



reismakina

“Kalitenin Yapı Merkezi”



2022

ÜRÜN KATALOĞU

BIGLIFT
İSTİFLEME VE KALDIRMA EKİPMANLARI

**YÜKÜNÜZÜ
HAFİFLETİYORUZ**

RM-ACER 25T

**Türkiye'nin
YERLİ
Transpaleti**





13

**ELEKTRİKLİ
EL ALETLERİ**

164

**ENDÜSTRİYEL
ÜRÜNLER**

269

EL ALETLERİ

363

**BAHÇE ALETLERİ ve
MAKİNALARI**

368

**BASINÇLI YIKAMA ve
TEMİZLİK MAKİNALARI**



reismakina

“Kalitenin Yapı Merkezi”



Topçu Holding; yüz yılı aşan ticari yolculuğunda ülkemizin sanayileşme ve globalleşme sürecine katkı sağlamış, istikrarı ve etik değerlere bağlılığıyla faaliyet gösterdiği makine, inşaat, enerji, hırdavat ve nalburiye sektörlerinde daima öncü konumunu korumuştur. Geçmişten gelen güvenilirliğini, yenilikçi ve dinamik bir yaklaşımla birleştiren Topçu Holding, teknolojik gelişmeleri takip etmekte ve tüm dünyadan özenle seçtiği küresel markaların ürünlerini sanayi ve üretim dünyasıyla bir araya getirmektedir.

“Birlikten Kuvvet Doğar” anlayışını benimseyen Topçu Holding, Türkiye'nin dört bir yanındaki bayileriyle 100'ün üzerinde dünya markasının ürünlerini tüketiciyle buluşturmanın yanı sıra, sürdürdüğü AR-GE çalışmaları neticesinde geliştirdiği yerli üretim ürünleri yurtiçi ve yurtdışı pazarına sunmakta, ülke ekonomisine ve istihdama sağladığı katkının haklı onurunu yaşamaktadır.

Faaliyetlerini müşteri memnuniyeti, sürdürülebilirlik ve toplumsal sorumluluk anlayışıyla yürüten Topçu Holding; bugün olduğu gibi gelecekte de müşterileri, çözüm ortakları, çalışanları ve toplum için değer üretmeyi hedeflemektedir.

Topçu Holding olarak tarihi, milli ve kültürel sorumluluğumuzun farkındayız. Türkiye distribütörlüğünü yaptığımız global markalarımız, yerli ve milli üretimle ekonomimize katkı sağlamak konusundaki kararlılığımız ve oluşturduğumuz istihdam olanakları ile geçmişte olduğu gibi yarın da ilerlemeye ve ülkemize katkı sağlamaya devam edeceğiz.



Over hundred years of commercial journey, Topçu Holding has contributed to industrialization and globalization processes of our country and has always maintained its pioneering position in machinery, construction, energy, hardware sectors with its stability and commitment to ethical values. Combining the trust gained from the past with innovative and dynamic approaches, Topçu Holding follows technological developments and offers products of carefully selected global brands to industry and production world.

Embracing the concept "Strength lies in unity", Topçu Holding represents products of more than hundred global brands through its dealers network within Turkey; besides, with the studies of R&D department develops, designs and manufactures products supplied to local and global markets. Topçu Holding is always proud of its contribution to national economy and employment.

Topçu Holding carries out its activities with focusing on customer satisfaction, sustainability and social responsibility and continuously creates value for its customers, solution partners, employees and society.

As Topçu Holding, we are aware of our historical, national and cultural responsibility. Therefore we are always committed to progress and contribute to our country with our distributorship of global brands, determination of economic development with local national production facilities and increasing employment opportunities.



reismakina

“Kalitenin Yapı Merkezi”

Reis Makina Ticaret ve Sanayi A.Ş.

Makina, İnşaat, Enerji, Hırdavat ve Nalburiye sektörlerinde, yüzyıla yaklaşan ticari geçmişiyle faaliyetlerini sürdüren Reis Makina; Makita, Kipor, Lavorwash, Knipex, Dolmar, Leica, Virax, Gison, BMI, Bea, Proxxon ve Optimum başta olmak üzere, küresel büyüklükte 100’ü aşkın farklı markanın Türkiye Genel Distribütörü’dür.

Elektrikli El Aletleri, Endüstriyel Ürünler, Jeneratör ve Motorlar, Metal İşleme Makinaları, Bahçe Aletleri, El Aletleri, Yıkama Makinaları, İş Güvenliği ve Havalı El Aletleri Reis Makina’nın müşterilerine sunduğu başlıca ürün gruplarıdır. Çeşidi 20.000’i aşan zengin ürün yelpazesıyla, Reis Makina, bulunduğu sektörün lider kuruluşudur.

Uluslararası kalite standartlarında Reis Makina’nın kendi markası olarak üretilen Kama By Reis Jeneratörleri, Welder Kaynak Makinaları, Powerwash Yıkama Makinaları, Bigliff Kaldırma ve İstifleme Makinaları, Rainpump Su Pompaları, Cora Marka Kompresörler, MaxSafety Markalı İş Güvenlik Ekipmanları, Craft Metal İşleme Makinaları 20’den fazla ülkeye ihraç edilmektedir.

Topçu Ailesi’nin sektörde oluşturduğu tarihsel güveni, ticari başarısıyla ve yenilikçi anlayışıyla geleceğe taşıyan Reis Makina, ISO 9001 Kurumsallaşma Projesi’ni 2008 yılında tamamlamıştır. Yeteneklerin geliştirildiği, katılımın ve ekip çalışmasının özendirildiği Reis Makina’da öncelikli amaç; sektörün talep ve ihtiyaçlarını karşılayan doğru atılımlar yaparak, alanında en

kaliteli ürünleri, rasyonel fiyat ve maksimum hizmet politikasıyla pazara sunmaktır.

Türkiye genelinde; stratejik ticari ortak olarak adlandırılan yüzlerce Reis Shop Mağazası, binlerce bayii ve 400’ü aşan yetkili servis ile Reis Makina, içinde bulunmuş olduğu sektörün markalaşmasına büyük katkı sağlamaktadır.

Profesyonel kullanıcılar için vazgeçilmez olan Reis Makina ürünleri, Türkiye’nin her bölgesinde bulunan Reis Shop Mağazalarında, bayilerde ve tüm yapı marketlerde son kullanıcılara sunulmaktadır.

Teknoloji eksenli değişim modeliyle yeni iş trendlerine uygun adımlar atan Reis Makina, ARGE programı kapsamında geliştirdiği ürün gamıyla, müşterilerine, sürekli inovasyon içeren farklı ve yeni ürün seçenekleri önermektedir.

Geleneksel değerleri kurum kültürünün temel yapı taşı gören Reis Makina, tüm Türkiye Coğrafyası’nda, ticaretin yanında; müşterileriyle sevgi temelli dostluk köprüleri tesis etmiş, birlikte büyüme ve birlikte gelişmeyi kendine ilke edinmiştir.

Reis Makina, güven veren öncü kimliği ve kurumsal yapısıyla, bir yandan Türkiye’de üretim ve sanayinin gelişimine katkı sağlayacak profesyonel ürünleri sektörün beğenisine sunarken, diğer yandan daha fazla istihdam imkanları oluşturarak, ülke ekonomisine fayda sağlamayı kendine hedef olarak belirlemiştir.

Bir asra uzanan tarihiyle sektörün lider kuruluşu!



Reis Makina Corporation

After nearly a century of trading activities in hardware, power tools, construction and energy sectors, Reis Makina is the exclusive distributor of more than 100 globally known brands such as Makita, Kipor, Lavorwash, Knipex, Dolmar, Leica, Virax, Gison, Craft, BMI and Optimum.

Electrical Power Tools, Industrial Products, Generators & Engines, Metal Processing Machines, Garden Tools, Hand Tools, High Pressure Washers, Scrubber Driers, Personal Safety Equipments and Air / Pneumatic Tools are the main product groups which are supplied by Reis Makina to the market. With a very wide product range of around 20.000 items, Reis Makina is the leader company in its own sector.

Private brands of Reis Makina such as Kama by Reis (generators & engines), Welder (welding machines), Powerwash (high pressure washers and cleaning machines), Biglift (lifting equipments), Rainpump (water pumps), Dura (locks), MaxSafety (safety equipments), Cora (air compressors) and Craft (metal processing machines) comply with international standards and are exported to more than 20 countries.

Reis Makina has been carrying its trustworthy position established by Topçu Family to the future by its commercial success and innovative approach and certificated with ISO 9001 in 2008. Talents are developed, participation and teamwork are encouraged in Reis Makina where principal objective is to take

the right actions to meet the market demand by offering high quality products and service with reasonable prices.

Reis Makina; together with hundreds of Reis Shops calling as the strategic commercial partners of Reis Makina, thousands of dealers and more than 500 authorized service stations; has been contributing to its own sector in terms of branded quality products.

Reis Makina's products, which are indispensable for professionals, are offered to end users in Reis Shops, dealers and all DIY stores all over Turkey.

New and innovative product range is offered to Reis Makina's customers thanks to its technology oriented product development programme and business model.

On top of trading all around Turkey, Reis Makina is taking traditional values as the key points in its corporate culture and has been establishing close relationships with its customers and aiming to grow and develop altogether.

Reis Makina, as a reliable and pioneer business partner and with its corporate structure, not only contributes to the development of manufacturing industry by offering professional tools, but also contributes to the national economy by providing employment opportunities.

2022

OCAK 2022

Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pa
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

ŞUBAT 2022

Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pa
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

MART 2022

Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pa
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

NİSAN 2022

Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pa
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

MAYIS 2022

Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pa
					1	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

HAZİRAN 2022

Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pa
	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

TEMMUZ 2022

Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pa
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

AĞUSTOS 2022

Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pa
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

EYLÜL 2022

Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pa
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

EKİM 2022

Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pa
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

KASIM 2022

Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pa
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

ARALIK 2022

Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pa
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

TL HESAP NUMARALARIMIZ

BANKA ADI	ŞUBE	ŞUBE KODU	TL HESAP NO	IBAN NO
AKBANK	İMES TİCARİ	876	114432	TR98 0004 6008 7688 8000 1144 32
ALBARAKA	ANADOLU KURUMSAL	130	05454210-000169	TR77 0020 3000 0545 4210 0001 69
GARANTİ BANKASI	TAKSİM TİCARİ	1610	6201083	TR31 0006 2001 6100 0006 2010 83
İŞ BANKASI	GALATA TİCARİ	1388	3565	TR18 0006 4000 0011 3880 0035 65
KUVEYTTÜRK	İSTANBUL ANADOLU KURUMSAL	238	90090240-10	TR53 0020 5000 0900 9024 0000 10
TÜRKİYE FİNANS KATILIM	KOZYATAĞI KURUMSAL	192	1112835-05	TR23 0020 6001 9201 1128 3500 05
YAPI VE KREDİ BANKASI	KARAKÖY	5	29554349	TR97 0006 7010 0000 0029 5543 49
ZİRAAT BANKASI	PENDİK İST. TİCARİ ŞUBE	10-656	2187-56376611-5024	TR06 0001 0021 8756 3766 1150 24

BEA	246	Manivela İşkence	363
14 Serisi Zimba Çakma Makinaları	249	Marangoz İşkenceleri	363
14 Serisi Zimba Telleri	249	Mengeneler.....	366
14 Serisi Zimba ve T Çivi Çakma Makinaları	250	Saç Makasları	367
140 Serisi Zimba Makinası	250	Tek El İşkenceler.....	366
Serisi Zimba Telleri	250		
195 Tipi Yatakçı Zimba Teli	254	BIGRED	185
380 Serisi Zimba Çakma Makinaları	246	Arabalı Zemin Krikolar	187-188
380 Serisi Zimba Telleri	246	Araç Altı Bakım Tablaları	186-187
71 Serisi Zimba Çakma Makinaları	246	Şanzıman Krikolar	189
71 Serisi Zimba Telleri	247	Hidrolik Doğrultmalar	188-189
90 Serisi Zimba Çakma Makinaları	247	Helezon Yay Çektirme.....	189
90 Serisi Zimba Telleri	248	Kriko Standları.....	188
92 Serisi Zimba Çakma Makinaları	248	Motor Standları.....	186
92 Serisi Zimba Telleri	248	Motorsiklet Krikosu	186
95 Serisi Zimba Çakma Makinası	254	Pehlivan Krikolar	189
95 Tipi Zimba Teli	254	Şişe Krikolar	188
97 Serisi Zimba Çakma Makinaları	247	Triforlar	188
97 Serisi Zimba Telleri	247	Timsah Krikolar	189
CN Serisi Beton Çivi Çakma Tabancaları	255-256	Üç Ayaklı Katlanır Vinçler	186
CN Serisi Beton Çivi Paketi	256	Yağlama Grubu	189
D Tipi Çivi Çakma Makinası	252		
D Tipi Çiviler	252	BIGLIFT	169
Rulo Çivi Çakma Makinaları	252-253	El Arabaları	183
Rulo Tipi Çiviler	253	Elektrikli Vinçler	184
Koli Kapama Makinaları	255	Caraskallar.....	184
Koli Kapama Telleri	255	Hubzuglar	184
S Serisi Başsız Çivi Çakma Makinaları	250-251	Manuel İstif Makinaları	176-177
S Serisi Çiviler	251	Tam Akülü İstif Makinaları	179-181
SK Serisi Çivi Çakma Makinaları	251-252	Transpaletler	170-176
SK Serisi Çiviler	252	Yarı Akülü İstif Makinaları	177-179
SKAM Serisi Çivi Çakma Makinası.....	252		
SKAM Serisi Çiviler	252	BMI	291
T Çiviler	250	Ahşap ve Alüminyum Kıрма Metreler.....	294
Tutkal Tabancaları.....	256	Çapraz Çizgi Lazerleri.....	297
WM-W Tipi Çivi Çakma Tabancaları	253	Çelik Cetveller	296
WM-W Tipi Dalgalı Saç	253	Çelik ve Şaküllü Metreler.....	295
Yatakçı ve Koli Kapama Makinaları	254	Elektronik ve Lazerli Su Terazileri	296-297
		Kumpaslar, Mikrometreler, Komparatör Saatleri	298-299
		Su Terazileri.....	292-294
		Terazili Açık Ölçer	296
		Yol Metreleri.....	299
BESSEY	361		
Boru Kelepçesi.....	363	CRAFT	190
Cırcır Mekanizmalı İşkence.....	365	Sütunlu Matkaplar	191-192
Çakı ve Makaslar (Çok amaçlı).....	367	Radyal Matkaplar	192
Demirci İşkenceleri	364-365	Kılavuz Çekmeli Matkaplar	192
Kıskaçlar	366	Kollu Kılavuz Çekme.....	193
Köşe İşkencesi, Parke İşkencesi, Alıştırma İşkencesi.....	366-367		
Kuyumcu Makasları.....	368		

Masa Üstü Frezeler	193-194	Kablo Sıyirmalar	305-306
Torna- Freze Kombine Makinaları.....	197	Kargaburunlar	307-309
Masa Üstü Tornalar	195-196	Kerpetenler.....	312-313
Şerit Testereler ve Yedek Bıçakları	197-198	Kombine Penseler	302-303
Matkap Ucu Bileme Makinaları.....	199	Kumanda Dolabı Anahtarı	327
Freze Bileme Makinaları	200	Kuplon Makasları.....	314
Üniversal Bileme Makinaları	200	Mafsallı Keskiler.....	314
Bileme Taşları.....	200	Pabuç ve Yüksük Sıkımlar	324-326
Pens ve Tutucular	200	Pense ve Tornavida Setleri	332
CORA BOYA TABANÇALARI	204	Segman Pensleri	310-312
DOLMAR	363	Takım Çantaları	333-335
Benzinli Ağaç Kesim Motorları	364-365	Tel ve Halat Kesmeler.....	322-323
Benzinli Tırpanlar.....	365	Telefon Krone Bıçağı, Telefon Network Bağlantı Sıkımlar	324
Benzinli Burgu Makinası.....	366	Yan Keskiler	314
Elektrikli Tırpan.....	365	LAVOR	369
Teleskopik Uzatma.....	365	Amatör Hobi Soğuk Yıkama Makinaları	370
Tırpan Misinaları.....	367	Amatör Sıcak ve Soğuk Yıkama Makinaları	371
Toprak Burguları.....	367	Binicili Yıkama Otomatı	374
Top Zincirler.....	367	Islak Kuru Sanayi Tipi Süpürgeler	375
Paket Zincirler	367	Kuru Tip Elektrikli Süpürge.....	374-375
Testere Bar	367	Kül Vakum Makinası	374
Zincir Eğesi	367	Oto Kuaför Makinası	376
EDN	360	Profesyonel Sıcak - Soğuk Yıkama Makinaları	372
Ağaç ve Laminant Testereler.....	361-362	Profesyonel Soğuk Yıkama Makinaları	372
Alüminyum Kesme ve Çizici Testere	362	Yarı Profesyonel Sıcak - Soğuk Yıkama Makinaları	371
FINI-CORA	201	Yarı Profesyonel Soğuk Yıkama Makinaları	371
Kasnaklı Yağlı Kompresörler	202-203	Zemin Temizleme Otomatları	373-374
Yağlı Kompresörler.....	203	Buharlı Temizlik Makinaları	375
Yağsız Kompresörler	202	LEICA GEOSYSTEMS	270-290
FULL JENERATÖR	165	3D Disto	271
FGL Serisi Benzinli Jeneratörler	166	Disto One, D1,D110	272
FDL Serisi Dizel Jeneratörler	167-168	Disto D2, X3, X4	273
FULL TAKIM ÇANTALARI	344	Disto DST360SET, D510, D510 SET	274
Full Takım Çantaları	345	Disto D810 TOUCH, D810 TOUCH SET	275
Organizerler	346	Disto S910.....	276
KNIPEX	300	Disto S910 P2P SET.....	277
KNIPEX 2022 Yeni Ürünler	301	LINO L6RS, L6R, L6GS	278
Cımbızlar.....	328-329	LINO L6G, L2S, L2	279
Elektronikçi Yan Keskiler	316	LINO L2P5, L2GS, L2G.....	280
Fort Penseler	319	LINO L2P5G, P5, L4P1	281
İzoleli Anahtarlar, Tornavidalar, Lokma Uçları, Bıçaklar	329-332	AGETECH MC5.....	282
		NA300 Serisi	283
		SPRINTER 50.....	284
		RUGBY 600 Serisi ve Dedektörler	285
		RUGBY 600 Serisi Aksesuarları	286
		Aksesuarlar	287-290










MAKITA	13-76	Darbeli Vidalama	49
Makita Yeni Ürünler Listesi	14-17	Darbeli Somun Sıkma.....	49
Elektrikli El Aletleri	19-47	Cam-Fayans Kesme	49
İnşaat Grubu	19-29	Sunta Kesme	49
Darbesiz Matkaplar.....	19	Dekupaj Testere	49-50
Köşe Matkaplar	20	Kılıç Testere	50
Karıştırıcılar.....	20	Silikon Tabancaları.....	50
Darbeli Matkaplar	20-21	Köşe Vidalama ve Somun Sıkma.....	50
Karot Makinaları.....	21	Çok Amaçlı Kesici	51
Elektropnömatik Deliciler	22	Alçıpan ve Ahşap Levha Kesici	51
Elektropnömatik Delici - Kırıcılar	23-24	Cırcır Anahtarı	51
Elektropnömatik Kırıcılar	25-26	14.4 V Lityum-İyon Akülü Aletler Grubu	51-52
Elmas Testere Kesim Makinaları.....	26-27	Darbeli Vidalama	51
Benzinli Kesim Motorları	27	Çok Amaçlı Kesici	51
Vidalamalar.....	28-29	Darbesiz Matkaplar.....	52
Somun Sıkma.....	29	Darbeli Matkaplar	52
Ahşap Grubu	30-40	18 V Lityum-İyon Akülü Aletler Grubu	53-66
Planyalar.....	30	Matkap Vidalamalar	53-54
Frezeler	30-31	Darbeli Matkap Vidalamalar.....	55-56
Çok Amaçlı Alet	32	Darbeli Vidalamalar	56-57
Kılıç Testereler.....	32	Darbeli Somun Sıkma.....	57-58
Dekupajlar	33	Elektropnömatik Delici.....	59
Dairesel Testereler	34-35	Elektropnömatik Delici Kırıcılar.....	59
Titreşim Zımparalar	35	Karo Kırıcı	59
Avuç içi Titreşim Zımparalar	36	Köşe Matkap	59
Dairesel Titreşim Zımparalar.....	36	Kılıç Testere	59
Tank Zımparalar	37	Dekupaj Testereler	60
Gönye Kesme Makinaları	38-39	Sunta Kesme	60
Testere Tezgahı	39	Planya	60
Şerit Testere Tezgahı.....	39	Dairesel Titreşim Zımpara	60
Isıtıcılar	40	Formika Tıraşlama	60
Metal Grubu	41-47	Şerit Zımpara.....	60
Avuç Taşlamalar	41-43	Dairesel Eksantrik Zımpara.....	60
Büyük Taşlamalar.....	44-44	Duvar Zımparalama	61
Polisaj ve Zımparalar.....	44-45	Avuç Taşlamalar	61
Kalıp Taşlamalar.....	45-46	X-Lock Mekanizması	61
Sac Kesmeler	46	Sac Kesme Makinaları	62
Metal Kesme Makinaları	47	Kalıpçı Taşlama	62
Zımpara Tezgahları.....	47	Metal Kesme.....	62
Akülü El Aletleri	48-76	Silikon Tabancaları.....	62
3.6 V Lityum-İyon Akülü Aletler Grubu	48	Perçin Tabancaları	62
Darbesiz Vidalama.....	48	Beton Vibratörleri	63
7.2 V Lityum-İyon Akülü Aletler Grubu	48	Gres Tabancası.....	63
Darbeli Vidalama	48	Akülü Set Ürünleri.....	63-65
12 V Lityum-İyon Akülü Aletler Grubu	48-51	36 V Lityum-İyon Akülü Aletler Grubu	67-68
Darbesiz Matkap Vidalama.....	48	40 V Lityum-İyon Akülü Aletler Grubu	69-72
Darbeli Matkap Vidalama	49	Darbesiz Matkap Vidalamalar	70
Elektropnömatik Delici.....	49	Darbeli Matkap Vidalamalar.....	70
		Darbeli Vidalama	70

Elektropnömatik Kırıcı.....	70	Flex Taşlar.....	137
Elektropnömatik Kırıcı - Deliciler.....	70-71	Freze Bıçakları.....	132-136
Darbeli Somun Sıkımlar.....	71	Freze-Dekupaj-Formika Traşlama-Gönye Tezgah Aksesuarları	145-146
Sunta Kesme	71	Granit, Mermer, Porselen Delme Uçları.....	107
Kılıç Testere	71	Havşa Açma Uçları	99
Taşlamalar	71-72	Impact Gold Uçlar.....	102
Z Serisi Akülü El Aletleri.....	72-76	Impact Black Uçlar.....	103
MAKITA BAHÇE MAKİNALARI	77	Kademeli Matkap Uçları	99
Akülü Bahçe Ürünleri	84	Kağıt Zımpara	140-141
Benzinli Çim Biçme Motorları	80-81	Kanallı Uçlar (Çok Elmaslılar)	93
Benzinli Çit Budama Makinaları.....	83	Karıştırıcı ve Beton Vibratörü Aksesuarları.....	147
Benzinli Kesim Motorları	78-79	Keskiler.....	96
Dört Zamanlı Motorlar	84	Kılavuz Ray ve Aksesuarları	119
Elektrikli Ağaç Kesim Makinaları	78	Kılıç Testereler.....	128-131
Elektrikli Çim Biçme Makinaları.....	79	Li-ION Serisi Aküler ve Şarj Cihazları	156-157
Elektrikli Çit Budamalar	82	Makita CA5000X Daire Testereleri.....	119
Elektrikli Tırpan.....	82-83	Makita CP100 Kesim Bıçağı.....	119
MAKITA TEMİZLİK MAKİNALARI	87-89	Makita DRV150-250 Aksesuarları	136
Akülü Süpürgeler	88	Makita DSC162-191RFE Metal Kesme Bıçakları	144
Basınçlı Yıkama Makinaları.....	89	Makita DSC250 Testeresi	119
MAKITA AKSESUARLAR	90-163	Makita DTR180 Tel.....	110
Ahşap Matkap Uçları	100	Makita MP100 Uçları	144
Akülü Silikon Tabancası Doldurma Setleri	110	Makita SD100 Bıçağı	110
Aydınlatma Aksesuarları	143	Makita WR100D Aksesuarları	110
Bant Zımparalar	139	Mandren Anahtarları	110
Beton Matkap Uçları.....	97	Mandrenler	100-101
Bi-Metal Delik Testere Uç ve Setleri.....	105	Matkap Standı	99
Buat ve Karot Uçları.....	107	Matkap Ucu Setleri	101
Cam ve Fayans Delme Uçları	97	Metal Kesme Daire Testereleri	118
Cırtlı Zımparalar.....	139-140	Metal Matkap Uçları.....	98
Çanak Fırçalar	138	Naylon Fırçalar	138
Çantalar	159-162	Ni-CD Serisi Aküleri ve Şarj Cihazları	155-156
Çivi Çakma Aksesuarları.....	110	Ni-MH Serisi Aküleri ve Şarj Cihazları	155-156
Çok Amaçlı Alet Aksesuarları	148-150	Pimli Elmas Taşlama Diskleri.....	125
Çok Amaçlı Multi Daire Testereler	112	Planya Bıçakları ve Aksesuarları	125
Daire Testereler	113-117	Polisaj Aksesuarları	142
Dekupaj Testereler	126-128	Sac Kesme Aleti Aksesuarları	125
Delici Alet Aksesuarları	91	SDS Max D Serisi Uçlar	95
Delme ve Sabitleme Aletleri İçin Tutamaklar	108	SDS Max Bağlantılı Uçlar Zentro Serisi	93
Disk Zımparalar.....	139	SDS Max Çok Elmaslı Tipler.....	93
Elektrikli Vidalama Başlıkları	147	SDS Max Madencilik Uçları.....	93
Elmas Bıçaklı Delik Testere Uçları	108	SDS Plus D Serisi Uçlar	94
Elmas Çanak Disk	124	SDS Plus D Serisi 4 Elmaslı Uçlar.....	94
Elmas Testereler	120-124	SDS Plus V-Plus Serisi Uçlar	91
Esnek Sert Uç Tutucu.....	104	SDS Plus Nemesis Serisi Uçlar	91
Ezychange Delik Testere Uçları.....	106	SDS Plus Nemesis II Serisi Uçlar	92
Flap Diskler.....	137	SDS Plus ve Max Matkap Ucu Setleri.....	95
		Sheet Metal Delik Testereler.....	106
		Sıcak Hava Tabancası Aksesuarları	147
		Somun Sıkma Aksesuarları ve Adaptörü	147
		Şerit Testereler	119

Şerit Vidalama Aleti Aksesuarları.....	110	Elektrikli El Tipi Paftalar	348-349
Tas Mentеше Uçları	100	Elektrikli Hidrolik Boru Bükmeler.....	351
Taşlama Aksesuarları.....	144	Elektrikli Kanal Açma.....	358
Taşıma Ekipmanları.....	162	Elektrikli Tezgah Tipi Pafta Makinaları için Taraklar	350
Tel Fırçalar	138	Elektrikli Tezgah Tipi Pafta Makinaları	350
Testere Göbek Yüzüğü	119	Elektro Mekanik Pres Makinası	352
Toz Emme ve Toplama Aksesuarları	143	Elektrofüzyon Kaynak Cihazı.....	357
Toz Torbaları.....	141	Havşa ve Boru Şişirme Aparatları.....	354
Unicut Serisi Delik Açma Testereleeri.....	107	Hidrolik Boru Bükmeler için Tripod.....	351
Uzun Tip Taş Delme Uçları	97	Karot Makinaları	353-354
Vidalama Bits Uç ve Setleri.....	104	Kireç Temizleme Pompası.....	359
Vidalama ve Mandren Adaptörü	91	Kireç Temizleme Kimyasalları	359
Vida Tutucu Kılavuzu.....	104	Manuel El Tipi Pafta Kolları.....	348
Zimba Telleri	110	Manuel El Tipi Paftalar	349
Zımpara Motoru Taşları.....	137	Manuel Hidrolik Boru Bükmeler.....	351
Zımpara Tabanı ve Aksesuarları.....	142	Nipel Tutucu.....	353
POWERWASH	377	Pafta Kafaları için Taraklar	350
Profesyonel Yıkama Makinaları	378	Pafta Kafaları	349
Cilalama ve Yıkama Makinaları	378	Pafta Kesme Yağı.....	349
Halı Koltuk Temizleme Makinaları.....	379	Pafta Sistemi Tarakları.....	348
Kimyasallar	384	Pafta Sistemleri.....	348
Köpük Tankları	380	Plastik Boru Kesiciler	356-357
Temizlik Ürünleri Aksesuarları	381	Plastik Boru Kesme Makasları.....	357
Vakum Makinaları	379	Test Pompaları.....	359
Zemin Süpürücü Manuel	379	Yiv Açma Makinası.....	350
Zemin Süpürücü Binicili	379	WELDER	261
Zemin Temizleme Otomatları	379	ARK (MMA) Örtülü Elektrot Kaynak Makinaları	262-263
Zemin Temizleme Otomat Aküleri	378	TIG (ARGON) Kaynak Makinaları.....	264-265
PROXON ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER	232-244	MIG/MAG (GAZALTI) Kaynak Makinaları	266
1/2' Cırcır Kolları, Uzatmalar, Mafsallar, Lokmalar.....	233-241	PLAZMA (CUT) Kesim Makinaları.....	267
1/4' Cırcır Kolları, Uzatmalar, Mafsallar, Lokmalar.....	234-237	Kaynak Telleri ve Elektrotları	268
3/8' Cırcır Kolları, Uzatmalar, Mafsallar, Lokmalar.....	233-239	SERVİSLER	387-395
Allen Takımları.....	244		
Anahtarlar ve Setleri	241-243		
T Tip Allen Anahtarlar ve Setleri.....	244		
Tornavidalar ve Setleri.....	243-244		
PROXXON MICROMOT	205-231		
STARK	257		
Daire Testereler	258-259		
Şerit Testereler	260		
VIRAX	347		
Anahtarlar.....	348		
Bakır Boru Bükmeler.....	353		
Bakır Boru Kesiciler.....	355-356		
Boru Temizleyiciler.....	358		
Çelik Boru Kesiciler	354-355		



Semboller

Çift yalıtım 	Derinlik ayarı 
Değişken hız ayarı 	Taşıma çantası 
Sabit hız 	Tork sınırlayıcı 
Sağ-sol dönüş 	Toz emme ünitesi 
Manuel 2 hız 	SDS-Plus uç 
Manuel 3 hız 	SDS Max uç 
Otomatik 4 hız 	19mm altıgen shaftlı uç 
Otomatik 3 hız 	28.6mm altıgen shaftlı uç 
Otomatik 2 hız 	Kanallı uç 
Elektrik freni 	45° sola açılı kesme 
5 Kademeli Tork ayarlayıcı 	Sağa 5°, sola 45° açılı kesme 
6 Kademeli tork ayarlayıcı 	45° sağ-sol açılı kesim 
9 Kademeli tork ayarlayıcı 	Cırtlı tip 
10 Kademeli Tork ayarlayıcı 	SJS: Dişli Ayırma Sistemi 
6 Kademeli Tork ayarlayıcı 	Lazer işaretleyicisi 
18 Kademeli tork ayarlayıcı 	Otomatik zincir yağlama 
19 Kademeli tork ayarlayıcı 	Zincir freni 
21 Kademeli tork ayarlayıcı 	De-kompresyon valfi 
Kama tipi dekupaj bıçağı 	Otomatik Dekompresyon 
Makita tipi dekupaj bıçağı 	Titreşim önleyici 
Sarkaç hareketi 	Elektronik ateşleme 
Led ışığı 	Primer pompası 
Otomatik mandren 	Hızlı başlangıç 
Yumuşak başlama 	Kapasitör Deşarj Ateşlemesi 



reismakina

ELEKTRIKLİ ve AKÜLÜ EL ALETLERİ

Makita®



YENİ ÜRÜNLER

Elektropnömatik Kırıcı

HM1502 Sayfa 26
HM1512 Sayfa 26



İNŞAAT GRUBU

Formika Tıraşlama

3711 Sayfa 30



AHSAP GRUBU

Freze

RP1111C Sayfa 31



AHSAP GRUBU

Freze

RP1802 Sayfa 31



AHSAP GRUBU

Freze

RP2303FC Sayfa 31



AHSAP GRUBU

Kılıç Testere

JR3051TK Sayfa 32



AHSAP GRUBU

Avuç Taşlama

GA4550R Sayfa 42
GA5050R Sayfa 42



METAL GRUBU

Akülü Matkap Vidalama

DF488D002 Sayfa 53



G-TİP AKÜLÜ GRUBU

Akülü Darbeli Matkap Vidalama

HP488D002 Sayfa 55



G-TİP AKÜLÜ GRUBU

Elektropnömatik Kırıcı Delici

DHR263RT2 Sayfa 53



Lİ-İON AKÜLÜ GRUBU

Akülü Matkap Vidalama

DDF486Z Sayfa 74



Lİ-İON AKÜLÜ GRUBU

Akülü Darbeli Matkap Vidalama

DHP486Z Sayfa 74



Lİ-İON AKÜLÜ GRUBU

Demir Kesme

DSC191Z Sayfa 57



Lİ-İON AKÜLÜ GRUBU

Matkap Vidalama

DF001GM201 Sayfa 70
DF002GA201 Sayfa 70



40V AKÜLÜ GRUBU

YENİ ÜRÜNLER



Darbeli Matkap Vidalama
HP001GM201 Sayfa 70
HP002GA201 Sayfa 70

40V AKÜLÜ GRUBU



Avuç Taşlama
GA004GM201 Sayfa 71
GA007GM201 Sayfa 72
GA005GM201 Sayfa 72
GA023GM201 Sayfa 72

40V AKÜLÜ GRUBU



Darbeli Vidalama
TD001GM201 Sayfa 70

40V AKÜLÜ GRUBU



Büyük Taşlama
GA037GT201 Sayfa 72
GA038GT201 Sayfa 72

40V AKÜLÜ GRUBU



Elektropnömatik Kırıcı
HM001GM202 Sayfa 70
HM002GM203 Sayfa 70

40V AKÜLÜ GRUBU



Benzinli Motorlu Testere
EA4300F45C Sayfa 79

BENZİNLİ BAHÇE GRUBU



Elektropnömatik Kırıcı Delici
HR003GM201 Sayfa 70
HR005GM201 Sayfa 71
HR006GZ Sayfa 71

40V AKÜLÜ GRUBU



Elektrikli Çim Bıçme Makinası
ELM4121 Sayfa 80

ELEKTRİKLİ BAHÇE GRUBU



Darbeli Somun Sıkma
TW004GZ Sayfa 71
TW007GM201 Sayfa 71
TW0001G201 Sayfa 71

40V AKÜLÜ GRUBU



Benzinli Çit Budama Makinası
EH7500SW Sayfa 83

BENZİNLİ BAHÇE GRUBU



Sunta Kesme
HS003GM201 Sayfa 71

40V AKÜLÜ GRUBU



Akülü Çim Kesme Makası
DUM111SYX Sayfa 86

AKÜLÜ BAHÇE GRUBU



Kılıç Testere
JR001GM201 Sayfa 71

40V AKÜLÜ GRUBU



Elektropnömatik Kırıcı HM1502 / HM1512 28.6 mm altıgen şaft uç

ELEKTRİKLİ
EL ALETLERİENDÜSTRİYEL
ÜRÜNLER

EL ALETLERİ

BAHÇE ALETLERİ VE
MAKİNALARIBASINÇLI YIKAMA VE
TEMİZLİK MAKİNALARI

Yüksek Güç & Düşük Titreşim

Darbe Enerjisi
48 Joule

Ağırlık:
model: HM1502
19.8 kg
model: HM1512
20.8 kg

HM1502

Elektropnömatik Kırıcı



Sürekli akım girişi	1.850 W
Dakikada darbe sayısı	1.300
Net ağırlık	19.8kg
Akım	8.2 Ah
Darbe Enerjisi	EPTA Değeri 48 J

HM1512

Elektropnömatik Kırıcı



Sürekli akım girişi	1.850 W
Dakikada darbe sayısı	1.300
Net ağırlık	20.8kg
Akım	8.2 Ah
Darbe Enerjisi	EPTA Değeri 48 J

AVT **SOFT**
NOLOAD
▲ HM1512 ▲



Akülü Darbesiz /Darbeli Vidalama

DDF486Z 13 mm (1/2") / DHP486Z 13 mm (1/2")

17

Kompakt ve Güçlü

ELEKTRİKLI
EL ALETLERİENDÜSTRİYEL
ÜRÜNLER

EL ALETLERİ

BAHÇE ALETLERİ VE
MAKİNALARIBASINÇLI YIKAMA VE
TEMİZLİK MAKİNALARI

DDF486Z

Matkap Vidalama



Kapasite	Celik: 13mm Ahşap: 50mm
Boşta devir	0-550/2100 devir/dak
Maksimum tork	65/130N.m
Net ağırlık	2,5kg
Güç kapasite	18V/Li-ion
Mandren	1/2"

DHP486Z

Darbeli Matkap Vidalama



Kapasite	Celik: 13mm Ahşap: 50mm Tuğla : 16mm
Boşta devir	0-550/2100 devir/dak
Maksimum tork	65/130N.m
Net ağırlık	2,5kg
Güç kapasite	18V/Li-ion
Mandren	1/2"



18V
LITHIUM-ION

Maksimum Tork
135 N.m

Ürünün ambalaj içeriğinde akü ve şarj cihazı bulunmamaktadır.
Opsiyonel olarak 1,5, 2,3,4,5,6 amper akülerle kullanılabilir.

BL
MOTOR

XPT

Makita

Elektropnömatik Kırıcı
HM001G  SDS-MAX

XGT

ELEKTRİKLİ
EL ALETLERİ

ENDÜSTRİYEL
ÜRÜNLER

EL ALETLERİ

BAHÇE ALETLERİ VE
MAKİNALARI

BASINÇLI YIKAMA VE
TEMİZLİK MAKİNALARI

XGT

40V **Li-ion**
max

Darbe Enerjisi

9.4
Joule



HM001GM202

Elektropnömatik Kırıcı



Dakikada darbe sayısı 0-2.600 darbe/dak

Net ağırlık 6.8kg

Darbe enerjisi 9.4 J

Güç kapasite 40V/4.0Ah/Li-ion

Akü / Şarj cihazı BL4040 / DC40RA

Kompakt ve
Yüksek Güç

BL
MOTOR

AWS

AVT

SOFT
NO LOAD

XPT

İNŞAAT GRUBU

DARBESİZ MATKAPLAR

Temel kullanım amacı, ahşap ve metal malzemelerin delinmesi işleridir. Anahtarlı ve anahtarsız sıklı-otomatik mandrenli aletlerdir. Sağ sol devir özellikleri vardır. Doğrudan vidalama işleri için kullanılması sakıncalıdır. Ahşapta vidalama işleri sırasında öncelikle kılavuz deliği açılması, metalde vidalama işleri sırasında da öncelikle vida çapı genişliğine önceden delik açılması önerilir. Basit dişli yapıları nedeniyle doğrudan vidalama sırasında alet zorlanacağı için dişlilerin ve motorun arızalanması mümkündür. 550-600 sabit devir hızına sahip modeller ile boya karıştırma işleri de yapılabilir.

Mandren için : 109. sayfaya bakınız. Vidalama uçları için : 102-103-104. sayfalara bakınız. Matkap uçları için : 97-98-99-100-101. sayfalara bakınız. Yan sap için : 108. sayfaya bakınız.

6413



Sürekli akım girişi	450 W
Kapasite	Çelik: 10 mm Ahşap: 25 mm
Boşta devir	0-3.400 devir/dk
Net ağırlık	1.3 kg
Akım	2.0 Ah
Mandren	3/8"

DF0300



Sürekli akım girişi	320 W
Kapasite	Çelik: 10 mm Ahşap: 28 mm
Boşta devir	0-450/1500 devir/dk
Maks. Tork	42 N.m
Net ağırlık	1.2 kg
Mandren	3/8"

DP3003



Sürekli akım girişi	710 W
Kapasite	Çelik: 10 mm Ahşap: 32 mm
Boşta devir	0-1.200 devir/dk
Net ağırlık	2.2 kg
Akım	2.0 Ah
Mandren	3/8"

Ambalaj İçeriği: Yan sap

DP2010

Yüksek Hız Matkabı



Sürekli akım girişi	370 W
Kapasite	Çelik: 6.5 mm Ahşap: 15 mm
Boşta devir	0-4.200 devir/dk
Net ağırlık	1 kg
Akım	1.6 Ah
Mandren	3/8"

* Mutlaka derinlik mesnedi ile kullanınız.

Ambalaj İçeriği: Mandren anahtar, Derinlik mesnedi

DP4011

Çift Devirli



Sürekli akım girişi	720 W
Kapasite	1.devir/2.devir Çelik: 13/8 mm Ahşap: 40/25 mm
Boşta devir	0-1.200/2900 d/dk
Net ağırlık	2.3 kg
Akım	3.3 Ah
Mandren	1/2"

Mutlaka derinlik mesnedi ile kullanınız.

Ambalaj İçeriği: Derinlik mesnedi, Yan sap

6412



Sürekli akım girişi	450 W
Kapasite	Çelik: 10 mm Ahşap: 25 mm
Boşta devir	0-3.500 devir/dk
Maks. Tork	42 N.m
Net ağırlık	1.3 kg
Akım	2.0 Ah
Mandren	3/8"

Ambalaj İçeriği: Mandren anahtar,

DS4011

Matkap-Karıştırıcı



Sürekli akım girişi	750 W
Kapasite	Çelik: 13 mm Ahşap: 36 mm
Boşta devir	600 devir/dk
Net ağırlık	2.8 kg
Akım	3.4 Ah
Mandren	1/2"

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Mandren anahtar

KÖŞE MATKAPLAR

DA3010 / DA3010F

Köşe Matkap



DA3010F



Sürekli akım girişi	450 W
Kapasite	Çelik: 10 mm Ahşap: 25 mm
Boşta devir	0-2.400 devir/dk
Net ağırlık	1.6 kg
Akım	1.6 Ah
Mandren	763174-5 erkek tip

DA3010

DA3010F

Ambalaj İçeriği: Mandren anahtarı, Yan sap

KARIŞTIRICILAR

UT1401

Devir Ayarlı



Sürekli akım girişi	1.300 W
Karıştırma kapasitesi	60 Kg
Uç çapı	140 mm
Mil çapı	M14
Boşta devir	400-730 devir/dk
Net ağırlık	5.5 kg
Akım	5.9 Ah

Karıştırıcı uçlar için 147. sayfaya bakınız.

UT2204



Sürekli akım girişi	850 W
Uç çapı	220 mm
Mil çapı	M12/M14
Boşta devir	550 devir/dk
Civata ölçüsü	W5/16x16
Net ağırlık	2.7 kg
Akım	3.9 Ah

Ambalaj İçeriği:
Pervane A-43701, MiA-43773,
Yan sap, Anahtarlar

Karıştırıcı uçlar için 147. sayfaya bakınız.

DARBELİ MATKAPLAR

Temel kullanım amacı, tuğla, kiremit ve gaz beton duvar elemanlarında delme işleridir. Darbesiz delme fonksiyonuna da sahip olan bu gruptaki aletler ile ahşap ve metallerde de delme ve vidalama işleri yapılabilir. Demir içeren beton yüzeylerde kullanılmamalıdır. Bu tür yapı elemanlarında teknik özellikleri daha uygun olan elektropnömatik delici aletler kullanılmalıdır.

Mandren için : 109. sayfaya bakınız. Vidalama uçları için : 102-103-104. sayfalara bakınız.
Matkap uçları için : 97-98-99-100-101. sayfalara bakınız.
Yan sap için : 108. sayfaya bakınız.

HP0300



Sürekli akım girişi	320 W
Kapasite	Beton: 8 mm Çelik: 10 mm Ahşap: 28 mm
Boşta devir	0-450/1500 devir/dk
Maks. Tork	42 N.m
Net ağırlık	1.3 kg
Mandren	3/8"

Ambalaj İçeriği: Mandren anahtarı, Yan sap

HP1640 / HP1640K



HP1640K



Sürekli akım girişi	680 W
Kapasite	Beton: 16 mm Çelik: 13 mm Ahşap: 30 mm
Boşta devir	0-2.800 devir/dk
Net ağırlık	2 kg
Akım	3.1 Ah
Mandren	1/2"

Ambalaj İçeriği: Derinlik mesnedi, Yan sap,
Mandren anahtar

HP1640

HP1640K

Mutlaka derinlik mesnedi ile kullanınız.

HP1641 / HP1641K



HP1641K



Sürekli akım girişi	680 W
Kapasite	Beton: 16 mm Çelik: 13 mm Ahşap: 30 mm
Boşta devir	0-2.800 devir/dk
Net ağırlık	2 kg
Akım	3.1 Ah
Mandren	1/2"

Ambalaj İçeriği: Derinlik mesnedi, Yan sap,

HP1641

HP1641K

Mutlaka derinlik mesnedi ile kullanınız.



HP1630 / HP1630K


Sürekli akım girişi	710 W
Kapasite	Beton : 16 mm Çelik : 13 mm Ahşap : 30 mm
Boşta devir	0-3.200 devir/dk
Net ağırlık	1.9 kg
Akım	3.2 Ah
Mandren	1/2"

Ambalaj İçeriği: Derinlik mesnedi, Yan sap, Mandren anahtar

HP1630 **HP1630K**

Mutlaka derinlik mesnedi ile kullanınız.

8406C

Darbeli Matkap +
Kuru Delme Karot Makinası



Sürekli akım girişi	1400 W
Kapasite	Beton: elmas uçla birlikte 120 mm kuru Beton: TCT ile birlikte 20 mm kuru Tuğla: elmas uçla birlikte 152 mm kuru Çelik: 13 mm Ahşap: 35 mm
Boşta Devir	2.0-1.800/4.000 devir/dk 1.0-900/2.000 devir/dk
Net ağırlık	4.4kg
Akım	6.4 Ah
Mandren	1/2"

Ambalaj İçeriği: Derinlik mesnedi, Yan sap, Mandren anahtar

Mutlaka derinlik mesnedi ile kullanınız.

HP1631 / HP1631K


Sürekli akım girişi	710 W
Kapasite	Beton : 16 mm Çelik : 13 mm Ahşap : 30 mm
Boşta devir	0-3.200 devir/dk
Net ağırlık	2.1kg
Akım	3.2 Ah
Mandren	1/2"

Ambalaj İçeriği: Yan sap,

HP1631 **HP1631K**

KAROT MAKİNALARI

Kullanım amacı, demirli veya demirsiz beton yüzeylerde geniş delikler açma işleridir. Basit karot numunesi alma işleri için elle kullanılabilen modeller tercih edilir DBM131 modeli. Daha büyük delikler veya duvar üzerindeki uygulamalar için sabitleme ihtiyacı nedeniyle taşıyıcı standlar kullanılır. Sulu kullanım sırasında elektrik kesintileri nedeniyle ve elektrik şoklarına karşı koruyucu olarak kaçak akım koruma röleli kabloya sahiptir.

HP2050 / HP2051


Sürekli akım girişi	720 W
Kapasite	1.devir/2.devir Beton : 20 mm Çelik : 13/8 mm Ahşap : 40/25 mm
Boşta Devir	0-1.200/2.900 devir/dk
Net ağırlık	2.5 kg
Akım	3.3 Ah
Mandren	1/2"

Ambalaj İçeriği: Derinlik mesnedi, Yan sap, Mandren anahtar

HP2050 **HP2051**

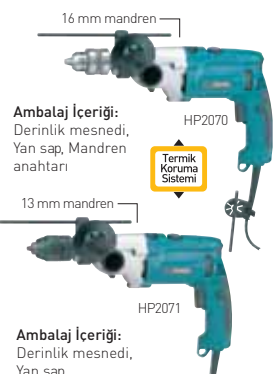
DBM131


Sürekli akım girişi	1.700 W
Boşta devir	1.hız: 0-1100 d/dk 2.hız: 0-2300 d/dk
Delme kapasitesi	1.hız: 132 mm 2.hız: 70mm
Uç bağlantısı	M18
Ağırlık	6.3 kg
Akım	7.7 Ah

Stand P-40082

Ara adaptörü P-42151

Ambalaj İçeriği: Su bağlantı hortumu, Yan sap

HP2070 / HP2071


Sürekli akım girişi	1010 W
Kapasite	1.devir/2.devir Beton : 20 mm Çelik : 16/8 mm Ahşap : 40/25 mm
Boşta Devir	0-1.200/2.900 devir/dk
Net ağırlık	2.6 kg
Akım	4.6 Ah
Mandren	1/2"

Ambalaj İçeriği: Derinlik mesnedi, Yan sap, Mandren anahtar

HP2070 **HP2071**

DBM230


Sürekli akım girişi	2.500 W
Boşta devir	1.hız: 390 d/dk 2.hız: 1040 d/dk 3.hız: 1700 d/dk
Delme kapasitesi	1.hız: 230 mm 2.hız: 100mm 3.hız: 60mm
Uç bağlantısı	1-1/4"
Ağırlık	11.4 kg
Akım	11.4 Ah

- 1- Aşın elektrik uyarı lambası
- 2- Dişli ayırma sistemi
- 3- Termik koruma sistemi
- 4- Kaçak akım koruma şalteri

Stand P-54190

Her iki karot standı için ortak olan bağlantı elemanları:
P-41713 - Kelebek civata :
P-41735 - Saplama 250mm :

ÜRÜN KARŞILAŞTIRMA LİSTESİ

Elektropnömatik Deliciler & Delici - Kırıcılar

Model No.	Tip	Kapasitemm	Sürekli Akım Girişi W	Darbe Gücü J		Ağırlık Kg	AVT	Yumuşak Başlangıç	Hızlı Uç Değişimi
				EPTA-Prosedürü	Makita Standart				
SDS-PLUS UÇ									
HR1841F	Delici	18	470	1,3	1,4	2,0	●		
HR2300	Delici	23	720	2,3	2,3	2,7			
HR2600	Delici	26	800	2,4	2,9	2,8			
HR2470	Delici-Kırıcı	24	780	2,4	2,7	2,6			
HR2630	Delici-Kırıcı	26	800	2,4	2,9	2,8			
HR2630X7	Delici-Kırıcı	26	800	2,4	2,9	2,8			●
HR2651	Delici-Kırıcı	26	800	2,4	2,9	3,5	●		
HR2810	Delici-Kırıcı	28	800	2,8	2,9	3,4			
HR2811F	Delici-Kırıcı	28	800	2,78	2,9	3,4			
HR2811FT	Delici-Kırıcı	28	800	2,78	2,9	3,5			●
HR3200C	Delici-Kırıcı	32	850	5,1	5,5	4,8		●	
HR3210C	Delici-Kırıcı	32	850	5,0	5,5	5,2	●	●	
HR3540C	Delici-Kırıcı	35	850	5,6	6,3	4,8		●	
SDS-MAX UÇ									
HR4002	Delici-Kırıcı	40	1.050	6,1	6,2	6,6			
HR4003C	Delici-Kırıcı	40	1.100	8,3	11,4	6,2		●	
HR4013C	Delici-Kırıcı	40	1.100	8,0	11,4	6,8	●	●	
HR4501C	Delici-Kırıcı	45	1.350	10,1	12,5	8,2		●	
HR4511C	Delici-Kırıcı	45	1.350	9,4	12,5	8,5	●	●	
HR5202C	Delici-Kırıcı	52	1.510	19,1	21,0	11,0		●	
HR5212C	Delici-Kırıcı	52	1.510	20,0	21,0	12,0	●	●	

ELEKTROPNÖMATİK DELİCİLER

Kullanım amacı, demirli veya demirsiz beton yüzeylerde delme işleridir. Piston aracılığı ile sıkıştırılan hava sayesinde delici uca daha yüksek darbeleme imkanı sağlar. Bu sayede sert yapı elemanları daha rahat delinebilir. Tüm modellerde bulunan dişli ayırma sistemi sayesinde, delici ucun sıkışması nedeniyle aletin ve kullanıcının zarar görmesi engellenir. Tüm delici modeller, sağ sol devir ayarı ve darbesiz delme özelliğine de sahiptir.

SDS Plus uç ve keskiçiler için : 91-92-94-95-96. sayfalara bakınız.

Mandren için : 108-109. sayfalara bakınız.

Yan sap için : 108 . sayfaya bakınız.

Uç yağı için : 91. sayfaya bakınız.

Elektropnömatik delici-kırıcılar, karıştırma işlemleri için kullanılmamalıdır.

HR1841F

18mm



Sürekli akım girişi	470 W
Kapasite	Beton : 18 mm Çelik : 13 mm Ahşap : 24 mm
Boşta Devir	0-2.100 devir/dk
Net ağırlık	2.0 kg
Akım	2.14 Ah
Darbe Enerjisi	Deney Sonucu 1.4 J EPTA Değeri 1.3 J

Ambalaj İçeriği: Derinlik mesnedi, Yan sap,



Anti Vibrasyon
Teknolojisi

Mutlaka derinlik mesnedi ile kullanınız.

HR2300

23mm



Sürekli akım girişi	720 W
Kapasite	Beton : 23 mm Çelik : 13 mm Ahşap : 32mm
Boşta Devir	0-1.200 devir/dk
Net ağırlık	2.7 kg
Akım	3.3 Ah
Darbe Enerjisi	Deney Sonucu 2.6 Joule EPTA Değeri 2.3 Joule

Ambalaj İçeriği: Derinlik mesnedi, Yan sap,



Mutlaka derinlik mesnedi ile kullanınız.

HR2600

26mm



Sürekli akım girişi	800 W
Kapasite	Beton : 26 mm Çelik : 13 mm Ahşap : 32mm
Boşta Devir	0-1.200 devir/dk
Net ağırlık	3.0 kg
Akım	3.6 Ah
Darbe Enerjisi	Deney Sonucu 2.9 Joule EPTA Değeri 2.4 Joule

Ambalaj İçeriği: Derinlik mesnedi, Yan sap,



Mutlaka derinlik mesnedi ile kullanınız.

ELEKTROPNÖMATİK DELİCİ KIRICILAR

Kullanım amacı, demirli veya demirsiz beton yüzeylerde delme ve kırma işleridir. Piston aracılığı ile sıkıştırılan hava sayesinde delici veya kırıcı uca daha yüksek darbeleme imkanı sağlar. Bu sayede sert yapı elemanları üzerinde daha rahat işlem yapılır. Tüm modellerde bulunan dişli ayırma sistemi sayesinde, delici ucun sıkışması nedeniyle aletin ve kullanıcının zarar görmesi engellenir. Tüm modeller, darbesiz delme ve keski açısı değiştirme özelliğine de sahiptir. Aletler üzerinde, elektrik akımı sırasında YEŞİL, kömür bitimine 8 saat kaldığı bilgisi veren KIRMIZI renkli led uyarı lambaları bulunur. SDS Max tip uç kullanan HR4002 modeli hariç diğer tüm modeller devir ayarlıdır.

SDS Plus uç ve keskil için : 91-92-94-95-96. sayfalara bakınız. Mandren için : 108-109. sayfalara bakınız.
SDS Max uç ve keskil için : 93-95-96. sayfalara bakınız. Toz toplama için : 143. sayfaya bakınız.
Yan sap için : 108. sayfaya bakınız. Uç yağı için : 91. sayfaya bakınız.

Elektropnömatik delici-kırıcılar, karıştırma işlemleri için kullanılmamalıdır.

HR2651

26 mm



AVT

Anti Vibrasyon
Teknolojisi

198981-1 toz kabı
143. sayfadadır.

Mutlaka derinlik mesnedi ile kullanınız.

Sürekli akım girişi	800 W
Kapasite	Buat : 68 mm Beton : 26 mm Çelik : 13 mm Ahşap : 32 mm
Boşta devir	0-1.200 d/dk
Dakika emiş sayısı	0-4.600 emiş/dk
Net ağırlık	3.5 Kg
Akım	3.6 Ah
Darbe Enerjisi	Deney Sonucu 2.9 J EPTA Değeri 2.4 J

Ambalaj İçeriği: Yan sap, derinlik mesnedi, Vakum mekanizması

HR2470

24mm



Mutlaka derinlik mesnedi ile kullanınız.

Sürekli akım girişi	780 W
Kapasite	Buat : 65 mm Beton : 24 mm Çelik : 13 mm Ahşap : 32 mm
Boşta Devir	0-1.100 devir/dk
Net ağırlık	2.9 kg
Akım	3.5 Ah
Darbe Enerjisi	Deney Sonucu 2.7 J EPTA Değeri 2.4 J

Ambalaj İçeriği: Derinlik mesnedi, Yan sap,

HR2810

28mm



Mutlaka derinlik mesnedi ile kullanınız.

Sürekli akım girişi	800 W
Kapasite	Buat : 80 mm Beton : 28 mm Çelik : 13 mm Ahşap : 32 mm
Boşta Devir	0-1.100 devir/dk
Net ağırlık	3.4 kg
Akım	3.6 Ah
Darbe Enerjisi	Deney Sonucu 2.9 J EPTA Değeri 2.8 J

Ambalaj İçeriği: Derinlik mesnedi, Yan sap,

HR2630

26 mm



Mutlaka derinlik mesnedi ile kullanınız.

Sürekli akım girişi	800 W
Kapasite	Buat : 65 mm Beton : 26 mm Çelik : 13 mm Ahşap : 32 mm
Boşta devir	0-1.200 d/dk
Net ağırlık	2.8 Kg
Akım	3.6 Ah
Darbe Enerjisi	Deney Sonucu 2.9 J EPTA Değeri 2.4 J

Ambalaj İçeriği: Derinlik mesnedi, Yan sap,

HR2811F / HR2811FT

28mm



Mutlaka derinlik mesnedi ile kullanınız.

HR2811FT: Led ışığı, titreşim önleyici arka sap ve otomatik mandren

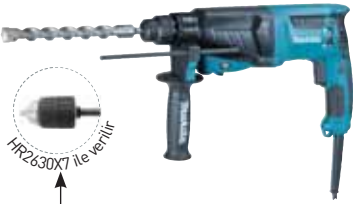
Sürekli akım girişi	800 W
Kapasite	Buat : 80 mm Beton : 28 mm Çelik : 13 mm Ahşap : 32 mm
Boşta Devir	0-1.100 devir/dk
Net ağırlık	3.5/3.6 kg
Akım	3.6 Ah
Darbe Enerjisi	Deney Sonucu 2.9 J EPTA Değeri 2.78 J

Ambalaj İçeriği: Derinlik mesnedi, Yan sap, Mandren anahtar

HR2811F **HR2811FT**

HR2630X7

26 mm



Mutlaka derinlik mesnedi ile kullanınız.

Sürekli akım girişi	800 W
Kapasite	Buat : 65 mm Beton : 26 mm Çelik : 13 mm Ahşap : 32 mm
Boşta devir	0-1.200 d/dk
Net ağırlık	2.8 Kg
Akım	3.6 Ah
Darbe Enerjisi	Deney Sonucu 2.9 J EPTA Değeri 2.4 J

Ambalaj İçeriği: Derinlik mesnedi, Yan sap,

HR3200C/HR3210C

32mm



Ambalaj İçeriği: Derinlik mesnedi, Yan sap, Uç yağı

HR3210C

& Titreşim önleyici **AVT**

Mutlaka derinlik mesnedi ile kullanınız.

HR3210C: AVT ve titreşim önleyici arka sap

Sürekli akım girişi	850 W
Maksimum uç çapı	32 mm
Maksimum buat uç çapı	90 mm
Boşta Devir	315-630 devir/dk
Net ağırlık	5.2/5.6kg
Akım	3.8Ah
Darbe Enerjisi	HR3200C Deney Sonucu 5.5 J EPTA Değeri 5.1 J HR3210C Deney Sonucu 5.5 J EPTA Değeri 5.0 J

HR3200C **HR3210C**

HR3540C

35 mm



Sürekli akım girişi	850 W
Maksimum uç çapı	35 mm
Maksimum buat uç çapı	90 mm
Boşta Devir	315-630devir/dk
Net ağırlık	5.2 kg
Akım	3.8 Ah
Darbe Enerjisi	Deney Sonucu 6.3 J EPTA Değeri 5.6 J



Muttaka derinlik mesnedi ile kullanınız.

Ambalaj İçeriği: Yan sap, derinlik mesnedi,Uç yağı

HR4002

40 mm



Sürekli akım girişi	1.050 W
Maksimum uç çapı	40 mm
Maksimum buat uç çapı	105 mm
Boşta Devir	680 devir/dk
Net ağırlık	6.6 kg
Akım	4.8 Ah
Darbe Enerjisi	Deney Sonucu 6.2 J EPTA Değeri 6.1 J



Muttaka derinlik mesnedi ile kullanınız.

Ambalaj İçeriği: Yan sap, derinlik mesnedi,Uç yağı

HR4003C / HR4013C

40mm



Sürekli akım girişi	1.100 W
Maksimum uç çapı	40 mm
Maksimum buat uç çapı	105 mm
Boşta Devir:	
HR4003C / HR4013C:	250-500devir/dk
Net ağırlık:	
HR4003C / HR4013C:	6.2 / 6.8 kg
Akım	5.0 Ah
Darbe EnerjisiHR4003C	
Deney Sonucu 11.4 J	EPTA Değeri 8.3 J
Darbe EnerjisiHR4013C	
Deney Sonucu 11.4 J	EPTA Değeri 8.0 J

**HR4013C** **AVT&SOFT**
& Titreşim önleyici arka sapAmbalaj İçeriği: Yan sap, derinlik mesnedi,Uç yağı
Muttaka derinlik mesnedi ile kullanınız.**HR4003C** **HR4013C****HR4501C/HR4511C**

45mm



Sürekli akım girişi	1.350 W
Maksimum uç çapı	45 mm
Maksimum buat uç çapı	125 mm
Boşta Devir	120-280devir/dk
Net ağırlık	8.2/9.0 kg
Akım	6.2 Ah
Darbe EnerjisiHR4501C	
Deney Sonucu 12.5 J	EPTA Değeri 10.1 J
Darbe EnerjisiHR4511C	
Deney Sonucu 12.5 J	EPTA Değeri 9.4 J

**HR4511C** **AVT**
& Titreşim önleyici arka sap

Muttaka derinlik mesnedi ile kullanınız.

Ambalaj İçeriği: Yan sap, derinlik mesnedi,Uç yağı
HR4501C **HR4511C****HR5202C/HR5212C**

52mm



Sürekli akım girişi	1.510 W
Maksimum uç çapı	52 mm
Maksimum buat uç çapı	160 mm
Boşta Devir	150-310devir/dk
Net ağırlık	10.9 kg / 11.9 kg
Akım	6.9 Ah
Darbe EnerjisiHR5202C	
Deney Sonucu 21.0 J	EPTA Değeri 19.1 J
Darbe EnerjisiHR5212C	
Deney Sonucu 21.0 J	EPTA Değeri 20.0 J

**HR5212C** **AVT&SOFT**
& Titreşim önleyici arka sapAmbalaj İçeriği: Yan sap, derinlik mesnedi,Uç yağı
Muttaka derinlik mesnedi ile kullanınız.**HR5202C** **HR5212C**

ÜRÜN KARŞILAŞTIRMA LİSTESİ

Elektropnömatik Kırıcılar

Model No.	Sürekli Akım Girişi W	Darbe Gücü J		Ağırlık Kg	AVT	Yumuşak Başlangıç
		EPTA-Prosedürü	Makita Standart			
SDS-MAX UÇ						
HM0870C	1.100	7,6	11,4	5,1		•
HM1101C	1.300	11,5	17,0	7,3		•
HM1203C	1.510	19,1	25,5	9,7		•
HM1214C	1.500	19,1	25,5	11,7	•	•
28,6 mm ALTIGEN ŞAFTLI UÇ						
HM1317CB	1.510	25,0	33,8	19,0	•	•
HM1502	1.850	48,0	48,0	19,8		•
HM1512	1.850	48,0	48,0	20,8	•	•
HM1802	2.000	71,4	62,0	29,4		•
HM1812	2.000	72,80	62,0	32,2	•	•



ELEKTROPNÖMATİK KIRICILAR

Kullanım amacı, demirli veya demirsiz beton yüzeylerde kırma işleridir. Piston aracılığı ile sıkıştırılan hava sayesinde kırıcı uca daha yüksek darbeleme imkanı sağlar. Bu sayede sert yapı elemanları üzerinde daha rahat işlem yapılır. 12kg'ın altındaki diğer tüm modeller, keski açısı değiştirme özelliğine sahiptir.

Keskiler için : 96. sayfaya bakınız.
Yan sap için : 108. sayfaya bakınız.

Uç yağı için : 91. sayfaya bakınız.

HM0870C



Sürekli akım girişi	1.100 W
Dakikada darbe sayısı	1.100-2.650
Net ağırlık	5.1 kg
Akım	5.0 Ah
Darbe Enerjisi	Deney Sonucu 11.4 J EPTA Değeri 7.6 J



Ambalaj İçeriği: Yan sap, uç yağı,

HM1101C



Sürekli akım girişi	1.300 W
Dakikada darbe sayısı	1.100-2.650
Net ağırlık	7.2 kg
Akım	5.9 Ah
Darbe Enerjisi	Deney Sonucu 17.0 J EPTA Değeri 11.5 J



Ambalaj İçeriği: Yan sap, uç yağı, sivri keski

HM1203C



Sürekli akım girişi	1.510 W
Dakikada darbe sayısı	950-1.900
Net ağırlık	9.7 kg
Akım	6.9 Ah
Darbe Enerjisi	Deney Sonucu 25.5 J EPTA Değeri 19.1 J



Ambalaj İçeriği: Yan sap, uç yağı, sivri keski

HM1214C



Sürekli akım girişi	1.510 W
Dakikada darbe sayısı	950-1.900
Net ağırlık	12.3 kg
Akım	6.9 Ah
Darbe Enerjisi	Deney Sonucu 25.5 J EPTA Değeri 19.9 J


AVT & SOFT
NOLOAD

Ambalaj İçeriği: Yan sap, uc yağı, sivri keski

HM1802



Sürekli akım girişi	2.000 W
Dakikada darbe sayısı	870
Net ağırlık	29.4 kg
Akım	9.0 Ah
Darbe Enerjisi	Deney Sonucu 62.0 J EPTA Değeri 71.4 J



28.6 mm altıgen şaftlı uc

Ambalaj İçeriği: Yan sap

HM1317CB



Sürekli akım girişi	1.510 W
Dakikada darbe sayısı	730-1.450
Net ağırlık	19 kg
Akım	6.9 Ah
Darbe Enerjisi	Deney Sonucu 33.8 J EPTA Değeri 26.5 J



28.6 mm altıgen şaftlı uc

Ambalaj İçeriği: Yan sap

AVT & SOFT
NOLOAD

HM1812



Sürekli akım girişi	2.000 W
Dakikada darbe sayısı	870
Net ağırlık	31.3 kg
Akım	9.1 Ah
Darbe Enerjisi	Deney Sonucu 62.0 J EPTA Değeri 72.8 J



28.6 mm altıgen şaftlı uc

Ambalaj İçeriği: Yan sap, allen anahtar, civatalar

HR5202C
HR5212C

ELMAS TESTERELİ KESİM MAKİNALARI

Kullanım amacı, beton ve diğer yapı malzemelerinin genel kesim işleridir. Mermer, granit ve cam gibi malzemeler için kaçak akım koruma röleli sulu kesim imkanı olan modeller de vardır. Duvarda kanal açma işleri için kullanılan modeller çift bıçıklıdır. Bazı modeller toz torbalı olup, vakum süpürge bağlanabilir.

Elmas testere için : 120-121-122-123-124. sayfalara bakınız.
Taşıma aksesuarları için : 144. sayfaya bakınız.

HM1502



Sürekli akım girişi	1.850 W
Dakikada darbe sayısı	1.300
Net ağırlık	19.8kg
Akım	8.2 Ah
Darbe Enerjisi	EPTA Değeri 48 J



28.6 mm altıgen şaftlı uc

YENİ

HM1512



Sürekli akım girişi	1.850 W
Dakikada darbe sayısı	1.300
Net ağırlık	20.8kg
Akım	8.2 Ah
Darbe Enerjisi	EPTA Değeri 48 J



28.6 mm altıgen şaftlı uc

YENİ

AVT & SOFT
NOLOAD

4101RH

Fayans, mermer

Sulu kesim



Sürekli akım girişi	860W
Kapasite	90° 41.5mm 45° 26mm
Bıçak ölçüleri	125x1.5x20mm
Boşta devir	12.000 devir/dk
Net ağırlık	3.0kg
Akım	4.0Ah

Ambalaj İçeriği: Elmas testere, anahtar, allen anahtar, su hortumu, adaptör

Testere dahildir

4100NH3Z

Kesici



Testere dahil değildir.
Susuz kullanılır.



Sürekli Giriş	1.300W
Kapasite	Max. Kesme : 32 mm
Bıçak Ölçüleri	110x20mm
Boşta Devir rpm	13,800
Boyutlar L x W x H	227x209x166mm
Net Ağırlık	2.8kg
Akım	5.5 Ah

Ambalaj İçeriği: Allen Anahtar

BENZİNLİ KESİM MOTORLARI

Temel kullanım amacı, beton ve yapı malzemeleri kesim işleridir. Ayrıca, asfalt ve demirli metallerin kesim işlerinde de kullanılırlar. Motorları 2 zamanlı tek silindiri benzinlidir. EK7651H 4 zamanlı benzinli motor. EK8100WS ve EK7651H modellerinde üzerinde sulu bağlantı ve dağıtım aparatları mevcuttur. Diğerleri de sulu kullanılabılır. Bunun için gerekli bağlantıların temin edilmesi gerekir. Asfalt kesim işleri için DT4000 model taşıma arabası ile EK7651H ve EK8100WS modeli kullanılabilir.

Elmas testere için : 122. sayfaya bakınız.
Kesme taşı için : 137 . sayfaya bakınız.

4100KB

Tuğla, kiremit



126738-0
toz torbası
141. sayfadadır.



Sürekli akım girişi	1.400W
Maks. Kapasite	40mm
Testere ölçüleri	125x20mm
Boşta devir	12.200 devir/dk
Net ağırlık	3.0kg
Akım	6.4Ah

Ambalaj İçeriği: Elmas testere, anahtar, allen anahtar, toz torbası

EK6100

Betopan, doğal taşlar



Disk çapı	305x20mm
Maks. disk hızı	5.100 devir/dk
Motor hacmi	61ml
Mak. kesme derinliği	110mm
Güç	3.2kW 4.4PS
Yakıt karışımı	50:1
Tavsiye edilen yağ	Dolmar 2 zamanlı yağ
Yakıt tankı	0.7L
Net ağırlık	8.5kg

Ambalaj İçeriği: Taş kesme taşı+bakım seti

4114S

Beton kesme



Tek testere
Testere ayrıca satılır.



Sürekli akım girişi	2.400W
Maks. kapasite	125mm
Testere ölçüleri	355x25.4mm
Boşta devir	3.500 devir/dk
Net ağırlık	10.8kg
Akım	11Ah

Ambalaj İçeriği: Anahtar, sipertik D-56988 testere 114. sayfadadır.

EK7651H

Betopan, doğal taşlar



Disk çapı	355x25.4mm
Maks. disk hızı	4.300 devir/dk
Motor hacmi	75.6ml
Mak. kesme derinliği	122mm
Güç	3.0kW 4.1PS
Yakıt karışımı	50:1
Tavsiye edilen yağ	1030-15W40 yağ
Yakıt tankı	1.1L
Net ağırlık	14.2kg

Ambalaj İçeriği: Motor Filtre seti, Yağ, Basınçlı su sistemi

MM4

4 zamanlı motor

SG1251J

Kanal açma



Çift testere

A-80438 testere dahildir.
115. sayfadadır



Sürekli akım girişi	1.400W
Maks. kapasite	Derinlik: 0-30mm Genişlik: 6-30mm
Testere ölçüleri	125x22.23mm
Boşta devir	10.000 devir/dk
Net ağırlık	4.3kg
Akım	6.4Ah

Ambalaj İçeriği: Elmas testere, allen anahtar, somun anahtar

EK8100WS

Asfalt, Demir, Beton



Disk çapı	405x25.4 mm
Maks. disk hızı	4.300 devir/dk
Motor hacmi	81ml
Maks. kesme derinliği	147mm
Güç	4.2kW 5.6PS
Yakıt karışımı	50-1
Tavsiye edilen yağ	Dolmar 2 zamanlı yağ
Yakıt tankı	1.1 L
Net ağırlık	10.6 Kg

Ambalaj İçeriği: Bakım Seti, kesme taşı, rakormanşon, Basınçlı Su Sistemi

DT2010 / DT4000

Taşıma arabası+su tankı



DT2010
EK6100,
DPC7331,
EK8100WS
için
DT4000
EK7651H,
için

- Derinlik tekerteği sayesinde daha sağlam ve dengeli.
- Hassas bıçak kontrolü için daha dengeli ağırlık merkezi.
- Mandallı bağlayıcılarla çabuk ayar.



FS4300X

25mm



Sürekli akım girişi	570W
Kapasite	Alçıpan vidası: 5mm Delici vida: 6mm
Uç tipi yıldız	25mm
Boşta devir	0-4.000 devir/dk
Net ağırlık	1.4kg
Akım	2.5 Ah



LED Işıklı, Yumuşak saca ve Alüminyuma vidalama
Ambalaj İçeriği: Vidalama uçları, manyetik uç tutucu

VİDALAMALAR

Temel kullanım amacı, alçıpan yüzeylerde hassas vidalama işleridir. Ahşap alüminyum gibi yumuşak malzemeler için düşük devirli, sac gibi çelik malzemelerde ise yüksek devirli modeller kullanılmalıdır. Metal yüzeylerde vidalama işleri için tork ayarlı modeller kullanılmalıdır.FS2701

Vidalama uçları için : 104. sayfaya bakınız.
Koruyucu kafa için : 147. sayfaya bakınız.

FS6300X

25mm



Sürekli akım girişi	570W
Kapasite	Alçıpan vidası: 4mm Sürücü mil çapı: 6.35mm
Uç tipi yıldız	25mm
Boşta devir	0-6.000 devir/dk
Net ağırlık	1.4kg
Akım	2.5 Ah



LED Işıklı, Yumuşak saca ve Alüminyuma vidalama
Ambalaj İçeriği: Vidalama uçları, manyetik uç tutucu

FS4000X

25mm



Sürekli akım girişi	570W
Kapasite	Alçıpan vidası: 5mm Delici vida: 6mm
Uç tipi yıldız	25mm
Boşta devir	0-4.000 devir/dk
Net ağırlık	1.3kg
Akım	2.5Ah

Yumuşak saca ve Alüminyuma vidalama
Ambalaj İçeriği: Vidalama uçları, manyetik uç tutucu

FS2701

Tork ayarlı vidalama



Sürekli akım girişi	570W
Kapasite	Makina vidası: 8mm Ahşap vidası: 6.2mm Delici vida: 6mm
Boşta devir	0-2.500 d/d
Net ağırlık	1.7kg
Akım	2.5 Ah

LED Işıklı,
6 kademeli tork ayarı ,Saca ve Paslanmaz vidalama
Ambalaj İçeriği: Vidalama uçları

FS2300X

25mm



Sürekli akım girişi	570W
Kapasite	Alçıpan vidası: 5mm Delici vida: 6mm
Uç tipi yıldız	25mm
Boşta devir	0-2.500 devir/dk
Net ağırlık	1.6kg
Akım	2.5 Ah

LED Işıklı, Saca ve Paslanmaz vidalama
Ambalaj İçeriği: Vidalama uçları, manyetik uç tutucu

TD0101F

45mm Darbeli vidalama



Sürekli akım girişi	230W
Kapasite	Standart vida: M4-M8 Makina vidası: M5-M14
Yüks. Germeli civata	M5-M10
Kaba diş	22-90mm
Boşta devir	0-3.600 devir/dk
Maksimum tork	100 N.m
Net ağırlık	0.99kg
Akım	1.05 Ah

Ambalaj İçeriği: Vidalama ucu

6952

45mm Darbeli vidalama



Sürekli akım girişi	270W
Kapasite	Standart vida: M6-M14 Makina vidası: M4-M10
Yüks. Germeli civata	M6-M10
Uç tipi yıldız	45mm
Boşta devir	0-3.200 devir/dk
Maksimum tork	120 N.m
Net ağırlık	1.4kg
Akım	1.4 Ah

Ambalaj İçeriği: Vidalama ucu

6905H

1/2" 12.7mm



Sürekli akım girişi	470W
Kapasite	Standart civata M12-M20 Yüksek gerilimli civata M12-M16
Boşta devir	2.200 devir/dk
Maksimum tork	294N.m
Net ağırlık	2.4kg
Akım	2.1Ah

Ambalaj İçeriği: 3 adet lokma ucu Ø19, 22, 24

SOMUN SIKMALAR

Kullanım amacı, özellikle çelik yapı elemanları üzerindeki altıgen başlı civata ve somunların sıkılması veya sökülmesi işleridir. Darbe özellikleri sayesinde yüksek tork değerlerinde sıkma ve sökme işleri kolayca gerçekleştirilir. Uygun kapasiteli alet seçimi için sıkılacak civatanın dışı kısım çapının metrik değeri(mm) bilinmelidir.

Vidalama adaptörü için : 103. sayfaya bakınız.
Yan sap için : 108. sayfaya bakınız.

Somun sıkma aksesuarları için : 147. sayfaya bakınız.

TW0350

1/2" 12.7mm



Sürekli akım girişi	400W
Kapasite	Standart civata M12-M22 Yüksek gerilimli civata M12-M16
Boşta devir	2.000 devir/dk
Maksimum tork	350N.m
Net ağırlık	3.0kg
Akım	1.8Ah

Ambalaj İçeriği: 1 adet lokma ucu Ø24

6953

1/2" 12.7mm



Sürekli akım girişi	280W
Kapasite	Standart civata M10-M16 Yüksek gerilimli civata M8-M12
Boşta devir	0-3.000 devir/dk
Maksimum tork	150 N.m
Net ağırlık	1.5kg
Akım	1.3Ah

Ambalaj İçeriği: 1 adet lokma ucu Ø24

6906

3/4" 19mm



Sürekli akım girişi	850W
Kapasite	Standart civata M16-M22 Yüksek gerilimli civata M16-M20
Boşta devir	1.700 devir/dk
Maksimum tork	588N.m
Net ağırlık	5.6kg
Akım	2.8Ah

Ambalaj İçeriği: Yan sap, 1 adet lokma ucu Ø32

TW0200

1/2" 12.7mm



Sürekli akım girişi	380W
Kapasite	Standart civata M10-M16 Yüksek gerilimli civata M10-M12
Boşta devir	0-2.200 devir/dk
Maksimum tork	200 N.m
Net ağırlık	2.1kg
Akım	1.7Ah

Ambalaj İçeriği: 1 adet lokma ucu Ø24

TW1000

1" 25.4mm



Sürekli akım girişi	1.200W
Kapasite	Standart civata M24-M30 Yüksek gerilimli civata M22-M24
Boşta devir	1.400 devir/dk
Maksimum tork	1.000 N.m
Net ağırlık	8.8kg
Akım	6.3Ah

Ambalaj İçeriği: Yan sap, 1 adet lokma ucu Ø41

AHŞAP GRUBU

PLANYALAR

Temel Kullanım amacı, ahşap yüzeylerin düzleştirilmesi ve kalınlıkların azaltılmasıdır. Ayrıca, köşelerin alınması pah kırma ve seviyelerinin düşürülmesi lamba açma işleridir. Yeni nesil KP serisi modellerde kullanım dışı anlarda bıçakları yüzeyden uzaklaştıran bir mandal bulunur.

Planya bıçakları için : 125. sayfaya bakınız.
Toz torbaları için : 141. sayfaya bakınız.

Toz toplama için : 143. sayfaya bakınız.
Kenar gönye için : 145-146. sayfalara bakınız.

FREZELER

Temel Kullanım amacı, ahşap yüzeylerde ve köşelerde dekoratif şekillendirme işleridir. Ayrıca, avuç içi modeller ile kilit yeri çürütme işleri de gerçekleştirilir. Büyük modellerde, aynı anda farklı derinliklerde kesim işlemlerini gerçekleştirmeye yardımcı olan seviye ayar mekanizması bulunur.

Freze bıçakları için : 132-133-134-135-136. sayfalar arasına bakınız.
Toz toplama için : 143. sayfaya bakınız.
Yedek parça aksesuarları için : 145-146. sayfalara bakınız.

N1923B



Sürekli akım girişi	600 W
Kesme genişliği	82mm
Kesme derinliği	1mm
Lamba derinliği	23mm
Boşta devir	16.000 devir/dk
Net ağırlık	3.1kg
Akım	2.5 Ah

Ambalaj İçeriği:Planya bıçakları,
Bıçak yerleştirme mastarı, Somun anahtarı,
Kenar gönyesi

3709

Formika traşlama



Sürekli akım girişi	530 W
Kapasite	Uç tutucu:6mm
Boşta devir	30.000 devir/dk
Net ağırlık	1.5kg
Akım	2.3 Ah

Ambalaj İçeriği:Şeffaf alt tabla,
Anahtarlar, Freze ucu,
Rulmanlı Kenar gönye,
Gönye tutucu,Talaş Saptırıcı,
Şablon Kılavuzu

KP0800



Sürekli akım girişi	620 W
Kesme genişliği	82mm
Kesme derinliği	2.5mm
Lamba derinliği	9mm
Boşta devir	17.000 devir/dk
Net ağırlık	2.8kg
Akım	2.9 Ah

Ambalaj İçeriği:Planya bıçakları,
Bıçak yerleştirme mastarı, Somun anahtarı,
Kenar gönyesi

3711

Formika traşlama



Sürekli akım girişi	530 W
Kapasite	Uç tutucu:6mm
Boşta devir	32.000 devir/dk
Net ağırlık	1.5kg
Akım	2.3 Ah

Ambalaj İçeriği:Şeffaf alt tabla,
Anahtarlar, Freze ucu,
Rulmanlı Kenar gönye,
Gönye tutucu,Talaş Saptırıcı,
Şablon Kılavuzu

KP0810C



Çift yönlü
talaş çıkışı

Sürekli akım girişi	1.050 W
Kesme genişliği	82mm
Kesme derinliği	4mm
Lamba derinliği	25mm
Boşta devir	12.000 devir/dk
Net ağırlık	3.4 kg
Akım	3.7 Ah

Ambalaj İçeriği:Planya bıçakları,
Bıçak yerleştirme mastarı, Somun anahtarı,
Kenar gönyesi

RT0700C

Devir ayarlı



Sürekli akım girişi	710 W
Kapasite	Uç tutucu:6-8mm
Boşta devir	10.000-30.000 d/dk
Net ağırlık	1.8 kg
Akım	3.1 Ah

Ambalaj İçeriği: Alt tabla, Anahtarlar, Kenar gönye,
Gönye tutucu,Şablon tabanı, Hortum adaptörü
Yedek pens 8 mm

YENİ

3601B



Sürekli akım girişi	930 W
Kapasite	Uç tutucu:12mm
Boşta devir	23.000 devir/dk
Net ağırlık	3.6kg
Akım	4.5Ah

Ambalaj İçeriği: Alt tabla, Anahtarlar, Kenar gönye, Gönye tutucu, Şablon tabanı, Hortum adaptörü, Yedek pens 8 mm

RP1800



Sürekli akım girişi	1.850W
Kapasite	Uç tutucu:12mm
Dalma kapasitesi	0-70mm
Boşta devir	22.000 devir/dk
Net ağırlık	6.0kg
Akım	8.4Ah

Ambalaj İçeriği: Kenar gönye, Gönye tutucu, Anahtar, Şablon tabanı, İç pens, Hortum adaptörü, 6 ve 8 mm pens

RP0900



Sürekli akım girişi	900 W
Kapasite	Uç tutucu:6-8mm
Dalma kapasitesi	0-35mm
Boşta devir	27.000 devir/dk
Net ağırlık	2.7kg
Akım	4.1Ah

Ambalaj İçeriği: Kenar gönye, Anahtarlar, Şablon Kılavuzu, Toz Kapağı

RP1802



Sürekli akım girişi	1.850W
Kapasite	Uç tutucu:12mm
Dalma kapasitesi	0-70mm
Boşta devir	23.000 devir/dk
Net ağırlık	6.2kg
Akım	8.4Ah

Ambalaj İçeriği: Kenar gönye, Anahtarlar, Şablon Kılavuzu, Toz Kapağı

RP0910



Sürekli akım girişi	900W
Kapasite	Uç tutucu:8mm
Dalma kapasitesi	0-57mm
Boşta devir	27.000 devir/dk
Net ağırlık	3.3kg
Akım	4.1Ah

Ambalaj İçeriği: Kenar gönye, Anahtarlar, Şablon Kılavuzu, Toz Kapağı, Köşe ve düz hortum aparatı

RP2301FC

Devir ayarlı



Sürekli akım girişi	2.100W
Kapasite	Uç tutucu:12mm
Dalma kapasitesi	0-70mm
Boşta devir	9.000-22.000 d/d
Net ağırlık	6.1kg
Akım	9.5Ah

Ambalaj İçeriği: Kenar gönye, Gönye tutucu, Anahtar, Şablon tabanı, İç pens, Hortum adaptörü, 6 ve 8 mm pens

RP1111C

Devir ayarlı



Sürekli akım girişi	1.100W
Kapasite	Uç tutucu:8mm
Dalma kapasitesi	0-57mm
Boşta devir	8.000-24.000 d/d
Net ağırlık	3.4kg
Akım	5.0Ah

Ambalaj İçeriği: Kenar gönye, Anahtarlar, Şablon Kılavuzu, Toz Kapağı, Köşe ve düz hortum aparatı

RP2303FC

Devir ayarlı



Sürekli akım girişi	2.300W
Kapasite	Uç tutucu:12mm
Dalma kapasitesi	0-70mm
Boşta devir	9.000-23.000 d/d
Net ağırlık	6.2kg
Akım	10.45Ah

Ambalaj İçeriği: Kenar gönye, Gönye tutucu, Anahtar, Şablon tabanı, İç pens, Hortum adaptörü, 6 ve 8 mm pens

ÇOK AMAÇLI ALET

Temel kullanım amacı geniş aksesuar çeşitleri ile kesme, derz aralarını boşaltma metal, ahşap ve taş yüzeylerde zımparalama işleridir.

Tüm aksesuarları için : 148-149-150. sayfalara bakınız.

TM3000CX3



Sürekli akım girişi	320 W
Titreşim sayısı	6.000-20.000 d/dk
Net ağırlık	1.4kg
Akım	1.45 Ah



Ambalaj İçeriği:

No	KOD	ŞEKİL	UYGULAMA	ÖLÇÜ GxY	BIÇAK
TMA006	B-21325		Ahşap ve Metal Düz kesim için	85	Bi-Metal
TMA007	B-21331		Ahşap Düz kesim için	85	HCS
TMA009	B-21353		Ahşap ve Metalde derin dalmalı kesim için	28 x 50	Bi-Metal
TMA010	B-21369		Sert ahşapta kesim için	32 x 40	Bi-Metal
TMA012	B-21381		Ahşapta kesim için	32 x 40	HCS
TMA016	B-21428		Metal, Bakır boru veya çivinin düz kesimi için	20 x 20	Bi-Metal
TMA017	B-21434		Kartonpiyer veya çivinin düz kesimi için	10 x 20	Bi-Metal
TMA019	B-21456		Boya, silikon, halı yapışkan artıklarını çıkartmak için	28 x 50	HCS
TMA023	B-21490		Duvar fayanslarındaki derzlerin frezelenmesi, betonda ince kanallar açılması için	85	HM 30 Kum
TMA024	B-21509		Duvar fayanslarındaki çok ince derzlerin frezelenmesi için	65	HM 50 Kum

Ahşap Zımpara Kağıdı

KOD	KAĞIT ÖLÇÜSÜ mm	KUM	AMBALAJ
B-21624	93	60	10
B-22947	93	100	10
B-22953	93	150	10



Aparatlar

KOD	ÇAP mm	TANIM
B-21537	94	Zımpara tabanı



KILIÇ TESTERELER

Temel kullanım amacı, ahşap ve metal yüzeylerde kesim işleridir. Özellikle ahşap veya pvc pencere çerçeveleri ve demir boruların kesim işlemleri hızlı ve temiz bir şekilde gerçekleştirilir. AVT özellikli model ile daha düşük yorgunluk seviyesinde ve sarkaç hareketi sayesinde, bıçak ısınması daha düşük düzeyde tutularak daha temiz kesimler gerçekleştirilir. Ayrıca, özellikle Kurban Bayramları'nda büyükbaş hayvan kesim işlerinde yoğun olarak kullanılır.

Kılıç testere bıçakları için : 128-129-130-131. sayfalara bakınız.

JR3050T



Sürekli akım girişi	1.010W
Kapasite	Boru:130mm Ahşap:255mm
Vargel uzunluğu	28mm
Vargel sayısı	0-2.800 devir/dk
Net ağırlık	3.3kg
Akım	4.6Ah



Ambalaj İçeriği: Bıçak seti

JR3051TK



Sürekli akım girişi	1.200W
Kapasite	Boru:130mm Ahşap:255mm
Vargel uzunluğu	30mm
Vargel sayısı	0-3.000 devir/dk
Net ağırlık	3.2kg
Akım	5.33Ah



Ambalaj İçeriği: Bıçak seti

JR3070CT

Sarkaç hareketli



Sürekli akım girişi	1.510W
Kapasite	Boru:130mm Ahşap:255mm
Vargel uzunluğu	32mm
Vargel sayısı	0-2.800 devir/dk
Net ağırlık	4.6kg
Akım	6.6Ah



Ambalaj İçeriği: Bıçak seti

AVT

DEKUPAJLAR

Kullanım amacı, ahşap ve metal yüzeylerde dik veya açılı, düz ve dekoratif kesim işleridir. Dekoratif amaçlı kavistli kesim işleri için daha düşük yükseklikte olan bıçaklar kullanılmalıdır. Vakum süpürgelere bağlama imkanı vardır.

Dekupaj testere bıçakları için : 126-127-128. sayfalara bakınız.
Yedek parça aksesuarları için : 145-146 . sayfalara bakınız.

4326



Sürekli akım girişi	450W
Kapasite	Ahşap 90° :65mm Çelik 90° :6mm
Vargel uzunluğu	18mm
Vargel sayısı	3.100 devir/dk
Net ağırlık	1.9kg
Akım	2.1Ah

Ambalaj İçeriği: Bıçak, Allen anahtar

JV0600K

Devir ayarlı



Sürekli akım girişi	650W
Kapasite	Ahşap 90° :90mm Çelik 90° :10mm
Vargel uzunluğu	23mm
Vargel sayısı	500-3.100 devir/dk
Net ağırlık	2.4kg
Akım	3.0Ah

Sarkaç hareketli

Ambalaj İçeriği: Bıçak, Allen anahtar

4350T



Sürekli akım girişi	580W
Kapasite	Ahşap 90° :135mm Çelik 90° :10mm
Vargel uzunluğu	26mm
Vargel sayısı	2.800 devir/dk
Net ağırlık	2.7kg
Akım	3.3Ah

Sarkaç hareketli

Ambalaj İçeriği: Bıçaklar, Allen anahtar, Koruyucu taban

4327

Devir ayarlı



Sürekli akım girişi	450W
Kapasite	Ahşap 90° :65mm Çelik 90° :6mm
Vargel uzunluğu	18mm
Vargel sayısı	500-3.100 devir/dk
Net ağırlık	1.9kg
Akım	2.1Ah

Ambalaj İçeriği: Bıçak, Allen anahtar

4350CT / 4350FCT

Devir ayarlı



Sürekli akım girişi	720W
Kapasite	Ahşap 90° :135mm Çelik 90° :10mm
Vargel uzunluğu	26mm
Vargel sayısı	800-2.800 devir/dk
Net ağırlık	2.7kg
Akım	3.3Ah

4350FCT: Led ışıklı

4350CT

4350FCT

Sarkaç hareketli

Ambalaj İçeriği: Bıçaklar, Allen anahtar, Koruyucu taban

4328 / 4329

Devir ayarlı



Sürekli akım girişi	450W
Kapasite	Ahşap 90° :65mm Çelik 90° :6mm
Vargel uzunluğu	18mm
Vargel sayısı	500-3.100 devir/dk
Net ağırlık	1.9kg
Akım	2.1Ah

Ambalaj İçeriği: Bıçak, Allen anahtar

Sarkaç hareketli

4328: Çelik tabanlı

4329: Alüminyum tabanlı

4328

4329

4351CT

Devir ayarlı



Sürekli akım girişi	720W
Kapasite	Ahşap 90° :135mm Çelik 90° :10mm
Vargel uzunluğu	26mm
Vargel sayısı	800-2.800 devir/dk
Net ağırlık	2.6kg
Akım	3.3Ah

Sarkaç hareketli

Ambalaj İçeriği: Bıçaklar, Allen anahtar, Koruyucu taban

DAİRESEL TESTERELER

Kullanım amacı, ahşap ve alüminyum yüzeylerdeki dik veya açılı kesim işleridir. Vakum süpürgelere bağlama imkanı vardır. Demirli metaller ve çelik mamul kesimi için uygun değildir.

Daire testereler için : 112-113-114-115-116-117. sayfalara arasına bakınız.
Kılavuz rayları için : 119. sayfaya bakınız.
Yedek parça aksesuarları için :145-146. sayfalara bakınız.

HS6601



Sürekli akım girişi	1.050W
Kapasite	90° :54.5mm 45° :37.5mm
Testere ölçüleri	165 x 20mm
Boşta devir	5.200 devir/dk
Net ağırlık	3.4kg
Akım	4.59Ah

Testere: B-02917

Ambalaj İçeriği: Daire testere,
Kenar gönye, Allen anahtar

N5900B



Sürekli akım girişi	2.000W
Kapasite	90° :85mm 45° :60mm
Testere ölçüleri	235 x 30mm
Boşta devir	4.100 devir/dk
Net ağırlık	6.8kg
Akım	9.2 Ah

Testere: B-89866

Ambalaj İçeriği: Daire testere,
Kenar gönye, Allen anahtar

5903R



Sürekli akım girişi	2.000W
Kapasite	90° :85mm 45° :64mm
Testere ölçüleri	235 x 30mm
Boşta devir	4.500 devir/dk
Net ağırlık	7.2kg
Akım	9.2 Ah

Testere: B-89866

Ambalaj İçeriği: Daire testere,
Kenar gönye, Allen anahtar

HS7601



Sürekli akım girişi	1.200W
Kapasite	90° : 66mm 45° : 46mm
Testere ölçüleri	190x30mm
Boşta devir	5.200 d/dk
Net ağırlık	3.8 Kg
Akım	5.5 Ah

Ambalaj İçeriği: Daire testere,
Kenar gönye, Allen anahtar

HS0600



Sürekli akım girişi	2.000W
Kapasite	90° :101mm 45° :71mm
Testere ölçüleri	270 x 30mm
Boşta devir	4.300 devir/dk
Net ağırlık	6.9kg
Akım	9.09Ah

Ambalaj İçeriği: Daire testere,
Kenar gönye, Allen anahtar

5008MG



Sürekli akım girişi	1.800W
Kapasite	90° :75.5mm 45° :57mm
Testere ölçüleri	210 x 30mm
Boşta devir	5.200 devir/dk
Net ağırlık	4.8kg
Akım	8.2Ah

Ambalaj İçeriği: Daire testere,
Kenar gönye, Allen anahtar

5103R



Sürekli akım girişi	2.100W
Kapasite	90° :100mm 45° :73mm
Testere ölçüleri	270 x 30mm
Boşta devir	3.800 devir/dk
Net ağırlık	9.3kg
Akım	9.6Ah

Testere: B-12859 A-80008

Ambalaj İçeriği: Daire testere,
Kenar gönye, Allen anahtar





TİTREŞİM ZIMPARALAR

Kullanım amacı, ahşap yüzeylerde kaba zımparalama ve cilaya hazırlama amaçlı hassas zımparalama işleridir. Cırtlı veya cırtsız kağıt zımparalar kullanılır. Kullanılacak kağıt zımpara tipine göre cırtlı veya cırtsız tabanlar kullanılmalıdır. Vakum süpürgelere bağlama imkanı vardır.

Zımparalar için : 139-140-141. sayfalara bakınız.
Tabanlar için : 142. sayfaya bakınız.
Toz torbaları için : 141. sayfaya bakınız.

5143R



Sürekli akım girişi	2.200W
Kapasite	90° :130mm 45° :90mm
Testere ölçüleri	355 x 30mm
Boşta devir	2.700 devir/dk
Net ağırlık	12.5kg
Akım	10Ah

Testere: A-80014
Ambalaj İçeriği: Daire testere,
Kenar gönye, Allen anahtar



B03710



Sürekli akım girişi	190W
Taban ölçüleri	93 x 185 mm
Aşındırıcı kağıt ölçüleri	93 x 228 mm
Dakikada titreşim	11.000 titreşim/dk
Net ağırlık	1.6 kg
Akım	0.9Ah

Ambalaj İçeriği: Toz torbası, Zımpara kağıdı, Delgeç

SP6000J

Devir ayarlı



Sürekli akım girişi	1.300W
Kapasite	90° :56mm 45° :40mm 48° :38mm
Testere ölçüleri	165 x 20mm
Boşta devir	2.000-6.400 d/d
Net ağırlık	4.1kg
Akım	5.9Ah

Testere: A-86038
Ambalaj İçeriği: Daire testere,
Kenar gönye, Allen anahtar



Tetik kontrollü dalma sistemli sunta kesme testeresi
Ray ve açma ayar aparatı ayrıca satılır.

B04901



Sürekli akım girişi	330W
Taban ölçüleri	115 x 229 mm
Aşındırıcı kağıt ölçüleri	115x 280 mm
Dakikada titreşim	10.000 titreşim/dk
Net ağırlık	2.8kg
Akım	1.5Ah

Ambalaj İçeriği: Toz torbası, Zımpara kağıdı, Delgeç

PJ7000

Zıvana açma



Sürekli akım girişi	701W
Kapasite	20 mm
Testere ölçüleri	100 x 22mm
Boşta devir	11.000 devir/dk
Net ağırlık	2.8kg
Akım	3.19Ah

Testere: B-20644
Ambalaj İçeriği: Testere, Açılı klavuz, Toz torbası,
Somun anahtar

Testere için 108. sayfaya bakınız.

9046



Sürekli akım girişi	600W
Taban ölçüleri	115 x 229 mm
Aşındırıcı kağıt ölçüleri	115x 280 mm
Dakikada titreşim	6.000 titreşim/dk
Net ağırlık	3.1kg
Akım	2.7Ah

Ambalaj İçeriği: Toz torbası, Zımpara kağıdı

AVUÇ İÇİ TİTREŞİM ZIMPARALAR

Kullanım amacı, ahşap yüzeylerde kaba zımparalama ve cilaya hazırlama amaçlı hassas zımparalama işleridir. Cırtlı veya cırtsız kağıt zımparalar kullanılır. Kullanılacak kağıt zımpara tipine göre cırtlı veya cırtsız tabanlar kullanılmalıdır. Vakum süpürgele-re bağlama imkanı vardır. Dar köşeler ve aralarda kullanılabilecek modeller vardır.

Zımparalar için : 139-140-141. sayfalara bakınız..
Toz torbaları için : 141. sayfaya bakınız.

B04557



Sürekli akım girişi	180W
Taban ölçüleri	112 x 102 mm
Aşındırıcı kağıt ölçüleri	114 x 140 mm
Dakikada titreşim	14.000 titreşim/dk
Net ağırlık	1.0kg
Akım	0.9Ah

Ambalaj İçeriği: Toz torbası, Zımpara kağıdı, Delgeç

B04555/B04556



Sürekli akım girişi	200W
Taban ölçüleri	112 x 102 mm
Aşındırıcı kağıt ölçüleri	114 x 140 mm
Dakikada titreşim	14.000 titreşim/dk
Net ağırlık	1.1kg
Akım	0.9Ah

Ambalaj İçeriği: Toz torbası, Zımpara kağıdı, Delgeç

B04555: Cırtlı taban

B04565



Sürekli akım girişi	200W
Taban ölçüleri	112 x 190mm
Aşındırıcı kağıt ölçüleri	114 x 102 mm
Dakikada titreşim	14.000 titreşim/dk
Net ağırlık	1.2kg
Akım	0.9Ah

Ambalaj İçeriği: Toz torbası, Zımpara kağıdı

DAİRESEL TİTREŞİM ZIMPARALAR

Kullanım amacı, ahşap yüzeylerde daha etkili ve hızlı zımparalama ve cilaya hazırlama işleridir. Cırtlı kağıt zımparalar kullanılır. Yapılacak işe uygun sertlikte olan tabanlar kullanılmalıdır. Vakum süpürgele-re bağlama imkanı vardır.

Zımparalar için : 139-140-141. sayfalara bakınız..
Tabanlar için : 142. sayfaya bakınız. Toz torbaları için : 141. sayfaya bakınız.

B05041

Devir ayarlı



Sürekli akım girişi	300W
Taban çapı	123mm
Aşındırıcı kağıt ölçüleri	125 mm
Dakikada titreşim	4.000-12.000 t/dk
Net ağırlık	1.4kg
Akım	1.2Ah

Ambalaj İçeriği: Toz torbası, Zımpara disk

B06030

Devir ayarlı



Sürekli akım girişi	310W
Taban çapı	150mm
Aşındırıcı kağıt ölçüleri	150 mm
Dakikada titreşim	4.000-10.000 t/dk
Net ağırlık	2.4kg
Akım	1.4Ah

Ambalaj İçeriği: Toz torbası, Zımpara disk, Allen anahtar

B06050J

Devir ayarlı



Sürekli akım girişi	750W
Taban çapı	150mm
Aşındırıcı disk çapı	150 mm
Dakikada titreşim	3.200-13.600 t/dk
Net ağırlık	2.6kg
Akım	3.4Ah

Ambalaj İçeriği: Zımpara disk, Yan Sap, Toz çıkış bağlantısı

Dairesel ve eksantrik dönüş fonksiyonu

TANK ZIMPARALAR

9910 / 9911

Devir ayarlı



Sürekli akım girişi	650W
Band ölçüleri	76 x 457 mm
Band hızı	75-270 m/dak:9911 270m/dak:9910
Net ağırlık	2.7kg
Akım	3.0Ah

Ambalaj İçeriği: Toz torbası, Bant zımpara

9910 9911

9403

Devir ayarlı



Sürekli akım girişi	1.200W
Band ölçüleri	100 x 610 mm
Band hızı	500 m/dk
Net ağırlık	5.7kg
Akım	5.5Ah

Ambalaj İçeriği: Toz torbası, Bant zımpara

9902 / 9903

Devir ayarlı



Sürekli akım girişi	1.010W
Band ölçüleri	76 x 533 mm
Band hızı	210-440 m/dk:9903 440m/dak:9902
Net ağırlık	4.3kg
Akım	4.6Ah

Ambalaj İçeriği: Toz torbası, Bant zımpara

9902 9903

9404

Devir ayarlı



Sürekli akım girişi	1.010W
Band ölçüleri	100 x 610 mm
Band hızı	210-440 m/dk
Net ağırlık	4.8kg
Akım	4.6Ah

Ambalaj İçeriği: Toz torbası, Bant zımpara

9920

Devir ayarlı



Sürekli akım girişi	1.010W
Band ölçüleri	76 x 610 mm
Band hızı	210-440 m/dk
Net ağırlık	4.5kg
Akım	4.6Ah

Ambalaj İçeriği: Toz torbası, Bant zımpara

9031

Eğeleme / Zımparalama



Sürekli akım girişi	550W
Band ölçüleri	30 x 533 mm
Band hızı	200-1000 m/dk
Net ağırlık	2.1kg
Akım	2.6Ah

Ambalaj İçeriği: Bant zımpara

Yedek bant kolu için 130. sayfaya bakınız.

9032

Eğeleme / Zımparalama



Sürekli akım girişi	500W
Band ölçüleri	9 x 533 mm
Band hızı	300-1700 m/dk
Maks. Zımparalama Der.	110mm
Net ağırlık	1.2kg
Akım	2.3Ah

Ambalaj İçeriği: Bant zımpara

Yedek bant kolu için 130. sayfaya bakınız.



GÖNYE KESME MAKİNALARI

Temel kullanım amacı, ahşap malzemelerin düz veya farklı eğim ve açılarda kesim işleridir. Sürgülü modellerin kesim derinliği daha fazladır. Üstten tabanlı modellerde kesim yüksekliği ayarlanabilir. Ayrıca, alüminyum gibi demirsiz yumuşak metallerin kesim işleri için uygun testere kullanılarak kesimleri gerçekleştirilebilir. Vakum süpürgelere bağlama imkanı vardır. Hassas kesim işleri için lazerli modeller kullanılmaktadır.

Daire testereler için : 112-113-114-115-116-117. sayfalara arasına bakınız.
Toz toplama için : 143. sayfaya bakınız.
Yedek parça aksesuarları için : 145-146. sayfalara bakınız.

MLS100



Sürekli akım girişi	1.500W
Kapasite	90° 75X130mm 45° 75X90mm
Bıçak çapı	255x30mm
Boşta devir	4.200 devir/dk
Net ağırlık	14.7kg
Akım	7.2Ah

Ambalaj İçeriği: Anahtar, Toz torbası, Uzatma kolu, Üçgen gönye, Testere

LS1040N



Sürekli akım girişi	1.650W
Kapasite	90° 90.5x95mm 45° 90.5x67mm
Testere ölçüleri	260x30mm
Boşta devir	5.100 devir/dk
Net ağırlık	12.4kg
Akım	7.5Ah

Ambalaj İçeriği: Anahtar, Toz torbası, Uzatma kolu, Üçgen gönye, Testere

LH1040

Üst tabanlı



Sürekli akım girişi	1.650W
Kapasite	90° 93x95mm 45° 53x95mm
Testere ölçüleri	260x30mm
Boşta devir	4.800 devir/dk
Net ağırlık	14.3kg
Akım	7.5Ah

Ambalaj İçeriği: Anahtar, Toz torbası, Uzatma kolu, Üçgen gönye, Testere, Kenar dayama kolu, Bıçak siperi İtme kolu, Dikey kısıkaç

LH1201FL

Üst tabanlı-Lazerli



Kayar kızkaklı tabla.

Sürekli akım girişi	1.650W
Kapasite	90° 62x200mm 45° 62x135mm
Testere ölçüleri	305x30mm
Boşta devir	3.800 devir/dk
Net ağırlık	20.9kg
Akım	7.5Ah

Ambalaj İçeriği: Anahtar, Toz torbası, Uzatma kolu, Üçgen gönye, Testere, Kenar dayama kolu, Bıçak siperi İtme kolu, Dikey kısıkaç

LS0714N

Sürgülü



Sürekli akım girişi	1.010W
Kapasite	90° 52x300mm 45° 52x212mm
Testere ölçüleri	190x2.2x20mm
Boşta devir	6.000 devir/dk
Net ağırlık	12.5kg
Akım	4.6Ah

Ambalaj İçeriği: Testere, Lokma anahtarı, Toz torbası, Uzatma kolu, Dikey kısıkaç, Üçgen gönye

LS0815FLN

Sürgülü/Işıklı/Lazerli



Sürekli akım girişi	1.400W
Kapasite	90° 65x305mm 45° 65x215mm Sağa 45° 65x150mm
Testere ölçüleri	216x30mm
Boşta devir	5.000 devir/dk
Net ağırlık	14.1kg
Akım	6.4 Ah

Ambalaj İçeriği: Testere, Lokma anahtarı, Toz torbası, Uzatma kolu, Dikey kısıkaç, Üçgen gönye

LS1019 / LS1019L

Çift Sürgülü



Sürekli akım girişi	1.510W
Kapasite	90° 91x279mm 45° 91x197mm
Testere ölçüleri	260x30mm
Boşta devir	3.200 devir/dk
Net ağırlık	26.3kg
Akım	6.9Ah

LS1016L Lazerli Hassas kesim

LS1019

LS1019L

DXT
Düz ve Hassas Kesim Teknolojisi

LS1018LN

Sürgülü



Sürekli akım girişi	1.430W
Kapasite	90° 91x305mm 45° 91x215mm
Testere ölçüleri	255x2.6x30mm 260x2.6x30mm
Boşta devir	4.300 devir/dk
Net ağırlık	20.6kg
Akım	6.5Ah

Ambalaj İçeriği: Testere, Dikey kısıkaç, Lokma anahtarı, Üçgen gönye, Toz torbası, Uzatma kolu

TESTERE TEZGAHI

Temel kullanım amacı, ahşap malzemelerin düz veya farklı eğim ve açılarda kesim işleridir. Kesim derinliği ayarlanabilir. Ayrıca, alüminyum gibi demirsiz yumuşak metallerin kesim işleri için uygun testere kullanılarak kesimleri gerçekleştirilebilir.

Şerit testerenin temel kullanım amacı; uzun ahşap ve demir dışı metal malzemelerin düz veya farklı eğim ve açılarda kesim işleridir. Kesilecek malzemenin sertliğine göre kesim hızı ayarlanabilir. Vakum süpürgelere bağlama imkanı vardır.

Daire testere için : 112-113-114-115-116-117. sayfalara arasına bakınız.
Toz toplama için : 143. sayfaya bakınız.
Yedek parça aksesuarları için : 145-146. sayfalara bakınız.

LS1219/LS1219L

Çift Sürgülü

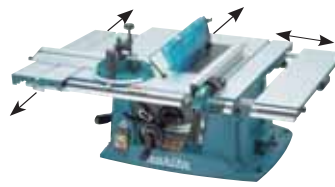


Sürekli akım girişi	1.800W
Kapasite	90° 107x363mm 45° 107x255mm
Testere ölçüleri	305x30mm
Boşta devir	3.200 devir/dk
Net ağırlık	29.5kg

LS1219L Lazerli Hassas Kesim

LS1219**LS1219L**

DXT
Dünya ve Türkiye'nin En İyi İşletmecisi

MLT100N

Sürekli akım girişi	1.500W
Kapasite	90° 93mm 45° 64mm
Bıçak ölçüleri	260x30mm
Boşta devir	4.300 devir/dk
Net ağırlık	34.9kg
Akım	6.8Ah

Ambalaj İçeriği: Testere, Kenar dayama kolu, Açılı destek kolu, Anahtarlar, İtme kolu, Üçgen gönye

Testere için: 106. sayfaya bakınız.

2712

Sürekli akım girişi	2.000W
Kapasite	90° 85mm 45° 58mm
Bıçak ölçüleri	315x30 mm
Eğik Kesim Açısı	0°-45°
Boşta devir	3.400 devir/dk 60Hz 2.950 devir/dk 50Hz
Net ağırlık	54kg
Akım	9.1 Ah

Aşırı yük koruma sistemi

Ambalaj İçeriği: Testere, Kenar dayama kolu, Açılı destek kolu, Anahtarlar, İtme kolu, İtme bloğu

Not: Her faz için 100 Ah ve üzeri değerlerde servis akımı kapasitesine sahip binalarda kullanıma uygundur.

ŞERİT TESTERE TEZGAHI**LB1200F**

Sürekli akım girişi	900W
Kapasite	Kesim Kalınlığı : 165mm Genişlik : 305mm
Bıçak hızı	1.devir: 400 / 500 m/dk 2.devir: 800 / 1000m/dk
Ölçüler UxGxY	615x775x1600mm
Net ağırlık	82kg
Akım	4.0Ah

Ambalaj İçeriği: 3 Ad. Testere, Kenar dayama kolu, Açılı destek kolu, Anahtarlar, İtme kolu, Üçgen gönye

Şerit testere için 119. sayfaya bakınız.
Yedek parça aksesuarları için 145-146. sayfalara bakınız.



ISITICILAR

Sıcak hava tabancası aksesuarları için 147. sayfaya bakınız.

HG5012K



Sürekli akım girişi	1.600W
Sıcaklık değeri C°	350-500
Hava akımı	300/500L/dak
Net ağırlık	0.58kg

Ambalaj içeriği: 3 adet aksesuar

HG6031VK



Sürekli akım girişi	1.800W
Sıcaklık değeri C°	50-250/400
Hava akımı	100-500/600 L/dak
Net ağırlık	0.67kg

HG5030K



Sürekli akım girişi	1.600W
Sıcaklık değeri C°/	1. Kademe: 350/300
Hava akımı L/dk.	2. Kademe 500/500
Net ağırlık	0.56kg

HG6531CK



Sürekli akım girişi	2000W
Sıcaklık değeri C°	50-650
Hava akımı	100-550 L/dak
Net ağırlık	0.72kg

Dijital göstergeli



ÜRÜN KARŞILAŞTIRMA LİSTESİ

Küçük Taşlamalar

Model No.			Sürekli Akım Girişi W	Anahtar Tipi	Kontrollü Çalışma Sistemi	SJS	SJS 2	Değişken hız Ayarı	Sabit Hız	Yumuşak Başlangıç	Elektronik Fren
115mm	125mm	150mm									
GA4530R			720	Anahtarlı	•					•	
GA4534			720	Pedal							
9557HNRGX			840	Anahtarlı	•						
GA4540R			1.100	Anahtarlı	•		•			•	
GA4541R			1.100	Anahtarlı	•		•				•
GA4550R			1.300	Pedal	•					•	
GA4540C			1.400	Anahtarlı	•		•	•	•	•	
	9558HNRG		840	Anahtarlı	•					•	
	GA5041R		1.100	Anahtarlı	•		•				•
	GA5040R		1.100	Anahtarlı	•		•			•	
	GA5050R		1.300	Pedal	•					•	
	9565CVR		1.400	Anahtarlı	•	•		•	•	•	
	GA5010		1.050	Tetikli							
	GA6010		1.050	Tetikli							

Büyük Taşlamalar

Model No.		Sürekli Akım Girişi W	Anahtar Tipi	Kontrollü Çalışma Sistemi	Sabit Hız	SJS 2	Tork Sınırlandırıcı	Yumuşak Başlangıç
180mm	230mm							
GA7012C		1.800	Tetikli	•	•			•
GA7020	GA9020	2.200	Tetikli					
GA7060	GA9060	2.200	Tetikli					
GA7061R	GA9061R	2.200	Tetikli	•		•		•
GA7030	GA9030	2.400	Tetikli				•	
GA7040S	GA9040S	2.600	Tetikli				•	•

METAL GRUBU

AVUÇ TAŞLAMALAR

Temel kullanım amacı, metal yüzeylerde zımparalama ve kesme işleridir. Ayrıca, uygun şap diskler ve elmas testere kullanımı ile beton ve taş gibi yapı malzemeleri zımparalama ve kesme işlerinde de kullanılırlar. Çanak fırça kullanılarak, paslı veya boyalı metal yüzeylerin temizlenmesi işlerinde de kullanılırlar. 1.100 watt ve üstü modellerde, aletin zorlanma ve kesici testere sıkışması gibi durumlarda zarar görmesini önleyen SJS: Dişli Ayırma Sistemi mevcuttur. Pedallı ve/veya kontrollü çalışma sistemi bulunan modeller, yüksek iş güvenliği gerektiren alanlar için uygundur.

Elmas testere için : 120-121-122-123-124. sayfalara bakınız.

Flex taşlar ve Flap disk için : 137. sayfaya bakınız.

Yedek parça aksesuarları için : 144. sayfalara bakınız.

GA4534

115mm



Sürekli akım girişi	720 W
Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 115mm
Boşta devir	11.000 d/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	1.9 Kg
Akım	3.2 Ah

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Siper Aşındırıcı taş, Anahtar

Pedal Tetik Sistemi

GA4530R

115mm



Sürekli akım girişi	720 W
Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 115mm
Boşta devir	11.000 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	1.8kg
Akım	3.2 Ah

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Siper Aşındırıcı taş, Anahtar

Kontrollü çalışma sistemi

9557HNRGX

Elmas testere 115mm



Sürekli akım girişi	840 W
Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 115mm
Boşta devir	11.000 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	2.0kg
Akım	4.2 Ah

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Siper, Aşındırıcı taş, Anahtar, Elmas testere

Kontrollü çalışma sistemi

GA4540R

115 mm



ANTİVİBRASYON SİSTEMİ

Kontrollü çalışma sistemi



Sürekli akım girişi	1.100 W
Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 115mm
Boşta devir	11.000 d/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	2.5 Kg
Akım	5.0 Ah

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Siper, Aşındırıcı taş, Anahtar

9A58HNRG

125mm



Sürekli akım girişi	840 W
Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 125mm
Boşta devir	11.000 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	2.1kg
Akım	3.8 Ah

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Siper, Aşındırıcı taş, Anahtar

Kontrollü çalışma sistemi

GA4541R

115 mm



ANTİVİBRASYON SİSTEMİ

Elektronik el fren sistemi



Sürekli akım girişi	1.100 W
Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 115mm
Boşta devir	11.000 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	2.6kg
Akım	5.0 Ah

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Siper, Aşındırıcı taş, Anahtar

GA5041R

125mm



ANTİVİBRASYON SİSTEMİ

Elektronik el fren sistemi



Sürekli akım girişi	1.100 W
Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 125mm
Boşta devir	11.000 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	2.7kg
Akım	5.0 Ah

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Siper, Aşındırıcı taş, Anahtar

GA4550R

115 mm



Pedal Tetik Sistemi



Sürekli akım girişi	1.300 W
Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 115mm
Boşta devir	11.000 d/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	2.5kg
Akım	5.77 Ah

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Siper, Aşındırıcı taş, Anahtar

YENİ

GA5040R

125mm



ANTİVİBRASYON SİSTEMİ

Kontrollü çalışma sistemi



Sürekli akım girişi	1.100 W
Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 125mm
Boşta devir	11.000 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	2.4kg
Akım	5.0 Ah

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Siper, Aşındırıcı taş, Anahtar

GA4540C

Devir ayarlı 115mm



ANTİVİBRASYON SİSTEMİ

Aletsiz taşlama siperi ayar kolu



Sürekli akım girişi	1.400 W
Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 115mm
Boşta devir	2.800-11.000 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	2.5kg
Akım	6.4 Ah

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Siper, Aşındırıcı taş, Anahtar

GA5050R

125 mm



Pedal Tetik Sistemi



Sürekli akım girişi	1.300 W
Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 125mm
Boşta devir	11.000 d/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	2.7kg
Akım	5.77 Ah

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Siper, Aşındırıcı taş, Anahtar

YENİ



BÜYÜK TAŞLAMALAR

Temel kullanım amacı, geniş metal yüzeylerde zımparalama ve kesme işleridir. Ayrıca, uygun şap diskler ve elmas testere kullanımı ile beton ve taş gibi yapı malzemeleri zımparalama ve kesme işlerinde de kullanılırlar. Çanak fırça kullanılarak, paslı veya boyalı metal yüzeylerin temizlenmesi işlerinde de kullanılırlar. 180mm çaplı makineler metal kesme, metal ve taş zımparalama işleri, 230mm çaplı makineler ise metal zımparalama ve taş kesme işleri için tavsiye edilir. 230mm çaplı makineler ile kesme işleri yapılacağı zaman iç ve dış emniyet şansı kullanılmalıdır. 2.400 watt ve üstü modellerde, aletin zorlanma ve kesici testere sıkışması gibi durumlarda zarar görmesini önleyen Tork Sınırlandırıcı mevcuttur. GA7012C hariç diğer ürünlerde Avrupa İş Güvenliği Standartları gereği tetik kilidi mevcut değildir.

Elmas testere için : 120-121-122-123-124. sayfalara bakınız.
Flex taşlar ve Flap disk için : 137. sayfaya bakınız.
Yedek parça aksesuarları için : 144. sayfalara bakınız.

9565CVR

Devir ayarlı 125mm



Sürekli akım girişi	1.400 W
Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 125mm
Boşta devir	2.800-12.000 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	2.4kg
Akım	6.4 Ah

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Siper, Aşındırıcı taş, Anahtar



Kontrollü çalışma sistemi

GA7012C

180mm



Sürekli akım girişi	1.800 W
Mil çapı	M14
Net ağırlık	4.3 kg
Akım	9.1 Ah

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Siper, Anahtar

Kilitlenmeli tetik & Kontrolsüz Çalışma Önleme Sistemi

GA5010

125mm



Sürekli akım girişi	1.050 W
Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 125mm
Boşta devir	12.000 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	2.6kg
Akım	4.8 Ah

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Siper, Aşındırıcı taş, Anahtar

GA7020 180mm

GA9020 230mm



Sürekli akım girişi	2.200 W
Boşta devir	GA7020: 8.500 devir/dk GA9020: 6.600 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	5.5/5.8kg
Akım	10 Ah

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Siper, Anahtar

GA7020 / GA9020

GA6010

150mm



Sürekli akım girişi	1.050 W
Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 150mm
Boşta devir	10.000 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	2.7kg
Akım	4.8 Ah

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Siper, Aşındırıcı taş, Anahtar

GA7060 180mm

GA9060 230mm



Sürekli akım girişi	2.200 W
Boşta devir	GA7060: 8.500 devir/dk GA9060: 6.600 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	5.3/5.5kg
Akım	10 Ah

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Siper, Anahtar

GA7060 / GA9060

GA7061R 180mm
GA9061R 230mm



Sürekli akım girişi	2.200 W
Boşta devir	GA7061R: 8.500 devir/dk GA9061R: 6.600 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	5.5/5.7kg
Akım	10 Ah



ANTİVİBRASYON SİSTEMİ

Yumuşak başlangıç

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Siper, Anahtar

GA7061R / GA9061R

GA7030 180mm
GA9030 230mm



Sürekli akım girişi	2.400 W
Boşta devir	GA7030: 8.500 devir/dk GA9030: 6.600 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	6.0/6.3kg
Akım	11 Ah

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Siper, Anahtar

GA7030 / GA9030

Döner Tutamak / Tork sınırlandırıcı

GA7040S 180mm
GA9040S 230mm



Sürekli akım girişi	2.600 W
Boşta devir	GA7040S: 8.500 devir/dk GA9040S: 6.600 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	6.4/6.7kg
Akım	12 Ah

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Siper, Anahtar

GA7040S / GA9040S

Döner tutamak / Tork sınırlandırıcı
Yumuşak başlangıç



POLİSAJ ve ZİMPARALAR

Temel kullanım amacı, metal yüzeylerde parlatma veya zımparalama işleridir. Ayrıca, mobilya sanayinde de parlatma işleri için tercih edilmektedir. Polisaj için kullanılan bir model teknik nedenlerle zımpara işlemi için uygun değildir. Aynı şekilde zımpara için kullanılan bir model de polisaj için uygun değildir.

Taban ve boneler için : 142. sayfaya bakınız.

9237CB

Polisaj



Sürekli akım girişi	1.200 W
Kapasite	Disk çapı: 180mm
Boşta devir	0-3200 d/dk
Net ağırlık	3.4 Kg
Akım	5,5 Ah



Ambalaj İçeriği: D sap, Allen Anahtar, Yün Bone

PO6000C

Dairesel Eksantrik Polisaj



Sürekli akım girişi	900W
Kapasite	Disk çapı: 150mm
Boşta devir	0-780 devir /dk
Dakikada salınım sayısı	0-6.800
Dakikada dönme sayısı	0-13.600
Net ağırlık	2.8 Kg
Akım	4.09 Ah



Ambalaj İçeriği: Yansap, Allen Anahtar, Taban

PV7000C

Polisaj



Sürekli akım girişi	900 W
Kapasite	Disk çapı: 180mm
Boşta devir	600-2.100 d/dk
Net ağırlık	2.1kg
Akım	4.1 Ah



Ambalaj İçeriği: Yan sap, Cırtlı taban,

**PC5010C**

Beton Perdah Makinası



Sürekli akım girişi	1400 W
Kapasite	Disk çapı: 125mm
Boşta devir	22.23mm
Boşta devir	4.000-9.000 d/dk
Net ağırlık	2.5-3.6kg

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Siper, Anahtar



ANTİVİBRASYON SİSTEMİ

KALIP TAŞLAMALAR

Kullanım amacı, metal dokümler üzerinde bulunan çapakların zımparalanması işleridir. GD0602 modeli ayrıca, pencere sektöründe köşe birleştirme ve fitil yeri açma işleri için de tercih edilmektedir. 750 watt giriş gücüne sahip modellerde, aletin zorlanma ve kesici testere sıkışması gibi durumlarda zarar görmesini önleyen SJS: Dişli Ayrırma Sistemi mevcuttur. GD0801C modeli, Avrupa İş Güvenliği Standartları gereği pedal tetik sistemine sahiptir.

Elmas disk ve taşlar için : 125 ve 140. sayfalara bakınız.
Yedek parça aksesuarları için : 144. sayfaya bakınız.

GD0603

Sürekli akım girişi	240 W
Kapasite	Pens: 6mm
Maks. uç çapı	19mm
Boşta devir	28.000 devir/dk
Net ağırlık	0.97kg
Akım	1.1 Ah

Ambalaj İçeriği: 2 adet anahtar, 2 adet freze ucu

GV7000C

Zımpara



Sürekli akım girişi	900 W
Kapasite	Disk çapı: 180mm
Boşta devir	2.500-4.700 d/d
Net ağırlık	2.1kg
Akım	4.1 Ah

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Plastik taban, Kilit somunu

GD0602

Sürekli akım girişi	400 W
Kapasite	Pens: 6mm 3 ve 8mm opsiyonel
Maks. uç çapı	38mm
Boşta devir	25.000 devir/dk
Net ağırlık	1.5kg
Akım	1.8 Ah

Ambalaj İçeriği: 2 adet anahtar

SA7000C

Zımpara



Sürekli akım girişi	1.600 W
Kapasite	Disk çapı: 180mm
Boşta devir	0-4.000 d/d
Net ağırlık	3.5kg
Akım	7.3 Ah

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Plastik taban, Kilit somunu

GD0601

Sürekli akım girişi	400 W
Kapasite	Pens: 6mm 3mm opsiyonel
Maks. uç çapı	38mm
Boşta devir	25.000 devir/dk
Net ağırlık	1.7kg
Akım	1.8 Ah

Ambalaj İçeriği: 2 adet anahtar

GD0801C

150mm



Pedal tetik sistemi
Elektronik akım sınırlayıcı

Sürekli akım girişi	750 W
Kapasite	Pens: 8mm
Boşta devir	7.000-29.000 devir/dk
Maks. uç çapı	25mm
Net ağırlık	2kg
Akım	3.4 Ah

Ambalaj İçeriği: Anahtar, Yan sap

JS3201J



Sürekli akım girişi	710W
Kapasite	400 N/mm ² ile çelik : 3.2mm 600 N/mm ² ile çelik : 2.5mm 800 N/mm ² ile çelik : 1.5mm 200 N/mm ² ile alüm. : 4.0mm
Min. Kesme yarıçapı	50mm
Dakikada kesme sayısı	1.600
Net ağırlık	3.5kg
Akım	3.0Ah

Düz ve şekilli kesim için, Atıksız

Ambalaj İçeriği: Allen anahtar, Kalınlık kılavuzu, Makpack çanta

GD0811C

Devir ayarlı



Sürekli akım girişi	750 W
Kapasite	Pens: 8mm
Boşta devir	1.800-7.000 devir/dk
Net ağırlık	2.0kg
Akım	3.4 Ah

Ambalaj İçeriği: 2 adet anahtar

JN1601

Nibler



Sürekli akım girişi	550W
Kapasite	400 N/mm ² ile çelik : 1.6mm 600 N/mm ² ile çelik : 1.2mm 800 N/mm ² ile çelik : 0.8mm 200 N/mm ² ile alüm. : 2.5mm
Min. Kesme yarıçapı iç-dış	45-50mm
Dakikada kesme sayısı	2.200
Net ağırlık	1.6kg
Akım	2.5Ah

Düz ve şekilli kesim için.

Ambalaj İçeriği: Allen anahtar, Montaj anahtarı

SAC KESMELER

Kullanım amacı, sac ve metal levhaların düz veya dekoratif kesim işleridir. Makas, çıtıt ve helezon şeklinde, atıklı ve atıksız kesim yapan modeller mevcuttur. Makas tipi kesim yapan modeller atıksız, diğerleri atık oluşturur.

Sac kesme aksesuarları için : 125 . sayfaya bakınız.

JN3201J

Nibler



Sürekli akım girişi	710W
Kapasite	400 N/mm ² ile çelik : 3.2mm 600 N/mm ² ile çelik : 2.5mm 800 N/mm ² ile çelik : 1.0mm 200 N/mm ² ile alüm. : 3.5mm
Min. Kesme yarıçapı iç-dış	120-128mm
Dakikada kesme sayısı	1.300
Net ağırlık	3.4kg
Akım	3.0Ah

Düz ve şekilli kesim için,

Ambalaj İçeriği: Allen anahtar, Montaj anahtarı, Makpack çanta

JS1602



Sürekli akım girişi	380W
Kapasite	400 N/mm ² ile çelik : 1.6mm 600 N/mm ² ile çelik : 1.2mm 800 N/mm ² ile çelik : 0.8mm 200 N/mm ² ile alüm. : 2.5mm
Min. Kesme yarıçapı	30mm
Dakikada kesme sayısı	4.000
Net ağırlık	1.6kg
Akım	1.73Ah

Ambalaj İçeriği: 2 adet anahtar

JS1601



Sürekli akım girişi	380W
Kapasite	400 N/mm ² ile çelik : 1.6mm 600 N/mm ² ile çelik : 1.2mm 800 N/mm ² ile çelik : 0.8mm 200 N/mm ² ile alüm. : 2.5mm
Min. Kesme yarıçapı	250mm
Dakikada kesme sayısı	4.500
Net ağırlık	1.4kg
Akım	1.73Ah

Düz ve şekilli kesim için,

Ambalaj İçeriği: Allen anahtar, Kalınlık kılavuzu

METAL KESME MAKİNALARI

Kullanım amacı, krom gibi çok sert metaller hariç düz veya dalgalı levha ve diğer tüm şekillere sahip demirli metal malzemelerin kesim işleridir. Karbon taş ve elmas testere kullanan modeller mevcuttur. Karbon taşlı testere, kesim sırasında kıvılcım çıkarır, kesilen malzemeyi ısıtır ve çapak yapar ve yavaş keser. Elmas testere ise düşük kıvılcımlıdır, malzemeyi ısıtmaz, düşük çapaklı ve hızlı kesim özelliğindedir.

4131

Metal kesme



Sürekli akım girişi	1.100W
Kapasite	63
Testere ölçüsü	185x20mm
Boşta devir	3.500 devir/dk
Net ağırlık	4.8kg
Akım	5.0Ah

Ambalaj İçeriği: Elmas testere, Allen anahtar, Koruyucu gözlük

Testere için 118. sayfaya bakınız.

Testere dahildir

CA5000X

118mm



Sürekli akım girişi	1.300W
TCT bıçak çapı	165mm
Kesme bıçak çapı	118mm
Kapasite	
Kesme bıçağı	Kılavuz rayı ile 11mm Kılavuz raysız 19mm
TCT bıçağı	Kılavuz rayı ile 36mm Kılavuz raysız 41mm
Boşta devir	2.200-6.400 devir/dk
Net ağırlık	4.7kg
Akım	5.90Ah

Ambalaj İçeriği: Kesme bıçağı, Plaka, Anahtar

Testere: B-48832
Testere için 119. sayfaya bakınız.
Alüminyum malzemelerde yiv oluk açma işlerinde kullanılır.

ZIMPARA TEZGAHLARI

GB602W

150mm



Sürekli akım girişi	250W
Tekerlek ölçüsü	150x16mm
Merkez çapı	12.7mm
Boşta devir	2.850 50Hz 3.450 60Hz
Net ağırlık	9.5kg
Ambalaj İçeriği:	Koruyucu gözlük, Koruma camları

GB801

205mm



Sürekli akım girişi	550W
Tekerlek ölçüsü	205x19mm
Merkez çapı	15.88mm
Boşta devir	2.850 50Hz 3.450 60Hz
Net ağırlık	20.5kg
Akım	2.6Ah

Ambalaj İçeriği: Koruyucu gözlük, Koruma camları

LW1401S

Flex taşlı



Geniş sipertikli

Sürekli akım girişi	2.200W
Kapasite 90°	Dairesel boru: 127mm Kutu profil: 115x130mm
Kapasite 45°	Dairesel boru: 127mm Kutu profil: 115x103mm
Taş çapı	355x25.4mm
Boşta devir	3.800 devir/dk
Net ağırlık	18.3 kg
Akım	10 Ah

Ambalaj İçeriği: Fleks taş, Lokma anahtarı

Flex taş için 137. sayfaya bakınız.

Taş dahildir

LC1230N

Elmas testere



Sürekli akım girişi	1.750W
Kapasite	90° 115mm 75x150mm 45° 90mm 85x85mm
Testere ölçüleri	305x25.4mm
Boşta devir	1.300 devir/dk
Net ağırlık	19.3kg
Akım	8.0Ah
Testere	A-87242

Ambalaj İçeriği: Elmas testere, Lokma anahtarı, Koruyucu gözlük

Testere için 118. sayfaya bakınız.

Taş dahildir



LİTYUM-İYON AKÜLÜ ALETLER GRUBU

GENEL MAKSATLI AKÜLÜ MATKAP VIDALAMALAR

Kullanım amacı, elektrik kablosundan bağımsız olarak veya elektrik kullanım imkanı bulunmayan ortamlarda darbesiz olarak ahşap, pvc, plastik, metal, çelik ve darbeli olarak tuğla gibi malzemelerde delme ve ihtiyaç durumuna göre ayarlanacak tork kademeleri yardımı ile vidalama işleridir.

Akü tipi Lityum İyon teknolojisine göre üretilmiştir. Diğer akü tiplerine göre daha yüksek güç voltaj ve kapasiteye akım sahiptirler. Sürgülü tip akülerdir. Hafif hizmetten yoğun ve ağır hizmet kullanımlarına kadar, geniş bir ürün çeşitliliğine sahiptirler.

Akü ve Şarj cihazı için 156-157. sayfalara bakınız.

Not: Kodu D harfi ile başlayan lityum ürünler DDF, DHP, DTD, DTW, DHR, DSS, DJR 3Ah, 4 Ah, 5 Ah, 6 Ah kapasiteli akü kullanımına uygundur. 3Ah, 4 Ah, 5 Ah, 6 Ah aküler, tek şarj ile daha fazla iş yapılmasına imkan sağlar.

Akü teknolojisi ile ilgili bilgiler şunlardır:

1. Akünün tam şarj edilmesi önerilir. Ancak, tam şarj edilmeden de kullanılabilir.
2. Aynı güç ve kapasitedeki diğer akü tiplerine göre %40 daha hafiftir.
3. Darbelere dayanıklıdır. Yine de 2m'den daha fazla yükseklikten düşürülmemelidir.
4. Tam şarj edilmiş bir akünün doluluğu, ilk 24 saat sonra sadece %10 ve 30 gün boyunca hiç kullanılmaz ise bile sadece %30 oranında düşer.
5. Şarj cihazında bulunan soğutucu fan sayesinde şarj sırasında ısınması engellenir.
6. Eşdeğer güç ve kapasitedeki diğer tip aküleri göre 4 kat daha uzun ömürlüdür.
7. Üzerinde bulunan mikroçip sayesinde kullanım şartları tespit edilebilir.
8. Kullanılmadığı zaman dolu olarak saklanmalıdır.

DF001DW

Aksesuar Setli Vidalama



81 PARÇA
AKSESUAR



Kapasite	Ahşap: 32mm
Boşta devir	220 devir/dak
Maksimum tork	6.0 N.m
Net ağırlık	0.36kg
Güç kapasite	3.6V/1.5Ah/Li-ion
Şarj cihazı	ADP07

Ambalaj İçeriği:
1 adet ADP07 AC adaptör DC5V/1A USB çıkışı,
Mikro USB'den USB'ye dönüşüm kablosu,
81 parça bits uç

Li-ion

TD022DSE

Darbeli Vidalama



Kapasite	Makina vidası: M3-M8 Standart civata: M3-M8 Yüksek germeli civata: M3-M6
	Kaba dişli vida: 22-45 mm
Boşta devir	0-2.450 devir/dak
Maksimum tork	25N.m
Net ağırlık	0.56kg
Güç kapasite	7.2V/1.5Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL0715 / DC10WA

Ambalaj İçeriği: Bits uç seti, tutucu.

**Çift Akülü
LED Işıklı Li-ion**



DARBESİZ MATKAP VIDALAMA

DF033DWAE

Darbesiz Matkap Vidalama



Kapasite	Çelik: 10mm Ahşap: 21mm
Boşta devir	0-450/1.700 devir/dk
Maksimum tork	14/30N.m
Net ağırlık	0.94kg
Güç kapasite	12V/2.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1020B / DC10WC



CXT Li-ion Çift Akülü
LED Işıklı

DF333DWAE

Darbesiz Matkap Vidalama



Kapasite	Çelik: 10mm Ahşap: 21mm
Boşta devir	0-450/1.700 devir/dak
Maksimum tork	14/30
Net ağırlık	1.1kg
Güç kapasite	10.8V/2.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1020B / DC10WC
Mandren	3/8"



CXT Li-ion Çift Akülü
LED Işıklı

DA333DWAE

Köşe Matkap Vidalama



Kapasite	Çelik: 10mm Ahşap: 12mm
Boşta devir	0-1.100 devir/dak
Net ağırlık	1.4kg
Güç kapasite	12V/2.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1020B / DC10WC
Mandren	3/8"



CXT Li-ion Çift Akülü
LED Işıklı

DARBELİ MATKAP VİDALAMA

HP332DWAE

Darbeli Matkap Vidalama



XPT **BL**
CXT **Li-ion**

Kapasite	Çelik: 10mm Ahşap: 28mm Tuğla: 8mm
Boşta devir	0-450/1.500 devir/dak
Maksimum tork	21/35N.m
Güç kapasite	12V/2.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1020B / DC10WC
Net ağırlık	1.1kg
Mandren	3/8"

DARBELİ SOMUN SIKMA

TW140DWAE 3/8"

Darbeli Somun Sıkma



CXT **Li-ion** **Cift Akülü**
LED Işıklı

Kapasite	Standart civata: M8-M16 Yüksek germeli civata: M6-M12
Boşta devir	0-2.600 devir/dak
Maksimum tork	140N.m
Net ağırlık	1.0kg
Güç kapasite	12V/2.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1020B / DC10WC

HP333DWAE

Darbeli Matkap Vidalama



CXT **Li-ion** **Cift Akülü**
LED Işıklı

Kapasite	Çelik: 10mm Ahşap: 21mm Tuğla: 8mm
Boşta devir	0-450/1700 devir/dak
Maksimum tork	14/30N.m
Net ağırlık	1.1kg
Güç kapasite	12V/2.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1020B / DC10WC
Mandren	3/8"

CAM-FAYANS KESME

CC301DWAE

Cam-Fayans Kesme



CXT **Li-ion** **Cift Akülü**
LED Işıklı

Kapasite	90°: 25.5mm 45°: 16.5mm
Testere çapı	85mm
Boşta devir	1.600 devir/dk
Su tankı kapasitesi	500ml
Net ağırlık	1.9kg
Güç kapasite	12V/2.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1020B / DC10WC

Testere için 123. sayfaya bakınız.

Testere dahildir

ELEKTROPNÖMATİK DELİCİ

HR166DWAJ

Elektropnömatik Delici



CXT **BL**
Kömürsüz motor **Cift Akülü**
LED Işıklı **Li-ion**

Kapasite	Çelik: 10mm Ahşap: 13mm Tuğla: 16mm
Boşta devir	0-680 devir/dk
Dakikada darbe sayısı	0-4.800 darbe/dk
Net ağırlık	1.8kg
Güç kapasite	12V/2.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1020B / DC10WC
Enerji	1.1J

SUNTA KESME

HS301DWAE

Sunta Kesme



CXT **Li-ion** **Cift Akülü**
LED Işıklı

Kapasite	90°: 25.5mm 45°: 16.5mm
Testere çapı	85mm
Boşta devir	1.500 devir/dk
Net ağırlık	1.6kg
Güç kapasite	12V/2.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1020B / DC10WC

DARBELİ VİDALAMA

TD110DWAE

Darbeli Vidalama



CXT **Li-ion** **Cift Akülü**
LED Işıklı

Kapasite	Vidalama: M4-M8 Standart civata: M5-M12 Yüksek germeli civata: M5-M10 Kaba dişli vida uzunlukta: 22-90mm
Boşta devir	0-2.600 devir/dak
Maksimum tork	110N.m
Net ağırlık	1.0kg
Güç kapasite	12V/2.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1020B / DC10WC

DEKUPAJ TESTERE

JV101DWAE

Dekupaj Testere



CXT **Li-ion** **Cift Akülü**
LED Işıklı

Kapasite	Ahşap: 65mm Alüminyum: 4mm Çelik: 2mm
Var-gel uzunluğu	18mm
Dakikada var-gel sayısı	0-2.900 devir/dk
Net ağırlık	1.8kg
Güç kapasite	12V/2.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1020B/DC10WC

JV102DWAJ

Dekupaj Testere



Kapasite	Ahşap: 90mm Alüminyum: 20mm Çelik: 10mm
Var-gel uzunluğu	23mm
Dakikada var-gel sayısı	800-3.000 devir/dk
Net ağırlık	1.8kg
Güç kapasite	12V/2.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1020B/DC10WC

SİLİKON TABANÇALARI

CG100DWAEA

Kartuş Tip



Maksimum itiş gücü	5.000 N
Boşta devir	0-28mm/sn.
Net ağırlık	1.9 Kg
Güç Kapasite	12V/2.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1021B/DC10WC

Ambalaj İçeriği: 454275-7 300ml kartuş haznesi
Aksesuarları için 110. sayfa bakınız.

KILIÇ TESTERE

JR103DWAE

Kılıç Testere



Çift Tetikli

Kapasite	Boru: 50mm Ahşap: 50mm
Var-gel uzunluğu	13mm
Dakikada var-gel sayısı	0-3.300 devir/dk
Net ağırlık	1.2kg
Güç kapasite	12V/2.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1020B/DC10WC

Aletsiz bıçak değiştirme sistemi

Kılıç testere dahildir.

CG100DWAEB

Sosis Tip



Maksimum itiş gücü	5.000 N
Boşta devir	0-28mm/sn.
Net ağırlık	1.9 Kg
Güç Kapasite	12V/2.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1021B/DC10WC

Aksesuarları için 110. sayfa bakınız.

JR100DWE

Kılıç Testere



Kapasite	Boru: 50mm Ahşap: 50mm
Var-gel uzunluğu	13mm
Dakikada var-gel sayısı	0-3.300 devir/dk
Net ağırlık	1.2kg
Güç kapasite	10.8V/1.3Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1013/DC10WA

Çift Akülü
LED Işıklı

Li-ion

Çift Tetikli

KÖŞE VİDALAMA VE SOMUN SIKMALAR

TL064DWAE

Köşe Vidalama ve Somun Sıkma

Kolay uç değiştirme tip



Kapasite	Makina vidası M4-M8 Standart civata M4-M12 Yüksek germeli civata M4-M8 Kaba dişli vida 22-75mm
Boşta devir	0-2.000 devir/dak
Darbe sayısı	0-3.000 darbe/dak
Maks. tork	60 N.m
Mandren	1/4"
Net ağırlık	1.4kg
Güç kapasite	12V/2.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1020B / DC10WC

JR105DWAE

Kılıç Testere



Kapasite	Boru: 50mm Ahşap: 50mm
Var-gel uzunluğu	13mm
Dakikada var-gel sayısı	0-3.300 devir/dk
Net ağırlık	1.2kg
Güç kapasite	12V/2.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1020B/DC10WC

Dekupaj ve kılıç testere bıçakları kullanır.

Kılıç testere dahildir.

TL065DWAE

Köşe Vidalama ve Somun Sıkma

Lokma tutucu tip



Kapasite	Standart Civata M4-M12 Yüksek germeli Civata M4-M8
Boşta devir	0-2.000 devir/dak
Darbe sayısı	0-3.000 darbe/dak
Maks. tork	60 N.m
Mandren	3/8"
Net ağırlık	1.4kg
Güç kapasite	12V/2.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1020B / DC10WC



ÇOK AMAÇLI KESİCİ

CP100DWA

Çok Amaçlı Kesici



Maks. Kesme Kapasitesi	6mm
Boşta devir	300 devir/dk
Net Ağırlık	0.88kg
Güç Kapasite	12V/2.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1020B/DC10WC

Bıçak için 119. sayfaya bakınız.

Testere dahildir.

12V^{max}
LITHIUM-ION

CXT Li-ion Tek Akülü

ALÇIPAN VE AHŞAP LEVHA KESİCİ

SD100DWAJ

Alçıpan ve Ahşap Levha Kesici



Kapasite	Alçıpan: 30mm Ahşap: 15mm
Var-gel uzunluğu	6mm
Dakikada var-gel sayısı	0-6.000 devir/dk
Net ağırlık	1.5kg
Güç kapasite	12V/2.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1020B/DC10WC

Ambalaj içeriği: SBıçak, bıçak kapağı, taban kapağı, anahtar

Bıçak için 110. sayfaya bakınız.

CXT Li-ion Çift Akülü
LED Işıklı



CIRCİR ANAHTARI

WR100DWAJ

Circir Anahtarı

9.5mm3.8"/6.35mm1/4"



Kapasite	Standart Civata: M5-M12 Yüksek Germe Civata: M5-M10 15mm
Maks. Tork	47.5 N.m
Maks. Çıkış	250W
Ağırlık	1-1.2kg
Güç Kapasite	12V/2.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj Cihazı	BL1020B/DC10WC

Ambalaj içeriği: Soket Adaptörü, Akü, Şarj Cihazı, Alet Çantası

Soket adaptörü için 110. sayfaya bakınız.

CXT Li-ion Çift Akülü
LED Işıklı

DARBELİ VİDALAMALAR

DTD134RHX1

Darbeli Vidalama



Kapasite	Makina vidası: M4-M8 Standart civata: M5-M14 Kaba diş uzunluk: 22-125mm Yüksek germeli civata: M5-M12
Boşta devir	0-2.400 d/dk
Maksimum tork	155N.m
Net ağırlık	1.2 Kg
Güç Kapasite	14,4V/1,3Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL1415/DC18RC

Ambalaj içeriği : 4 adet Impact uç

XPT Çift Akülü
LED Işıklı Li-ion

Görsetdeki akü temsilidir.

ÇOK AMAÇLI KESİCİ

BTM40RFE

Çok Amaçlı Kesici



Vargel sayısı	6.000-21.000 d/dak
Net ağırlık	1.9kg
Güç kapasite	14,4V/3,0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1430 / DC18RC

Aksesuarlar için 148-149-150 sayfalara bakınız.

Li-ion Çift Akülü
LED Işıklı



ÜRÜN KARŞILAŞTIRMA LİSTESİ

14.4V Akülü Matkap Vidalamalar

Model No.	Boşta Devir	Vites Sayısı	Tork Kademesi	Maks. Tork	Uzunluk mm	Ağırlık Kg	Akü	BL Motor
Aküli Matkap Vidalama								
DF347DWE	0-400/1.400 d/dk	2	16	15/30 N.m	198	1,4	1,5 Ah	
DDF343SYE	0-400/1.300 d/dk	2	16	20/36 N.m	192	1,2	1,5 Ah	
DDF470RMJ	0-600/1.550 d/dk	2	16	30/46 N.m	185	1,4	4,0 Ah	•
Aküli Darbeli Matkap Vidalama								
HP347DWE	0-400/1.400 d/dk	2	16	15/30 N.m	216	1,4	1,5 Ah	
DHP343SYE	0-400/1.300 d/dk	2	16	20/36 N.m	211	1,3	1,5 Ah	
DHP470RMJ	0-600/1.550 d/dk	2	16	30/46 N.m	199	1,5	4,0 Ah	•

DARBESİZ MATKAP VİDALAMALAR

DF347DWE

Darbesiz Matkap Vidalama



Çift Akülü **Li-ion**

Kapasite	Çelik: 10mm Ahşap: 25mm
Boşta devir	0-400/1400 devir/dak
Maksimum tork	15/30N.m
Net ağırlık	1.4kg
Güç kapasite	14.4V/1.5Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1415G / DC18WA
Mandren	3/8"

DARBELİ MATKAP VİDALAMALAR

HP347DWE

Darbeli Matkap Vidalama



Çift Akülü **Li-ion**

Kapasite	Çelik: 10mm Ahşap: 25mm Tuğla: 10mm
Boşta devir	0-400/1400 devir/dak
Maksimum tork	15/30N.m
Net ağırlık	1.4kg
Güç kapasite	14.4V/1.5Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1415G/DC18WA
Mandren	3/8"

DDF343SYE

Darbesiz Matkap Vidalama



Çift Akülü **Li-ion**

Kapasite	Çelik: 10mm Ahşap: 25mm
Boşta devir	0-400/1300 devir/dak
Maksimum tork	20/36N.m
Net ağırlık	1.2kg
Güç kapasite	14.4V/1.5Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1415N/DC18SD
Mandren	3/8"

DHP343SYE

Darbeli Matkap Vidalama



Çift Akülü **Li-ion**

Kapasite	Çelik: 10mm Ahşap: 25mm Tuğla: 10mm
Boşta devir	0-400/1300 devir/dak
Maksimum tork	20/36N.m
Net ağırlık	1.4kg
Güç kapasite	14,4/1.5Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1415N/DC18SD
Mandren	3/8"

DDF470RMJ

Darbesiz Matkap Vidalama



Çift Akülü
Li-ion XPT

Ambalaj içeriği: Şarj cihazı, vidalama ucu, bel kancası, Makpack çanta

DHP470RMJ

Darbeli Matkap Vidalama



Çift Akülü
Li-ion XPT

Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 38mm Tuğla: 13mm
Boşta devir	0-400/1550 devir/dak
Maksimum tork	30/46N.m
Net ağırlık	1.5kg
Güç kapasite	14.4V/4.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1440/DC18RC
Mandren	1/2"

ÜRÜN KARŞILAŞTIRMA LİSTESİ

18V Akülü Matkap Vidalamalar

Model No.	Boşta Devir	Vites Sayısı	Tork Kademesi	Maks. Tork	Uzunluk mm	Ağırlık Kg	Akü	BL Motor
Akülü Matkap Vidalama								
DDF083RFJ	0-500/1.700 d/dk	2	20	23/40 N.m	124	1,1	3,0 Ah	●
DDF483RFJ	0-500/1.700 d/dk	2	20	23/40 N.m	162	1,3	3,0 Ah	●
DF457DWE	0-400/1.300 d/dk	2	16	24/42 N.m	170	1,7	1,5 Ah	
DF488D002	0-400/1.300 d/dk	2	16	24/42 N.m	170	1,7	2,0 Ah	
DDF453SYE	0-400/1.300 d/dk	2	16	27/42 N.m	220	1,6	1,5 Ah	
DDF453SFE3	0-400/1.300 d/dk	2	16	27/42 N.m	220	1,6	3,0 Ah	
DDF485RTJ	0-500/1.900 d/dk	2	21	27/50 N.m	182	1,5	5,0 Ah	●
DDF484RTJ	0-500/2.000 d/dk	2	21	30/54 N.m	172	1,5	5,0 Ah	●
DDF482RFE	0-600/1.900 d/dk	2	21	36/62 N.m	185	1,5	3,0 Ah	●
DDF458RMJ	0-400/2.000 d/dk	2	21	58/91 N.m	225	2,1	4,0 Ah	
DDF481RTJ	0-550/2.100 d/dk	2	21	60/115 N.m	205	2,7	5,0 Ah	●
Akülü Darbeli Matkap Vidalama								
DHP483RFJ	0-500/1.700 d/dk	2	20	23/40 N.m	176	1,3	3,0 Ah	●
HP457DWE	0-400/1.400 d/dk	2	16	24/42 N.m	239	1,7	1,5 Ah	
HP488D002	0-400/1.300 d/dk	2	16	24/42 N.m	170	1,7	2,0 Ah	
DHP453SYE	0-400/1.300 d/dk	2	16	27/42 N.m	239	1,7	1,5 Ah	
DHP453SFE3	0-400/1.300 d/dk	2	16	27/42 N.m	239	1,7	3,0 Ah	
DHP485RTJ	0-500/1.900 d/dk	2	21	27/50 N.m	182	1,5	5,0 Ah	●
DHP484RTJ	0-500/2.000 d/dk	2	21	60 N.m	199	1,5	5,0 Ah	●
DHP482RFE	0-600/1.900 d/dk	2	21	36/62 N.m	198	1,5	3,0 Ah	●
DHP458RMJ	0-400/2.000 d/dk	2	21	58/91 N.m	225	2,2	4,0 Ah	
DHP481RTJ	0-550/2.100 d/dk	2	21	60/115 N.m	205	2,7	5,0 Ah	●

MATKAP VİDALAMALAR

DDF083RFJ

Matkap Vidalama



Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 36mm
Boşta devir	0-500/1.700 d/d
Maksimum tork	23/40N.m
Net ağırlık	1.1kg
Güç kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1830B/DC18RC
Mandren	1/2"



DF457DWE

Matkap Vidalama



Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 36mm
Boşta devir	0-400/1400 devir/dak
Maksimum tork	24/42N.m
Net ağırlık	1.7kg
Güç kapasite	18V/1.5Ah/G serisi
Akü / Şarj cihazı	BL1820G/DC18WB
Mandren	1/2"



DDF483RFJ

Matkap Vidalama



Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 36mm
Boşta devir	0-500/1.700 d/d
Maksimum tork	23/40N.m
Net ağırlık	1.3kg
Güç kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1830B/DC18RC
Mandren	1/2"



DF488D002

Matkap Vidalama



Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 36mm
Boşta devir	0-400/1400 devir/dak
Maksimum tork	24/42N.m
Net ağırlık	1.7kg
Güç kapasite	18V/2.0Ah/G serisi
Akü / Şarj cihazı	BL1820G/DC18WB
Mandren	1/2"



YENİ

DDF453SYE

Matkap Vidalama



Çift Akülü

Li-ion

Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 36mm
Boşta devir	0-400/1.300 d/d
Maksimum tork	27/42N.m
Net ağırlık	1.6kg
Güç kapasite	18V/1.5Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1815N/DC18SD
Mandren	1/2"



DDF453SFE3

Matkap Vidalama



18V LITHIUM-ION

Li-ion

Üç Akülü

Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 36mm
Boşta devir	0-400/1.300 d/d
Maksimum tork	27/42N.m
Net ağırlık	1.6kg
Güç kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL18130B/DC18SD
Mandren	1/2"

Ambalaj içeriği : 3 adet BL1830B akü

DDF482RFE

Matkap Vidalama



18V LITHIUM-ION

XPT

Li-ion

Çift Akülü
LED Işıklı
Akü doluluk
göstergesi

Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 38mm
Boşta devir	0-600/1.900 devir/dk
Maksimum tork	36/62 N.m
Net ağırlık	1.5kg
Güç kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1830B/DC18RC
Mandren	1/2"

Görseldeki akü temsilidir.

DDF485RTJ

Matkap Vidalama



18V LITHIUM-ION

XPT

Li-ion

Çift Akülü
LED Işıklı

BL MOTOR

5.0 Ah

Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 38mm
Boşta devir	0-500/1.900 dev/dk
Maksimum tork	27/50 N.m
Net ağırlık	1.5kg
Güç kapasite	18V/5.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1850B / DC18RC
Mandren	1/2"

DDF458RMJ

Matkap Vidalama



18V LITHIUM-ION

XPT

Li-ion

Çift Akülü
LED Işıklı

BL MOTOR

4.0 Ah

Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 76mm
Boşta devir	0-400/2.000 d/d
Maksimum tork	58/91N.m
Net ağırlık	2.1kg
Güç kapasite	18V/4.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1840 / DC18RC
Mandren	1/2"

DDF484RTJ

Matkap Vidalama



18V LITHIUM-ION

XPT

Li-ion

Çift Akülü
LED Işıklı

BL MOTOR

5.0 Ah

Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 38mm
Boşta devir	0-500/2.000 dev/dk
Maksimum tork	30/54 N.m
Kilitleme torku	60 N.m
Net ağırlık	1.5kg
Güç kapasite	18V/5.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1830B / DC18RC
Mandren	1/2"

DDF481RTJ

Matkap Vidalama



18V LITHIUM-ION

XPT

Li-ion

Çift Akülü
LED Işıklı

BL MOTOR

Kömürsüz motor

Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 76mm
Boşta devir	0-550/2.100 d/d
Maksimum tork	60/115 N.m
Kilitleme torku	125 N.m
Net ağırlık	2.7kg
Güç kapasite	18V/5.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1850 / DC18RC
Mandren	1/2"

DARBELİ MATKAP VIDALAMALAR

DHP483RFJ

Darbeli Matkap Vidalama



Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 36mm Tuğla: 13mm
Boşta devir	0-500/1.700 d/d
Maksimum tork	23/40N.m
Net ağırlık	1.3kg
Güç kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1830B/DC18RC
Mandren	1/2"

DHP453SFE3

Darbeli Matkap Vidalama



Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 36mm Tuğla: 13mm
Boşta devir	0-400/1.300 d/d
Maksimum tork	27/42N.m
Net ağırlık	1.6kg
Güç kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1830B/DC18SD
Mandren	1/2"

Ambalaj içeriği : 3 adet BL1830B akü

HP457DWE

Darbeli Matkap Vidalama



Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 36mm Tuğla: 13mm
Boşta devir	0-400/1.400 d/d
Maksimum tork	27/42N.m
Net ağırlık	1.7kg
Güç kapasite	18V/1.5Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1815G/DC18WA
Mandren	1/2"

DHP485RTJ

Darbeli Matkap Vidalama



Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 38mm Tuğla: 13mm
Boşta devir	0-500/1.900 dev/dk
Maksimum tork	27/50 N.m
Net ağırlık	1.5kg
Güç kapasite	18V/5.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1850B / DC18RC
Mandren	1/2"

HP488D002

Darbeli Matkap Vidalama



YENİ



Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 36mm Tuğla: 13mm
Boşta devir	0-400/1400 devir/dak
Maksimum tork	24/42N.m
Net ağırlık	1.7kg
Güç kapasite	18V/2.0Ah/G serisi
Akü / Şarj cihazı	BL1820G/DC18WB
Mandren	1/2"

DHP484RTJ

Darbeli Matkap Vidalama



Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 38mm Tuğla: 13mm
Boşta devir	0-500/2.000 dev/dk
Maksimum tork	30/54 N.m
Kilitleme torku	60 N.m
Net ağırlık	1.5kg
Güç kapasite	18V/5.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1830B / DC18RC
Mandren	1/2"

DHP453SYE

Darbeli Matkap Vidalama



Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 36mm Tuğla: 13mm
Boşta devir	0-400/1.300 d/d
Maksimum tork	27/42N.m
Net ağırlık	1.7kg
Güç kapasite	18V/1.5Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1815N/DC18SD
Mandren	1/2"

DHP482RFE

Darbeli Matkap Vidalama



Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 38mm Tuğla: 13mm
Boşta devir	0-600/1.900 devir/dk
Maksimum tork	36/62 N.m
Net ağırlık	1.5kg
Güç kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1830B/DC18RC
Mandren	1/2"

Görseldeki akü temsilidir.

DHP458RMJ

Darbeli Matkap Vidalama


18V
LITHIUM-ION

XPT

XPT: Extra
Koruma
Teknolojisi
Akü doluluk
göstergesi

Li-ion
4.0 Ah

Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 76mm Tuğla: 16mm
Boşta devir	0-400/2.000 d/dk
Maksimum tork	58/91 N.m
Net ağırlık	2.2kg
Güç kapasite	18V/4.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1840/DC18RC
Mandren	1/2"

DHP481RTJ

Darbeli Matkap Vidalama


18V
LITHIUM-ION

XPT

XPT: Extra
Koruma
Teknolojisi
Akü doluluk
göstergesi

Li-ion
5.0 Ah

Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 76mm Tuğla: 16mm
Boşta devir	0-550/2.100 d/dk
Maksimum tork	60/115 N.m
Kilitleme torku	125 N.m
Net ağırlık	2.7kg
Güç kapasite	18V/5.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1850/DC18RC
Mandren	1/2"

ÜRÜN KARŞILAŞTIRMA LİSTESİ

18V Akülü Darbeli Vidalama

Model No.	Boşta Devir	Elektronik Hız	Maks. Tork	Uzunluk mm	Ağırlık Kg	Akü	BL Motor
Aküli Darbeli Vidalama							
DTD155RFE	0-1.600/3.900 d/dk	2	140 N.m	135	1,2	3,0 Ah	•
DTD152RTJ	0-2.900 d/dk		165 N.m	137	1,3	5,0 Ah	
DTD153RFJ	0-3.400 d/dk		170 N.m	126	1,3	3,0 Ah	•
DTD154RFJ	0-1.100/2.100/3.600 d/dk	3	175 N.m	137	1,2	3,0 Ah	•
DTP141RFJ	0-1.300/2.200/2.700 d/dk		150 N.m	171	1,5	3,0 Ah	•

DARBELİ VİDALAMALAR

DTD155RFE

Darbeli Vidalama


18V
LITHIUM-ION

Li-ion
XPT

XPT: Extra
Koruma
Teknolojisi

BL
3.0 Ah

Kapasite	Makina vidası M4-M8 Standart civata M5-M14 Kaba dişli vida uzunluk 22-90mm Yüksek germeli civata M5-M12
Boşta devir	0-1.600/3.900 devir/dak
Darbe sayısı	0-1.300/3.000 darbe/dak
Maksimum tork	140N.m
Net ağırlık	1.2kg
Güç kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1830B / DC18RC

2 Otomatik vites.

Görseldeki akü temsilidir.

DTD153RFJ

Darbeli Vidalama


18V
LITHIUM-ION

XPT

XPT: Extra
Koruma
Teknolojisi

Li-ion
3.0 Ah

Kapasite	Makina vidası M4-M8 Standart civata M5-M16 Kaba dişli vida uzunluk 22-125mm Yüksek germeli civata M5-M14
Boşta devir	0-3.400 devir/dak
Darbe sayısı	0-3.600 darbe/dak
Maksimum tork	170N.m
Net ağırlık	1.3kg
Güç kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1830B / DC18RC

Görseldeki akü temsilidir.

DTD152RTJ

Darbeli Vidalama


18V
LITHIUM-ION

Li-ion
XPT

XPT: Extra
Koruma
Teknolojisi

BL
5.0 Ah

Kapasite	Makina vidası M4-M8 Standart civata M5-M16 Kaba dişli vida uzunluk 22-125mm Yüksek germeli civata M5-M12
Boşta devir	0-2.900 devir/dak
Darbe sayısı	0-3.500 darbe/dak
Maksimum tork	165N.m
Net ağırlık	1.3kg
Güç kapasite	18V/5.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1850B / DC18RC

DTD154RFJ

Darbeli Vidalama


18V
LITHIUM-ION

XPT

XPT: Extra
Koruma
Teknolojisi

Li-ion
3.0 Ah

Kapasite	Makina vidası M4-M8 Standart civata M5-M16 Kaba dişli vida uzunluk 22-125mm Yüksek germeli civata M5-M14
Boşta devir	0-1.100/2.100/3.600 devir/dk
Darbe sayısı	0-1.100/2.600/3.800 darbe/dk
Maksimum tork	175N.m
Net ağırlık	1.2kg
Güç kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1830B / DC18RC

3 Otomatik vites.

Görseldeki akü temsilidir.

DTP141RFJ

4 mod Darbeli Vidalama



18V LITHIUM-ION
4 Mod
9 Kademeli Tor Ayarı
Çift Akülü LED Işıklı
BL MOTOR Li-ion

Kapasite	Çelik :10mm Ahşap :21mm Tuğla :8mm
Boşta devir	Vidalama : 0-300/1.100 d/dk Darbeli vidalama: 0-1.300/2.200/2.700 d/dk Delme : 0-700/2.700 d/dk Darbeli delme : 0-700/2.700 d/dk
Maksimum tork	Darbeli vidalama: 150N.m Delme: 13/22 N.m
Net ağırlık	1.5 Kg
Güç Kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL1830/DC18RC

**DFS251RFE**

Alçıpan Vidalama



18V LITHIUM-ION
Çift Akülü LED Işıklı
Li-ion BL MOTOR Kömürsüz motor



Kapasite	Alçıpan vidası: 5mm Delici vıda: 6mm
Uç tipi yıldız	6,35mm
Boşta devir	0-2.500 d/dk
Net ağırlık	1.5 Kg
Güç Kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL1830/DC18RC

Görseldeki akü temsilidir.

DFS452RFE

Alçıpan Vidalama



18V LITHIUM-ION
XPT
XPT: Extra Koruma Teknolojisi
Çift Akülü LED Işıklı
Li-ion BL MOTOR Kömürsüz motor



Kapasite	Alçıpan vidası: 5mm Delici vıda: 6mm
Uç tipi yıldız	6,35mm
Boşta devir	0-4.000 d/dk
Net ağırlık	1.5 Kg
Güç Kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL1830/DC18RC

ÜRÜN KARŞILAŞTIRMA LİSTESİ**18V Akülü Darbeli Somun Sıkma**

Model No.	Kapasite	Maks. Sıkma Torku	Boşta Devir	Uzunluk mm	Ağırlık Kg	Akü	BL Motor
Akülü Darbeli Somun Sıkma							
DTW180RFE	3/8" 9,5mm	180 N.m	0-1.300/2.400 d/dk	144	1,2	3,0 Ah	●
DTW181RTJ	1/2" 12,7mm	210 N.m	0-1.300/2.400 d/dk	151	1,2	5,0 Ah	●
DTW190RFE	1/2" 12,7mm	190 N.m	0-2.300 d/dk	176	1,4	3,0 Ah	●
DTW285RFE	1/2" 12,7mm	280 N.m	0-1.800/2.100/2.800 d/dk	147	1,5	3,0 Ah	●
DTW300RTJ	1/2" 12,7mm	330 N.m	0-1.000/1.300/1.700/3.200 d/dk	144	1,5	5,0 Ah	●
DTW450RFE	1/2" 12,7mm	440 N.m	1.600 d/dk	266	3,1	3,0 Ah	●
DTW700RTJ	1/2" 12,7mm	700 N.m	1.600 d/dk	266	3,1	5,0 Ah	●
DTW1001RTJ	3/4" 19mm	1050 N.m	0-500/1.200/1.900/2.200 d/dk	170	2,3	5,0 Ah	●
DTW1002RTJ	1/2" 12,7mm	1000 N.m	0-900/1.000/1.800 d/dk	229	3,3	5,0 Ah	●

DARBELİ SOMUN SIKMALAR**DTW180RFE 3/8" 9,5mm**

Darbeli Somun Sıkma



18V LITHIUM-ION
Çift Akülü
Li-ion XPT
XPT: Extra Koruma Teknolojisi
BL MOTOR



Kapasite	Standart civata M8-M16 Yüksek germeli civata M6-M12
Boşta devir	0-1.300/2.400 devir/dk
Maksimum tork	180 N.m
Net ağırlık	1.2kg
Güç kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü /Şarj cihazı	BL1830B / DC18RC

2 Otomatik vites.

Görseldeki akü temsilidir.

DTW181RTJ 1/2" 12,7mm

Darbeli Somun Sıkma



18V LITHIUM-ION
Çift Akülü
Li-ion XPT
XPT: Extra Koruma Teknolojisi
BL MOTOR



Kapasite	Standart civata M8-M16 Yüksek germeli civata M6-M12
Boşta devir	0-1.300/2.400 devir/dk
Maksimum tork	210 N.m
Net ağırlık	1.2kg
Güç kapasite	18V/5.0Ah/Li-ion
Akü /Şarj cihazı	BL1850B / DC18RC

2 Otomatik vites.

Görseldeki akü temsilidir.

DTW190RFE 1/2" 12.7mm

Darbeli Somun Sıkma



Çift Akü
LED Işıklı

Li-ion

Kapasite	Standart civata M8-M16 Yüksek germeli civata M8-M12
Boşta devir	2.300 devir/dk
Maksimum tork	190 N.m
Net ağırlık	1.4kg
Güç kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1830B / DC18RC

DTW700RTJ 1/2" 12.7mm

Darbeli Somun Sıkma



Çift Akü
LED Işıklı

Li-ion

XPT

XPT: Extra
Koruma
Teknolojisi

BL
Kömürsüz motor

Kapasite	Standart civata M10-M24 Yüksek germeli civata M10-M16
Boşta devir d/dk	0-2.200/1.900/1.200/500
Darbe sayısdar/dk	0-2.700/2.400/1.700/1.000
Maksimum tork	700 N.m
Net ağırlık	2.3kg
Güç kapasite	18V/5.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1850B / DC18RC

Akü dotuluk ve devir seviyesi göstergesi
Otomatik durdurma modu

Görseldeki akü temsilidir

DTW285RFE 1/2" 12.7mm

Darbeli Somun Sıkma



XPT
XPT: Extra
Koruma
Teknolojisi

Çift Akü
LED Işıklı

Li-ion

BL
Kömürsüz motor

Kapasite	Standart civata M10-M20 Yüksek germeli civata M10-M16
Boşta devir	0-1.600/2.100/2.800 devir/dk
Maksimum tork	280 N.m
Net ağırlık	1.5kg
Güç kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1830B / DC18RC

Akü dotuluk ve devir seviyesi göstergesi
Otomatik durdurma modu

Görseldeki akü temsilidir.

DTW1001RTJ 3/4" 19mm

Darbeli Somun Sıkma



Çift Akü
LED Işıklı

Li-ion

BL
Kömürsüz motor

Kapasite	Standart Civata Yüksek Germeli Civata	M12-M30 M10-M24
Darbe Sayısdk	Sert Orta Yumuşak	0-2.200 0-2.000 0-1.800
Boşta Devirdev/dk	Sert Orta Yumuşak	0-1.800 0-1.000 0-900
Maksimum Tork		1.050 N.m
Net Ağırlık		3.4 kg
Güç Kapasite		18V/5.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı		BL1850B / DC18RC

3 Otomatik vites.

Görseldeki akü temsilidir

DTW300RTJ 1/2" 12.7mm

Darbeli Somun Sıkma



Çift Akü
LED Işıklı

Li-ion

XPT

XPT: Extra
Koruma
Teknolojisi

BL
Kömürsüz motor

Kapasite	Standart civata M10-M20 Yüksek germeli civata M10-M16
Boşta devir d/dk	0-3.200/1.700/1.300/1.000
Darbe sayısdar/dk	0-4.000/2.200/1.700/1.300
Maksimum tork	330 N.m
Net ağırlık	1.5kg
Güç kapasite	18V/5.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1850B / DC18RC

Akü dotuluk ve devir seviyesi göstergesi
Otomatik durdurma modu

Görseldeki akü temsilidir

DTW1002RTJ 1/2" 12.7mm

Darbeli Somun Sıkma



Çift Akü
LED Işıklı

Li-ion

BL
Kömürsüz motor

Kapasite	Standart Civata Yüksek Germeli Civata	M12-M30 M10-M24
Darbe Sayısdk	Sert Orta Yumuşak	0-2.200 0-2.000 0-1.800
Boşta Devirdev/dk	Sert Orta Yumuşak	0-1.800 0-1.000 0-900
Maksimum Tork		1.000 N.m
Net Ağırlık		3.3kg
Güç Kapasite		18V/5.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı		BL1850B / DC18RC

Güç Göstergeli Akü
3 Otomatik vites.

DTW450RFE 1/2" 12.7mm

Darbeli Somun Sıkma



Çift Akü
LED Işıklı

Li-ion

Kapasite	Standart civata M12-M22 Yüksek germeli civata M12-M16
Boşta devir	1.600 devir/dk
Maksimum tork	440 N.m
Net ağırlık	3.1kg
Güç kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1830 / DC18RC



ELEKTROPNÖMATİK DELİCİ

DHR171RTJ

Elektropnömatik Delici



Kapasite	Beton: 17mm Çelik: 10mm Ahşap: 13mm
Boşta devir	0-680 devir/dk
Net ağırlık	2.1kg
Güç kapasite	18V/5.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1850B/DC18RC
Enerji	Deney Sonucu 1.1 J EPTA Değeri 1.2 J

Mutlaka derinlik mesnedi ile kullanınız.

Ambalaj içeriği: Yan sap, Derinlik mesnedi



ELEKTROPNÖMATİK KIRICI - DELİCİLER

DHR241RMJ

Elektropnömatik Kırıcı-Delici



Kapasite	Beton: 20mm Çelik: 13mm Ahşap: 26mm
Boşta devir	0-1.100 devir/dk
Net ağırlık	3.2kg
Güç kapasite	18V/4.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1840B/DC18RC
Enerji	1.9 Joule

Mutlaka derinlik mesnedi ile kullanınız.

Ambalaj içeriği: Yan sap, Derinlik mesnedi

KARO KIRICI

DHK180RTJ

Karo Kırıcı



Darbe Enerjisi	3.1 J
Dakikada Darbe Sayısı	0 - 3,200 dar/dk
Net ağırlık	3.6kg
Güç kapasite	18V/5.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1850B/DC18RC

DHR202RTJ

Elektropnömatik Kırıcı-Delici



Kapasite	Beton: 20mm Çelik: 13mm Ahşap: 26mm
Boşta devir	0-1.100 devir/dk
Darbe sayısı	0-4.000 darbe/dk
Net ağırlık	3.2kg
Güç kapasite	18V/5.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1850B/DC18RC
Enerji	1.9 Joule

Mutlaka derinlik mesnedi ile kullanınız.

Ambalaj içeriği: Yan sap, Derinlik mesnedi

KÖŞE MATKAP

DDA351RFJ

Köşe Matkap

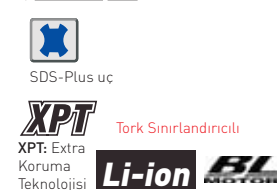


Kapasite	Çelik: 10mm Ahşap: 25mm
Boşta devir	0-1.800 devir/dak
Net ağırlık	1.6kg
Güç kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1830B / DC18RC
Mandren	3/8"

Mandren için 109. sayfaya bakınız.

DHR242RFE

Elektropnömatik Kırıcı-Delici



Kapasite	Beton: 24mm Çelik: 13mm Ahşap: 27mm
Boşta devir	0-950 devir/dk
Net ağırlık	3.1kg
Güç kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1830B/DC18RC
Enerji	2.0 Joule

Ambalaj içeriği: Yan sap, Derinlik mesnedi

Mutlaka derinlik mesnedi ile kullanınız.

KILIÇ TESTERE

DJR186RFE

Kılıç Testere



Kapasite	Boru: 130mm Ahşap: 255mm
Var-gel uzunluğu	32mm
Dakikada var-gel sayısı	0-2.800 devir/dk
Net ağırlık	3.5kg
Güç kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1830B/DC18RC

DEKUPAJ TESTERELER

DJV180RFE

Dekupaj Testere



Çift Akülü
Li-ion 18V LITHIUM-ION



Kapasite	Ahşap : 135mm Çelik : 10mm
Vargel uzunluğu	26mm
Vargel sayısı	0-2.600
Net ağırlık	2.7 Kg
Güç Kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL1830B/DC18RC

Ambalaj İçeriği: Dekupaj Testere Seti
No. B-10, BR-13, B-22; 2 ser adet,
Anahtar

DAİRESEL TİTREŞİM ZIMPARA

DB0180RFJ

Dairesel Titreşim Zımpara



18V LITHIUM-ION



Taban çapı	123 mm
Aşındırıcı disk çapı	125 mm
Dakikada titreşim	7.000/9.500/11.000 t/dk
Net ağırlık	1.4kg
Güç kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1830B/DC18RC

Taban için 142. sayfaya bakınız

Ambalaj içeriği: Aşındırıcı disk, toz torbası

DJV181RFJ

Dekupaj Testere



BL MOTOR
Kümürlü motor
Çift Akülü
Li-ion 18V LITHIUM-ION



Kapasite	Ahşap : 135mm Çelik : 10mm
Vargel uzunluğu	26mm
Vargel sayısı	800-3500
Net ağırlık	2.3 Kg
Güç Kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL1830B/DC18RC

Ambalaj İçeriği:
Dekupaj Testere Seti, Anahtar

FORMİKA TIRAŞLAMA

DRT50RTJ

Formika Tıraşlama



18V LITHIUM-ION

BL MOTOR



Kapasite	Dalma : 0-35mm Tıraşlama : 0-40mm
Uç tutucu	6-8mm
Boşta devir	10.000-30.000 d/dk
Net ağırlık	1.8kg
Güç Kapasite	18V/5.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL1850B/DC18RC

Yedek parçalar için 145. sayfaya bakınız

Ambalaj İçeriği: Uç tutucu pens, tek el kenar alma tablası,
düz kenar kılavuzu, sablon kılavuzu, rutmanlı kenar gönye,
anahtarlar

SUNTA KESME

DSS610RFE

Sunta Kesme



Çift Akülü
LED Işıklı
Li-ion 18V LITHIUM-ION



Bıçak çapı	165mm
Kapasite	90° 0-57mm 45° 0-40mm 50° 0-36mm
Boşta devir	3.700 devir/dk
Net ağırlık	3.0kg
Güç kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1830B/DC18RC

Ambalaj İçeriği: Testere, Anahtar

ŞERİT ZIMPARA MAKİNASI

DBS180RTJ

Şerit Zımpara Makinası



18V LITHIUM-ION

BL MOTOR



Şerit boyutları	Genişlik : 6-13mm Uzunluk : 533mm
Boşta devir	300-1700 d/dk
Net ağırlık	1.8kg
Güç Kapasite	18V/5.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL1850B/DC18RC

Yedek parçalar için 143. sayfaya bakınız

Ambalaj İçeriği: Şerit zımpara

PLANYA

DKP180RFE

Planya



Çift Akülü
LED Işıklı
Li-ion 18V LITHIUM-ION



Kesme genişliği	82mm
Kesme derinliği	2.0mm
Boşta devir	14.000 devir/dk
Net ağırlık	3.2kg
Güç kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1830B/DC18RC

Planya Bıçakları için 125. sayfaya bakınız

Ambalaj İçeriği: Planya bıçağı, bıçak yerleştirme
mastarı, somun anahtarı, kenar gönye

DAİRESEL EKSANTRİK ZIMPARA

DPO600RTE

Dairesel Eksantrik Zımpara



18V LITHIUM-ION



Taban Çapı	150mm
Dakikada Titreşim	0-5.200/6.800 t/dak
Dakikada Vuruş Sayısı	0-10.400/13.600 v/dak
Boş Devir	0-610/780 dev/dak
Net Ağırlık	3.6kg
Güç Kapasite	18V/5.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj Cihazı	BL1850B/DC18RC

DUVAR ZIMPARALAMA

DSL800RTE

Duvar Zimparalama

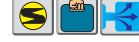


Taban Çapı	210mm
Aşındırıcı Disk Çapı	225mm
Boş Devir	1.000-1.800 dev/dak
Net Ağırlık	5.7kg
Güç Kapasite	18V/5.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj Cihazı	BL1850B/DC18RC

Taban için 142. sayfaya bakınız
Zimpara için 139. sayfaya bakınız

DGA504RFE

Avuç Taşlama (125mm)



Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 125mm
Boşta devir	8.500 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	2.3kg
Güç Kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL1830B/DC18RC

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Tas, Anahtar, Siperlik



AVUÇ TAŞLAMALAR

DGA452RMJ

Avuç Taşlama (115mm)



Kapasite	Kesici, aşındırıcı, elmas 115mm
Boşta devir	11.000 devir/dk
Net ağırlık	2.0 kg
Güç kapasite	18V/4.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL1840/DC18RC
Mil çapı	M14

Ambalaj içeriği:
Şarj cihazı, Çift Akü, Yan Sap, Tas, Anahtar, Siperlik



DGA513RTJ

Avuç Taşlama (125mm)



Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 125mm
Boşta devir	3.000-8.500 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	2.4kg
Güç Kapasite	18V/5.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL1850B/DC18RC

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Tas, Anahtar, Siperlik



DGA454RFE

Avuç Taşlama (115mm)



Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 115mm
Boşta devir	3.000-8.500 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	2.3kg
Güç Kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL1850B/DC18RC

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Tas, Anahtar, Siperlik



X-LOCK MEKANİZMASI

DGA469RTJ

Avuç Taşlama (115mm)



Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 115mm
Boşta devir	3.000-8.500 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	2.4kg
Güç Kapasite	18V/5.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL1850B/DC18RC

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Tas, Anahtar, Siperlik
X-lock Aksesuarları için 124 ve 137. sayfaya bakınız.

Pedal Tetik Sistemi



DGA463RTJ

Avuç Taşlama (115mm)



Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 115mm
Boşta devir	3.000-8.500 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	2.3kg
Güç Kapasite	18V/5.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL1850B/DC18RC

Ambalaj içeriği: Yan sap, Tas, Anahtar, Siperlik



DGA519RTJ

Avuç Taşlama (125mm)



Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 125mm
Boşta devir	3.000-8.500 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	2.4kg
Güç Kapasite	18V/5.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL1850B/DC18RC

Ambalaj İçeriği: Yan sap, Tas, Anahtar, Siperlik
X-lock Aksesuarları için 124 ve 137. sayfaya bakınız.

Pedal Tetik Sistemi



SAC KESME MAKİNALARI

DJN161RFJ

Sac Kesme Makinası



Çift Akülü

Li-ion



Kapasite

400 N/mm² ile çelik : 1.6mm
600 N/mm² ile çelik : 1.2mm
200 N/mm² ile alümin.: 2.5mm

Min. Kesme yarıçapı iç-dış : 45-50mm
Dakikada kesme sayısı : 1.900
Net ağırlık : 1.9kg
Güç kapasite : 18 V / 3.0Ah / Li-ion
Akü / Şarj cihazı : BL1830B/DC18RC

SİLİKON TABANCLARI

DCG180RYE

Kartuş Tipi



Çift Akülü

Li-ion



Maksimum itiş gücü : 5.000 N
Boşta devir : 0-28mm/sn.
Net ağırlık : 2.1 Kg
Güç Kapasite : 18V/1.5 Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı : BL1815N/DC18RC

Aksesuarları için 110. sayfaya bakınız.

DJS161RFJ

Sac Kesme Makinası



Çift Akülü

Li-ion



Kapasite

400 N/mm² ile çelik : 1.6mm
600 N/mm² ile çelik : 1.2mm
200 N/mm² ile alümin.: 2.5mm

Dakikada kesme sayısı : 4.300
Net ağırlık : 1.8kg
Güç kapasite : 18 V / 3.0Ah / Li-ion
Akü / Şarj cihazı : BL1830B/DC18RC

Aksesuarları için 125. sayfaya bakınız.

DCG180RYEB

Sosis Tipi



Çift Akülü

Li-ion



Maksimum itiş gücü : 5.000 N
Boşta devir : 0-28mm/sn.
Net ağırlık : 2.1 Kg
Güç Kapasite : 18V/1.5 Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı : BL1815N/DC18RC

Ambalaj İçeriği: Tutucu, Tutucu bağlantısı, Piston, Kauçuk halka, Hortum

Aksesuarları için 110. sayfaya bakınız.

KALIPÇI TAŞLAMA

DGD800RFE

Kalıpçı Taşlama



Çift Akülü

Li-ion



Kapasite : Pens: 3-8 mm
Maks. uç çapı : 38 mm
Boşta devir : 26.000 devir/dk
Net ağırlık : 1.7kg
Güç kapasite : 18V/3.0 Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı : BL1830B/DC18RC

PERÇİN TABANCLARI

DRV150RTJ

Perçin Tabancları



**XPT
BL
MOTOR**

Çift Akülü

Li-ion



Maks. Çekme Kuvveti : 10 kN
Vargel Uzunluğu : 25mm
Ağırlık : 2.2kg
Güç kapasite : 18V/5.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı : BL1850B/DC18RC

Ø4.8 - Ø2.4 kör perçin sıkabilir.

Aksesuarları için 144. sayfaya bakınız.

METAL KESME

DPB182RTE

Metal Kesme



Çift Akülü

Li-ion



Kapasite : Yuvarlak Parça: 64mm
Köşeli Parça: 64x64mm
Bıçak Hızı : 3.2 m/sn.
Ağırlık : 4.0kg
Güç kapasite : 18V/5.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı : BL1850B/DC18RC

Aksesuarlar için 119. sayfaya bakınız.

DRV250RTJ

Perçin Tabancları



**XPT
BL
MOTOR**

Çift Akülü

Li-ion



Maks. Çekme Kuvveti : 20 kN
Vargel Uzunluğu : 30mm
Ağırlık : 2.4kg
Güç kapasite : 18V/5.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı : BL1850B/DC18RC

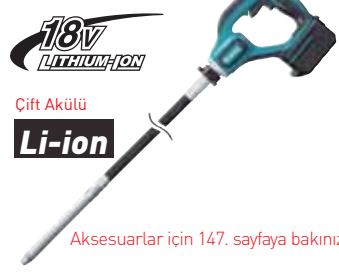
Ø6.4 - Ø4.8 kör perçin sıkabilir.

Aksesuarları için 144. sayfaya bakınız.

BETON VİBRATÖRLERİ

DVR850RFE/DVR450RFE/DVR350RFE

Beton Vibratörü



Çift Akülü

Li-ion

Aksesuarlar için 147. sayfaya bakınız.

Ambalaj içeriği: Şarj cihazı,
Çift Akü, Vibratör Hortumu

Vibratör çapı	25mm
Esnek kısım uzunluğu	DVR850: 2.400mm DVR450: 1.200mm DVR350: 800mm
Dakikada Vibrasyon	DVR850: 12.500 v/d DVR450: 13.000 v/d DVR350: 13.000 v/d
Net ağırlık	DVR850: 5.5 kg DVR450: 3.8 kg DVR350: 3.3 kg
Güç kapasite	18V/3.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1830/DC18RC

AKÜLÜ SET ÜRÜNLERİ

HR140DWAE2

Akülü 65 parça uç seti



Kapasite	Beton: 14mm Çelik: 10mm Ahşap: 13mm
Boşta devir	0-850 devir/dk
Net ağırlık	2.6kg
Güç kapasite	12V/2.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1021B/DC10SB
Enerji	Deney Sonucu 0.9 J EPTA Değeri 1.0 J



AMBALAJ İÇERİĞİ			
MODEL	ADET	MODEL	ADET
HSS-TIN METAL DELİCİ UÇ	8	BİTS UÇ LOKMA	4
AHŞAP DELME UCU	5	HSS HAVŞA UCU	1
SDS PLUS MATKAP UCU	5	SDS PLUS TİP UÇ TUTUCU	1
25mm VİDALAMA UCU	40	ŞERİT METRE 3M	1

Not: Set içeriğinde 2 adet 2.0 Ah'lik Akü bulunmaktadır.



AKÜLÜ GRES TABANCASI

DGP180RT

Akülü Gres Tabancası



Tek Akülü

Li-ion



Vargel sayısı	430
Maks. itiş basıncı	69 MPa
Maks. besleme basıncı	120 cm
Hortum boyutları	390x100x240mm
Ağırlık	4.2kg
Akü/Şarj cihazı	BL1850B/DC18RC

Ambalaj içeriği: Omuz askısı, hortum, adaptör,
kartuş B

DSC250RT

Çelik Çubuk Kesme



Tek Akülü

Li-ion BL MOTOR ADT



Bıçak çapı	100mm
Kesme kapasitesi	Çap:10-25mm
Boşta devir	2.200 dev/dak
Net ağırlık	3.9kg
Güç kapasite	18V/5.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1850B/DC18RC

Ambalaj içeriği:
Testere, Toz torbası, Yan sap, Anahtar
Aksesuarları için 119. sayfa bakınız.

HR166DWAE1

Akülü 76 parça uç seti



Kapasite	Çelik: 10mm Ahşap: 13mm Tuğla: 16mm
Boşta devir	0-680 devir/dk
Dakikada darbe sayısı	0-4.800 darbe/dk
Net ağırlık	1.6kg
Güç kapasite	12V/2.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1020B / DC10WC
Enerji	1.1J



AMBALAJ İÇERİĞİ			
MODEL	ADET	MODEL	ADET
HSS-R METAL DELİCİ UÇ	8	BİTS UÇ LOKMA	4
AHŞAP DELME UCU	5	HSS HAVŞA UCU	1
SDS PLUS MATKAP UCU	5	SDS PLUS TİP UÇ TUTUCU	1
25mm VİDALAMA UCU	40	ŞERİT METRE 3M	1
50mm VİDALAMA UCU	8	YAPRAK UÇ	1

Not: Set içeriğinde 2 adet 2.0 Ah'lik Akü bulunmaktadır.



DCS551RMJ



Çift Akülü

Li-ion



Bıçak Çapı	150mm
Kapasite	Maks. kesim: 57.5mm
Boşta devir	3.900 devir/dk
Ağırlık	2.7kg
Güç kapasite	18V/4.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1840B/DC18RC

Ambalaj içeriği: TCT kesme bıçağı,
güvenlik gözlüğü, anahtar
Testere için 118. sayfa bakınız.

CLX302AX4



TM30DZ Çok amaçlı Alet

Titreşim Sayısı **6.000-20.000 titreşim/dk**Net ağırlık **1.1 Kg**

TM30DZ HEDİYE AKSESUARLARI

Adaptör A	1 adet
TMA007 Segman testere	1 adet
TMA009 Daldırmalı testere	1 adet
Zımpara kağıdı 60 kum	2 adet
Zımpara kağıdı 180 kum	2 adet
Zımpara kağıdı 240 kum	2 adet
Zımpara kağıdı 80 kum	2 adet
Zımpara kağıdı 120 kum	2 adet
Zımpara tabanı	1 adet
Alet çantası	1 adet



TD110DZ

Darbeli Vidalama

Kapasite	Vidalama: M5-M8 Standart Civata: M5-M12 Yüksek Germeli Civata: M5-M10 Kaba Dişli Vida: 22-90mm
Boşta devir	0-2.600 d/dk
Maks. tork	110N.m
Net ağırlık	1.0kg



DF331DZ

Matkap Vidalama

Kapasite	Çelik: 10mm Ahşap: 21mm
Boşta devir	0-450/1.700 d/d
Maksimum tork	14/30 N.m
Net ağırlık	1.1kg



Ambalaj içeriği : TM30DZ, TD110DZ, DF331DZ, 2xBL1020B, DC10WC, Alet çantası
Not: Set içeriğinde 2 adet 2.0 Ah'lık Akü bulunmaktadır.

DDF453SYX1

Akülü 74 parça uç seti



Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 36mm
Boşta devir	0-400/1.300 d/d
Maksimum tork	27/42N.m
Net ağırlık	1.6kg
Güç kapasite	18V/1.5Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1815N/DC18SD
Mandren	1/2"

DHP453SYX1

Akülü 74 parça uç seti



Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 36mm Tuğla: 13mm
Boşta devir	0-400/1.300 d/d
Maksimum tork	27/42N.m
Net ağırlık	1.7kg
Güç kapasite	18V/1.5Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1815N/DC18SD
Mandren	1/2"

DTW285RTJX 1/2"12.7mm

Akülü Somun Sıkma Seti



Kapasite	Standart civata M10-M20 Yüksek germeli civata M10-M16
Boşta devir	0-1.600/2.100/2.800 devir/dk
Maksimum tork	280 N.m
Net ağırlık	1.5kg
Güç kapasite	18V/5.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1850B / DC18RC

DRT50RTJX9

Akülü Freze Seti



Kapasite	Dalma : 0-35mm Tıraşlama : 0-40mm
Boşta devir	10.000-30.000 d/dk
Net ağırlık	2.1 Kg
Güç Kapasite	18V/5.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL1850B/DC18RC

Set İçeriği: Tek el kenar alma tablası,
Açılı kenar alma tablası , Çift el kenar al tablası,
Freze ray bağlantı adaptörü

DLX2020SYW

**DTD146** (Darbeli Vidalama)

Kapasite	
Makina vidası	M4-M8
Standart civata	M5-M14
Kaba diş (uzunluk)	22-125mm
Yüksek germeli civata	M5-M12
Boşta devir	0-2.300 devir/dak
Maksimum tork	160N.m
Net ağırlık	1.3kg
Güç kapasite	18V/1.5Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1815 N/ DC18RC

**DHP453** (Darbeli Matkap Vidalama)

Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 36mm Tuğla: 13mm
Boşta devir	0-400/1.300 d/d
Maksimum tork	27/42N.m
Net ağırlık	1.7kg
Güç kapasite	18V/1.5Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1815N/DC18SD
Mandren	1/2"



Ambalaj içeriği : DTD146,DHP453, 2xBL1815N Akü, DC18SD Şarj Cihazı,
Not: Set içeriğinde 2 adet 1.5 Ah'lık Akü bulunmaktadır.

DLX2220JX2

**DTD155Z** Darbeli Vidalama

Kapasite	
Makina vidası	M4-M8
Standart civata	M5-M14
Kaba dişli vida uzunluk	22-90mm
Yüksek germeli civata	M5-M12
Boşta devir	0-1.600/3.900 devir/dak
Darbe sayısı	0-1.300/3.000 darbe/dak
Maksimum tork	135N.m
Net ağırlık	1.2kg

DDF483Z Darbesiz Matkap Vidalama

Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 36mm
Boşta devir	0-500/1.700 d/d
Maksimum tork	23/40N.m
Net ağırlık	1.3kg
Mandren	1/2"



Ambalaj içeriği : DTD155Z,DDF483Z, 2xBL1830B Akü, DC18RC Şarj Cihazı,B-54106 38 parçalı
uç seti
Not: Set içeriğinde 2 adet 3.0 Ah'lık Akü bulunmaktadır.

MKP4PT1832

**DGA454Z** Avuç Taşlama

Kapasite	Kesici/Aşındırıcı/Elmas 115mm
Boşta devir	8.500 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	2.5kg



Ambalaj içeriği : DGA454Z, 3xBL1850B Akü, DC18RD Şarj Cihazı,
Not: Set içeriğinde 3 adet 5.0 Ah'lık Akü bulunmaktadır.

DLX2155TJ1




DGA454Z Avuç Taşlama

Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 115mm
Boşta devir	8.500 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	2.5 Kg



DHP481Z Darbeli Matkap Vidalama

Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 76mm Tuğla: 16mm
Boşta devir	0-550/2.100 d/dk
Maksimum tork	60/115 N.m
Net ağırlık	2.4kg
Mandren	1/2"



Ambalaj içeriği : DGA454Z, DHP481Z, 2xBL1850, DC18RC, 821550-0 makpack çanta, 821551-8 makpack çanta
Not: Set içeriğinde 2 adet 5.0 Ah'lık Akü bulunmaktadır.

DLX3070TX




DGA504Z

Avuç Taşlama

Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 125mm
Boşta devir	8.500 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	2.5 Kg



DHR242Z

Elektro pnömatik Kırıcı - Delici

Kapasite	Beton: 24mm Çelik: 13mm Ahşap: 27mm
Boşta devir	0-950 devir/dk
Enerji	2.0 Joule
Net ağırlık	3.2kg



DTD154Z

Darbeli Vidalama

Kapasite	Makina vidası M4-M8 Standart civata M5-M16 Kaba dişli vida uzunluk 22-125mm Yüksek germeli civata M5-M14
Boşta devir	0-1.100/2.100 3.600 d/d
Maksimum tork	175 N.m
Net ağırlık	1.2kg



Ambalaj içeriği : DGA504Z, DHR242Z, DTD154Z, 3xBL1850B, DC18RC, 1 adet bits 784244*7, 1 adet alet çantası 831279*0
Not: Set içeriğinde 3 adet 5.0 Ah'lık Akü bulunmaktadır.

DLX6068PT




DHP453Z Darbeli Matkap Vidalama

Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 36mm Tuğla: 13mm
Boşta devir	0-400/1.300 d/d
Maksimum tork	27/42N.m
Net ağırlık	1.6kg
Mandren	1/2"



DTD152Z Darbeli Vidalama

Kapasite	Makina vidası M4-M8 Standart civata M5-M16 Kaba dişli vida uzunluk 22-125mm Yüksek germeli civata M5-M12
Boşta devir	0-2.900 devir/dak
Darbe sayısı	0-3.500 darbe/dak
Maksimum tork	165N.m
Net ağırlık	1.3kg



DSS611Z Sunta Kesme

Bıçak çapı	165mm
Kapasite	90° 57mm 45° 40mm 50° 36mm
Boşta devir	3.700 devir/dk
Net ağırlık	3.1kg



DJV180Z Dekupaj

Kapasite	Ahşap : 135mm Çelik : 10mm
Vargel uzunluğu	26mm
Vargel sayısı	0-2.600
Net ağırlık	2.7 Kg



DHR202Z Kırıcı-Delici

Kapasite	Beton: 20mm Çelik: 13mm Ahşap: 26mm
Boşta devir	0-1.100 devir/dk
Darbe sayısı	0-4.000 darbe/dk
Net ağırlık	3.2kg
Enerji	1.9 Joule



DML802Z Fener

Sürekli kullanım	27 saat
Görünürlük	4.000 lux 1m uzaklıktan
Işık gücü	160 lümen
Net ağırlık	0.65kg



Ambalaj içeriği : DHP453Z, DTD152Z, DSS611Z, DJR186Z, DGA452Z, DML185Z, 3xBL1850B Akü, DC18RC Şarj Cihazı, Standart Aksesuar
Not: Set içeriğinde 3 adet 5.0 Ah'lık Akü bulunmaktadır.

18v + 18v → 36v



BL MOTOR

BL Motor / Kömürsüz Motor : Çalışma esnasında oluşan ısı enerjisi kaybolmaz ve makinenin gücüne iletilir.

Li-ion

Li-ion/ Li-ion: Bataryanın daha verimli çalışmasını sağlayan teknolojidir.

XPT

XPT : Ekstra Koruma Teknolojisi: Nemli ve yağmurlu ortamlarda kullanılabilir. Düşmeye karşı ekstra dayanıklıdır.

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

AVT : Titreşim Önleme Teknolojisi : Çalışma esnasında oluşan titreşim, makine içinde sönümlenir ve kullanıcıya yansıma azaltılır. Kullanıcı yorulmadan, uzun süreli makineyi kullanabilir.

SOFT NO LOAD

SOFT NO LOAD : Yumuşak Başlangıç Teknolojisi : Makine ilk çalıştığı anda tam devrine ulaşmaz. Kademeli olarak devir artar ve böylece iş parçası zarar görmez.

ADT

ADT : Otomatik Tork Ayar Teknolojisi : Çalışma şartlarına göre kesme hızı otomatik olarak ayarlanır.

AFT

AFT : Aşırı Yük Algılama Teknolojisi : Çalışma sırasında cihaza aşırı yük bindiğinde cihaz otomatik olarak durur.

(BRAKE)

Brake : Elektrik Freni: Tetikten el çekildiği anda cihaz otomatik olarak durur.

DXT
DUAL XPERT CUTTING TECHNOLOGY

DXT : Hassas Kesim Teknolojisi : Çalışma sırasında hassas ve net kesimler yapılmasını sağlar.

AWS

AWS : Uzaktan Bağlanma Teknolojisi : Bluetooth ile makineleri birbirine bağlama özelliği sunar.

DDA460PT2

Köşe Matkabı



Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 118mm Ahşap panc: 159mm
Boşta devir	0-350/1.400 devir/dk
Net ağırlık	5.7 kg
Güç kapasite	2x18V/5.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1850B / DC18RC

Ambalaj içeriği: Mandren anahtarı,
Şarj cihazı, Çift akü

Tam dolu aküler ile maksimum kullanım süresi
10 dakikadır.

BL MOTOR **ADT** Çift Akülü
Li-ion 18v + 18v → 36v

DHR280PT2J

Elektro pnömatik Delici - Kırıcı



Kapasite	Beton: 28mm Çelik: 13mm Ahşap: 32mm
Boşta devir	0-980 devir/dk
Net ağırlık	5.0 kg
Güç kapasite	2x18V/5.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1850B / DC18RC
Enerji	2.8 Joule

Ambalaj içeriği: Yan sap, Derinlik mesnedi,
Şarj cihazı, Çift akü

Tam dolu aküler ile maksimum kullanım süresi
10 dakikadır.

SDS-Plus uç
Çift Akülü
AVT & SOFT NO LOAD
BL MOTOR 18v + 18v → 36v

DHR263RT2

Elektro pnömatik Kırıcı-Delici



YENİ



Kapasite	Beton: 26mm Çelik: 13mm Ahşap: 32mm
Boşta devir	0-1.250 devir/dk
Net ağırlık	4.5kg
Güç kapasite	2x18V/5.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1830/DC18RC
Enerji	2.5 Joule

18v + 18v → 36v **LXT** **XPT**

DHR400PT2

Elektro pnömatik Delici



Maksimum uç çapı	40 mm
Maksimum batı uç çapı	105 mm
Boşta Devir:	250-500devir/dk
Net ağırlık:	7.3 kg
Darbe Enerjisi	Deney Sonucu 11.4 J EPTA Değeri 8.0 J
Güç kapasite	2x18V/5.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1850B/DC18RC

Tam dolu aküler ile maksimum kullanım süresi
10 dakikadır.

Ambalaj içeriği: Yan sap, Derinlik mesnedi,
Şarj cihazı, Çift akü

SDS-Plus uç
Çift Akülü
AVT **XPT** **BL MOTOR**
Li-ion 18v + 18v → 36v

DWT310PT2

Somun Kesme



XPT
18V + 18V → 36V Li-ion BL MOTOR

Kapasite	M16, M20, M22
Boşta devir	14 devir/dk
Maksimum tork	804 N.m
Net ağırlık	6.5 kg
Güç kapasite	2x18V/5.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL1850B/DC18RC
Mil çapı	M14

Ambalaj içeriği: Yedek Uç

Tam dolu aküler ile maksimum kullanım süresi 10 dakikadır.

DHS710RM2J

Sunta Kesme



Çift Akülü LED Işıklı
Li-ion 18V + 18V → 36V 4.0 Ah

Bıçak çapı	190/185mm
Kapasite	90° 68,5/66mm 45° 49/47,5mm 50° 44/42,5mm
Boşta devir	4.800 devir/dk
Net ağırlık	3.9kg
Güç kapasite	2x18V/4.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1840/DC18RC

Ambalaj içeriği: Çift akü, Testere, Şarj cihazı, kenar gönye, anahtar

Tam dolu aküler ile maksimum kullanım süresi 10 dakikadır.

DGA700RF2

Taşlama 180mm



ADT AFT BRAKE **XPT**
Li-ion 18V + 18V → 36V

Kapasite	Kesici, aşındırıcı, elmas 180mm
Boşta devir	7.800 devir/dk
Net ağırlık	5.0kg
Güç kapasite	2x18V/3.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL1830B/DC18RC
Mil çapı	M14

Ambalaj içeriği: Siper, yan sap, anahtar

Tam dolu aküler ile maksimum kullanım süresi 5 dakikadır.

DLS714RT2

Gönye Kesme



Çift Akülü LED Işıklı

ADT **BL**
Li-ion 18V + 18V → 36V 5.0 Ah

Kapasite	Sağa 57° 52x163mm 90° 52x300mm 45° 25x212mm
Testere ölçüsü	190mm
Boşta devir	5.700 d/dk
Net ağırlık	13.1 Kg
Güç Kapasite	2x18V/5.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL1850B/DC18RC

Ambalaj İçeriği: Testere, Dikey Kıskaç, Üçgen Gönye, Toz torbasi, Uzatma Kolu

Tam dolu aküler ile maksimum kullanım süresi 10 dakikadır.

DGA900RF2

Taşlama 230mm



ADT AFT BRAKE **XPT**
Li-ion 18V + 18V → 36V

Kapasite	Kesici, aşındırıcı, elmas 230mm
Boşta devir	6.000 devir/dk
Net ağırlık	5.2kg
Güç kapasite	2x18V/3.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL1830B/DC18RC
Mil çapı	M14

Ambalaj içeriği: Siper, yan sap, anahtar

Tam dolu aküler ile maksimum kullanım süresi 5 dakikadır.

DLS111PT2U

Gönye Kesme



18V + 18V → 36V

BL **AWS** **DXT** **ADT**

Bıçak çapı	260x25,4mm
Gönye açısı	60° sol/60° sağ
Eğim açısı	48° sol/48° sağ
Maksimum kesme kapasitesi	90° gönye 91x279 mm, 68x310 mm
Boşta devir	4.400 dev/dak
Net ağırlık	26,6 kg
Güç kapasite	18Vx2/5.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL1850B/DC18RC

Ambalaj İçeriği: TCT kesim bıçağı, Toz torbasi, Üçgen gönye, Dikey kıskaç

Tam dolu aküler ile maksimum kullanım süresi 10 dakikadır.

DLW140PT2

Metal Kesme



BL **MOTOR** 5.0 Ah
Çift Akülü
Li-ion 18V + 18V → 36V

Bıçak çapı	355x25,4mm
Kapasite 90°	Dairesel Boru: 127mm Kutu Profil: 115x130mm 102x194mm 70x233mm
Kapasite 45°	Dairesel Boru: 127mm Kutu Profil: 115x103mm
Boşta devir	3.800 devir/dk
Net ağırlık	17.2kg
Güç kapasite	2x18V/5.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL1850B/DC18RC

Ambalaj içeriği: Çift akü, 355mm Kesme taşı, Şarj cihazı

Tam dolu aküler ile maksimum kullanım süresi 10 dakikadır.

DJR360RF2

Kılıç Testere



Çift Akülü LED Işıklı

18V + 18V → 36V
Li-ion BL XPT

Kapasite	Boru: 130mm Ahşap 255mm
Var-gel Uzunluğu	32mm
Dakikada Var-gel sayısı	0-2.300/3.000 d/dk
Net ağırlık	3.7 Kg
Güç Kapasite	2x18V/3.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL1830N/DC18RC

Ambalaj İçeriği: 152mm ahşap testere ve metal testere

Tam dolu aküler ile maksimum kullanım süresi 10 dakikadır.

Görseldeki akü temsildir.

Makita[®]

Yeni 40Vmaks. serisi

XGT

40V **Li-ion**
max



DARBESİZ MATKAP VİDALAMALAR

YENİ

DF002GA201

Darbesiz Matkap Vidalama





Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 38mm
Boşta devir	0-600/2.200 devir/dak
Maksimum tork	30/64N.m
Güç kapasite	40V/2.5Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL4025 / DC40RA
Net ağırlık	2.5kg
Mandren	1/2"

DARBELİ VİDALAMA

YENİ

TD001GM201

Darbeli Vidalama





Kapasite	M4-M8 M5-M16 22-125mm M5-M14
Makina vidası	
Standart civata	
Kaba dişli vida uzunluk	
Yüksek germeli civata	
Boşta devir Maks / Sert / Orta / Yumuşak / T modu	0 - 3.700 / 3.200 / 2.100 / 1.100 / 3.700 devir/dk
Darbe sayısı Maks / Sert / Orta / Yumuşak / T modu	0 - 4.400 / 3.600 / 2.600 / 1.100 / 2.600
Maksimum Tork	220N.m
Net ağırlık	1.8kg
Güç kapasite	40V/4.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL4040 / DC40RA

DF001GM201

Darbesiz Matkap Vidalama





Kapasite	Çelik: 20mm Ahşap: 50mm
Boşta devir	0-650/2.600 devir/dak
Maksimum tork	68/140N.m
Güç kapasite	40V/4.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL4040 / DC40RA
Net ağırlık	2.8kg
Mandren	1/2"

ELEKTROPNÖMATİK KIRICI

YENİ

HM001GM202

Elektropnömatik Kırıcı





Dakikada darbe sayısı	0-2.600 darbe/dak
Net ağırlık	6.8kg
Darbe enerjisi	9.4 J
Güç kapasite	40V/4.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL4040 / DC40RA

DARBELİ MATKAP VİDALAMALAR

YENİ

HP002GA201

Darbeli Matkap Vidalama





Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 38mm Tuğla: 13mm
Boşta devir	0-600/2.200 devir/dak
Maksimum tork	30/64N.m
Güç kapasite	40V/2.5Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL4025 / DC40RA
Net ağırlık	2.5kg
Mandren	1/2"

HM002GZ03

Elektropnömatik Kırıcı





Dakikada darbe sayısı	950-1.900 darbe/dak
Net ağırlık	13.4kg
Darbe enerjisi	20 J
Güç kapasite	40V/Li-ion

Ambalaj içerisinde akü ve şarj cihazı bulunmamaktadır.

HP001GM201

Darbeli Matkap Vidalama





Kapasite	Çelik: 20mm Ahşap: 50mm Tuğla: 20mm
Boşta devir	0-650/2.600 devir/dak
Maksimum tork	68/140N.m
Güç kapasite	40V/4.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL4040 DC40RA
Net ağırlık	2.8kg
Mandren	1/2"

ELEKTROPNÖMATİK KIRICI-DELİCİ

YENİ

HR003GM201

Elektropnömatik Kırıcı-Delici





Kapasite	Beton: 28mm Çelik: 13mm Ahşap: 32mm
Boşta devir	0-980 devir/dak
Darbe enerjisi	2.8 J
Güç kapasite	40V/4.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL4040 / DC40RA
Net ağırlık	4.0kg

HR005GM201

Elektropnömatik Kırıcı-Delici



YENİ



Kapasite	Beton: 40mm
Boşta devir	250-500 devir/dak
Darbe enerjisi	8.0 J
Güç kapasite	40V/4.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL4040 / DC40RA
Net ağırlık	7.8kg

AFT AVT & SOFT NOLOAD XPT
BL MOTOR AWS XGT

TW001GM201

Darbeli Somun Sıkma



YENİ



Kapasite	Standart civata M12-M36 Yüksek germeli civata M10-M27
Boşta devir Maks / Sert / Orta / Yumuşak	0 - 1.800 / 1.400 / 1.150 / 950 dev/dk
Darbe sayısı Maks / Sert / Orta / Yumuşak	0-2.500 / 2.400 / 2.200 / 1.900 dar/dk
Maksimum tork	1.800 N.m
Net ağırlık	4.0kg
Güç kapasite	40V/4.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL4040 / DC40RA

BL MOTOR XPT XGT

HR006GZ

Elektropnömatik Kırıcı-Delici



YENİ



Kapasite	Beton: 52mm
Boşta devir	150-310 devir/dak
Darbe enerjisi	20 J
Güç kapasite	40V/Li-ion
Net ağırlık	13.8kg

Ambalaj içeriğinde akü ve şarj cihazı bulunmamaktadır.

AFT AVT & SOFT NOLOAD XPT
BL MOTOR AWS XGT

SUNTA KESME

HS003GM201

Sunta Kesme



YENİ



Bıçak çapı	185mm
Kapasite	90° 0-67mm 56° 0-35mm 45° 0-47mm
Boşta devir	6.000 devir/dk
Net ağırlık	4.2kg
Güç kapasite	40V/4.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL4040/DC40RA

ADT XPT (BRAKE)
BL MOTOR AWS XGT

DARBELİ SOMUN SIKMALAR

TW004GZ

Darbeli Somun Sıkma



YENİ



Kapasite	Standart civata M10-M20 Yüksek germeli civata M10-M16
Boşta devir Maks / Sert / Orta / Yumuşak	0 - 3.200 / 2.600 / 1.800 / 1.000 dev/dk
Darbe sayısı Maks / Sert / Orta / Yumuşak	0-4.000 / 3.400 / 2.600 / 1.800 dar/dk
Maksimum tork	350 N.m
Net ağırlık	2.0kg
Güç kapasite	40V/Li-ion

Ambalaj içeriğinde akü ve şarj cihazı bulunmamaktadır.

BL MOTOR XPT XGT

KILIÇ TESTERE

JR001GM201

Kılıç Testere



YENİ



Kapasite	Boru: 130mm Ahşap: 255mm
Var-gel uzunluğu	32mm
Dakikada var-gel sayısı	0-2.300 / 3.000 devir/dk
Net ağırlık	4.3kg
Güç kapasite	40V/4.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL4040 / DC40RA

BL MOTOR XPT XGT AFT

TW007GM201

Darbeli Somun Sıkma



YENİ



Kapasite	Standart civata M10-M24 Yüksek germeli civata M10-M16
Boşta devir Maks / Sert / Orta / Yumuşak	0 - 2.300 / 1.900 / 1.200 / 600 dev/dk
Darbe sayısı Maks / Sert / Orta / Yumuşak	0-2.900 / 2.700 / 1.900 / 1.200 dar/dk
Maksimum tork	730 N.m
Net ağırlık	3.0kg
Güç kapasite	40V/4.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL4040 / DC40RA

BL MOTOR XPT XGT

TAŞLAMA

GA004GM201

Taşlama



YENİ



Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 115mm
Boşta devir	3.000 - 8.500 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	3.2kg
Güç Kapasite	40V/4.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL4040 / DC40RA

AFT (BRAKE)
BL MOTOR XPT XGT

GA007GM201

Taşlama



YENİ

Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 115mm
Boşta devir	8.500 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	3.2kg
Güç Kapasite	40V/4.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL4040 / DC40RA



GA038GT201

Taşlama



YENİ

Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 230mm
Boşta devir	6.600 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	5.0kg
Güç Kapasite	40V/5.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL4050F / DC40RA



GA005GM201

Taşlama



YENİ

Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 125mm
Boşta devir	8.500 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	3.2kg
Güç Kapasite	40V/4.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL4040 / DC40RA



Z SERİSİ AKÜLÜ ALETLER GRUBU

Ürünlerin ambalaj içeriğinde akü ve şarj cihazı yer almaz. Kullanıcının tercihine göre 10,8V grubu ürünlerde 1,5Ah - 2,0Ah - 4,0Ah, 18V grubu ürünlerde 1,5Ah - 3,0Ah - 4,0Ah - 5,0Ah kapasiteli aküler ile kullanılabilir. Ayrıca şarj cihazlarında kullanıcının tercihine göre hızlı ve standart şarj cihazları ile kullanılabilir.

Uygun akü ve şarj cihazları için sayfa 156-157. sayfalara bakınız.

GA023GM201

Taşlama



YENİ

Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 125mm
Boşta devir	3.000 - 8.500 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	3.2kg
Güç Kapasite	40V/4.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL4040 / DC40RA



DF332DZ

Darbesiz Matkap Vidalama



Kapasite	Çelik: 10mm Ahşap: 28mm
Boşta devir	0-450/1.500 devir/dk
Maksimum tork	21/35N.m
Güç kapasite	10.8V/Li-ion
Net ağırlık	1.0kg
Mandren	3/8"

Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı bulunmamaktadır.
1.5/2.0/4.0Ah akülütle uyumludur.



GA037GT201

Taşlama



YENİ

Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 180mm
Boşta devir	7.800 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	4.8kg
Güç Kapasite	40V/5.0Ah/Li-ion
Akü/Şarj cihazı	BL4050F / DC40RA



HP332DZ

Darbeli Matkap Vidalama



Kapasite	Çelik: 10mm Ahşap : 28mm Tuğla: 8mm
Boşta devir	0-450/1.500 devir/dk
Maksimum tork	21/35N.m
Güç kapasite	12V/Li-ion
Net ağırlık	1.1kg
Mandren	3/8"

Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı bulunmamaktadır.
1.5/2.0/4.0Ah akülütle uyumludur.



TD111DZ

Darbeli Vidalama



Kapasite	Vidalama: M4-M8 Standart civata: M5-M14 Yüksek germeli civata: M5-M12 Kaba dişli vida uzunlukta: 22-90mm
Boşta devir	0-1.300/3.000 devir/dak
Maksimum tork	135N.m
Güç kapasite	12V/Li-ion
Net ağırlık	0.97kg

Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı bulunmamaktadır.
1.5/2.0/4.0Ah akülerle uyumludur.

XPT BL MOTOR CXT Li-ion

MP100DZ

Lastik Şişirme



Maks. Hava Basıncı	830 kPa 121PSI
Hava Boşalma Miktarı	200 kPa:10 L/dk
Ağırlık	1.3kg
Güç Kapasite	12V/Li-ion

Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı bulunmamaktadır.
1.5/2.0/4.0Ah akülerle uyumludur.
Aksesuarları için 144. sayfaya bakınız.

DA333DZ

Köşe Matkap



Kapasite	Çelik: 10mm Ahşap: 12mm
Boşta devir	0-1.100 devir/dak
Güç kapasite	12V/Li-ion
Net ağırlık	1.4kg
Mandren	3/8"

Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı bulunmamaktadır.
1.5/2.0/4.0Ah akülerle uyumludur.

CXT Li-ion

DDF482Z

Darbesiz Matkap Vidalama



Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 38mm
Boşta devir	0-600/1.900 devir/dk
Maksimum tork	36/62 N.m
Net ağırlık	1.5kg
Güç kapasite	18V/Li-ion
Mandren	1/2"

Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı bulunmamaktadır.
1.5/2.0/3.0/4.0/5.0/6.0 Ah akülerle uyumludur.

XPT
XPT: Extra Koruma Teknolojisi
Li-ion

CC301DZ

Cam Kesme



Kapasite	90°: 25.5mm 45°: 16.5mm
Testere çapı	85mm
Boşta devir	1.600 devir/dk
Su tankı kapasitesi	500ml
Net ağırlık	1.9kg
Güç kapasite	12V/Li-ion

Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı bulunmamaktadır.
1.5/2.0/4.0Ah akülerle uyumludur.

CXT Li-ion

DHP482Z

Darbeli Matkap Vidalama



Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 38mm Tuğla: 13mm
Boşta devir	0-600/1.900 devir/dk
Maksimum tork	36/62 N.m
Net ağırlık	1.5kg
Güç kapasite	18V/Li-ion

Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı bulunmamaktadır.
1.5/2.0/3.0/4.0/5.0/6.0 Ah akülerle uyumludur.

18V LITHIUM-ION
XPT
XPT: Extra Koruma Teknolojisi
Li-ion

JV103DZ

Dekupaj



Kapasite	Ahşap: 90mm Alüminyum: 20mm Yumuşak Çelik: 10mm
Var-gel uzunluğu	23mm
Dakikada var-gel sayısı	800-3.000 devir/dk
Net ağırlık	1.9kg
Güç kapasite	12V/Li-ion

Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı bulunmamaktadır.
1.5/2.0/4.0Ah akülerle uyumludur.

12Vmax LITHIUM-ION
BL MOTOR CXT Li-ion

DDF483Z

Darbesiz Matkap Vidalama



Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 36mm
Boşta devir	0-500/1.700 devir/dk
Maksimum tork	23/40 N.m
Net ağırlık	1.2 kg
Güç kapasite	18V/Li-ion
Mandren	1/2"

Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı bulunmamaktadır.
1.5/2.0/3.0/4.0/5.0/6.0 Ah akülerle uyumludur.

18V LITHIUM-ION
XPT
XPT: Extra Koruma Teknolojisi
BL MOTOR Li-ion

DHP483Z

Darbeli Matkap Vidalama


18V
LITHIUM-ION

XPT

 XPT: Extra
Koruma
Teknolojisi

BL MOTOR **Li-ion**

Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 38mm Tuğla: 13mm
Boşta devir	0-500/1.700 devir/dk
Maksimum tork	23/40 N-m
Net ağırlık	1.3 kg
Güç kapasite	18V/Li-ion
Mandren	1/2"

 Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı
bulunmamaktadır.
1.5/2.0/3.0/4.0/5.0/6.0 Ah aküleriyle uyumludur.
DTW285Z

Somun Sıkma


18V
LITHIUM-ION

XPT

 XPT: Extra
Koruma
Teknolojisi

BL MOTOR **Li-ion**

Kapasite	Standart civata: M10-M20 Yüksek germeli civata: M10-M16
Boşta devir	0-1.600/2.100/2.800 d/dk
Maksimum tork	280 N-m
Net ağırlık	1.5 kg
Güç kapasite	18V/Li-ion
Mandren	1/2"

 Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı
bulunmamaktadır.
1.5/2.0/3.0/4.0/5.0/6.0 Ah aküleriyle uyumludur.
DDF486Z

Matkap Vidalama

**YENİ**
LXI **BL** MOTOR **XPT**

Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 50mm
Boşta devir	0-550/2100 devir/dak
Maksimum tork	65/130N.m
Net ağırlık	2.5kg
Güç kapasite	18V/Li-ion
Mandren	1/2"

 Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı
bulunmamaktadır.
1.5/2.0/3.0/4.0/5.0/6.0 Ah aküleriyle uyumludur.
DHR242Z

Kırıcı - Delici


XPT **18V**
LITHIUM-ION

 XPT: Extra
Koruma
Teknolojisi

BL MOTOR **Li-ion**

Kapasite	Beton: 24mm Çelik: 13mm Ahşap: 27mm
Boşta devir	0-950 devir/dk
Net ağırlık	3.2 kg
Enerji	2.0 Joule
Güç kapasite	18V/Li-ion
Uç tipi	SDS Plus

 Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı
bulunmamaktadır.
1.5/2.0/3.0/4.0/5.0/6.0 Ah aküleriyle uyumludur.
DHP486Z

Darbeli Matkap Vidalama

**YENİ**
LXI **BL** MOTOR **XPT**

Kapasite	Çelik: 13mm Ahşap: 50mm Tuğla: 16mm
Boşta devir	0-550/2100 devir/dak
Maksimum tork	65/130N.m
Net ağırlık	2.5kg
Güç kapasite	18V/Li-ion
Mandren	1/2"

 Ambalaj içeriği:
Dekupaj Testere Seti, Anahtar
Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı
bulunmamaktadır.
1.5/2.0/3.0/4.0/5.0/6.0 Ah aküleriyle uyumludur.
JV183DZ

Dekupaj


18V
LITHIUM-ION

Li-ion

Kapasite	Ahşap: 65mm Çelik: 6mm
Var-gel uzunluğu	18 mm
Dakikada Var-gel sayısı	0-2.900 d/dk
Net ağırlık	2.0 kg
Güç kapasite	18V/Li-ion

 Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı
bulunmamaktadır.
G serisi aküleriyle uyumludur.
DTD153Z

Darbeli Vidalama


18V
LITHIUM-ION

XPT

 XPT: Extra
Koruma
Teknolojisi

BL MOTOR **Li-ion**

Kapasite	Makina vidası: M4-M8 Standart civata: M5-M16 Yüksek germeli civata: M5-M14 Kaba diş uzunluk: 22-125 mm
Boşta devir	0-3.400 devir/dk
Maksimum tork	170 N-m
Net ağırlık	1.3 kg
Güç kapasite	18V/Li-ion
Mandren	1/2"

 Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı
bulunmamaktadır.
1.5/2.0/3.0/4.0/5.0/6.0 Ah aküleriyle uyumludur.
DJV182Z

Dekupaj


18V
LITHIUM-ION

BL MOTOR **Li-ion**

Kapasite	Ahşap: 135mm Çelik: 10mm
Var-gel uzunluğu	26 mm
Dakikada Var-gel sayısı	800-3.500 d/dk
Net ağırlık	2.4 kg
Güç kapasite	18V/Li-ion

 Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı
bulunmamaktadır.
1.5/2.0/3.0/4.0/5.0/6.0 Ah aküleriyle uyumludur.

DC0180Z

Alçıpan Kesme



Kapasite	Yüzük: 3.18mm veya 6.35mm
Boşta devir	30.000 d/dk
Net ağırlık	1.5 kg
Güç kapasite	18V/Li-ion



Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı bulunmamaktadır.
1.5/2.0/3.0/4.0/5.0/6.0 Ah akülülerle uyumludur.



DGA458Z

Avuç Taşlama



Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 115mm
Boşta devir	8.500 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	2.34 kg
Güç kapasite	18V/Li-ion



Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı bulunmamaktadır.
1.5/2.0/3.0/4.0/5.0/6.0 Ah akülülerle uyumludur.
Pedal tetik sistemi.



DTR180ZJ

Demir Bağlama



Kablo bağlama	Tavlı tel ϕ 0.8mm
Uygulanabilinir inşaat demiri	D10xD10 D13x2xD13X2
Net ağırlık	2.3 kg
Güç kapasite	18V-14.4V/Li-ion



Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı bulunmamaktadır.
1.5/2.0/3.0/4.0/5.0/6.0 Ah akülülerle uyumludur.
Tel için 102. sayfaya bakınız.



DJR187Z

Kılıç Testere



Kapasite	Boru: 130mm Ahşap: 255mm
Var-gel uzunluğu	32 mm
Dakikada Var-gel sayısı	0-2.300/3.000 d/dk
Net ağırlık	3.4 kg
Güç kapasite	18V/Li-ion



Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı bulunmamaktadır.
1.5/2.0/3.0/4.0/5.0/6.0 Ah akülülerle uyumludur.



DGA456Z

Avuç Taşlama



Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 115mm
Boşta devir	8.500 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	2.34 kg
Güç kapasite	18V/Li-ion



Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı bulunmamaktadır.
1.5/2.0/4.0Ah akülülerle uyumludur.



DB0380Z

Titreşim Zımpara



Taban ölçüleri	92 x 185 mm
Aşındırıcı kağıt ölçüleri	93 x 228 mm
Dakikada titreşim	4.000 / 8.000 / 12.000
Net ağırlık	2.0 kg
Güç kapasite	18V/Li-ion



Ambalaj İçeriği: Toz torbası,
Zımpara kağıdı, Delgeç

Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı bulunmamaktadır.
1.5/2.0/3.0/4.0/5.0/6.0 Ah akülülerle uyumludur.



DGA506Z

Avuç Taşlama



Kapasite	Kesici/aşındırıcı/elmas 125mm
Boşta devir	8.500 devir/dk
Mil çapı	M14
Net ağırlık	2.35 kg
Güç kapasite	18V/Li-ion



Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı bulunmamaktadır.
1.5/2.0/4.0Ah akülülerle uyumludur.



DKP180Z

Planya



Kesme genişliği	82mm
Kesme derinliği	2.0mm
Boşta devir	14.000 devir/dk
Net ağırlık	3.2 kg
Güç kapasite	18V/Li-ion



Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı bulunmamaktadır.
1.5/2.0/3.0/4.0/5.0/6.0 Ah akülülerle uyumludur.



DHR282Z

Kırıcı - Delici



Kapasite	Beton: 28mm Çelik: 13mm Ahşap: 32mm
Bosta devir	0-980 devir/dk
Net ağırlık	3.9kg
Güç kapasite	2x18V/Li-ion
Enerji	2.8 Joule

Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı bulunmamaktadır.
1.5/2.0/3.0/4.0/5.0/6.0 Ah akülülerle uyumludur.

ML122

Floresan



Sürekli kullanım	230 dk 12V / 2.0 Ah
Net ağırlık	0.35kg
Güç-kapasite	12V / 2Ah / Ni-Cd
Akü	1222
Şarz cihazı	DC1414T

Akü ve Şarj Cihazı Hariç 155 ve 157. sayfalara bakınız.
Floresan No: A-87367, Ultraviole No: A-89333,
Ampül No: A-83973 143. sayfaya bakınız.

DSC191Z

Demir Kesme

**YENİ**

Kapasite mm	3 - 20
Kesme hızı s	6,5
Kesim adeti	75 3.0 Ah için
Tek şarj ile Ø19mm çelik	
Kesim Kuvveti	560N.m
Net ağırlık	11.2kg
Güç kapasite	18V/Li-ion

Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı bulunmamaktadır.
3.0/4.0/5.0/6.0 Ah akülülerle uyumludur.

DML145

Fener



Sürekli kullanım	220 dk 3.0 Ah
Lümen	150
Net ağırlık	0.66kg
Güç-kapasite	14.4V / 1.5-6.0Ah / Li-ion
Akü	BL1430-1460 arası
Şarz cihazı	DC18RC

Li-ion

Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı bulunmamaktadır.
1.5/2.0/3.0/4.0/5.0/6.0 Ah akülülerle uyumludur.

DLS111ZU

Gönye Kesme



Gönye açısı	60° sol/60° sağ
Eğim açısı	48° sol/48° sağ
Maksimum kesme kapasitesi	90° gönye 91x279 mm, 68x310 mm
Net ağırlık	26,6 kg
Güç kapasite	18Vx2/Li-ion

Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı bulunmamaktadır.
1.5/2.0/3.0/4.0/5.0/6.0 Ah akülülerle uyumludur.

DML806

Floresan+Fener



Floresan ışığı	360 dk 3.0 Ah
Fener ışığı	1980 dk 3.0 Ah
Net ağırlık	0.40kg
Güç-kapasite	14.4V/1.5-6.0Ah/Li-ion
Güç-kapasite	18V / 1.5-6.0Ah / Li-ion
Akü	BL1430-1460/ BL1830-1860 arası
Şarz cihazı	DC18RC

Li-ion

Akü ve Şarj Cihazı Hariç 156-157. sayfalara bakınız.
Floresan No: A-87367, Ampül No: B-07303 143. sayfaya bakınız.

DSP600Z

Dalma Daire Testere



Bıçak Çapı	165mm
Eğim Kapasitesi	-1° / 48°
Maks. Kesme Kapasitesi	90°: 56mm 45°: 40mm 48°: 38mm
Boş Devir	2.500-6.300 dev/dak.
Ağırlık	5.1kg
Güç Kapasite	2x18V/Li-ion

Ambalaj içeriğinde akü ve akü şarj cihazı bulunmamaktadır.
1.5/2.0/3.0/4.0/5.0/6.0 Ah akülülerle uyumludur.

DML185

Fener



Sürekli kullanım	260 dk 3.0 Ah
Lümen	180
Net ağırlık	0.74kg
Güç-kapasite	18V / 1.5-6.0Ah / Li-ion
Akü	BL1830-1860 arası
Şarz cihazı	DC18RC

Li-ion

Akü ve Şarj Cihazı Hariç 156-157. sayfalara bakınız.
Floresan No: A-87367, Ampül No: B-07303 143. sayfaya bakınız.

AKÜLÜ FENER ve FLORESANLAR**ML121**

Baş Feneri



Sürekli kullanım	380 dk 12V / 2.0 Ah 440 dk 9.6V / 2.0 Ah
Net ağırlık	0.26kg
Güç-kapasite	12V / 9.6 / 2Ah / Ni-Cd
Akü	1222 / 9122
Şarz cihazı	DC1414T

Akü ve Şarj Cihazı Hariç 155-157. sayfalara bakınız.
Ampül No: A-30673 143. sayfaya bakınız.

DML815

Fener



Sürekli kullanım	1470 dk 3.0 Ah
Lümen	160
Net ağırlık	0.93kg
Güç-kapasite	18V / 1.5-6.0Ah / Li-ion
Akü	BL1830-1860 arası
Şarz cihazı	DC18RC

Li-ion

Akü ve Şarj Cihazı Hariç 156-157. sayfalara bakınız.
Floresan No: A-87367, Ampül No: B-07303 143. sayfaya bakınız.



reismakina

Makita[®]

BAHÇE GRUBU



ELEKTRİKLİ AĞAÇ KESİM MAKİNALARI

Kullanım amacı, ağaç kesim ve budama işleridir. 30, 35 ve 40cm pala uzunluğunda modeller vardır. Hızlı zincir germe özelliğine ve acil fren mekanizmasına sahiptirler.

UC4041A

Elektrikli Ağaç Kesim Makinası



Hızlı zincir germe

Zincir kodu: 511291756
Pala kodu: 412040611



Sürekli akım girişi	1.800W
Dak. zincir dönüşü	870m
Pala uzunluğu	400mm
Testere zinciri	28 diş-3/8"90PX
Testere palası	28 diş makaralı ince
Yağ kapasitesi	0.2Lt.
Net ağırlık	4.8kg
Ölçüler	455x245x200mm
Kablo Uzunluğu	0.3m
Titreşim	4.7m/s ²

Ambalaj İçeriği: Zincir, Pala, Kılıf, Takım aletleri

UC4051A

Elektrikli Ağaç Kesim Makinası



Hızlı zincir germe

Zincir kodu: 511291756
Pala kodu: 412040611



Sürekli akım girişi	2.000W
Dak. zincir dönüşü	870m
Pala uzunluğu	400mm
Testere zinciri	28 diş-3/8"90PX
Testere palası	28 diş makaralı ince
Yağ kapasitesi	0.2Lt.
Net ağırlık	5.6kg
Ölçüler	505x200x220mm
Kablo Uzunluğu	0.3m
Titreşim	5.2m/s ²

Ambalaj İçeriği: Testere palası, pala kılıfı, testere zinciri, kurulum aletleri, kullanım kılavuzu

BENZİN MOTORLU TESTERELER

EA3110T

Benzin Motorlu Testere



Ambalaj İçeriği: Testere palası, pala kılıfı, testere zinciri, kurulum aletleri, kullanım kılavuzu



Motor Tipi	2 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	30.1 CC 1.0kW / 1.36Hp
Benzin Kapasite	0.24 L
Yağ Kapasite	0.18 L
Karışım Oranı	50:1 L
Pala	30 cm
Zincir Ölçüsü	23 diş-1.3mm-3/8"
Ağırlık	3.2 Kg
Titreşim	3.3 m/s ²
Ölçüler	259x236x217mm

UC3541A

Elektrikli Ağaç Kesim Makinası



Hızlı zincir germe

Zincir kodu: 511291752
Pala kodu: 412035611



Sürekli akım girişi	1.800W
Dak. zincir dönüşü	870m
Pala uzunluğu	350mm
Testere zinciri	26 diş-3/8"90PX
Testere palası	26 diş makaralı ince
Yağ kapasitesi	0.2Lt.
Net ağırlık	4.7kg
Ölçüler	455x245x200mm
Kablo Uzunluğu	0.3m
Titreşim	4.7m/s ²

Ambalaj İçeriği: Zincir, Pala, Kılıf, Takım aletleri

EA3201S40B

Benzin Motorlu Testere



Ambalaj İçeriği: Testere palası, pala kılıfı, testere zinciri, kurulum aletleri, kullanım kılavuzu



Motor Tipi	2 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	32 CC 1.35kW / 1.9Hp
Benzin Kapasite	0.4 L
Yağ Kapasite	0.28 L
Karışım Oranı	50:1 L
Pala	40 cm
Zincir Ölçüsü	28 diş -1.3mm-3/8" -90PX
Ağırlık	4.2 Kg
Titreşim	4.8 m/s ²
Motor Sesi	109.8 dBA

UC3041A

Elektrikli Ağaç Kesim Makinası



Hızlı zincir germe

Zincir kodu: 196211-4 90PX-3/8" 23 diş
Pala kodu: 165200-0



Sürekli akım girişi	1.800W
Dak. zincir dönüşü	870m
Pala uzunluğu	300mm
Testere zinciri	23 diş-3/8"90PX
Testere palası	23 diş makaralı ince
Yağ kapasitesi	0.2Lt.
Net ağırlık	4.6kg
Ölçüler	455x245x200mm
Kablo Uzunluğu	0.3m
Titreşim	4.7m/s ²

Ambalaj İçeriği: Zincir, Pala, Kılıf, Takım aletleri

EA3501S40B

Benzin Motorlu Testere



Ambalaj İçeriği: Testere palası, pala kılıfı, testere zinciri, kurulum aletleri, kullanım kılavuzu



Motor Tipi	2 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	35 CC 1.7kW / 2.4Hp
Benzin Kapasite	0.4 L
Yağ Kapasite	0.29 L
Karışım Oranı	50:1 L
Pala	40 cm
Zincir Ölçüsü	28 diş -1.3mm-3/8" -90PX
Ağırlık	4.5 Kg
Titreşim	5.0 m/s ²
Motor Sesi	110 dBA

EA4300F45C

Benzin Motorlu Testere
Catalytic Converter



YENİ



Motor Tipi	2 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	42.4 CC 2.2 kW / 3 Hp
Benzin Kapasite	0.48 L
Yağ Kapasite	0.28 L
Karışım Oranı	50:1 L
Pala	45 cm
Zincir Ölçüsü	36 diş 0.325-3/8", 1.3 mm
Ağırlık	4.9 Kg
Titreşim	3.2 m/s ²
Motor Sesi	100.8 dB(A)
Ölçüler	416x248x279mm

Ambalaj İçeriği: Testere palası, pala kılıfı, testere zinciri, kurulum aletleri, kullanım kılavuzu

EA7901P60E

Benzin Motorlu Testere



Motor Tipi	2 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	78.5 CC 4.3kW / 5.8Hp
Benzin Kapasite	0.75 L
Yağ Kapasite	0.42 L
Karışım Oranı	50:1 L
Pala	60 cm
Zincir Ölçüsü	42 diş
Ağırlık	6.8 Kg
Titreşim	4.5 m/s ²
Motor Sesi	105.1 dBA
Ölçüler	460x255x315mm

Ambalaj İçeriği: Testere palası, pala kılıfı, testere zinciri, kurulum aletleri, kullanım kılavuzu

EA5001P45D

Benzin Motorlu Testere



Motor Tipi	2 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	50 CC 2.8kW / 3.9Hp
Benzin Kapasite	0.47 L
Yağ Kapasite	0.27 L
Karışım Oranı	50:1 L
Pala	45 cm
Zincir Ölçüsü	36 diş
Ağırlık	5.6 Kg
Titreşim	3.7 m/s ²
Motor Sesi	102.4 dBA
Ölçüler	420x235x290mm

Ambalaj İçeriği: Testere palası, pala kılıfı, testere zinciri, kurulum aletleri, kullanım kılavuzu

ELEKTRİKLİ ÇİM BİÇME MAKİNALARI

Kullanım amacı, geniş yüzeylerdeki çim biçme işleridir. Çim toplama hazneleri vardır. Tek seferde 400 – 800m² arası arazi büyüklüklerini kesebilen modeller vardır.

EA6101P45D

Benzin Motorlu Testere



Motor Tipi	2 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	60.7 CC 3.4kW / 4.6Hp
Benzin Kapasite	0.8 L
Yağ Kapasite	0.48 L
Karışım Oranı	50:1 L
Pala	45 cm
Zincir Ölçüsü	36 diş
Ağırlık	6.1 Kg
Titreşim	4.1 m/s ²
Motor Sesi	105.1 dBA
Ölçüler	435x243x312mm

Ambalaj İçeriği: Testere palası, pala kılıfı, testere zinciri, kurulum aletleri, kullanım kılavuzu

ELM3320

Elektrikli Çim Biçme Makinası



Şase	ABS Akriilonitril Bütadien Stiren
Motor	1200Watt
Kesme genişliği	33cm
Yükseklik ayarı	3 Kademe 20/40/55mm
Çim haznesi	30 Lt plastik
Kullanılır alan	500m ²
Ağırlık	10.2kg
Ölçüler LxWxH	1230x380x870mm

Ambalaj İçeriği: Tekertekler, Çim haznesi

EA7300P50E

Benzin Motorlu Testere



Motor Tipi	2 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	72.6 CC 4.1kW / 5.5Hp
Benzin Kapasite	0.75 L
Yağ Kapasite	0.42 L
Karışım Oranı	50:1 L
Pala	50 cm
Zincir Ölçüsü	36 diş
Ağırlık	6.6 Kg
Titreşim	4.1 m/s ²
Motor Sesi	105.1 dBA
Ölçüler	460x255x315mm

Ambalaj İçeriği: Testere palası, pala kılıfı, testere zinciri, kurulum aletleri, kullanım kılavuzu

ELM3711

Elektrikli Çim Biçme Makinası



Şase	ABS Akriilonitril Bütadien Stiren
Motor	1300Watt
Kesme genişliği	37cm
Yükseklik ayarı	3 Kademe 20/40/55mm
Çim haznesi	35 Lt plastik
Kullanılır alan	500m ²
Ağırlık	14.8kg
Ölçüler LxWxH	662x412x312mm

Ambalaj İçeriği: Tekertekler, Çim haznesi

ELM3720

Elektrikli Çim Bıçme Makinası



Ambalaj İçeriği: Tekerlekler, Çim haznesi

Şase	ABS Akrilonitril Bütadien Stiren
Motor	1400Watt
Kesme genişliği	37cm
Yükseklik ayarı	3 Kademe 20/40/55mm
Çim haznesi	40 Lt plastik
Kullanılır alan	500m ²
Ağırlık	11.6kg
Ölçüler LxWxH	1330x415x890mm

ELM4621

Elektrikli Çim Bıçme Makinası



Ambalaj İçeriği: Tekerlekler, Çim haznesi

Şase	Çelik
Motor	16800Watt
Kesme genişliği	46cm
Yükseklik ayarı	3 Kademe 20/75mm
Çim haznesi	60 L
Kullanılır alan	1000m ²
Ağırlık	30.5kg
Ölçüler LxWxH	1.790x570x950mm

ELM4120

Elektrikli Çim Bıçme Makinası



Ambalaj İçeriği: Tekerlekler, Çim haznesi

Şase	ABS (Akrilonitril Bütadien Stiren)
Motor	1600Watt
Kesme genişliği	41cm
Yükseklik ayarı	6 Kademe 25/75mm
Çim haznesi	45 L
Kullanılır alan	600m ²
Ağırlık	14.5kg
Ölçüler LxWxH	1.470x460x955mm

BENZİNLİ ÇİM BİÇME MAKİNALARI

Kullanım amacı, geniş yüzeylerdeki çim bıçme işleridir. Çim toplama hazneleri vardır. Tek seferde 1.000 – 2.400m² arası arazi büyüklüklerini kesebilen modeller vardır. Motorları 4 zamanlı, benzinlidir. Şanzımanlı modelleri ile kendinden ileri hareket sağlanabilir.

ELM4121

Elektrikli Çim Bıçme Makinası



Ambalaj İçeriği: Tekerlekler, Çim haznesi

Şase	ABS (Akrilonitril Bütadien Stiren)
Motor	1600Watt
Kesme genişliği	41cm
Yükseklik ayarı	3 Kademe 20/75mm
Çim haznesi	50 L
Kullanılır alan	600m ²
Ağırlık	17.5kg
Ölçüler LxWxH	1.465x530x905mm

YENİ**PLM4620N2**

Benzinli Çim Bıçme Makinası



Ambalaj İçeriği: Tekerlekler, Çim haznesi

Şase	Çelik
Motor Tipi	B&S 625E R/S, 150mL
Kesme genişliği	46cm
Yükseklik ayarı	5 Kademe 25/31/43/56/70mm
Çim haznesi	60 Lt plastik+kanvas
Kullanılır alan	1200m ²
Ağırlık	27.6kg
Ölçüler LxWxH	800x540x400mm

ELM4620

Elektrikli Çim Bıçme Makinası



Ambalaj İçeriği: Tekerlekler, Çim haznesi

Motor	1800Watt
Kesme genişliği	46cm
Yükseklik ayarı	20/75mm
Tekerlek ebatı	200/279mm
Çim haznesi	60 Lt plastik+kanvas
Kullanılır alan	800m ²
Ağırlık	27.7kg
Ölçüler LxWxH	1.700 x 570 x 950mm

PLM4621N2

Benzinli Çim Bıçme Makinası



Ambalaj İçeriği: Tekerlekler, Çim haznesi

Şase	Çelik
Motor Tipi	B&S 650 EXI R/S, 163mL
Kesme genişliği	46cm
Yükseklik ayarı	5 Kademe 25/31/43/56/70mm
Tahrik hızı	3.6km/saat
Çim haznesi	60 Lt plastik+kanvas
Kullanılır alan	1400m ²
Ağırlık	31.0kg
Ölçüler LxWxH	800x540x410mm

Şanzımanlı

PLM4626N

Benzinli Çim Bıçme Makinası



Şase	Çelik
Motor Tipi	B&S 500E, 140mL
Kesme genişliği	46cm
Yükseklik ayarı	7 Kademe 25/75mm
Çim haznesi	60 Lt plastik+kanvas
Kullanılır alan	1000m ²
Ağırlık	28kg
Ölçüler LxWxH	860x565x455mm

Ambalaj İçeriği: Tekertekler, Çim haznesi

PLM4631N2

Benzinli Çim Bıçme Makinası



Şanzımanlı



Şase	Çelik
Motor Tipi	B&S 675EXI R/S, 163mL
Kesme genişliği	46cm
Yükseklik ayarı	8 Kademe 25/70mm
Tahrik hızı	3.6km/saat
Çim haznesi	60 Lt plastik+kanvas
Kullanılır alan	1400m ²
Ağırlık	32.5kg
Ölçüler LxWxH	825x540x445mm

Ambalaj İçeriği: Tekertekler, Çim haznesi

PLM4627N

Benzinli Çim Bıçme Makinası



Şase	Çelik
Motor Tipi	B&S 500E, 140mL
Kesme genişliği	46cm
Yükseklik ayarı	7 Kademe 25/75mm
Çim haznesi	60 Lt plastik+kanvas
Kullanılır alan	1000m ²
Ağırlık	28.4kg
Ölçüler LxWxH	860x565x455mm

Ambalaj İçeriği: Tekertekler, Çim haznesi

PLM4819

Benzinli Çim Bıçme Makinası



Şanzımanlı Malçlama



Şase	Çelik
Motor Tipi	B&S 625E R/S, 150mL
Kesme genişliği	48cm
Yükseklik ayarı	8 Kademe 25/70mm
Tahrik hızı	3.6km/saat
Ağırlık	27.3kg
Ölçüler LxWxH	800x520x400mm

Ambalaj İçeriği: Tekertekler, Çim haznesi

PLM4628N

Benzinli Çim Bıçme Makinası



Şanzımanlı



Şase	Çelik
Motor Tipi	B&S 500E, 140mL
Kesme genişliği	46cm
Yükseklik ayarı	25/75mm
Tahrik Hızı	3-4,5km/h
Çim haznesi	60 Lt plastik+kanvas
Kullanılır alan	1000m ²
Ağırlık	31.2kg
Ölçüler LxWxH	860x565x455mm

Ambalaj İçeriği: Tekertekler, Çim haznesi

PLM5113N2

Benzinli Çim Bıçme Makinası



Şanzımanlı



Şase	Çelik
Motor Tipi	B&S 675EXI R/S, 163mL
Kesme genişliği	51cm
Yükseklik ayarı	5 Kademe 25/70mm
Tahrik hızı	3-4,5km/Saat
Çim haznesi	65 Lt plastik+kanvas
Kullanılır alan	2000m ²
Ağırlık 5100	36kg
Ölçüler LxWxH	890x570x440mm

Ambalaj İçeriği: Tekertekler, Çim haznesi

PLM4630N2

Benzinli Çim Bıçme Makinası



Şase	Çelik
Motor Tipi	B&S 675EXI R/S, 163mL
Kesme genişliği	46cm
Yükseklik ayarı	8 Kademe 25/70mm
Çim haznesi	60 Lt plastik+kanvas
Kullanılır alan	1200m ²
Ağırlık	30kg
Ölçüler LxWxH	825x540x445mm

Ambalaj İçeriği: Tekertekler, Çim haznesi

PLM5600N2

Benzinli Çim Bıçme Makinası



Şanzımanlı



Şase	Çelik
Motor Tipi	B&S 675EXI R/S, 163mL
Kesme genişliği	56cm
Yükseklik ayarı	5 Kademe 25/70mm
Tahrik hızı	3-4,5km/Saat
Çim haznesi	70 Lt plastik+kanvas
Kullanılır alan	2200m ²
Ağırlık 5100	37.2kg
Ölçüler LxWxH	985x595x430mm

Ambalaj İçeriği: Tekertekler, Çim haznesi

ELEKTRİKLİ ÇİM KAZIYICI

4 farklı yükseklik ayarı ile her bakımdan konforlu kullanım sağlar. Çalışma torbası olmadan çalışma imkanı sunar. Çim alanlarında kazıyıcı işlevi yanında toprak üstü tabakayı parçalayarak toprak havalanmasına yardımcı olur.

UV3600

Elektrikli Çim Kazıyıcı



Ambalaj İçeriği: Tekerlekler, Çim haznesi

Şase	ABS Akrlonitril Bütadien Stiren
Motor	1800Watt
Kesme genişliği	36cm
Yükseklik ayarı	4 Kademe -10/-5/0/+5mm
Çim haznesi	40 L
Ses düzeyi	99.53dBA
Titreşim	4.673m/s ²
Ağırlık	15.3kg

ELEKTRİKLİ ÇİT BUDAMALAR

Kullanım amacı, çalı yüzeylerinin budanması işleridir.

UH4621

Elektrikli Çit Budama



Sürekli akım girişi	400W
Bıçak uzunluğu	420mm
Vargel sayısı	3.200 v/dk
Ölçüler LxWxH	821x194x194mm
Kablo uzunluğu	0.3m
Diş aralığı	15mm
Net Ağırlık	2.9kg
Ses düzeyi	93dBA
Titreşim	6.7m/s ²

UH4861

Elektrikli Çit Budama



Sürekli akım girişi	400W
Bıçak uzunluğu	480mm
Vargel sayısı	3.200 v/dk
Ölçüler LxWxH	871x194x194mm
Kablo uzunluğu	0.3m
Diş aralığı	15mm
Net Ağırlık	3.0kg
Ses düzeyi	93dBA
Titreşim	6.7m/s ²

UH5261

Elektrikli Çit Budama



Sürekli akım girişi	400W
Bıçak uzunluğu	520mm
Vargel sayısı	3.200 v/dk
Ölçüler LxWxH	921x194x194mm
Kablo uzunluğu	0.3m
Diş aralığı	15mm
Net Ağırlık	3.0kg
Ses düzeyi	93dBA
Titreşim	6.7m/s ²

UH5570

Elektrikli Çit Budama



Sürekli akım girişi	550W
Bıçak uzunluğu	550mm
Vargel sayısı	3.200 v/dk
Ölçüler LxWxH	970x223x206mm
Kablo uzunluğu	0.3m
Diş aralığı	18mm
Net Ağırlık	3.6kg
Ses düzeyi	89.9dBA
Titreşim	6.7m/s ²

UH5580

Elektrikli Çit Budama



Sürekli akım girişi	670W
Bıçak uzunluğu	550mm
Vargel sayısı	3.000 v/dk
Ölçüler LxWxH	970x223x206mm
Kablo uzunluğu	0.3m
Diş aralığı	18mm
Net Ağırlık	4.2kg
Ses düzeyi	86.5dBA
Titreşim	4.4m/s ²

ELEKTRİKLİ TIRPAN

Kullanım amacı, bahçe kenarlarındaki çimlerin budanması işleridir.

UR3000

Elektrikli Çit Budama



Sürekli akım girişi	450W
Kesim genişliği	300mm
Boşta devir	9.000 devir/dk
Ölçüler LxWxH	1.016~1.256x301x262mm
Kablo uzunluğu	0.3m
Net Ağırlık	2.6kg
Ses düzeyi	96dBA
Titreşim	2.73m/s ²

Ambalaj İçeriği: Misina, Koruyucu gözlük

UR3500

Elektrikli Tirpan



Sürekli akım girişi	700W
Kesim genişliği	350mm
Boşta devir	7.200 devir/dk
Ölçüler LxWxH	1.550x410x500mm
Kablo uzunluğu	0.35m
Net Ağırlık	4.3kg

Ambalaj İçeriği: Misina, Koruyucu gözlük

UR3502

Elektrikli Tirpan



Sürekli akım girişi	1.000W
Kesim genişliği	350mm
Boşta devir	6.500 devir/dk
Ölçüler LxWxH	1630x380x300mm
Kablo uzunluğu	0.35m
Net Ağırlık	4.9kg

Ambalaj İçeriği: Misina başlığı

MOTORLU YAN TIRPANLAR**DBC400**

Benzinli Yan Tirpan



Motor Tipi	2 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	39.0 CC 1.8 kW 2.5 Hp
Benzin Kapasite	0.5 L
Karışım Oranı	50:1 L
Ağırlık	6.7 Kg
Titreşim	5.0m/s ²
Ses düzeyi	98dBA
Kullanım Alanı	Düz ve engebeli yerler
Kullanım Amacı	Profesyonel
Ölçüler LxWxH	1.890x670x470mm

Ambalaj İçeriği: Misina başlığı, kurulum aletleri

B01959

Misina Başlığı

Uygun model	MS2500, MS250, MS2800, MS4150, RBC220, RBC221, RBC230, RBC250, RBC251, RBC256, RBC260, RBC310
-------------	---

**BENZİNLİ ÇİT BUDAMA MAKİNALARI****EH5000W**

Benzinli Çit Budama

Çift Taraflı Bıçak



Motor Tipi	2 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	22.2 CC 0.68 kW 1.0 Hp
Vargel Sayısı	4.390 v/dk
Ateşleme Şekli	Elektronik ateşleme
Bıçak Uzunluğu	500mm
Benzin Kapasite	0.4 L
Karışım Oranı	50:1 L
Ağırlık	4.8 Kg
Titreşim	2.5m/s ²
Ses düzeyi	93dBA
Ölçüler LxWxH	1014x262x216mm

Ambalaj İçeriği: Bıçak kılıfı, kurulum aletleri

EH6000W

Benzinli Çit Budama

Çift Taraflı Bıçak



Motor Tipi	2 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	22.2 CC 0.68 kW 1.0 Hp
Vargel Sayısı	4.390 v/dk
Ateşleme Şekli	Elektronik ateşleme
Bıçak Uzunluğu	600mm
Benzin Kapasite	0.4 L
Karışım Oranı	50:1 L
Ağırlık	5.0 Kg
Titreşim	2.8m/s ²
Ses düzeyi	92.8dBA
Ölçüler LxWxH	1.119x262x216mm

Ambalaj İçeriği: Bıçak kılıfı, kurulum aletleri

EH7500SW

Benzinli Çit Budama

Çift Taraflı Bıçak

**YENİ**

Motor Tipi	2 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	0.68 kW 1.0 Hp
Vargel Sayısı	4.390 v/dk
Ateşleme Şekli	Elektronik ateşleme
Bıçak Uzunluğu	750mm
Benzin Kapasite	0.4 L
Karışım Oranı	50:1 L
Ağırlık	5.2 Kg
Titreşim	2.3m/s ²
Ses düzeyi	93.9dBA
Ölçüler LxWxH	1259x262x216mm

Ambalaj İçeriği: Bıçak kılıfı, kurulum aletleri

725187-4

Çit Budama Bıçağı

Uygun model	EH5000W
Uzunluk	500mm



454279-9

Çit Budama Bıçak Kılıfı

Uygun model	EH5000W
Uzunluk	500mm



4 ZAMAN MOTORLU ÜRÜNLER

4 zaman motorlu ürünler 2 zaman motorlu ürünlerle kıyaslandığında egzoz emisyonu önemli ölçüde düşüktür. Daha çevreci bir performans ve daha düşük maliyetlerle daha tasarruflular bir kullanım sağlamak için tasarlanmıştır.

EB7660TH

Üfleme Makinası



Ambalaj İçeriği: Yağ tüpü, Soket anahtar, Esnek ve dönebilen üfleme borusu, hortum kelepçesi, uç-düz nozul, uzun boru, sap borusu, aksesuar çantası, kablo tutucu

Motor Tipi	4 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	75.6 CC
Benzin Kapasite	1.9L
Ağırlık	10.9 Kg
Sağ Kol Titreşim	3.4m/s ²
Maksimum Hava Hızı	92m/s ²
Maksimum Hava Hacmi	20m ³ /dk
Maksimum Hava Gücü	34N
Ses düzeyi	110.7dBA
Kullanım Amacı	Profesyonel
Ölçüler LxWxH	332x460x480mm

EN4950H

Ayarlanabilir Çit Bıçma Makinası



Ambalaj İçeriği: Bıçak Koruyucu, anahtar seti, aksesuar seti, omuz askısı

Motor Tipi	4 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	25.4 CC 0.77kW 1.1Hp
Vargel Sayısı	4.200 v/dk
Benzin Kapasite	0.6L
Ağırlık	6.9 Kg
Titreşim	8.9m/s ²
Ses düzeyi	102.2dBA
Kullanım Amacı	Profesyonel
Ölçüler LxWxH	2.550x242x241mm

AKÜLÜ BAHÇE ÜRÜNLERİ

DUP361RM2 hariç ürünlerin içinde akü ve şarj cihazı bulunmamaktadır. Aküler ve şarj cihazları için, 149-150. sayfalara bakınız.

DUR189Z

Tek Akülü Yan Tirpan

XPT LXT BL ADT

Akü ve şarj cihazı dahil değildir.



Sürekli akım gücü	240W
Kullanılabilir akü	1 adet 18V Li-ion
Devir hızı 3 Kademe	6.000/5.000/4.000 dev/dk
Ses düzeyi	78dBA
Tutma kolu	Pilot kol
Titreşim sağ el	2.5m/s ²
Titreşim sol el	0.6m/s ²
Ölçüler LxWxH	1.618x258x396mm
Net Ağırlık	3.3kg

Ambalaj İçeriği: 350mm misina başlığı, kullanım anahtarı

Akü : BL1830B / 1840 / 1850B / 1860B
Şarj Cihazı : DC18RD Çiftli / DC18RC

DUR368AZ

Çift Akülü Yan Tirpan

18V 36V XPT LXT BL ADT AFT

Akü ve şarj cihazı dahil değildir.



Sürekli akım gücü	550W
Kullanılabilir akü	2 adet 18V Li-ion
Devir hızı 3 Kademe	6.500/5.300/3.500 dev/dk
Ses düzeyi	74.7dBA
Tutma kolu	Bisiklet kol
Titreşim sağ el	2.5m/s ²
Titreşim sol el	2.5m/s ²
Ölçüler LxWxH	1.758x615x442mm
Net Ağırlık	4.1kg

Ambalaj İçeriği: 350mm misina başlığı, kullanım anahtarı

Akü : BL1830B / 1840 / 1850B / 1860B
Şarj Cihazı : DC18RD Çiftli / DC18RC

DUR368LZ

Çift Akülü Yan Tirpan

18V 36V XPT LXT BL ADT AFT

Akü ve şarj cihazı dahil değildir.



Sürekli akım gücü	550W
Kullanılabilir akü	2 adet 18V Li-ion
Devir hızı 3 Kademe	6.500/5.300/3.500 dev/dk
Ses düzeyi	74.7dBA
Tutma kolu	Pilot kol
Titreşim sağ el	2.5m/s ²
Titreşim sol el	2.5m/s ²
Ölçüler LxWxH	1.758x362x231mm
Net Ağırlık	3.9kg

Ambalaj İçeriği: 350mm misina başlığı, kullanım anahtarı

Akü : BL1830B / 1840 / 1850B / 1860B
Şarj Cihazı : DC18RD Çiftli / DC18RC

DLM382Z

Akülü Çim Bıçma Makinası



Akü ve şarj cihazı dahil değildir.

Sürekli akım gücü	900W
Kullanılabilir akü	2 adet 18V Li-ion
Devir hızı	3.700 devir/dk
Ses düzeyi	81dBA
Kullanılabilir alan	B11860B x 2 - 560m ²
Bıçak tipi	2 bıçaklı döner tip
Kesme genişliği	38cm
Titreşim	2.5m/s ²
Kesim uzunluğu	3 Kademe 25/75mm
Çim haznesi	40L
Net Ağırlık	16.2kg

XPT LXT

Ambalaj İçeriği: Çim bıçma bacağı, kurulum anahtarı,

Akü : BL1830B / 1840 / 1850B / 1860B
Şarj Cihazı : DC18RD Çiftli / DC18RC

DLM432Z

Akülü Çim Bıçme Makinası



Sürekli akım gücü	620W
Kullanılabilir akü	2 adet 18V Li-ion
Devir hızı	3.600 devir/dk
Ses düzeyi	80dBA
Kullanılabilir alan	BL1830B x 2 - 950m ²
Bıçak tipi	2 bıçaklı döner tip
Kesme genişliği	43cm
Titreşim	2.5m/s ²
Kesim uzunluğu	3 Kademe 25/75mm
Çim haznesi	50L
Net Ağırlık	17,8kg

Akü ve şarj cihazı dahil değildir.

XPT
Dünya Güçlendirilmiş Teknoloji

Ambalaj İçeriği: Çim biçme bıçağı, kurulum anahtarı,

Akü : BL1830B / 1840 / 1850B / 1860B
Şarj Cihazı : DC18RD Çiftli / DC18RC

DUC256Z

Akülü Zincirli Testere



Kesim Uzunluğu	250mm
Kullanılabilir akü	2 adet 18V Li-ion
Ses düzeyi	89dBA
Zincir Ölçüsü	3/8" - 1.3mm
Zincir Hızı	0-20m/s
Zincir Yağ Kapasitesi	200ml
Titreşim Ağaç Kesiminde	3.2m/s ²
Ölçüler	270x205x232mm
Net Ağırlık	4.6kg

Akü ve şarj cihazı dahil değildir.

XPT LXT BL

Akü : BL1830B / 1840 / 1850B / 1860B
Şarj Cihazı : DC18RD Çiftli / DC18RC

DLM460Z

Akülü Çim Bıçme Makinası



Sürekli akım gücü	1.450W
Kullanılabilir akü	2 adet 18V Li-ion
Devir hızı	3.300 devir/dk
Ses düzeyi	79dBA
Kullanılabilir alan	BL1860B x 2 - 1600m ²
Bıçak tipi	2 bıçaklı döner tip
Kesme genişliği	46cm
Titreşim	2.5m/s ²
Kesim uzunluğu	3 Kademe 25/75mm
Çim haznesi	60L
Net Ağırlık	25.3kg

Akü ve şarj cihazı dahil değildir.

XPT LXT BL
36V

Ambalaj İçeriği: Çim biçme bıçağı, kurulum anahtarı,

Akü : BL1830B / 1840 / 1850B / 1860B
Şarj Cihazı : DC18RD Çiftli / DC18RC

DUC306Z

Akülü Zincirli Testere



Kesim Uzunluğu	300mm
Kullanılabilir akü	2 adet 18V Li-ion
Ses düzeyi	89dBA
Zincir Ölçüsü	3/8" - 1.3mm
Zincir Hızı	0-20m/s
Zincir Yağ Kapasitesi	200ml
Titreşim Ağaç Kesiminde	3.2m/s ²
Ölçüler	270x205x232mm
Net Ağırlık	4.6kg

Akü ve şarj cihazı dahil değildir.

XPT LXT BL

Akü : BL1830B / 1840 / 1850B / 1860B
Şarj Cihazı : DC18RD Çiftli / DC18RC

DUB362Z

Akülü Üfleme Makinası



Kullanılabilir akü	2 adet 18V Li-ion
Devir hızı	11.400-21.500 devir/dk
Ağırlık	3.5 Kg
Titreşim	2.5m/s ²
Maksimum Hava Hızı	54m/s ²
Maksimum Hava Hacmi	13.4m ³ /dk
Ses düzeyi	93.5dBA
Kullanım Amacı	Profesyonel
Ölçüler LxWxH	830-930x205x295mm

Akü ve şarj cihazı dahil değildir.

XPT LXT BL

Ambalaj İçeriği: Omuz askısı

Akü : BL1830B / 1840 / 1850B / 1860B
Şarj Cihazı : DC18RD Çiftli / DC18RC

DUC355Z

Akülü Zincirli Testere



Kesim Uzunluğu	350mm
Kullanılabilir akü	2 adet 18V Li-ion
Ses düzeyi	87.7dBA
Zincir Ölçüsü	3/8" - 1.1mm
Zincir Hızı	0-20m/s
Zincir Yağ Kapasitesi	200ml
Titreşim Ağaç Kesiminde	5.3m/s ²
Ölçüler	762x211x235mm
Net Ağırlık	4.7kg

Akü ve şarj cihazı dahil değildir.

XPT BL

Akü : BL1830B / 1840 / 1850B / 1860B
Şarj Cihazı : DC18RD Çiftli / DC18RC

DUB363Z V

Akülü Üfleme / Toplama Makinası



Kullanılabilir akü	2 adet 18V Li-ion
Devir hızı	7.850 devir/dk
Ağırlık	4.3kg
Titreşim	2.5m/s ²
Maksimum Hava Hızı	65m/s ²
Maksimum Hava Hacmi	13.4m ³ /dk
Ses düzeyi	84.8dBA
Kullanım Amacı	Profesyonel
Ölçüler LxWxH	737x193x415mm

Akü ve şarj cihazı dahil değildir.

XPT LXT BL

Ambalaj İçeriği: Omuz askısı

Akü : BL1830B / 1840 / 1850B / 1860B
Şarj Cihazı : DC18RD Çiftli / DC18RC

DUC405Z

Akülü Zincirli Testere



Kesim Uzunluğu	400mm
Kullanılabilir akü	2 adet 18V Li-ion
Ses düzeyi	87.7dBA
Zincir Ölçüsü	3/8" - 1.1/1.3mm
Zincir Hızı	0-20m/s
Zincir Yağ Kapasitesi	200ml
Titreşim Ağaç Kesiminde	5.3m/s ²
Ölçüler	800x211x235mm
Net Ağırlık	4.8kg

Akü ve şarj cihazı dahil değildir.

XPT BL

Akü : BL1830B / 1840 / 1850B / 1860B
Şarj Cihazı : DC18RD Çiftli / DC18RC

UH201DWA

Akülü Çim Kesme

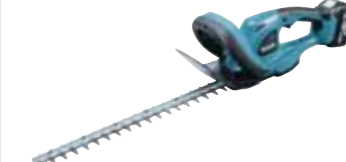


Kullanılabilir akü	1 adet 12Vmax Li-ion
Devir hızı	2.500 devir/dk
Kesim genişliği	200mm
Ses düzeyi	74dBA
Ölçüler LxWxH	504x120x131mm
Net Ağırlık	1.3kg

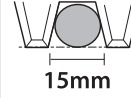
Akü : BL1021 / 1041B
Şarj Cihazı : DC10SB

DUH483Z

Akülü Çit Budama Makinası
Düşük Titreşim



Bıçak Uzunluğu	480mm
Maks. Kesim Kapasitesi	15mm
Dakika Kesim	2.700 SPM
Ses Seviyesi	75 dBA
Ölçüler LxWxH	888x195x193mm
Kullanılabilir akü	1 adet 18V Li-ion
Net Ağırlık	3.0kg



15mm

Akü ve şarj cihazı dahil değildir.

Akü : BL1830B / 1840 / 1850B / 1860B
Şarj Cihazı : DC18RD Çiftli / DC18RC

DUM111SYX

Akülü Çim Kesme Makası



YENİ



Sürekli akım gücü	
Kullanılabilir akü	
Devir hızı	
Ses düzeyi	
Kullanılabilir alan	
Bıçak tipi	
Kesim genişliği	
Titreşim	
Kesim uzunluğu	
Çim haznesi	
Net Ağırlık	

Akü ve şarj cihazı dahil değildir.

Akü : BL1830B / 1840 / 1850B / 1860B
Şarj Cihazı : DC18RD Çiftli / DC18RC

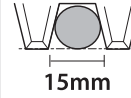
Ambalaj İçeriği: Çim biçme bıçağı, kurulum anahtarı,

DUH523Z

Akülü Çit Budama Makinası
Düşük Titreşim



Bıçak Uzunluğu	520mm
Maks. Kesim Kapasitesi	15mm
Dakika Kesim	2.700 SPM
Ses Seviyesi	77 dBA
Ölçüler LxWxH	938x195x193mm
Kullanılabilir akü	1 adet 18V Li-ion
Net Ağırlık	3.1kg



15mm

Akü ve şarj cihazı dahil değildir.

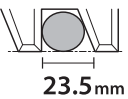
Akü : BL1830B / 1840 / 1850B / 1860B
Şarj Cihazı : DC18RD Çiftli / DC18RC

DUH501Z

Akülü Çit Budama Makinası
Keskin Bıçak- 5 Pozisyonlu



Bıçak Uzunluğu	500mm
Maks. Kesim Kapasitesi	23.5mm
Dakika Kesim	0-4.400 SPM
Titreşim	2.5sn/m ²
Ses Seviyesi	84 dBA
Ölçüler LxWxH	1.016x225x192mm
Kullanılabilir akü	1 adet 18V Li-ion
Net Ağırlık	3.8kg



23.5mm

Akü ve şarj cihazı dahil değildir.

Akü : BL1830B / 1840 / 1850B / 1860B
Şarj Cihazı : DC18RD Çiftli / DC18RC

DUP361RM2

Akülü Budama Makası



Makas Boyu	305mm
Makas Ağırlığı	800gr.
Maksimum Kesim Çapı	33mm
Maksimum Bıçak Açıklığı	54mm
Maksimum Devir	200 W
Ortalama Şarj Süresi	45 dakika
Batarya Özelliği 2 adet	BL1840B- 18V/4Ah/Li-ion
Batarya Şarj Aleti	DC18RC
Toplam Ağırlık	3.1kg
Kutu Ölçüleri	560x370x240mm
Standart Ekipmanlar	Bağlantı Kablosu, Anahtar Seti, Makas Kılıfı, 2 adet Batarya, Şarj Aleti, Alet Çantası, Bıçak Seti



Akü ve şarj cihazı dahil değildir.

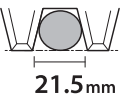
Akü : BL1830B / 1840 / 1850B / 1860B
Şarj Cihazı : DC18RD Çiftli / DC18RC

DUH502Z

Akülü Çit Budama Makinası
Standart Bıçak- 5 Pozisyonlu



Bıçak Uzunluğu	500mm
Maks. Kesim Kapasitesi	21.5mm
Dakika Kesim	0-4.400 SPM
Titreşim	2.5sn/m ²
Ses Seviyesi	81.3 dBA
Ölçüler LxWxH	1.016x225x192mm
Kullanılabilir akü	1 adet 18V Li-ion
Net Ağırlık	3.7kg



21.5mm

Akü ve şarj cihazı dahil değildir.

Akü : BL1830B / 1840 / 1850B / 1860B
Şarj Cihazı : DC18RD Çiftli / DC18RC

Çay Tarımında Hasat





reismakina

ENDÜSTRİYEL TEMİZLİK MAKİNELERİ

Makita[®]



DCL180Z / DCL180RF

Şarızlı El Süpürgesi (Bez Filtreli)



18V
Li-ion

Kapasite	600mL
Max. hava hacmi	1.2m ³ / min
Batarya ömrü / Şarız dolum (dakika)	24 / 60
Max. debi hava	2.2kPa (220mmH2O)
Ölçüler (LxWxH)	454x102x148mm
Ağırlık	1.10kg (2.5lbs)

Akü : BL1830B / 1840 / 1850B / 1860B

Şarız Cihazı : DC18RD (Çiftli), DC18RC

Akü ve şarız cihazı dahil değildir.

Akü ve şarız cihazı dahildir.

Ambalaj İçeriği:

Ön filtre, bez filtre, süpürge nozulu, yuvarlak fırça, esnek hortum, köşe alma ucu

CL104DWYX

Şarızlı El Süpürgesi (Bez Filtreli)



10.8V
Li-ion



Kapasite	500mL
Max. hava hacmi	1.1m ³ / min
Batarya ömrü / Şarız dolum (dakika)	20 / 60
Max. debi hava	3.3kPa (340mmH2O)
Ölçüler (LxWxH)	446x113x136mm
Ağırlık	1.1kg (2.3lbs)

Akü : BL1020B / 1040B

Şarız Cihazı : DC10SA

Akü ve şarız cihazı dahil değildir.

Ambalaj İçeriği:

Ön filtre, bez filtre, süpürge nozulu, yuvarlak fırça, esnek hortum, köşe alma ucu

DVC860LZ

Elektrikli ve Akülü AC-DC Süpürge



18V
Li-ion

Kablolu ve kablosuz kullanım kolaylığı sağlayan DVC860 hepa filtreye sahip olup, sadece kuru vakumda kullanılmaktadır.



Vakum gücü	AC : 320W DC : 25-70W
Max. debi hava akışı	AC : 3.6m ³ / min DC : 2.1m ³ / min
Max. hava basıncı	AC : 24kPa DC : 9kPa
Kapasite	Toz : 8L Su : 6L
Batarya ömrü / Şarız dolum (dak.)	30-65 / 45-90
Ölçüler (LxWxH)	366x334x368mm
Ağırlık	8.6kg (19.0lbs)
Güç kablosu	5.0m (16.4ft)

Akü : BL1830B / 1840 / 1850B / 1860B

Şarız Cihazı : DC18RD (Çiftli), DC18RC

Akü ve şarız cihazı dahil değildir.

Ambalaj İçeriği: Ön filtre, bez filtre, süpürge nozulu, yuvarlak fırça, eğik boru, kenar fırçası, hortum kelepçesi, vakum hortumu.

VC3211M

Profesyonel Islak Kuru Süpürge



VC3211M ile ıslak kuru H sınıfına kadar ince tozları temizlemek için tasarlanmış olup tüm elektrikli el aletlerini çalıştırabilmesi için çıkış prizi bulunmaktadır.



Güç tüketimi	1,050W - 220V
Max. hava hacmi	2 m ³ / min
Max. debi hava	22.0kPa (2,240mmH2O)
Kapasite	Toz : 32L Su : 27L
Ölçüler (LxWxH)	552x398x685mm
Ağırlık	16.9kg (37.3lbs)
Güç kablosu	5.0m (16.4ft)

Ambalaj İçeriği: Hortum, ön kelepçeler, düz boru köşe alma ucu, yuvarlak fırça, toz filtre, ön filtre, eğimli boru, filtre torbası, hortum bandı.

DVC261

Akülü Sirt Süpürgesi



18V
Li-ion



Max. hava hacmi	1.3m ³ / min
Emiş basıncı / Güç	6.2kPa / 25-45W
Kapasite	2.0L
Nominal voltaj	DC36V
Batarya ömrü / Şarız dolum (dakika)	60-45
Ölçüler (L x W x H)	230x152x373mm
Ağırlık	3.9kg (8.6lbs)

Akü : BL1830B / 1840 / 1850B / 1860B

Şarız Cihazı : DC18RD (Çiftli), DC18RC

Akü ve şarız cihazı dahil değildir.

BL MOTOR

Sadece kuru toz vakum yapabilmekte olup, Oteller, okullar, hastane ve ofisler için uygundur.

Ambalaj İçeriği: Hortum, uzatma çubuğu, halı ağız, raf fırçası, yuvarlak fırça, filtre torbası, toz torbası.

DVC660

Akülü Sirt Süpürgesi



18V
Li-ion



Max. hava hacmi	2.0m ³ / min
Emiş basıncı / Güç	11kPa / 25-45W
Kapasite	6.0L
Nominal voltaj	DC36V
Batarya ömrü / Şarız dolum (dakika)	60-45
Ses	70db
Ölçüler (L x W x H)	297x174x523mm
Ağırlık	6.7kg (13.5lbs)

Akü : BL1830B / 1840 / 1850B / 1860B

Şarız Cihazı : DC18RD (Çiftli), DC18RC

Akü ve şarız cihazı dahil değildir.

BL MOTOR

Sadece kuru toz vakum yapabilmekte olup, Oteller, okullar, hastane ve ofisler için uygundur.

Ambalaj İçeriği: Hortum, uzatma çubuğu, halı ağız, raf fırçası, yuvarlak fırça, filtre torbası, toz torbası.

DVC350Z / DVC340Z

Akülü Portatif Süpürge



18V

14.4V



Max. hava hacmi	3.4m ³ / min
Emiş basıncı / Güç	5.5kPa 5.2kPa (560mmH2O) (530mmH2O)
Kapasite	Toz : 3.0L (0.8gal)
Ölçüler (LxWxH)	273x195x226mm
Ağırlık	2.2kg (4.8lbs) 1.9kg (4.2lbs)

DVC350 Akü : BL1830B / 1840 / 1850B / 1860B

DVC340 Akü : BL1430B / 1440 / 1450 / 1460B

Şarız Cihazı : DC18RD (Çiftli), DC18RC

Ambalaj İçeriği: Hortum, üfleme nozulu, omuz askısı, ekipman aparatı, filtre torbası, toz torbası.

Akü ve şarız cihazı dahil değildir.

DVC340Z

Taşınılırlığı yüksek seviyede dizayn edilmiş olup tüm Makita el aletlerine uyum sağlamaktadır. Aynı zamanda ürünün üfleme nozulunu takarak tek makina ile iki işi bir anda yapabilirsiniz.

DRC200

Akülü Robot Zemin Süpürgesi



18V
Li-ion

Akü ömrü (dakika)	120-200
Teorik temizleme alanı	with BL1830x2: 300 m ² with BL1850x2: 500 m ²
Max. hız	0.3 m/sec
Hacim	2.5L
Ölçüler (L x W x H)	460x460x180mm
Ağırlık	7.3kg (16.1lbs)

Akü : BL1830B / 1840 / 1850B / 1860B

Şarız Cihazı : DC18RD (Çiftli), DC18RC

Ambalaj İçeriği: Sınır bantı, yan fırça, ana fırça, taban plakası, filtre.

Akü ve şarız cihazı dahil değildir.

Not: DRC200 iç mekanlarda zemini temizleme amaçlı bir robot süpürge. Endüstriyel ve ticari kullanıma uygundur. Uzaktan kumandası robot süpürgesi ile cep telefonu wireless kablosuz bağlantı kurarak şarız seviyesi azaldığında başlangıç noktasına geri dönmektedir.

BASINÇLI YIKAMA MAKİNALARI



MODEL	HW111	HW112	HW121	HW132
Motor tipi	Üniversal	İndüksiyon (Çift kutuplu)	İndüksiyon (Çift kutuplu)	İndüksiyon (Çift kutuplu)
Boşta devir (d/dk)	-	2800	2800	2800
Çalışma basıncı (bar)	90	100	110	120
Maximum basıncı (bar)	110	110	130	140
Akış (lt/saat)	370	370	390	420
Sürekli akım girişi (kW)	1.7	1.6	1.8	2.1
Pompa kafası	Alüminyum	Alüminyum	Alüminyum	Alüminyum
Piston pompası	INOX	INOX	INOX	INOX
Motor pompası	Alüminyum	Alüminyum	Alüminyum	Alüminyum
Otomatik durdurma sistemi (Tss)	Var	Var	Var	Var
Sıcaklık (°C)	40	40	40	40
Hortum uzunluğu (metre)	5.5	5.5	8	8
Kablo uzunluğu (metre)	5	5	5	5
Net ağırlık (kg)	7.4	16.2	17.8	18.2
AKSESUARLAR				
Su tabancası (metal tip)	Hayır	Hayır	Evet	Evet
Hortum makarası	Var	Var	Var	Var
Ayarlanabilir lens	Var	Var	Var	Var
Deterjan tankı (cihaz üzerinde)	Var	Var	Var	Var
Turbo nozul lens	Var	Var	Var	Var
Sabit fırça	Var	Var	Var	Var

Kullanım amacı, çeşitli basit yıkama işleridir. Orta sıcaklıkta ısıtma sağlar. Yüksek basınçla sıkıştırılan suyun dar bir hortum ağzından püskürtülmesi ile çeşitli alet ve araçların temizlenmesi sağlanır. Amatör kullanım amaçlıdır. Günde en fazla 1-2 araç yıkanması için uygundur.



reismakina

Makita[®]

AKSESUARLAR



V-PLUS SERİSİ SDS PLUS UÇLARI

Genişletilmiş kanallar demir donatıya karşı %35 daha dayanıklıdır. Geliştirilmiş yan uçlar minimum sıkışma yapar, maksimum hasar önler. Yükseltilmiş kesici kenarlar, beton yüzeyine enerjinin tümünü zamanında uygulaması sayesinde diğer uçlara göre %25 daha hızlı delme yapar.



2 ELMASLI MODELLER



KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)	KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)	KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)
B-46492	5	110	50	B-47547	9	210	150	B-47868	15	160	100
B-46501	5	160	100	B-47553	9,5	160	100	B-47880	15	260	200
B-47260	5	210	150	B-46551	10	110	50	B-47905	16	160	100
B-47307	5,5	160	100	B-46567	10	160	100	B-47911	16	210	150
B-47313	5,5	210	150	B-47569	10	210	150	B-47933	16	310	250
B-47329	5,5	260	200	B-47575	10	260	200	B-47949	16	450	400
B-46517	6	110	50	B-47581	10	310	250	B-47955	16	600	550
B-46523	6	160	100	B-47597	10	350	300	B-47983	17	210	150
B-47341	6	210	150	B-47606	10	450	390	B-48000	18	200	150
B-47357	6	260	200	B-47612	10	600	540	B-48016	18	300	250
B-47363	6	310	250	B-47628	10	800	740	B-48022	18	450	400
B-47379	6	460	400	B-47634	10	1000	940	B-48038	18	600	550
B-47385	6,5	110	50	B-47640	11	160	100	B-48044	18	1000	950
B-47391	6,5	160	100	B-47662	11	260	200	B-48050	19	200	150
B-47400	6,5	210	150	B-46573	12	160	100	B-48066	19	450	400
B-47416	6,5	260	200	B-47684	12	210	150	B-48072	20	200	150
B-47422	6,5	310	250	B-47690	12	260	200	B-48088	20	300	250
B-47438	7	110	50	B-47709	12	310	250	B-48094	20	450	400
B-47444	7	160	100	B-47721	12	450	400	B-48103	20	600	550
B-47450	7	210	150	B-47737	12	600	550	B-48125	20	1000	950
B-47466	7	250	190	B-47759	12	1000	950	B-48131	22	250	200
B-46539	8	110	50	B-47765	13	160	100	B-48147	22	450	400
B-46545	8	160	100	B-47787	13	260	200	B-48153	22	600	550
B-47472	8	210	150	B-47793	13	310	250	B-48169	22	1000	950
B-47488	8	260	200	B-46589	14	160	100	B-48197	24	250	200
B-47494	8	310	250	B-47802	14	210	150	B-48206	24	450	400
B-47503	8	400	350	B-47818	14	260	200	B-48228	25	250	200
B-47519	8	460	400	B-47824	14	310	250	B-48234	25	450	400
B-47525	8	600	540	B-47830	14	450	400	B-48262	26	250	200
B-47531	9	160	100	B-47846	14	600	550	B-48278	26	450	400

NEMESIS SERİSİ SDS PLUS UÇLARI

Nemesis Serisi geliştirilmiş teknoloji yenilikleri ile birlikte 84. sayfada yer alan Nemesis II serisi adı altında devam edecektir.

NEMESIS
4 ELMASLI MODELLER

KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)
B-27252	5	260	200
B-11667	6	110	50
B-11695	6	260	200
B-11754	7	110	50
B-11776	8	110	50
B-11807	8	260	200
B-13328	8	310	250
B-27268	9	260	200
B-11813	10	110	50
B-11835	10	210	150
B-11857	10	310	250
B-11863	10	450	390
B-14174	10	600	540
B-20345	11	160	100
B-11916	12	450	400
B-14180	12	600	550
B-11938	14	210	160
B-12429	14	260	210
B-14196	14	600	550
B-14205	15	160	110
B-14227	15	260	210
B-14233	15	450	400
B-13362	16	160	110
B-13409	16	450	400
B-14249	16	600	550
B-12061	18	450	400
B-12077	20	250	200
B-12083	20	450	400
B-12186	22	250	200
B-12099	22	450	400
B-12108	24	250	200
B-12114	24	450	400
B-12136	25	450	400
B-12142	28	250	200
B-12158	28	450	400
B-12164	30	250	200
B-12170	30	450	400
B-12192	32	450	400



VİDALAMA ve MANDREN ADAPTÖRÜ



P-21646



122331-8
D-14093



P-17027



P-04204

KOD	AÇIKLAMA
D-14093	SDS Plus mandren adaptörü M6x22
P-21646	SDS Plus vidalama adaptörü uzunluk 77mm
122331-8	SDS Plus mandren adaptörü
P-17027	SDS Max → SDS Plus Adaptörü
P-04195	13 mm'da SDS Plus Adaptörü

DELİCİ ALET AKSESUARLARI



KOD	ÖZELLİKLER
122460-7	HR2400 için keski adaptörü
421342-3	6 -14,5mm arası için toz toplama başlığı
421664-1	12 -16mm arası için toz toplama başlığı
181573-3	Kırıcı-delici uç yağı-uç ısınmasını önlemek için
765009-6	Toz üfleme aparatı-delikleri temizlemek için

EXTRA GÜÇLÜ
ELMAS UÇLAR

Makita
AKSESUAR

ENDÜSTRİYEL
ÜRÜNLER

EL ALETLERİ

BAHÇE ALETLERİ VE
MAKİNALARI

BASINÇLI YIKAMA VE
TEMİZLİK MAKİNALARI

NEMESIS II SERİSİ SDS PLUS UÇLARI

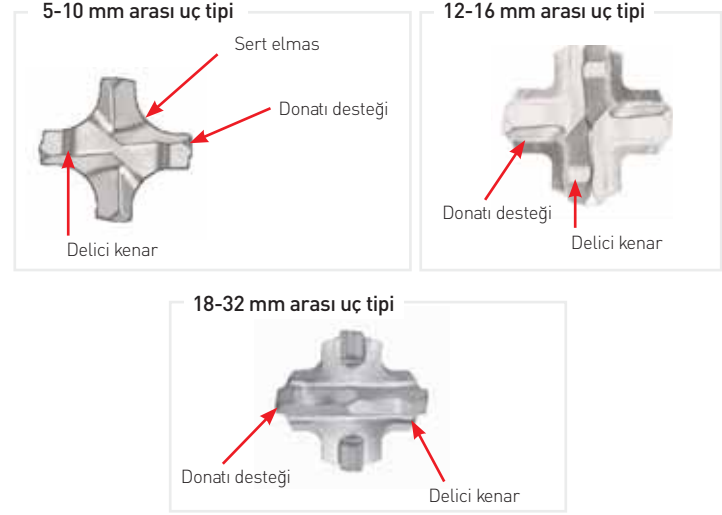
Demirli beton deliminde kullanılır.

KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)
B-57897	5	115	50
B-57906	5	165	100
B-57912	5	215	150
B-57928	5	265	200
B-57934	5	315	250
B-57940	5,5	115	50
B-57956	5,5	165	100
B-57962	6	115	50
B-57978	6	165	100
B-57984	6	215	150
B-57990	6	265	200
B-58001	6	315	250
B-58023	6,5	165	50
B-58039	6,5	215	150
B-58045	6,5	265	200
B-58051	6,5	315	250
B-58067	7	115	50
B-58073	7	165	100
B-58089	7	215	150
B-58095	8	115	50
B-58104	8	165	100
B-58110	8	215	150
B-58126	8	265	200
B-58132	8	315	250
B-58154	8	465	400
B-58176	9	165	100
B-58182	9	265	200
B-58198	10	115	50
B-58207	10	165	100
B-58213	10	215	150
B-58229	10	265	200
B-58235	10	315	250
B-58257	10	455	390
B-58263	10	600	540
B-58279	10	1000	940
B-58285	11	160	110
B-58291	11	210	160
B-58300	11	260	210
B-58316	11	310	260
B-58322	12	160	110
B-58338	12	210	160
B-58344	12	260	210
B-58350	12	310	260
B-58366	12	450	400
B-58372	12	600	550
B-58388	12	1000	950
B-58394	13	160	110
B-58403	13	210	160
B-58419	13	260	210
B-58425	13	310	260
B-58431	14	160	110
B-58447	14	210	160
B-58453	14	260	210
B-58469	14	310	260
B-58475	14	450	400
B-58481	14	600	550
B-58497	14	1000	950
B-58506	15	160	110
B-58512	15	210	160
B-58528	15	260	210
B-58534	15	450	400
B-58540	16	160	110
B-58556	16	210	160
B-58562	16	260	210
B-58578	16	310	260
B-58584	16	450	400
B-58590	16	600	550
B-58609	16	1000	950
B-58615	18	250	200
B-58621	18	450	400
B-58637	20	250	200
B-58659	20	450	400
B-58665	22	250	200
B-58687	22	450	400
B-58693	24	250	200
B-58702	24	450	400
B-58718	25	250	200
B-58724	25	450	400
B-58746	28	250	200
B-58752	28	450	400
B-58768	30	250	200
B-58774	30	450	400
B-58780	32	450	400



NEMESIS II

4 ELMASLI MODELLER



SERT ELMAS; teknolojinin son durumuna göre yumuşak tip elmas yerine sert elmas kullanılmıştır. Büyük kesme kenarı ve 4x90° kesil simetrisi ile elmas kafası takiyeli betonda takılmaları önler. Elmasın geometrisi maksimum darbe, burma kuvveti ve uzun ömürlü kullanım için geliştirilmiştir.

DONATI DESTEĞİ; donatılı betonda oluşacak zorlanmalarda delici ucun ömrünü uzatırken, uygun delme etkinliği ve kolaylığı sağlar.

DELİCİ KENAR; kenardaki iki yükselti betonda iyileştirilmiş kırma performansı ve maksimum güçlendirilmiş kuvvet sağlar.



KISA GİRİŞ; kanallı elmas yapısı nedeniyle, elmasın üstü ile spiral kanal girişi arasında bir mesafe vardır. Nemesis II'nin (5-10mm) sert elmas kafası tasarımı sayesinde, delme tozları elmasın kafasından spiral kanala hızla geçer.



AŞINMA İZİ; dübel deliklerinin boyutsal stabilitesinin bir göstergesi olarak kullanılır. Aşınma işaretinin kaybolması, matkap ucunun ömrünü tamamladığına işaret eder. Doğru uç kullanıldığında bile, aşınmış uçlar kullanıldığında, doğru boyutta bir delik açılmaz, bu durumda dübel deliğe sığmaz. Bu durumda delici ucun, kullanım ömrünü tamamladığı anlamına gelir. Nemesis II'nin tüm ölçüleri(5-32mm,) aşınma izi ile birlikte tasarlanmıştır.

Gelecek Nesil NEMESIS II



Güçlü. Agresif. Hızlı. Etkileyici

ZENTRO MAX SERİSİ SDS MAX UÇLARI

Makita HR3540C-HR5212C arası ve tüm SDS-Max uç kullanan makinalara uygundur.



Benzersiz delme teknolojisine sahip 3 parçalı kesici kenar ucuyla delim yapılacak donatıda hız aşınma sağlayarak geniş oluklar sayesinde tozu hızlıca dışarı atarak sıkışma yapmayı önler.

Demirli beton deliminde kullanılır.

KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)
P-17033	12	340	200
P-17049	12	540	400
P-17055	12	690	550
P-17077	14	340	200
P-17083	14	540	400
P-17108	15	340	200
P-17114	15	540	400
P-77730	16	340	200
P-77746	16	540	400
P-77774	18	340	200
P-77780	18	540	400
P-77796	18	940	800
P-77811	20	320	200
P-77827	20	520	400
P-77833	20	920	800
P-77855	22	320	200
P-77861	22	520	400
P-77877	22	920	800
P-77899	24	320	200
P-77908	24	520	400
P-77914	25	320	200
P-77920	25	520	400
P-77936	25	920	800
P-77942	25	1320	1200
P-77964	28	370	250
P-77970	28	570	450
P-77986	28	670	550
P-77992	28	920	800
P-78003	28	1320	1200
P-78019	30	370	250
P-78025	30	570	450
P-78031	32	370	250
P-78047	32	570	450
P-78053	32	920	800
P-78069	32	1320	1200
P-78075	35	370	250
P-78081	35	570	450
P-78592	35	1320	1200
P-78134	38	370	250
P-78140	38	570	450
P-78156	40	370	250
P-78162	40	570	450
P-78178	40	920	800
P-78184	40	1320	1200
P-78190	45	570	450
P-78209	45	920	800
P-78215	50	570	450
P-78221	52	570	450



SDS MAX UÇLARI

ÇOK ELMASLI TIPLER



Demirli beton deliminde kullanılır.

(*) B ile başlayan kodlar yeni model olup, 11 joule ile 19 joule arasındaki enerji değerine sahip makinalarda kullanılması uygundur.

KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)
P-07330	40	310
P-77001	40	550
P-77039	45	310
B-57635*	45	550
B-57641*	45	990
B-57657*	55	550
B-57663*	55	990
P-64375	65	310
B-57679*	65	550
B-57685*	65	990
B-57691*	80	550
B-57700*	80	990

SDS MAX UÇ UZATMA ADAPTÖR SİSTEMİ

KOD	AÇIKLAMA
P-53914	30x190mm adaptör
P-53920	320mm SDS max uzatma şaftı
P-53936	750mm SDS max uzatma şaftı
P-53942	1100mm SDS max uzatma şaftı



SDS max uzatma şaftı



Adaptör

MAKİTA SDS MAX MADENCİLİK UÇLARI



Granit deliminde de kullanılır.

KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)
B-14613	32	570	450
B-15045	32	920	800

KANALLI UÇLARI

4 ELMASLI TIPLER

Makita HR3520B - HR3850B - HR4041C - HR5000 vb. tüm makinalar için



KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)
P-71716	22	900
P-34768	25	900
P-03224	30	380
P-03296	38	380

D SERİSİ SDS PLUS UÇLARI

KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)	MİNİMUM SİPARİŞ ADEDİ
D-00016	4	110	50	25
D-00022	5	110	50	25
D-00038	5	160	100	25
D-00044	5.5	110	50	25
D-16106	5.5	160	100	25
D-00050	6	110	50	25
D-00066	6	160	100	25
D-01177-25	6	160	100	25
D-00072	6	210	150	25
D-00088	6.5	110	50	25
D-00094	6.5	160	100	25
D-45082	6.5	210	150	25
D-00103	7	110	50	25
D-00119	7	160	100	25
D-00125	8	110	50	25
D-00131	8	160	100	25
D-00147	8	210	150	25
D-00153	8	260	200	25
D-08040	9	110	50	25
D-08056	9	160	100	25
D-00169	9	210	150	25
D-09117	10	110	50	25
D-00175	10	160	100	25
D-01208-25	10	160	100	25
D-00181	10	210	150	25
D-00197	10	260	200	5
D-00206	10	310	250	5
D-00212	11	160	100	25
D-00228	12	160	100	25
D-00234	12	210	150	25
D-00240	12	260	200	5
D-00256	13	160	100	25
D-00262	14	160	100	5
D-21331	14	210	150	5
D-00278	14	260	200	5
D-00284	15	160	100	5
D-03981	16	160	100	5
D-00290	16	210	150	5
D-16156	16	260	200	5
D-00309	16	310	250	5
D-16178	17	160	100	5
D-00315	17	210	150	5
D-16209	18	160	100	5
D-00321	18	210	150	5
D-16215	18	260	200	5
D-00337	18	300	240	1
D-00343	19	210	150	5
D-00359	20	210	150	1
D-16259	20	260	200	1
D-00365	20	310	250	1
D-16265	20	350	290	1
D-15235	20	460	345	1
D-00371	22	260	200	1
D-08062	22	310	250	1
D-15241	22	460	345	1
D-16302	24	460	345	1
D-00387	25	260	200	1
D-08517	25	310	250	1
D-15257	25	460	345	1
D-00393	26	260	200	1
D-08078	26	310	250	1
D-15263	26	460	365	1
D-16318	28	460	365	1
D-17572	30	460	365	1



4 ELMASLI SDS PLUS MATKAP UÇLARI

KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)
B-68127	5	110	50
B-68133	5	160	100
B-68149	5	210	150
B-68155	5	260	200
B-62496	6	110	50
B-62505	6	160	100
B-62511	6	210	150
B-62527	6	260	200
B-68161	6	310	250
B-62577	7	110	50
B-62583	7	160	100
B-62599	7	210	150
B-62608	8	110	50
B-62614	8	160	100
B-62620	8	210	150
B-62636	8	260	200
B-62642	8	310	250
B-62658	8	460	400
B-62664	10	110	50
B-62670	10	160	100
B-62686	10	210	150
B-62692	10	260	200
B-62701	10	310	250
B-62717	10	350	290
B-62723	10	460	390
B-62739	12	160	110
B-62745	12	210	160
B-62751	12	260	210
B-62767	12	310	260
B-62773	12	350	290
B-62789	12	460	400
B-62795	14	160	110
B-62804	14	210	160
B-62810	14	260	210
B-62826	14	310	260
B-62832	14	350	290
B-62848	14	460	400
B-62854	16	160	110
B-62860	16	210	160
B-62876	16	260	210
B-62882	16	310	260
B-62898	16	350	290
B-62907	16	460	400
B-68177	18	260	200
B-68236	18	460	390
B-68183	20	260	200
B-68242	20	460	390
B-68199	22	260	200
B-68258	22	460	390
B-68208	25	260	200
B-68264	25	460	390



D SERİSİ SDS PLUS UÇLARI

(50'Lİ PAKET)



Ekonomik seri uçlardır.
Paket içerisindeki uçlar **BLİSTERSİZ**'dir.

KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)
D-61955	5	160	100
D-61628	6	110	50
D-61977	6	160	100
D-62147	7	160	100
D-61640	8	110	50
D-62038	8	160	100
D-61662	10	110	50
D-62050	10	160	100
D-62072	12	160	100

D SERİSİ SDS MAX UÇLARI

KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)
D-33875 [D-34506]	12	340	200
D-34512 [D-33881]	12	540	400
D-33897	14	340	200
D-33906 [D-34534]	14	540	400
D-33912	15	340	200
D-33928	15	540	400
D-34562 [D-33934]	16	340	200
D-33940	16	540	400
D-33956	18	340	200
D-33962	18	540	400
D-33978	20	340	200
D-33984	20	540	400
D-33990	22	340	200
D-34001	22	540	400
D-34017	24	340	200
D-34023	24	540	400
D-34039	25	340	200
D-34671 [D-34045]	25	540	400
D-34051	28	370	250
D-34693 [D-34067]	28	570	450
D-34073	30	370	250
D-34089	30	570	450
D-34095	32	370	250
D-34730 [D-34104]	32	570	450
D-34110	35	370	250
D-34126	35	570	450
D-34132	38	370	250
D-34774 [D-34148]	38	570	450
D-34780 [D-34154]	40	370	250
D-34160	40	570	450



SDS PLUS MATKAP UCU SETLERİ

KOD	ÖZELLİKLER
D-71174	SDS Plus Maktap Ucu+Keski+Mandren Seti ÖLÇÜLER (mm) 5, 6, 7, 8 x 110 - 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16 x 160 Sivri Keski 250mm - Yassı Keski 20x250mm 1,5 x 13mm mandren + anahtarı



14 PARÇA UÇ SETİ

SDS PLUS & MAX MATKAP UCU SETLERİ

KOD	ÖZELLİKLER
D-38255	SDS Plus uç seti ÇAP (mm) 5 6 7 8 10 UZUNLUK (mm) 160 160 160 160 160 ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm) 92 92 92 92 92



5 PARÇA UÇ SETİ

KOD	ÖZELLİKLER
D-41470	SDS Plus Maktap Ucu ve Keski Seti ÖLÇÜLER (mm) 6, 7, 8, 10, 12 x 160 x 92 - 14 x 260 x 175 16 x 210 x 125 - 18 x 210 x 120 Sivri Keski 160mm - Yassı Keski 20x140mm



10 PARÇA UÇ SETİ

KOD	ÖZELLİKLER
D-33853	SDS Plus uç seti ÇAP (mm) 5 6 7 6 7 UZUNLUK (mm) 110 110 110 160 160 ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm) 42 42 42 92 92



25 PARÇA UÇ SETİ

Her bir ölçüden 5'er adet mevcuttur.

KOD	ÖZELLİKLER
D-40668	SDS Max Uç Seti ÇAP (mm) 16 18 20 UZUNLUK (mm) 340 340 340 ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm) 200 200 200



3 PARÇA UÇ SETİ

KESKİLER

SDS-PLUS TİP KESKİLER



KOD	TİP	ÖLÇÜLER (mm)
D-08034	Sivri	160
D-08713	Sivri	250
D-19015	Sivri	400
D-08729	Yassı	20x250
D-19021	Yassı	20x400
D-08735	Geniş	40x250
D-25616	Geniş	50x215
D-61020	Geniş	80x250

SDS-MAX KESKİLER



KOD	TİP	ÖLÇÜLER (mm)
D-34182	Sivri	400
D-34182-10	Sivri (10'lu Set)	400
A-87476	Sivri	600
D-34213	Yassı	25x400
D-34213-10	Yassı (10'lu Set)	25x400
A-87482	Yassı	24x600
D-34235	Geniş	50x400
D-34241	Geniş	80x300
A-80830	Eğik Yassı Keski	50x300
A-19881	Pürüzlendirme	67x67
A-19897	Pürüzlendirme adapt.	140



İTALYAN SERİ

KOD	TİP	ÖLÇÜLER (mm)
B-10621	Kendinden bilemeli sivri keski	400
B-23064	Kendinden bilemeli sivri keski-BURGU	400

17 mm ÇAP ARKALI KESKİLER

Makita MT M8600M ve benzeri keski kullanan makinalarda kullanılır.



KOD	TİP	ÖLÇÜLER (mm)
D-08682	Sivri	280
D-16863	Sivri	450
D-08707	Yassı	19x280
D-16879	Yassı	19x450
D-20694	Geniş	50x280
D-52548	Geniş	50x450

KANALLI TİP MAKİNALAR İÇİN KESKİLER

19mm Altıgen shaftlıdır.

HR 3520B - HR 3850B - HR 4041C - HR 5000 - HM0810B ve kanallı uç kullanan tüm elektro pnömatik makinalarda kullanılır.

KOD	TİP	ÖLÇÜLER (mm)
D-19196	Sivri	450
D-19205	Yassı	28x450
798132-2	Topraklama çubuğu çakma adaptörü	

28.6mm ÇAP ARKALI KESKİLER

HM1304B-HM1317CB-HM1801-HM1802-HM1810-HM1812 tipi v.b. makinalarda kullanılır.



KOD	TİP	ÖLÇÜLER (mm)
D-17631	Sivri	410
D-17675	Sivri	520
D-17647	Yassı	28x410
D-29228	Geniş	75x410

(Halkasız bağlantı)



KOD	TİP	ÖLÇÜLER (mm)
D-61531	Sivri	410
D-61569	Sivri	520
D-61547	Yassı	28x410
D-61575	Yassı	28x520
D-61553	Geniş	75x410
D-61581	Geniş	75x520

HK1810 MODEL KARO KIRICI İÇİN KESKİLER

KOD	TİP	ÖLÇÜLER (mm)
B-06921	Sivri	220
B-07331	Geniş	30x150
122431-4	Zemin Kaldırma	

SDS PLUS KESKİ SETLERİ

KOD	ÖZELLİKLER
D-30134	SDS Plus Keski Seti
	ÖLÇÜLER (mm)
	Sivri Keski 250mm
	Yassı Keski 20x250mm
	Geniş Keski 40x250mm



KOD	ÖZELLİKLER	
B-30536	SDS Plus keski seti	
	TİP	ÖLÇÜLER (mm)
	Sivri	250
	Yassı	20x250
	Geniş	40x250

Sivri - Yassı keski sert kesme kenarına sahiptir. Bu sayede sertleştirilmiş bölgelerde daha uzun ömürlü çalışma imkanı sağlar.
Yassı keski köşelerinde bulunan aşındırma çizgileri çeşitli yönlere çatlaklar oluşturarak kolay kırma imkanı sağlar.
Geniş keski kendinden bilenme özelliğine sahiptir, özel kenar tasarımı sayesinde düz kırma yapılabilir.

Keski plastik tüp içerisinde yer almaktadır.



OMNIBOHRER

ÇOK AMAÇLI T.C.T (ELMAS) MATKAP UÇLARI

Darbesiz delme : Ahşap, seramik, fayans, alüminyum
Darbeli delme : Beton, taş, tuğla

KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)
D-30287	3	60	26
D-30293	4	70	36
D-30302	5	85	41
D-31027	5,5	85	41
D-31033	5,5	100	56
D-31049	5,5	150	101
D-30318	6	100	56
D-30324	6	150	101
D-31055	6,5	85	41
D-31061	6,5	100	56
D-31077	6,5	150	101
D-30330	7	100	51
D-30346	7	150	101
D-30352	8	110	55
D-30368	8	150	95
D-30374	9	150	95
D-30380	10	150	95
D-30405	11	150	91
D-30411	12	150	91
D-30449	13	150	83
D-30455	14	150	83



T.C.T (ELMAS) MATKAP UÇLARI



KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)
D-05228	3	60	30
D-05234	4	70	35
D-05240	5	85	45
D-05256	6	100	60
D-05262	6	150	90
D-05278	7	100	55
D-05284	7	150	90
D-05290	8	110	60
D-05309	8	150	90
D-05315	9	150	90
D-05321	10	150	90
D-05337	11	150	90
D-05343	12	150	90
D-05359	13	150	85
D-05365	14	150	85
D-05371	15	150	85
D-05387	16	150	85

KOD	ÖZELLİKLER																		
D-30477	Çok Amaçlı Matkap ucu seti																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ÇAP (mm)</th> <th>UZUNLUK (mm)</th> <th>ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5</td><td>85</td><td>41</td></tr> <tr><td>6</td><td>100</td><td>56</td></tr> <tr><td>8</td><td>110</td><td>55</td></tr> <tr><td>10</td><td>150</td><td>95</td></tr> <tr><td>12</td><td>150</td><td>91</td></tr> </tbody> </table>	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)	5	85	41	6	100	56	8	110	55	10	150	95	12	150	91
ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)																	
5	85	41																	
6	100	56																	
8	110	55																	
10	150	95																	
12	150	91																	



KOD	ÖZELLİKLER																		
D-20719	Beton Matkap ucu seti																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ÇAP (mm)</th> <th>UZUNLUK (mm)</th> <th>ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5</td><td>110</td><td>60</td></tr> <tr><td>6</td><td>110</td><td>60</td></tr> <tr><td>7</td><td>110</td><td>60</td></tr> <tr><td>8</td><td>110</td><td>60</td></tr> <tr><td>10</td><td>110</td><td>60</td></tr> </tbody> </table>	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)	5	110	60	6	110	60	7	110	60	8	110	60	10	110	60
ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)																	
5	110	60																	
6	110	60																	
7	110	60																	
8	110	60																	
10	110	60																	



UZUN TİP ELMAS TAŞ DELME UÇLARI



KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)
D-18960	10	400	315
D-17697	12	400	315
D-18976	14	400	315
D-17706	16	400	315
D-17712	20	400	315

CAM ve FAYANS DELME UÇLARI



KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)
D-25111	3	65
D-25133	5	65
D-25149	6	65
D-25155	8	70
D-25161	10	80
D-25177	12	80

1/4" ALTIGEN BAĞLANTILI ELMAS MATKAP UÇLARI



Tuğla, Beton ve Gaz Beton için uygundur.

KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)
D-23787	4	80	35
D-23793	5	90	45
D-23802	6	100	55

1/4" ALTIGEN BAĞLANTILI CAM ve FAYANS DELME UÇLARI



KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)
D-15942	4	65
D-15958	5	65
D-15964	6	65
D-15970	8	70
D-15986	10	80

SDS PLUS HSS-TIN METAL DELME MATKAP UÇLARI

135° DIN1412C (Metal delimi için)



KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)
B-57401	3	90	33
B-57423	4	105	43
B-57445	5	116	52
B-57467	6	123	57

KOD	ÖZELLİKLER		
D-44183	HSS-TIN Metal Matkap Uç Seti		
	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)
	2	49	24
	3	61	33
	4	75	43
	5	86	52
	6	93	57
	8	117	75



HSS-G METAL DELME MATKAP UÇLARI

UZUN ÖMÜRLÜ SERİ

135° DIN388 (Metal delimi için)

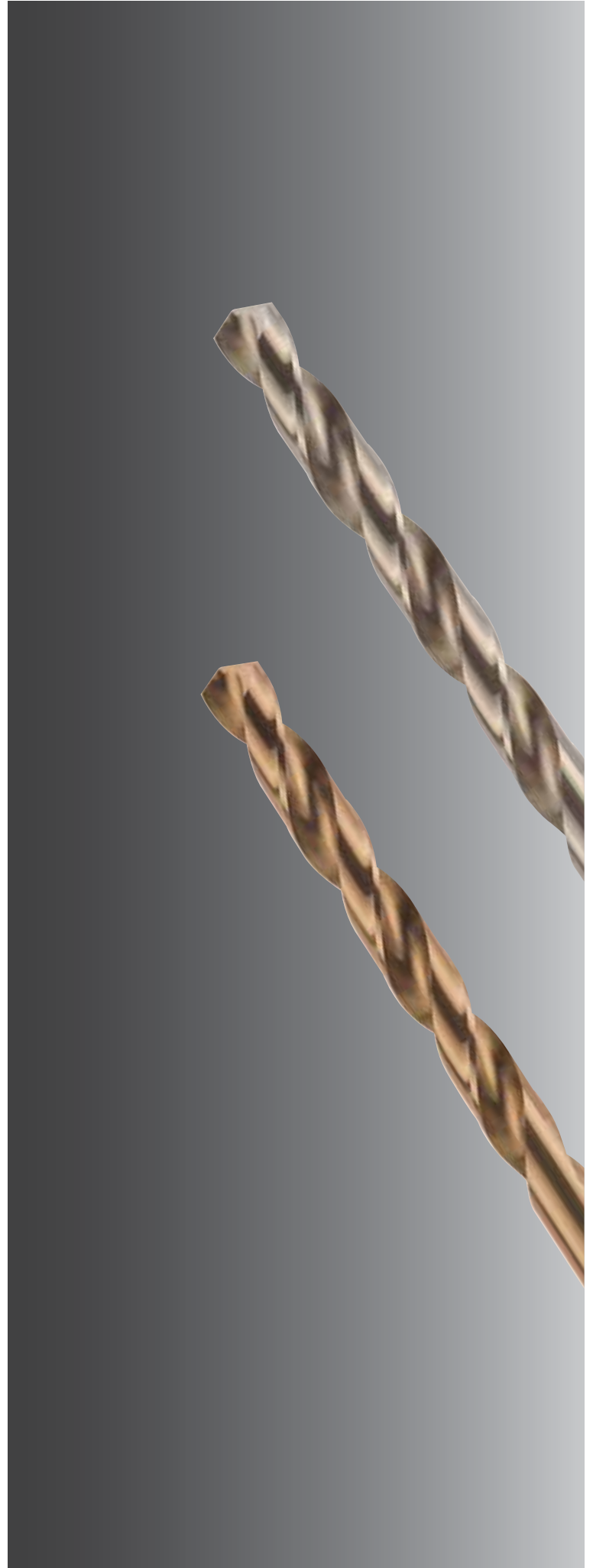
KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)	PAKET İÇERİĞİ
D-06236	1.5	40	18	10 adet
D-06270	2.5	57	30	10 adet
D-06292	3.0	61	33	10 adet
D-06317	3.5	70	39	10 adet
D-06339	4.0	75	43	10 adet
D-06351	4.5	80	47	10 adet
D-06373	5.0	86	52	10 adet
D-06395	5.5	93	57	10 adet
D-06410	6.0	93	57	10 adet
D-06432	6.5	101	63	10 adet
D-06454	7.0	109	69	10 adet
D-06476	7.5	109	69	10 adet
D-06498	8.0	117	75	10 adet
D-06513	8.5	117	75	5 adet
D-06535	9.0	125	81	5 adet
D-06557	9.5	125	81	5 adet
D-06579	10.0	133	87	5 adet
D-06591	10.5	133	87	5 adet
D-06600	11.0	142	94	5 adet
D-06622	12.0	151	101	5 adet
D-06644	13.0	151	101	5 adet



HSS-Co (Kobalt %5) METAL DELME MATKAP UÇLARI

135° DIN338 / DIN1412C (Metal ve paslanmaz delimi için)

KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)	PAKET İÇERİĞİ
D-16617	1.5	40	18	5 adet
D-16639	2.5	57	30	5 adet
D-16645	3.0	61	33	5 adet
D-16667	3.5	70	39	5 adet
D-16673	4.0	75	43	5 adet
D-16689	4.5	80	47	5 adet
D-16695	5.0	86	52	5 adet
D-16704	5.5	93	57	5 adet
D-16710	6.0	93	57	5 adet
D-16726	6.5	101	63	5 adet
D-16732	7.0	109	69	5 adet
D-16748	7.5	109	69	5 adet
D-16754	8.0	117	75	5 adet
D-16760	8.5	117	75	5 adet
D-16776	9.0	125	81	5 adet
D-16782	9.5	125	81	5 adet
D-16798	10.0	133	87	5 adet
D-16807	10.5	133	87	5 adet
D-16813	11.0	142	94	5 adet
D-16835	12.0	151	101	5 adet
D-16857	13.0	151	101	5 adet



KADEMELİ MATKAP UÇLARI

Tavsiye edilen : Plastik, Demir dışı metal, Yumuşak Çelik


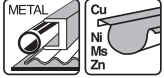

Kullanılabilir : Alaşımlı çelik, Dökme demir

Sap Tipleri : Düz





KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)
D-40048	3-14	58	38
D-40054	4-20	71	51

KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)
D-40060	16-30,5	76	51
D-40076	24-40	89	64





MATKAP STANDI



KOD	ÖZELLİKLER
A-36712	Bağlantı çapı 43 mm



130mm
300mm
97.5mm
20mm

HAVŞA AÇMA UÇLARI (Delik genişletme amaçlı)



Ahşap, Plastik, Demir dışı metal, Dökme demir, Alaşım çelik Sap Tipi : 1/4" Hex C

KOD	UYGULAMA	AÇI-KENAR	ÇAP - UZUNLUK
D-37312	M3	90°-3 adet	6,3x31
D-37334	M5	90°-3 adet	10,4x34
D-37340	M6	90°-3 adet	12,4x35



Ahşap, Plastik, Demir dışı metal, Dökme demir, Alaşım çelik Sap Tipi : Düz

KOD	UYGULAMA	AÇI-KENAR	ÇAP - UZUNLUK
D-37378	M3	90°-5 adet	6x48
D-37384	M4	90°-5 adet	8x48
D-37409	M6	90°-5 adet	12x40
D-37415	M8	90°-5 adet	16x43

Ahşap, Plastik, Demir dışı metal, Dökme demir, Alaşım çelik Sap Tipi : Düz

KOD	UYGULAMA	AÇI-KENAR	ÇAP - UZUNLUK
D-37437	M3	90°-3 adet	6,3x45
D-37443	M4	90°-3 adet	8,3x50
D-37459	M5	90°-3 adet	10,4x50
D-37465	M6	90°-3 adet	12,4x56
D-37487	M10	90°-3 adet	20,5x63
D-37493	M12	90°-3 adet	25x67

Ahşap, Plastik, Demir dışı metal, Dökme demir, Alaşım çelik, Paslanmaz Sap Tipi : Düz

KOD	UYGULAMA	AÇI-KENAR	ÇAP - UZUNLUK
D-37502	-	90°-3 adet	2-5x45
D-37518	-	90°-3 adet	2-10x48
D-37524	-	90°-3 adet	2-15x65
D-37530	-	90°-3 adet	15-20x85

AHŞAP MATKAP UÇLARI

KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)
D-07026	3	60	33
D-07032	4	75	43
D-07048	5	85	52
D-07054	6	95	57
D-07060	7	110	69
D-07076	8	115	75
D-07082	9	125	81
D-07098	10	135	87
D-07107	12	155	101
D-07113	14	170	108
D-07129	16	180	105
D-07135	18	200	120
D-07141	20	200	130
D-07157	6	315	160
D-07163	8	315	160
D-07179	10	315	160
D-07185	12	315	160
D-07191	14	315	160
D-07200	16	315	160
D-07216	18	335	160
D-07222	20	335	160



SDS AĞAÇ MATKAP UÇLARI

KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)
B-57489	4	105	43
B-57495	5	116	52
B-57504	6	123	57
B-57510	8	147	75
B-57526	10	163	87



1/4" ALTIGEN BAĞLANTILI AHŞAP MATKAP UÇLARI

KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)
D-15861	3	75	33
D-15877	4	90	43
D-15883	5	100	52
D-15899	6	110	57
D-15908	8	115	75
D-15914	10	130	87
D-15920	12	150	101
D-15936	15	160	108



AHŞAP BURGU MATKAP UÇLARI

KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)
D-07303	20	200	130
D-07331	6	250	180
D-07347	8	250	180
D-07353	10	250	180
D-07369	12	250	180
D-07375	14	250	180
D-07397	18	250	180
D-07406	20	250	180
D-07412	22	250	180
D-07428	24	250	180
D-07559	8	450	380
D-07571	12	450	380
D-07587	14	450	380
D-07593	16	450	380
D-07602	18	450	380
D-07618	20	450	380
D-07624	22	450	380
D-07630	24	450	380
D-07646	26	450	380
D-07652	28	450	380



1/4" ALTIGEN BAĞLANTILI AHŞAP BURGU UÇLARI

KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)
D-15992	6	200	130
D-16019	10	200	130
D-16025	12	200	130
D-16031	14	200	130
D-16047	16	200	130
D-16053	18	200	130
D-16069	20	200	130
D-16075	21	200	130



AHŞAP YAPRAK MATKAP UÇLARI

KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)
D-07674	6	150
D-07680	8	150
D-07696	10	150
D-07705	12	150
D-67614	13	150
D-07711	14	150
D-07727	15	150
D-07733	16	150
D-07749	18	150
D-07755	20	150
D-07761	22	150
D-07777	24	150
D-07783	25	150
D-07799	26	150
D-07808	28	160
D-07814	30	160
D-07820	32	160
D-07836	34	160
D-07842	35	160
D-07858	36	160



TAS MENTEŞE AHŞAP FREZE UÇLARI

KOD	ÇAP (mm)
D-29935	25
D-29957	28
D-29963	32
D-29979	35
D-29985	38
D-29991	45
D-30003	51
D-30019	54
D-30025	57
D-30031	65
D-30047	76



TAS MENTEŞE UÇLARI (Ekonomik Seri)

KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)
D-71093	15	77
D-71102	19	77
D-71118	20	77
D-71124	25	77
D-71130	26	77
D-71146	30	77
D-71152	32	77
D-71168	35	77



MATKAP UCU SETLERİ

D-40200 ÇANTALI 17 PARÇA UÇ SETİ

17 PARÇALI SET



AMBALAJ İÇERİĞİ

MODEL	ÜRÜN SAYISI	ÖLÇÜLER
HSS-R (Metal matkap ucu)	4	3 - 4 - 5 - 6
Beton Matkap Ucu	4	4 - 5 - 6 - 8
Bits Uçlar (25 mm)	8	PH2 - PH3 - PZ2 - PZ3 SL0.8 - SL1.2 - T20 - T25
Manyetik Uç Tutucu	1	60 mm

D-47204-10 ÇANTALI 30 PARÇA UÇ SETİ

30 PARÇALI SET



AMBALAJ İÇERİĞİ

MODEL	ÜRÜN SAYISI	ÖLÇÜLER
HSS-R (Metal matkap ucu)	4	3 - 4 - 5 - 6
Beton Matkap Ucu	4	4 - 5 - 6 - 8
Ahşap Matkap Ucu	4	4 - 5 - 6 - 8
Bits Uçlar (25 mm)	16	PH1 - PH2 x2 - PH3 - PZ1 - PZ2 x2 - PZ3 SL4 - SL5 - SL6 - T20 - T25 - T30 - H4 - H6
Manyetik Uç Tutucu	1	-
Havşa Açma Ucu	1	-

D-47226-5 ÇANTALI 77 PARÇA UÇ SETİ

77 PARÇALI SET



AMBALAJ İÇERİĞİ

MODEL	ÜRÜN SAYISI	ÖLÇÜLER
HSS-R (Metal matkap ucu)	12	1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 6.5 - 8 mm
Beton Matkap Ucu	6	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
Ahşap Matkap Ucu	5	4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
Ahşap Yaprak Ucu	3	12 - 16 - 22 mm
Bits Uçlar (25mm)	32	PH0-PH1 x2-PH2 x2- PH3 x2-PZ0-PZ1 x2- PZ2 x2-PZ3 x2-SL0.8- SL1.0 x2 SL1.2-T10 x2- T15 x2-T20 x2-T25- T30 x2-T40-H3-H4-H5-H6
Somun Sıkma Ucu	6	5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm
Bits Uçlar (50mm)	10	PH1 - PH2 - PH3 - PZ1 - PZ2 - PZ3 - SL1.0 - SL1.2 - T20 - T25
Manyetik Uç Tutucu	1	60 mm
Havşa Açma Ucu	1	-
Delik Kılavuzu	1	-

D-47248-5 ÇANTALI 100 PARÇA UÇ SETİ

100 PARÇALI SET



AMBALAJ İÇERİĞİ

MODEL	ÜRÜN SAYISI	ÖLÇÜLER
HSS-R (Metal matkap ucu)	14	1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.2 - 3.5 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 6.5 - 7 - 8 mm
Beton Matkap Ucu	6	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
Ahşap Matkap Ucu	7	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
Ahşap Yaprak Ucu	3	16 - 20 - 25 mm
Bits Uçlar (25mm)	40	PH0 x2-PH1 x2-PH2 x3- PH3 x3-PZ0 x2-PZ1 x2- PZ2 x3-PZ3 x3-SL0.8/4.0 x2- SL0.8/5.0 x2-SL1.0/5.5 x2- SL1.2/6.5 x2-T10-T15-T20 x2-T25 x2-T30-T40-H3-H4 H5-H6
Somun Sıkma Ucu	6	6 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
Bits Uçlar (50mm)	16	PH1-PH2-PH3-PZ1-PZ2-PZ3-T20- T25-T30-T40-SL1.0-SL1.2-H3-H4- H5-H6
Havşa Açma Ucu	1	-
Manyetik Uç Tutucu	1	60 mm
Derinlik Kılavuzu	4	3 - 5 - 8 - 10 mm
Derinlik Anahtarı	1	2.5 mm
Çap Kılavuzu	1	-

D-47260-2 ÇANTALI 201 PARÇA UÇ SETİ

201 PARÇALI SET



AMBALAJ İÇERİĞİ

MODEL	ÜRÜN SAYISI	ÖLÇÜLER
HSS-R (Metal matkap ucu)	25	1 x2-1.5 x2-2 x2-2.5 x2-3 x2-3.5 x2-4 x2-4.5-5-5.5-6-6.5-7-8-9-10 mm
Beton Matkap Ucu	11	3 x2-4 x2-5 x2-6 x2-8 x2-10 mm
Ahşap Matkap Ucu	12	3 x2-4 x2-5 x2-6 x2-7-8 x2-10 mm
Ahşap Yaprak Ucu	5	12 - 16 - 22 - 25 - 32 mm
Bits Uçlar (25mm)	60	PH0-PH1 x2-PH2 x6- PH3 x4-PH4-PZ0-PZ1 x2- PZ2 x8-PZ3 x4-PZ4-SL0.6-SL0.8- SL1.0/5.5 x2-SL1.2/6.5 x2-SL1.2/8- SL1.6/8 - T10 x2-T15 x2-T20 x2- T25 x2-T30 x3-T40 x2 -H3 x2- H4 x2 H5 x2-H6 x2 -H8
Somun Sıkma Ucu	10	5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
Bits Uçlar (50mm)	50	PH0-PH1 x2-PH2 x3-PH3 x3-PH4 PZ0-PZ1 x2-PZ2 x4-PZ3 x3-PZ4-T10 x2-T15 x2-T20 x2-T25- T30 x2-T40-SL0.5 x2-SL0.6 x2-SL0.8 x2-SL1.0 x2-SL1.2 x3-SL1.6-H3- H4-H5 x2-H6 x2-H8
Havşa Açma Ucu	1	-
Manyetik Uç Tutucu	1	-
Derinlik Kılavuzu	4	3 - 5 - 8 - 10 mm
Derinlik Anahtarı	1	2.5 mm
Çap Kılavuzu	1	-
Panç	5	32-38-45-54-68 mm
Panç Adaptörü	1	-
Lokma Ucu (Circir için)	9	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
Lokma Adaptörü	2	25-50 mm
Mandrenli Manyetik Uç Tutucu	1	-
Vida Tutucu Uç Kılavuzu	1	-
Stoperli Bits Uç	1	-

VİDALAMA UÇLARI




B-42503

MAG BOOST; mıknatıs gücü artırıcı parçadır. Vidalama ucunun üzerine takılarak kullanılır.

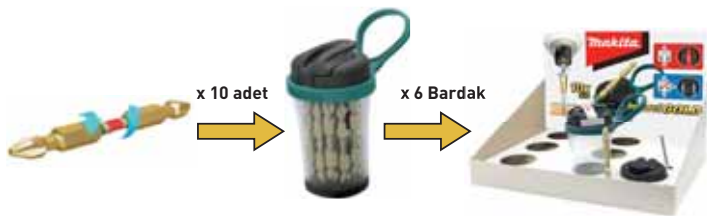
KOD	ÖLÇÜLER	UZUNLUK (mm)	PAKET İÇİ
B-42503	2xPh2, 2xPz2, 1xT25	50	5 Adet Uç + 1 adet Mag boost
B-42488	5xPh2	50	5 Adet Uç + 1 adet Mag boost
B-42472	5xPz2	50	5 Adet Uç + 1 adet Mag boost
B-42494	5xT25	50	5 Adet Uç + 1 adet Mag boost
B-42519	5xSQ2	50	5 Adet Uç + 1 adet Mag boost
B-42422	Bits uca x17 kat manyetik güç verir		1 adet Mag boost




Ekstra Güçlü Tutunma

KOD	ÖLÇÜLER	UZUNLUK (mm)
B-30754	Ph1, Ph2, Ph3	25
	Pz1, Pz2, Pz3	25
	T15, T20, T25, T30	25
	Ultra Mag Torsion manyetik uç tutucu	79
B-62000	Ph1, Ph2 (3 adet), Ph3	25
	SQ2, SQ3	25
	T15, T20, T25	25
	Ultra Mag Torsion manyetik uç tutucu	79

IMPACT GOLD Vidalama Bits uç seti. Kapak fonksiyonu bits uca mıknatıs özelliği katar ve isterseniz mıknatıs özelliğini devre dışı bırakır. Bardak şeklinde olup tutma kulbu ile ürün özel hale getirilmiştir. Bardak içerisinde çift taraflı 10 adet PH2 veya PZ2 modelleri bulunmaktadır.



Set halinde satılmaktadır. Bir set içerisinde 6 Adet Bardak bulunmaktadır.

KOD	ÖLÇÜLER	UZUNLUK (mm)	PAKET İÇİ
B-52912-6	Ph2	65	1 Bardak / 10 Adet Uç
B-52928-6	Pz2	65	1 Bardak / 10 Adet Uç



Sap Tipi : MZ-B

Mıknatıslı



1 Pakette 2 adet bulunmaktadır.

KOD	ÖLÇÜLER	UZUNLUK (mm)	ÖZELLİKLERİ
B-28167	Ph1	50	
B-39160	Ph2	50	Çift torsiyonlu
B-28189	Ph3	50	
B-39182	Pz2	50	Çift torsiyonlu
B-28298	Pz3	50	
B-28949	T25	50	




KOD	ÖLÇÜLER	UZUNLUK (mm)
B-28597	Ph1, Ph2, Ph3	25
	Pz1, Pz2, Pz3	25
	T15, T20, T25, T30	25
	Torsion manyetik uç tutucu	66

IMPACT BLACK VİDALAMA UÇLARI



1 Pakette 2 adet bulunmaktadır.

KOD	ÖLÇÜLER	UZUNLUK (mm)
B-63600	PH1	25
B-63616	PH2	25
B-63622	PH3	25
B-63638	PZ1	25
B-63644	PZ2	25
B-63650	PZ3	25
B-63666	T15	25
B-63672	T20	25
B-63688	T25	25
B-63694	T30	25
B-63703	T40	25

KOD	ÖLÇÜLER	UZUNLUK (mm)
B-63719	PH1	50
B-63725	PH2	50
B-63731	PH3	50
B-63747	PZ1	50
B-63753	PZ2	50
B-63769	PZ3	50
B-63775	T15	50
B-63781	T20	50
B-63797	T25	50
B-63806	T30	50
B-63812	T40	50



MIKNATISLI SOMUN ADAPTÖRÜ



KOD	ÖLÇÜLER	UZUNLUK (mm)	PAKET İÇİ ADET
B-67773	8	50	50
B-67789	10	50	30
B-38962	13 (M8)	50	1
B-38978	17(M10)	50	1

VİDALAMA ADAPTÖRÜ



KOD	ÖLÇÜLER	UYMLU MODELLER
B-68454	3/8-1/4	
B-68448	1/2-1/4	
134873-0	1/2-0 ring + pin	6953, TW0200

IMPACT BLACK UÇ TUTUCULAR

KOD	MODEL	AÇIKLAMA	UZUNLUK (mm)
B-66793		Manyetik uç tutucu	60
B-66802		Hızlı uç değiştirme mandrenli tutucu	60

B-66880 35 PARÇALI IMPACT BLACK UÇ SETİ

35 PARÇALI SET



AMBALAJ İÇERİĞİ

ÜRÜNLER	ÖLÇÜ	UZUNLUK (mm)	ADET
	PH1	25	1
	PH2		3
	PH3		1
	PZ1		1
	PZ2		3
	PZ3		1
	T15		1
	T20		2
	T25		2
	T30		1
	PH1	50	1
	PH2		2
	PH3		1
	PZ1		1
	PZ2		2
	PZ3		1
	T15		1
	T20		1
	T25		2
	T30		1
	SL0.8x5.5	1	
	-	60	1
	6mm	50	1
	8mm		1
	10mm		1
	13mm		1

IMPACT BLACK MIKNATISLI SOMUN SIKMA UÇLARI



KOD	ÖLÇÜLER	UZUNLUK (mm)
B-66824	6	50
B-66830	8	50
B-66846	10	50
B-66852	13	50

B-57548 SDS PLUS'dan BITS UÇ MANDREN ADAPTÖRÜ



Mıknatıslı
Uzunluk :90mm

LOKMA ADAPTÖRLERİ



B-66868



B-66874

KOD	ÖLÇÜLER	UZUNLUK (mm)
B-66868	3/8"	50
B-66874	1/2"	50

(Tek çeşit - 100'lü kutu)



KOD	Ölçü	Uzunluk (mm)	Tip	Kutu içi (ad.)
B-24882	+	Pz 2	25	100

(Tek çeşit - 50'li kutu)

Mıknatıslı



KOD	Ölçü	Uzunluk (mm)	Tip	Kutu içi (ad.)
B-26509	+	Pz 2	50	50

12 parçalı Vidalama + Manyetik Uç Seti



Minimum sipariş miktarı 12 adettir.

KOD	Ölçüler	
D-31011-12	+	Ph1, Ph2, Ph3 x 25mm
	+	Pz1, Pz2, Pz3 x 25mm
	+	T10, T15, T20, T25, T30 x 25mm
	+	

11 parçalı Vidalama + Manyetik Uç Seti



Minimum sipariş miktarı 12 adettir.

KOD	Ölçüler	
D-30651-12	+	Ph1, Ph2, Ph3 x 25mm
	+	Pz1, Pz2, Pz3 x 25mm
	+	T15, T20, T25, T30 x 25mm
	+	

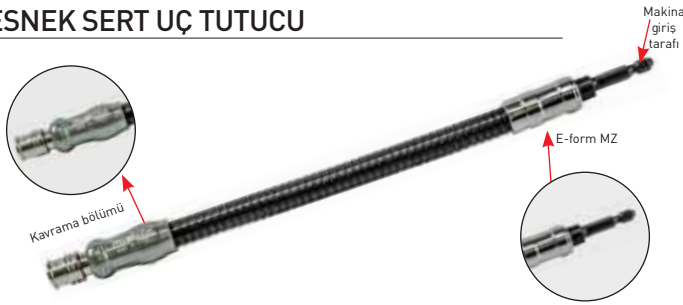
31 parçalı Vidalama + Manyetik Uç Seti



Minimum sipariş miktarı 12 adettir.

KOD	Ölçüler	
D-30667-12	+	2xPh1, 4xPh2, Ph3 x 25mm
	+	2xPz1, 5xPz2, Pz3 x 25mm
	+	Sl4.0, Sl5.5, Sl6.5 x 25mm
	+	2xT10, 2xT15, 2xT20, 3xT25, 2xT30, T40 x 25mm
	+	

ESNEK SERT UÇ TUTUCU



Duvara veya köşeye yakın olan küçük alanlarda çalışma imkanı sağlar. Marangoz, iç dekorasyon, klima, tesisatçı, elektrikçi, otomotiv vb. sektörün kullanımında kolaylık imkanı sağlar.

KOD	AÇI	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA DEVRİ
B-51867	Maks. 90°	300	Maks. 3.600

VİDA TUTUCU KILAVUZU



Plastik vida kılavuzu zor erişilebilir yerlerde düz vidalama yapmak için kullanılır. Vidanın kaymasını engeller. Darbeli vidalamalarda kullanılması uygun değildir.

KOD	UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA DEVRİ
B-52934	120	Maks. 3.600

VİDALAMA UÇLARI



25 mm Uç



45 mm Uç

KOD	ÖLÇÜLER	UZUNLUK (mm)	PAKET İÇİ
798398-4	Ph2	25	3 adet
798314-6	Ph3	25	3 adet
784229-3	Ph2	45	1 adet
798308-1	Ph2	45	3 adet

MANYETİK UÇ TUTUCU



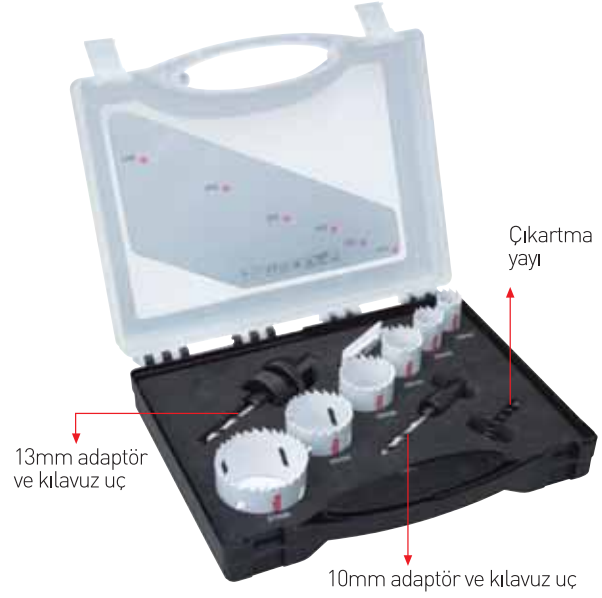
KOD	UZUNLUK (mm)
784811-8	60
784801-1	76

Bİ METAL DELİK TESTERELER

4 büyük ve 6 küçük değişken diş sıralı dizaynı ile yumuşak çelik levhalar, alüminyum, bakır, pirinç, ahşap ve plastik malzemelerde delik açmak için kullanılır.

KOD	ÇAP (mm)	Çalışma Uzunluğu : 38mm
D-35368	14	
D-16994	16	
D-35374	17	
D-17005	19	
D-17251	20	
D-35380	21	
D-17011	22	
D-17027	24	
D-17033	25	
D-35396	27	
D-17267	29	
D-35405	30	
D-17049	32	
D-35411	33	
D-17055	35	
D-17061	38	
D-17273	40	
D-35433	41	
D-35449	43	
D-17077	44	
D-35455	46	
D-35461	48	
D-17083	51	
D-35477	52	
D-24876	54	
D-35483	56	
D-17099	57	
D-35499	59	
D-25688	60	
D-24882	65	
D-35508	67	
D-17108	68	
D-25694	70	
D-35514	73	
D-17114	76	
D-35520	79	
D-17120	83	
D-35536	86	
D-35542	89	
D-17136	92	
D-35558	95	
D-35564	98	
D-35570	102	
D-17142	105	
D-35586	108	
D-35592	111	
D-35601	114	
D-35617	121	
D-17158	127	
D-35623	140	
D-17164	152	

Bİ METAL DELİK TESTERELER SETLERİ



KOD	ÇAP (mm)
D-47123	Elektrikli seti: 16-20-25-32-40-51
D-16938	Tesisatçı seti: 19-22-29-38-44-57
D-47139	Elektrikli seti: 20-25-32-40-51-65



KOD	ÇAP (mm)
D-34855	20,25, 32, 35 + Adaptör

Bİ METAL DELİK TESTERE UÇLARI İÇİN AKSESUARLAR



KOD	MANDREN TİPİ	TESTERE UÇ UYGUNLUĞU (mm)
D-17192	Kılavuz uc	71
D-17170	10 mm	14 - 29
D-17186	13 mm	32 - 152
D-17603	SDS Plus	14 - 29
D-17619	SDS Plus	32 - 76

Alüminyum Çantalı



KOD	ÇAP (mm)
D-47307	16-19-22-25-32-35-37-44-51-57-64 68-76 , Adaptör A, Adaptör B, Çıkartma yayı

SHEET METAL DELİK AÇMA TESTERELERİ

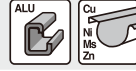
Metal kesme kapasitesi 0.8-5mm, paslanmaz malzeme kesiminde 0.8-2mm'dir. Uzun ömürlü Bi-Metal %8 Kobalt alaşımıdır. Delik açma testeresi materyal boyunca delim yaparken stoper sayesinde makinaya gelen darbe emilir. Fırlatma yayı sayesinde kesim yapılan sac parça testere içerisinden çok kolay şekilde çıkarılır.



Tavsiye Edilen



Uygulanabilir



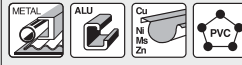
KOD	ÇAP (mm)	Çalışma Uzunluğu : 38mm
B-29670	16	
B-29686	17	
B-29692	19	
B-29701	20	
B-29717	21	
B-29723	22	
B-29739	25	
B-29745	27	
B-29751	29	
B-29767	30	
B-29773	32	
B-29789	33	
B-29795	35	
B-29804	38	
B-29810	40	
B-29826	41	
B-29832	44	
B-29848	48	
B-29854	51	
B-29860	54	
B-29876	57	
B-29882	60	
B-29898	64	
B-35994	65	
B-36005	67	
B-36011	68	
B-36027	70	
B-36033	73	
B-36049	76	
B-36055	79	
B-36061	83	
B-36077	86	
B-36083	89	
B-36099	102	
B-36108	127	
B-36114	152	

EZYCHANGE Bİ-METAL DELİK AÇMA TESTERELERİ

HSS Bi-Metal Ezychange delik açma testeresi %8 kobalt alaşımıdır. % 8 kobalt ve ilerleyici diş geometrisi ile HSS Bi-Metal delik açma testeresi daha hızlı kesim ve daha uzun ömürlü kullanılmasını sağlar. Tak-çıkart click sistemli mandren sayesinde kolay değiştirilebilir olması kullanıcıya pratik yöntem ve rahatlık imkanı sunar.



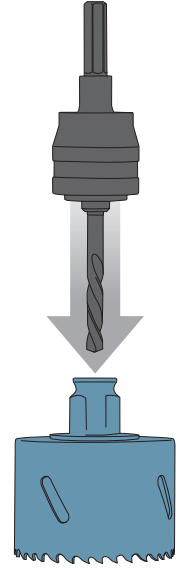
Tavsiye Edilen



Uygulanabilir



KOD	ÇAP (mm)
B-11265	16
B-31706	17
B-11271	19
B-11287	20
B-11293	22
B-11302	24
B-11318	25
B-31712	27
B-11324	29
B-11330	30
B-11346	32
B-11352	35
B-31728	37
B-11368	38
B-16754	40
B-11374	41
B-11380	44
B-31734	46
B-11396	48
B-11405	51
B-31740	52
B-18194	54
B-31756	56
B-11411	57
B-11427	60
B-11433	64
B-16760	65
B-11449	68
B-11455	70
B-31762	73
B-11461	76
B-31778	79
B-11477	83
B-31784	86
B-11483	92
B-31790	95
B-11499	102
B-11508	105
B-31809	111
B-31815	114
B-31821	121
B-11514	127
B-31837	140
B-11520	152

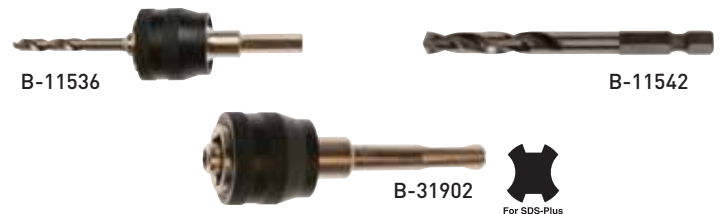


SHEET METAL DELİK TESTERE İÇİN AKSESUARLAR



KOD	MANDREN TİPİ	TESTERE UÇ UYGUNLUĞU (mm)
B-36120	10 mm	16-35
B-36136	13 mm	38-152
B-36142	Kılavuz Uç	60

EZYCHANGE Bİ-METAL DELİK TESTERE AKSESUARLARI



KOD	MANDREN TİPİ	TESTERE UÇ UYGUNLUĞU (mm)
B-11536	Ezychange Adaptör + HSS-G Uç	16-152
B-31902	Ezychange SDS plus Adaptör	16-152
B-11542	HSS-G Kılavuz Uç	

8406C için KURU KAROT UCU

KOD	ÇAP (mm)	
A-85064	65x165	
AKSESUARLARI		
A-80503	Merkezleme Ucu	
A-80519	Adaptör	



BUAT UÇLARI

KOD	ÇAP (mm)	
P-03779	40x100	
P-03816	90x100	



BUAT UÇ AKSESUARLARI

KOD	ÖZELLİKLER	
P-03838	11x120 mm merkezleme ucu	
P-16994	SDS MAX buat adaptörü 180 mm	
P-03707	Kanallı tip buat adaptörü 216 mm	
P-03713	Kanallı tip buat adaptörü 436 mm	
P-44367	SDS Plus tip buat adaptörü 115 mm	



UNICUT SERİSİ DELİK TESTERELER

Uygulama Alanları: Seramik, ahşap, plastik, kireç taşı, sıva, gaz beton, FRP ve tuğlanın darbesiz delinmesi işleri için kullanılır.

KOD	ÇAP (mm)	UZUNLUK (mm)	
P-64462	25	75	
P-64484	35	75	
P-64490	40	75	
P-64509	45	75	
P-64515	50	75	
P-64521	55	75	
P-64537	58	75	
P-64543	60	75	
P-64565	65	75	
P-64571	68	75	
P-64587	70	75	
P-64593	71	75	
P-64602	74	75	
P-64618	76	75	
P-64624	78	75	
P-64646	85	75	
P-64652	90	75	
P-64668	105	75	



Adaptör ile birlikte set görünümü

UNICUT DELİK TESTERE AKSESUARLARI

KOD	ÖZELLİKLER	
1 P-64353	SDS-Plus merkezleme HSS 7.4x120mm	
2 P-64347	SDS-Plus merkezleme sert metal 8x120mm	
A P-64319	SDS-Plus PROtect adaptör 118mm	
A P-64325	SDS-Plus PROtect adaptör 220mm	



A

GRANİT, MERMER, PORSELEN DELME UÇLARI

115mm-230mm arası taşlama motorları ile granit, mermer ve porselen yüzeyler üzerinde delik açmak için uygundur. Islak kullanım gerektirir.



(A)



Mermer, Granit, Porselen delme

KOD	ÇAP (mm)	BAĞLANTI	
D-61064	5	M14 x 2	
D-61070	6	M14 x 2	
D-61086	8	M14 x 2	
D-61092	10	M14 x 2	
D-61101	12	M14 x 2	
D-44432	14	M14 x 2	
D-44448	16	M14 x 2	
D-44454	20	M14 x 2	
D-44460	22	M14 x 2	
D-44476	25	M14 x 2	
D-44482	27	M14 x 2	
D-44498	30	M14 x 2	
D-44507	32	M14 x 2	
D-44513	35	M14 x 2	
D-44529	38	M14 x 2	
D-44535	40	M14 x 2	
D-44541	45	M14 x 2	
D-44557	51	M14 x 2	
D-44563	55	M14 x 2	
D-44579	57	M14 x 2	
D-44585	60	M14 x 2	
D-44591	65	M14 x 2	
D-44600	67	M14 x 2	
D-44616	68	M14 x 2	
D-44622	70	M14 x 2	
D-44638	75	M14 x 2	
D-44644	80	M14 x 2	
D-44650	83	M14 x 2	

MERMER DELME UÇLARI

115mm-230mm arası taşlama motorları ile mermer yüzeyler üzerinde delik açmak için uygundur. Islak kullanım gerektirir.



(B)



Mermer delme

KOD	ÇAP (mm)	BAĞLANTI	
D-35025	25mm	M14x2	
D-35019	30mm	M14x2	
D-35003	35mm	M14x2	
D-37007	40mm	M14x2	
D-37013	45mm	M14x2	

ELMAS BIÇAKLI DELİK TESTERE UÇLARI

Kesici kenarlar üzerindeki yüksek kaliteli karbit uçlar vasıtasıyla yüksek hızda soğutma yapmaksızın 4 mm kalınlığa kadar metal plakalarda kesim imkanı sağlar. Elmas parçacıkları gürültü seviyesini azaltmak için uçlar üzerine rastgele yerleştirilmiştir. Darbeli işlemler ve kırma işlemleri için kesinlikle uygun değildir.



KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	MİL ÇAPI (mm)
B-00907	18	6
B-00963	28	10
B-00985	32	10
B-00991	35	10
B-01018	40	10

BÜYÜK ELMAS BIÇAKLI METAL DELİCİLER

Kesici kenarlar üzerindeki yüksek kaliteli elmas uçlar vasıtasıyla yüksek hızda soğutma yapmaksızın 12 mm kalınlığa kadar kesim imkanı sağlar. Elmas parçaları gürültü seviyesini azaltmak için uçlar üzerine rastgele yerleştirilmiştir. Darbeli işlemler ve kırma işlemleri için kesinlikle uygun değildir.



(Bağlantı kolu ile satılmaz)

KOD	UÇ ÇAPI (mm)
B-02266	14
B-02288	15
B-02294	16
B-02319	18
B-02325	19

MERKEZLEME UÇLARI

KOD	UÇ ÇAPI (mm)
B-02490	Merkezleme ucu 10mm
B-02509	Merkezleme ucu 13mm

DELME VE TAŞLAMA ALETLERİ İÇİN TUTAMAKLAR

	KOD	AÇIKLAMA
1	122464-9	6906 Modeli için Yan sap
2	122575-0	BDF/BHP460 Modelleri için Yan sap
2	122711-8	8414/8434/8444 Modelleri için Yan sap
1	122727-3	TW1000 Modeli için Yan sap
2	122749-3	BDF/DDF441-451 Modelleri için Yan sap
2	122750-8	BHP/DHP441-451 Modelleri için Yan sap
3	134890-0	SDS Max serileri için D Yan sap
2	135209-6	SDS Max serileri için Yan sap
2	135302-6	HR2432 Modeli için Yan sap
2	135332-7	HM0870C/HM0871C modelleri için Yan sap
3	134909-5	HM0870C Modeli için D Yan sap
2	135380-6	HR5201C/HR5202C/HR5211C/HR5212C Modelleri için Yan sap
3	135269-8	5201C/5202C/5211C/5212C Kırıcı Modelleri için D Yan sap
2	135413-7	HM1101C Modeli için Yan sap
5	194581-5	HR1830 Toz kabı için Yan sap (sayfa 133 deki 194580-7 ile birlikte kullanılır.)
5	194582-3	BHR262-263/DHR241/HR2470 Toz kabı için Yan sap (sayfa 133 deki 194580-7 ile birlikte kullanılır.)
5	194583-1	HR2470/HR2230/HR2460 Toz kabı için Yan sap (sayfa 133 deki 194580-7 ile birlikte kullanılır.)
4	421755-8	BHR261/HR2470-2300-2610-2630 Modelleri için su geçirmez kapak
5	152490-4	115,125,150 mm Taşlama için Yan sap
5	152539-0	180,230 mm Taşlama için Yan sap
5	152491-2	GV7000C,GV5010,GV6010 için Yan sap
6	194514-0	115,125,150 mm Taşlama için Antivibrasyonlu Yan sap
6	194543-3	180,230 mm Taşlama için Antivibrasyonlu Yan sap
7	194684-5	180,230 mm Taşlama için Yan sap adaptörü
8	416348-4	9227CB,9237CB için D Yan sap



ELEKTRONÖMATİK DELİCİ MANDRENLER



KOD	AÇIKLAMA	KOD	AÇIKLAMA
194079-2	Anahtarsız (Otomatik mandren) HR2470T, HR2811FT, HR2630, HR2810 için	194080-7	SDS Plus uç tutucu




























122829-5

122823-7

KOD	AÇIKLAMA
122829-5	SDS Max anahtarsız mandren adaptör seti (13mm)
122823-7	SDS Plus anahtarsız mandren seti (13mm)

ANAHTARLI ve ANAHTARSIZ MANDRENLER

KOD	ÜRÜN GÖRSELİ	KUTU ŞEKLİ	KAPLAMA	MİL ÇAPI	KAPASİTE (mm)	KİLİTLEME	TİP	KULLANILDIĞI MODELLER
763077-3		KUTUSUZ	METAL	3/8" - 24 DİŞ	1,5 - 6,5	YOK	ANAHTARLI	DP2010,6501
763079-9		GRİ KARTON	METAL	3/8" - 24 DİŞ	1,5 - 13	YOK	ANAHTARLI	6412
763067-6		KUTUSUZ	METAL	3/8" - 24 DİŞ	1,5 - 10	YOK	ANAHTARLI	HP1230
763047-2		GRİ KARTON	METAL	1/2" - 20 DİŞ	2,0 - 13	YOK	ANAHTARLI	6013BR,8406C,H-P2070,DS4011,HP2050
763082-0		GRİ KARTON	METAL	3/8"	1,5 - 10	YOK	ANAHTARLI	DA301D, DA3010F
193519-7		RENKLİ ASKILI	METAL	GEÇMELİ	2,0 - 13	YOK	ANAHTARLI	DA4031,DA4030
763056-1		RENKLİ ASKILI	METAL	3/8" - 24 DİŞ	1,5 - 10	YOK	ANAHTARLI	6401,NHP1010/30
192877-8		RENKLİ ASKILI	METAL	1/2" - 20 DİŞ	2,0 - 13	YOK	ANAHTARLI	6013BR,8406C,HP2010N
763180-0		KUTUSUZ	PLASTİK İKİ PARÇA	3/8" - 24 DİŞ	0,8 - 10	YOK	ANAHTARSIZ	6413
766002-3		KUTUSUZ	PLASTİK TEK PARÇA	3/8" - 24 DİŞ	0,8 - 10	YOK	ANAHTARSIZ	BDF343, DDF343,347D
763132-1		KUTUSUZ	PLASTİK İKİ PARÇA	3/8" - 24 DİŞ	0,8 - 10	YOK	ANAHTARSIZ	6408,DA3011,DA3010F
766004-9		KUTUSUZ	PLASTİK TEK PARÇA	1/2" - 20 DİŞ	1,5 - 13	YOK	ANAHTARSIZ	DDF453,DF457D DHP453,HP457D
766027-7		RENKLİ ASKILI	PLASTİK TEK PARÇA	1/2" - 20 DİŞ	1,5 - 13	YOK	ANAHTARSIZ	DDF446,453,456,439 492,DHP484,DF/HP457
192016-0		RENKLİ ASKILI	PLASTİK İKİ PARÇA	3/8" - 24 DİŞ	0,8 - 10	YOK	ANAHTARSIZ	6408,DA3011/F
763196-5		KUTUSUZ	PLASTİK TEK PARÇA	1/2" - 20 DİŞ	1,5 - 13	VAR	ANAHTARSIZ	DDF DHP441/454
763199-9		GRİ KARTON	PLASTİK TEK PARÇA	1/2" - 20 DİŞ	1,5 - 13	YOK	ANAHTARSIZ	6319/39/49D, 8414/34/44D/DDF/DHP454
193226-2		RENKLİ ASKILI	PLASTİK METAL İKİ PARÇALI	1/2" - 20 DİŞ	1,5 - 10	YOK	ANAHTARSIZ	DP3003
763129-0		KUTUSUZ	METAL İKİ PARÇA	1/2" - 20 DİŞ	1,5 - 13	VAR	ANAHTARSIZ	DP4011
193616-9		RENKLİ ASKILI	PLASTİK METAL İKİ PARÇALI	1/2" - 20 DİŞ	1,5 - 13	VAR	ANAHTARSIZ	6317/27/37/47D
192956-2		RENKLİ ASKILI	PLASTİK METAL İKİ PARÇALI	1/2" - 20 DİŞ	1,5 - 13	YOK	ANAHTARSIZ	DP4001/3
763228-8		RENKLİ ASKILI	PLASTİK TEK PARÇA	3/8" - 24 DİŞ	0,8 - 10	VAR	ANAHTARSIZ	DF330,DF331
763229-6		RENKLİ ASKILI	PLASTİK TEK PARÇA	3/8" - 24 DİŞ	0,8 - 10	VAR	ANAHTARSIZ	HP330,HP331,DHP343, HP347
763248-2		RENKLİ ASKILI	PLASTİK TEK PARÇA	1/2" - 20 DİŞ	0,8 - 13	VAR	ANAHTARSIZ	DDF458/481 DHP458/481
763250-5		RENKLİ ASKILI	METAL	1/2" - 20 DİŞ	1,5 - 13	YOK	ANAHTARLI	DDA460
192970-8		KUTUSUZ	METAL	3/8" - 24 DİŞ	1,5 - 10	YOK	ANAHTARLI	6409,6010

MANDREN ANAHTARLARI



KOD	AÇIKLAMA
763447-6	6411,6412
763430-3	DP4010,HP2050,2070
763418-3	6501,DP2010
763441-8	HP1630/40
763440-0	HP1620
763415-9	DA3010/F
763432-9	6013BR,8406C,DA4031, DS4011

AKÜLÜ SİLİKON TABANCASI DOLDURMA SETLERİ (DCG180RYE için)



KOD	ÖZELLİKLER(mm)
1	196351-8 300
2	196352-6 600
3	197195-9 800
4	454226-0 Nozul

BPT350(351)RFE AKÜLÜ ÇİVİ ÇAKMA ALETİ AKSESUARLARI (Paket içi : 3000 adet)

KOD	TANIM	ÖLÇÜLER (Uzunluk x Kalınlık) mm
F-00013	Başsız çivi	18 x 0.6mm
F-00026	Başsız çivi	25 x 0.6mm
F-01819	Başsız çivi	30 x 0.6mm
F-00055	Başsız çivi	35 x 0.6mm



ZIMBA TELLERİ



KOD	ÖLÇÜLER(mm)
798374-8	13x10
798375-6	16x10
798376-4	19x10
798377-2	22x10

Paket içeriği 1000 adettir.

ŞERİTLİ VİDALAMA ALETİ AKSESUARLARI

Model; 6843,6844,BFR440RFE

KOD	ÖZELLİKLER	AÇIKLAMA
F-31153	Alçıpan vida Şeridi	35x3,9x8,2mm Ph2 (50 adet x 20 Şerit = kutu)
KOD	ÖZELLİKLER	AÇIKLAMA
A-12697	117mm PH2 - 6,35mm	Tornavida ucu Ph2 (5 adet)
A-45858	122mm PH2 - 6,35mm	Tornavida ucu Ph2 (5 adet) BFR440 için
A-16536	132mm PH2 - 6,35mm	Tornavida ucu Ph2 (5 adet) 6833-35 için
A-19825	146mm PH2 - 6,35mm	Tornavida ucu Ph2 (5 adet) 6834 için
B-10481	162mm PH2 - 6,35mm	Tornavida ucu Ph2 (5 adet) 6843 için



F-31153



P-04117



DTR180 İÇİN TEL

Üst düzey güvenlik için galvaniz kaplı inşaat bağlama çelik teli ile maksimum üretkenlik sayesinde makara başına 120 adet demir bağı atılır.



KOD	SET (ADET)
199137-9	50



Bağlama Kapasitesi
(2 inşaat demir ile)

	Ø10 (3mm)	Ø13 (4mm)	Ø16 (5mm)
Ø10 (3mm)	✓	✓	✓
Ø13 (4mm)	✓	✓	✓
Ø16 (5mm)	✓	✓	✓



Bağlama Kapasitesi
(3 inşaat demir ile)

	Ø10 (3mm) X Ø10 (3mm)	Ø13 (4mm) X Ø13 (4mm)
Ø10 (3mm)	✓	✓
Ø13 (4mm)	✓	✓
Ø16 (5mm)	✓	—



Bağlama Kapasitesi
(4 inşaat demir ile)

	Ø10 (3mm) X Ø10 (3mm)	Ø13 (4mm) X Ø13 (4mm)
Ø10 (3mm) X Ø10 (3mm)	✓	✓
Ø13 (4mm) X Ø13 (4mm)	✓	✓

ALÇIPAN ve AHŞAP PANO KESİM BIÇAĞI (SD100 için)



Bıçak kalınlığı 0.55 mm'dir. 30 mm ve daha az malzeme kalınlığına kadar kesim yapılır.

KOD	UZUNLUK (mm)	GENİŞLİK (mm)	KULLANIM ALANI	BIÇAK MATERYALİ	PAKET İÇİ
B-49703	55	18	ALÇIPAN	HCS	2
B-49719	55	18	AHŞAP	HCS	2

SOKET ADAPTÖRÜ (WR100 için)



191A50-3

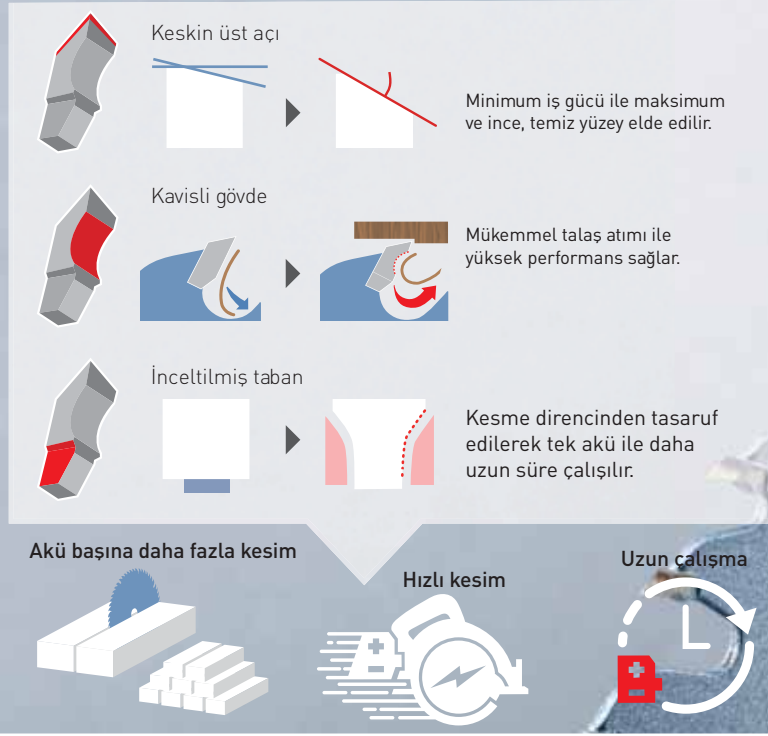


191A51-1

KOD	ÖLÇÜ (mm)
191A50-3	9.5 (3/8")
191A51-1	6.35 (1/4")

TESTERELER

Elmas Daire Testere Diş Şekilleri

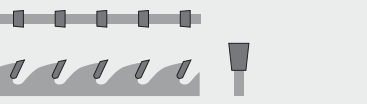
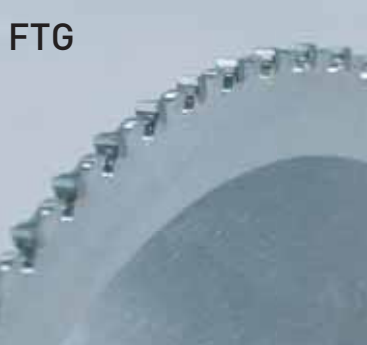


Keskin üst aç
Minimum iş gücü ile maksimum ve ince, temiz yüzey elde edilir.

Kavisli gövde
Mükemmel talaş atımı ile yüksek performans sağlar.

İnceltilmiş taban
Kesme direncinden tasarruf edilerek tek akü ile daha uzun süre çalışılır.

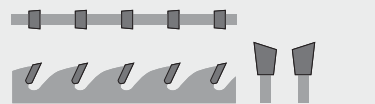
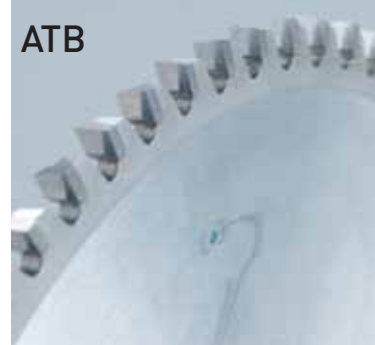
Akü başına daha fazla kesim
Hızlı kesim
Uzun çalışma



Çivili ahşaplar için ideal diş



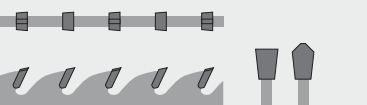
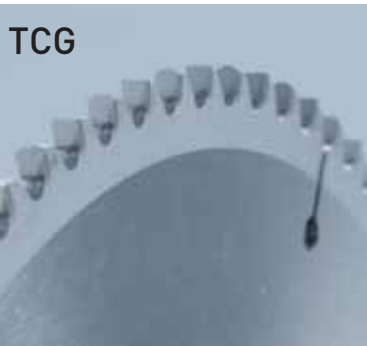
Metal kesimler için diş



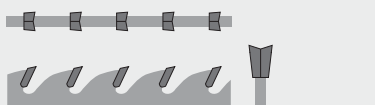
Genel ve kaba kesimler için diş



Hassas kesimler için diş



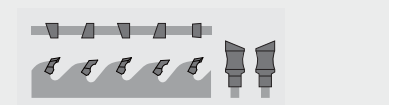
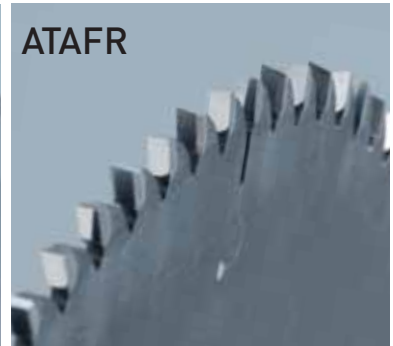
Laminat ve Melamin Kesim için



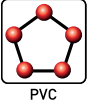
Hızlı Kesim için



Sandviç panel kesim için diş



Hızlı pürüzsüz kesim için diş

ÇOK AMAÇLI (MULTI DAİRE TESTERELER)


- Tüm daire ve gönye testere makinalarına uyacak şekilde üretilmiştir.
- Tüm göbek çapları için paket içinde halkalar mevcuttur.
- Daha hassas kesim ve bitirme işlemi için üçlü düz diş elmas tasarımına sahiptir.


D-63616
165mm

165mmx30x60 Diş
2.2mm Elmas kalınlığı
1.4mm Gövde kalınlığı
5° Elmas açısı
Maksimum 9250 RPM
15.88/16/19/20mm Göbek yüzüğü


D-63638
190mm

190mmx30x60 Diş
2.2mm Elmas kalınlığı
1.4mm Gövde kalınlığı
5° Elmas açısı
Maksimum 8040 RPM
15.88/16/19/20mm Göbek yüzüğü


D-63644
210mm

210mmx30x60 Diş
2.4mm Elmas kalınlığı
1.6mm Gövde kalınlığı
5° Elmas açısı
Maksimum 7170 RPM
16/20/25/25.4mm Göbek yüzüğü


D-63557
235mm

235mmx30x60 Diş
2.4mm Elmas kalınlığı
1.6mm Gövde kalınlığı
5° Elmas açısı
Maksimum 6500 RPM
16/20/25/25.4mm Göbek yüzüğü


D-63563
260mm

260mmx30x80 Diş
2.6mm Elmas kalınlığı
1.8mm Gövde kalınlığı
5° Elmas açısı
Maksimum 5870 RPM
16/20/25/25.4mm Göbek yüzüğü


D-62240
260mm

260mmx30x120 Diş
2.6mm Elmas kalınlığı
1.8mm Gövde kalınlığı
5° Elmas açısı
Maksimum 5870 RPM
16/20/25/25.4mm Göbek yüzüğü


D-63579
305mm

305mmx30x80 Diş
2.8mm Elmas kalınlığı
2.0mm Gövde kalınlığı
5° Elmas açısı
Maksimum 5000 RPM
16/20/25/25.4mm Göbek yüzüğü


D-63591
305mm

305mmx30x120 Diş
2.8mm Elmas kalınlığı
2.0mm Gövde kalınlığı
5° Elmas açısı
Maksimum 5000 RPM
16/20/25/25.4mm Göbek yüzüğü

ELMAS DAİRE TESTERELER (PROFESYONEL SERİ)
Uygun Modeller: HS300DWE, HS301DWAE


KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DİŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DİŞ TİPİ	KULLANIM ALANI
792259-0	85	15	0.5	-	50	-	Eğik-ATB	AHŞAP
792299-8	85	15	0.5	-	50	-	Dalgali-ATB	AHŞAP
792623-5	85	15	1.0	0.7	20	10°	ATB	AHŞAP

Uygun Modeller: Testere çapı uyumlu olan tüm modellerde ahşap kesim için kullanılır.

792010-8 kodlu ürün kombinasyon bıçağı olup çapraz kesim için kullanılır. Daha hızlı kesim yapmak için çapraz kesim bıçağına göre daha az diş sayısına sahiptir.

792012-4 kodlu ürün kombinasyon bıçağı olup çapraz kesim için kullanılır. Ahşapta pürüzsüz kesim yapmak için kullanılır.



KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DİŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DİŞ TİPİ	KULLANIM ALANI
792010-8	110	20	-	-	50	-	Çapraz	AHŞAP
A-88864	110	20	1.8	1.2	24	10°	ATAF	AHŞAP
792012-4	110	20	-	-	60	-	Çapraz	AHŞAP


Uygun Modeller: BSS501RFE

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DİŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DİŞ TİPİ	KULLANIM ALANI
B-09949	136	20	1.5	1.0	16	20°	ATB	AHŞAP

Uygun Modeller:

 5604R, HS6601
 DSS611RFE, DSS610RFE


KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DİŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DİŞ TİPİ	KULLANIM ALANI
B-08159	165	20	2.0	1.4	10	20°	FTG	AHŞAP
A-80612	160	20	1.6	1.0	40	18°	ATAF	AHŞAP
B-08296	160	20/15.88	2.4	1.5	24	20°	ATB	AHŞAP
A-86038	165	20	2.0	1.3	24	23°	ATB	AHŞAP
B-22997	165	20	2.3	1.6	4	12°	FTG	FİBERCEMENT
A-89626	165	20	2.0	1.2	16	15°	MFORCE	AHŞAP
A-89632	165	20	2.0	1.2	24	15°	MFORCE	AHŞAP
B-63018	165	20	1.4	1.0	25	23°	ATAFR-EFFICUT	AHŞAP

Uygun Modeller:

SP600K/J, DSP600



KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DİŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DİŞ TİPİ	KULLANIM ALANI
B-07353	165	20	2.2	1.6	48	8°	ATB	AHŞAP
B-10344	165	20	2.4	1.7	48	5°	TCG	CORIAN
B-07440	165	20	2.4	1.7	56	-3°	TCG	ALÜMİNYUM
B-57364	165	20	1.45	1.0	56	23°	ATAFR-EFFICUT	LAMİNAT

Uygun Modeller:

5704R, HS7601, M5802M, MT582, DHS710RM2J



KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DİŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DİŞ TİPİ	KULLANIM ALANI
A-81402	180	20	2.2	1.4	24	25°	ATB	AHŞAP
A-82476	185	20	1.6	1.0	40	18°	ATAF	AHŞAP
A-81913	180	20	2.2	1.4	30	20°	ATAF	AHŞAP
A-86050	185	30/20	2.0	1.25	16	25°	ATB	AHŞAP
A-86066	185	30/20	2.0	1.25	24	25°	ATB	AHŞAP
A-81418	180	20	2.2	1.4	40	20°	ATAF	AHŞAP
A-86072	185	30/20	2.0	1.25	40	25°	ATB	AHŞAP
B-02939	190	30	2.0	1.4	12	20°	FTG	AHŞAP
B-13683	190	30	2.6	1.6	12	20°	FTG	ÇİVİLİ AHŞAP
B-23008	190	30	2.3	1.6	4	12°	FTG	FİBERCEMENT
B-20650	185	20	2.3	1.6	4	12°	FTG	FİBERCEMENT
A-89648	185	20	2.0	1.2	16	15°	MFORCE	AHŞAP
A-89654	185	20	2.0	1.2	24	15°	MFORCE	AHŞAP

ELMAS DAİRE TESTERELER (PROFESYONEL SERİ)



Uygun Modeller: DHS710RM2J

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	YÜZÜK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DİŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DİŞ TİPİ	KULLANIM ALANI
B-64200	190	20	-	1.45	1.0	24	23°	EFICUT	AHŞAP



Uygun Modeller: LS0714, DLS714RT2

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	YÜZÜK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DİŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DİŞ TİPİ	KULLANIM ALANI
B-03850	190	20	-	2.2	1.6	24	5°	ATB	AHŞAP



Uygun Modeller: 5008MG

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	YÜZÜK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DİŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DİŞ TİPİ	KULLANIM ALANI
A-81767	210	30	25	1.9	1.4	18	25°	ATB	AHŞAP
B-27246	210	30	-	2.8	1.8	14	20°	FTG	ÇİVİLİ AHŞAP
B-08501	210	30	-	2.4	1.6	40	20°	ATB	AHŞAP



Uygun Modeller: LS0815FL

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	YÜZÜK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DİŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DİŞ TİPİ	KULLANIM ALANI
B-08903	216	30	-	2.4	1.6	24	5°	ATB	AHŞAP
B-09058	216	30	-	2.0	1.4	60	5°	ATB	AHŞAP
B-08872	216	30	-	2.1	1.6	40	10°	ATB	AHŞAP
B-09628	216	30	-	2.2	1.6	64	-5°	TCG	ALÜMİNYUM
B-29474	216	30	-	2.5	1.8	72	5°	TCG	LAMİNANT



Uygun Modeller: N5900B, 5903R

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	YÜZÜK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DİŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DİŞ TİPİ	KULLANIM ALANI
A-89866	235	30	25	2.3	1.6	20	20°	ATB	AHŞAP
A-80678	235	30	25	2.3	1.6	20	25°	ATB	AHŞAP
A-81991	235	25.4	25	2.6	1.8	30	25°	ATB	AHŞAP
B-13699	235	30	-	2.8	1.8	16	20°	FTG	ÇİVİLİ AHŞAP
B-08523	235	30	-	2.6	1.6	40	20°	ATB	AHŞAP
B-12865	235	30	25	2.3	1.6	60	20°	ATB	AHŞAP
A-81795	235	30	25	2.3	1.6	48	20°	ATB	AHŞAP
B-17675	235	30	-	2.2	1.8	50	0°	SMTCCG	SANDVIÇ PANEL
B-04117	235	20	-	2.3	1.6	20	15°	MFORCE	AHŞAP
B-04123	235	20	-	2.3	1.6	40	15°	MFORCE	AHŞAP
B-01258	235	25	-	2.1	1.5	40	20°	ATB	AHŞAP



Uygun Modeller: MLT100, LH1040

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	YÜZÜK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DİŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DİŞ TİPİ	KULLANIM ALANI
B-33679	260	30	-	2.8	1.8	24	20°	ATB	AHŞAP
B-33495	260	30	-	2.8	1.8	48	20°	ATB	AHŞAP
B-32655	260	30	-	2.8	1.8	80	15°	ATAFR	AHŞAP
B-33386	260	30	-	2.8	2.2	80	0°	TCG	ALÜMİNYUM
A-81496	255	25.4	25	2.8	2.2	40	25°	ATB	AHŞAP

ELMAS DAİRE TESTERELER (PROFESYONEL SERİ)

Uygun Modeller: MLS100, LS1040, LH1040, LF1000, LS1016/L, LS1018L

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	YÜZÜK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DİŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DİŞ TİPİ	KULLANIM ALANI
A-80961	255	30	15.88	2.3	1.8	32	5°	ATB	AHŞAP
B-04204	255	25.4	25	2.3	1.8	100	-5°	TCG	ALÜMİNYUM
B-09020	260	30	-	2.3	1.8	60	5°	ATB	AHŞAP
B-09070	260	30	-	2.3	1.8	80	5°	ATB	AHŞAP
B-09117	260	30	-	2.3	1.8	100	5°	ATB	AHŞAP
B-04597	260	30	15.88	2.3	1.8	70	5°	ATAF	AHŞAP
A-85014	260	30	15.88	2.3	1.8	60	5°	ATAF	AHŞAP
A-80983	260	30	-	2.3	1.8	64	5°	ATAF	AHŞAP
B-04167	260	30	15.88	2.3	1.8	100	-5°	TCG	ALÜMİNYUM
B-09662	260	30	-	2.4	1.8	100	-5°	TCG	ALÜMİNYUM
B-29496	260	30	-	2.5	1.8	84	5°	TCG	LAMİNANT
B-23014	260	30	-	2.5	1.8	6	8°	FTG	FIBERCEMENT


Uygun Modeller: 5103R, HS0600

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	YÜZÜK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DİŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DİŞ TİPİ	KULLANIM ALANI
B-12859	270	30	-	2.6	1.8	18	20°	ATB	AHŞAP
B-08268	270	30	-	2.6	1.8	24	20°	ATB	AHŞAP
A-81816	270	30	25	2.6	1.8	40	18°	ATB	AHŞAP
B-17681	270	30	-	2.4	2.0	60	0°	SMTCG	SANDVIÇ PANEL


Uygun Modeller: LH1200F, LH1201FL, LS1216/L, LS1219

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	YÜZÜK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DİŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DİŞ TİPİ	KULLANIM ALANI
B-08997	305	30	15.88	2.3	1.8	40	5°	ATB	AHŞAP
B-03589	305	30	15.88	2.3	1.8	60	5°	ATB	AHŞAP
B-03604	305	30	15.88	2.3	1.8	100	5°	ATB	AHŞAP
B-02814	305	25.4	-	2.3	1.8	96	5°	ATAF	AHŞAP
A-82323	305	25.4	25	3.0	2.2	100	15°	ATAF	AHŞAP
B-04173	305	30	15.88	2.3	1.8	80	-5°	TCG	ALÜMİNYUM
B-04189	305	30	15.88	2.3	1.8	100	-5°	TCG	ALÜMİNYUM
B-29505	305	30	-	2.5	1.8	96	5°	TCG	LAMİNANT
B-23020	305	30	-	2.5	1.8	8	8°	FTG	FIBERCEMENT
A-83179	305	25.4	-	2.4	2.4	40	25°	ATB	AHŞAP
A-82105	305	25.4	25	3.0	2.0	60	20°	ATAF	AHŞAP
A-83303	305	25.4	-	3.2	2.2	80	15°	ATAF	AHŞAP


Uygun Modeller: 5143R

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	YÜZÜK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DİŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DİŞ TİPİ	KULLANIM ALANI
B-04254	355	30	-	3.0	2.2	24	20°	ATB	AHŞAP
B-04260	355	30	-	3.0	2.2	40	20°	ATB	AHŞAP
B-04276	355	30	-	3.0	2.2	60	20°	ATB	AHŞAP
B-04282	355	30	-	3.0	2.2	80	5°	ATB	AHŞAP
A-82149	355	25.4	25	3.4	2.4	60	20°	ATAF	AHŞAP
B-01585	355	30	25	3.4	2.6	60	15°	ATB	AHŞAP

ELMAS DAİRE TESTERELER (STANDART SERİ)



Uygun Modeller: 5604R, HS6601, DSS610RFE

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	YÜZÜK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DİŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DİŞ TİPİ	KULLANIM ALANI
D-09628	165	20	-	2.0	1.3	16	20°	ATB	AHŞAP
D-03333	165	20	-	2.0	1.3	24	20°	ATB	AHŞAP
D-03349	165	20	-	2.0	1.3	40	18°	ATB	AHŞAP



Uygun Modeller: 5704R, HS7601, M5802M, MT582, DHS710RM2J

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	YÜZÜK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DİŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DİŞ TİPİ	KULLANIM ALANI
D-03903	185	30	20/15.88	2.0	1.3	16	20°	ATB	AHŞAP
D-09634	185	30	20/15.88	2.0	1.3	20	20°	ATB	AHŞAP
D-03919	185	30	20/15.88	2.0	1.3	40	18°	ATB	AHŞAP
D-17902	185	30	20/15.88	2.4	1.5	60	12°	TCG	AHŞAP/MDF
D-38934	185	30	20/15.88	2.4	1.5	60	12°	ATB	AHŞAP/MDF



Uygun Modeller: 5008MG

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	YÜZÜK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DİŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DİŞ TİPİ	KULLANIM ALANI
D-29050	210	30	-	2.0	1.3	24	20°	ATB	AHŞAP



Uygun Modeller: N5900B, 5903R

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	YÜZÜK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DİŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DİŞ TİPİ	KULLANIM ALANI
D-03925	235	30	25.4/25	2.4	1.6	20	20°	ATB	AHŞAP
D-03931	235	30	25	2.4	1.6	48	18°	ATB	AHŞAP
D-09640	235	30	25	2.4	1.6	60	15°	ATB	AHŞAP
D-17918	235	30	25	2.8	1.8	80	12°	TCG	AHŞAP/MDF



Uygun Modeller: MLS100, LS1040, LH1040, LF1000, LS1016/L, LS1018L

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	YÜZÜK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DİŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DİŞ TİPİ	KULLANIM ALANI
D-38940	255	30	15.88	3.0	2.0	100	12°	ATB	AHŞAP/MDF
D-19071	255	30	15.88	3.2	2.4	100	10°	TCG	AHŞAP/MDF
D-03975	260	30	15.88	3.0	2.0	10	5°	TCG	ALÜMİNYUM



Uygun Modeller: LH1200F, LH1201FL, LS1216/L, LS1219

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	YÜZÜK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DİŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DİŞ TİPİ	KULLANIM ALANI
D-16520	305	30	15.88	3.0	2.2	80	5°	TCG	ALÜMİNYUM
D-38956	305	30	15.88	3.2	2.2	120	12°	ATB	AHŞAP/MDF
D-19087	305	30	15.88	3.2	2.4	120	10°	TCG	AHŞAP/MDF

DÜBEL FREZE BİÇAĞI

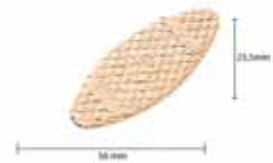


Uygun Modeller: PJ7000, 3901

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DİŞ SAYISI	DİŞ TİPİ	KULLANIM ALANI
B-20644	100	22	4	6	KARPİD UÇLU	AHŞAP





AHŞAP KAVELA



KOD	MODEL	PAKET İÇİ
A-16944	No 20	100

ELMAS DAİRE TESTERELER (EKONOMİK SERİ)

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	YÜZÜK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DIŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DIŞ TİPİ	KULLANIM ALANI	
 Uygun Modeller: 5604R, HS6601, DSS610RFE										
D-52554	165	20	-	2.0	1.2	16	12°	ATB	AHŞAP	
D-52560	165	20	-	2.0	1.2	24	12°	ATB	AHŞAP	
D-52576	165	20	-	2.0	1.2	40	12°	ATB	AHŞAP	
 Uygun Modeller: 5704R, HS7601, M5802M, MT582, DHS710RM2J										
* 52607-10 (1 Paket / 10 Adet) Modellerinin kutu görselidir. 										
KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	YÜZÜK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DIŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DIŞ TİPİ	KULLANIM ALANI	
D-52582	185	30	-	2.2	1.4	16	18°	ATB	AHŞAP	
D-52598	185	30	-	2.2	1.4	24	15°	ATB	AHŞAP	
D-52607	185	30	-	2.2	1.4	40	14°	ATB	AHŞAP	
D-52607-10*	185	30	-	2.2	1.4	40	14°	ATB	AHŞAP	
D-62103	185	30	-	2.2	1.4	40	5°	TCG	ALÜMİNYUM	
 Uygun Modeller: 5704R, HS7601, M5802M, MT582										
KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	YÜZÜK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DIŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DIŞ TİPİ	KULLANIM ALANI	
D-64951	190	30	-	2.2	1.4	24	15°	ATB	AHŞAP	
D-64967	190	30	-	2.2	1.4	40	15°	ATB	AHŞAP	
D-64973	190	30	-	2.0	1.3	40	18°	ATB	AHŞAP	
D-72970	190	30	20	2.2	1.4	60	5°	TCG	ALÜMİNYUM	
 Uygun Modeller: 5704R, HS7601, M5802M, MT582										
KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	YÜZÜK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DIŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DIŞ TİPİ	KULLANIM ALANI	
D-72986	210	30	-	2.4	1.6	60	5°	TCG	ALÜMİNYUM	
 Uygun Modeller: N5900B, 5903R										
* 52613-10 (1 Paket / 10 Adet) Modellerinin kutu görselidir. 										
KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	YÜZÜK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DIŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DIŞ TİPİ	KULLANIM ALANI	
D-52613-10	235	30	-	2.5	1.6	20	14°	ATB	AHŞAP	
D-52629	235	30	-	2.5	1.6	40	12°	ATB	AHŞAP	
D-59140	235	30	-	2.5	1.6	48	12°	ATB	AHŞAP	
D-52635	235	30	-	2.5	1.6	60	12°	ATB	AHŞAP	
D-72992	235	30	-	2.4	1.6	80	5°	TCG	ALÜMİNYUM	
 Uygun Modeller: MLS100, LS1040, LH1040, LF1000, LS1016/L, LS1018L										
KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	YÜZÜK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DIŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DIŞ TİPİ	KULLANIM ALANI	
D-73003	260	30	-	2.8	1.8	70	5°	TCG	ALÜMİNYUM	
D-61874	260	30	-	2.6	1.8	100	5°	TCG	ALÜMİNYUM	
D-61880	260	30	-	2.6	1.8	120	5°	TCG	ALÜMİNYUM	
 Uygun Modeller: MLS100, LS1040, LH1040, LF1000, LS1016/L, LS1018L										
KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	YÜZÜK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DIŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DIŞ TİPİ	KULLANIM ALANI	
D-73019	305	30	-	2.8	2.0	80	5°	TCG	ALÜMİNYUM	
D-73025	305	30	-	2.8	2.0	100	5°	TCG	ALÜMİNYUM	

ÜRÜN KODU	TESTERE ÖLÇÜSÜ	FİYAT YAPISI	KESME HIZI	KESİM ORANI	KESİM YÜZEYİ
★ Ekonomik Seri	185mm x 40 Diş	%40	4.30(s)	%58	
★★ Standart Seri	185mm x 40 Diş	%67	3.50(s)	%71	
★★★ Profesyonel Seri	185mm x 40 Diş	%100	2.50(s)	%100	

METAL KESME DAİRE TESTERELER



Uygun Modeller: 136mm çap BCS550RFE, 150mm çap DCS551RMJ

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DİŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DİŞ TİPİ	KULLANIM ALANI
B-07319	136	20	1.5	1.2	30	0°	MTCG	YUMUŞAK ÇELİK
B-07325	136	20	1.4	1.1	50	-15°	ATB	İNCE SAC LEVHA
B-23086	136	20	1.1	0.95	56	0°	SMTCG	PASLANMAZ ÇELİK
B-46296	150	20	1.5	1.2	32	0°	MTCG	YUMUŞAK ÇELİK
B-47008	150	20	1.4	1.1	52	-15°	ATB	İNCE SAC LEVHA
B-47014	150	20	1.1	0.95	60	0°	SMTCG	PASLANMAZ ÇELİK
B-47020	150	20	1.6	1.0	52	0°	ATB	ALÜMİNYUM



















































Uygun Modeller: 4131

* SERAMİK TAKVİYELİDİR. ISINMA YAPMAZ.

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DİŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DİŞ TİPİ	KULLANIM ALANI
B-09759	185	30	2.0	1.6	38	0°	MTCG	YUMUŞAK ÇELİK
B-09787	185	30	2.0	1.6	48	0°	MTCG	İNCE YUMUŞAK ÇELİK
A-86446	185	20	1.7	1.3	70	-10°	FTG	DALGALI SAC PLAKA
*B-03931	185	30	1.9	1.6	36	0°	MTCG	YUMUŞAK ÇELİK
B-03953	185	30	2.0	1.6	38	0°	MTCG	YUMUŞAK ÇELİK
B-03975	185	30	1.7	1.3	70	-10°	FTG	DALGALI SAC PLAKA
B-07870	185	30	1.8	1.5	40	0°	SMTCG	PASLANMAZ ÇELİK
B-31669	185	30	1.6	1.3	64	0°	SMTCG	PASLANMAZ/YUMUŞAK ÇELİK

 Mükemmel
  Düşük
  Yeterli
  Uygulanmaz














































4131MODELİNE AİT TESTERELERİN UYGULAMA TABLOSU

Ürün Kodu	Levha		Kanallı		Köşebent		Profil		Saplama	Boru			Dalgalı	
	mm=1.5	mm=3.0	50x100 mm=1.6	45x90 mm=3.2	50x50 mm=4	50x50 mm=6	mm=0.56 25Ga	mm=1.6 16Ga	ø20	Köşeli 50x100 mm=3.2	Oluklu ø25 mm=1.2	Oluklu ø6 mm=1.2	mm=0 ~0.9	mm=1.0 ~2.0
B-03931														
B-03953 B-09759														
B-03969 B-09787														
B-03975 A-86446														



Uygun Modeller: LC1210, LC1230

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	GÖVDE KALINLIĞI (mm)	DİŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	DİŞ TİPİ	KULLANIM ALANI
A-87242	305	25.4	2.1	1.7	60	0°	TCG	YUMUŞAK ÇELİK
A-81860	305	25.4	2.5	2.2	60	0°	TCG	YUMUŞAK ÇELİK
A-12974	305	25.4	2.5	2.2	60	0°	TCG	YUMUŞAK ÇELİK
A-86723	305	25.4	2.4	2.0	60	0°	TCG	YUMUŞAK ÇELİK
A-87127	305	25.4	2.3	2.0	78	0°	MTCG	İNCE YUMUŞAK ÇELİK
A-12980	305	25.4	2.3	2.0	78	0°	MTCG	İNCE YUMUŞAK ÇELİK
A-87579	305	25.4	2.3	2.0	76	0°	SMTCG	PASLANMAZ ÇELİK
B-23123	305	25.4	1.95	1.65	100	-3°	SMTCG	PASLANMAZ ÇELİK

Ürün Kodu	Kalınlık	Köşebent		Kutu Profil		C profil		Boru	Paslanmaz Köşebent	Paslanmaz Profil
		5mm	4mm	3mm	4.5mm	2.3mm	3.2mm	3.8mm	4mm	1.5mm
A-87242	2.1mm									
A-81860	2.5mm									
*A-86723	2.4mm									
A-87127	2.3mm									
A-87579	1.95mm									

LB1200F TESTERE TEZGAHI ŞERİTLERİ



Uzunluk: 2240mm
Kalınlık: 0.5mm

Paket içeriği: 3 adet



KOD	GENİŞLİK (mm)	İnch Başı Diş Sayısı	MALZEME
B-16667	16	4	Kaba kesim
B-16673	13	4	Genel kesim
B-16689	6	6	Kavisli kesim
B-16695	16	14	Demir dışı metal kesimi

DPB182 Bi-METAL ŞERİT TESTERELERİ

Uzunluk: 835mm Kalınlık: 0.5mm Genişlik: 13mm

Paket içeriği: 5 Adettir.



KOD	KESİM ARALIĞI (mm)	İnch Başı Diş Sayısı	MALZEME
B-40543	3-6	14	Sert Çelik, Paslanmaz, Plastik, Demir Dışı Metal
B-40559	2-3	18	
B-40565	0,5-2	24	

KILAVUZ RAYLARI ve AKSESUARLARI



KOD	ÖZELLİKLER
199140-0	Kılavuz rayı 1.0 metre
194368-5	Kılavuz rayı 1.4 metre
194925-9	Kılavuz rayı 1.9 metre
194367-7	Kılavuz rayı 3.0 metre
198884-9	Kılavuz rayı bağlantısı 2'li
194433-0	Açı ayar aparatı
194385-5	Sabitleme seti - ikili

CA5000X OLUK AÇMA TESTERESİ



Alüminyum kompozit malzemelerde V oluk açmak için tasarlanmıştır.

KOD	ÖZELLİKLER (mm)	DİŞ SAYISI	ELMAS AÇISI	ŞEKİL
B-48832	118x14x20	6	5°	90°
B-48860	118x18x20	6	5°	135°

DSC250 DEMİR ÇUBUK KESME TESTERESİ



KOD	ÖZELLİKLER (mm)
SC09002890	110

2107FK PORTATİF TESTERE ŞERİTLERİ

Uzunluk: 1140mm Kalınlık: 0.5mm Genişlik: 13mm

KOD	KULLANIM AMACI	İNCH BAŞI DİŞ	BIÇAK MATERYALİ
194692-6	Plastik, metal, yumuşak çelik, demir, sert metal, paslanmaz çelik (4mm'den ince) Diş yapısı: Dalgalı diş	24	Bi-Metal
792556-4	Plastik, metal, yumuşak çelik, demir, sert metal, paslanmaz çelik (4-5mm arası için)	18	Bi-Metal
194691-8	Plastik, metal, yumuşak çelik, demir, sert metal, paslanmaz çelik (5mm'den kalın) Diş yapısı: Dalgalı diş	14	Bi-Metal
792557-2	Plastik, metal, yumuşak çelik, demir, sert metal, paslanmaz çelik (5mm'den kalın)	14	Bi-Metal
792558-0	Plastik, metal, yumuşak çelik, demir (4 mm'den ince) Paket içeriği : 3 adet	24	Karbon çelik
792559-8	Plastik, metal, yumuşak çelik, demir (4-5mm arası için) Paket içeriği : 3 adet	18	Karbon çelik
792560-3	Plastik, metal, yumuşak çelik, demir (5 mm'den kalın) Paket içeriği : 3 adet	14	Karbon çelik

2107FK AKSESUARLARI



KOD	TANIM
194069-5	Destek ayağı + koruyucu kapak

DSC162-191RFE METAL KESİM BIÇAKLARI



KOD	MODEL	AMBALAJ
SC09002450	DSC162RFE	İkili set
SC00000580	DSC191RFE	İkili set

CP100 MULTI KESİM BIÇAĞI



Materyal: Çelik

KOD	ÇAP	KALINLIK
198604-1	41mm	19mm

TESTERE GÖBEK YÜZÜĞÜ



KOD	ÖZELLİKLER	AMBALAJ
A-85248	22.23mm → 20mm	10'lu paket
B-21032	30mm → 20mm	Tekli paket

ELMAS TESTERELER



SEGMANLI TİP ; En çok tercih edilen testere tipidir. Elmaslar arasında boşluklara sahiptir. Elmas tabakaları kenarlara doğru sinterlenmiştir. Sürekli elmas tipinden daha hızlı kesim yapar.



LAZER KAYNAKLI SEGMANLI TİP ; Elmas tabakaları 1000°C lazer ışını ile kaynak yapılır. Elmas ve plakanın alışımla güçlü birleşim oluşur. Bu sayede güçlü makineler için idealdir.



SEGMANLI DALGALI TİP ; Her elmas segmentinin üzerinde dalga şeklinde bir çok derin çentikler bulunmaktadır. Bu çentikler daha az dirençle hızlı ve pürüzsüz kesim yapmayı sağlar. Aynı zamanda testereye daha az yük biner.



TURBO TİP ; Elmas tabakaları ve gövdesi üzerinde çentikler vardır. Sürekli ve segmanlı tip testere arasında bir yere sahiptir. Segmanlı tip gibi hızlı kesim yapar. Aynı zamanda kesilen malzemede pürüzsüz yüzey elde edilir.



SÜREKLİ TİP ; Testere gövdesi etrafında aynı kalınlıkta elmas tabakası vardır. En sert malzeme kesiminde bile temiz yüzey elde edilir. Segmanlı tip testere kadar hızlı değildir.



ELMAS TESTERE KULLANIM GRUPLARI

AA: Tavsiye edilen A: Önerilen - : Tavsiye edilmez

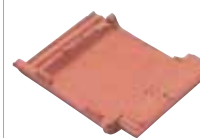
1. GRUP

Sert Beton	Granit	Döşeme Taşı	İnşaat Tuğlası	İri kristalli kayaç	Karbonlu şist	Arduvaz taşı
						

2. GRUP

Beton	Çimento Kremit	Çimento blok	Çimento oluk	Döşeme taşı
				

3. GRUP

Mermer	Sırlı Kiremit
	

4. GRUP

Fransız Kiremiti	Tuğla	Briket
		

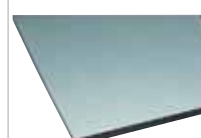
5. GRUP

Asfalt


6. GRUP

Seramik porselen


7. GRUP

Cam


ELMAS TESTERLER

Segmanlı Tip



Kalite ★★★★★

KOD	TESTERE ÇAP (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	ELMAS YÜKSEKLİĞİ (mm)	GÖBEK ÇAP (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM GRUPLARI						
						1	2	3	4	5	6	7
B-53780	115	1.6	7.0	22.23	Mavi	AA	AA	AA	A	-	-	-



Kalite ★★★

KOD	TESTERE ÇAP (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	ELMAS YÜKSEKLİĞİ (mm)	GÖBEK ÇAP (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM GRUPLARI						
						1	2	3	4	5	6	7
A-07381	125	2.0	7.0	22.23	Mavi	-	AA	AA	A	A	-	-
A-02820	230	2.2	7.5	22.23	Mavi	-	AA	AA	A	A	-	-



Kalite ★★★

KOD	TESTERE ÇAP (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	ELMAS YÜKSEKLİĞİ (mm)	GÖBEK ÇAP (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM GRUPLARI						
						1	2	3	4	5	6	7
D-44389	115	2.2	7.0	22.23	Gold	AA	AA	A	A	A	-	-
D-44395	125	2.2	7.0	22.23	Gold	AA	AA	A	A	A	-	-
D-44404	180	2.2	7.0	22.23	Gold	AA	AA	A	A	A	-	-
D-44410	230	2.4	7.0	22.23	Gold	AA	AA	A	A	A	-	-



Kalite ★★

KOD	TESTERE ÇAP (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	ELMAS YÜKSEKLİĞİ (mm)	GÖBEK ÇAP (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM GRUPLARI						
						1	2	3	4	5	6	7
A-84109	115	1.9	7.0	22.23	Gold	-	AA	AA	A	A	-	-
A-84115	125	1.9	7.0	22.23 / 20	Gold	-	AA	AA	A	A	-	-
A-84121	180	2.3	7.0	25.4 / 22.23	Gold	-	AA	AA	A	A	-	-
A-84137	230	2.5	7.0	22.23	Gold	-	AA	AA	A	A	-	-



Kalite ★★

KOD	TESTERE ÇAP (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	ELMAS YÜKSEKLİĞİ (mm)	GÖBEK ÇAP (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM GRUPLARI						
						1	2	3	4	5	6	7
D-41589	115	2.0	7.0	22.23	Mavi	-	AA	AA	A	-	-	-
D-41595	125	2.2	7.0	22.23	Mavi	-	AA	AA	A	-	-	-
D-41604	180	2.4	7.0	22.23	Mavi	-	AA	AA	A	-	-	-
D-41610	230	2.6	7.0	22.23	Mavi	-	AA	AA	A	-	-	-



Kalite ★★★

4105KB modeline uygundur.

KOD	TESTERE ÇAP (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	ELMAS YÜKSEKLİĞİ (mm)	GÖBEK ÇAP (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM GRUPLARI						
						1	2	3	4	5	6	7
792282-5	125	2.0	7.5	20	Gold	AA	AA	AA	AA	A	-	-



Kalite ★

DIAMAK Serisi

KOD	TESTERE ÇAP (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	ELMAS YÜKSEKLİĞİ (mm)	GÖBEK ÇAP (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM GRUPLARI						
						1	2	3	4	5	6	7
D-61123	115	2.0	7.0	22.23	Yeşil	-	AA	AA	A	-	-	-
D-61139	125	2.2	7.0	22.23	Yeşil	-	AA	AA	A	-	-	-
D-61145	230	2.6	7.0	22.23	Yeşil	-	AA	AA	A	-	-	-



Kalite ★★★

Belirtilen gruplarda çatlak onarmak içindir.

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	ELMAS YÜKSEKLİĞİ (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM GRUPLARI						
						1	2	3	4	5	6	7
D-16477	125	9.5	12.5	22.23	Gold	-	AA	AA	A	A	-	-



Kalite ★★

Lazer kaynaklıdır. Yakıtlı kesim motorları için uygundur.

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	ELMAS YÜKSEKLİĞİ (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM GRUPLARI						
						1	2	3	4	5	6	7
D-56982	300	2.8	7.0	25.4 / 20	Gold	A	AA	A	AA	-	-	-
D-56998	350	2.8	6.5	25.4 / 20	Gold	A	AA	A	AA	-	-	-
D-57009	400	3.5	5.5	25.4 / 20	Gold	A	AA	A	AA	-	-	-

Turbo Tip



Kalite ★★★

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	ELMAS YÜKSEKLİĞİ (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM GRUPLARI						
						1	2	3	4	5	6	7
B-02967	115	2.0	7.0	22.23	Gümüş	-	AA	AA	AA	A	-	-
B-02973	125	2.0	7.0	22.23 / 20	Gümüş	-	AA	AA	AA	A	-	-
B-02989	180	2.0	7.0	22.23	Gümüş	-	AA	AA	AA	A	-	-
B-01806	230	2.3	7.0	22.23	Gümüş	-	AA	AA	AA	A	-	-



Kalite ★

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	ELMAS YÜKSEKLİĞİ (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM GRUPLARI						
						1	2	3	4	5	6	7
D-44301	115	2.0	7.0	22.23	Gümüş	AA	A	AA	A	-	-	-
D-44317	180	2.6	7.0	22.23	Gümüş	AA	A	AA	A	-	-	-
D-44323	230	3.0	7.0	22.23	Gümüş	AA	A	AA	A	-	-	-



Kalite ★★

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	ELMAS YÜKSEKLİĞİ (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM GRUPLARI						
						1	2	3	4	5	6	7
A-84143	115	2.0	7.0	22.23	Gold	-	AA	AA	A	A	-	-
A-84159	125	2.1	7.0	22.23 / 20	Gold	-	AA	AA	A	A	-	-
A-84165	180	2.3	7.0	25.4 / 22.23	Gold	-	AA	AA	A	A	-	-
A-84171	230	2.6	7.0	22.23	Gold	-	AA	AA	A	A	-	-



Kalite ★★

Sulu kullanıma uygundur.

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	ELMAS YÜKSEKLİĞİ (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM GRUPLARI						
						1	2	3	4	5	6	7
D-41626	115	2.3	7.0	22.23	Mavi	-	AA	AA	A	-	-	-
D-41632	125	2.5	7.0	22.23	Mavi	-	AA	AA	A	-	-	-
D-41648	180	2.9	7.0	22.23	Mavi	-	AA	AA	A	-	-	-
D-41654	230	3.1	7.0	22.23	Mavi	-	AA	AA	A	-	-	-



Kalite ★★★

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	ELMAS YÜKSEKLİĞİ (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM GRUPLARI						
						1	2	3	4	5	6	7
B-22034	110	2.0	5.0	20	Gold	AA	AA	AA	A	A	AA	-

**Kalite ★★**

CC300DWE ve CC301DWE modeli için ve sulu kullanıma uygundur.

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	ELMAS YÜKSEKLİĞİ (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM GRUPLARI						
						1	2	3	4	5	6	7
A-07353	85	1.1	5.0	15	Mavi	-	AA	AA	A	A	AA	AA

**Kalite ★**

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	ELMAS YÜKSEKLİĞİ (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM GRUPLARI						
						1	2	3	4	5	6	7
D-61151	115	2.0	7.0	22.23	Turuncu	-	AA	AA	A	-	-	-
D-61167	125	2.1	7.0	22.23	Turuncu	-	AA	AA	A	-	-	-
D-61173	230	2.6	7.0	22.23	Turuncu	-	AA	AA	A	-	-	-

**Kalite ★★★**

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	ELMAS YÜKSEKLİĞİ (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM GRUPLARI						
						1	2	3	4	5	6	7
D-50893	115	1.3	8.0	22.23	Mor	-	A	A	A	-	AA	-

Segmanlı Dalgalı Tip**Kalite ★★★**

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	ELMAS YÜKSEKLİĞİ (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM GRUPLARI						
						1	2	3	4	5	6	7
A-80422	115	2.0	7.5	22.23	Mavi	-	AA	AA	A	A	-	-
A-80438	125	2.0	7.5	22.23	Mavi	-	AA	AA	A	A	-	-
A-80173	230	2.5	7.5	22.23	Mavi	-	AA	AA	A	-	-	-

**Kalite ★**

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	ELMAS YÜKSEKLİĞİ (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM GRUPLARI						
						1	2	3	4	5	6	7
D-41420	115	2.0	7.0	22.23	Mavi	AA	AA	A	A	-	-	-
D-44339	180	2.6	7.0	22.23	Mavi	AA	AA	A	A	-	-	-
D-44345	230	2.8	7.0	22.23	Mavi	AA	AA	A	A	-	-	-

Sürekli Tip**Kalite ★★★**

85mm çap olan modeller CC300DWE ve CC301DWE modeli için ve sulu kullanıma uygundur.

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	ELMAS YÜKSEKLİĞİ (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM GRUPLARI						
						1	2	3	4	5	6	7
B-21082	85	0.9	4.0	15	Gümüş	-	-	-	-	-	AA	AA
B-21098	85	1.8	5.0	15	Gümüş	-	-	-	-	-	AA	AA
B-21951	125	1.9	5.5	20	Gümüş	A	AA	A	AA	-	A	-

**Kalite ★**

D-61195 ve D-61204 kodlu modeller sulu kullanıma uygundur.

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	ELMAS YÜKSEKLİĞİ (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM GRUPLARI						
						1	2	3	4	5	6	7
D-61189	110	1.6	5.0	22.23	Beyaz	-	-	-	-	-	AA	-
D-61195	200	1.9	5.0	25.4	Beyaz	-	-	-	-	-	AA	-
D-61204	250	2.5	7.0	30 / 25.4	Beyaz	-	-	-	-	-	AA	-

**Kalite ★★★**

Sulu kullanıma uygundur.

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	ELMAS YÜKSEKLİĞİ (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM GRUPLARI						
						1	2	3	4	5	6	7
D-05212	110	1.6	5.0	20	Gold	-	AA	AA	A	-	A	-

Vakum Bağlantılı Tip (Acil Mudahale)



Kalite ★★★

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	ELMAS YÜKSEKLİĞİ (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM GRUPLARI						
						1	2	3	4	5	6	7
A-88808	305	3.3	8.0	20	Gold	A	A	A	A	A	A	A

Elmas Çanak Diskler



Kalite ★

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	ELMAS YÜKSEKLİĞİ (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM GRUPLARI						
						1	2	3	4	5	6	7
D-60676	115	8.0	5.0	22.23	Gümüş	A	AA	A	A	A	-	-



Kalite ★

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	ELMAS YÜKSEKLİĞİ (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM GRUPLARI						
						1	2	3	4	5	6	7
D-62315	115	8.7	5.0	22.23	Gümüş	A	AA	A	A	A	-	-
D-62321	180	8.4	4.8	22.23	Gümüş	A	AA	A	A	A	-	-



Kalite ★

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	ELMAS YÜKSEKLİĞİ (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM GRUPLARI						
						1	2	3	4	5	6	7
D-62343	115	20.0	2.0	22.23	Gümüş	A	AA	A	A	A	-	-
D-62359	180	20.0	2.0	22.23	Gümüş	A	AA	A	A	A	-	-

Çok Amaçlı Kesme Diskleri



Kalite ★★★

Lazer Kaynaklı

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	KALINLIK (mm)	YÜKSEKLİK (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM ALANLARI	
						1	2
B-57716	115	2.0	1.0	22.23	Mavi	Alçıpan, Betonpan, PVC ve Fiber malzemeler	
D-57222	125	2.0	1.0	22.23	Mavi	Alçıpan, Betonpan, PVC ve Fiber malzemeler	

XLOCK

Herhangi bir alet kullanmadan basitçe elmas testere takma ve çıkarma işlemi yapılarak iş verimliliğini artırır. Taşlama makinasına normal göbeğe testere takılması ile karşılaştırıldığında takma, sökme süresinde önemli ölçüde tasarruf sağlanır. Somun, Flanş ve Anahtar gerekmez.



Kalite ★★★★★

KOD	TESTERE ÇAPI (mm)	ELMAS KALINLIĞI (mm)	ELMAS YÜKSEKLİĞİ (mm)	GÖBEK ÇAPI (mm)	ÜRÜN RENGİ	KULLANIM GRUPLARI						
						1	2	3	4	5	6	7
E-02060	115	1.6	7.0	22.23	Mavi	AA	AA	AA	A	-	-	-
E-02076	125	1.6	7.0	22.23	Mavi	AA	AA	AA	A	-	-	-



PLANYA BIÇAKLARI ve AKSESUARLARI

D-70823 / D-07951



D-07967 / D-16346



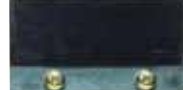
123004-6



794061-7



123062-2



KOD	ÖLÇÜLER (mm)	BIÇAK TİPİ	ÖZELLİKLER	KULLANILDIĞI MODELLER
D-70823	82 mm	ince	2'li Elmas bıçak	KP0800-KP0810C-N1900B-N1923B-1902-1100-DKP180
D-07951	82 mm	ince	2'li Elmas bıçak+ bıçak tutucu	KP0800-KP0810C-N1900B-N1923B-1902-1100-DKP180
D-07967	82 mm	geniş	2'li Elmas bıçak (Sert ahşap için)	KP0800-KP0810C-N1900B-N1923B-1902-1100-DKP180
D-16346	82 mm	geniş	2'li HSS bıçak (ince işçilik için)	KP0800-KP0810C-N1900B-N1923B-1902-1100-DKP180
793012-7	136mm	geniş	2'li Elmas bıçak	1804N
794061-7	Bıçak bileme taşı (150x70x20mm-1200 kum)			HSS bıçak
123004-6	Bıçak bileme aparatı			82 mm elmas bıçak
123062-2	Bıçak yerleştirme mastarı			82mm'lik planya bıçakları için

SAC KESME ve AKSESUARLARI

KOD	ÜRÜN TANIMI	KULLANILDIĞI MODELLER
1 792265-5	Nibler zımbası (biye)	JN 1600
2 792264-7	Nibler kalıbı	JN 1600
3 A-83951	Nibler zımbası (biye)	JN 1601, DJN 160, DJN161
4 A-15051	Nibler kalıbı	JN 1601, DJ161
5 792728-1	Nibler zımbası (biye)	JN 3200, JN 3201J
6 792292-2	Nibler kalıbı	JN 3200, JN 3201J
- 781028-4	Anahtar No.32	JN1601, DJN160,DNJ161
- 781019-5	Anahtar No.50	JN 3200,JN3201J
7 191383-0	Makas yaprağı (ikili)	JS 1600, JS1602
7 792287-5	Makas yaprağı (ikili)	JS 3200, JS3201J
8 792533-6	Makas yaprağı (ikili)	JS 1660, JS1601,DJS161
8 792536-0	Makas yaprağı (ikili)	JS 1670
9 792534-4	Hareketli orta bıçak	JS 1660, JS1601,DJS161
9 792537-8	Hareketli orta bıçak	JS 1670



GD0800C ve GD0801C için PİMLİ ELMAS TAŞLAMA DİSKLERİ

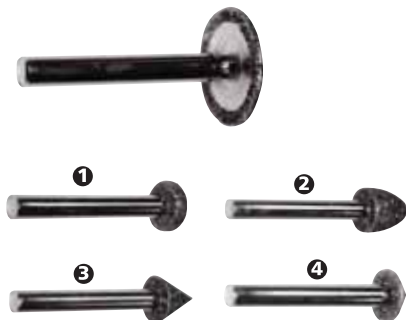
Reçineli plakalar, fiberglas, boru ve bunun gibi yumuşak malzemelerin taşlanması için kullanılır. Mermer, kum taşı ve kalkerin taşlanmasını kolaylaştırıcı özelliklere sahiptir. Adı geçen malzemelerin ısıtmadan daha hızlı ve daha kolay bir şekilde taşlanmasını sağlar. Yüksek kum değerleri sayesinde taşlama işlerinin daha yüksek hassasiyette gerçekleştirilmesini sağlar.

DİSK TİPİ

KOD	ÇAP (mm)	KALINLIK (mm)	MİL ÇAP (mm)	MİL BOYU (mm)
D-25046	22	2	6.35	45
D-25052	25	2	6.35	45
D-25068	45	2.5	6.35	45

YUVARLAK TİPİ

KOD	MİL ÇAP (mm)	MİL BOYU (mm)
D-25074	6.35	45
D-25080	6.35	45
D-25096	6.35	45
D-25105	6.35	45



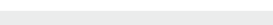


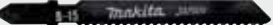


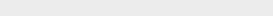





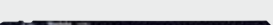
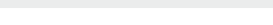
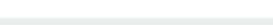




DEKUPAJ TESTERE BIÇAKLARI

Diş Tipleri



B TİPİ DEKUPAJ TESTERE BIÇAK ÇEŞİTLERİ AHŞAP SERİSİ

KOD	NO	BIÇAK TİPİ VE KESİM ŞEKLİ	AHŞAP	PLASTİK	ALÜMİNYUM	PASLANMAZ ÇELİK	YUMUŞAK ÇELİK	KULLANIM ALANI	UZUNDA ÇALIŞMA (mm)	İNCH BAŞI DİŞ	BIÇAK MATERYALI	DİŞ TİPİ	PAKET İÇİ
A-86577	58		4-65	4-65	-	-	-	Ahşap ve plastiğin hızlı kesimi için	75	8	HCS	C	5
A-85232	*B-8		4-65	4-65	-	-	-	Ahşap ve plastiğin hızlı kesimi için (Diş açısı 2°'dir)	75	8	HCS	C	5
A-85634	B-11		3-60	3-60	-	-	-	Ahşap ve plastiğin hızlı kesimi için	75	9	HCS	D	5
A-85640	B-12		5-65	5-65	-	-	-	Ahşap ve plastiğin hızlı kesimi için	75	6	HCS	D	5
A-85656	B-13		4-65	4-65	-	-	-	Ahşap ve plastiğin hızlı kesimi için	80	8	HCS	A	5
A-85678	B-15		3-35	3-35	-	-	-	İnce malzemelerin genel kesimi için	50	12	HCS	B	5
A-85684	B-16		5-65	5-65	-	-	-	Ahşap ve plastiğin hızlı kesimi için	75	6	HCS	C	5
A-85690	B-17		5-60	5-60	-	-	-	Ahşabın ve plastiğin kavisli ve hızlı kesimi için	70	6	HCS	C	5
A-85709	B-18		2-35	2-35	-	-	-	Ahşabın ve plastiğin kavisli kesimi için	45	14	HCS	A	5
A-85715	*B-19		3-50	3-50	-	-	-	Sert plastik, sert ahşap dekoratif kaplama malzemelerinin kesimi için (Dağılmayı önleyici aşağı doğru kesen diş)	65	12	HCS	D	5
B-04933	*B-19S		3-25	3-25	-	-	-	Sert plastik, sert ahşap dekoratif kaplama malzemelerinin kesimi için (Dağılmayı önleyici aşağı doğru kesen diş)	43	12	HCS	D	5
A-80400	B-29		2-35	2-35	-	-	-	Ahşap ve plastiklerin kavisli kesimi için	42	16	HCS	D	5
A-85793	BR-13		5-65	-	-	-	-	Ahşapta zımparalama gerektirmeyen ve dağıtmayan hassas kesimler için	64	9	HCS	A	5
792726-5	B-16L		5-135	5-135	-	-	-	Kalın ahşap ve plastiklerin kaba ve hızlı kesimi için	150	6	HCS	C	5
A-86290	L-1		5-90	5-90	-	-	-	Kalın ahşap ve plastiklerin hassas kesimi için	100	6	HCS	D	5
A-86309	L-2		5-90	5-90	-	-	-	Kalın ahşap ve plastiklerin kaba ve hızlı kesimi için	100	6	HCS	C	5
A-86583	59		4-65	4-65	-	-	-	Hızlı ve temiz kesim için	75	8	HCS	D	5
A-85628	B-10		3-65	3-65	-	-	-	Özellikle kontrplakta hızlı ve temiz kesim için	75	9	HCS	D	5
792691-8	B-10S		3-50	-	-	-	-	Kıymık yapmayan temiz kesimler için Zımparalamaya gerek yoktur.	65	13	HCS	D	5
D-44214	*		4-50	-	-	-	-	Ahşap ve Plywood malzemelerin kesimi için	74	9	HCS	D	5
D-72718	*		4-50	-	-	-	-	Ahşap ve Plywood malzemelerin kesimi için	74	9	HCS	D	5
D-34877	*		4-50	-	-	-	-	Ahşap ve Plywood kaba kesimi için	74	8	HCS	A	5
D-34883	*		4-50	-	-	-	-	Ahşap ve Plywood hızlı kesimi için	74	6	HCS	C	5
D-34899	*		4-50	-	-	-	-	Ahşap ve Plywood kavisli kesimi için	74	6	HCS	C	5

B TİPİ DEKUPAJ TESTERE BİÇAK ÇEŞİTLERİ METAL SERİSİ





KOD	NO	BİÇAK TİPİ VE KESİM ŞEKLİ	AHŞAP	PLASTİK	ALÜMİNYUM	PASLANMAZ ÇELİK	YUMUŞAK ÇELİK	KULLANIM ALANI	UZUNDA ÇALIŞMA (mm)	İNCH BAŞI DIŞ	BİÇAK MATERYALI	DIŞ TİPİ	PAKET İÇİ
A-86561	51		-	1.5-6	1.5-6	1-3	1-3	Yumuşak çeliklerin genel kesimi için	65	24	HSS	B	5
A-85721	B-21		-	3-60	1-10	-	-	Sert plastik ve alüminyumun hassas kesimi için	75	12	HSS	E	5
A-85737	B-22		-	1-6	1-3	1-3	1-3	Yumuşak çelik, paslanmaz çelik ve sert plastiklerin genel kesimi için. (Özellikle ince metal plakalar için)	50	24	HSS	B	5
D-34908	*		-	-	-	-	1-3	Yumuşak çelik ve özellikle ince metal plakalar için.	51	21	HSS	B	5
A-85743	B-23		3-35	3-35	2-6	-	2.6	Dekoratif kaplama tahtaları ve orta kalınlıktaki metallerin genel kesimi için	50	14	HSS	B	5
A-85759	*B-24		-	1-3	1-2	0.5-2	0.5-2	Çok ince çok ince metallerin genel kesimi için	50	32	HSS	B	5
B-04955	*B-24S		-	1-3	1-2	0.5-2	0.5-2	Çok ince çok ince metallerin genel kesimi için A-85759'un kısa tipidir.	32	32	HSS	B	5
A-85765	B-25		3-60	3-60	3-6	-	3-6	Sert ahşap, dekoratif kaplamalar, kalın yumuşak çelik plaka ve sert plastikler için	75	9	HSS	A	5
A-85771	B-26		3-60	3-60	3-10	-	3-10	Sert ahşap, dekoratif kaplamalar, kalın yumuşak çelik plaka ve sert plastiklerin kavisli kesimi için	70	9	HSS	A	5
A-85787	B-27		-	1-6	1-3	1-3	1-3	Yumuşak çeliğin kavisli kesimi için	50	24	HSS	B	5
B-04961	*B-30		-	1-6	1-3	1-3	1-3	Yumuşak çelik, paslanmaz çelik ve sert plastiklerin genel kesimi için (Diş açısı 2°'dir.)	50	24	HSS	B	5
B-10431	B-32		-	- Ø65	- Ø65	-	1.5-3	İnce metal plaka, boru ve profiller için. Alüminyum ve plastik kesimine de uygundur.	107	18	HSS	B	5
B-10447	B-33		-	- Ø65	- Ø65	-	2-3	Orta kalınlıkta metal plaka, boru ve profiller için. Alüminyum ve plastik kesimine de uygundur.	107	14	HSS	B	5
B-10453	B-34		-	1.5-6	1.5-3	1.5-3	1.5-3	Yumuşak çelik, sert plastik ve ince metal plakalar için	50	18	HSS	B	5

B TİPİ DEKUPAJ TESTERE BİÇAK ÇEŞİTLERİ ÖZEL SERİ

KOD	NO	BİÇAK TİPİ VE KESİM ŞEKLİ	AHŞAP	PLASTİK	ALÜMİNYUM	PASLANMAZ ÇELİK	YUMUŞAK ÇELİK	KULLANIM ALANI	UZUNDA ÇALIŞMA (mm)	İNCH BAŞI DIŞ	BİÇAK MATERYALI	DIŞ TİPİ	PAKET İÇİ
B-10469	B-35		*	- Ø114	2-6	-	-	Sandviç panel kesimi için. * Çivili ahşap: - Ø120	154	14	BiM	B	5
A-80416	*B-K		-	-	-	-	-	Kağıt, mantar, kauçuk, deri kesmek için	75	-	HCS	-	5

* Dekupaj makinaları haricinde JR1000FT modeli ile de kullanılır.

SÜPER EKSPRES DEKUPAJ TESTERE BİÇAKLARI

KOD	NO	BİÇAK TİPİ VE KESİM ŞEKLİ	AHŞAP	PLASTİK	ALÜMİNYUM	PASLANMAZ ÇELİK	YUMUŞAK ÇELİK	KULLANIM ALANI	UZUNDA ÇALIŞMA (mm)	İNCH BAŞI DIŞ	BİÇAK MATERYALI	DIŞ TİPİ	PAKET İÇİ
B-06460	B-50		5-50	5-50	-	-	-	Ahşap ve plastiğin hızlı kesimi için	77	8,5-10,6	HCS	C	5
B-06476	B-51		-	-	-	1-3	1-8	Paslanmaz ve yumuşak çeliğin hızlı kesimi için	77	9,8-18,1	HSS	B	5
B-06482	B-52		5-50	5-50	3-35	3-5	3-8	Ahşap, Plastik, Alüminyum, Yumuşak ve Paslanmaz çeliğin hızlı kesimi için	77	5,5-9,8	HSS	B	5
B-06890	B-60		-	-	-	-	-	Betopan, Fibercement, Alçıpan 5-80mm, Plastik, FRP 5-50mm	75	6	Elmas	-	2
B-06909	B-61		-	-	-	-	-	Betopan, Fibercement, Alçıpan 5-80mm, Plastik, FRP 5-50mm	105	6	Elmas	-	2

B TİPİ DEKUPAJ TESTERE BİÇAK SETLERİ

KOD	PAKET İÇERİĞİ
A-86898	B10S - B13 - B16 - B22 - B23
B-06292	B50 - B51 - B52 (Süper Ekspres Bıçakları)
B-48527	2 adet B-50, 1 adet B-51, B-52, B-53



B-06292

B-48527


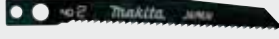












M TİPİ DEKUPAJ TESTERE BİÇAK SETLERİ

KOD	PAKET İÇERİĞİ
A-86882	No.1 - No.2 - No.3 - No.8 - No.10S






A-86882

M TİPİ DEKUPAJ TESTERE BİÇAK ÇEŞİTLERİ

KOD	NO	BİÇAK TİPİ VE KESİM ŞEKLİ	AHŞAP	PLASTİK	ALÜMİNYUM	PASLANMAZ ÇELİK	YUMUŞAK ÇELİK	KULLANIM ALANI	UZUNDA ÇALIŞMA (mm)	İNCH BAŞI DIŞ	BİÇAK MATERYALI	DIŞ TİPİ	PAKET İÇİ
A-85802	1		-	1-6	1-3	0.5-3	1-3	Alüminyum, yumuşak çelik, paslanmaz çelik, kıvrımlı plastikler ve sert plastikler için.	60	24	HSS	B	5
A-85852	2		3-50	3-50	2-6	-	2-6	Sert ahşap ve dekoratif kaplamaların kesimi için	60	14	HCS	E	5
A-85868	3		3-50	3-50	-	-	-	Ahşap ve plastiğin genel kesimi için	60	9	HCS	E	5
A-85874	4		3-50	3-50	3-6	-	3-6	Sert ahşap, dekoratif kaplamalar, yumuşak çelik ve sert plastikler için	60	9	HCS	E	5
A-85905	5		-	1-5	1-6	-	1-3	Plastik, Alüminyum, yumuşak çeliğin kesimi için	42	24	HCS	B	5
792132-4	5		-	1-5	1-6	-	1-3	Plastik, Alüminyum, yumuşak çeliğin kesimi için	42	24	HCS	B	5
A-85911	8		4-50	4-50	-	-	-	Ahşap ve plastiğin hızlı kesimi için	60	8	HCS	B	5
A-85927	9		4-50	4-50	-	-	-	Ahşap ve plastiğinhassas kesimi için	60	8	HCS	D	5
A-85824	10S		3-50	-	-	-	-	Ahşapta zımpara gerektirmeyen ve dağıtmayan hassas kesimler için	62	13	HCS	D	5
A-85830	16		3-50	3-50	-	-	-	Tahtanın ve plastiğin şerit şeklinde kesimi için idealdir	60	9	HCS	E	5
A-85846	17		2-50	2-50	2-6	-	2-6	Sadece dekoratif kaplama tahtasının şerit şeklinde kesimi	63	14	HCS	C	5
A-85880	41		3-50	3-50	-	-	-	Sert plastikler ve dekoratif kaplama tahtalarının doğru kesimi için (dağılmayı önleyici aşağı doğru kesen diş)	60	12	HCS	D	5
792402-1	41		3-50	3-50	-	-	-	Sert plastikler ve dekoratif kaplama tahtalarının doğru kesimi için (dağılmayı önleyici aşağı doğru kesen diş)	60	12	HCS	D	5
A-85933	BR-3		4-50	-	-	-	-	Ahşapta kıymık yapmayan temiz kesim işleri için, zımparalamaya gerek duyulmaz.	60	9	HCS	E	5












JR1000FT İÇİN ZIMPARA TUTUCU ve EĞELEME UÇLARI

KOD	ÜRÜN MODELİ	ÜRÜN TANIM	KULLANIM ALANI	TÜM UZUNLUK (mm)	ÇALIŞMA UZUNLUĞU (mm)	PAKET İÇİ
A-40967		Cırtlı zımpara tutucu uç	Ahşap zımparalama işleri için	153	90	1
A-40954		Yuvarlak eğeleme ucu	Metal eğeleme işleri için	153	60	3
A-40951		Düz eğeleme ucu	Metal eğeleme işleri için	153	60	3

JR100DWE - JR102DWE ve JR103DWE İÇİN MİNİ KILIÇ TESTERE BİÇAKLARI

KOD	BİÇAK TİPİ	KULLANIM ALANI	TÜM UZUNLUK (mm)	İNCH BAŞI DIŞ	BİÇAK MATERYALI	PAKET İÇİ
B-20395		0.7-3.0mm arası ince metal kesimi için	100	24	Bi-metal	5
B-20404		1.5-4.0mm arası ince metal kesimi için	100	18	Bi-metal	5
B-20410		3.0-8.0mm arası kalın metal kesimi için	100	14	Bi-metal	5
B-20426		3.0-12.0mm arası metal levha, 10.0-50.0mm arası ahşap kesimi için	100	10	Bi-metal	5
B-20454		3.0-8.0mm arası kalın metal, 10.0-50.0mm arası ahşap kesimi için	100	14-18	Bi-metal	5
B-20432		10.0-50.0mm arası çivili ahşap kesimi için	100	6	Bi-metal	5
B-20448		5.0-50.0mm arası alçıpan kesimi için	100	6	Bi-metal	5





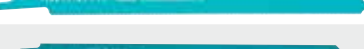



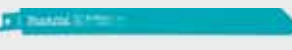







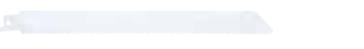

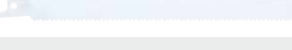
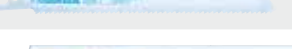
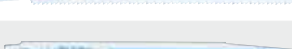

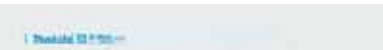





KILIÇ TESTERE BIÇAKLARI
STANDART KILIÇ TESTERE BIÇAKLARI







KOD	NO	BIÇAK TİPİ	KULLANIM ALANI	TÜM UZUNLUK (mm)	İNÇ BAŞI DIŞ	BIÇAK MATERYALI	PAKET İÇİ
B-00804	No.21		1,5-3 mm kalınlığa sahip çelik levha için 50 mm ya da daha az çaplı demir boru için	125	24	HSS	2
B-00810	No.22		3-5 mm kalınlığa sahip çelik levha için 90 mm ya da daha az çaplı demir boru için	165	18	HSS	2
B-00826	No.23		5-90 mm ince ahşapların kesimi için	165	9	HCS	2
792707-9	No.23B		10-90 mm ince ahşapları kesimi için	150	6	HCS	5
B-00832	No.24		1,5-3 mm kalınlığa sahip çelik levha için 90 mm ya da daha az çaplı demir boru için	165	24	HSS	2
B-00022	No.73		Nemli ahşap kesimi için	120	6	HCS	5
A-02303	No.3019		20-90 mm ahşapların hızlı kesimi için	150	4	HCS	5
A-02319	No.3020		5-90 mm ahşap ve kontraplak kesimi için	150	10	HCS	5
A-02331	No.3022		Kontra plak ve laminatların kavisli kesimi için	150	6	HCS	5
B-00767	No.3023		5-190 mm ahşap ve kontra plak için	250	10	HCS	5
B-03030	No.3030		10-250 mm ahşapların hızlı kesimi için	300	6	HCS	5

BI-METAL KILIÇ TESTERE SETLERİ


Ürün Kodu	D-51627-25	D-51655-25	D-51633-25	D-51661-25	D-51649-25	D-51677-25
Kullanım Alanı	Metal plaka 3-8mm Boru 2-50mm	Metal plaka 3-8mm Boru 2-50mm	Metal plaka 1,5-4mm Boru 1,5-50mm	Metal plaka 1,5-4mm Boru 1,5-50mm	Metal plaka 0,7-3mm Boru 1,5-50mm	Metal plaka 0,7-3mm Boru 1,5-50mm
İnç Başına Diş	14 Diş	14 Diş	18 Diş	18 Diş	24 Diş	24 Diş
Tüm Uzunluk	150mm	228mm	150mm	228mm	150mm	228mm
Biçak Yüksekliği	19mm	19mm	19mm	19mm	19mm	19mm
Kalınlık	0,9mm	0,9mm	0,9mm	0,9mm	0,9mm	0,9mm
Biçak Mazlemesi	Bi-Metal	Bi-Metal	Bi-Metal	Bi-Metal	Bi-Metal	Bi-Metal
Paket İçeriği	1 Kutu / 25 Adet	1 Kutu / 25 Adet	1 Kutu / 25 Adet	1 Kutu / 25 Adet	1 Kutu / 25 Adet	1 Kutu / 25 Adet

ÖZEL KILIÇ TESTERE BİÇAKLARI

KOD	BİÇAK TİPİ	KULLANIM ALANI	TÜM UZUNLUK (mm)	İNCH BAŞI DIŞ	BİÇAK MATERYALI	PAKET İÇİ
B-05038		Metallerin hızlı kesimi için (Demir/çelik:1.5-8mm,plastik: 5-77mm)	152	7-18	Bi-metal	5
B-16841		Metal plaka için 3-8mm Boru ve profiller için 10-100mm, hızlı kesim	152	12	Bi-metal	5
B-16776		Metal plaka için 3-8mm Boru ve profiller için 10-175mm, hızlı kesim	225	14	Bi-metal	5
B-05044		Demir dışı metaller, alüminyum,plastik, Çivili ahşabın hızlı kesimi için Çelik(demir/çelik:5-8mm,plastik,ahşap:5-77mm)	152	6-11	Bi-metal	5
B-05169		İnce metal için: 1.5-4mm Demir boru için: 100mm ve daha küçük çaplar için	152	18	Bi-metal	5
B-16782		Metal plaka için 1.5-4mm Boru ve profiller için 5-175mm, hızlı kesim	225	18	Bi-metal	5
B-16835		Metal plaka için 0.7-3mm Boru ve profiller için 5-100mm, hassas kesim	152	24	Bi-metal	5
B-43169		Metal plaka için 0.7-3mm Boru ve profiller için 5-175mm, hassas kesim	225	24	Bi-metal	5
B-43131		Ağır hizmet metal işlerinde sert metal plaka için 3-8mm Sert , kalın kapalı boru ve profiller için 100mm ve daha küçük çaplar	152	14+18	Bi-metal	5
B-43175		Ağır hizmet metal işlerinde sert metal plaka için 3-8mm Sert , kalın kapalı boru ve profiller için 175mm ve daha küçük çaplar	228	14+18	Bi-metal	5
B-43206		Ağır hizmet metal işlerinde sert metal plaka için 3-8mm Sert , kalın kapalı boru ve profiller için 250mm ve daha küçük çaplar	305	14+18	Bi-metal	5
B-43153		Ağır hizmet metal işlerinde sert metal plaka için 2-10mm Sert , kalın kapalı boru ve profiller için 100mm ve daha küçük çaplar	152	10-14	Bi-metal	5
B-43197		Ağır hizmet metal işlerinde sert metal plaka için 2-10mm Sert , kalın kapalı boru ve profiller için 175mm ve daha küçük çaplar	225	10-14	Bi-metal	5
B-43228		Ağır hizmet metal işlerinde sert metal plaka için 2-10mm Sert , kalın kapalı boru ve profiller için 250mm ve daha küçük çaplar	305	10-14	Bi-metal	5
B-31865		Orta ve kalın metal plakalar için: 3-8mm Demir boru ve profil için: 5-175mm	228	14-18	Bi-metal	5
B-05153		Ahşabın hızlı kesimi için	203	6-10	HCS	5
B-05175		Çivili Ahşap için: 10-100mm Fiberglass: 8-50 mm	152	6	Bi-metal	5
B-54259		Palet tamiri, çivi ahşap için 5-150mm Sac, boru ve alüminyum profiller için 3-12mm (vernikli - ıslak ve yüksek nemli ortamlarda)	200	10	Bi-metal	200
B-54265		Palet tamiri, çivi ahşap için 5-150mm Sac, boru ve alüminyum profiller için 3-12mm (verniksiz - kuru ve nemsiz ortamlarda)	200	10	Bi-metal	200
B-54271		Palet tamiri, çivi ahşap için 5-175mm Sac, boru ve alüminyum profiller için 3-12mm (vernikli - ıslak ve yüksek nemli ortamlarda)	225	10	Bi-metal	200
B-54287		Palet tamiri, çivi ahşap için 5-175mm Sac, boru ve alüminyum profiller için 3-12mm (verniksiz - kuru ve nemsiz ortamlarda)	225	10	Bi-metal	200
B-31843		Palet tamiri, çivi ahşap için 5-100mm Sac, boru ve alüminyum profiller için 3-12mm	152	10	Bi-metal	5
B-31859		Ağaç, çivili ahşap ve paletler için 5 - 75 mm Metal boru alüminyum profiller 3-12 mm	228	10	Bi-metal	5
B-10637		Gazbeton, Metal / Çivili ahşap, sunta kesimi için (10-250mm arası), Plastik/Güçlendirilmiş cam elyafı polyeester, Metal profil kesimi için (5-60mm)	305	5-8	Bi-metal	3
B-43240		Metal ve Çivili ahşap için 5-100mm Alüminyum, profil için 3-10mm Plastik için 3-100mm. Esnek testere	152	10-14	Bi-metal	5
B-43262		Metal ve Çivili ahşap için 5-175mm Alüminyum, profil için 3-10mm Plastik için 3-175mm. Esnek testere	225	10-14	Bi-metal	5
B-43234		Metal, Çivili Ahşap, Sunta, Masif, Plastik 10-100mm Yıkım işleri için idealdir.	152	5-8	Bi-metal	5
B-43256		Metal, Çivili Ahşap, Sunta, Masif, Plastik 10-175mm Yıkım işleri için idealdir.	225	5-8	Bi-metal	5
B-43278		Metal, Çivili Ahşap, Sunta, Masif, Plastik 10-235mm Yıkım işleri için idealdir.	305	5-8	Bi-metal	5

KOD	BIÇAK TİPİ	KULLANIM ALANI	TÜM UZUNLUK (mm)	İNCH BAŞI DIŞ	BIÇAK MATERİYALİ	PAKET İÇİ
B-49834		Metal, Çivili Ahşap, Sunta, Masif, Takviyeli Plastik, Cam Elyaf, Sandviç Panel 10-100mm Yıkım işleri için kullanılır.	152	6-8	TC/HM	1
B-49840		Metal, Çivili Ahşap, Sunta, Masif, Takviyeli Plastik, Cam Elyaf, Sandviç Panel 10-175mm Yıkım işleri için kullanılır.	228	6-8	TC/HM	1
B-49856		Metal, Çivili Ahşap, Sunta, Masif, Takviyeli Plastik, Cam Elyaf, Sandviç Panel 10-250mm Yıkım işleri için kullanılır.	305	6-8	TC/HM	1
B-51312		Paslanmaz çelik plakalar için: 2-4mm Paslanmaz çelik boru için: 125mm ve daha küçük çaplar Cam Elyaf	200	18	TC/HM	2
B-07250		Paslanmaz çelik plakalar için: 2-4mm Paslanmaz çelik boru için: 80mm ve daha küçük çaplar Cam Elyaf	152	18	TC/HM	2
B-31871		Döküm çelik boru 150mm ve daha küçük çaplar, Kiremit 10-175mm, FRP/Epoksi 3-175mm	228	-	Elmas	2
B-52118		Elyaf yalıtım malzemesi, cam yünü, taş yünü için 175mm ve daha küçük çaplar.	225	-	HCS	2
B-52124		Elyaf yalıtım malzemesi, cam yünü, taş yünü için 250mm ve daha küçük çaplar.	300	-	HCS	2
B-52130		Elyaf yalıtım malzemesi, cam yünü, taş yünü için 300mm ve daha küçük çaplar.	400	-	HCS	1
B-10609		10-250mm arası kalınlıktaki buz ve donmuş malzeme kesimi için	305	3	Paslanmaz Çelik	1
B-30564		10-175mm arası kalınlıktaki buz ve donmuş malzeme kesimi için	228	6	Paslanmaz Çelik	1
B-10394		Ytong, Gazbeton, Tuğla ve kiremit gibi yapı malzemeleri kesimi için	305	2	-	1

DWT310PT2 SOMUN KESME İÇİN BIÇAKLAR

KOD	ÇİVATA ÖLÇÜSÜ	UZUNLUK (mm)	BIÇAK TÜRÜ
764362-7	M16	35	Somun Tutucu
764416-0	M16	36	Çivata Kesici
764367-7	M16	81	Somun Tutucu
764356-2	M16	82	Çivata Kesici
764406-3	M16	100	Somun Tutucu
764400-5	M16	100	Çivata Kesici
764361-9	M20	37	Somun Tutucu
764417-8	M20	38	Çivata Kesici
764363-5	M20	83	Somun Tutucu
764357-0	M20	84	Çivata Kesici
764408-9	M20	100	Somun Tutucu
764402-1	M20	100	Çivata Kesici
153909-6	M22	39	Somun Tutucu
764418-6	M22	39	Çivata Kesici
764364-3	M22	85	Somun Tutucu
764352-0	M22	85	Çivata Kesici
764410-2	M22	100	Somun Tutucu
764404-7	M22	100	Çivata Kesici



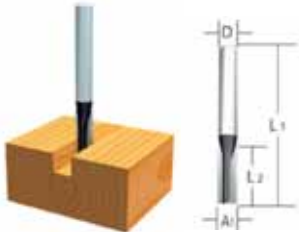
Somun Tutucu



Çivata Kesici

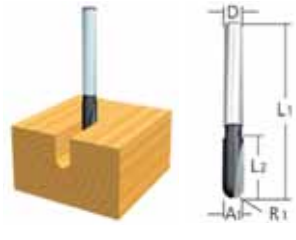
FREZE BIÇAKLARI

Düz Kanal Biçağı



KOD	D	A1	L1	L2
D-09260	6	8	50	18
D-09167	6	6	50	18
D-09313	6	20	50	15
D-07892	12	12	60	30
D-10182	12	10	60	25

"U" Kanal Biçağı



KOD	D	A1	L1	L2	R1
D-09329	6	6	50	8	3

Tek Kenar Alma Biçağı



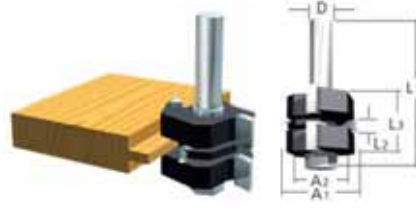
KOD	D	A1	L1	L2	L3
D-10578	8	8	60	20	35
D-09335	6	6	60	18	28
D-10584	12	12	60	20	35

Çift Kenar Alma Biçağı



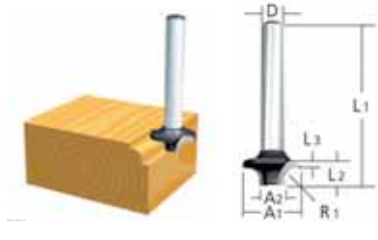
KOD	D	A1	L1	L2	L3	L4
D-09341	6	6	70	40	12	14

Lambiri Açma Biçağı



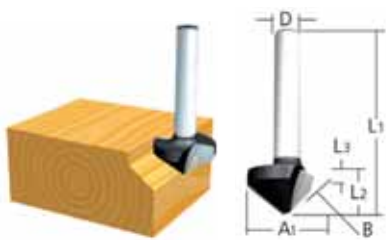
KOD	D	A1	A2	L1	L2	L3
D-12011	8	41	22	61	4	19

Köşe Yuvarlama Biçağı



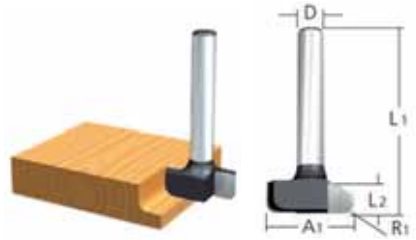
KOD	D	A1	A2	L1	L2	L3	R1
D-09357	6	20	8	45	10	4	4
D-09363	6	25	9	48	13	5	8

Kenar alma ucu



KOD	D	A1	L1	L2	L3	B
D-09385	6	20	50	13	5	45dg

Kordon Biçağı



KOD	D	A1	L1	L2	R1
D-09416	6	25	48	13	8

Rulmanlı Tek Kenar Alma Biçağı



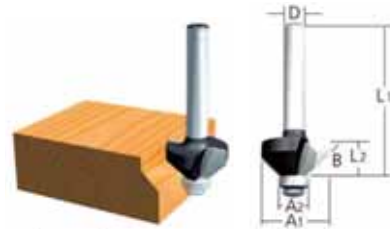
KOD	D	A1	L1	L2
D-09472	6	10	50	20

Rulmanlı Kordon Biçağı



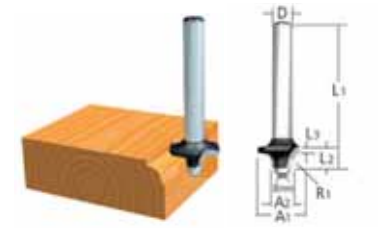
KOD	D	A1	A2	L1	L2	L3	R1
D-09444	6	21	8	40	10	3.5	6

Rulmanlı Kenar Alma Biçağı



KOD	D	A1	A2	L1	L2	B
D-09488	6	26	8	42	12	45dg
D-09494	6	20	8	41	11	60dg

Rulmanlı Kordon Biçağı (Dış Bükey)



KOD	D	A1	A2	L1	L2	L3	R1
D-09525	6	20	12	40	10	5.5	4
D-09547	6	26	12	42	12	4.5	7

Rulmanlı Kordon Bıçağı (İç Bükey)



KOD	D	A1	A2	L1	L2	L3	R1
D-09553	6	20	18	40	10	5.5	3
D-09569	6	26	22	42	12	5	5

Rulmanlı Kordon Bıçağı (Çift Kavisli)



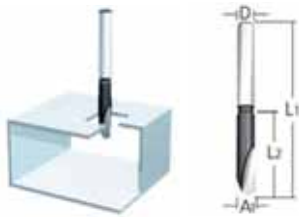
KOD	D	A1	A2	L1	L2	R1	R2
D-09575	6	20	8	40	10	2.5	4.5
D-09581	6	26	8	42	12	3	6

Çift Rulmanlı Kordon Bıçağı



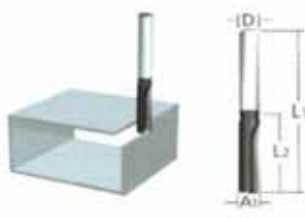
KOD	D	A1	A2	A3	L1	L2	L31	R1
793073-7	12	35	27	19	70	11	3.5	3

Alüminyum Nokta Çerçeve Yuvarlama



KOD	D	A1	L1	L2
793087-6	6	6	65	18

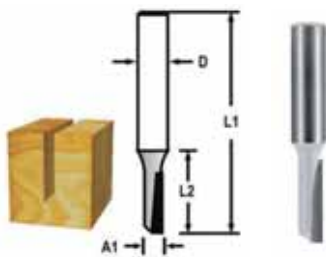
Alüminyum



KOD	D	A1	L1	L2
D-19009	6	6.5	60	15

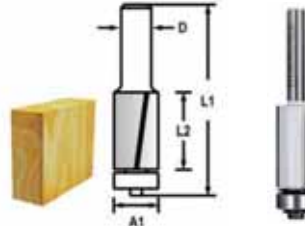


Dalma Düz Kanal Bıçağı (Tek Bıçak)



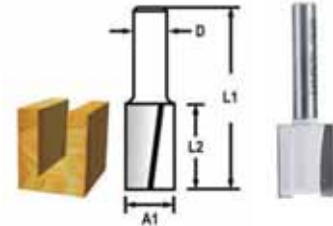
KOD	D	A1	L1	L2
D-47379	8	3	51	13
D-47385	8	4	51	13
D-47391	8	5	48	13
D-47400	8	6	50.8	19
D-47416	6	6	50.8	19

Rulmanlı KenarAlma Bıçağı (Çift Bıçak)



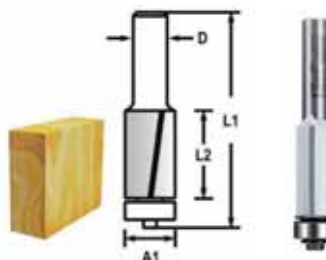
KOD	D	A1	L1	L2
D-47690	6	9.5	66.9	26
D-47709	6	12.7	56	13
D-47715	6	12.7	68.5	26
D-47721	8	9.5	67	26
D-47737	8	12.7	55.7	13
D-47743	8	12.7	68.5	26

Dalma Düz Kanal Bıçağı (Çift Bıçak)



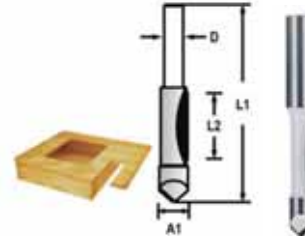
KOD	D	A1	L1	L2
D-47422	6	6	48	16
D-47438	6	6	57	25
D-47444	6	8	51	19
D-47450	6	8	57.4	25.4
D-47466	6	10	57.4	25.4
D-47472	6	12	64	32
D-47488	6	14	51	19
D-47494	6	20	51	19
D-47503	8	6	48	16
D-47519	8	6	51	19
D-47525	8	8	51	19
D-47531	8	10	51	19
D-47547	8	12	51	19
D-47553	8	14	51	19
D-47569	8	16	51	19
D-47575	8	18	51	19
D-47581	8	20	51	19
D-47597	8	22	57.2	25.4
D-47606	8	24	57	25.4
D-47612	12	8	70	25
D-47628	12	10	70	25.4
D-47634	12	12	73	32
D-47640	12	14	73	32
D-47656	12	16	73	32
D-47662	12	19	73	32
D-47678	12	22	73	32
D-47684	12	25	73	32

Rulmanlı KenarAlma Bıçağı (Üç Bıçak)



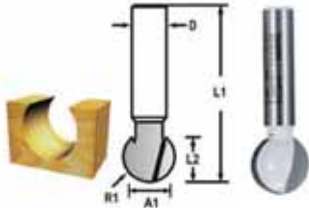
KOD	D	A1	L1	L2
D-47759	8	12.7	68.5	26
D-47765	12	12.7	91.4	38

Panel Kenar Alma Bıçağı



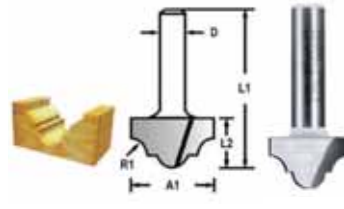
KOD	D	A1	L1	L2
D-47771	6	6.35	65	19
D-47787	8	6.35	65	19
D-47793	12	9.5	75	26

Silindirik Kanal Bıçağı (Çift Bıçak)



KOD	D	A1	L1	L2	R1
D-48119	8	9.5	41.3	8.3	4.8
D-48125	8	12.7	44.5	11.4	6.4
D-48131	8	15.9	47.6	14.8	7.9
D-48147	8	19	50.8	18.2	9.5

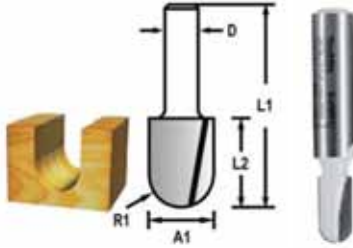
Klasik Dalma Kesme Bıçağı (Çift Bıçak)



KOD	D	A1	L1	L2	R1
D-48206	8	12.7	42	10	2.4
D-48212	8	19	44.7	12.7	4
D-48228	12	25.4	54	16	5.6
D-48234	12	31.8	57	19	8.7

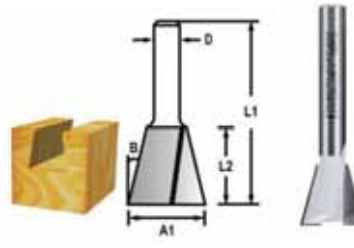


Dalma "U" Kanal Bıçağı (Çift Bıçak)



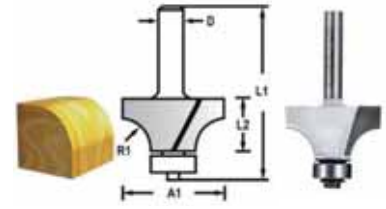
KOD	D	A1	L1	L2	R1
D-47802	6	6.35	44.5	12.7	3.2
D-47818	6	9.5	44.5	12.7	4.8
D-47824	6	12.7	51	19	6.35
D-47830	8	6.35	44.5	12.7	3.2
D-47846	8	9.5	44.5	12.7	4.8
D-47852	8	12.7	51	19	6.35

Kırlangıç Bıçağı (Çift Bıçak)



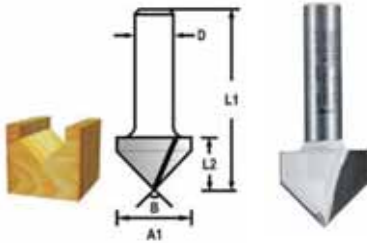
KOD	D	A1	L1	L2	B
D-48050	8	6.35	63.5	8	7.5 dg
D-48066	8	9.5	40	9.5	9 dg
D-48072	8	12.7	45	13	14 dg
D-48088	8	15	52	14.3	15 dg
D-48094	12	19	63.4	22.2	7 dg
D-48103	12	25.4	64	22.2	14 dg

Rulmanlı Yuvarlak Profil Bıçağı (Çift Bıçak)



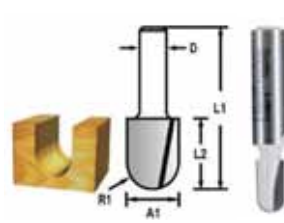
KOD	D	A1	L1	L2	R1
D-48290	6	19	53.4	9.5	3.2
D-48309	6	20.6	58.6	10	4
D-48315	6	25.4	56.5	13.5	6.35
D-48321	6	28.6	57.3	14.5	7.9
D-48337	6	31.8	59.7	16.7	9.5
D-48343	8	17.3	51	8	2.3
D-48359	8	19	53.4	9.5	3.2
D-48365	8	20.7	52.3	10	4
D-48371	8	22.2	55	12.7	4.8
D-48387	8	25.4	56.5	13.5	6.35
D-48393	8	28.6	57.3	14.5	7.9
D-48402	8	31.8	59.7	16.7	9.5
D-48418	8	38.1	62	19	12.7
D-48424	12	50.8	76.2	25.4	19

Dalma "V" Kanal Bıçağı (Çift Bıçak)



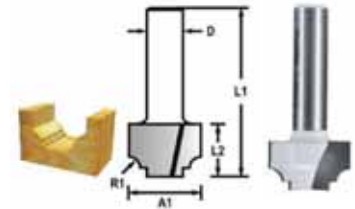
KOD	D	A1	L1	L2	B
D-47868	6	12.7	44.7	12.7	90dg
D-47874	6	12.7	48	16	60dg
D-47880	6	19	47.6	16	90dg
D-47896	8	12.7	44.7	12.7	90dg
D-47905	8	15.9	44	12.7	90dg
D-47911	12	12.7	54	12.7	90dg
D-47927	12	15.9	50.8	12.7	90dg
D-47933	8	19	47.6	16	90dg
D-47949	12	19	57.3	16	90dg
D-47955	12	28.6	60.3	22.2	90dg
D-47961	8	12.7	48	16	60dg

Dalma Yarım Ay Kanal Bıçağı (Çift Bıçak)



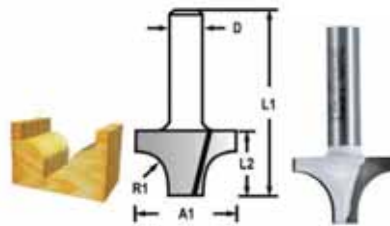
KOD	D	A1	L1	L2	R1
D-47977	8	6.35	38.3	6.35	3.2
D-47983	8	7.9	40	8	4
D-47999	8	9.5	41.3	9.5	4.8
D-48000	8	12.7	41.5	10	6.35
D-48016	8	15.8	44.5	12.7	7.9
D-48022	12	15.8	54	12.7	7.9
D-48038	12	19	50.8	12.7	9.5
D-48044	12	25.4	57	16	12.7

Klasik Dalma Bıçağı (Çift Bıçak)



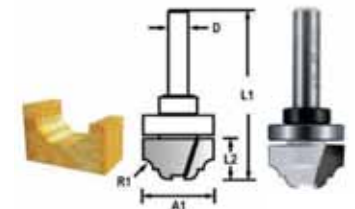
KOD	D	A1	L1	L2	R1
D-48240	8	12.7	41.5	9.5	2
D-48256	8	19	43.1	11	3.2

Yuvarlak Dalma Bıçağı (Çift Bıçak)



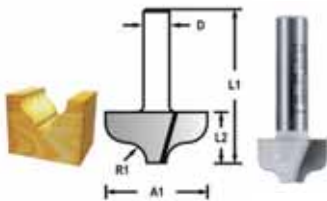
KOD	D	A1	L1	L2	R1
D-48153	8	19	44.7	12.7	6.35
D-48169	8	25.4	47.6	16	9.5
D-48175	8	38.1	60.3	28.6	12.7

Rulmanlı Klasik Dalma Bıçağı (Çift Bıçak)



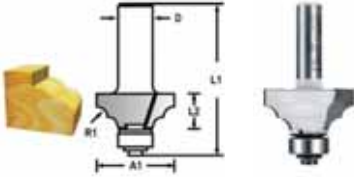
KOD	D	A1	L1	L2	R1
D-48262	8	22	54	13	3.2

"S" Dalma Bıçağı (Çift Bıçak)



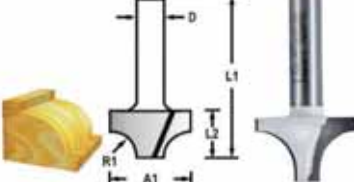
KOD	D	A1	L1	L2	R1
D-48181	8	19	42.4	11	3.2
D-48197	8	31.3	47.9	16	6.35

Çift Yuvarlak Profil Bıçağı (Çift Bıçak)



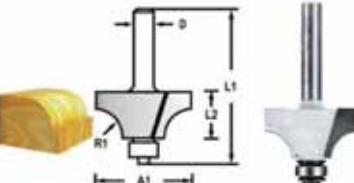
KOD	D	A1	L1	L2	R1
D-48577	8	28,6	50,8	12,7	4

Korniş Profil Bıçağı (Çift Bıçak)



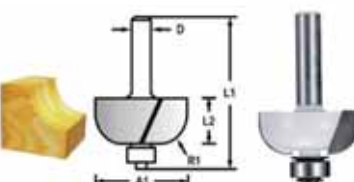
KOD	D	A1	L1	L2	R1
D-48278	6	19	42,5	9,5	3,2
D-48284	6	25,4	45,5	13,5	6,35

Rulmanlı Profil Bıçağı (Çift Bıçak)



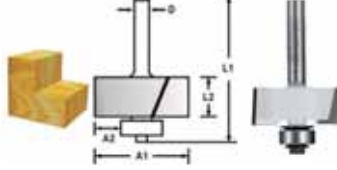
KOD	D	A1	L1	L2	R1
D-48430	6	17	49,1	8	2,3
D-48446	6	19	51,6	9,5	3,2
D-48452	6	20,3	50,5	10	4
D-48468	6	22,2	53,2	12,7	4,8
D-48474	6	28,6	55,5	14,5	7,9
D-48480	8	17,3	49,1	8	2,3
D-48496	8	19	51,6	9,5	3,2
D-48505	8	20,7	50,5	10	4
D-48511	8	22,2	53,2	13	4,8
D-48527	8	25,4	54,7	13,5	6,35
D-48533	8	28,6	55,5	14,5	7,9
D-48549	8	31,8	57,9	17	9,5
D-48555	8	38,1	60,2	19	12,7
D-48561	12	50,8	74,5	25,4	19

Rulmanlı Kordon Bıçağı (Çift Bıçak)



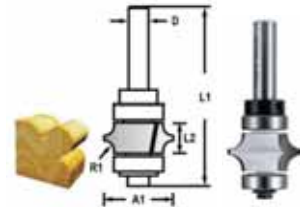
KOD	D	A1	L1	L2	R1
D-48583	8	15,9	49,2	6,35	1,6
D-48599	8	17,5	49	6,35	2,4
D-48608	8	19	45,6	9,7	3,2
D-48614	8	22,2	55,6	12,7	4,8
D-48620	8	28,6	55,5	12,7	7,9
D-48636	8	31,8	56	14	9,5
D-48642	8	38,1	58,3	15,4	12,7

Rulmanlı Lamba Açma Bıçağı (Çift Bıçak)



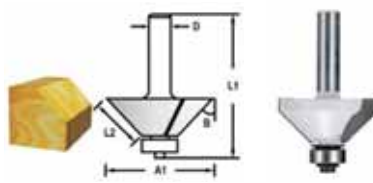
KOD	D	A1	A2	L1	L2
D-48739	8	31,8	9,5	54,6	12,2
D-48745	12	31,8	9,5	60,8	12,2

Çift Rulmanlı Kenar Süsü Bıçağı (Çift Bıçak)



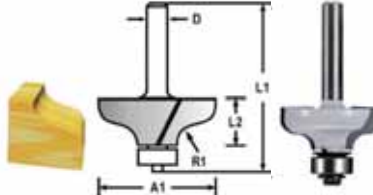
KOD	D	A1	L1	L2	R1
D-48826	8	25,4	61,2	13	4,8

Rulmanlı Konik Kenar Alma Bıçağı (Çift Bıçak)




KOD	D	A1	L1	L2	B
D-48658	6	25,4	51	11	45dg
D-48664	6	22,2	56,1	12,7	25dg
D-48670	8	30,2	54,5	12,7	45dg
D-48686	8	31,8	55,1	13,5	45dg
D-48692	8	34,9	58,8	16	45dg
D-48701	8	41,3	58,9	20	45dg
D-48717	12	44,5	68,6	22,6	45dg
D-48723	12	50,8	70,9	27	45dg

Rulmanlı Kenar Yuvarlama Bıçağı (Çift Bıçak)



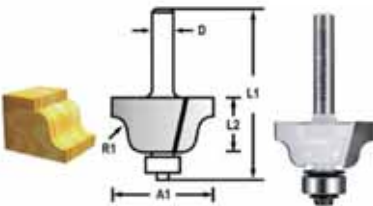
KOD	D	A1	A2	L1	L2
D-48773	8	31,8	55,6	12,7	4,8
D-48789	8	38,1	58,9	16	6,35

Rulmanlı Profil Bıçağı (Çift Bıçak)



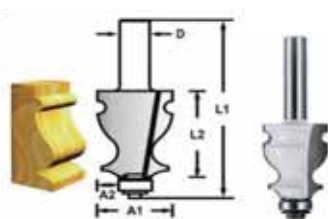
KOD	D	A1	A2	L1	L2
D-48795	6	25,4	53,7	12,7	4,8

Rulmanlı Profil Bıçağı (Çift Bıçak)



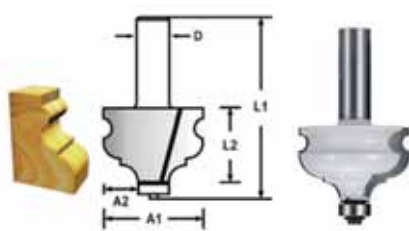
KOD	D	A1	L1	L2	R1
D-48804	6	25,4	52,5	9,5	3,2
D-48810	6	28,6	55,3	13	4
D-48751	8	28,6	55,3	13	4
D-48767	8	38,1	60	17,5	6,35

Balık Küpeste Bıçağı (Çift Bıçak)



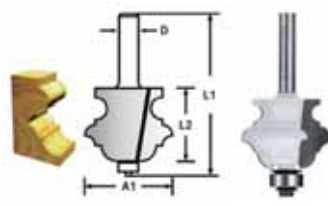
KOD	D	A1	L1	L2	R1
D-48832	8	19	4,7	67,1	26
D-48848	12	28,6	7,9	90,2	41

Rulmanlı Kenar Kalıp Bıçağı (Çift Bıçak)



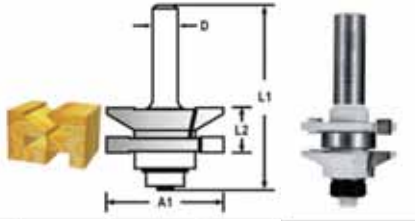
KOD	D	A1	L1	L2	R1
D-48854	12	44,5	15,9	79,2	28,6

Rulmanlı Multi Profil Bıçağı (Çift Bıçak)



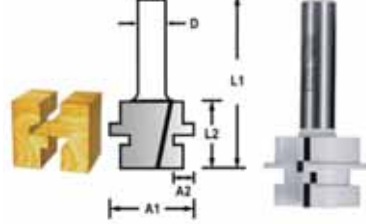
KOD	D	A1	L1	L2	R1
D-48860	8	34,9	11,1	69,4	26
D-48876	12	57,2	22,2	102,6	47,5

Rulmanlı Rustik Çerçeve Kapak Bıçağı (Çift Bıçak)



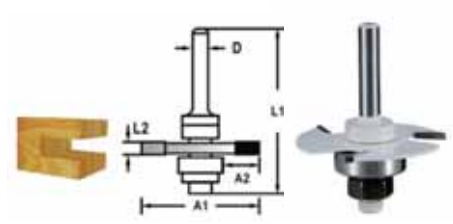
KOD	D	A1	L1	L2
D-48882	12	41	78,5	23,4
D-48898	12	41	78,5	23,4

Ters Çevrilebilir Eklem Bıçağı Düz Profil (Çift Bıçak)



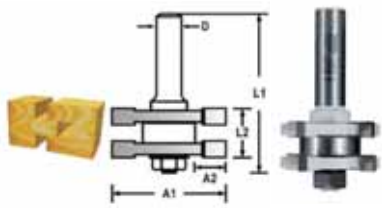
KOD	D	A1	A2	L1	L2
D-48913	8	30,1	6,35	57,2	25,4
D-48929	12	41,3	7,9	76,2	25,4

Yiv Açma Bıçağı - Üç Kanatlı (Üç Bıçak)



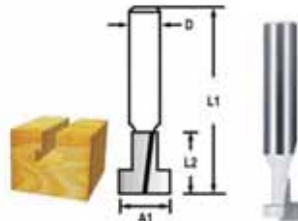
KOD	D	A1	A2	L1	L2
D-48941	8	47,6	12,7	59	2
D-48957	8	47,6	12,7	59	2,5
D-48963	8	47,6	12,7	59	3
D-48979	8	47,6	12,7	59	4
D-48985	8	47,6	12,7	59	5
D-48991	8	47,6	12,7	59	5,5

Oluk Açma Bıçağı (Dört Bıçak)



KOD	D	A1	A2	L1	L2
D-48935	12	41	8,5	71	19

Fital Bıçağı (Çift Bıçak)



KOD	D	A1	L1	L2
D-48907	8	9,5	48	10,5



AŞINDIRICI ve KESİCİ TAŞLAR

FLEX TAŞLAR



KOD	ÖLÇÜLER(mm)	KALİTE	MALZEME	TİP	KUTU
D-18661	115x2.5	A30S	Metal Kesme	Düz	50
D-18677	125x2.5	A30S	Metal Kesme	Düz	50
D-18683	180x2.5	A30S	Metal Kesme	Düz	50
D-18699	230x2.5	A30S	Metal Kesme	Düz	50
D-18568	115x3	A30S	Metal Kesme	Bombeli	25
D-18574	125x3	A30S	Metal Kesme	Bombeli	25
D-18580	180x3	A30S	Metal Kesme	Bombeli	25
D-18596	230x3	A30S	Metal Kesme	Bombeli	25
D-18714	115x3	C30S	Taş Kesme	Düz	50
D-18720	125x3	C30S	Taş Kesme	Düz	50
D-18611	115x3	C30S	Taş Kesme	Bombeli	25
D-18627	125x3	C30S	Taş Kesme	Bombeli	25
D-18633	180x3	C30S	Taş Kesme	Bombeli	25
D-18649	230x3	C30S	Taş Kesme	Bombeli	25
D-18764	115x1.2	WA60T	İnox Kesme	Düz	100
D-18770	125x1.2	WA60T	İnox Kesme	Düz	100
D-18786	180x2	WA36R	İnox Kesme	Düz	50
D-18792	230x2	WA36R	İnox Kesme	Düz	50
D-18817	115x1.2	WA60T	İnox Kesme	Bombeli	10
D-18823	125x1.6	WA46S	İnox Kesme	Bombeli	25
D-18839	180x2	WA36R	İnox Kesme	Bombeli	25
D-18845	230x2	WA36R	İnox Kesme	Bombeli	25
10'lu İNOX KESME SETLERİ					
D-18764-10	115x1.2	WA60T	İnox Kesme	Düz	10
D-18770-10	125x1.2	WA60T	İnox Kesme	Düz	10

METAL KESME TAŞLARI



A-05044 / A-01367



B-64565-25

B-20775-25
D-41551-5

D-41551-5	305x3.0x25.4	A30R	Metal Kesme	Düz	5
B-20775-25	355x3.0x25.4	A30Q	Metal Kesme	Düz	25
A-05044	355x3.0x25.4	A36P	Metal Kesme	Düz	25
B-64565-25	355x2.8x25.4	A30P	İnox Kesme	Düz	25
A-01367	405x3.0x25.4	A36P	Metal Kesme	Düz	25

XLOCK



Herhangi bir alet kullanmadan basitçe flex taş takma ve çıkarma işlemi yapılarak iş verimliliğini artırır. Taşlama makinasına normal göbeğe flex taş takılması ile karşılaştırıldığında takma, sökme süresinde önemli ölçüde tasarruf sağlanır. Somun, Flaş ve Anahtar gerekmez.

KOD	ÖLÇÜLER(mm)	KALİTE	MALZEME	TİP	KUTU
E-00365	115x6.0	A36P	Metal Taşlama	Düz	25
E-00371	115x6.0	WA36N	Inox Taşlama	Düz	25
E-00387	115x1.2	A60T	Inox Kesme	Düz	50
E-00393	125x6.0	A36P	Metal Taşlama	Düz	25
E-00402	125x6.0	WA36N	Inox Taşlama	Düz	25
E-00418	125x1.2	A60T	Inox Kesme	Düz	50

ZIMPARA MOTORU TAŞLARI

B-51904
B-51910
B-51895B-51926
B-51960B-51932
B-51976B-51948
B-51954

KOD	ÖLÇÜLER (mm)	KUM	MODEL
B-51904	150x16x12.7	A36M	GB602W
B-51910	150x16x12.7	A60M	GB602W
B-51932	150x16x12.7	GC120H	GB602W
B-51895	150x6.4x12.7	A60M	GB602W
B-51926	150x16x12.7	WA60K	GB602W
B-51948	205x19x15.88	A36P	GB801
B-51954	205x19x15.88	A60P	GB801
B-51976	205x19x15.88	GC120H	GB801
B-51960	205x19x15.88	WA60K	GB801

MAKİTA FLAP DİSKLER



Alüminyum Oksit Taneli Flap Diskler:

Metal, demir içermeyen metaller, plastik ve ahşap malzemelerin zımparalanması ve polisaj işlemlerinde idealdir.



Zirkonyum Oksit Taneli Flap Diskler:

Paslanmaz çelik, İnox, metal ve demir içermeyen metaller gibi malzemelerin zımparalanması ve polisaj işlemlerinde idealdir.

KOD	ÖLÇÜLER(mm)	MALZEME	KUM
D-63432	115x22.23	Genel Maksat	A40
D-63448	115x22.23	Genel Maksat	A60
D-63454	115x22.23	Genel Maksat	A80
D-63460	115x22.23	Genel Maksat	A120
D-63747	115x22.23	İnox / Metal	Z40
D-63753	115x22.23	İnox / Metal	Z60
D-63769	115x22.23	İnox / Metal	Z80
D-63775	115x22.23	İnox / Metal	Z120

NAYLON FIRÇALAR

NAYLON ÇANAK FIRÇA

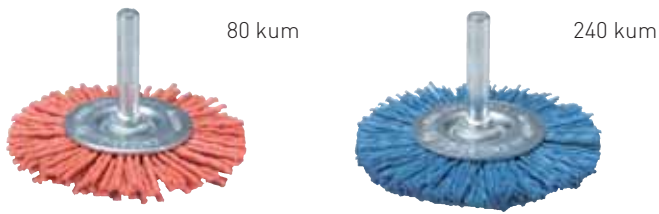
[Ahşap, Metal, PVC için]



KOD	ÖLÇÜLER (mm)	MİL ÇAPI (mm)	KUM
D-45509	50	6	80
D-45537	50	6	240

NAYLON DAİRE FIRÇA

[Ahşap, Metal, PVC için]



KOD	ÖLÇÜLER (mm)	MİL ÇAPI (mm)	KUM
D-45571	50	6	80
D-45624	50	6	240

NAYLON DAR FIRÇA

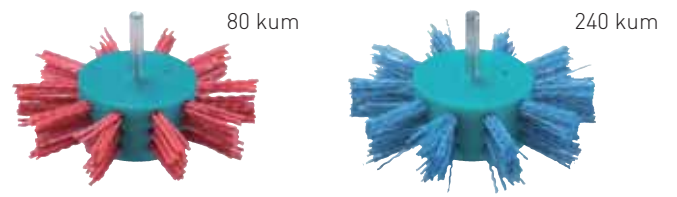
[Ahşap, Metal, PVC için]



KOD	ÖLÇÜLER (mm)	MİL ÇAPI (mm)	KUM
D-45674	19	6	80
D-45711	19	6	240

NAYLON FLAP FIRÇA

[Ahşap, Metal, PVC için]



KOD	ÖLÇÜLER (mm)	MİL ÇAPI (mm)	KUM
D-45749	100	6	80
D-45755	100	6	240

TEL FIRÇALAR

Metal için
Tel kalınlığı 0.3mm



KOD	ÖLÇÜLER (mm)	MİL ÇAPI (mm)
D-39914	50	6
D-39964	50	6
D-40010	19	6

4'lü TEL FIRÇA SETİ

Metal için
Tel kalınlığı 0.3mm



KOD	ÖLÇÜLER (mm)	MİL ÇAPI (mm)	MODEL
D-65729	63	6	ÇANAK
	75	6	ÇANAK
	75	6	DAİRE
	100	6	DAİRE

ÇANAK FIRÇALAR



KOD	ÖLÇÜLER (mm)	KULLANIM	TİP
D-29561	115xM14x2	Boru İçi Temizleme	Daire
D-29577	125xM14x2	Boru İçi Temizleme	Daire
D-24072	60xM14x2	Pas Kazma	Dalgali Telli
D-24094	75xM14x2	Pas Kazma	Dalgali Telli
D-29284	100xM14x2	Pas Kazma	Dalgali Telli
D-24119	60xM14x2	Kaynak Temizlik	Burma Telli Konik
D-24131	75xM14x2	Kaynak Temizlik	Burma Telli Konik
D-24153	60xM14x2	Kaynak Temizlik	Burma Telli Dik
D-29290	100xM14x2	Kaynak Temizlik	Burma Telli Dik
D-39746	60xM14x2	Ahşap İşleri	Dalgali Telli-Sarı
D-39768	75xM14x2	Ahşap İşleri	Dalgali Telli-Sarı
D-39805	100xM14x2	Ahşap İşleri	Dalgali Telli-Sarı
D-39861	100xM14x2	Kaynak Temizlik	Burma Telli -Geniş
D-39849	115xM14x2	Kaynak Temizlik	Dalgali Telli-Geniş
D-39883	115xM14x2	Kaynak Temizlik	Burma Telli -Geniş

AŞINDIRICI AKSESUARLARI

BANT ZIMPARALAR



Model: 9902, 9903 için

KOD	ÖLÇÜLER(mm)	KUM	AMBALAJ İÇİ
794119-2	76 x 533	WA40	10 Adet
794120-7	76 x 533	WA60	10 Adet
794121-5	76 x 533	WA80	10 Adet
794122-3	76 x 533	WA100	10 Adet
794123-1	76 x 533	WA120	10 Adet
794124-9	76 x 533	WA150	10 Adet
794125-7	76 x 533	WA240	10 Adet

Model: 9920 için

KOD	ÖLÇÜLER (mm)	KUM	AMBALAJ İÇİ
794237-6	76 x 610	WA40	10 Adet
794240-7	76 x 610	WA100	10 Adet
794241-5	76 x 610	WA120	10 Adet
794242-3	76 x 610	WA150	10 Adet
794243-1	76 x 610	WA180	10 Adet
794244-9	76 x 610	WA240	10 Adet

Model: 9910, 9911 için

KOD	ÖLÇÜLER (mm)	KUM	AMBALAJ İÇİ
794552-8	76 x 457	WA40	10 Adet
794553-6	76 x 457	WA60	10 Adet
794554-4	76 x 457	WA100	10 Adet
794555-2	76 x 457	WA150	10 Adet
794556-0	76 x 457	WA180	10 Adet
794557-8	76 x 457	WA240	10 Adet



Model: GV7000C, SA7000C için

KOD	ÇAP (mm)	KUM	AMBALAJ İÇİ
B-14526	125	C24	10 Adet
794095-0	180	C80	10 Adet
794220-3	180	C100	10 Adet
794221-1	180	C120	10 Adet

DUVAR ZIMPARALAR



Model: DSL800 için

KOD	ÇAP (mm)	KUM	AMBALAJ İÇİ
B-68389	225	40	25 Adet
B-68395	225	80	25 Adet
B-68404	225	120	25 Adet
B-68410	225	180	25 Adet
B-68426	225	320	25 Adet

DİSK ZIMPARALAR



Model: B05010, B05030, B05021, B05030, B05041 için (Hazır delikli ve cırtlı modeller)

KOD	ÇAP(mm)	KUM	AMBALAJ İÇİ
794542-1	125	60	10 Adet
794543-9	125	80	10 Adet
794544-7	125	120	10 Adet
794545-5	125	180	10 Adet
794546-3	125	240	10 Adet

Model: B06030, B06040 için (Hazır delikli ve cırtlı modeller)

KOD	ÇAP (mm)	KUM	AMBALAJ İÇİ
794607-9	150	40	10 Adet
794608-7	150	60	10 Adet
794609-5	150	80	10 Adet
794610-0	150	120	10 Adet
794611-8	150	180	10 Adet
794612-6	150	240	10 Adet
794613-4	150	400	10 Adet

15 delikli Çok Amaçlı Zımpara

Model: B06030, B06040, B06050 için (Hazır delikli ve cırtlı modeller)

Ahşap, Boya, Vernik, Otomotiv, Plastik ve dolgu malzemesi sıyırma işlerinde kullanılır.

KOD	ÇAP (mm)	KUM	AMBALAJ İÇİ
B-39300	150	40	50 Adet
B-39316	150	60	50 Adet
B-39322	150	80	100 Adet
B-39338	150	100	100 Adet
B-39344	150	120	100 Adet

Model: 9032 için

KOD	ÖLÇÜLER (mm)	KUM	AMBALAJ İÇİ
A-34453	9x533	A60	10 Adet
A-34469	9x533	A80	10 Adet
A-34475	9x533	A100	10 Adet
A-34481	9x533	A120	10 Adet
A-34528	6x533	A60	10 Adet
A-34534	6x533	A80	10 Adet
A-34540	6x533	A100	10 Adet
A-34556	6x533	A120	10 Adet
A-34578	13x533	A60	10 Adet
A-34584	13x533	A80	10 Adet
A-34590	13x533	A100	10 Adet
A-34609	13x533	A120	10 Adet

Model: 9403, 9404 için

KOD	ÖLÇÜLER (mm)	KUM	AMBALAJ İÇİ
794133-8	100 x 610	WA40	5 Adet
794134-6	100 x 610	WA60	5 Adet
794135-4	100 x 610	WA80	5 Adet
794136-2	100 x 610	WA100	5 Adet
794137-0	100 x 610	WA120	5 Adet
794138-8	100 x 610	WA150	5 Adet
794222-9	100 x 610	WA180	5 Adet
794139-6	100 x 610	WA240	5 Adet

Model: 9031 için

KOD	ÖLÇÜLER (mm)	KUM	AMBALAJ İÇİ
A-23852	30x533	40	10 Adet
A-23868	30x533	60	10 Adet
A-23874	30x533	80	10 Adet
A-23880	30x533	100	10 Adet
A-23896	30x533	120	10 Adet

KAĞIT ZIMPARALAR



Model: B04901, 9046 için Hazır delikli modeller

KOD	KAĞIT ÖLÇÜLERİ (mm)	KUM	AMBALAJ İÇİ
A-14065	115 x 280	60	10 Adet
A-14071	115 x 280	80	10 Adet
A-14087	115 x 280	100	10 Adet
A-14093	115 x 280	120	10 Adet
A-14102	115 x 280	150	10 Adet
A-14118	115 x 280	180	10 Adet
A-14124	115 x 280	240	10 Adet

Model: B04901, 9046 için - Hazır delikli ve cırtlı modeller

KOD	KAĞIT ÖLÇÜLERİ (mm)	KUM	AMBALAJ İÇİ
A-14130	115 x 232	60	5 Adet
A-14146	115 x 232	80	5 Adet
A-14152	115 x 232	100	5 Adet
A-14168	115 x 232	120	5 Adet
A-14174	115 x 232	150	5 Adet
A-14180	115 x 232	180	5 Adet
A-14196	115 x 232	240	5 Adet

Model: B04555, B04556, B04557 için - Hazır delikli modeller

KOD	KAĞIT ÖLÇÜLERİ (mm)	KUM	AMBALAJ İÇİ
794216-460	114 x 140	60	10 Adet
794469-5	114 x 140	80	10 Adet
794215-660	114 x 140	100	10 Adet
794214-8	114 x 140	150	10 Adet

Model: B03710 için - Hazır delikli modeller

KOD	KAĞIT ÖLÇÜLERİ (mm)	KUM	AMBALAJ İÇİ
A-31245 (794561-7)	93 x 228	60	10 Adet
A-31251 (794562-5)	93 x 228	80	10 Adet
A-31267	93 x 228	120	10 Adet
A-31273 (794564-1)	93 x 228	180	10 Adet
A-31289 (794565-9)	93 x 228	240	10 Adet

Model:

A: B04555, 4556, 4557 için
 B: B04552, 4553 için
 C: 4901, 9046 için
 D: B03710



KOD	ÖZELLİK
450066-4	A Kağıt zımpara delik açma plakası
163355-5	B Kağıt zımpara delik açma plakası
192523-3	C Kağıt zımpara delik açma plakası
194947-9	D Kağıt zımpara delik açma plakası

Model: Kalıp Taşlamalar için

KOD	ÖLÇÜLER (mm)	ÖZELLİKLER
741614-3	6x19	 Silindirik
741615-1	6x19	 Konik

CIRTLI ZIMPARALAR

Model: Avuç İçi Titreşim Aletler İçin

KOD	KAĞIT ÖLÇÜLERİ (mm)	KUM	AMBALAJ İÇİ
P-33087	102x115	40	10 Adet
P-33093	102x115	60	10 Adet
P-33102	102x115	80	10 Adet
P-33118	102x115	100	10 Adet
P-33124	102x115	120	10 Adet
P-33130	102x115	150	10 Adet
P-33146	102x115	180	10 Adet
P-01541	102x115	240	10 Adet
P-35885	102x115	320	10 Adet

Model: B03710 için

KOD	KAĞIT ÖLÇÜLERİ (mm)	KUM	AMBALAJ İÇİ
A-31295	93x185	60	5 Adet
A-31304	93x185	80	5 Adet
A-31310	93x185	120	5 Adet
A-31326	93x185	180	5 Adet
794569-1	93x185	180	5 Adet
A-31332	93x185	240	5 Adet
794570-6	93x185	240	5 Adet

Model: B04565 için

KOD	KAĞIT ÖLÇÜLERİ (mm)	KUM	AMBALAJ İÇİ
P-33255	Üçgen - 94	40	10 Adet
P-33261	Üçgen - 94	60	10 Adet
P-33277	Üçgen - 94	80	10 Adet
P-33283	Üçgen - 94	100	10 Adet
P-33299	Üçgen - 94	120	10 Adet
P-33308	Üçgen - 94	150	10 Adet
P-33314	Üçgen - 94	180	10 Adet
P-42759	Üçgen - 94	240	10 Adet
P-42765	Üçgen - 94	320	10 Adet

ZIMPARA BANT KOLLARI

Model: 9032 için



KOD	ÖLÇÜLER (mm)
125157-7	6
125158-5	9
125159-3	13



AHŞAP KAĞIT ZIMPARA

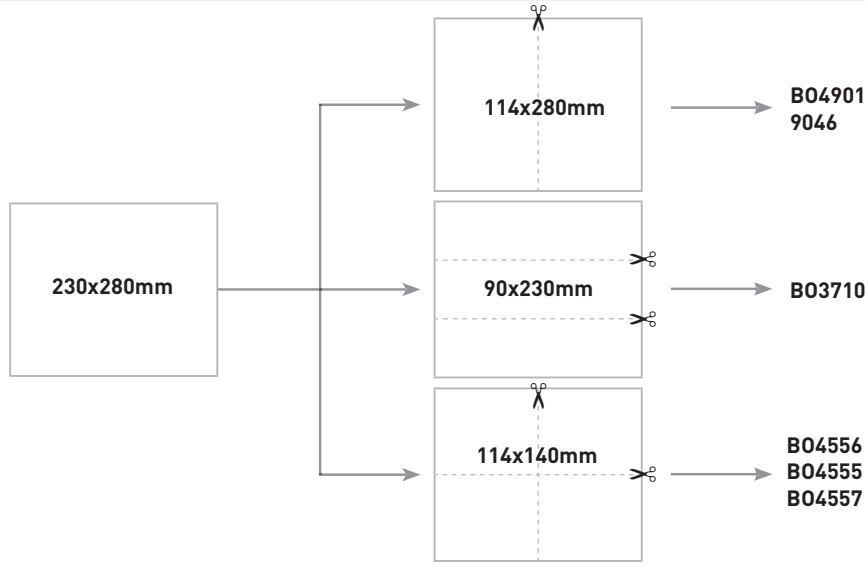
KOD	ÖLÇÜLER (mm)	KUM	AMBALAJ İÇİ
D-51683	230x280	40	50 Adet
D-51699	230x280	60	50 Adet
D-51708	230x280	80	50 Adet
D-51714	230x280	100	50 Adet
D-51720	230x280	120	50 Adet
D-51736	230x280	150	50 Adet
D-51742	230x280	180	50 Adet
D-51758	230x280	240	50 Adet
D-56873	230x280	320	50 Adet
D-56889	230x280	400	50 Adet

Zımpara kağıtlarını kullanım amacına göre belirleyerek, el ile zımparalama veya altta belirtilen kullanım tablosundaki koşulları uygulayarak titreşimli makinalarda kullanabilirsiniz.

Ahşap, Sunta ve inşaat panolarında çapak alma, yüzey zımparalama ve parlatma işlemlerinde kullanıma uygundur. İhtiyaç duyduğunuzda zımpara delme plakası ile delme işlemi yapabilirsiniz.



TİTREŞİMLİ MAKİNALARDA KULLANIM TABLOSU



BEZ ve KAĞIT TOZ TORBALARI ve TUTUCULARI

KOD	AÇIKLAMA	KULLANILAN MODEL
122321-1	Bez Toz Torbası	UB1101, UB1103
151780-2	Bez Toz Torbası	B03700
140115-2	Bez Toz Torbası	B03710
166027-1	Bez Toz Torbası	B04561, B04563
166078-4	Bez Toz Torbası	B05010, 30,41, DB0140,180, 4555, 56, 57, 65, 66
122852-0	Bez Toz Torbası	LF1000, LH1040, LS0714, LS1013, LS1040, LS1214
122852-0	Bez Toz Torbası	LS1016, LS1216, LS1018,LS1219
135222-4	Bez Toz Torbası	B04555, 56, 57, 65, 66, B05030
122548-3	Bez Toz Torbası	9910, 9911
122474-6	Bez Toz Torbası	3901
123150-5	Bez Toz Torbası	PJ7000
151517-7	Bez Toz Torbası	B05021, B06030, B04901
122708-7	Bez Toz Torbası	HR2432
122591-2	Bez Toz Torbası	9902, 9903, 9404, 9920
122297-2	Bez Toz Torbası	9401, 9402
122193-4	Bez Toz Torbası	PC 1100
122562-9	Bez Toz Torbası	9403
122793-0	Bez Toz Torbası	KP0800/KP0810
152456-4	Bez Toz Torbası	9046
123185-6	Bez Toz Torbası	4105KB
122230-4	Bez Toz Torbası	N1923B
193293-7	Kağıt Toz Torbası (Paket içi 5 adet)	B05021, B04901, B06030, 9046, B03710
193294-5	Kağıt Toz Torba Tutucusu	B05021, B04901, B06030, 9046



ZIMPARA TABANI ve AKSESUARLARI



KOD	ÖZELLİKLER	ÖLÇÜLER (mm)	KULLANILAN MODELLER
193752-1	Cırtlı lastik zımparalama altlığı	123	BO5001
743081-8	Cırtlı kauçuk zımparalama altlığı	123	BO5010, BO5021, BO5030, BO503, BO5041, DBO180
743060-6	Lastik taban, cırtlı model	125	9565CV
743053-3	Lastik polisaj tabanı, cırtlı, M14	180	9227CB, 9237CB, SA7000C
192629-7	Cırtlı yün polisaj bonesi	180	9227CB, 9237CB, SA7000C
194929-1	Lastik taban, standart model	93x185	BO3700, BO3710
194930-6	Lastik taban, cırtlı model	93x185	BO3700, BO3710
193523-6	Lastik taban, standart model	115x229	BO4901
193521-0	Lastik taban, cırtlı model	115x229	BO4901
196685-9	Lastik taban, sert (kaba işler için)	150	BO6030, BO6040
196684-1	Lastik taban, orta (ince işler için)	150	BO6030, BO6040
196686-7	Lastik taban, yumuşak (hassas işler için)	150	BO6030, BO6040
197314-7	Lastik taban, orta (ince işler için)	150	BO6050J
197315-5	Lastik taban, sert (kaba işler için)	150	BO6050J
197316-3	Lastik taban, yumuşak (hassas işler için)	150	BO6050J
197317-1	Lastik taban polisajlama için	130	BO6050J
197928-2	Lastik taban	150	PO6000C, DPO600
199939-3	Lastik taban, yumuşak (hassas işler için)	210	DSL800
199940-8	Lastik taban, orta (ince işler için)	210	DSL800
199938-5	Lastik taban, sert (kaba işler için)	210	DSL800
743013-5	Lastik zımparalama altlığı	100	115mm
743025-8	Lastik zımparalama altlığı	120	GV5010, 6010
743015-1	Lastik zımparalama altlığı	115	125mm
794187-5	Lastik zımparalama altlığı, M14	100	115mm
743036-3	Lastik zımparalama altlığı, M16	100	115mm
743012-7	Lastik zımparalama altlığı	170	180mm

POLİSAJ AKSESUARLARI



KOD	ÖZELLİKLER	ÖLÇÜLER (mm)	KULLANILAN MODELLER
A-23282	Yün polisaj bonesi	100	Avuç taşlamalar
794173-6	Yün polisaj bonesi	100	Avuç taşlamalar
794176-0	Yün polisaj bonesi, ipli	180	9227CB, 9237CB, SA7000C
192629-7	Cırtlı yün polisaj bonesi	180	9227CB, 9237CB, SA7000C
794619-2	Yün polisaj bonesi, cırtlı	150	BO6030, BO6040, BO6050, PO6000C
794159-0	Cilalama ve parlatma süngeri, pimli	40x125	Matkaplar
794558-6	Polisaj süngeri	125	BO5021, BO5030, BO5031, BO5041
794618-4	Cila temizleme keçesi, cırtlı	150	BO6030, BO6040, BO6050
193470-1	Polisaj Süngeri (743053-3 Ped ile kullanılır)	190	9227CB, 9237CB, PV 7000C, SA7000C
794614-2	Cırtlı yüzey temizleme keçesi 100 Kum (1 paket / 5 adet)	150	BO6030, BO6040
794615-0	Cırtlı yüzey temizleme keçesi 240 Kum (1 paket / 5 adet)	150	BO6030, BO6040
794616-8	Cırtlı yüzey temizleme keçesi 800 Kum (1 paket / 5 adet)	150	BO6030, BO6040

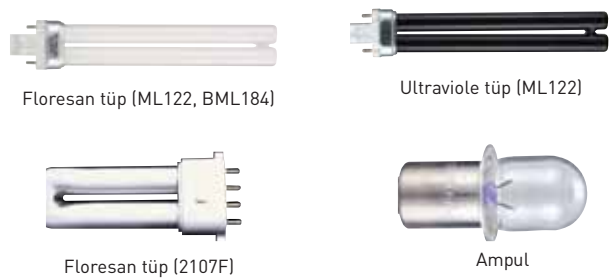
TOZ EMME VE TOPLAMA AKSESUARLARI

No	KOD	AÇIKLAMA	KULLANILAN MODEL
1	193449-2	Toz Toplama Kapağı	3706
2	417853-4	Toz Toplama Aparatı	4350, 4351, DJV180
3	450079-5	Hortum Bağlantısı	5008MG
3	192419-8	Hortum Bağlantısı	5103R, 5903R
3	192420-3	Hortum Bağlantısı	5704R
3	193068-4	Hortum Bağlantısı	N5900B
4	198981-1	Toz Kabı	HR2651
4	196163-9	Toz Kabı	BHR,DHR242
5	196165-5	Toz Filtre	BHR,DHR242
6	195173-3	Amortisörlü Toz Kabı	DHR242,HR2600,2610,2300,2630
7	195896-3	Toz Emme Sistemi (Toz Kabı + Filtre)	DHR242
8	194415-2	Hortum Bağlantısı	DSS501,DSS500
8	452237-9	Hortum Bağlantısı	HS300D,HS301D
9	451329-1	Hortum Ağzılığı	KP0800,DKP180
10	416368-8	Hortum Dirseği	KP0810C, KP0800,DKP180
10	JPA122194	Hortum Dirseği	N1900B,N1923B
11	JM27000090	Hortum Ağzı	MLT100
12	181572-5	Hortum Ağzı	N1900B, N1923B
13	JPA122275	Ara Bağlantı	N1900B,N1923B
14	194733-8	Şeffaf Hortum Ağzı	RP0900,RT0700C
14	193379-7	Şeffaf Hortum Ağzı	1110C
14	194934-8	Şeffaf Hortum Ağzı	RP1800,RP2301FC
15	191750-9	Flexible Hortum Seti 95 cm	UB1101
15	196643-5	Flexible Hortum Seti 95 cm	UB1103
16	410872-9	Düz Boru Bağlantı Aparatı	UB1101,UB1103
16	192349-3	Bağlantı Aparatı	DBS180
18	412040-0	Düz Boru (16 numara ile kullanılır)	UB1101,UB1103
19	132025-7	Standart Hortum 220 mm	UB1101
19	134182-7	Uzun Hortum 430 mm	UB1101
19	123245-4	Standart Hortum 220 mm	UB1103
19	123246-2	Uzun Hortum 430 mm	UB1103
19	421905-5	Standart Hortum 220 mm	M4000 ve MT401
20	195433-3	Hortum Seti 28 mm-3.5 m	Genel Elektrikli Aletler
20	195436-7	Hortum Seti 28 mm-5 m	Genel Elektrikli Aletler
20	195437-5	Hortum Seti 28 mm-2.5 m	Genel Elektrikli Aletler
20	A-34235	Hortum Seti 28 mm-1.5 m	Genel Elektrikli Aletler
20	192278-0	Hortum Seti 28mm - 1.5m	DBS180
20	192279-8	Hortum Seti 28mm - 3m	DBS180
21	195545-2	Ön Bağlantı Parçası 38 mm	Genel
21	195546-0	Ön Bağlantı Parçası 24 mm	Genel
21	195547-8	Ön Bağlantı Parçası 22 mm	Genel
21	122652-8	Ön Bağlantı Parçası 28mm	DBS180
22	195548-6	Ara bağlantı Parçası 22-38 mm	Genel
23	194580-7	Amortisörlü Toz Kabı	DHR241,BHR262,263,HR1830
23	195180-6	Toz Toplama Kabı	DHR243,HR2610T,HR2630T
24	195866-2	Toz Emme Bağlantı Seti	SDS MAX 40,45mm sınıfı
25	192236-6	Dar Ağzılı Hortum	UB1101, UB1103
26	193472-7	Toz Emme Aparatı	SDS Plus makinalar için
27	195559-1	Sabit tabanlı toz giderme nozulu	RT0700C
28	411891-8	Köşe ağız	UB1101



AYDINLATMA AKSESUARLARI

KOD	AÇIKLAMA	KULLANILAN MODEL
A-30673	Ampul (2'li paket)	ML121
A-83973	Ampul (2'li paket)	ML120, ML122
A-90233	Ampul (2'li paket)	BML145, DML145
A-87373	Ampul (2'li paket)	BML240
B-07303	Ampul (2'li paket)	BML184, DML184
A-30542	Ampul (2'li paket)	DML185
A-87367	Floresan tüp	ML122, BML184, DML 184
193730-1	Floresan tüp	2107F
A-89333	Ultraviole tüp	ML122



TAŞLAMA AKSESUARLARI

KOD	AÇIKLAMA	ÖLÇÜLER (mm)	KULLANILAN MODEL
782423-1	Kilit somunu anahtarı	35	115,125mm
782034-2	Kilit somunu anahtarı	35	180,230mm
197610-3	Kilit somunu anahtarı	35	180,230mm
224257-1	İç emniyet flanşı (kesici taşlar için)	78	180,230mm
192227-7	Süper flanş, M14	47	Tüm Avuç Taşlamalar
195354-9	Anahtarsız kilit somunu	-	GA4540,5040,6040,4541,5041
763627-4	Konik pens	3	906, GD0601, GD0603
763620-8	Konik pens	6	906, GD0601, GD0603
193011-3	Konik pens + somun	3	GD0800C, GD0810C
193012-1	Konik pens + somun	6	GD0800C, GD0810C
193143-6	Konik pens + somun	6,35 [1/4"]	GD0800C, 0810C
192988-9	Konik pens + somun	8	GD0800C, GD0810C
763669-8	Konik pens	3	GD0602, DGD180
763670-3	Konik pens	6	GD0602, DGD180
763671-1	Konik pens	8	GD0602, DGD180
195239-9	Toz toplama diskisi		115,125mm
193794-5	Toz toplama kalkanı + hortum adaptörü		115,125mm
194044-1	Toz toplama kalkanı + hortum adaptörü		230mm
195250-1	Toz toplama diskisi		115,125mm
195385-8	Toz toplama diskisi		180,230mm
198719-4	Taşlamalar için toz bariyeri-2'li		GA Serisi Taşlamalar
193956-5	Taşlamalar için toz bariyeri-2'li		GA7010C, 12C-GA9010C, 12C
194289-1	Taşlamalar için toz bariyeri 2'li		GA7020, 30, 40-GA9020, 30, 40
193903-6	Taşlamalar için toz bariyeri 3'li		9564HR, 9565CV, PCV
194482-7	Taşlamalar için toz bariyeri 2'li		GA5010, GA6010
123144-0	Anahtarsız taşlama siperi		115mm
123145-8	Anahtarsız taşlama siperi		125mm
123146-6	Anahtarsız taşlama siperi		150mm
122846-5	Anahtarsız taşlama siperi		180mm
122847-3	Anahtarsız taşlama siperi		230mm
412010-9	Şeffaf vinil hortum		4101RH
165431-1	Derinlik ayarlı taban		4114S
417671-0	Dişli kutusu kılıfı		9227CB, 9237CB
418529-6	Dişli kutusu kılıfı		SA7000C



Kilit somun anahtarı



İç emniyet flanşı



Süper flanş



Anahtarsız kilit somunu

763627-4
763620-8

Anahtarsız kilit somunu

763669-8
763670-3
763671-1193011-3
193012-1
193143-6
192988-9

Dişli kutusu kılıfı



Toz toplama diskisi

798719-4
194289-1
194482-7

193956-5



193903-6



Anahtarsız Siper

Toz toplama kalkanı
+ hortum adaptörü

Derinlik ayarlı taban

DRV 150 için AKSESUARLAR

KOD	ÜRÜN GÖRSELİ	ÖLÇÜ
191C04-2		4.0 mm
199728-6		3.2 mm
199729-4		2.4 mm

DRV 250 için AKSESUARLAR

KOD	ÜRÜN GÖRSELİ	ÖLÇÜ
191C03-4		4.8 mm
199725-2		6.0 mm

MP100 için AKSESUARLAR

KOD	TE00000346	TE00000334	TE00000335	TE00000333
Vana Tipi	Bisiklet	Yarış-Yol Bisikleti	Top v.b.	Yüzme malzemeleri
Adaptör Tipi				
Max. Hava Basıncı	300	700	100 ve altı	50 ve altı

FREZE - DEKUPAJ - FORMİKA TIRAŞLAMA -GÖNYE TEZGAHI AKSESUARLARI

No	KOD	AÇIKLAMA	KULLANILAN MODEL
1	193447-6	Alçıpan delici uç 6.35mm	3706
1	193445-0	Alçıpan delici uç 3.18mm	DCO180
1	193453-1	Alçıpan delici uç 6.35mm	DCO180
2	763608-8	Konik pens 6.35mm	3706,3707
2	763628-2	Konik pens 12mm	RP1800, RP2301FC
2	763601-2	Konik pens 12mm	3601B
2	763618-5	Konik pens 8mm	RP0900, RT0700C
2	193178-7	Konik pens + somun 8mm	RP1110C, RP0910
2	193180-0	Konik pens + somun 6mm	RP1110C, RP0910
2	763636-3	Konik pens 6mm	RP0900, RT0700C
2	763607-0	Konik pens 6mm	3707
2	763662-2	Konik pens 6mm	3709
2	763663-0	Konik pens 6.35mm	3709
2	763677-9	Konik pens 3.18mm	DCO180
2	197038-5	Konik pens+somun 6.35mm	DCO180
3	763606-2	İç pens halkası 6mm	3706, 3707, 3709
3	763801-4	İç pens halkası 6mm	3601B, 3612, 3612C , RP1800, RP2301FC
3	763804-8	İç pens halkası 8mm	3601B, 3612, 3612C , RP1800, RP2301FC
4	122343-1	Rulmanlı kenar dayama gönyesi	3601B
4	122703-7	Rulmanlı kenar dayama gönyesi (açı ayarlı)	3707, 3709, RT0700C
4	123022-4	Rulmanlı kenar dayama gönyesi	RP1800,RP2301FC
4	STEX122385	Rulmanlı kenar dayama gönyesi	RP0900/ *RT0700C (*195563-0 ile birlikte kullanılır.)
5	164834-6	Kenar dayama gönyesi	RP0900, RP0910,RT0700C,RP1110C
5	122391-0	Kenar dayama gönyesi	3707, RT0700C
5	123029-0	Kenar dayama gönyesi	3601B
5	123058-3	Kenar dayama gönyesi	3606
5	342428-9	Kenar dayama gönyesi	3612BR,RP1800,RP2301FC
5	122704-5	Kenar dayama gönyesi	3709
5A	122700-3	Kenar dayama gönye tutucu	RP1800, RP2301FC
6	192732-4	Kenar dayama gönyesi	4326,4327,4328,4329,JV serileri
6	164367-1	Kenar dayama gönyesi	N5900B
6	165084-6	Kenar dayama gönyesi	5903R, 5103R
6	165447-6	Kenar dayama gönyesi	SP6000
6	164095-8	Kenar dayama gönyesi	4105KB, 4131, 4101RH, HS300,HS6100,7601,5704R
7	164113-2	Kenar dayama gönyesi	4300BA ve BV
7A	195136-9	Mikro ayarlı kenar gönye kılavuzu	RP1800, RP2301FC, RP0900,RP0910,RP1110C, *RT0700C (*195563-0 ile birlikte kullanılır.)
8	193516-3	Kenar dayama gönyesi ve daire kesim seti	4350T ile 4351CT arası, DJV180
9	193448-4	Daire kılavuz seti	3706
10	194579-2	Freze ray bağlantı adaptörü	RP0900,1110C,1800,2301FC,RT0700C
10	193517-1	Kılavuz ray bağlantı adaptörü	4350,4351,DJV180
10	198673-2	Kılavuz ray bağlantı adaptörü	4100KB
10	197462-2	Kılavuz ray bağlantı adaptörü	HS6601
10	197005-0	Kılavuz ray bağlantı adaptörü	HS7601
11	123544-4	Formika traşlama tablası (Şeffaf)	3707
11	194268-9	Formika traşlama tablası (Şeffaf)	3709
12	194270-2	Yiv açma taban seti	3709
12	193904-4	Yiv açma taban seti	3707
13	196613-4	Tek el kenar alma tablası	RT0700C, DRT50
14	195563-0	Çift el kenar alma tablası	RT0700C
15	198987-9	Açılı kenar alma tablası	RT0700C
16	195562-2	Dar köşe alma tablası	RT0700C
17	122538-6	Dikey sabitleme aparatı	LS1013/L
17	122536-0	Dikey sabitleme aparatı	LS1040
17	122571-8	Dikey sabitleme aparatı	LS0714,DLS714
17	122854-6	Dikey sabitleme aparatı	LS1016, LS1216,LS1219
17	192625-5	Dikey sabitleme aparatı	LH1040
18	122563-7	Yatay sabitleme aparatı	LS1040, LH1040
18	122567-9	Yatay sabitleme aparatı	LS0714, DLS714
18	122930-6	Yatay sabitleme aparatı	LS1216,LS1219
18	122470-4	Yatay sabitleme aparatı	LS1016,LS1013
19	192622-1	Kartonpiyer dayama seti (ikili)	LS1040, LH1040
19	192669-5	Kartonpiyer dayama seti (ikili)	LS1016
19	195253-5	Kartonpiyer dayama seti (ikili)	LS1216,LS1219
20	198688-9	Tekerleksiz tezgah	LS1016,LS0815,LS1019,LS1216,LS1219,LS1040 DLS714, DLS111, LH1040,MLS100
21	198687-1	Uzatma destekli tezgah seti (Tekerlekli)	LS1016,LS0815,LS1013,LS1216,LS1219,LS1040 DLS714, DLS111, LS0714



FREZE - DEKUPAJ - FORMİKA TIRAŞLAMA - GÖNYE TEZGAHI AKSESUARLARI

No	KOD	AÇIKLAMA	KULLANILAN MODEL
22	JM21000300	Uzatma sehпасı	LB1200F
23	JM27000300	Tekerlekli tezgah (Model no: WST03)	MLT100
24	122730-4	Açılı destek kolu	LF1000
24	122735-4	Açılı destek kolu	2704
25	122729-9	Ayarlı kenar desteği	LF1000
25	122740-1	Ayarlı kenar desteği	2704
26	417852-6	Taban koruyucu	Tüm dekupaj modelleri için
27	782401-1	Anahtar 20mm	3901
28	JM21000320	Daire kesme bağlantısı	LB1200F
29	122785-9	Kenan gönye	KP0810C
-	343577-5	Şablon kılavuzu 8x10x9.5	3707/3709/RT0700C
30	164775-6	Şablon kılavuzu 9x11x13	RP0900/RP1800 RP2301FC/RT0700C
30	165366-6	Şablon kılavuzu 14x17x20	RP0900/RP1800 RP2301FC/RT0700C
31	165365-8	Şablon kılavuzu 14x17x20	RP0910/RP1110C
31	193331-5	Şablon kılavuzu 9x11x11.5	RP910/RP1110C
32	191455-1	Kenan gönye	N1923B
33	192557-6	Bıçak koruyucu	4326 VE 4327 Haric Dekupajlar
33	192733-2	Bıçak koruyucu	4326,4327,4328
34	195055-9	Kenan gönye	N1923B,KP0800,DKP180
35	JM21000330	Zimparalama aparatı	LB1200F
36	782209-3	Somun anahtarı	1100,KP0800,0810C,N1923B, DKP180
37	342332-2	Tezgah desteği	9401
38	782212-4	Somun Anahtarı	LH1040, LS1040
38	782232-8	Somun Anahtarı	LS1216
38	JM23100197	Somun Anahtarı	LS1018L, LH1200FL



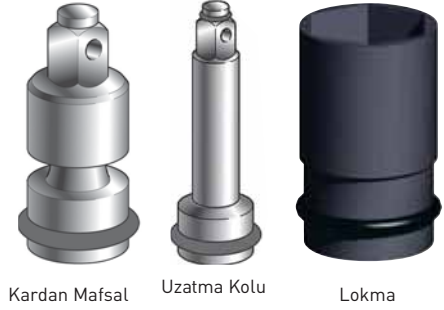
ELEKTRİKLİ VİDALAMA AKSESUARI

KOD	AÇIKLAMA	KULLANILAN MODEL
197025-4	Kısa ön kafa (784811-8 ile kullanılır)	FS6300,FS4300,FS2300,DFS452
197024-6	Uzun ön kafa (784801-1 ile kullanılır)	FS6300,FS4300,FS2300,DFS452
158875-2	Kısa ön kafa	FS2300,FS4000,FS4300,FS6300,DFS452



SOMUN SIKMA AKSESUARLARI

KOD	AÇIKLAMA	KULLANILAN MODEL
134874-8	Uzatma kolu (100mm) 1/2"	6953,6905B,6905H,TW0200,TW0350
134997-2	Uzatma kolu (150mm) 3/4"	6953,6905B,6905H,TW0200,TW0350
134870-6	Uzatma kolu (200mm) 1"	TW1000
134877-2	Kardan mafsalsal (84mm) 1/2"	6953,6905B,6905H,TW0200,TW0350
134998-0	Kardan mafsalsal (105.5mm) 3/4"	6906
134864-1	35x80mm Lokma ucu	TW1000
134865-9	36x80mm Lokma ucu	TW1000
134855-2	27x52mm Lokma ucu	6906
134857-8	30x52mm Lokma ucu	6906
134871-4	32x52mm Lokma ucu	6906
134860-9	35x56mm Lokma ucu	6906



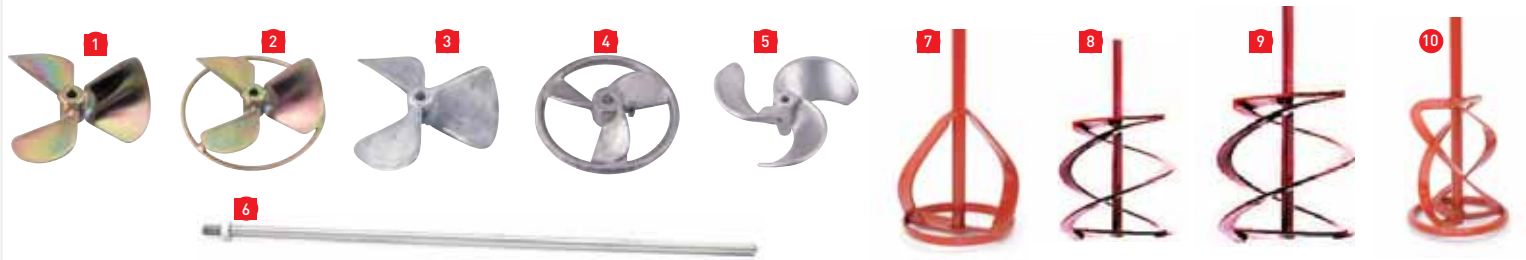
BETON VİBRATÖRÜ AKSESUARLARI

KOD	AÇIKLAMA	KULLANILAN MODEL
126207-1	Beton vibratörü yedek Şaftı - 800mm	DVR350
192954-6	Beton vibratörü yedek Şaftı - 1200mm	DVR450
126208-9	Beton vibratörü yedek Şaftı - 2400mm	DVR850



KARIŞTIRICI AKSESUARLARI

No	KOD	TEKNİK ÖZELLİKLER	KULLANILAN MODEL	KARIŞTIRMA YÖNÜ	BOY	ÇAP	ÇİFT BIÇAK KULLANIMI	KAPASİTE
1	A-33065	12mm mil çapı,	UT2204	↑	-	190mm	Var	16 kg'a kadar
2	A-33071	12mm mil çapı,	UT2204	↑	-	201mm	Var	16 kg'a kadar
3	A-43701	12mm mil çapı,	UT2204	↑	-	175mm	Var	16 kg'a kadar
4	A-43739	12mm mil çapı,	UT2204	↑	-	183mm	Var	16 kg'a kadar
4	A-43723	12mm mil çapı,	UT2204	↑	-	135mm	Yok	16 kg'a kadar
5	A-43717	12mm mil çapı,	UT2204	↑	-	220mm	Yok	16 kg'a kadar
6	A-43773	Şaft,	UT2204	↑	590mm	-	Var	16 kg'a kadar
No	KOD	TEKNİK ÖZELLİKLER	KULLANILAN MODEL	KARIŞTIRMA YÖNÜ	BOY	ÇAP	ÇİFT BIÇAK KULLANIMI	KAPASİTE
7	P-22012	14mm mil çapı,	UT120	↓	590mm	120mm	Boya için	20-45kg
8	P-22028	14mm mil çapı,	UT1200	↑	590mm	120mm	Harc için	10-15kg
9	P-22040	14mm mil çapı,	UT1400	↑	590mm	135mm	Harc için	20-45kg
10	P-22056	14mm mil çapı,	UT1600	↓	590mm	120mm	Boya için	15-30kg



SICAK HAVA TABANCASI AKSESUARLARI

KOD	AÇIKLAMA	KULLANILAN MODEL
1 P-71417	Cam koruma aparatı	HG5012,HG551V,HG651C
2 P-71423	Geniş yassı aparat	HG5012,HG551V,HG651C
3 P-71445	Yansıtıcı aparat	HG5012,HG551V,HG651C
4 P-71439	Dönüştürücü aparat çap 20	HG551V,HG651C
5 P-71489	Kaplama eritme aparatı	HG651C
6 P-71495	Yansıtıcı lehim aparatı	HG651C
7 P-71451	Lehim aparatı	HG651C



ÇOK AMAÇLI ALET AKSESUARLARI



ZEMİN SETİ-1

TMA005 100mm,
TMA006 85mm,
TMA0019 52mm
B-30601



ZEMİN SETİ-2

TMA045 85mm,
TMA048 65mm,
TMA051 32mm,
TMA066 52mm
B-67505



DALMA SETİ

TMA045 85mm,
TMA047 28mm,
TMA058 20mm,
TMA063 32mm
B-67480



MARANGOZ SETİ

TMA045 85mm,
TMA047 28mm,
TMA053 32mm,
TMA078 zımpara tabanı (2 adet)
B-67511



İNŞAAT SETİ

TMA058 20mm,
TMA065 52mm,
TMA069 85mm,
TMA073 78mm
B-67496



FAYANS SETİ




TMA016 20mm,
TMA023 85mm,
TMA025 78mm
B-30586

Bıçıklama: Segman testere bıçakları, bombeli

No	KOD	ŞEKİL	UYGULAMA	ÇAP (mm)	BIÇAK
TMA001	B-21272		Demir dışı metaller, FRP PVC, bölme duvar, fiberglas kesimi için	85	BiM-TiN
TMA064	B-64973		Demir dışı metaller, FRP PVC, bölme duvar, fiberglas, 1mm'den ince metal levha kesimi için	85	BiM-TiN
TMA003	B-21294		Demir dışı metaller, FRP PVC, fiberglas, çivili ahşap 1mm'den ince metal levha kesimi için	85	BiM-TiN
TMA004	B-21303		Demir dışı metaller, FRP PVC, fiberglas, 1mm'den ince metal levha kesimi için	65	BiM-TiN
TMA005	B-21319		Ahşap ve Metal Derin kesim için	100	Bi-Metal
TMA045	B-64799		Ahşap ve Metal Düz kesim için	85	Bi-Metal
TMA007	B-21331		Ahşap Düz kesim için	85	HCS
TMA029	B-34827		Kaucuk, halı ve muşamba kesimi için	100	Bi-Metal



Kesme: Kesim bıçakları

G: Genişlik, Y: Yükseklik (mm)

No	KOD	ŞEKİL	UYGULAMA	ÖLÇÜ (GXY)	BIÇAK
TMA020	B-21462		Polistren, kauçuk izolasyon malzemeleri için	100	Bi-Metal
TMA021	B-21478		Silikon ve pencere macunu kesimi için	28 x 50	HCS
TMA042	B-46866		Yalıtım malzemeleri, pencere macunu, artık derzlerin kesimi için	32 x 50	HCS





Raspalama: Raspa bıçakları

G: Genişlik, Y: Yükseklik (mm)

No	KOD	ŞEKİL	UYGULAMA	ÖLÇÜ (GXY)	BIÇAK	FİYAT
TMA018	B-21440		Fayans yapıştırıcısı ve harç artıklarını çıkartmak için	100	Bi-Metal	
TMA019	B-21456		Boya, silikon, halı yapışkan artıklarını çıkartmak için	28 x 50	HCS	







RIFF Segman testere bıçakları


No	KOD	ŞEKİL	UYGULAMA	ÇAP(mm)	BIÇAK	FİYAT
TMA069	B-65028		Duvar fayanslarındaki derzlerin frezelenmesi, betonda ince kanallar açılması için	85	HM 30 Kum	
TMA024	B-21509		Duvar fayanslarındaki çok ince derzlerin frezelenmesi için	65	HM 50 Kum	
TMA071	B-65040		Duvar fayanslarındaki çok ince derzlerin frezelenmesi için	70	RFF 50 Kum	
TMA026	B-21521		Yumuşak duvar fayansları ve FRP'de oyuk açılması, duvar fayanslarındaki derzlerin frezelenmesi için	85	HM 40 Kum	

Daldırma: Daldırmalı testere bıçakları


G: Genişlik, Y: Yükseklik (mm)

No	KOD	ŞEKİL	UYGULAMA	ÖLÇÜ (GxY)	BIÇAK	FİYAT
TMA048	B-64820		Çivili ahşap, kapı, laminant kesimi için	65 x 40	Bi-Metal	
TMA047	B-64814		Ahşap ve Metalde derin daldırmalı kesim için	32 x 50	Bi-Metal	
TMA053	B-64870		Sert ahşapta kesim için	32 x 50	Bi-Metal	
TMA051	B-64858		Ahşapta kesim için	32 x 50	HCS	
TMA013	B-21397		Ahşapta kesim için	20 x 30	HCS	
TMA014	B-21406		Ahşapta kesim için	10 x 30	HCS	
TMA015	B-21412		Metal, Bakır boru veya çivinin düz kesimi için	32 x 30	Bi-Metal	
TMA016	B-21428		Metal, Bakır boru veya çivinin düz kesimi için	20 x 20	Bi-Metal	
TMA017	B-21434		Kartonpiyer veya çivinin düz kesimi için	10 x 20	Bi-Metal	
TMA075	B-65084		Köşelerde ve dar alanlarda derz kaldırma, fiberglass raspalama ve kesimi için	32x30	HM (Sert Metal) 50 Kum	
TMA028	B-34811		Köşelerde ve dar alanlarda derz kaldırma, fiberglass raspalama ve kesimi için	20x20	HM (Sert Metal) 50 Kum	
TMA061	B-64951		Fiber, paslanmaz, sertleştirilmiş vida, çivi v.b. malzemelerin kesimi için	32x40	HM/TC	
TMA031	B-39229		Fiber, paslanmaz, sertleştirilmiş vida, çivi v.b. malzemelerin kesimi için	20x30	HM/TC	
TMA032	B-39235		Ahşap malzeme dalma kesime uygundur. Yumuşak ahşap üzerinde oyuk, kanal açmak için	32x40	HCS	
TMA035	B-40397		Lamine panel veya parke, ahşap malzemelerde oyuk veya kanal, ahşap dübel v.b. malzemelerinin kesimi için	65x40	Bi-Metal	
TMA040	B-46844		Ahşapta düz kesim için	65x40	HCS	
TMA052	B-64864		Ahşapta düz kesim için	65x40	HCS	
TMA041	B-46850		Ahşap malzeme ve panellerde özellikle gömme raf kanalı açmak için	65x40	HCS	

RIFF Zımpara tabanı

No	KOD	ŞEKİL	UYGULAMA	ÇAP (mm)	BIÇAK	FİYAT
TMA025	B-21515		Fayans ve harç yapışkanlarının çıkarılması için	78	HM 30 Kum	

Harç çıkarma tabanı

No	KOD	ŞEKİL	UYGULAMA	ÇAP (mm)	BIÇAK	FİYAT
TMA022	B-21484		Fayans ve harç yapışkanlarının çıkarılması için	70	HM 40 Kum	



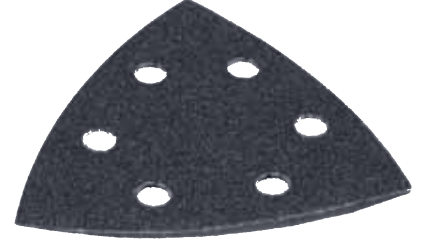
Üçgen Zımpara Kağıtları

AHŞAP - METAL/UZUN ÖMÜRLÜ



KOD	KAĞIT ÖLÇÜSÜ (mm)	KUM	AMBALAJ
B-21565	93	60	10
B-21571	93	80	10
B-21587	93	100	10
B-21593	93	120	10
B-21602	93	180	10
B-22931	93	240	10
B-21559	93	60,80,100,120,180	10 (her ölçüden 2 adet)

TAŞ-CAM



KOD	KAĞIT ÖLÇÜSÜ (mm)	KUM	AMBALAJ
B-21749	93	120	10
B-21755	93	240	10
B-21761	93	400	10
B-21777	93	600	10
B-21783	93	1200	10
B-21733	93	120,240,400,600,1200	10 (her ölçüden 2 adet)

AHŞAP



KOD	KAĞIT ÖLÇÜSÜ (mm)	KUM	AMBALAJ
B-21624	93	60	10
B-21630	93	80	10
B-22947	93	100	10
B-21646	93	120	10
B-22953	93	150	10
B-21652	93	180	10
B-21668	93	240	10
B-21618	93	60,80,100,120,180	10 (her ölçüden 2 adet)

KEÇE

Kirli ahşap ve paslı metal temizliği için kullanılır.



KOD	KAĞIT ÖLÇÜSÜ (mm)	KUM	AMBALAJ
B-21799	93	Orta/280	1
B-21808	93	Kaba/100	1
B-21814	93	-	1

POLİSAJ KEÇESİ

Çok kirli ve tozlu yüzeylerin polisaj öncesi temizliği için kullanılır.



KOD	KAĞIT ÖLÇÜSÜ (mm)	KUM	AMBALAJ
B-21820	93	Orta/280	1

BOYA



KOD	KAĞIT ÖLÇÜSÜ (mm)	KUM	AMBALAJ
B-21680	93	60	10
B-21696	93	80	10
B-21705	93	100	10
B-22969	93	120	10
B-21711	93	240	10
B-21727	93	320	10
B-21674	93	60,80,100,240,320	10 (her ölçüden 2 adet)

APARATLAR



KOD	ÇAP (mm)	TANIM
B-21537	94	Zımpara tabanı
196022-7	-	Toz emme sistemi-TM3000C için
195965-0	-	Toz emme sistemi-Aküler için

AKÜLER ve ŞARJ CİHAZLARI

Ni-CD / Ni-MH / Li-ion Tip Aküler ve Şarj Cihazları



İdeal Şarj Sistemi

22 dakika
3.0 Ah Akü ile

Hızlı Şarj İşlemi

Soğutucu Fan ile

Pratik uygulamadaki şarj süresi

25C derece ortam sıcaklığı şartlarında şarj edilen bir akü 70C derece'ye kadar ısınır.



Toplam **34** dakika

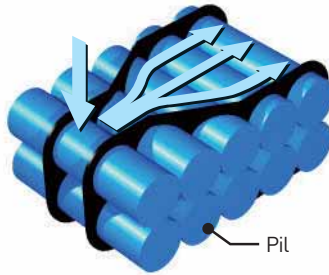


Toplam **70** dakika

İyi Dengelenmiş Soğutma

Pillerin tüm yüzeyine eşit dağılım sağlayan hava akışı tasarımı, pillerin eşit olarak ve hızlı soğutulmasını sağlar. İyi dengelenmiş soğutucu sistem pillerin kısmi soğutulmasını engeller ve pil ömrünü uzatır.

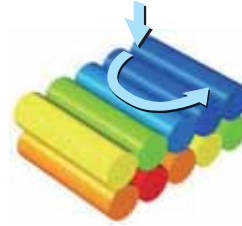
MAKITA'nın Optimum Hava Akışı



Pil

Geleneksel Aküler

Dengesiz Soğutma



Yüksek

Düşük Sıcaklık

Kullanım sonucu yüksek sıcaklığa ulaşmış olan pilin, şarj edilmeden önce soğutulması gerekir. MAKITA bu amaçla, Soğutucu Fanlı Şarj Sistemi'ni geliştirdi. Etkili soğutma sağlayan bu sistem, şarj süresini ciddi miktarda, kısalmasını sağlar, ayrıca şarj süresi boyunca akünün ısınmasını engeller.



%40 Hafif



MAKITA
18V /14.4V
Ni-MH 2.8 Ah

MAKITA
18V Li-ion 5.0 Ah
14.4V Li-ion 5.0 Ah

Sıkı Kavrama

Çoklu terminal bağlantısı, elektrik direncini düşürür ve temas yüzeyini artırarak titreşimin azaltılmasını, pillere gönderilen elektrik akımının sabit kalmasını sağlar.



LXT LITHIUM-ION

430%

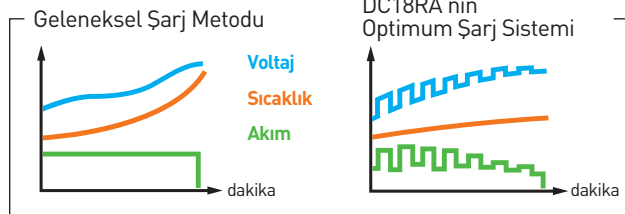
Ekstra Uzun Yaşam Ömrü

Her bir akü için öngörülen Çalışma Ömrü Süresi

	Li-ion 6.0Ah	850
	Li-ion 5.0Ah	710
	Li-ion 4.0Ah	570
	Li-ion 3.0Ah	430
	Ni-MH 2.8Ah	130
	Ni-Cd 1.9Ah	100

Tablodaki değerler, 1.9Ah Ni-Cd akünün değeri 100 kabul edildiğinde tespit edilen ortalama değerlerdir.

Akü kısımları ile iletişim kurar. Kod numarası ve tarihçesini tanır, analiz eder; Akünün sıcaklığını aşırı deşarj ve yaşam süresini bildirir. Aktif üçlü kontrol özelliği sayesinde akünün optimum şartlarda şarj edilmesini sağlar. (Aktif Akım Kontrolü, Aktif Sıcaklık Kontrolü, Aktif Voltaj Kontrolü)



Hafıza Çipi Bağlantısı
Hafıza çipi kullanım tarihçesini kaydeder ve şarj cihazına aktarır.



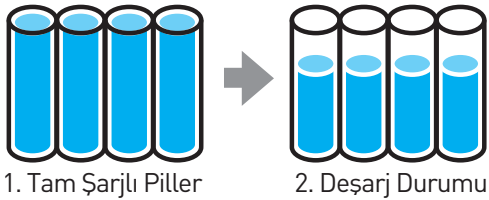
Dijital İletişim

CPU Bağlantısı

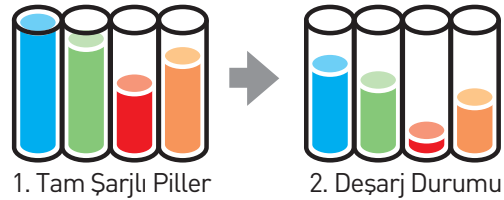
Şarj cihazı üzerinde bulunan CPU (Veri İşlemcisi) bağlantısı aracılığı ile şarj cihazına aktarılan bilgiler analiz edilir. (Yüksek Sıcaklık, aşırı şarj-Deşarj)



Dengelenmiş Şarj Durumu



Dengesiz Şarj Durumu



Her Zaman Şarj Edilebilir
Hafıza Etkisi Yok
Deşarj Gerektirmez



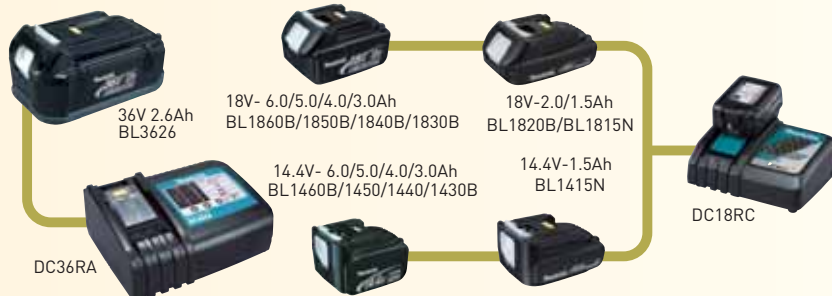
Şok Emici
Ağır Hizmet Tipi Dış Kaplama



Uzun Raf Ömrü
Düşük Seviyeli Bekleme Deşarjı



Optimum Şarj Sistemi İçin Akü ve Şarj Cihazı Uyumu



40Vmax		18V	Fast Charging DC40RA DC40RB	Fast Charging DC40RA + ADP10 Şarj Adaptörü 18V & 14V için	Fast Charging DC18RC DC18RD	DC18SF	DC18SD
XGT	5.0Ah BL4050F	50dak.	-	-	-	-	-
	4.0Ah BL4040	45dak.	-	-	-	-	-
	2.5Ah BL4025	28dak.	-	-	-	-	-
	2.0Ah BL4020	22dak.	-	-	-	-	-
LXT	6.0Ah BL1860B BL1460B	-	40dak.	55dak.	130 dak.	260 dak.	130dak.
	5.0Ah BL1850B BL1450	-	35dak.	45dak.	110 dak.	220 dak.	110dak.
	4.0Ah BL1840B BL1440	-	29dak.	36dak.	90 dak.	180 dak.	90dak.
	3.0Ah BL1830B BL1430B	-	22dak.	22dak.	60 dak.	120 dak.	60dak.
	1.5Ah BL1815N BL1415N	-	15dak.	15dak.	30 dak.	60 dak.	30dak.
CXT	4.0Ah BL1041B	60dak.	130dak.	18V Lithium-ion		1.5Ah BL1415G BL1815G	
	2.0Ah BL1021B	30dak.	70dak.	14.4V Lithium-ion		70dak.	
10.8V Lithium-ion	4.0Ah BL1040B	60dak.	DC10SA	7.2V Lithium-ion		1.5Ah BL0715	
	2.0Ah BL1020B	30dak.	DC10SA	30dak.		DC10WA	
	1.3Ah BL1013	50dak.	DC10WA				

AKÜLER

Ni-CD SERİSİ AKÜLER

KOD	MODEL	GÜÇ KAPASİTE		GENEL GÖRÜNÜM	
		Volt	Ah	Tip	Özellikler
191679-9	7000	7.2 Volt	1.3Ah		Uzun tip
193977-7	PA 09	9.6 Volt	1.3Ah	Mandallı	Kısa tip
192019-4	9100	9.6 Volt	1.3Ah		Kısa tip
192534-8	9102	9.6 Volt	1.9Ah		Kısa tip
192638-6	9120	9.6 Volt	1.3 Ah	Mandallı	Kısa tip
192681-5	1220	12 Volt	1.3Ah	Mandallı	Kısa tip
192597-4	1222	12 Volt	1.9Ah	Mandallı	Kısa tip
192537-2	1202A	12 Volt	1.9Ah	Güç göstergeli	Kısa tip
193711-5	1250	12 Volt	1.3Ah	Mandallı	Maktec
193816-1	1450	14.4 Volt	1.3Ah	Mandallı	Maktec
343579-1	Akü Tutucu Klips				



Ni-MH SERİSİ AKÜLER (Makstar)

KOD	MODEL	GÜÇ KAPASİTE		GENEL GÖRÜNÜM	
		Volt	Ah	Tip	Özellikler
193631-3	BH9020	9.6 Volt	1.8 Ah	Sürgülü	
193636-3	BH9033	9.6 Volt	3.1 Ah	Sürgülü	
193591-9	BH9033A	9.6 Volt	3.1 Ah	Sürgülü, Güç Göstergeli	
193345-4	BH1220	12 Volt	1.8 Ah	Sürgülü	
193100-4	1234	12 Volt	2.5 Ah	Mandallı	Kısa tip
193059-5	1235	12 Volt	2.8 Ah	Mandallı	Kısa tip
193348-8	BH1233	12 Volt	3.1 Ah	Sürgülü	
193930-3	BH1233C	12 Volt	3.1 Ah	Sürgülü, İnce Tip	
193351-9	BH1420	14.4 Volt	1.8 Ah	Sürgülü	
193101-2	1434	14.4 Volt	2.5 Ah	Mandallı	Kısa tip
193354-3	BH1433	14.4 Volt	3.1 Ah	Sürgülü	
193102-0	1834	18 Volt	2.5 Ah	Mandallı	Kısa tip
193736-9	BH2420	24 Volt	1.8 Ah	Sürgülü	
193739-3	BH2433	24 Volt	3.1 Ah	Sürgülü	



Li-ION SERİSİ AKÜLER

KOD	MODEL	GÜÇ KAPASİTE		GENEL GÖRÜNÜM ve AÇIKLAMA
		Volt	Ah	
198000-3	BL0715	7.2 Volt	1.5Ah	Mandallı
196066-7	BL1013	10.8 Volt	1.3Ah	Mandallı
197394-3	BL1020B	10.8 Volt	2.0Ah	Sürgülü, Güç göstergeli, Yatay
197402-0	BL1040B	10.8 Volt	4.0Ah	Sürgülü, Güç göstergeli, Yatay
197396-9	BL1021B	12 Volt	2.0Ah	Sürgülü, Güç göstergeli, Yatay
197406-2	BL1041B	12 Volt	4.0Ah	Sürgülü, Güç göstergeli, Yatay
198192-8	BL1415G	14.4 Volt	1.5Ah	Sürgülü,DF-HP-MAKTEC için
196877-0	BL1415N	14.4 Volt	1.5Ah	Sürgülü, Blister ambalaj
196875-4	BL1415N	14.4 Volt	1.5Ah	Sürgülü, Kutulu
197615-3	BL1430B	14.4 Volt	3.0Ah	Sürgülü, Güç göstergeli
196386-9	BL1440	14.4 Volt	4.0Ah	Sürgülü
196388-5	BL1440	14.4 Volt	4.0Ah	Sürgülü
197122-6	BL1450	14.4 Volt	5.0Ah	Sürgülü
197709-4	BL1460B	14.4 Volt	6.0Ah	Sürgülü, Güç göstergeli
198186-3	BL1815G	18 Volt	1.5 Ah	Sürgülü,DF-HP-MAKTEC için
196235-0	BL1815N	18 Volt	1.5Ah	Sürgülü
632G12-3	BL1830B	18 Volt	3.0Ah	Sürgülü, Güç göstergeli,Kutusuz
197599-5	BL1830B	18 Volt	3.0Ah	Sürgülü, Güç göstergeli
197265-4	BL1840B	18 Volt	4.0Ah	Sürgülü, Güç göstergeli
632F15-1	BL1850B	18 Volt	5.0Ah	Sürgülü, Güç göstergeli,Kutusuz
197280-8	BL1850B	18 Volt	5.0Ah	Sürgülü, Güç göstergeli
632F69-8	BL1860B	18 Volt	6.0Ah	Sürgülü, Güç göstergeli,Kutusuz
197422-4	BL1860B	18 Volt	6.0Ah	Sürgülü, Güç göstergeli
194873-2	BL3626	36 Volt	2.6Ah	Sürgülü
191L29-0	BL4020	40 Volt	2.0 Ah	Sürgülü, Güç göstergeli
191B36-3	BL4025	40 Volt	2.5Ah	Sürgülü, Güç göstergeli
191B26-6	BL4040	40 Volt	4.0Ah	Sürgülü, Güç göstergeli
	BL4050F	40 Volt	5.0Ah	Sürgülü, Güç göstergeli

Eski akü tipi BL1411G ve BL1413G muadili sadece yeni model olan BL1415G'dir.
Eski akü tipi BL1811G ve BL1813G muadili sadece yeni model olan BL1815G'dir.



BL0715



BL1013



BL1415G



BL1020B



BL1840B



BL1021B



BL1815N



BL1830B



BL4020



BL4025



BL4040



BL1850B



BL1430B



BL1440



BL1815G

ŞARJ CİHAZLARI

KOD	MODEL	GÜÇ KAPASİTE		UYUMLU AKÜ TİPLERİ	SÜRE ARALIĞI
		Volt	Ah		
193864-0	DC 1414	Ni-CD 7.2V	14/4V	1.3 → 2.0Ah aküler için	30-70 dk
		Ni-MH 7.2V	14/4V	2.2 → 3.0Ah aküler için	
193827-6	DC1804	Ni-CD 7.2V	18V	1.3 → 2.0Ah aküler için	30-70 dk
		Ni-MH 7.2V	18V	2.2 → 3.0Ah aküler için	
194320-3	DC07SA	Li-ION	7.2V	BL7010 için	30 dk
194588-1	DC10WA	Li-ION 7.2V	10.8V	BL7010, BL1013 için	30-50 dk
197355-3	DC10SA	Li-ION	10.8V	BL1020B,1040B için,	30-60 dk
197363-4	DC10SB	Li-ION	12V	BL1021B,1041B için,	30-60 dk
194533-6	DC18SD	Li-ION 14.4V	18V	1.5 → 6.0Ah aküler için	30-110 dk
195423-6	DC18WA	Li-ION 14.4V	18V	1.3Ah Li-ION aküler için	60 dk
195584-2	DC18RC	Li-ION 14.4V	18V	1.5 → 6.0Ah aküler için	15-55 dk
194164-1	DC24SC	Ni-MH 9.6V	24V	Makstar aküler için	30-50 dk
194863-5	DC36RA	Li-ION	36V	2.6Ah Li-ION akü için	22 dk
196426-3	DC18SF	Li-ION 14.4V	18V	1.5 → 6.0Ah aküler için	30-130 dk
630868-6	DC18RD	Li-ION 14.4V	18V	1.5 → 6.0Ah aküler için	15-55 dk
191E07-8	DC40RA	Li-ION	40V	2.5 → 5.0 Ah aküler için	15-55 dk
191N09-8	DC40RB	Li-ION (Çift İstasyonlu)	40V	2.5 → 2.0Ah aküler için	15-55 dk

Eski model şarj cihazı DC1851' in muadili sadece DC18WA kodlu üründür.



DC40RA



DC40RB

DC18SF
Standart şarj cihazı
4 İstasyonlu

DC18WA



DC18SD



DC18RC



DC36RA



DC1414/DC1804



DC07SA



DC10WA



DC10SA



DC18SD



DC24SC



DC18RD

Hızlı şarj cihazı
2 İstasyonlu USB girişli

AKÜ SETLERİ
MKP1RF182

- MAKİTA 2 ADET BL1830B AKÜ
- DC18RC ŞARJ SETİ

Çanta ölçüsü: En:396mm Derinlik:296mm Yükseklik:105mm
Aküler şarj doluluk göstergesine sahiptir.
Hızlı şarj cihazı 3.0 Ah aküyü 22 dakikada doldurur.


MKP1RM182

- MAKİTA 2 ADET BL1840B AKÜ
- DC18RC ŞARJ SETİ

Çanta ölçüsü: En:396mm Derinlik:296mm Yükseklik:105mm
Aküler şarj doluluk göstergesine sahiptir.
Hızlı şarj cihazı 4.0 Ah aküyü 36 dakikada doldurur.


MKP1RT182

- MAKİTA 2 ADET BL1850B AKÜ
- DC18RC ŞARJ SETİ

Çanta ölçüsü: En:396mm Derinlik:296mm Yükseklik:105mm
Aküler şarj doluluk göstergesine sahiptir.
Hızlı şarj cihazı 5.0 Ah aküyü 45 dakikada doldurur.


MKP1RG182

- MAKİTA 2 ADET BL1860B AKÜ
- DC18RC ŞARJ SETİ

Çanta ölçüsü: En:396mm Derinlik:296mm Yükseklik:105mm
Aküler şarj doluluk göstergesine sahiptir.
Hızlı şarj cihazı 6.0 Ah aküyü 55 dakikada doldurur.


MKP3PG184

- MAKİTA 4 ADET BL1860B AKÜ
- DC18RD İKİLİ ŞARJ SETİ
- DMP180Z LASTİK ŞİŞİRME

Çanta ölçüsü: En:396mm Derinlik:296mm Yükseklik:157mm
Aküler şarj doluluk göstergesine sahiptir.
Hızlı şarj cihazı 6.0 Ah aküyü 55 dakikada doldurur.





TAŞIMA & EKİPMANLARI

BEL KEMERLERİ, MATKAP KILIFLARI, ALET TAŞIMA ÇANTALARI



BAHÇE ALETLERİ VE
EL ALETLERİ
MAKİNALAR

E-05511

(Profesyonel Alet Sırt Çantası)



Geleneksel sırt çantasına alternatif alet taşıma çantasıdır. 50'den fazla aleti güvenli bir şekilde taşır. Çok sayıda cep ve elastik tutucuya sahiptir. Özel taşıma sistemi sayesinde omuzlara baskıyı azaltarak yorgunluk hissini minimum seviyeye düşürür. Hızlı ayarlanabilir kilit sistemi mevcuttur. Suya dayanıklı taban ile aşınmaya dayanıklılık ve ıslanmaya karşı koruma sağlar. Elastik bantlar ile el aletine ayarlama yapmadan ürün yerleştirme sağlanır.

Yükseklik: 49 cm
Genişlik: 39 cm
Derinlik: 23 cm
Ağırlık : 2.56 kg
İç Hacim : 22.30 lt



✂ İçindekiler dahil değildir.

E-05468

(Çok Amaçlı Alet Taşıma Çantası)



Günlük işlerinizde 20'den fazla farklı boyutta iş aletlerini taşımak için kullanabileceğiniz çok amaçlı taşıma çantasıdır. Fermuar açıldığında geniş ağız, kapatıldığında ergonomik çanta halini alır. 9 adet iç cep, 9 adet dış cep, 4 adet elastik bant bulunmaktadır. Özel taşıma sistemi sayesinde omuzlara baskıyı azaltarak yorgunluk hissini minimum seviyeye düşürür. Hızlı ayarlanabilir kilit sistemi mevcuttur.

Yükseklik: 25 cm
Genişlik: 44 cm
Derinlik: 24 cm
Ağırlık : 1.67 kg
İç Hacim : 25.80 lt



✂ İçindekiler dahil değildir.

E-05430

(Kapaksız Alet Çantası)



Sert polyesterden imal edilmiş kumaşı sayesinde zorlu koşullarda kullanılabilir kapaksız alet çantasıdır. İster omuzda ister elde taşınmaya olanak sağlar. 9 dış cep, 2 yan cep, 1 ön cep, içte 8 adet elastik bant, arka kısımda 6 adet elastik bant bulunmaktadır. 30'dan fazla aleti taşıyabilirsiniz. Kumaşlar birbirine dayanıklı perçin ile tutturulmuştur. Özel taşıma sistemi sayesinde omuzlara baskıyı azaltarak yorgunluk hissini minimum seviyeye düşürür. Hızlı ayarlanabilir kilit sistemi mevcuttur. Suya dayanıklı taban ile aşınmaya dayanıklılık ve ıslanmaya karşı koruma sağlar. Elastik bantlar ile el aletine ayarlama yapmadan ürün yerleştirme sağlanır.

Yükseklik: 35.5 cm
Genişlik: 49 cm
Derinlik: 31 cm
Ağırlık : 2.44 kg
İç Hacim : 29.70 lt



✂ İçindekiler dahil değildir.

E-05418

(Endüstriyel Alet Taşıma Çantası)



Sert polyesterden imal edilmiş kumaşı sayesinde zorlu koşullarda kullanılabilir kapaklı alet çantasıdır. İster omuzda ister elde taşınmaya olanak sağlar. İç kısımda bölmeleri ihtiyacınıza göre ayarlayabileceğiniz 4 adet organizör bulunmaktadır. Kumaşlar birbirine dayanıklı perçin ile tutturulmuştur. Özel taşıma sistemi sayesinde omuzlara baskıyı azaltarak yorgunluk hissini minimum seviyeye düşürür. Hızlı ayarlanabilir kilit sistemi mevcuttur. Suya dayanıklı taban ile aşınmaya dayanıklılık ve ıslanmaya karşı koruma sağlar. Elastik bantlar ile el aletine ayarlama yapmadan ürün yerleştirme sağlanır.

Yükseklik: 31 cm
Genişlik: 51 cm
Derinlik: 30 cm
Ağırlık : 3.38 kg
İç Hacim : 27 lt



✂ İçindekiler dahil değildir.

E-05452

(Çok Amaçlı Alet Taşıma Çantası)



Günlük işlerinizde 20'den fazla farklı boyutta iş aletlerini taşımak için kullanabileceğiniz çok amaçlı taşıma çantasıdır. Fermuar açıldığında geniş ağız, kapatıldığında ergonomik çanta halini alır. 9 adet iç cep, 9 adet dış cep, 4 adet elastik bant bulunmaktadır. Özel taşıma sistemi sayesinde omuzlara baskıyı azaltarak yorgunluk hissini minimum seviyeye düşürür. Hızlı ayarlanabilir kilit sistemi mevcuttur. Suya dayanıklı taban ile aşınmaya dayanıklılık ve ıslanmaya karşı koruma sağlar.

Yükseklik: 28 cm
Genişlik: 51 cm
Derinlik: 29.5 cm
Ağırlık : 2.18 kg
İç Hacim : 34.30 lt



✂ İçindekiler dahil değildir.

E-05424

(Profesyonel Endüstriyel Alet Taşıma Çantası)



Sert polyesterden imal edilmiş kumaşı ve kenar kısımlara monte edilmiş alüminyum korumalar sayesinde zorlu çalışma koşullarında kullanılabilir kapaklı alet çantasıdır. İster omuzda ister elde taşınmaya olanak sağlar. İç kısımda bölmeleri ihtiyacınıza göre ayarlayabileceğiniz 4 adet organizör bulunmaktadır. Kumaşlar birbirine dayanıklı perçin ile tutturulmuştur. Özel taşıma sistemi sayesinde omuzlara baskıyı azaltarak yorgunluk hissini minimum seviyeye düşürür. Hızlı ayarlanabilir kilit sistemi mevcuttur. Suya dayanıklı taban ile aşınmaya dayanıklılık ve ıslanmaya karşı koruma sağlar. Elastik bantlar ile el aletine ayarlama yapmadan ürün yerleştirme sağlanır.

Yükseklik : 26.5 cm
Genişlik: 50.5cm
Derinlik: 29.5 cm
Ağırlık : 3.80 kg
İç Hacim : 32 lt



✂ İçindekiler dahil değildir.

E-05474

(Genel El Aletleri Taşıma Çantası)



El aletlerinizi ergonomik şekilde yerleştirip kaydırmaz özelliği sayesinde kolay çalışmayı sağlayan çantadır. İster omuzda ister elde taşınmaya olanak sağlar. Merdiven üzerinde, çatılarda, iskele vb. iş ortamlarında güvenli bir şekilde çalışabilirsiniz.

Yükseklik: 22.5 cm
Genişlik: 35 cm
Derinlik: 17.5 cm
Ağırlık : 0.94 kg
İç Hacim : 7 lt



 İçindekiler dahil değildir.

E-05555

(Rulo Tip Sirt Çantası)



Geleneksel sırt çantasıdır. Çanta rulo şeklinde katlanarak fermuarsız kitleme sistemi ile kapatılır. Şantiye, kamp, spor etkinlikleri ve gündelik yaşamızda kullanılabilir.

Yükseklik: 40 cm
Genişlik: 33 cm
Derinlik: 20 cm
Ağırlık : 1.24 kg
İç Hacim : 14 lt



 İçindekiler dahil değildir.

E-05181

(Elektrikçi Kılıfı)



Herhangi bir kemer üzerine rahatça takılabilir. Elektrikli aletlerini taşımak içindir. Zincir kanca sayesinde yalıtım bantları taşınabilir. Alet bölmeleri gerçek deriden imal edilmiştir. Ana bölmesinde güvenli şekilde alet yerleştirilir.

Yükseklik: 31 cm
Genişlik: 25 cm
Derinlik: 12.5 cm
Ağırlık : 0.55 kg
İç Hacim : 1.70 lt



 İçindekiler dahil değildir.

E-05119

(Matkap Kılıfı)



Herhangi bir kemer üzerine rahatça takılabilir. Akülü matkap ve elektrikli matkaplar için üretilmiştir. Sağ ve Sol elini kullananlar için idealdir. Tornovida, bıçak, pense ve diğer el aletleri için iki adet uzun takım yuvası bulunmaktadır. Güvenlik kayışı deriden imal edilmiştir.

Yükseklik: 23.5 cm
Genişlik: 15.5 cm
Derinlik: 75 cm
Ağırlık : 0.13 kg



 İçindekiler dahil değildir.

E-0620

(Sıcak/Soğuk Isı Yalıtımlı Yemek Çanta)



İçerisinde bulunan yastıklı alüminyum folyo kaplama sayesinde ısı yalıtımı maksimum seviyede sağlanır. Aşınmaya dayanıklı ve su geçirmez tabana sahiptir. Elde ve omuzda rahatlıkla taşınabilir.

Yükseklik: 23 cm
Genişlik: 33 cm
Derinlik: 20 cm
Ağırlık : 0.87 kg
İç Hacim : 8.50 lt



 İçindekiler dahil değildir.



P-72067

(Profesyonel Laptop ve Alet Çantası)



Dizüstü bilgisayar ve küçük alet çantasıdır.
Diz üstü bilgisayar için ayrı bölüm bulunur.
Tüm amaçlarınız için gizli cep tasarımlara sahiptir.
5 kompakt disk kalem ve cep telefonu taşıma için yeterince büyük cepler mevcuttur.
Kavuçuktan yapılmış el taşıma kolu
Ergonomik şekliyle daha rahat taşınabilir
Yükseklik: 34 cm - Genişlik: 41 cm - Derinlik: 22.5 cm
21 Lt iç hacime sahiptir.

 İçindekiler dahil değildir.
P-81636

(Kapaklı Alet Çantası)



İki taraftan geniş kapak
Çanta içerisinde kolay erişim
Hava emişli 3L kumaş
Omuz pedli taşıma askısı
Distan sert plastik taban
El ergonomisine sahip tutamak
Sağ sola oynayabilen el tutamağı
El aletleri için lastik bant
Nizami yerleşim için özel bölmeler
Görünebilen işlemeli MAKİTA logosu
Yükseklik: 40 cm - Genişlik: 51 cm - Derinlik: 29 cm
20.70 Lt iç hacime sahiptir.

 İçindekiler dahil değildir.
P-72089

(Çalışma Yeleği)



İçten ekstra yumuşaklık sağlaması amacı ile 3D örgü malzemeden imal edilmiştir.
Arka tarafında bulunan pencere hava akışını sağlar ve terlemeyi önler.
Hi-Vis yansıtıcı çizgilerle karanlıkta rahatlıkla görünür.
Maksimum güvenlik sağlar.
Küçük el aletleri kolayca taşınabilir.
Pratik kullanım sağlar
8 farklı boyutta tornavida ve diğer küçük aletler için bölme bulunmaktadır.
Yükseklik: 64 cm - Genişlik: 50 cm

 İçindekiler dahil değildir.
P-81658

(Tabureli Alet Çantası)



Benzersiz çözüm tabureli alet çantası
Çanta içerisinde kolay erişim
Hava emişli 3L kumaş
Omuz pedli taşıma askısı
Yan kapaklı geniş iç hacim
Sağlam tabure profili
El aletleri için lastik bant
Nizami yerleşim için özel bölmeler
Bel kemeri olarak kullanılabilen omuz askısı
Görünebilen işlemeli MAKİTA logosu
Yükseklik: 35 cm - Genişlik: 40 cm - Derinlik: 36 cm
34 Lt iç hacime sahiptir.

 İçindekiler dahil değildir.
66-530

(Sırt Çantası)



Yüksek kaliteli, güçlü 600D polyester kumaştan imal
Özel kumaş yapısı sayesinde hava alabilme özelliğine sahip
İki ayrı fermuarlı bölme
Dikiş ile tutturulmuş içte bulunan katlanabilir alt taban
Uzun ömürlü fermuar
Kalın kenar ip özelliği
Özel nefes alabilen 3D örgü malzemesi
S şekilli yoğun köpük kullanılmış omuz oturum
sağlayabilen ve ayarlanabilen askılar
Sırt konforu için tam yastıklı sırt bölmeleri
Büyük bölme içerisinde belgeler, tablet, laptop v.s gibi malzemeleri taşıma amaçlı ek cep
Kauçuk el tutamağı
İki kenarında bulunan fileli suluk taşıma cepleri
Özel MAKİTA ve omuz askısında bulunan REISSHOP logosu
48 x 32 x 13 ölçüsünde, 30lt. iç hacmi bulunmaktadır.
Seyahatte, okulda, piknikte, sporda ve tüm günlük kullanım için uygundur.

 İçindekiler dahil değildir.
66-960

(Matkap Kılıfı)



Akülü matkap ve elektrikli matkaplar için üretilmiştir.
Sağ ve Sol elini kullananlar için idealdir.
Tornovida, bıçak, pense ve diğer el aletleri için iki adet uzun takım yuvası bulunmaktadır.

 İçindekiler dahil değildir.

P-80927

(Ağır Emniyet Kemer Seti)



Ağır kullanımı ve maksimum konfor için tasarlanmış 32-48 gerekli bel boyutuna göre kolay ayarlanabilir. 80-120cm çapındadır.

Ağır kemer seti, cep çanta, alet tutucu, matkap alet tutucu matkap kılıfı sağ - sol seçimli ve küçük cep telefon tutucu parçalarından oluşur.

Hi-Vis yansıtıcı çizgiler karanlıkta rahatlıkla görünür. Karanlıkta kaybolma riskini ortadan kaldırır.

Yükseklik: 92 cm - Genişlik: 30 cm - Derinlik: 15 cm Ölçülendirmede bel kemer yeri hariçtir.



 İçindekiler dahil değildir.

P-81686

(Ağır Emniyet Kemer Seti)



Ağır kullanım ve maksimum konfor için tasarlanmıştır. Matkap kılıfı Sağ / Sol el kullanım sağlar, geniş ağızlı bel çantası her türlü küçük el aletlerinin aynı sıra tornavida ve çekiç taşıma için özel bölmeleri bulunmaktadır. Çalışma sırasında cep telefonunuzu koruma amaçlı saklayabileceğiniz kılıf kemer üzerinde bulunmaktadır. Emniyet bel kemerinizin tüm parçalarını kemer üzerinden ayırarak da kullanabilirsiniz.

Yükseklik: 92 cm - Genişlik: 30 cm - Derinlik: 15 cm Ölçülendirmede bel kemer yeri hariçtir.



 İçindekiler dahil değildir.

66-945

(Ağır Emniyet Kemer Seti)



Ağır kullanımı ve maksimum konfor için tasarlanmış 32-48 gerekli bel boyutuna göre kolay ayarlanabilir. 80-120cm çapındadır.

Ağır kemer seti, cep çanta, alet tutucu, matkap alet tutucu matkap kılıfı sağ - sol seçimli ve küçük cep telefon tutucu parçalarından oluşur.

Hi-Vis yansıtıcı çizgiler karanlıkta rahatlıkla görünür. Karanlıkta kaybolma riskini ortadan kaldırır.

Yükseklik: 92 cm - Genişlik: 30 cm - Derinlik: 15 cm Ölçülendirmede bel kemer yeri hariçtir.



66-945 kodlu model basic modelidir. Basic modeli kumaş kalitesi, kemeri farklıdır. Üzerine ekstra kılıf takılmaktadır.

MACPAC MAKİTA ÖZEL BAĞLANTI TAŞIMA ÇANTALARI

KOD	ÖZELLİKLER (GxDxY)
821549-5	396 x 296 x 105 mm
821550-0	396 x 296 x 157 mm
821551-8	396 x 296 x 210 mm
821552-6	396 x 296 x 315 mm
166070-0	Çanta taşıma kayışı



166070-0

821549-5

821550-0

821551-8

821552-6







reismakina

2. BÖLÜM ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER



FULL
JENERATOR



BIGLIFT



BIG RED



Craft



Finis
COMPRESSORS



CORABOYA
BOYA TABANÇALARI



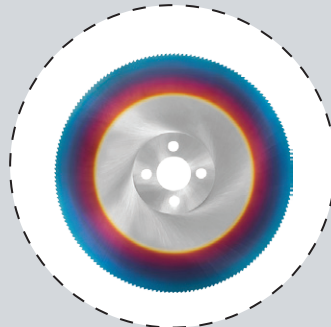
PROXXON
MICROMOT
System



PROXXON
INDUSTRIAL



BeA



STARK



WELDER



reismakina

FULL

JENERATÖR

JENERATÖRLER



FGL SERİSİ BENZİNLİ JENERATÖRLER

FGL3500L / FGL3500LE

Benzinli Jeneratör



FGL3500L



FGL3500LE

MODEL		FGL3500L	FGL3500LE
Maks. Güç	kW / kVA	2,8 / 3,5	2,8 / 3,5
Sürekli Güç	kW / kVA	2,5 / 3,12	2,5 / 3,12
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	10,8	10,8
Faz Sayısı		1 (Monofaze)	1 (Monofaze)
Çıkış Voltajı	(V)	230	230
Güç Faktörü	(Cos φ)	1 / 0,8	1 / 0,8
Frekans	(Hz)	50	50
Gösterge Ekranı		Analog	Analog
Motor Tipi		1 Silindir Hava Soğutmalı	1 Silindir Hava Soğutmalı
Motor Modeli		210	210
Motor Gücü	(hp)	7	7
Silindir Hacmi	(cc)	208	208
Çalıştırma Şekli		İpli	İpli / Marşlı
Yakıt Tipi		Kurşunsuz Benzin	Kurşunsuz Benzin
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	17	17
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	1,3	1,3
Yağ Kapasitesi	(lt)	0,6	0,6
Yağ Tipi		15W40	15W40
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	68	68
Ağırlık	(kg)	46	50
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	620x470x530	620x470x530

FGL5000LE

Benzinli Jeneratör



MODEL		FGL5000LE
Maks. Güç	kW / kVA	3,8 / 4,75
Sürekli Güç	kW / kVA	3,5 / 4,38
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	15,2
Faz Sayısı		1 (Monofaze)
Çıkış Voltajı	(V)	230
Güç Faktörü	(Cos φ)	1 / 0,8
Frekans	(Hz)	50
Gösterge Ekranı		Analog
Motor Tipi		1 Silindir Hava Soğutmalı
Motor Modeli		225
Motor Gücü	(hp)	7,5
Silindir Hacmi	(cc)	223
Çalıştırma Şekli		İpli / Marşlı
Yakıt Tipi		Kurşunsuz Benzin
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	17
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	1,3
Yağ Kapasitesi	(lt)	0,6
Yağ Tipi		15W40
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	72
Ağırlık	(kg)	54
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	620x470x530



FGL8000LE / FGL8000LE3

Benzinli Jeneratör



FGL8000LE

Harici Oto. Transfer Pano Kodu :
OTP375MGJ

FGL8000LE3

Harici Oto. Transfer Pano Kodu :
OTP375TGJ

MODEL		FGL8000LE	FGL8000LE3
Maks. Güç	kW / kVA	6,5 / 8,1	6,5 / 8,1
Sürekli Güç	kW / kVA	6 / 7,5	6 / 7,5
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	25,5	10,8
Faz Sayısı		1 (Monofaze)	3 (Trifaze)
Çıkış Voltajı	(V)	230	230 / 400
Güç Faktörü	(Cos φ)	1 / 0,8	1 / 0,8
Frekans	(Hz)	50	50
Gösterge Ekranı		Dijital	Dijital
Motor Tipi		1 Silindir Hava Soğutmalı	1 Silindir Hava Soğutmalı
Motor Modeli		420	420
Motor Gücü	(hp)	16	16
Silindir Hacmi	(cc)	420	420
Çalıştırma Şekli		İpli / Marşlı	İpli / Marşlı
Yakıt Tipi		Kurşunsuz Benzin	Kurşunsuz Benzin
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	28	28
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	2,6	2,6
Yağ Kapasitesi	(lt)	1,1	1,1
Yağ Tipi		15W40	15W40
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	75	75
Ağırlık	(kg)	78	78
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	720x530x610	720x530x610

FGL10000LE / FGL10000LE3

Benzinli Jeneratör



FGL10000LE

Harici Oto. Transfer Pano Kodu :
OTP910MG

FGL10000LE3

Harici Oto. Transfer Pano Kodu :
OTP910TG

MODEL		FGL10000LE	FGL10000LE3
Maks. Güç	kW / kVA	8 / 10	8 / 10
Sürekli Güç	kW / kVA	7,5 / 9,4	7,5 / 9,4
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	32,6	13,5
Faz Sayısı		1 (Monofaze)	3 (Trifaze)
Çıkış Voltajı	(V)	230	230 / 400
Güç Faktörü	(Cos φ)	1 / 0,8	1 / 0,8
Frekans	(Hz)	50	50
Gösterge Ekranı		Dijital	Dijital
Motor Tipi		1 Silindir Hava Soğutmalı	1 Silindir Hava Soğutmalı
Motor Modeli		460	460
Motor Gücü	(hp)	18	18
Silindir Hacmi	(cc)	460	460
Çalıştırma Şekli		İpli / Marşlı	İpli / Marşlı
Yakıt Tipi		Kurşunsuz Benzin	Kurşunsuz Benzin
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	28	28
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	3	3
Yağ Kapasitesi	(lt)	1,3	1,3
Yağ Tipi		15W40	15W40
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	75	75
Ağırlık	(kg)	87	87
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	720x530x610	720x530x610

FDL SERİSİ DİZEL JENERATÖRLER

FDL6500LE / FDL6500LE3

Dizel Jeneratör



FDL6500LE

Harici Oto. Transfer Pano Kodu :
OTP375MDS

FDL6500LE3

Harici Oto. Transfer Pano Kodu :
OTP375TDS

MODEL		FDL6500LE	FDL6500LE3
Maks. Güç	kW / kVA	5 / 6,2	5 / 6,2
Sürekli Güç	kW / kVA	4,5 / 5,6	4,5 / 5,6
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	19,6	8
Faz Sayısı		1 (Monofaze)	3 (Trifaze)
Çıkış Voltajı	(V)	230	230 / 400
Güç Faktörü	(Cos φ)	1 / 0,8	1 / 0,8
Frekans	(Hz)	50	50
Gösterge Ekranı		Dijital	Dijital
Motor Tipi		1 Silindir Hava Soğutmalı	1 Silindir Hava Soğutmalı
Motor Modeli		186FA	186FA
Motor Gücü	(hp)	10	10
Silindir Hacmi	(cc)	418	418
Çalıştırma Şekli		İpli / Marşlı	İpli / Marşlı
Yakıt Tipi		Euro Dizel	Euro Dizel
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	12,5	12,5
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	1,6	1,6
Yağ Kapasitesi	(lt)	1,65	1,65
Yağ Tipi		15W40	15W40
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	82	82
Ağırlık	(kg)	112	112
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	800x520x600	800x520x600

FDL8000LE / FDL8000LE3

Dizel Jeneratör



FDL8000LE

Harici Oto. Transfer Pano Kodu :
OTP375MDS2

FDL8000LE3

Harici Oto. Transfer Pano Kodu :
OTP375TDS2

MODEL		FDL8000LE	FDL8000LE3
Maks. Güç	kW / kVA	6 / 7,5	6 / 7,5
Sürekli Güç	kW / kVA	5,5 / 6,8	5,5 / 6,8
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	23,9	9,8
Faz Sayısı		1 (Monofaze)	3 (Trifaze)
Çıkış Voltajı	(V)	230	230 / 400
Güç Faktörü	(Cos φ)	1 / 0,8	1 / 0,8
Frekans	(Hz)	50	50
Gösterge Ekranı		Dijital	Dijital
Motor Tipi		1 Silindir Hava Soğutmalı	1 Silindir Hava Soğutmalı
Motor Modeli		188F	188F
Motor Gücü	(hp)	11	11
Silindir Hacmi	(cc)	474	474
Çalıştırma Şekli		İpli / Marşlı	İpli / Marşlı
Yakıt Tipi		Euro Dizel	Euro Dizel
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	12,5	12,5
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	2	2
Yağ Kapasitesi	(lt)	1,65	1,65
Yağ Tipi		15W40	15W40
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	82	82
Ağırlık	(kg)	122	122
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	800x520x600	800x520x600

FDL9000LE / FDL9000LE3

Dizel Jeneratör



FDL9000LE

Harici Oto. Transfer Pano Kodu :
OTP890MDS

FDL9000LE3

Harici Oto. Transfer Pano Kodu :
OTP890TDS

MODEL		FDL9000LE	FDL9000LE3
Maks. Güç	kW / kVA	6,8 / 8,5	6,8 / 8,5
Sürekli Güç	kW / kVA	6,3 / 7,9	6,3 / 7,9
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	27,4	11,4
Faz Sayısı		1 (Monofaze)	3 (Trifaze)
Çıkış Voltajı	(V)	230	230 / 400
Güç Faktörü	(Cos φ)	1 / 0,8	1 / 0,8
Frekans	(Hz)	50	50
Gösterge Ekranı		Dijital	Dijital
Motor Tipi		1 Silindir Hava Soğutmalı	1 Silindir Hava Soğutmalı
Motor Modeli		192F	192F
Motor Gücü	(hp)	12	12
Silindir Hacmi	(cc)	499	499
Çalıştırma Şekli		İpli / Marşlı	İpli / Marşlı
Yakıt Tipi		Euro Dizel	Euro Dizel
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	12,5	12,5
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	2	2
Yağ Kapasitesi	(lt)	1,65	1,65
Yağ Tipi		15W40	15W40
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	86	86
Ağırlık	(kg)	126	126
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	800x520x600	800x520x600

FDL9000SC / FDL9000SC3

Dizel Jeneratör



FDL9000SC

Harici Oto. Transfer Pano Kodu :
OTP375MD

FDL9000SC3

Harici Oto. Transfer Pano Kodu :
OTP375TD

MODEL		FDL9000SC	FDL9000SC3
Maks. Güç	kW / kVA	6,8 / 8,5	6,8 / 8,5
Sürekli Güç	kW / kVA	6,3 / 7,9	6,3 / 7,9
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	27,4	11,4
Faz Sayısı		1 (Monofaze)	3 (Trifaze)
Çıkış Voltajı	(V)	230	230 / 400
Güç Faktörü	(Cos φ)	1 / 0,8	1 / 0,8
Frekans	(Hz)	50	50
Gösterge Ekranı		Dijital	Dijital
Motor Tipi		1 Silindir Hava Soğutmalı	1 Silindir Hava Soğutmalı
Motor Modeli		192F	192F
Motor Gücü	(hp)	12	12
Silindir Hacmi	(cc)	499	499
Çalıştırma Şekli		Marşlı	Marşlı
Yakıt Tipi		Euro Dizel	Euro Dizel
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	25	25
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	2	2
Yağ Kapasitesi	(lt)	1,65	1,65
Yağ Tipi		15W40	15W40
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	71	71
Ağırlık	(kg)	160	160
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	900x520x700	900x520x700

FDL13500SE / FDL13500SE3

Dizel Jeneratör



FDL13500SE

Harici Oto. Transfer Pano Kodu :
OTP375MD

FDL13500SE3

Harici Oto. Transfer Pano Kodu :
OTP375TD

MODEL		FDL13500SE	FDL13500SE3
Maks. Güç	kW / kVA	11 / 13,75	11 / 13,75
Sürekli Güç	kW / kVA	10 / 12,5	10 / 12,5
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	43	18
Faz Sayısı		1 (Monofaze)	3 (Trifaze)
Çıkış Voltajı	(V)	230	230 / 400
Güç Faktörü	(Cos φ)	1 / 0,8	1 / 0,8
Frekans	(Hz)	50	50
Gösterge Ekranı		Dijital	Dijital
Motor Tipi		2 Silindir Hava Soğutmalı	2 Silindir Hava Soğutmalı
Motor Modeli		290F	290F
Motor Gücü	(hp)	20	20
Silindir Hacmi	(cc)	954	954
Çalıştırma Şekli		Marşlı	Marşlı
Yakıt Tipi		Euro Dizel	Euro Dizel
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	25	25
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	3,5	3,5
Yağ Kapasitesi	(lt)	3	3
Yağ Tipi		15W40	15W40
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	83	83
Ağırlık	(kg)	190	190
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	910x578x668	910x578x668

FDL13500SC / FDL13500SC3

Dizel Jeneratör



FDL13500SC

Harici Oto. Transfer Pano Kodu :
OTP375MD

FDL13500SC3

Harici Oto. Transfer Pano Kodu :
OTP375TD

MODEL		FDL13500SC	FDL13500SC3
Maks. Güç	kW / kVA	11 / 13,75	11 / 13,75
Sürekli Güç	kW / kVA	10 / 12,5	10 / 12,5
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	43	18
Faz Sayısı		1 (Monofaze)	3 (Trifaze)
Çıkış Voltajı	(V)	230	230 / 400
Güç Faktörü	(Cos φ)	1 / 0,8	1 / 0,8
Frekans	(Hz)	50	50
Gösterge Ekranı		Dijital	Dijital
Motor Tipi		2 Silindir Hava Soğutmalı	2 Silindir Hava Soğutmalı
Motor Modeli		290F	290F
Motor Gücü	(hp)	20	20
Silindir Hacmi	(cc)	954	954
Çalıştırma Şekli		Marşlı	Marşlı
Yakıt Tipi		Euro Dizel	Euro Dizel
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	55	55
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	3,5	3,5
Yağ Kapasitesi	(lt)	3	3
Yağ Tipi		15W40	15W40
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	69	69
Ağırlık	(kg)	295	295
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	1160x675x945	1160x675x945

JENERATÖR OTOMATİK TRANSFER PANOLARI

3 Kutuplu Pano		UYUMLU JENERATÖR MODELLERİ	4 Kutuplu Pano	
Ürün Kodu			Ürün Kodu	
OTP375MDS		FDL6500LE	OTP375MDS-4	
OTP375TDS		FDL6500LE3	OTP375TDS-4	
OTP375MDS2		FDL8000LE	OTP375MDS2-4	
OTP375TDS2		FDL8000LE3	OTP375TDS2-4	
OTP890MDS		FDL9000LE	OTP890MDS-4	
OTP890TDS		FDL9000LE3	OTP890TDS-4	
OTP375MD		FDL9000SC, FDL13500SE, FDL13500SC	OTP375MD-4	
OTP375TD		FDL9000SC3, FDL13500SE3, FDL13500SC3	OTP375TD-4	
OTP375TGJ		FGL8000LE3	OTP375TGJ-4	
OTP375MGJ		FGL8000LE	OTP375MGJ-4	
OTP910TG		FGL10000LE3	OTP910TG-4	
OTP910MG		FGL10000LE	OTP910MG-4	



reismakina

İSTİFLEME ve KALDIRMA EKİPMANLARI

BIGLIFT



TRANSPALETLER

RM-ACE25

Transpalet



Opsiyonel 2 farklı teker modeli

Kaldırma Kapasitesi	(kg)	2500	Yük Tekerleği	(mm)	80x70
Min. Çatal Yüksekliği	(mm)	85	Çatal Ölçüsü	(mm)	160x50
Max. Çatal Yüksekliği	(mm)	200	Çatal Genişliği	(mm)	540
Yön Tekerleği	(mm)	200x50	Çatal Boyu	(mm)	1150

RM-ACF20L

Hızlı Transpalet



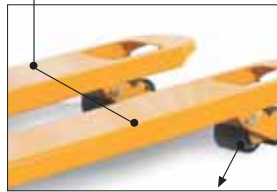
Kaldırma Kapasitesi	(kg)	2000	Yük Tekerleği	(mm)	74x70
Min. Çatal Yüksekliği	(mm)	75	Çatal Ölçüsü	(mm)	160x50
Max. Çatal Yüksekliği	(mm)	190	Çatal Genişliği	(mm)	540
Yön Tekerleği	(mm)	180x50	Çatal Boyu	(mm)	1150

RM-ACYG25

Geniş Çatal Transpalet



685mm geniş çatal özelliği



Çift yük tekeri, ağır yükler ve bozuk zeminler için ideal.

Kaldırma Kapasitesi	(kg)	2500	Yük Tekerleği	(mm)	80x70
Min. Çatal Yüksekliği	(mm)	85	Çatal Ölçüsü	(mm)	160x50
Max. Çatal Yüksekliği	(mm)	200	Çatal Genişliği	(mm)	685
Yön Tekerleği	(mm)	200x50	Çatal Boyu	(mm)	1220

RM-ACER25T / RM-ACEW25T

Yerli Transpalet

YENİ



Made in
Turkey



Opsiyonel 2 farklı teker modeli

Kaldırma Kapasitesi	(kg)	2500	Yük Tekerleği	(mm)	80x70
Min. Çatal Yüksekliği	(mm)	85	Çatal Ölçüsü	(mm)	160x50
Max. Çatal Yüksekliği	(mm)	200	Çatal Genişliği	(mm)	540
Yön Tekerleği	(mm)	200x50	Çatal Boyu	(mm)	1150

TRANSPALETLER
RM-ACL20-15

Uzun Transpalet



Kaldırma Kapasitesi (kg)	2000	Yük Tekerleği (mm)	82x70
Min. Çatal Yüksekliği (mm)	85	Çatal Ölçüsü (mm)	160x60
Max. Çatal Yüksekliği (mm)	200	Çatal Genişliği (mm)	540
Yön Tekerleği (mm)	200x50	Çatal Boyu (mm)	1500

RM-ACL10-20

Uzun Transpalet



Kaldırma Kapasitesi (kg)	1000	Yük Tekerleği (mm)	82x70
Min. Çatal Yüksekliği (mm)	85	Çatal Ölçüsü (mm)	160x60
Max. Çatal Yüksekliği (mm)	200	Çatal Genişliği (mm)	540
Yön Tekerleği (mm)	200x50	Çatal Boyu (mm)	2000

RM-ACL20-18

Uzun Transpalet



Kaldırma Kapasitesi (kg)	2000	Yük Tekerleği (mm)	82x70
Min. Çatal Yüksekliği (mm)	85	Çatal Ölçüsü (mm)	160x60
Max. Çatal Yüksekliği (mm)	200	Çatal Genişliği (mm)	540
Yön Tekerleği (mm)	200x50	Çatal Boyu (mm)	1800

RM-L35

Ağır Hizmet Tipi Transpalet



Kaldırma Kapasitesi (kg)	3500	Yük Tekerleği (mm)	74x70
Min. Çatal Yüksekliği (mm)	75	Çatal Ölçüsü (mm)	177x45
Max. Çatal Yüksekliği (mm)	185	Çatal Genişliği (mm)	520
Yön Tekerleği (mm)	200x50	Çatal Boyu (mm)	1150

RM-AC20R1000

Bobin Taşıma Transpalet



Kaldırma Kapasitesi	(kg)	2000	Yön Tekerleği	(mm)	200x50
Rulo Çapı	(mm)	800-1200	Yük Tekerleri	(mm)	80x70
Çatal Genişliği	(mm)	1000	Çatal Uzunluğu	(mm)	1150

RM-AC-Low-51 mm

Alçak Şase Transpalet



Kaldırma Kapasitesi	(kg)	1500	Yük Tekerleği	(mm)	50x70
Min. Çatal Yüksekliği	(mm)	51	Çatal Ölçüsü	(mm)	160x37
Max. Çatal Yüksekliği	(mm)	165	Çatal Genişliği	(mm)	540
Yön Tekerleği	(mm)	180x50	Çatal Boyu	(mm)	1150

RM-AC20R1500

Bobin Taşıma Transpalet



Kaldırma Kapasitesi	(kg)	2000	Yön Tekerleği	(mm)	200x50
Rulo Çapı	(mm)	1200-1600	Yük Tekerleri	(mm)	80x70
Çatal Genişliği	(mm)	1150	Çatal Uzunluğu	(mm)	1150

RM-AC-Süper Low

Alçak Şase Transpalet



Kaldırma Kapasitesi	(kg)	1000	Yük Tekerleği	(mm)	34x58
Min. Çatal Yüksekliği	(mm)	35	Çatal Ölçüsü	(mm)	160x30
Max. Çatal Yüksekliği	(mm)	90	Çatal Genişliği	(mm)	530
Yön Tekerleği	(mm)	160x50	Çatal Boyu	(mm)	1120

TRANSPALETLER

RM-ACZ20H

Galvaniz- Polyamid Tekerli Transpalet



Kaldırma Kapasitesi (kg)	2000	Yük Tekerleği (mm)	80x70
Min. Çatal Yüksekliği (mm)	85	Çatal Ölçüsü (mm)	160x60
Max. Çatal Yüksekliği (mm)	200	Çatal Genişliği (mm)	540
Yön Tekerleği (mm)	200x50	Çatal Boyu (mm)	1150

RM-ACS20H

Paslanmaz- Polyamid Tekerli Transpalet



Kaldırma Kapasitesi (kg)	2000	Yük Tekerleği (mm)	80x70
Min. Çatal Yüksekliği (mm)	85	Çatal Ölçüsü (mm)	160x60
Max. Çatal Yüksekliği (mm)	200	Çatal Genişliği (mm)	540
Yön Tekerleği (mm)	200x50	Çatal Boyu (mm)	1150

RM-ESE20

Terazili Transpalet



Hassasiyet: ± 20 kg sapma

Güç Kaynağı: DC 1.5V x 2 (Kalem pil)

Kaldırma Kapasitesi (kg)	2000	Yük Tekerleği (mm)	80x70
Min. Çatal Yüksekliği (mm)	85	Çatal Ölçüsü (mm)	160x50
Max. Çatal Yüksekliği (mm)	200	Çatal Genişliği (mm)	550
Yön Tekerleği (mm)	200x50	Çatal Boyu (mm)	1150

RM-ESR20L

Terazili Transpalet



Hassasiyet: ± 2 kg sapma

Güç Kaynağı: DC 1.5V x 4 (Kalem pil)

Kaldırma Kapasitesi (kg)	2000	Yük Tekerleği (mm)	64x70
Min. Çatal Yüksekliği (mm)	76	Çatal Ölçüsü (mm)	182x50
Max. Çatal Yüksekliği (mm)	190	Çatal Genişliği (mm)	572
Yön Tekerleği (mm)	180x50	Çatal Boyu (mm)	1150

RM-ESRP20

Terazili, Yazıcılı Transpalet



Opsiyonel dahili yazıcı özelliği ile tartımlarınızın kg ağırlıklarının dökümünü almanızı sağlar.

Hassasiyet: ±2kg sapma

Güç Kaynağı: DC 1.5V x 4 (Kalem pil)

Kaldırma Kapasitesi	(kg)	2000	Yük Tekerleği	(mm)	74x70
Min. Çatal Yüksekliği	(mm)	85	Çatal Ölçüsü	(mm)	182x50
Max. Çatal Yüksekliği	(mm)	200	Çatal Genişliği	(mm)	572
Yön Tekerleği	(mm)	180x50	Çatal Boyu	(mm)	1150

RM-DF2080R

80 cm Kısa Transpalet



Kaldırma Kapasitesi	(kg)	2000	Yük Tekerleği	(mm)	74x70
Min. Çatal Yüksekliği	(mm)	75	Çatal Ölçüsü	(mm)	160x60
Max. Çatal Yüksekliği	(mm)	190	Çatal Genişliği	(mm)	540
Yön Tekerleği	(mm)	180x50	Çatal Boyu	(mm)	800

RM-DF25

Transpalet



Opsiyonel 2 farklı teker modeli

Kaldırma Kapasitesi	(kg)	2500	Yük Tekerleği	(mm)	74x70
Min. Çatal Yüksekliği	(mm)	75	Çatal Ölçüsü	(mm)	160x60
Max. Çatal Yüksekliği	(mm)	190	Çatal Genişliği	(mm)	550
Yön Tekerleği	(mm)	180x50	Çatal Boyu	(mm)	1150

RM-DFE

Transpalet



Opsiyonel 2 farklı teker modeli

Kaldırma Kapasitesi	(kg)	2000	Yük Tekerleği	(mm)	70x60
Min. Çatal Yüksekliği	(mm)	75	Çatal Ölçüsü	(mm)	150x50
Max. Çatal Yüksekliği	(mm)	190	Çatal Genişliği	(mm)	520
Yön Tekerleği	(mm)	160x50	Çatal Boyu	(mm)	1150

TRANSPALETLER

RM-SLT10

Makaslı Transpalet



Kaldırma Kapasitesi (kg)	1000	Yük Tekerleği (mm)	78x60
Min. Çatal Yüksekliği (mm)	85	Çatal Ölçüsü (mm)	160x50
Max. Çatal Yüksekliği (mm)	800	Çatal Genişliği (mm)	540
Yön Tekerleği (mm)	200x50	Çatal Boyu (mm)	1170

RM-HLTN10

Makaslı Yüksek Şase Transpalet



Kaldırma Kapasitesi (kg)	1000	Yük Tekerleği (mm)	75x50
Min. Çatal Yüksekliği (mm)	85	Çatal Ölçüsü (mm)	162x50
Max. Çatal Yüksekliği (mm)	800	Çatal Genişliği (mm)	540
Yön Tekerleği (mm)	180x50	Çatal Boyu (mm)	1150

RM-EPT15

Tam Akülü Transpalet



Kaldırma Kapasitesi (kg)	1500	Akü (V/Ah)	2x12/64
Kaldırma Yüksekliği (mm)	115	Akü Ağırlığı (kg)	48
Min. Yükseklik (mm)	85	Yük Tekerleri (mm)	220x70
Yük Merkezi (mm)	600	Denge Tekerleri (mm)	80x70
Çatal Uzunluğu (mm)	1150	Yürüyüş Tekerleri (mm)	50x30
Çatal Genişliği (mm)	540	Eğim (Yüklü/Yüksüz) (%)	4/10
Max. Genişlik (mm)	560	Fren	Elektromanyetik
Makina Uzunluğu (mm)	1648	Sürüş Kontrol	MOSFET Kontrol
Gürültü Seviyesi (dB)	69	Ağırlık Akü Dahil (kg)	190
Kullanım Şekli	Yaya	Teker Türü	Poliüretan

RM-WP-LTP20

Tam Akülü Transpalet



Kaldırma Kapasitesi (kg)	2000	Akü (V/Ah)	24/210
Kaldırma Yüksekliği (mm)	120	Akü Ağırlığı (kg)	185
Min. Yükseklik (mm)	85	Yük Tekerleri (mm)	84x70
Yük Merkezi (mm)	600	Denge Tekerleri (mm)	2x100x40
Çatal Uzunluğu (mm)	1150	Yürüyüş Tekerleri (mm)	230x75
Çatal Genişliği (mm)	540	Eğim (Yüklü/Yüksüz) (%)	10/16
Max. Genişlik (mm)	726	Fren	Elektromanyetik
Makina Uzunluğu (mm)	1815	Sürüş Kontrol	MOSFET Kontrol
Gövde Uzunluğu (mm)	665	Ağırlık Akü Dahil (kg)	520
Gürültü Seviyesi (dB)	70	Teker Türü	Poliüretan
Kullanım Şekli	Yaya		

RM-HP50

Ağır Hizmet Tipi Transpalet



Kaldırma Kapasitesi (kg)	5000	Yük Tekerleği (mm)	80x68
Min. Çatal Yüksekliği (mm)	90	Çatal Ölçüsü (mm)	Döküm Teker
Max. Çatal Yüksekliği (mm)	200	Çatal Genişliği (mm)	580
Yön Tekerleği (mm)	200x50	Çatal Boyu (mm)	1150

RM-SFH10

Sabit Çatal İstif Makinası



Kaldırma Kap. (kg)	1000	Makina Yük. (mm)	1980
Yük Merkezi (mm)	400	Makina Boyu (mm)	1500
Max. Çatal Yük. (mm)	1600	Makina Genişliği (mm)	865
Min. Çatal Yük. (mm)	85	Ön Tekerlekleri (mm)	74x70
Çatal Genişliği (mm)	550	Yön Tekerlekleri (mm)	180x50
Çatal Uzunluğu (mm)	1150	Ağırlık (kg)	220
Çatal Ölçüsü (mm)	160x60		

MANUEL İSTİF MAKİNALARI

RM-SFH15

Sabit Çatal İstif Makinası



Kaldırma Kap. (kg)	1500	Makina Yük. (mm)	1980
Yük Merkezi (mm)	400	Makina Boyu (mm)	1500
Max. Çatal Yük. (mm)	1600	Makina Genişliği (mm)	865
Min. Çatal Yük. (mm)	85	Ön Tekerlekleri (mm)	74x70
Çatal Genişliği (mm)	550	Yön Tekerlekleri (mm)	180x50
Çatal Uzunluğu (mm)	1150	Ağırlık (kg)	260
Çatal Ölçüsü (mm)	160x60		

RM-SFE15

Sabit Çatal İstif Makinası



Kaldırma Kap. (kg)	1500	Makina Yük. (mm)	2080
Yük Merkezi (mm)	400	Makina Boyu (mm)	1380
Max. Çatal Yük. (mm)	1600	Makina Genişliği (mm)	1000
Min. Çatal Yük. (mm)	90	Ön Tekerlekleri (mm)	80x60
Çatal Genişliği (mm)	550	Yön Tekerlekleri (mm)	180x50
Çatal Uzunluğu (mm)	1150	Ağırlık (kg)	240
Çatal Ölçüsü (mm)	160x50		

RM-SFHD1025

Sabit Çatal İstif Makinası



Kaldırma Kap.	(kg)	1000	Makina Yük.	(mm)	1830
Yük Merkezi	(mm)	400	Makina Boyu	(mm)	1500
Max. Çatal Yük.	(mm)	2500	Makina Genişliği	(mm)	865
Min. Çatal Yük.	(mm)	85	Ön Tekerlekleri	(mm)	74x70
Çatal Genişliği	(mm)	550	Yön Tekerlekleri	(mm)	180x50
Çatal Uzunluğu	(mm)	1150	Ağırlık	(kg)	300
Çatal Ölçüsü	(mm)	160x60			

RM-EFS1030

Sabit Çatal İstif Makinası



Kaldırma Kap.	(kg)	1000	Makina Yük.	(mm)	2060
Yük Merkezi	(mm)	600	Makina Boyu	(mm)	1668
Max. Çatal Yük.	(mm)	3000	Makina Genişliği	(mm)	740
Min. Çatal Yük.	(mm)	85	Ön Tekerlekleri	(mm)	74x70
Çatal Genişliği	(mm)	550	Yön Tekerlekleri	(mm)	180x50
Çatal Uzunluğu	(mm)	1150	Ağırlık	(kg)	310

RM-NDA450

Varil Taşıma



Kapasite	(kg)	450	Makina Genişliği	(mm)	890
Kaldırma Yük.	(mm)	1425	Makina Yüksekliği	(mm)	2020
Makina Boyu	(mm)	1190	Ağırlık	(kg)	155

YARI AKÜLÜ İSTİF MAKİNALARI

RM-SPM1016

Yarı Akülü İstif Makinası



Kaldırma Kap.	(kg)	1000	Mast Açık Yük.	(mm)	1980
Kaldırma Yük.	(mm)	1600	Mast Kapalı Yük.	(mm)	1980
Min. Yükseklik	(mm)	85	Kullanım Şekli		Yaya
Yük Merkezi	(mm)	600	Akü	(V/Ah)	12/150
Çatal Uzunluğu	(mm)	1150	Akü Ağırlığı	(kg)	45
Çatal Genişliği	(mm)	570	Yük Tekerleri	(mm)	74x70
Max. Genişlik	(mm)	777	Yürüyüş Tekerleri	(mm)	180x50
Makina Uzunluğu	(mm)	1720	Fren		Manuel
Gövde Uzunluğu	(mm)	610	Ağırlık Akü Dahil	(kg)	350

RM-SPM1025

Yarı Akülü İstif Makinası



Kaldırma Kap.	(kg)	1000	Mast Açık Yük.	(mm)	3070
Kaldırma Yük.	(mm)	2500	Mast Kapalı Yük.	(mm)	1830
Min. Yükseklik	(mm)	85	Kullanım Şekli		Yaya
Yük Merkezi	(mm)	600	Akü	(V/Ah)	12/150
Çatal Uzunluğu	(mm)	1150	Akü Ağırlığı	(kg)	45
Çatal Genişliği	(mm)	570	Yük Tekerleri	(mm)	74x70
Max. Genişlik	(mm)	777	Yürüyüş Tekerleri	(mm)	180x50
Makina Uzunluğu	(mm)	1720	Fren		Manuel
Gövde Uzunluğu	(mm)	610	Ağırlık Akü Dahil	(kg)	410

RM-SPM1030

Yarı Akülü İstif Makinası



Kaldırma Kap.	(kg)	1000	Mast Açık Yük.	(mm)	3570
Kaldırma Yük.	(mm)	3000	Mast Kapalı Yük.	(mm)	2080
Min. Yükseklik	(mm)	85	Kullanım Şekli		Yaya
Yük Merkezi	(mm)	600	Akü	(V/Ah)	12/150
Çatal Uzunluğu	(mm)	1150	Akü Ağırlığı	(kg)	45
Çatal Genişliği	(mm)	570	Yük Tekerleri	(mm)	74x70
Max. Genişlik	(mm)	777	Yürüyüş Tekerleri	(mm)	180x50
Makina Uzunluğu	(mm)	1720	Fren		Manuel
Gövde Uzunluğu	(mm)	610	Ağırlık Akü Dahil	(kg)	430

RM-SPM1516

Yarı Akülü İstif Makinası



Kaldırma Kap.	(kg)	1500	Mast Açık Yük.	(mm)	1980
Kaldırma Yük.	(mm)	1600	Mast Kapalı Yük.	(mm)	1980
Min. Yükseklik	(mm)	85	Kullanım Şekli		Yaya
Yük Merkezi	(mm)	600	Akü	(V/Ah)	12/150
Çatal Uzunluğu	(mm)	1150	Akü Ağırlığı	(kg)	45
Çatal Genişliği	(mm)	570	Yük Tekerleri	(mm)	74x70
Max. Genişlik	(mm)	777	Yürüyüş Tekerleri	(mm)	180x50
Makina Uzunluğu	(mm)	1720	Fren		Manuel
Gövde Uzunluğu	(mm)	610	Ağırlık Akü Dahil	(kg)	436

RM-SPM1525

Yarı Akülü İstif Makinası



Kaldırma Kap.	(kg)	1500	Mast Açık Yük.	(mm)	3020
Kaldırma Yük.	(mm)	2500	Mast Kapalı Yük.	(mm)	1780
Min. Yükseklik	(mm)	85	Kullanım Şekli		Yaya
Yük Merkezi	(mm)	600	Akü	(V/Ah)	12/150
Çatal Uzunluğu	(mm)	1150	Akü Ağırlığı	(kg)	45
Çatal Genişliği	(mm)	570	Yük Tekerleri	(mm)	74x70
Max. Genişlik	(mm)	777	Yürüyüş Tekerleri	(mm)	180x50
Makina Uzunluğu	(mm)	1720	Fren		Manuel
Gövde Uzunluğu	(mm)	610	Ağırlık Akü Dahil	(kg)	516

RM-SPM1535

Yarı Akülü İstif Makinası



Kaldırma Kap.	(kg)	1500	Mast Açık Yük.	(mm)	4020
Kaldırma Yük.	(mm)	3500	Mast Kapalı Yük.	(mm)	2280
Min. Yükseklik	(mm)	85	Kullanım Şekli		Yaya
Yük Merkezi	(mm)	600	Akü	(V/Ah)	12/150
Çatal Uzunluğu	(mm)	1150	Akü Ağırlığı	(kg)	45
Çatal Genişliği	(mm)	570	Yük Tekerleri	(mm)	74x70
Max. Genişlik	(mm)	777	Yürüyüş Tekerleri	(mm)	180x50
Makina Uzunluğu	(mm)	1720	Fren		Manuel
Gövde Uzunluğu	(mm)	610	Ağır Akü Dahil	(kg)	570

RM-CLE1216

Tam Akülü İstif Makinası



Kontrol Kolu



Kaldırma Kap.	(kg)	1200	Mast Açık Yük.	(mm)	1976
Kaldırma Yük.	(mm)	1600	Mast Kapalı Yük.	(mm)	1976
Min. Yükseklik	(mm)	81	Kullanım şekli		Yaya
Yük Merkezi	(mm)	600	Akü	(V/Ah)	2x12/120
Çatal Uzunluğu	(mm)	1150	Yük Tekerleri	(mm)	80x93
Çatal Genişliği	(mm)	570	Yürüyüş Tekerleri	(mm)	252x89
Max. Genişlik	(mm)	890	Fren		Elektromanyetik
Makina Uzunluğu	(mm)	1831	Ağır Akü Dahil	(kg)	660
Gövde Uzunluğu	(mm)	680			

TAM AKÜLÜ İSTİF MAKİNALARI

RM-ECL1029

Tam Akülü İstif Makinası



Kaldırma Kap.	(kg)	1000	Mast Açık Yük.	(mm)	3325
Kaldırma Yük.	(mm)	2900	Mast Kapalı Yük.	(mm)	1950
Min. Yükseklik	(mm)	81	Kullanım şekli		Yaya
Yük Merkezi	(mm)	600	Akü	(V/Ah)	2x12/85
Çatal Uzunluğu	(mm)	1150	Yük Tekerleri	(mm)	80x93
Çatal Genişliği	(mm)	570	Yürüyüş Tekerleri	(mm)	220x70
Max. Genişlik	(mm)	800	Fren		Elektromanyetik
Makina Uzunluğu	(mm)	1800	Ağır Akü Dahil	(kg)	560

RM-CLE1229

Tam Akülü İstif Makinası



Kontrol Kolu



Kaldırma Kap.	(kg)	1200	Mast Açık Yük.	(mm)	3270
Kaldırma Yük.	(mm)	2900	Mast Kapalı Yük.	(mm)	1951
Min. Yükseklik	(mm)	81	Kullanım şekli		Yaya
Yük Merkezi	(mm)	600	Akü	(V/Ah)	2x12/120
Çatal Uzunluğu	(mm)	1150	Yük Tekerleri	(mm)	80x93
Çatal Genişliği	(mm)	570	Yürüyüş Tekerleri	(mm)	252x89
Max. Genişlik	(mm)	890	Fren		Elektromanyetik
Makina Uzunluğu	(mm)	1831	Ağır Akü Dahil	(kg)	750
Gövde Uzunluğu	(mm)	680			

RM-CL1226

Tam Akülü İstif Makinası



Kumanda kolu Akü Şarj göstergesi ve acil stop butonu.



Kaldırma Kap.	(kg)	1200	Mast Açık Yük.	(mm)	2982
Kaldırma Yük.	(mm)	2600	Mast Kapalı Yük.	(mm)	1795
Min. Yükseklik	(mm)	86	Kullanım şekli		Yaya
Yük Merkezi	(mm)	600	Akü	(V/Ah)	24/210
Çatal Uzunluğu	(mm)	1150	Yük Tekerleri	(mm)	80x70
Çatal Genişliği	(mm)	570	Yürüyüş Tekerleri	(mm)	250x78
Max. Genişlik	(mm)	805	Fren		Elektromanyetik
Makina Uzunluğu	(mm)	1893	Ağır Akü Dahil	(kg)	860
Gövde Uzunluğu	(mm)	743			

RM-CL1534FFL

Tam Akülü Serbest Kaldırmalı İstif Makinası



Kumanda kolu Akü Şarj göstergesi ve acil stop butonu.



Kaldırma Kap.	(kg)	1500	Mast Açık Yük.	(mm)	3943
Kaldırma Yük.	(mm)	3400	Mast Kapalı Yük.	(mm)	1695
Min. Yükseklik	(mm)	86	Kullanım şekli		Yaya
Yük Merkezi	(mm)	600	Akü	(V/Ah)	24/210
Çatal Uzunluğu	(mm)	1150	Yük Tekerleri	(mm)	80x70
Çatal Genişliği	(mm)	570	Yürüyüş Tekerleri	(mm)	250x78
Max. Genişlik	(mm)	805	Fren		Elektromanyetik
Makina Uzunluğu	(mm)	1925	Ağır Akü Dahil	(kg)	1140
Gövde Uzunluğu	(mm)	775			

RM-CL1232

Tam Akülü İstif Makinası



Kumanda kolu Akü Şarj göstergesi ve acil stop butonu.



Kaldırma Kap.	(kg)	1200	Mast Açık Yük.	(mm)	3582
Kaldırma Yük.	(mm)	3200	Mast Kapalı Yük.	(mm)	2095
Min. Yükseklik	(mm)	86	Kullanım şekli		Yaya
Yük Merkezi	(mm)	600	Akü	(V/Ah)	24/210
Çatal Uzunluğu	(mm)	1150	Yük Tekerleri	(mm)	80x70
Çatal Genişliği	(mm)	570	Yürüyüş Tekerleri	(mm)	250x78
Max. Genişlik	(mm)	805	Fren		Elektromanyetik
Makina Uzunluğu	(mm)	1893	Ağır Akü Dahil	(kg)	885
Gövde Uzunluğu	(mm)	743			

RM-CL1534

Tam Akülü İstif Makinası



Kumanda kolu Akü Şarj göstergesi ve acil stop butonu.



Kaldırma Kap.	(kg)	1500	Mast Açık Yük.	(mm)	3943
Kaldırma Yük.	(mm)	3400	Mast Kapalı Yük.	(mm)	1695
Min. Yükseklik	(mm)	86	Kullanım şekli		Yaya
Yük Merkezi	(mm)	600	Akü	(V/Ah)	24/210
Çatal Uzunluğu	(mm)	1150	Yük Tekerleri	(mm)	80x70
Çatal Genişliği	(mm)	570	Yürüyüş Tekerleri	(mm)	250x78
Max. Genişlik	(mm)	805	Fren		Elektromanyetik
Makina Uzunluğu	(mm)	1925	Ağır Akü Dahil	(kg)	1120
Gövde Uzunluğu	(mm)	775			

RM-CG1646

Tam Akülü İstif Makinası



CURTIS kumanda kolu



Akü Şarj göstergesi ve acil stop butonu.

Kaldırma Kap.	(kg)	1600	Mast Açık Yük.	(mm)	5100
Kaldırma Yük.	(mm)	4600	Mast Kapalı Yük.	(mm)	2098
Min. Yükseklik	(mm)	86	Kullanım şekli	Yaya	
Yük Merkezi	(mm)	600	Akü	(V/Ah)	24/280
Çatal Uzunluğu	(mm)	1150	Yük Tekerleri	(mm)	80x70
Çatal Genişliği	(mm)	570	Yürüyüş Tekerleri	(mm)	250x78
Max. Genişlik	(mm)	1050	Fren	Elektromanyetik	
Makina Uzunluğu	(mm)	1950	Ağırlık Akü Dahil	(kg)	1365
Gövde Uzunluğu	(mm)	800			

RM-PS1555

Tam Akülü İstif Makinası



Kaldırma Kap.	(kg)	1500	Mast Açık Yük.	(mm)	6000
Kaldırma Yük.	(mm)	5500	Mast Kapalı Yük.	(mm)	2220
Min. Yükseklik	(mm)	86	Kullanım Şekli	Yaya	
Yük Merkezi	(mm)	600	Akü	(V/Ah)	24/350
Çatal Uzunluğu	(mm)	1150	Yük Tekerleri	(mm)	80x70
Çatal Genişliği	(mm)	575	Yürüyüş Tekerleri	(mm)	230x75
Max. Genişlik	(mm)	1030	Fren	Elektromanyetik	
Makina Uzunluğu	(mm)	2120	Ağırlık Akü Dahil	(kg)	1650

AKÜLÜ ÇEKİCİLER

RM-TE10

Akülü Çekici



Kullanım Şekli	Akülü	Dönüş Yarı Çapı	(mm)	475	
Çekme Kapasitesi	(kg)	1000	Ağırlık	(kg)	62
Fren	Elektromanyetik		Yürüyüş Hızı	(km/sa)	4.2/4.5
Tekerler	Havalı		Sürüş Motoru	(kw)	0.3
Ön Teker Ölçüsü	(mm)	250x80	Akü	(V/Ah)	24
Arka Teker	(mm)	75x32	Akü Ağırlık	(kg)	14
Uzunluk	(mm)	777	Ses	(db)	70
Genişlik	(mm)	460	Sürüş Kontrol		DC

RM-T10

Akülü Çekici



Kullanım şekli	Akülü	Dönüş Yarı Çapı	(mm)	598	
Çekme Kapasitesi	(kg)	1000	Ağırlık	(kg)	180
Fren	Elektromanyetik		Yürüyüş Hızı	(km/sa)	4.7/4.9
Tekerler	Poliüretan		Sürüş Motoru	(kw)	0.9
Ön Teker Ölçüsü	(mm)	110x40	Akü	(V/Ah)	24/85
Arka Teker	(mm)	252x88	Akü Ağırlık	(kg)	50
Uzunluk	(mm)	736	Ses	(db)	
Genişlik	(mm)	496	Sürüş Kontrol		AC

RM-TF15

Platform



Kaldırma Kapasitesi	kg	150	Teker Ölçüleri	mm	Ø100x25
Min. Çatal Yüksekliği	mm	220	Max. Yük. için Kal.		≤ 28
Max. Çatal Yüksekliği	mm	720	Ağırlık	kg	46
Tablo Ölçüleri	mm	700x450x36	Kol Yüksekliği	mm	950

RM-TF100

Platform



Kaldırma Kapasitesi	kg	1000	Teker Ölçüleri	mm	Ø125x50
Min. Çatal Yüksekliği	mm	380	Max. Yük. için Kal.		≤ 82
Max. Çatal Yüksekliği	mm	990	Ağırlık	kg	140
Tablo Ölçüleri	mm	1016x510x55	Kol Yüksekliği	mm	980

RM-TFD35

Platform



Kaldırma Kapasitesi	kg	350	Teker Ölçüleri	mm	Ø125x40
Min. Çatal Yüksekliği	mm	355	Max. Yük. için Kal.		≤ 53
Max. Çatal Yüksekliği	mm	1300	Ağırlık	kg	105
Tablo Ölçüleri	mm	910x500x53	Kol Yüksekliği	mm	975

RM-TFD70

Platform



Kaldırma Kapasitesi	kg	700	Teker Ölçüleri	mm	Ø125x40
Min. Çatal Yüksekliği	mm	445	Max. Yük. için Kal.		≤ 97
Max. Çatal Yüksekliği	mm	1500	Ağırlık	kg	195
Tablo Ölçüleri	mm	1220x610	Kol Yüksekliği	mm	1015

RM-TF50

Platform



Kaldırma Kapasitesi	kg	500	Teker Ölçüleri	mm	Ø125x40
Min. Çatal Yüksekliği	mm	285	Max. Yük. için Kal.		≤ 27
Max. Çatal Yüksekliği	mm	880	Ağırlık	kg	81
Tablo Ölçüleri	mm	815x500x50	Kol Yüksekliği	mm	990

EL ARABALARI**RM-TP700A**

Vagon Tipi El Arabası

Kapasite	700kg
Ölçüler	1200x700x1100



RM-TSL11

Paket Taşıma

Kapasite	250kg
Ölçüler	920x630x140

**RM-TSS11**

Paket Taşıma

Kapasite	150kg
Ölçüler	760x495x120

**RM-JZS150**

Paket Taşıma

Kapasite	150kg
Ölçüler	710x420x830

**RM-GZS90**

Paket Taşıma

Kapasite	90kg
Ölçüler	1100x410x360

**RM-LPS20**

Merdiven Çıkabilen El Arabası

Kapasite (kg)	200
Yükseklik-Genişlik	1300x460
Tabla Ölçüleri	330x220
Teker Tipi	Dolgu Teker
Teker Ölçüleri	160x40

**RM-SSPN30**

El Arabası

Kapasite (kg)	300
Yükseklik-Genişlik	1200x460
Tabla Ölçüleri	300x220
Teker Tipi	Havalı Teker
Teker Ölçüleri	260x85



ELEKTRİKLİ VİNÇ - ŞARYO - BAĞLANTI APARATI - CARASKAL - HUBZUG

ELEKTRİKLİ VİNÇ

Halat Boyu
20 mt

220V

MODEL	MAXVINC100/200	MAXVINC125/250	MAXVINC250/500	MAXVINC300/600	MAXVINC400/800	MAXVINC500/1000	MAXVINC600/1200
Kapasite (kg)	100/200	125/250	250/500	300/600	400/800	500/1000	600/1200
Motor Gücü (W)	480	540	1020	1200	1300	1600	1800
Halat Boyu (mt)	20/10	20/10	20/10	20/10	20/10	20/10	20/10
Boyutlar (mm)	470x370x160	470x370x160	520x450x170	520x450x170	520x450x170	560x250x350	560x250x350
Koruma Sınıfı	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

ELEKTRİKLİ ŞARYO



KOD NO	ÖZELLİK
TD-0.5	Elektrikli Şaryo 500kg

ELEKTRİKLİ ŞARYO

500-1000 ve 600-1200 model
elektrikli vinçe uyumlu değildir.

KOD NO	ÖZELLİK
TD-1	Elektrikli Şaryo 800kg

VİNÇ BAĞLANTI APARATI



KOD NO	ÖZELLİK
HST-250-1100	Bağlantı aparatı 250 kg

VİNÇ BAĞLANTI APARATI



KOD NO	ÖZELLİK
HST-600-750	Bağlantı aparatı 600 kg

CARASKAL



MODEL	BIGCAR0.5-3	BIGCAR0.5-5	BIGCAR1-3	BIGCAR1-5	BIGCAR2-3	BIGCAR2-5	BIGCAR3-3	BIGCAR3-5	BIGCAR5-5	BIGCAR10-5	BIGCAR20-5
Kapasite (kg)	500	500	1000	1000	2000	2000	3000	3000	5000	10000	20000
Zincir Boyu (mt)	3	5	3	5	3	5	3	5	5	5	5
Zincir Donam Sayısı	1	1	1	1	1	1	2	2	2	4	8
Yük Zincir Çapı (mm)	5	5	6	6	8	8	7.1	7.1	9	9	9
Boyutlar (cm)	22x15x19.5	22x15x19.5	23x18x19.5	23x18x19.5	28x21x24	28x21x24	32x21x26	32x21x26	40x21x21	64x21x21	64x38x64
Ağırlık (kg)	8	10	12	14	19	23	26	29	47	89	193

HUBZUG



MODEL	BIGHUB 0.75-1.5	BIGHUB 1.50-1.5	BIGHUB 3-1.5	BIGHUB 6-1.5
Kapasite (kg)	750	1500	3000	6000
Zincir Boyu (mt)	1.5	1.5	1.5	1.5
Zincir Donam Sayısı	1	1	1	2
Yük Zincir Çapı (mm)	6	8	10	10
Boyutlar (cm)	36x12.5x16	50x13.5x19	54x17x21.5	54x18x21.5
Ağırlık (kg)	7	11	21	31

ELEKTRİKLİ ZİNCİRLİ VİNÇ



MODEL	BIGVINC-1	BIGVINC-2
Kapasite (kg)	1000	2000
Zincir Boyu (mt)	6	6
Test Yüğü (kg)	1250	2500
Motor Gücü (kw)	1.6	1.6
Zincir Donam Sayısı	1	2
Yük Zincir Çapı (mm)	7.1	7.1
Kaldırma Hızı (m/min)	7	3.5
Enerji Kaynağı (v)	380/50hz	380/50hz
Ağırlık (kg)	59	67



reismakina

**BIG
RED**



**GARAJ
EKIPMANLARI**



T31002

Üç Ayaklı Vinç

Katlanır

	1 TON
Kaldırma	25 - 2250 mm
Uzunluk	1520 mm
Genişlik	1100 mm
Yükseklik	1500 mm
Ağırlık	73 kg

Taşıma kolaylığı için yarım
katlanma özelliği

T66751

Motosiklet Krikosu



	680 kg kapasiteli
Min. Yük.	140mm
Maks. Yük.	410 mm
Ölçüler	920x440x150mm

T32002

Üç Ayaklı Vinç

Katlanır

	2 TON
Kaldırma	25 - 2445 mm
Uzunluk	1800mm
Genişlik	1040 mm
Yükseklik	1568 mm
Ağırlık	76 kg

Taşıma kolaylığı için yarım
katlanma özelliği

TR6451

Araç Altı Bakım Tablası



	6 Kg
	930 x 440 x 105 mm

T32002X

Üç Ayaklı Vinç

Katlanır

	2 TON
Kaldırma	25 - 2240 mm
Uzunluk	1750 mm
Genişlik	1040 mm
Yükseklik	1486 mm
Ağırlık	63 kg

Taşıma kolaylığı için yarım
katlanma özelliği

TR6452

Araç Altı Bakım Tablası



	7.2 Kg
	1030 x 440 x 120 mm

MOTOR STANDLARI

T28601- T24541

Katlanır

KOD	ÖZELLİKLER
	675 kg
	Uzunluk 860 mm
T26801	Genişlik 420 mm
	Yükseklik 160 mm
	Ağırlık 33 kg
	450 kg
	Uzunluk 870 mm
T24541	Genişlik 195mm
	Yükseklik 190 mm
	Ağırlık 21 kg

TR6458

Araç Altı Bakım Tablası



	11.8 Kg
	1033 x 415 x 160 mm

TR6454A

Araç Altı Bakım Tablası

6.5 Kg
1025 x 425 x 105 mm



T830023

Arabalı Zemin Kriko

3 TON

Min. Kaldırma. 130 mm
Mak. Kaldırma 465 mm



Çift pompa, hızlı kaldırma özelliği

T820050

Arabalı Zemin Kriko

2 Ton Karton Kutulu

Min. Kaldırma 135 mm
Mak. Kaldırma 340 mm



T82257

Arabalı Zemin Kriko

2.25 TON

Min. Kaldırma. 145 mm
Mak. Kaldırma 520 mm



T82000CS

Arabalı Zemin Kriko

2 Ton Plastik Kutulu

Min. Kaldırma 130 mm
Mak. Kaldırma 345 mm



T830025

Arabalı Zemin Kriko

3 TON

Min. Kaldırma. 130 mm
Mak. Kaldırma 465 mm



TRT3001-1

Katlanır Platform

Alüminyum platform
Taşıma Kap. 200 Kg
Ağırlık 8 kg



T83001

Arabalı Zemin Kriko

3 TON

Min. Kaldırma. 145 mm
Mak. Kaldırma 520 mm



T83502

Arabalı Zemin Kriko



3 TON	
Min. Kaldırma.	145 mm
Mak. Kaldırma	500 mm

Pedallı Hızlı Kaldırma Özelliği

TRİFOR

Halat Boyu 20mt



KOD	ÖZELLİKLER
TRK0800	800 kg Halat çapı 8.3 mm Ağırlık 6.4 kg Ölçüler 626x238x64mm
TRK1600	1600 kg Halat çapı 11 mm Ağırlık 12 kg Ölçüler 545x284x97mm
TRK3200	3200 kg Halat çapı 16 mm Ağırlık 23 kg Ölçüler 660x325x116mm

T830018D

Arabalı Zemin Kriko



2.5 TON	
Min. Kaldırma.	86 mm
Mak. Kaldırma	455 mm

Profesyonel seri düşük profil

ÜÇ AYAKLI KATLANIR KRİKO STANDLARI

KOD	ÖZELLİKLER
T42004	2 Ton
T43004	3 Ton
T46004	6 Ton

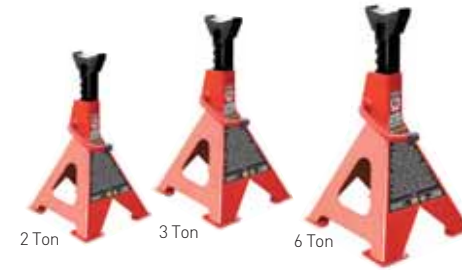
T825010C

Arabalı Zemin Kriko



2 TON	
Min. Kaldırma.	89 mm
Mak. Kaldırma	359 mm

360° Dönebilen Kafa

DÖRT AYAKLI SABİT KRİKO STANDLARIPROFESYONEL SERİ ASFALT YÜZEYLERDE
KAYMAYI ÖNLEYEN GENİŞ AYAKLAR

KOD	ÖZELLİKLER
T42001	2 Ton
T43001	3 Ton
T46001	6 Ton

ŞİŞE KRİKOLAR

KOD	ÖZELLİKLER
TR90204S	2 ton Plastik kutulu
TR90304S	3 ton Plastik kutulu
TR90504S	5 ton Plastik kutulu
TR90804	8 ton Karton kutulu
TR91004	10 ton Karton kutulu
TR91204	12 ton Karton kutulu
TR91504	15 ton Karton kutulu
TR92004	20 ton Karton kutulu
TH93204	32 ton Karton kutulu
TR95004	50 ton Karton kutulu

TR70401

Hidrolik Doğrultma



ÖZELLİKLER	
4 TON 19 kg	
Min. kol yük.	278 mm
Kol kaldırma yük.	120 mm
Ölçüler	590x330x180 mm

TR70001

Hidrolik Doğrultma

ÖZELLİKLER

10 TON 34 kg

Min. kol yük. 367 mm

Kol kaldırma yük. 150 mm

Ölçüler 730x400x160 mm



MEKANİK PEHLİVAN KRİKOLARI



KOD	KAPASİTE	BOYU	MAX. YÜK.	TIRNAK YÜK.	AĞIRLIK
TRJ7310	3 Ton	725mm	350mm	75mm	21 kg
TRJ7310-5	5 Ton	720mm	300mm	64mm	30 kg
TRJ7310-10	10 Ton	800mm	300mm	90mm	43 kg
TRJ7310-20	20 Ton	860mm	320mm	100mm	75 kg

HİDROLİK UZUN GARAJ KRİKOLARI



KOD	KAPASİTE	MİN. YÜK.	MAX. YÜK.	ÖLÇÜLER	AĞIRLIK
TR30002	3 Ton	140mm	670mm	1150x450x110mm	56 kg
TR50001	5 Ton	150mm	560mm	1510x380x210mm	87 kg
TR100001	10 Ton	160mm	560mm	1640x480x260mm	146 kg

TE10001

Yatay Şanzıman Krikosu



Kapasite	1 Ton
Min. Yükseklik	210 mm
Max. Yükseklik	780 mm
Ağırlık	72.5 kg

GRES POMPALARI

HAVALI

MANUEL



TRG2095

TRG2096

KOD	TRG2095	TRG2096
KAPASİTE	15 L	15 L
SIKIŞTIRMA BAS.	50:1	-
ÇALIŞMA BAS.	0.5-0.7 bar	25 mpa
AĞIRLIK	18 kg	13 kg

TRK1500-2

Helezon Yay Çekirme



Kapasite	1 Ton
Ölçüler	123x29x22
Ağırlık	37 kg

KARTERDEN YAĞ EMME POMPALARI

HUNİLİ

HUNİSİZ



TRG2090

TRG2091

TRG2090

TRG2091

KOD	TRG2090	TRG2091
KAPASİTE	90 L	90 L
SIKIŞTIRMA BAS.	0.5 bar	0.5 bar
ÇALIŞMA BAS.	6-8 bar	6-8 bar
AĞIRLIK	35 kg	30 kg

TEL05004

Dikey Şanzıman Krikosu



Kapasite	500 kg
Min. Yükseklik	1135 mm
Max. Yükseklik	1950 mm
Ağırlık	28 kg



reismakina

Craft

METAL İŞLEME
MAKİNALARI



SÜTUNLU MATKAPLAR

M13

Sütunlu Matkap



Motor Gücü	350 W- 220V
Delme Kapasitesi	13 mm
Mil-Sütun Arası Mesafe	104 mm
Mil Koniği	B16
Mil Hareketi/Strok	50 mm
Hız	620-2620 dev/dak
Kademe	5
Tabla Ebatı	160x160 mm
T Slot Ölçüsü	14 mm
Tabla dönüşü	±45° / 360°
Mil-Tabla Arası Mesafe	220 mm
Mil-Taban Arası Mesafe	300 mm
Taban Ebatı	290x190 mm
Sütun Çapı	46 mm
UzunlukxGenişlikxYükseklik	355x225x580
Net Ağırlık	19 kg

Sevkiyat kapsamı: 1-13mm B16 anahtarlı mandren
• 2 adet T kanal somunu

M16

Sütunlu Matkap



Motor Gücü	450 W- 220V
Delme Kapasitesi	16 mm
Mil-Sütun Arası Mesafe	129 mm
Mil Koniği	MK2
Mil Hareketi/Strok	65 mm
Hız	620-2620 dev/dak
Kademe	12
Tabla Ebatı	200x200 mm
T Slot Ölçüsü	14 mm
Tabla dönüşü	±45° / 360°
Mil-Tabla Arası Mesafe	420 mm
Mil-Taban Arası Mesafe	535 mm
Taban Ebatı	340x210 mm
Sütun Çapı	58 mm
UzunlukxGenişlikxYükseklik	855x300x510
Net Ağırlık	32kg

Sevkiyat kapsamı: MK2-B16 mors konik • 3-16mm B16 el sıkımlı mandren • 2 adet T kanal somunu

M20

Sütunlu Matkap



Motor Gücü	550 W- 220V
Delme Kapasitesi	20 mm
Mil-Sütun Arası Mesafe	180 mm
Mil Koniği	MK2
Mil Hareketi/Strok	85 mm
Hız	180-2770 dev/dak
Kademe	16
Tabla Ebatı	290x290 mm
T Slot Ölçüsü	14 mm
Tabla dönüşü	±45° / 360°
Mil-Tabla Arası Mesafe	435 mm
Mil-Taban Arası Mesafe	610 mm
Taban Ebatı	460x272 mm
Sütun Çapı	72 mm
UzunlukxGenişlikxYükseklik	1006x650x360
Net Ağırlık	60 kg

Sevkiyat kapsamı: MK2-B16 mors konik • 3-16mm B16 el sıkımlı mandren • 2 adet T kanal somunu

M20H

Sütunlu Matkap

SAĞ-SOL DÖNÜŞ HAREKETLİDİR.



Motor Gücü	550 W- 380V
Delme Kapasitesi	20 mm
Mil-Sütun Arası Mesafe	180 mm
Mil Koniği	MK2
Mil Hareketi/Strok	85 mm
Hız	180-2770 dev/dak
Kademe	16
Tabla Ebatı	290x290 mm
T Slot Ölçüsü	14 mm
Tabla dönüşü	±45° / 360°
Mil-Tabla Arası Mesafe	700
Mil-Taban Arası Mesafe	1190
Taban Ebatı	460x272 mm
Sütun Çapı	72 mm
UzunlukxGenişlikxYükseklik	1570x650x360
Net Ağırlık	70

Sevkiyat kapsamı: MK2-B16 mors konik • 3-16mm B16 el sıkımlı mandren • 2 adet T kanal somunu

M25

Sütunlu Matkap

SAĞ-SOL DÖNÜŞ HAREKETLİDİR.



Motor Gücü	750 W- 380V
Delme Kapasitesi	25 mm
Mil-Sütun Arası Mesafe	177mm
Mil Koniği	MK3
Mil Hareketi/Strok	85 mm
Hız	280-2380 dev/dak
Kademe	12
Tabla Ebatı	290x290 mm
T Slot Ölçüsü	14 mm
Tabla dönüşü	±45° / 360°
Mil-Tabla Arası Mesafe	700
Mil-Taban Arası Mesafe	1190
Taban Ebatı	460x272 mm
Sütun Çapı	80
UzunlukxGenişlikxYükseklik	1570x650x360
Net Ağırlık	80

Sevkiyat kapsamı: MK3-B16 mors konik • 3-16mm B16 el sıkımlı mandren • 2 adet T kanal somunu

M32

Sütunlu Matkap

SAĞ-SOL DÖNÜŞ HAREKETLİDİR.



Motor Gücü	1,1 kW- 380V
Delme Kapasitesi	32 mm
Mil-Sütun Arası Mesafe	220 mm
Mil Koniği	MK4
Mil Hareketi/Strok	120 mm
Hız	150-2450 dev/dak
Kademe	12
Tabla Ebatı	360x360 mm
T Slot Ölçüsü	14 mm
Tabla dönüşü	±45° / 360°
Mil-Tabla Arası Mesafe	750 mm
Mil-Taban Arası Mesafe	1210 mm
Taban Ebatı	470x360 mm
Sütun Çapı	92 mm
UzunlukxGenişlikxYükseklik	1680x440x730
Net Ağırlık	130 kg

Sevkiyat kapsamı: MK4-B16 mors konik • 3-16mm B16 el sıkımlı mandren • 2 adet T kanal somunu

RADYAL MATKAPLAR

M35

Sütunlu Matkap

SAĞ-SOL DÖNÜŞ
HAREKETLİDİR.

Motor Gücü	1,5 kW- 380V
Delme Kapasitesi	35 mm
Mil-Sütun Arası Mesafe	255 mm
Mil Koniği	MK4
Mil Hareketi/Strok	120 mm
Hız	150-2450 dev/dak
Kademe	12
Tabla Ebatı	420x475 mm
T Slot Ölçüsü	14 mm
Tabla dönüşü	±45° / 360°
Mil-Tabla Arası Mesafe	750 mm
Mil-Taban Arası Mesafe	1210 mm
Taban Ebatı	560x450 mm
Sütun Çapı	92 mm
UzunlukxGenişlikxYükseklik	1730x470x790
Net Ağırlık	145 kg

Sevkiyat kapsamı: MK4-B16 mors konik • 3-16mm B16 el sıkmalı mandren • 2 adet T kanal somunu

MR16

Radyal Matkap



Motor Gücü	550 W- 220V
Delme Kapasitesi	16 mm
Mil-Sütun Arası Mesafe	115-430 mm
Mil Koniği	MK2
Mil Hareketi/Strok	80 mm
Hız	620-2620 dev/dak
Kademe	5
Tabla Ebatı	200x200 mm
T Slot Ölçüsü	14 mm
Tabla dönüşü	±45° / 360°
Mil-Tabla Arası Mesafe	420 mm
Mil-Taban Arası Mesafe	535 mm
Taban Ebatı	340x210 mm
Sütun Çapı	58 mm
UzunlukxGenişlikxYükseklik	800x300x855
Net Ağırlık	45 kg

Sevkiyat kapsamı: MK2-B16 mors konik • 3-16mm B16 el sıkmalı mandren • 2 adet T kanal somunu

MR20H

Radyal Matkap



Motor Gücü	750 W- 220V
Delme Kapasitesi	20 mm
Mil-Sütun Arası Mesafe	115-430 mm
Mil Koniği	MK2
Mil Hareketi/Strok	80 mm
Hız	620-2620 dev/dak
Kademe	5
Tabla Ebatı	200x200 mm
T Slot Ölçüsü	14 mm
Tabla dönüşü	±45° / 360°
Mil-Tabla Arası Mesafe	700 mm
Mil-Taban Arası Mesafe	1190 mm
Taban Ebatı	460x272 mm
Sütun Çapı	58 mm
UzunlukxGenişlikxYükseklik	800x300x1500
Net Ağırlık	70 kg

Sevkiyat kapsamı: MK2-B16 mors konik • 3-16mm B16 el sıkmalı mandren • 2 adet T kanal somunu

KILAVUZ ÇEKME Lİ MATKAPLAR

M16TP

Kılavuz Çekmeli Matkap

SAĞ-SOL DÖNÜŞ
HAREKETLİDİR. SIVIÇLİ

Motor Gücü	750 W- 380V
Delme Kapasitesi	16mm
Kılavuz Kapasitesi	M12
Mil-Sütun Arası Mesafe	193mm
Mil Koniği	MK2
Mil Hareketi/Strok	100mm
Hız	480-4100 dev/dak
Kademe	5
Tabla Ebatı	200x230mm
T Slot Ölçüsü	
Tabla dönüşü	±45° / 360°
Mil-Tabla Arası Mesafe	297mm
Mil-Taban Arası Mesafe	556mm
Taban Ebatı	528x360mm
Sütun Çapı	70mm
UzunlukxGenişlikxYükseklik	770x420x950mm
Net Ağırlık	90kg

Sevkiyat kapsamı: MK2-B18 mors konik • 0-16mm B18 mandren
• Kılavuz çekmek için özel ayak pedali

M20TP

Kılavuz Çekmeli Matkap

SAĞ-SOL DÖNÜŞ
HAREKETLİDİR. SIVIÇLİ

Motor Gücü	750 W-380V
Delme Kapasitesi	20mm
Kılavuz Kapasitesi	M16
Mil-Sütun Arası Mesafe	240mm
Mil Koniği	MK2
Mil Hareketi/Strok	125mm
Hız	290-2150 dev/dak
Kademe	5
Tabla Ebatı	280x300mm
Tabla dönüşü	±45° / 360°
Mil-Tabla Arası Mesafe	315mm
Mil-Taban Arası Mesafe	560mm
Taban Ebatı	590x375mm
Sütun Çapı	70mm
Uzun.xGen.xYük.	820x480x1020mm
Net Ağırlık	140kg

Sevkiyat kapsamı: MK2-B18 mors konik • 0-16mm B18 mandren
• Kılavuz çekmek için özel ayak pedali

M25TP

Kılavuz Çekmeli Matkap

SAĞ-SOL DÖNÜŞ
HAREKETLİDİR. SIVIÇLİ

Motor Gücü	1,1 kW-380V
Delme Kapasitesi	25mm
Kılavuz Kapasitesi	M20
Mil-Sütun Arası Mesafe	240mm
Mil Koniği	MK3
Mil Hareketi/Strok	125mm
Hız	290-2150 dev/dak
Kademe	5
Tabla Ebatı	230x300mm
Tabla dönüşü	±45° / 360°
Mil-Tabla Arası Mesafe	367mm
Mil-Taban Arası Mesafe	630mm
Taban Ebatı	590x375mm
Sütun Çapı	85mm
Uzun.xGen.xYük.	820x480x1020mm
Net Ağırlık	165kg

Sevkiyat kapsamı: MK2-B18 mors konik • 0-16mm B18 mandren
• Kılavuz çekmek için özel ayak pedali

KOLLU KILAVUZ ÇEKME

ATP36S SERVO / ATP36 SERVO

Kollu Kılavuz Çekme

	ATP36S Servo	ATP36 Servo
Motor Gücü	1200 W , 230V	
Kılavuz Kapasitesi	M5 - M36	
Maksimum Kol Uzunluğu	1800 mm	
Maksimum Hız	156 dev/dak	
Kafa Dönüşü	Dikey / Yatay	
Tabla Ölçüsü	800x500 mm	900x600 mm
Ağırlık	120 kg	160 kg



- Güçlü servo motor
- Ağır döküm gövde, sağlam yapı
- Ergonomik yapısı ile dokunmatik ekran
- Manuel veya otomatik olarak kılavuz çekme
- Kademeli (ileri-geri sıralı hareket) olarak kılavuz çekme
- Ayarlanabilir kılavuzu çapı, hatve boyu ve hız ayarı
- Tork ayarı ve akıllı tork koruma sistemi
- Parametre hafızası
- Hızlı değiştirilebilir emniyetli kılavuz tutucu
- 1800 mm uzunluğunda geniş kol mesafesi
- 900x600 mm ölçülerinde geniş, taşlanmış ve T kanallı tabla
- Geniş hacimli, raflı alt stand

Sevkiyat kapsamı

- 8 adet emniyetli kılavuz tutucu (M6-8, M10, M12, M14, M16, M18-20, M22, M24)

MASA ÜSTÜ FREZELER

FM16V

Masa Üstü Freze

- Yüksekliği ayarlanabilir emniyetli siviçli siperlik
- Dijital derinlik göstergesi
- $\pm 45^\circ$ kadar kafa açısı
- CE normlarına uygun

Sevkiyat kapsamı

- MK2 / M10 mors kovan
- Avadanlık



Motor Gücü	600 W , 220V
Delme Kapasitesi	16 mm
Parmak Freze Kapasitesi	16 mm
Yüzey Freze Kapasitesi	50 mm
Tabla Ölçüleri	400x120 mm
X Eksen Hareketi	220 mm
Y Eksen Hareketi	160 mm
Z Eksen Hareketi	210 mm
T Slot Ölçüleri	3x10 mm
Mil Koniği	MK2
Mil Hızı	50-2250 dev/dak
Kademe	2 / Varyatörlü
Pinol Hareketi	50 mm
Kafa Dönüş Açısı	$\pm 45^\circ$
Mil-Sütun Arası Mesafe	175 mm
Makina Ölçüleri(UxGxY)	500x465x791 mm
Net Ağırlık	70 kg

Opsiyonel Aksesuarlar

215120:
X eksenli besleme motoru



295016:
FM16V için stand



FM20V / FM20VD

Masa Üstü Freze

- Sağ/Sol dönüş özelliği
- Yüksekliği ayarlanabilir emniyetli siviçli siperlik
- Dijital derinlik göstergesi
- $\pm 45^\circ$ kadar kafa açısı
- CE normlarına uygun



MODEL	FM20V / FM20VD
Motor Gücü	750 W , 220V
Delme Kapasitesi	16 mm
Parmak Freze Kapasitesi	20 mm
Yüzey Freze Kapasitesi	63 mm
Tabla Ölçüleri	500x180 mm
X Eksen Hareketi	280 mm
Y Eksen Hareketi	175 mm
Z Eksen Hareketi	270 mm
T Slot Ölçüleri	3x12 mm
Mil Koniği	MK2
Mil Hızı	50-2250 dev/dak
Kademe	2 / Varyatörlü
Pinol Hareketi	50 mm
Kafa Dönüş Açısı	$\pm 45^\circ$
Mil-Sütun Arası Mesafe	185 mm
Makina Ölçüleri(UxGxY)	750x560x930 mm
Net Ağırlık	105 kg

Sevkiyat kapsamı

- MK2 / M10 mors kovan
- Avadanlık

Opsiyonel Aksesuarlar

215120:
X eksenli besleme motoru



295020:
FM20VL için stand



FM20V

FM20VD

FM20VL / FM20VLD

Masa Üstü Freze

- Sağ/Sol dönüş özelliği
- Yüksekliği ayarlanabilir emniyetli siviçli siperlik
- Dijital derinlik göstergesi
- $\pm 45^\circ$ kadar kafa açısı
- CE normlarına uygun



MODEL	FM20VL / FM20VLD
Motor Gücü	750 W , 220V
Delme Kapasitesi	16 mm
Parmak Freze Kapasitesi	20 mm
Yüzey Freze Kapasitesi	63 mm
Tabla Ölçüleri	700x180 mm
X Eksen Hareketi	480 mm
Y Eksen Hareketi	175 mm
Z Eksen Hareketi	270 mm
T Slot Ölçüleri	3x12 mm
Mil Koniği	MK2
Mil Hızı	50-2250 dev/dak
Kademe	2 / Varyatörlü
Pinol Hareketi	50 mm
Kafa Dönüş Açısı	$\pm 45^\circ$
Mil-Sütun Arası Mesafe	185 mm
Makina Ölçüleri(UxGxY)	950x560x930 mm
Net Ağırlık	115 kg

Sevkiyat kapsamı

- MK2 / M10 mors kovan
- Avadanlık

Opsiyonel Aksesuarlar

215120:
X eksenli besleme motoru



295020:
FM20VL için stand



FM20VL

FM20VLD

FM30V

Masa Üstü Freze

- Sağ/Sol dönüş özelliği
- Yüksekliği ayarlanabilir emniyet siviçli siperlik
- Dijital derinlik göstergesi
- $\pm 45^\circ$ kadar kafa açısı
- CE normlarına uygun

Sevkiyat kapsamı

- MK3 / M12 mors kovan
- Avadanlık

MODEL	FM30V
Motor Gücü	1.1 kW, 230V
Delme Kapasitesi	32 mm
Parmak Freze Kapasitesi	25 mm
Yüzey Freze Kapasitesi	80 mm
Tabla Ölçüleri	700x210 mm
X Eksen Hareketi	425 mm
Y Eksen Hareketi	220 mm
Z Eksen Hareketi	360 mm
T Slot Ölçüleri	3x14 mm
Mil Koniği	MK3
Mil Hızı	50-2250 dev/dak
Kademe	2 / Varyatörlü
Pinol Hareketi	70 mm
Kafa Dönüş Açısı	$\pm 45^\circ$
Mil-Sütun Arası Mesafe	90 mm
Makina Ölçüleri(UxGxY)	1000x800x1200 mm
Net Ağırlık	230 kg

Opsiyonel Aksesuarlar

215130:
X eksenli besleme motoru



295030:
FM30V/FM30 Plus için stand



FM30 Plus

Masa Üstü Freze

- Makinaya montajlı X eksen besleme motoru
- 3 eksen dijital koordinatSağ/Sol dönüş özelliği
- Yüksekliği ayarlanabilir emniyet siviçli siperlik
- Dijital derinlik göstergesi
- $\pm 45^\circ$ kadar kafa açısı
- CE normlarına uygun

Sevkiyat kapsamı

- MK3 / M12 mors kovan
- Avadanlık

MODEL	FM30 Plus
Motor Gücü	1.1 kW, 230V
Delme Kapasitesi	32 mm
Parmak Freze Kapasitesi	25 mm
Yüzey Freze Kapasitesi	80 mm
Tabla Ölçüleri	700x210 mm
X Eksen Hareketi	425 mm
Y Eksen Hareketi	220 mm
Z Eksen Hareketi	360 mm
T Slot Ölçüleri	3x14 mm
Mil Koniği	MK3
Mil Hızı	50-2250 dev/dak
Kademe	2 / Varyatörlü
Pinol Hareketi	70 mm
Kafa Dönüş Açısı	$\pm 45^\circ$
Mil-Sütun Arası Mesafe	90 mm
Makina Ölçüleri(UxGxY)	1000x800x1200 mm
Net Ağırlık	230 kg

Opsiyonel Aksesuarlar

295030:
FM30V/FM30 Plus için stand



FS28

Masa Üstü Freze

- Kılavuz çekme modu
- Yüksekliği ayarlanabilir emniyet siviçli siperlik
- CE normlarına uygun

Opsiyonel Aksesuarlar

295028:
FS28 için stand



Motor Gücü	1.5 kW, 380V
Delme Kapasitesi	32 mm
Parmak Freze Kapasitesi	28 mm
Yüzey Freze Kapasitesi	63 mm
Tabla Ölçüleri	800x240 mm
X Eksen Hareketi	560 mm
Y Eksen Hareketi	200 mm
Z Eksen Hareketi	430 mm
T Slot Ölçüleri	3x14mm
Mil Koniği	MK4
Mil Hızı	75-3200 dev/dak
Kademe	12
Pinol Hareketi	120 mm
Kafa Dönüş Açısı	$\pm 45^\circ$
Mil-Tabla Arası Mesafe	460 mm
Mil-Sütun Arası Mesafe	275 mm
Makina Ölçüleri(UxGxY)	1150x1150x850 mm
Net Ağırlık	325 kg

Sevkiyat kapsamı: Avadanlık

FS28Plus

Masa Üstü Freze

Motor Gücü	1.5 kW, 380V
Delme Kapasitesi	32 mm
Parmak Freze Kapasitesi	28 mm
Yüzey Freze Kapasitesi	63 mm
Tabla Ölçüleri	800x240 mm
X Eksen Hareketi	560 mm
Y Eksen Hareketi	200 mm
Z Eksen Hareketi	430 mm
T Slot Ölçüleri	3x14mm
Mil Koniği	MK4
Mil Hızı	75-2500 dev/dak
Kademe	2 (Vario Hız Ayarı)
Pinol Hareketi	120 mm
Pinol Besleme	0.10, 0.18, 0.26 mm/dak
Kafa Dönüş Açısı	$\pm 45^\circ$
Mil-Tabla Arası Mesafe	460 mm
Mil-Sütun Arası Mesafe	275 mm
Makina Ölçüleri(UxGxY)	1240x930x2100 mm
Net Ağırlık	480 kg

- X eksenli elektrik motorlu - otomatik
- Z eksenli elektrik motorlu - otomatik
- LCD dijital ekranlı 3 eksen koordinat okuyucu
- Kılavuz çekme modu
- Yüksekliği ayarlanabilir emniyet siviçli siperlik
- Vario hız ayarı
- Dijital hız göstergesi
- Soğutma sistemi
- Aydınlatma
- Kontrol paneli
- Makinaya montajlı çelik sehpa
- CE normlarına uygun



Sevkiyat kapsamı: Avadanlık



LCD dijital ekranlı 3 eksen koordinat okuyucu



Vario hız ayarı, dijital hız göstergesi



Otomatik / motorlu X eksen hareketi



Otomatik iş mili besleme

MASA ÜSTÜ TORNALAR

CR1530V

Masa Üstü Torna



- Sevkiyat kapsamı**
- 3 ayaklı ayna Ø80 mm
 - Sabit punta
 - Döner punta
 - Diş çekme dişlileri
 - Arka koruma sacı
 - Talaş haznesi
 - Avandanlık

Motor Gücü	450 W, 220V
Banko Üzeri Çap	150 mm
Banko Genişliği	70 mm
Puntalar Arası Mesafe	300 mm
Hız	120-3000 dev/dak
Kademe	Varyatörlü
Fener Mili Koniği	MK1
Fener Mili Çapı	11 mm
Enine Support Hareketi	40 mm
Çapraz Support Hareketi	55 mm
Gezer Punta Koniği	MK1
Gezer Punta Hareketi	30 mm
Doğrusal Besleme	0.05-0.1 mm/dev
Metrik Hatve Oranı	0.5-1.5 mm/dev
İnç Hatve Oranı	-
Kalemlik Ölçüsü	8 mm
Makina Ölçüleri	560x320x290 mm
Ağırlık	24 kg



CR2140V

Masa Üstü Torna



- Sevkiyat kapsamı**
- 3 ayaklı ayna Ø100 mm
 - Sabit punta
 - Döner punta
 - Diş çekme dişlileri
 - Arka koruma sacı
 - Talaş haznesi
 - Avandanlık

Motor Gücü	600 W, 220V
Banko Üzeri Çap	210 mm
Banko Genişliği	100 mm
Puntalar Arası Mesafe	400 mm
Hız	50-2500 dev/dak
Kademe	2 / Varyatörlü
Fener Mili Koniği	MK2
Fener Mili Çapı	21 mm
Enine Support Hareketi	55 mm
Çapraz Support Hareketi	75 mm
Gezer Punta Koniği	MK2
Gezer Punta Hareketi	65 mm
Doğrusal Besleme	0.1-0.2 mm/dev
Metrik Hatve Oranı	0.25-3 mm/dev
İnç Hatve Oranı	10-44
Kalemlik Ölçüsü	10 mm
Makina Ölçüleri	820x480x360 mm
Ağırlık	90 kg



CR2555

Masa Üstü Torna



- Sevkiyat kapsamı**
- 3 ayaklı ayna Ø125 mm
 - Sabit punta
 - Döner punta
 - Diş çekme dişlileri
 - Arka koruma sacı
 - Talaş haznesi
 - Avandanlık

Opsiyonel Aksesuarlar

395055:

Torna standı



Motor Gücü	750 W, 220V
Banko Üzeri Çap	250 mm
Banko Genişliği	135 mm
Puntalar Arası Mesafe	550 mm
Hız	125-2000 dev/dak
Kademe	6
Fener Mili Koniği	MK4
Fener Mili Çapı	26 mm
Enine Support Hareketi	70 mm
Çapraz Support Hareketi	110 mm
Gezer Punta Koniği	MK2
Gezer Punta Hareketi	65 mm
Doğrusal Besleme	0.07-0.4 mm/dev
Metrik Hatve Oranı	0.2-0.4
İnç Hatve Oranı	8-56
Kalemlik Ölçüsü	12
Makina Ölçüleri	1250x585x475 mm
Ağırlık	125 kg

CR2555 V

Masa Üstü Torna



- Sevkiyat kapsamı**
- 3 ayaklı ayna Ø125 mm
 - Sabit punta
 - Döner punta
 - Diş çekme dişlileri
 - Arka koruma sacı
 - Talaş haznesi
 - Avandanlık

Opsiyonel Aksesuarlar

395055:

Torna standı



Motor Gücü	1.1 kW, 220V
Banko Üzeri Çap	250 mm
Banko Genişliği	135 mm
Puntalar Arası Mesafe	550 mm
Hız	50-2500 dev/dak
Kademe	Varyatörlü
Fener Mili Koniği	MK4
Fener Mili Çapı	26 mm
Enine Support Hareketi	70 mm
Çapraz Support Hareketi	110 mm
Gezer Punta Koniği	MK2
Gezer Punta Hareketi	65 mm
Doğrusal Besleme	0.07-0.4 mm/dev
Metrik Hatve Oranı	0.2-0.4
İnç Hatve Oranı	8-56
Kalemlik Ölçüsü	12
Makina Ölçüleri	1250x585x475 mm
Ağırlık	125 kg



CR2870

Masa Üstü Torna)

**Sevkiyat kapsamı**

- 3 ayaklı ayna Ø125 mm
- Sabit punta
- Döner punta
- Diş çekme dişlileri
- Arka koruma sacı
- Talas haznesi
- Avandanlık

Opsiyonel Aksesuarlar**395070:**

Torna standı



Motor Gücü	850 W, 220V
Banko Üzeri Çap	280 mm
Banko Genişliği	180 mm
Puntalar Arası Mesafe	700 mm
Hız	150-2000 dev/dak
Kademe	6
Fener Mili Koniği	MK4
Fener Mili Çapı	26 mm
Enine Support Hareketi	60 mm
Çapraz Support Hareketi	160 mm
Gezer Punta Koniği	MK2
Gezer Punta Hareketi	85 mm
Doğrusal Besleme	0.07-0.4 mm/dev
Metrik Hatve Oranı	0.2-3.5 mm
İnç Hatve Oranı	8-56
Kalemlik Ölçüsü	16 mm
Makina Ölçüleri	1370x640x535
Ağırlık	200 kg

CR2870V

Masa Üstü Torna)

**Sevkiyat kapsamı**

- 3 ayaklı ayna Ø125 mm
- Sabit punta
- Döner punta
- Diş çekme dişlileri
- Arka koruma sacı
- Talas haznesi
- Avandanlık

Opsiyonel Aksesuarlar**395070:**

Torna standı



Motor Gücü	1.5 kW, 220V
Banko Üzeri Çap	280 mm
Banko Genişliği	180 mm
Puntalar Arası Mesafe	700 mm
Hız	50-2500 dev/dak
Kademe	Varyatörlü
Fener Mili Koniği	MK4
Fener Mili Çapı	26 mm
Enine Support Hareketi	60 mm
Çapraz Support Hareketi	160 mm
Gezer Punta Koniği	MK2
Gezer Punta Hareketi	85 mm
Doğrusal Besleme	0.07-0.4 mm/dev
Metrik Hatve Oranı	0.2-3.5 mm
İnç Hatve Oranı	8-56
Kalemlik Ölçüsü	16 mm
Makina Ölçüleri	1370x640x535
Ağırlık	200 kg

CR3080

Masa Üstü Torna)

**Sevkiyat kapsamı**

- 3 ayaklı ayna Ø160 mm
- Sabit punta
- Döner punta
- Diş çekme dişlileri
- Arka koruma sacı
- Talas haznesi
- Avandanlık

Opsiyonel Aksesuarlar**395080:**

Torna standı



Motor Gücü	1.1 kW, 220V
Banko Üzeri Çap	300 mm
Araba Üzeri Çap	190 mm
Banko Genişliği	180 mm
Puntalar Arası Mesafe	800 mm
Hız	150-2000 dev/dak
Kademe	6
Fener Mili Koniği	MK5
Fener Mili Çapı	38 mm
Enine Support Hareketi	61 mm
Çapraz Support Hareketi	150 mm
Gezer Punta Koniği	MK3
Gezer Punta Hareketi	70 mm
Doğrusal Besleme	0.085-0.83 mm/dev
Enine Besleme	0.01-0.1 mm/dev
Metrik Hatve Oranı	0.2-3.5 mm
İnç Hatve Oranı	8-48 mm
Kalemlik Ölçüsü	16 mm
Makina Ölçüleri	1500x720x680 mm
Ağırlık	270 kg

CR3080V

Masa Üstü Torna)

**Sevkiyat kapsamı**

- 3 ayaklı ayna Ø160 mm
- Sabit punta
- Döner punta
- Diş çekme dişlileri
- Arka koruma sacı
- Talas haznesi
- Avandanlık

Opsiyonel Aksesuarlar**395080:**

Torna standı



Motor Gücü	1.5 kW, 220V
Banko Üzeri Çap	300 mm
Araba Üzeri Çap	190 mm
Banko Genişliği	180 mm
Puntalar Arası Mesafe	800 mm
Hız	80-2000 dev/dak
Kademe	Varyatörlü
Fener Mili Koniği	MK5
Fener Mili Çapı	38 mm
Enine Support Hareketi	61 mm
Çapraz Support Hareketi	150 mm
Gezer Punta Koniği	MK3
Gezer Punta Hareketi	70 mm
Doğrusal Besleme	0.085-0.83 mm/dev
Enine Besleme	0.01-0.1 mm/dev
Metrik Hatve Oranı	0.2-3.5 mm
İnç Hatve Oranı	8-48 mm
Kalemlik Ölçüsü	16 mm
Makina Ölçüleri	1500x720x680 mm
Ağırlık	270 kg



TORNA - FREZE KOMBİNE MAKİNALAR

CR250F

Torna-Freze Kombine Makinası



Sevkiyat kapsamı

- 3 ayaklı ayna Ø125 mm
- Sabit punta
- Döner punta
- Diş çekme dişlileri
- Arka koruma sacı
- Talas haznesi
- Avandanlık

Opsiyonel Aksesuarlar

395055:

Torna standı



TORNA KISMI (CR2555V)

Motor Gücü	1.1 kW, 230V
Banko Üzeri Çap	250 mm
Banko Genişliği	135 mm
Puntalar Arası Mesafe	550 mm
Hız	50-2500 dev/dak
Kademe	Varyatörlü
Fener Milî Koniği	MK4
Fener Milî Çapı	26 mm
Enine Support Hareketi	70 mm
Çapraz Support Hareketi	110 mm
Gezer Punta Koniği	MK2
Gezer Punta Hareketi	65 mm

FREZE KISMI (FM16V)

Motor Gücü	600 W, 230V
Delme Kapasitesi	16 mm
Parmak Freze Kapasitesi	16 mm
Yüzey Freze Kapasitesi	50 mm
Hız	50-2250 dev/dak

Makina Ölçüleri(UxGxY)	1200x580x1000 mm
Net Ağırlık	180 kg



CR280F

Torna-Freze Kombine Makinası



Sevkiyat kapsamı

- 3 ayaklı ayna Ø125 mm
- Sabit punta
- Döner punta
- Diş çekme dişlileri
- Arka koruma sacı
- Talas haznesi
- Avandanlık

Opsiyonel Aksesuarlar

395070:



TORNA KISMI (CR2870V)

Motor Gücü	1.5 kW, 230V
Banko Üzeri Çap	280 mm
Banko Genişliği	180 mm
Puntalar Arası Mesafe	700 mm
Hız	50-2500 dev/dak
Kademe	Varyatörlü
Fener Milî Koniği	MK4
Fener Milî Çapı	26 mm
Enine Support Hareketi	60 mm
Çapraz Support Hareketi	160 mm
Gezer Punta Koniği	MK2
Gezer Punta Hareketi	85 mm

FREZE KISMI (FM20V)

Motor Gücü	750 W, 230V
Delme Kapasitesi	16 mm
Parmak Freze Kapasitesi	20 mm
Yüzey Freze Kapasitesi	63 mm
Hız	50-2250 dev/dak

Makina Ölçüleri(UxGxY)	1400x700x1000 mm
Net Ağırlık	250 kg



ŞERİT TESTERELER

T125DC

Şerit Testere



Motor Gücü	Giriş:1250 W - Çıkış: 300 W, 220V
Kesim Açısı	0°-60°
Kesim Açısı Ayarı	Göbekten
Kafa İniş Hız Ayarı/Besleme	Manuel
Testere Bıçağı Ölçüleri	13x0,65x1440 mm
Kesme Kapasitesi 0°	● 125mm; ■ 120x120mm
Kesme Kapasitesi 45°	● 70mm; ■ 70x120mm
Kesme Kapasitesi 60°	● 35mm; ■ 35x65mm
Hız	23-75 dev/dak
Kademe	Invertörlü Devir Kontrolü
Makina Ölçüleri (UxGxY)	1295x450x1060 mm
Ambalaj Ölçüleri	730x385x475 mm
Ağırlık	21 kg



- Sevkiyat kapsamı**
- Ayarlanabilir dayama kolu
 - Makina üzerine montajlı bi-metal testere bıçağı

Opsiyonel Aksesuarlar

Alt sehpa

T70STAND



Yedek Testere Bıçağı:

144010/14

13x0,65x1440mm- 10/14 dış



MADE IN EU

T153DC

Şerit Testere



Motor Gücü	Giriş:1750 W, Çıkış: 375 W, 220V
Kesim Açısı	0°-60°
Kesim Açısı Ayarı	Göbekten
Kafa İniş Hız Ayarı/Besleme	Manuel
Testere Bıçağı Ölçüleri	13x0,65x1785 mm
Kesme Kapasitesi 0°	● 153mm; ■ 153x160mm
Kesme Kapasitesi 45°	● 110mm; ■ 110x120mm
Kesme Kapasitesi 60°	● 70mm; ■ 68x70mm
Hız	35-85 dev/dak
Kademe	Invertörlü Devir Kontrolü
Soğutma Pompası Gücü	90 W
Soğutma Tank Kapasitesi	6 Litre
Makina Ölçüleri (UxGxY)	1700 x 1100 x 800 mm
Ağırlık	70 kg



Opsiyonel Aksesuarlar

Yedek Testere Bıçağı:

17856/10

13x0,65x1785mm- 6/10 dış

178510/14

13x0,65x1785mm- 10/14 dış



MADE IN EU

T180V / T180MV / T180S

Şerit Testere

T180V:
Kayışlı & Trifaze**T180VM:**
Kayışlı & Monofaze**T180S:**
Şanzımanlı & Trifaze

MODEL	T180V	T180VM	T180S
Motor Gücü	750 W, 400 V	750 W, 230 V	750 W, 400 V
Çalışma Tipi	Kayışlı		Şanzımanlı
Kesim Açısı	0°-45°		
Kesim Açısı Ayarı	Mengeneden		
Kafa İniş Hız Ayarı/Besleme	Hidrolik		
Testere Bıçağı Ölçüleri	20x0,9x2360 mm		
Kesme Kapasitesi 0°	● 180mm	■ 180x270mm / 35x300mm	
Kesme Kapasitesi 45°	● 115mm	■ 140x115mm / 35x300mm	
Hız	21/33/45/50 m/dak	39/66/82 m/dak	
Kademe	4	3	
Soğutma Pompası Gücü	90 W		
Soğutma Tank Kapasitesi	11 Litre		
Makina Ölçüleri	1295x450x1060 mm		
Ağırlık	130 Kg		

MADE IN TAIWAN

Opsiyonel Aksesuarlar
Yedek Testere Bıçağı:**23605/8**

20x0,9x2360mm- 5/8 diş

23606/10

20x0,9x2360mm- 6/10 diş

236010/14

20x0,9x2360mm- 10/14 diş



MADE IN EU

Sevkiyat kapsamı

- Ayarlanabilir dayama kolu
- Makina üzerine montajlı bi-metal testere bıçağı
- Tekerlek sistemi

T225MV

Şerit Testere

Made in
Turkey

MODEL	T225MV
Motor Gücü	1.1kW, 380 V
Kesim Açısı	0°-60°
Kesim Açısı Ayarı	Göbekten
Kafa İniş Hız Ayarı/Besleme	Hidrolik
Testere Bıçağı Ölçüleri	27x0,9x2460 mm
Kesme Kapasitesi 0°	● 225mm; ■ 195x195 mm; ■ 265x150mm
Kesme Kapasitesi 45°	● 150mm; ■ 150x150 mm; ■ 200x135mm
Kesme Kapasitesi 60°	● 90mm; ■ 85x85 mm
Hız	21-84 m/dak
Kademe	İnvertörlü / Sınırsız
Makina Ölçüleri (UxGxY)	1650 x 610 x 1092 mm
Ağırlık	215 kg



Opsiyonel Aksesuarlar

Yedek Testere Bıçağı:

24605/8

27x0,9x2460mm- 5/8 diş

24606/10

27x0,9x2460mm- 6/10 diş

24608/12

27x0,9x2460mm- 8/12 diş

24610/14

27x0,9x2460mm- 10/14 diş

Sevkiyat kapsamı

- Ayarlanabilir dayama kolu
- Makina üzerine montajlı bi-metal testere bıçağı

T275S / T275SV

Şerit Testere

**T275SV**
İnvertörlü hız kontrolü

MODEL	T275S	T275SV
Motor Gücü	1,1 kW, 380V	1,5 kW, 220V
Çalışma Tipi	Şanzımanlı	
Kesim Açısı	0°-60°	
Kesim Açısı Ayarı	Göbekten	
Kafa İniş Hız Ayarı/Besleme	Hidrolik	
Testere Bıçağı Ölçüleri	27x0,9x2460 mm	
Kesme Kapasitesi 0°	● 225mm; ■ 195x195 mm; ■ 245x120mm	
Kesme Kapasitesi 45°	● 150mm; ■ 150x150mm; ■ 200x135mm	
Kesme Kapasitesi 60°	● 100mm; ■ 90x90mm	
Hız	36/72 dev/dak	20/85 dev/dak
Kademe	2	invertörlü
Soğutma Pompası Gücü	32 W	
Soğutma Tank Kapasitesi	7 Litre	
Makina Ölçüleri	1650x610x1092 mm	
Ağırlık	195 Kg	

MADE IN TAIWAN

Opsiyonel Aksesuarlar
Yedek Testere Bıçağı:**24605/8**

27x0,9x2460mm- 5/8 diş

24606/10

27x0,9x2460mm- 6/10 diş

24608/12

27x0,9x2460mm- 8/12 diş

246010/14

27x0,9x2460mm- 10/14 diş



MADE IN EU

Sevkiyat kapsamı

- Ayarlanabilir dayama kolu
- Makina üzerine montajlı bi-metal testere bıçağı

MATKAP UCU BİLEME MAKİNALARI

GM13

Matkap Ucu Bilemem Makinası

Motor Gücü	80 W
Voltaj	220V
Hız	4200 dev/dak
Yükte Çalışma Süresi (maks.)	5 dk
Matkap Ucu Açısı	118°
Bileme Kapasitesi	Ø3- Ø13 mm
Ölçüler (UxGxY)	290x140x150 mm
Net Ağırlık	2.5 Kg
Brüt Ağırlık	3 Kg

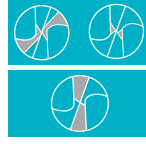


Opsiyonel Aksesuarlar
610010 :HSS Bileme Taşı



GM13R

Matkap Ucu Bilemem Makinası



Motor Gücü	120 W
Voltaj	220V
Hız	4400 dev/dak
Matkap Ucu Açısı	95° - 135°
Bileme Kapasitesi	Ø3- Ø13 mm
Ölçüler (UxGxY)	320x180x190 mm
Net Ağırlık	9 Kg



Sevkiyat kapsamı

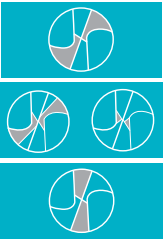
- Makinaya montajlı bileme taşı (HSS uçlar için)
- Pens tutucu
- Ø 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 mm ER20 pens

Opsiyonel Aksesuarlar

- 610013: HSS Bileme Taşı
610014: KARBÜR Bileme Taşı

GM13T

Matkap Ucu Bilemem Makinası



Motor Gücü	120 W
Voltaj	220V
Hız	4400 dev/dak
Matkap Ucu Açısı	100° - 135°
Bileme Kapasitesi	Ø3- Ø13 mm
Ölçüler (UxGxY)	320x180x190 mm
Net Ağırlık	9 Kg



Sevkiyat kapsamı

- Makinaya montajlı bileme taşı (HSS uçlar için)
- Pens tutucu
- Ø 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 mm ER20 pens

Opsiyonel Aksesuarlar

- 610015: HSS Bileme Taşı
610016: KARBÜR Bileme Taşı

GD30

Matkap Ucu Bilemem Makinası



Motor Gücü	250 W
Voltaj	220V
Hız	4400 dev/dak
Matkap Ucu Açısı	85° - 140°
Bileme Kapasitesi	Ø13- Ø30 mm
Ölçüler (UxGxY)	500x260x270mm
Net Ağırlık	33 Kg



Sevkiyat kapsamı

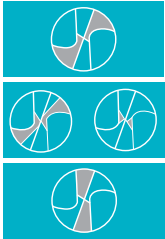
- Makinaya montajlı bileme taşı (HSS uçlar için)
- Pens tutucu
- Ø 13-30 mm arası 18 adet ER20 pens

Opsiyonel Aksesuarlar

- 610032: HSS Bileme Taşı
610033: KARBÜR Bileme Taşı
660030: 31-32mm Pens Seti
660035: 31-32mm Pens Tutucu
660010: 8-12mm Pens Seti

GD30T

Matkap Ucu Bilemem Makinası



Motor Gücü	250 W
Voltaj	220V
Hız	4400 dev/dak
Matkap Ucu Açısı	85° - 140°
Bileme Kapasitesi	Ø13- Ø30 mm
Ölçüler (UxGxY)	500x260x270mm
Net Ağırlık	30 Kg



Sevkiyat kapsamı

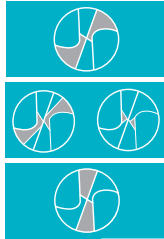
- Makinaya montajlı bileme taşı (HSS uçlar için)
- Pens tutucu
- Ø 13-30 mm arası 18 adet ER20 pens

Opsiyonel Aksesuarlar

- 610032: HSS Bileme Taşı
610033: KARBÜR Bileme Taşı
660030: 31-32mm Pens Seti
660035: 31-32mm Pens Tutucu
660010: 8-12mm Pens Seti

GD30T Plus

Matkap Ucu Bilemem Makinası



Motor Gücü	250 W
Voltaj	220V
Hız	4400 dev/dak
Matkap Ucu Açısı	85° - 135°
Bileme Kapasitesi	Ø3- Ø30 mm
Ölçüler (UxGxY)	400x260x300 mm
Net Ağırlık	36 Kg



Sevkiyat kapsamı

- Makinaya montajlı bileme taşı (HSS uçlar için)
- Pens tutucu
- Ø 3-Ø 30 mm arası 28 adet pens

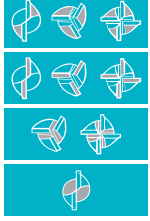
Opsiyonel Aksesuarlar

- 610032: HSS Bileme Taşı
610033: KARBÜR Bileme Taşı
660030: 31-32mm Pens Seti
660035: 31-32mm Pens Tutucu

FREZE BİLEME MAKİNALARI

GF14

Freze Bilemem Makinası



Motor Gücü	160 W
Voltaj	220V
Hız	4400 dev/dak
Uç Açısı	3°
Bileme Kapasitesi	Ø4- Ø14 mm
Ölçüler (UxGxY)	350x230x240 mm
Net Ağırlık	14 Kg



Sevkiyat kapsamı

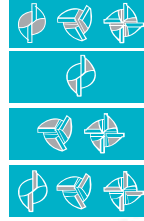
- Makinaya montajlı bileme taşı (HSS uçlar için)
- Pens tutucu
- Ø 4,6,8,10,12,14 mm pens

Opsiyonel Aksesuarlar

- 620014: HSS Bileme Taşı
- 620015: KARBÜR Bileme Taşı

GF14A

Freze Bilemem Makinası



Motor Gücü	180 W
Voltaj	220V
Hız	4800 dev/dak
Uç Açısı	0°-5°
Bileme Kapasitesi	Ø4- Ø14 mm
Ölçüler (UxGxY)	350x230x240 mm
Net Ağırlık	14 Kg



Sevkiyat kapsamı

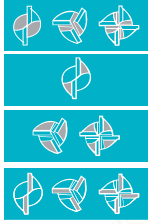
- Makinaya montajlı bileme taşı (HSS uçlar için)
- Pens tutucu
- Ø 4,6,8,10,12,14 mm pens

Opsiyonel Aksesuarlar

- 620016: HSS Bileme Taşı
- 620017: KARBÜR Bileme Taşı

GF30A

Freze Bilemem Makinası



Motor Gücü	250 W
Voltaj	220V
Hız	4400 dev/dak
Uç Açısı	0°-5°
Bileme Kapasitesi	Ø12- Ø30 mm
Ölçüler (UxGxY)	400x280x310 mm
Net Ağırlık	28 Kg



Sevkiyat kapsamı

- Makinaya montajlı bileme taşı (HSS uçlar için)
- Pens tutucu
- Ø 12 - Ø 30 mm arası 19 adet pens

Opsiyonel Aksesuarlar

- 620030: HSS Bileme Taşı
- 620031: KARBÜR Bileme Taşı

GU20

Üniversal Bilemem Makinası

Opsiyonel Aksesuarlar
610022: Bileme Taşı
662203-662218 arasındaki pensler

Motor Gücü	250 W
Voltaj	220V
Hız	5200 dev/dak
Tepe Açısı	0°-180°
Kanal Açısı	0°-45°
Negatif Açı	0°-25°
Pens Kapasitesi (maks.)	Ø18 mm
Bileme Kapasitesi (maks.)	Ø18 mm
Ölçüler (UxGxY)	550x460x490 mm
Net Ağırlık	55 Kg



Sevkiyat kapsamı

- Makinaya montajlı bileme taşı
- Matkap ucu bileme aparatı
- Parmak freze bileme aparatı
- Torna kater bileme aparatı
- Ø 4-6-8 mm pens



BİLEME TAŞLARI

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	LİSTE FİYAT
610010	GM13 Bileme Taşı	
610013	GD13R İçin Bileme Taşı- HSS	
610014	GD13R İçin Bileme Taşı- KARBÜR	
610015	GD13T/GD30T Plus(3-13mm) İçin Bileme Taşı- HSS	
610016	GD13T/GD30T Plus(3-13mm) İçin Bileme Taşı- KARBÜR	
610022	GU20 İÇİN Bileme Taşı	
610032	GD30/T/Plus (13-30mm) İçin Bileme Taşı- HSS	
610033	GD30/T/Plus (13-30mm) İçin Bileme Taşı- KARBÜR	
620014	GF14 İçin Bileme Taşı- HSS	
620015	GF14 İçin Bileme Taşı- KARBÜR	
620016	GF14A İçin Bileme Taşı- HSS	
620017	GF14A İçin Bileme Taşı- KARBÜR	
620030	GF30A İçin Bileme Taşı- HSS	
620031	GF30A İçin Bileme Taşı- KARBÜR	

BİLEME KAPASİTESİNİ ARTTIRMAK İÇİN ;

- GD30 ve GD30T modelleri 660010 (8-12mm ER40 Pens Seti) ile birlikte bileme kapasitesi arttırılabilir.
- GD30, GD30T ve GD30T Plus modelleri 660030 (31-32mm ER40 Pens Seti) ve 660035 (31-32mm ER40 Pens Tutucu) ile birlikte bileme kapasitesi arttırılabilir.

PENS ve TUTUCULAR

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	LİSTE FİYAT	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	LİSTE FİYAT	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	LİSTE FİYAT
660010	ER40 PENS SETİ 8-12mm		662214	GU20 İÇİN PENS 14mm		662214	GU20 İÇİN PENS 14mm	
660030	ER40 PENS SETİ 31-32mm		662216	GU20 İÇİN PENS 16mm		662216	GU20 İÇİN PENS 16mm	
660035	ER40 PENS TUTUCU 31-32mm		662218	GU20 İÇİN PENS 18mm		662218	GU20 İÇİN PENS 18mm	
662003	ER20-3mm PENS		664013	ER40-13mm PENS		664013	ER40-13mm PENS	
662004	ER20-4mm PENS		664014	ER40-14mm PENS		664014	ER40-14mm PENS	
662005	ER20-5mm PENS		664015	ER40-15mm PENS		664015	ER40-15mm PENS	
662006	ER20-6mm PENS		664016	ER40-16mm PENS		664016	ER40-16mm PENS	
662007	ER20-7mm PENS		664017	ER40-17mm PENS		664017	ER40-17mm PENS	
662008	ER20-8mm PENS		664018	ER40-18mm PENS		664018	ER40-18mm PENS	
662009	ER20-9mm PENS		664019	ER40-19mm PENS		664019	ER40-19mm PENS	
662010	ER20-10mm PENS		664020	ER40-20mm PENS		664020	ER40-20mm PENS	
662011	ER20-11mm PENS		664021	ER40-21mm PENS		664021	ER40-21mm PENS	
662012	ER20-12mm PENS		664022	ER40-22mm PENS		664022	ER40-22mm PENS	
662013	ER20-13mm PENS		664023	ER40-23mm PENS		664023	ER40-23mm PENS	
662203	GU20 İÇİN PENS 3mm		664024	ER40-24mm PENS		664024	ER40-24mm PENS	
662204	GU20 İÇİN PENS 4mm		664025	ER40-25mm PENS		664025	ER40-25mm PENS	
662205	GU20 İÇİN PENS 5mm		664026	ER40-26mm PENS		664026	ER40-26mm PENS	
662206	GU20 İÇİN PENS 6mm		664027	ER40-27mm PENS		664027	ER40-27mm PENS	
662208	GU20 İÇİN PENS 8mm		664028	ER40-28mm PENS		664028	ER40-28mm PENS	
662209	GU20 İÇİN PENS 9mm		664029	ER40-29mm PENS		664029	ER40-29mm PENS	
662210	GU20 İÇİN PENS 10mm		664030	ER40-30mm PENS		664030	ER40-30mm PENS	
662212	GU20 İÇİN PENS 12mm							



reismakina

KOMPRESÖRLER

Fini
COMPRESSORS

CORA



YAĞSIZ KOMPRESÖRLER

YAGO 1850

Yağsız Kompresör



Güç (kW,Hp)	1.1 / 1.5
Hava girişi (lt/d-m³/saat)	179 / 10.7
Basınc (bar-psi)	8 / 116
Ölçüler	31x20.5x32.5cm
Net Ağırlık	9 kg
Depo Hacmi	Deposuz
Ses Düzeyi (dbA)	90

XT 1950-6

Yağsız Kompresör



Güç (kW,Hp)	1.1 / 1.5
Hava girişi (lt/d-m³/saat)	180
Basınc (bar-psi)	8 / 116
Ölçüler	36x31x37cm
Net Ağırlık	9.5 kg
Depo Hacmi	6lt
Ses Düzeyi (dbA)	97

CIAO 25/1850

Yağsız Kompresör



Güç (kW,Hp)	1.1 / 1.5
Hava girişi (lt/d-m³/saat)	125 / 7.5
Basınc (bar-psi)	8 / 116
Ölçüler	57x27x60cm
Net Ağırlık	17 kg
Depo Hacmi	25lt
Ses Düzeyi (dbA)	95

YAĞLI KOMPRESÖRLER

AMICO 25 2400

Yağlı Kompresör



Güç (kW,Hp)	1.5 / 2.0
Hava girişi (lt/d-m³/saat)	170 / 10
Basınc (bar-psi)	8 / 116
Ölçüler	57x25.5x59cm
Net Ağırlık	22,5 kg
Depo Hacmi	25 lt
Ses Düzeyi (dbA)	94

AMICO 50 2400

Yağlı Kompresör



Güç (kW,Hp)	1.5 / 2.0
Hava girişi (lt/d-m³/saat)	170/10
Basınc (bar-psi)	8 / 116
Ölçüler	79x31x67cm
Net Ağırlık	29,3 kg
Depo Hacmi	50lt
Ses Düzeyi (dbA)	94

KASNAKLI YAĞLI KOMPRESÖRLER

SKM 10 - 100 2M

Kasnaklı Yağlı Kompresör



Güç (kW,Hp)	1.5 / 2.0
Hava girişi (lt/d-m³/saat)	240 / 14.4
Basınc (bar-psi)	10 / 145
Ölçüler	113x48x82cm
Net Ağırlık	73 kg
Depo Hacmi	100lt
Ses Düzeyi (dbA)	79

MK102/N-100

Kasnaklı Yağlı Kompresör



Güç (kW,Hp)	1.5 / 2.0
Hava girişi (lt/d-m³/saat)	215 / 12.9
Basınc (bar-psi)	10 / 145
Ölçüler	107x45x77cm
Net Ağırlık	60 kg
Depo Hacmi	100 lt
Ses Düzeyi (dbA)	95

MK102/N-150

Kasnaklı Yağlı Kompresör



Güç (kW,Hp)	1.5 / 2.0
Hava girişi (lt/d-m³/saat)	215 / 12.9
Basınc (bar-psi)	10 / 145
Ölçüler	146x55x95cm
Net Ağırlık	70 kg
Depo Hacmi	150 lt
Ses Düzeyi (dbA)	92

MK102-200

Kasnaklı Yağlı Kompresör



Güç (kW,Hp)	2.2 / 3.0
Hava girişi (lt/d-m³/saat)	305 / 18.3
Basınc (bar-psi)	10 / 145
Ölçüler	146x55x95cm
Net Ağırlık	90 kg
Depo Hacmi	200 lt
Ses Düzeyi (dbA)	92

MK113-270

Kasnaklı Yağlı Kompresör



Güç (kW,Hp)	4 / 5.5 (Trifaze)
Hava girişi (lt/d-m³/saat)	540 / 32.4
Basınc (bar-psi)	10 / 145
Ölçüler	155x59x110cm
Net Ağırlık	131 kg
Depo Hacmi	270 lt
Ses Düzeyi (dbA)	96

BK119 500F

Kasnaklı Yağlı Kompresör

TEKERLEKSİZ
SABİT

Güç (kW, Hp)	5.5 / 7.5 (Trifaze)
Hava girişi (lt/d-m ³ /saat)	840 / 50.4
Basınç (bar-psi)	10 / 145
Ölçüler	195x60x125cm
Net Ağırlık	201 kg
Depo Hacmi	500lt
Ses Düzeyi (dbA)	80

**CORA 100**

Kompresör



Güç (kW, Hp)	1.5 / 2.5
Hava girişi (lt/d-m ³ /saat)	194
Basınç (bar-psi)	8/115
Ölçüler	110x48x88cm
Net Ağırlık	85 kg
Depo hacmi	100 lt

CORA 6

Kompresör



Güç (kW, Hp)	1.1 / 1.5
Hava girişi (lt/d-m ³ /saat)	190
Basınç (bar-psi)	8/115
Depo hacmi	6 lt
Ölçüler (cm)	39 x 37 x 34

CORA 150

Kompresör



Güç (kW, Hp)	2.2 / 3.0 (Monofaze)
Hava girişi (lt/d-m ³ /saat)	310
Basınç (bar-psi)	8/115
Depo hacmi	150 lt

CORA 25

Kompresör



Güç (kW, Hp)	1.5 / 2.0
Hava girişi (lt/d-m ³ /saat)	194
Basınç (bar-psi)	8/115
Ölçüler	65x30x61cm
Net Ağırlık	24 kg
Depo hacmi	25 lt

CORA 200

Kompresör



Güç (kW, Hp)	2.2 / 3.0 (Monofaze)
Hava girişi (lt/d-m ³ /saat)	310
Basınç (bar-psi)	8/115
Depo hacmi	200 lt

CORA 50

Kompresör



Güç (kW, Hp)	1.8 / 2.5
Hava girişi (lt/d-m ³ /saat)	185
Basınç (bar-psi)	8
Ölçüler	64x28x63cm
Net Ağırlık	30 kg
Depo hacmi	50 lt

CORA 300

Kompresör



Güç (kW, Hp)	4 / 5.5 (Trifaze)
Hava girişi (lt/d-m ³ /saat)	530
Basınç (bar-psi)	8/115
Depo hacmi	300 lt

CORAG 70



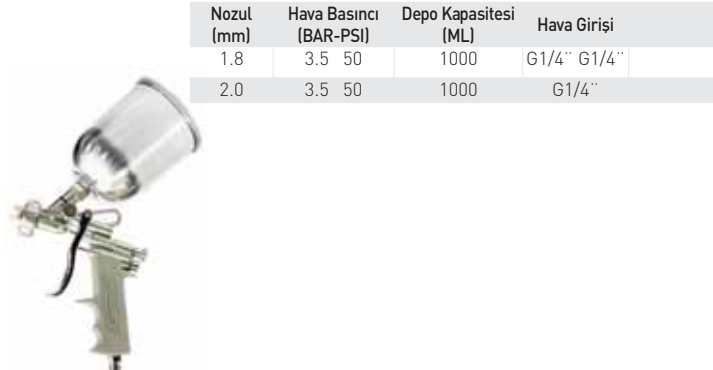
Nozul (mm)	Hava Basıncı (BAR-PSI)	Depo Kapasitesi (ML)	Hava Girişi
1.8	3.5 50	1000	G1/4" G1/4"
2.0	3.5 50	1000	G1/4"

CORAB 17 G



Nozul (mm)	Hava Basıncı (BAR-PSI)	Depo Kapasitesi (ML)	Hava Girişi
1.4	3 43	600	G1/4" G1/4"
1.7	3 43	600	G1/4"

CORAE 70



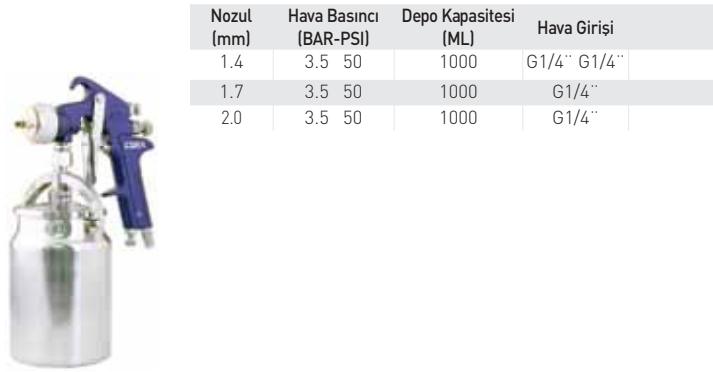
Nozul (mm)	Hava Basıncı (BAR-PSI)	Depo Kapasitesi (ML)	Hava Girişi
1.8	3.5 50	1000	G1/4" G1/4"
2.0	3.5 50	1000	G1/4"

CORAK3B



Nozul (mm)	0.5
Hava Basıncı (BAR-PSI)	3.5 50
Hava Tüketimi (CFM)	5
Depo Kapasitesi (ML)	125
Hava Girişi	G1/4"

CORAA 4001



Nozul (mm)	Hava Basıncı (BAR-PSI)	Depo Kapasitesi (ML)	Hava Girişi
1.4	3.5 50	1000	G1/4" G1/4"
1.7	3.5 50	1000	G1/4"
2.0	3.5 50	1000	G1/4"

CORAH2000A



Nozul (mm)	0.8
Hava Basıncı (BAR-PSI)	3 43
Depo Kapasitesi (ML)	125
Hava Girişi	G1/4"

CORAB 17 S



Nozul (mm)	Hava Basıncı (BAR-PSI)	Depo Kapasitesi (ML)	Hava Girişi
1.4	3.5 43	1000	G1/4" G1/4"
1.7	3.5 43	1000	G1/4"

CORAHAVALI SET



SET İÇERİĞİ

- Boya Tabancası 1 adet
- Lastik Şişirme Tabancası 1 adet
- Hava Tabancası 1 adet
- Spiral Hortum 1 adet
- Mazot Tabancası 1 adet

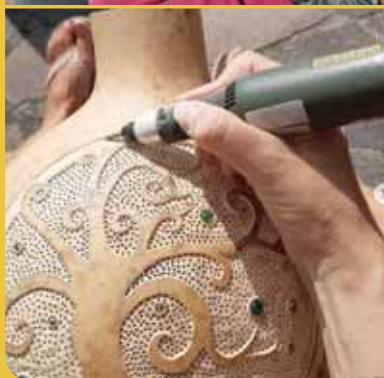
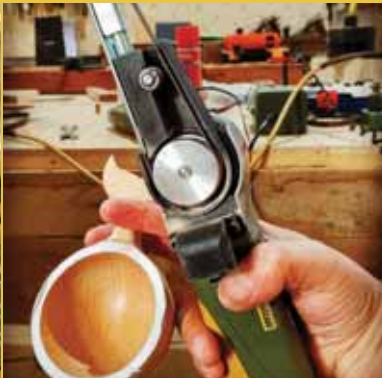
5 mt



reismakina

PROXXON
MICROMOT
System

MIKRO ALETLER



29800

Akülü Matkap Taşlama IBS/A

10.8
VOLT



Güç	10.8 Volt
Devir	7,000-23,000d/dak
Uzunluk	27cm
Ağırlık	700g (Batarya dahil)
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutu

Kullanım Alanları: Delme, frezeleme, taşlama, zımparalama, polisaj, temizleme, oyuk açma ve gravür işlerinde kullanılır.

Sevkiyat Kapsamı: 34 parça uç ve kesici ile birlikte

Uyumlu Aksesuarlar: Aksesuarlar bölümündeki delme, frezeleme, zımparalama, polisaj ve taşlama uçları ile birlikte kullanılabilir.



29820

Akülü Polisaj WP/A

10.8
VOLT



Güç	10.8 Volt
Devir	1,100-2,600d/dak
Uzunluk	30,5cm
Ağırlık	950g (Batarya dahil)
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutu

Uyumlu Aksesuarlar:

- 28548 kauçuk disk altlığı (1)
- 28664 kuzu yünü cilalama disk (2)
- 29092 siyah polisaj süngeri yumuşak (2)
- 29094 sarı polisaj süngeri orta sertlik (2)
- 29096 beyaz polisaj süngeri (2)
- 28667 400 kum silikon karbür zımpara disk (12)
- 28668 1000 kum silikon karbür zımpara disk (12)
- 28670 2000 kum silikon karbür zımpara disk (12)
- 28666 orta sertlikte polisaj keçesi (2)
- 29070 profesyonel polisaj parlatma işlemleri için set

29802

Akülü Matkap Taşlama IBS/A **GÖVDE**

(Şarj aleti ve batarya dahil değildir.)

29822

Akülü Polisaj WP/A **GÖVDE**

(Şarj aleti ve batarya dahil değildir.)

29810

Akülü Bant Zımpara BS/A

10.8
VOLT



Güç	10.8 Volt
Devir	200-700d/dak
Uzunluk	38cm
Bant ölçüsü	10x330mm
Ağırlık	900g (Batarya dahil)
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutu

Kullanım Alanları: Şekil düzeltme, boya kaldırma, çapak temizleme ve dar alanlarda aşındırma yapmak için uygundur.

Sevkiyat Kapsamı: 80 kum ve 180 kum 2'şer adet zımpara ile sevki edilir.

Uyumlu Aksesuarlar:

- PROX28583: Zımpara 80 kum (5)
- PROX28582: Zımpara 120 kum (5)
- PROX28581: Zımpara 180 kum (5)
- PROX28410: Micromot alet tutucu

29835

Akülü Eksantrik Polisaj EP/A

10.8
VOLT



Güç	10.8 Volt
Devir	1,100-2,600d/dak
Uzunluk	30,5cm
Eksantrik salınımı	11mm
Ağırlık	950g (Batarya dahil)
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutu

Sevkiyat Kapsamı:

- Lastik zımpara altlığı cırtlı sistem, polisaj süngeri (orta sert), koyun yünü polisaj disk, polisaj keçesi (orta sert), 12 adet 2000 kum zımpara ve NIGRIN polisaj (75ml), mikro fiber bez, takım değişimi için anahtar. Li/A2 (10,8V) lityum batarya ve LG/A2 hızlı şarj cihazıyla birlikte.

29812

Akülü Bant Zımpara BS/A **GÖVDE**

(Şarj aleti ve batarya dahil değildir.)

29837

Akülü Eksantrik Polisaj EP/A **GÖVDE**

(Şarj aleti ve batarya dahil değildir.)

29815

Akülü Bant Taşlama LHW/A

10.8
VOLT



Güç	10.8 Volt
Devir	5.000-16.000d/dak
Uzunluk	32cm
Disk çapı	50mm
Ağırlık	800g (Batarya dahil)
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutu

Uyumlu Aksesuarlar:

- PROX28548 : Zımpara altlığı (1)
- PROX28549 : Zımpara 80 kum (12)
- PROX28550 : Zımpara 120 kum (12)
- PROX28554 : Zımpara keçesi orta (5)
- PROX28555 : Zımpara keçesi ince (5)
- PROX28585 : Taşlama disk 60 kum (1)
- PROX28587 : Taşlama disk 60 kum (1)
- PROX28590 : Flap zımpara 100 kum (1)
- PROX28155 : Kesici disk (1)
- PROX29050 : Metal pütürlü törpü disk (1)
- PROX28410 : Micromot alet tutucu

29830

Akülü Bant Zımpara RBS/A

10.8
VOLT



Güç	10.8 Volt
Devir	200-700d/dak
Bant Ölçüsü	10 x 330 mm
Ağırlık	900g (Batarya dahil)
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutu

Uyumlu Aksesuarlar:

- PROX28583: Zımpara 80 kum (5)
- PROX28582: Zımpara 120 kum (5)
- PROX28581: Zımpara 180 kum (5)
- PROX28410: Micromot alet tutucu
- PROX28576: İnce perdah kayışı (4)

29817

Akülü Bant Taşlama LHW/A **GÖVDE**

(Şarj aleti ve batarya dahil değildir.)

29832

Akülü Bant Zımpara RBS/A **GÖVDE**

(Şarj aleti ve batarya dahil değildir.)

29825

Akülü Zımpara WAS/A

10.8
VOLT

Güç	10.8 Volt
Devir	1,100-2,600d/dak
Disk Ölçüsü	50 x 30 mm
Ağırlık	1000g (Batarya dahil)
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutu
Uzunluk	305 mm

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28562 : 120 kum mob zımpara [2]
 PROX28563 : 240 kum mob zımpara [2]
 PROX28565 : Orta sertlikte keçe [2]

29840

Akülü Zımpara WAS/A

10.8
VOLT

Güç	10.8 Volt
Tork aralığı	0.25-5Nm
Çift kademe	
Hız	250d/dak vidalama için 750d/dak delme için
Uzunluk	290mm
Ağırlık	600g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutu

Ayarlanan tork değerine ulaşıldığında otomatik olarak mil kilitletir. Pratik: ihtiyaç halinde vidalar daha sonra elle daha yüksek tork uygulanarak sıkılabilir. ¼" altıgen standart uçlar için uygundur. Uçlar kilitleme segmanı sayesinde söküp takılabilir. Karanlık alanlarda çalışmak için parlak LED aydınlatma. Dokuz parça endüstriyel kalite ¼" uçla birlikte; PH 0 - 1 - 2, HX 3 - 4 - 5, TX 10 - 15 - 20. Li/A2 lityum batarya ve LG/A2 hızlı şarj cihazıyla birlikte.

29827Akülü Zımpara WAS/A **GÖVDE**

(Şarj aleti ve batarya dahil değildir.)

29842Akülü Vidalama KS/A **GÖVDE**

(Şarj aleti ve batarya dahil değildir.)

28560

Zımpara Makinası WAS/E

220
VOLT

Güç	100 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	800-2,800d/dak
Uzunluk	270cm
Ağırlık	900g

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28562: K120 [2]
 PROX28563: K240 [2]
 PROX28565: Keçe [2]

29896

Lithium-Ion Batarya Li/A2

Güç	10.8 Volt - 2.6Ah
Uzunluk	85mm
Ağırlık	180gr

**28680 EP/E**

Eksantrik Polisaj Makinası

220
VOLT

Güç	100 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	800-2.800d/dak
Uzunluk	270cm
Eksantrik salınımı	11mm
Ağırlık	800g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutu

Sevkiyat Kapsamı: Cırt cırtlı kauçuk zımpara altlığı, cilalama süngeri (orta sert), kuzu yünü cilalama diski, metaller ve demir içermeyen metaller için cilalama keçesi (orta sert), 12 kumlama diski K 2000 ve NIGRIN parlatici emülsiyon (75ml) ve mikro ber bez.

Uyumlu Aksesuarlar:

28548 kauçuk disk altlığı [1]
 28664 kuzu yünü cilalama diski [2]
 29092 siyah polisaj süngeri yumuşak [2]
 29094 sarı polisaj süngeri orta sertlik [2]
 29096 beyaz polisaj süngeri [2]
 28667 400 kum silikon karbür zımpara diski [12]
 28668 1000 kum silikon karbür zımpara diski [12]
 28670 2000 kum silikon karbür zımpara diski [12]
 28666 orta sertlikte polisaj keçesi [2]
 29070 profesyonel polisaj parlatma işlemleri için set

**29070 :****29880**

Hızlı Şarj Cihazı LG/A2

Giriş	230 Volt - 50/60Hz
Çıkış	12.6Volt-2A
Ağırlık	340gr



28430 MICROMOT 230/E

Matkap Taşlama Set

220
VOLT



Güç	60 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	6,000-22,000d/dak
Pens kapasitesi	1-1.5-2-2.4-3-3.2mm
Ağırlık	270g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutu

Kullanım Alanları: Delme, frezeleme, taşlama, zımparalama, polisaj, temizleme, oyuk açma ve gravür işlerinde kullanılır.

Yüksek kaliteli MICROMOT çelik pensler: En küçük saft bile hassas biçimde kavranır. Kesici takımlarda ve uçlarda oynama yada titreşim oluşmaz. İş mili takım değişimi için tek butona basarak kilitlenir. MICROMOT matkap standları ve yatay tahtalarda kullanmak için 20mm standart boyutluk. 34 adet endüstriyel kalite uç ve kesicilerle birlikte 6 MICROMOT çelik pens (hepsi birer adet 1 - 1.5 - 2 - 2.4 - 3 ve 3.2mm). Tüm parçalar plastik taşıma çantasında özel yerinde.

28440 MICROMOT 230/E

Matkap Taşlama

220
VOLT



Güç	80 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	6,000-22,000d/dak
Pens kapasitesi	1-1.5-2-2.4-3-3.2mm
Ağırlık	270g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutu

Kullanım Alanları: Delme, frezeleme, taşlama, zımparalama, polisaj, temizleme, oyuk açma ve gravür işlerinde kullanılır.



28547 LHW

Taşlama

220
VOLT



Güç	100 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	13,000d/dak
Disk ölçüleri	Disk: 50mm Göbek: 10mm
Uzunluk	27cm
Ağırlık	550g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutu

Uyumlu Aksesuarlar:

- PROX28548 : Zımpara altlığı (1)
- PROX28549 : Zımpara 80 kum (12)
- PROX28550 : Zımpara 120 kum (12)
- PROX28554 : Zımpara keçesi orta (5)
- PROX28555 : Zımpara keçesi ince (5)
- PROX28585 : Taşlama disk 60 kum (1)
- PROX28587 : Taşlama disk 60 kum (1)
- PROX28590 : Flap zımpara 100 kum (1)
- PROX28591 : Flap zımpara 240 kum (1)
- PROX28155 : Kesici disk (1)
- PROX29050 : Metal pütürlü törpü disk (1)
- PROX28410 : Micromot alet tutucu

28481 IBS/E

Matkap Taşlama

220
VOLT



Güç	100 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	5,000-20,000d/dak
Mandren kapasitesi	1-3.2mm anahtarsız
Uzunluk	23cm
Ağırlık	500g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutu

Kullanım Alanları: Delme, frezeleme, taşlama, zımparalama, polisaj, temizleme, oyuk açma ve gravür işlerinde kullanılır. Hassas mekanikçi, model tasarımcısı, kuyumcu, gözlükçü ve elektronikçiler için idealdir.

Sevkiyat Kapsamı: Çeşitli ölçülerde uç ve kesicilerle birlikte sevki edilir toplam 34 parça. 6 adet üç oluklu pens (1-3.2mm) dahildir.

Uyumlu Aksesuarlar: Aksesuarlar bölümündeki delme, frezeleme, zımparalama, polisaj ve taşlama uçları ile birlikte kullanılabilir.

28472 FBS240/E

Matkap Taşlama

220
VOLT



Güç	100 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	5,000-20,000d/dak
Mandren kapasitesi	0.3-3.2mm anahtarsız
Uzunluk	20cm
Ağırlık	450g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutu

Kullanım Alanları: Delme, frezeleme, taşlama, zımparalama, polisaj, temizleme, oyuk açma ve gravür işlerinde kullanılır.

Sevkiyat Kapsamı: 43 parça uç ve kesici ile birlikte

Uyumlu Aksesuarlar: Aksesuarlar bölümündeki delme, frezeleme, zımparalama, polisaj ve taşlama uçları ile birlikte kullanılabilir.



28492 IBS/E

Matkap Freze

220
VOLT



Güç	100 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	3,000-15,000d/dak
Mandren kapasitesi	1-3.2mm anahtarsız
Uzunluk	27cm
Ağırlık	550g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutu

Kullanım Alanları: Erişilmesi zor alanlarda delme, frezeleme ve zımpara yapmakta kullanılır.

Sevkiyat Kapsamı: 6 adet çelik pens ile birlikte sevki edilir. (1-1.5-2-2.4-3-3.2mm)

Uyumlu Aksesuarlar: Aksesuarlar bölümündeki delme, frezeleme, zımparalama, polisaj ve taşlama uçları ile birlikte kullanılabilir.

28485 LBS/E

Matkap Taşlama

220
VOLT

Güç	100 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	5,000-20,000d/dak
Mandren kapasitesi	1-3.2mm anahtarsız
Uzunluk	27cm
Ağırlık	630g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutu

Kullanım Alanları: Özel tasarımı sayesinde erismesi zor dar alanlarda delme, frezeleme, polisaj ve zımparalama işlerinde kullanılır.

Sevkiyat Kapsamı: 6 adet çelik pens ile birlikte-sevkedilir. [1-1,5-2-2,4-3-3,2mm]

Uyumlu Aksesuarlar: Aksesuarlar bölümündeki delme, frezeleme, zımparalama, polisaj ve taşlama uçları ile birlikte kullanılabilir.

28530 STS/E

Dekupaj Testere

220
VOLT

Güç	80 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	2,000-4,500d/dak
Uzunluk	23cm
Ağırlık	700g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutu

Kullanım Alanları: Ahşap ince metal, plastik, pc kartları ve bu gibi malzelerin düz ve kavslu kesimi için kullanılır.

Kesim Kapasitesi: Ahşapta 12mm, PC elektronik kartlarda 5 mm, 3 mm e kadar ince metal,

Sevkiyat Kapsamı: Ahşap, plastik ve metal için 4 adet testere ile birlikte sevk edilir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28054: Özel çelikten dekupaj bıçakları [2]

PROX28056: HSS dekupaj bıçakları [2]

PROX28410: Micromot alet tutucu

28660 WP/E

Polisaj

220
VOLT

Güç	100 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	800-2.500d/dak
Uzunluk	270cm
Ağırlık	720g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutu

Sevkiyat Kapsamı: Cirt cırtlı kauçuk zımpara atlığı, cilalama süngeri (orta sert), kuzu yünü cilalama disk, metaller ve demir içermeyen metaller için cilalama keçesi (orta sert), 12 kumlama disk K 2000 ve NIGRIN parlatici emülsiyon (75ml) ve mikro ber bez.

Uyumlu Aksesuarlar:

28548 kauçuk disk atlığı [1]

28664 kuzu yünü cilalama disk [2]

29092 siyah polisaj süngeri yumuşak [2]

29094 sarı polisaj süngeri orta sertlik [2]

29096 beyaz polisaj süngeri [2]

28667 400 kum silikon karbür zımpara disk [12]

28668 1000 kum silikon karbür zımpara disk [12]

28670 2000 kum silikon karbür zımpara disk [12]

28666 orta sertlikte polisaj keçesi [2]

29070 profesyonel polisaj parlatma işlemleri için set



29070 :

28536 BS/E

Bant Zımpara Makinası

220
VOLT

Güç	100 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	2,000-4,500d/dak
Bant ölçüsü	10x330mm
Uzunluk	35cm
Ağırlık	650g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutu

Kullanım Alanları: Şekil düzeltme, boya kaldırma, çapak temizleme ve dar alanlarda aşındırma yapmak için uygundur.

Sevkiyat Kapsamı: 80 kum ve 180 kum 2'er adet zımpara ile sevk edilir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28583: Zımpara 80 kum [5]

PROX28582: Zımpara 120 kum [5]

PROX28581: Zımpara 180 kum [5]

PROX28410: Micromot alet tutucu

PROX28579: Zımpara 180 kum [5]

27084

Strafor Kesme Makinası

220
VOLT

Güç	60 Watt
Voltaj	220-240 V
Sıcaklık	100-350°
Ağırlık	850g

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28080: Yedek Kesme Teli

28520 OZI/E

Delta Zımpara Makinası

220
VOLT

Güç	100 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	3,000-10,000d/dak
Uzunluk	23cm
Ağırlık	550g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutu

Kullanım Alanları: Köşe, kenar ve erişilmesi güç dar alanlarda zımparalama yapmak için ve döner testerenin işe yaramadığı durumlarda kesme işlemi yapmak için uygundur.

Sevkiyat Kapsamı: 2 adet 80 kum, 1 adet 150 kum, 1 adet 240 kum zımpara ile birlikte sevk edilir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28891: Zımpara 80 kum [25]

PROX28893: Zımpara 150 kum [25]

PROX28895: Zımpara 240 kum [25]

PROX28897: İç kesim testeresi 8mm [1]

PROX28898: İç kesim testeresi 14mm [1]

PROX28900: Testere ağı [1]

PROX28902: Elmas testere [1]

PROX28904: Yay celiğinden spatula [1]

PROX28410: Micromot alet tutucu

28500 MICROMOT 60

Freze Matkap

12
VOLT



Güç	40 Watt
Çalışma gerilimi	12-18 V
Devir	20,000d/dak
Mandren kapasitesi	1-3.2mm anahtarsız
Uzunluk	22cm
Ağırlık	230g

Kullanım Alanları: Frezeleme, delme, kanal açma, polisaj, kesme, pas kazıma, gravürleme işlerinde kullanılır.

Sevkiyat Kapsamı: 6 adet çelik pens ile birlikte sevkedilir. (1-1,5-2-2,4-3-3,2mm)

Makinaya adaptör dahil değildir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28704: Micromot adaptör

PROX28707: Micromot adaptör

PROX28706: Micromot adaptör

PROX28700: Ayak şalteri

28515 MICROMOT 60/E

Freze Matkap Set

12
VOLT



Güç	40 Watt
Çalışma gerilimi	12-18 V
Devir	5,000-20,000d/dak
Mandren kapasitesi	0.3-3.2mm anahtarsız
Uzunluk	22cm
Ağırlık	230g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutu

Kullanım Alanları: Frezeleme, delme, kanal açma, polisaj, kesme, pas kazıma, gravürleme işlerinde kullanılır.

Sevkiyat Kapsamı: 6 adet çelik pens ile birlikte sevkedilir. (1-1,5-2-2,4-3-3,2mm)

Makinaya adaptör dahildir. (12V, 1,0A)

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28700: Ayak şalteri

28510 MICROMOT 60/E

Freze Matkap

12
VOLT



Güç	40 Watt
Çalışma gerilimi	12-18 V
Devir	5,000-20,000d/dak
Mandren kapasitesi	1-3.2mm anahtarsız
Uzunluk	22cm
Ağırlık	230g
Muhafaza	Blişter ambalaj

Kullanım Alanları: Frezeleme, delme, kanal açma, polisaj, kesme, pas kazıma, gravürleme işlerinde kullanılır.

Sevkiyat Kapsamı: 6 adet çelik pens ile birlikte sevkedilir. (1-1,5-2-2,4-3-3,2mm)

Makinaya adaptör dahil değildir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28704: Micromot adaptör

PROX28707: Micromot adaptör

PROX28706: Micromot adaptör

PROX28700: Ayak şalteri

28462 FBS 12/E

Hassas Matkap Taşlama

12
VOLT



Güç	100 Watt
Çalışma gerilimi	12-18 V
Devir	3,000-15,000d/dak
Mandren kapasitesi	0.3-3.2mm anahtarsız
Uzunluk	18.5cm
Ağırlık	450g

Kullanım Alanları: Hassas delme, frezeleme, zımparalama, polisaj, pas sökme gibi işlerde kullanılır.

Sevkiyat Kapsamı: Sadece makina olarak sevkedilir.

Makinaya adaptör dahil değildir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28704: Micromot adaptör

PROX28707: Micromot adaptör

PROX28706: Micromot adaptör

PROX28700: Ayak şalteri

28512 MICROMOT 60/EF

Freze Matkap

12
VOLT



Güç	40 Watt
Çalışma gerilimi	12-18 V
Devir	5,000-20,000d/dak
Mandren kapasitesi	0.3-3.2mm anahtarsız
Uzunluk	22cm
Ağırlık	230g

Kullanım Alanları: Frezeleme, delme, kanal açma, polisaj, kesme, pas kazıma, gravürleme işlerinde kullanılır.

Makinaya adaptör dahil değildir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28704: Micromot adaptör

PROX28707: Micromot adaptör

PROX28706: Micromot adaptör

PROX28700: Ayak şalteri

28690 MIS 1

Micro Tornavida

12
VOLT



Güç	50 Watt
Çalışma gerilimi	12-18 V
Tork	0.35-2Nm
Mandren kapasitesi	6.5mm röhm

Kullanım Alanları: Muhtelif vidalama işlerinde kullanılır.

Sevkiyat Kapsamı:

Düz : 0,3x1,5 - 0,35x2,0 - 0,4x2,5mm

Yıldız : 0 ve 1mm

Torx : T6, T8, T10

Lokma : 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0mm

Allen : 1,5 - 2,0 - 2,5mm

Makinaya adaptör dahil değildir.

12-18 Volt NG2/E (2.0 Amper) Adaptör önerilir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28704: Micromot adaptör

PROX28707: Micromot adaptör

PROX28706: Micromot adaptör

28534 STS12/E

Dekupaj Testere

12
VOLT

Güç	100 Watt
Çalışma gerilim	12-18 V
Devir	2.000-5.000d/dak
İnme mesafesi	6mm
Ağırlık	480g

Kullanım Alanları: Ahşap (10mm), pc kartları (3mm) Metal (2.5mm)

Sevkiyat Kapsamı: Kaba ve ince olarak 2 adet bıçak ile sevk edilir.

Makinaya adaptör dahil değildir.

Uyumlu Aksesuarlar:

- PROX28704: Micromot adaptör
- PROX28707: Micromot adaptör
- PROX28706: Micromot adaptör
- PROX28700: Ayak Salteri
- PROX28054: Özel çelikten dekapaj bıçakları (2)
- PROX28056: HSS dekapaj bıçakları (2)

**28644 MSG**

Oyma Kalemi

220
VOLT

Güç	50 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	10.000d/dak
Uzunluk	23cm
Ağırlık	680g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutu

Kullanım Alanları: Her türlü ahşap malzemede nakış işlemek için, mobilya ve antika eşya tamirati, boya kazıma şleri için uygundur.

Sevkiyat Kapsamı: 3 adet keski (U,V ve düz biçimde) ile birlikte sevk edilir.

Uyumlu Aksesuarlar:

- PROX28572: Oyma bıçak seti (5)
- PROX28578: Bileme taşı (28572 için)

**28594 PS 13**

Kalem Zımpara

12
VOLT

Güç	10 Watt
Çalışma gerilim	12-18 V
Darbe sayısı	8.000d/dak
Uzunluk	16cm
Ağırlık	130g

Kullanım Alanları: Maket uygulamalarında ulaşılması güç köşelerin zımparalanması için uygundur.

Sevkiyat Kapsamı: 4 ad.düz saplı 3 ad.eğimli kendinden apışkanlı zımpara pedleri, 180-240- 400 kum ve her bir ped de 5'er adet zımpara kağıdı ile birlikte sevk edilir.

Makinaya adaptör dahil değildir.

Uyumlu Aksesuarlar:

- PROX28822: Zımpara 180 kum (20)
- PROX28824: Zımpara 240 kum (20)
- PROX28826: Zımpara 400 kum (20)
- PROX28700: Ayak salteri
- PROX28704: Micromot adaptör
- PROX28707: Micromot adaptör
- PROX28706: Micromot adaptör

**28635 GG 12**

Gravür Seti

12
VOLT

Güç	25 Watt
Çalışma gerilim	12-18 V
Devir	20.000d/dak
Uzunluk	14.5cm
Ağırlık	50g
Muhafaza	Şık plastik kutu

Kullanım Alanları: Cam yüzeylerde motif işlemek ve yazı yazmak için uygundur.

Sevkiyat Kapsamı: 1 adet adaptör, 1 adet deneme camı, 1 adet motif kitapçığı ve 6 adet uç ile birlikte sevk edilir.

Uyumlu Aksesuarlar:

- PROX28212: Elmas uç 1mm (2)
- PROX28222: Elmas uç 1.8mm (2)

**28146 MFB/E**

Bütan Lehim Tabancası

Depo	50ml 60 dak kullanım
Sıcaklık	Süper incelikte 1,200°
Ateşleme	Elektronik piezo kristal
Ağırlık	250g

Kullanım Alanları: Lehimleme, lehim çözme, kaplama, parça ısıtma ve inceltme için ideal. Model imalatçıları, diş laboratuvarları, elektronikçiler, mücevher tamirati vitray cam işleme için ideal

**28592 GG 12**

Gravür Cihazı

12
VOLT

Güç	25 Watt
Çalışma gerilim	12-18 V
Devir	20.000d/dak
Uzunluk	14.5cm
Ağırlık	50g

Kullanım Alanları: Cam yüzeylerde motif işlemek ve yazı yazmak için uygundur

Sevkiyat Kapsamı: 1 adet elmas uç (1.8mm) ile birlikte sevk edilir.

Uyumlu Aksesuarlar:

- PROX28212: Elmas uç 1mm (2)
- PROX28222: Elmas uç 1.8mm (2)



28192 HKP220

Sıcak Silikon Tabancası

220
VOLT

Çalışma gerilimi	220-240 V
Sıcaklık	200°
Dahili stand	Var
Çubuk ölçüsü	7x100mm

Kullanım Alanları: Metal, ahşap plastik, cam, seramik, taş, karton, deri, strafor ve bu gibi malzemelerin yapıştırılması için kullanılır.

Sevkiyat Kapsamı: 4 adet 7x100mm tutkal çubukları, 3 adet değiştirilebilir uç

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28194: Tutkal çubukları (12)

28526 BBS/S

Tank Zımpara Makinası

220
VOLT

Güç	150W
Çalışma gerilim	220-240V
Devir	160m/dak
Zımpara ölçüsü	40x265mm
Uzunluk	17.5cm
Ağırlık	700gr

Kullanım Alanları: Yüzey zımparalama işleri için uygundur. Beraberindeki kışkaç kullanılarak farklı amaçlarda kullanılabilir.

Sevkiyat Kapsamı: 5 adet zımpara 120 kum ve 5 adet zımpara 240 kum ve 1 adet vidalı kışkaç ile birlikte.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28922: 80 kum (5)

PROX28924: 150 kum (5)

PROX28928: 240 kum (5)

28140 EL 12L

Mikro Hava

12
VOLT

Çalışma gerilimi	12-18 V
Sıcaklık	10 saniyede 350°
Ağırlık	250g

Kullanım Alanları: Hassas elektronik devrelerde lehimleme işleri için kullanılır.

Makinaya adaptör dahil değildir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28141: Lehim ucu

PROX28707: Micromot adaptör

28650 MIC MIKRO

El Testeresi

220
VOLT

Güç	10W
Çalışma gerilim	220-240V
Devir	15.000d/dak
Testere ölçüsü	23x0.3x2.6mm
Kesme kapasitesi	4mm
Ağırlık	300gr

Kullanım Alanları: Ahşap, plastik, cam elyaf, kağıt ve karton gibi malzemelerin kesimi için uygundur.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28652: Testere (1)

PROX28654: Elmas Testere (1)

28148

Micro Tornavida Seti



Kullanım Alanları: Elektrikçi, fotoğraf makinası tamircileri, saatçi, kuyumcu ve model imalatçıları için ideal. İkel krom alıslıdır. Tornavida standı sevkiyata dahildir.

Sevkiyat Kapsamı:

Standlı 15 parça

Düz: 1,0x50 - 2,0x50 - 3,0x50

Yıldız: 0-3x50 - 0x50 - 1-2x50

Torx: T5x50, T6x50, T8x50, T10x50, T15x50

Allen: 1,5x50 - 2,0x50 - 2,5x50 - 3,0x50

27082 THERMOCUT 12E

Isıtcılı Tip Strafor Kesme

12
VOLT

Güç	60W
Çalışma gerilim	12V
Sıcaklık	150-350°

Kullanım Alanları: Tasarımcılar, dekoratörler, eğitimciler için uygundur.

Makinaya adaptör dahil değildir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28704: Micromot adaptör

PROX28707: Micromot adaptör

PROX28706: Micromot adaptör

PROX28082: Yedek kesme teli (10)

27020 DB 250

Mikro Ağaç Tornası

Güç	100W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	1.000-5.000d/dak
Torna mesafesi	250mm uzunluk 40mm salınma 25mm sele hareketi

Kullanım Alanları: Bardak, çanak, tabak, vazo ve oyun evi sütunlarının imalatında. Maket tasarımcıları için ideal.

Sevkiyat Kapsamı: 2,3,4,6,8,10mm sıkma pensi, döner punta, punta ayağı ve düz ayna dahildir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX27023: HSS keski seti (5)
PROX27028: Kayar kollu delme mandreni
PROX27024: 4 çeneli ayna
PROX27026: 3 çeneli ayna



27490 CW MATIC

Atölye Süpürgesi

Güç	1100W
Çalışma gerilimi	220-240V
Tank hacmi	18lt
Kablo uzunluğu	5m
Uyumlu cihazlar	25-2000W aralığındaki tüm cihazlar makinaya doğrudan bağlanır.



Makina çalıştırıldığında süpürge otomatik olarak devreye girer, Makina kapatıldıktan 5sn sonra otomatik olarak kapanır.

Uyumlu Aksesuarlar:

27494: Kağıt filtre
27492: Oluklu filtre

27088 DS 230/E

Dekupaj Testere

Güç	85W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	150-2.500d/dak
Tabla ölçüsü	160x160mm
Ağırlık	2.000g
Kesme kapasitesi	Sert ahşap : 4mm Yumuşak ahşap : 10mm Plastik : 4mm Metal : 2mm

Kullanım Alanları: Maket, oyuncak yapımı, modelciler, tasarımcılar için uygundur.

Sevkiyat Kapsamı: 5 ad testere, gönye siper, yan siper ve bağlantı vidaları

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28112: Standart dişli kil testere (12)
PROX28113: İnce dişli kil testere (12)
PROX28114: Çok ince dişli kil testere (12)



27006 KS230

Tezgah Tipi Daire Testeresi

Güç	85W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	5.000d/dak
Testere ölçüsü	Çap:58mm Göbek:10mm
Tabla ölçüsü	160x160mm
Kesme kapasitesi	Ahşap : 8mm Plastik : 3mm Metal : 1.5mm
Ağırlık	1.8kg

Kullanım Alanları: Ahşap, metal, plastik, kauçuk ve bu gibi malzemelerin düz ve açılı kesimi için uygundur.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28014: Düz kesim testeresi
PROX28011: Sert karbür testere
PROX28020: HSS testere
PROX28016: Tungsten testere
PROX28017: Tungsten testere
PROX28012: Elmas testere



27070 FET

Tezgah Tipi Daire Testeresi

Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	7.000d/dak
Testere ölçüsü	Çap :80mm Göbek:10mm
Tabla ölçüsü	300x300mm
Kesme kapasitesi	1-22mm
Ağırlık	6.000g

Kullanım Alanları: Ahşap, metal, plastik, alüminyum, kauçuk vb. gibi malzemelerin kesimi için uygundur.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28731: Süpercut testere
PROX28732: Tungsten karbür testere
PROX28734: Tungsten karbür testere
PROX28735: Elmas kaplı testere
PROX28730: Yüksel aşım özel çelik (HSS)



27050 MP 400

Tezgah Tipi Freze Makinası

Güç	100W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	25.000d/dak
Tabla ölçüsü	300x150mm
Ağırlık	2.0kg

Kullanım Alanları: Profil açma, kanal ve yuva açma budak alma ve kesme işlerinde Sanat okulları ve eğitim atölyeleri için ideal.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX29020: Kanal açma uç seti
PROX29024: Düz kanal açma
PROX29026: Düz kanal açma
PROX29028: Düz kanal açma
PROX29030: Yuvarlak kanal açma
PROX29032: V kanal açma
PROX29034: Kombine kanal açma
PROX29036: Dış büyük pah kırma
PROX29038: Lamba açma
PROX29040: Dış büyük profil açma

Sevkiyat Kapsamı: 3 adet pens ve 3 adet uç dahildir.



27094 DS 460

Dekupaj Testeresi

Magnezyum
Kollu


Güç	205W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	900-1.400d/dk
Tabla ölçüsü	4000x250mm 45° yatar
Ağırlık	20kg

Uyumlu Aksesuarlar:
PROX28112: Standart dişli kıl testere (12)
PROX28113: İnce dişli kıl testere (12)
PROX28114: Çok ince dişli kıl testere (12)
PROX28741: Pimli kaba diş kıl testere (12)
PROX28743: Pimli ince diş kıl testere (12)
PROX28745: Pimli çok ince dişli kıl testere (12)
PROX28747: Pimsiz spiral kıl testere (12)

Sevkiyat Kapsamı: 5'er adet kaba ve ince testere ile birlikte

27160 KGS 80

Gönye Kesme



Güç	200W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	6.000d/dak
Tabla	45° döner
Tabla ölçüsü	230x230mm
Ağırlık	6kg
Kesme kapasitesi	45°'de 20mm 90°'de 25 mm

Kullanım Alanları: Metal, plastik, ahşap gibi malzemelerin temiz ve güvenli kesimi için uygundur.

Uyumlu Aksesuarlar:
28729: Takviyeli kesme diski
28732: Tungsten testere

28092 DSH

Dekupaj Testere



Güç	200W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	990-1.500d/dak
Tabla ölçüsü	360x180mm 45° yatar
Ağırlık	20kg
Kesme kapasitesi	Ahşap : 50mm Plastik : 30mm Metal : 10mm

Kullanım alanı: Kalıp ve maket imalatı, oyuncak tamiri, puzzle kesimi, mimari maket ve antika yenileme işlerinde Sanat okulları ve eğitim atölyeleri için ideal.

Sevkiyat kapsamı: 5' adet kaba ve ince testere ile birlikte

Uyumlu Aksesuarlar:
PROX28112: Standart dişli kıl testere (12)
PROX28113: İnce dişli kıl testere (12)
PROX28114: Çok ince dişli kıl testere (12)
PROX28741: Pimli kaba diş kıl testere (12)
PROX28743: Pimli ince diş kıl testere (12)
PROX28745: Pimli çok ince dişli kıl testere (12)
PROX28747: Pimsiz spiral kıl testere (12)

28124 TBH

Sütunlu Matkap

%8
KDV

Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	1.080-2.400-4.500d/dak
Sütun ölçüsü	Delme: 10mm Mil hareketi: 63mm Kafa hareketi: 70mm
Tabla ölçüsü	200x200mm
Ağırlık	10 kg

Uyumlu Aksesuarlar:
28200 2,35-3,0-3,2-4,0-5,0-6,0mm pens
20394 PRIMUS mengene için T somun seti
20392 PRIMUS 75 mengene
20402 PRIMUS 100 mengene
20150 KT 150 Koordinat sehpa

27150 KG 50

Gönye Kesme



Güç	85W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	20m/san
Tabla	45° döner
Ağırlık	1.5kg
Kesme kapasitesi	Maks. çap: 20mm Kesme derinliği: 13mm

Kullanım alanı: Küçük metal, ahşap ve plastik kesimi için ideal

Sevkiyat kapsamı: 5'er adet seramik kesme taşıyla birlikte

Uyumlu Aksesuarlar:
28152: Metal, ahşap, plastik için

28128 TBM220

Sütunlu Matkap

%8
KDV

Güç	85W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	8.500d/dak
Tabla ölçüsü	230x230mm
Ağırlık	3.3kg

Sevkiyat kapsamı: 1,0-1,5-2,0-2,4-3,0-3,2mm ölçülerinde sıkma pensleriyle

Uyumlu Aksesuarlar:
28122 RÖHM mandren
28132 MS 4 makina mengenesi

Not: Resimde görünen 28132 MS4 makina mengenesi teslimata dahil değildir.

27180 PM100

Polisaj Makinası

Voltaj	220-240V
Güç	140w
Devir	1000-3100rpm
Disk çapı Max.	Max. 102mm
Ölçüler	360x260x250
Ağırlık.	5 kg

Uyumlu Aksesuarlar:

28000 Sert cilalama disk 100x15mm
 28002 Yumuşak cilalama disk 100x15mm
 28004 Keçe cilalama disk 100x15mm
 28006 Mikrofiber cilalama disk 100x15mm
 28008 80 gr cila pastası

**27040 DH 40**

Kalınlık Planyası

Güç	200W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	6.000d/dak
Ölçü	280x230x235mm
Ağırlık	8.0kg
Palanya ölçüsü	En: 80mm Kalınlık: 40mm

Sevkiyat kapsamı: Makina üzerinde çift bıçak bulunmaktadır.

Uyumlu Aksesuarlar:

27042 HSS 82 mm bıçaklar çift taraflı

**28030 SP/E**

Taşlama ve Polisaj

Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	3.000-9.000d/dak
Ölçü	250x130x100mm
Ağırlık	1.0kg
Taş çapı	50x13x12.7mm

Uyumlu Aksesuarlar:

28312 Polisaj seti
 28308 12,7mm göbek çaplı korundum taşı
 28310 Sert malzemeler için bileme taşı

**21200 BSG 2220**

Matkap Bileme Makinası

Güç	85W
Çalışma gerilimi	220-240V
Taş ölçüsü	50x13mm
Ağırlık	1.7kg

Sevkiyat kapsamı: Bileme taşı ile birlikte

Uyumlu Aksesuarlar:

28308 Korundum bileme taşı
 21232 Bileme adaptörü(6)
 28310 Sert malzemeler için bileme taşı

**27044 AH 80**

Planya

Çalışma gerilimi	220-240V
Bıçak hızı	6.000d/dak
Tabla ölçüsü	400x800mm
Palanya genişliği	80mm
Ağırlık	5.5kg

Uyumlu Aksesuarlar:

27046 AH80 planya bıçakları (2'li)

**27172 MBS 240/E**

Şerit Testere Makinası

Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	180-330md/dak
Tabla	200x200 45° yatar Sulu kesim imkanı sağlar

Kullanım alanı: Metal, plastik, ahşap gibi malzemelerin temiz ve güvenli kesimi için uygundur.

Sevkiyat kapsamı: 1,065x5x0,4mm testere

Uyumlu Aksesuarlar:

28182: Dekupaj testere ekstra dar (1,3mm)
 28187: Testere kılavuzları
 28174: Çelik ve pirinç için 24 diş testere
 28176: Ahşap ve plastik için 14 diş testere
 28180: Alüminyum ve plastik için 14 diş testere
 28186: Seramik, cam ve fiberglas için sulu kesim elmas testere
 28172: Bimetal şerit testere



27060 TG125/E

Disk Zımpara



Güç	140W
Çalışma gerilimi	220-240V
Tabla	98x140mm
Ölçüler	300x140x160mm
Devir	250-800d/dak
Ağırlık	3.0kg

Kullanım Alanları: 2'şer adet 80 kum, 150 kum ve 240 kum zımpara

Uyumlu Aksesuarlar:

- 28160: 80 kum zımpara (5)
 28162: 150 kum zımpara (5)
 28164: 240 kum zımpara (5)

24002 PD250/E

Torna

%8
KDV

Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	300-900-3.000d/dak
Boyutlar	560x270x170mm
Bağlama çapı	Merkez mesafesi: 250mm Salınım: 70mm Yükseklik: 46mm Kalem tutucu: 8x8mm
Ağırlık	12kg
Vida adımları	0,5-0,625-0,7-0,75-0,81,0-1,25-1,5mm - MT1 10,5mm göbek çaplı konik Fener Mili

Uyumlu Aksesuarlar:

- 24020: Konik Mandren
 24062: RADIUS torna ataşmanı
 24026: Çabuk değiştirilebilir kalemlik tutucu
 24024: Çabuk değiştirilebilir kalemlik
 24036: Dört ayaklı ayna (Bağimsiz)
 24038: ER20 2-10mm pens seti
 24014: Merkezleme ataşmanı
 24010: Uzun parçalar için sabit mesnet
 24044: TA250 divizör ataşmanı
 24034: Üç ayaklı merkezi ayna
 24530: 8x8x80mm 5 parça HSS torna kalemi
 24540: 3 parça dış kalemi
 24555: 3 parça tungsten torna kalem seti

28060 TSG 250/E

Disk Zımpara Makinası



Çalışma gerilimi	220-240V
Tabla	275x105mm
Ölçüler	330x280x230mm
Devir	250-750d/dak

Kullanım Alanları: Cam, taş, fayans gibi malzemelerin sulu zımparalanmasında ve normal zımparalamada

Sevkiyat kapsamı: 2'şer adet 80 kum ve 240 kum zımpara

Uyumlu Aksesuarlar:

- 28970: 80 kum zımpara (5)
 28972: 150 kum zımpara (5)
 28974: 240 kum zımpara (5)
 28976: 320 kum zımpara (5)
 28968: Kendinden yapışkanlı silikon şerit

24400 PD400

Torna

%8
KDV

Uyumlu Aksesuarlar:	Güç	500W
24408: 4 çeneli ayna	Çalışma gerilimi	220-240V
24410: 4 çeneli ayna	Boyutlar	530x250x150mm
24412: Düz ayna	Devir	İleri-geri şalterli motor 1:80-300-1400d/dak 2:160-660-2.800d/dak
24419: Pens seti	Ağırlık	45kg
24404: Sabit yatak	Bağlama çapı	Merkez mesafesi: 400mm Yatak üzeri hareket: 85mm Sele hareket: 116mm MT3 fener mili 20,5 göbek çapı Kalem tutucu: 8x8mm
24406: Gezer yatak	Vida adımları	0,2-0,25-0,35-0,4-0,45-0,5-0,6-0,7-0,75-0,8-0,9-1,0-1,25-1,5-1,75-2,0-2,5-3,0mm 19adım
24061: Torna ataşmanı		
24416: Kalem değiştirme aparatı		
24550: Torna kalemi (5)		
24552: Torna kalemi (3)		
24556: Tungsten kalem seti (3)		
24630: Merkezleme seti (3)		
24520: HSS delme seti (6)		
24266: Paralel destek seti		

Sevkiyat kapsamı: MK2 Döner punta, 3 çeneli ayna, 10mm kapasiteli punta mandreni ve B12 konikle

24150 FD 150/E

Hassas Torna

%8
KDV

Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	Kademe1:500-2.500d/dak Kademe2:1.000-5.000d/dak
Boyutlar	360x150x150mm
Bağlama çapı	6x6mm
Merkez mesafesi	150mm
Salınım	55mm
Ağırlık	4.5kg

Uyumlu Aksesuarlar:

- 24524: 6 parça HSS torna kalem seti
 24152: Mandren 0,5-6,5mm
 24154: 7 parça ER11 pens set (2-2,5-3-4-5-6 ve 7 mm)
 24062: RADIUS torna ataşmanı

27110 MF 70

Mikro Freze

%8
KDV

Güç	100W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	5.000-20.000d/dak
Tabla ölçüsü	200x70mm
X-Y ve dikey salınım	134x46mm Dikey: 80mm
Ağırlık	8.0kg

Kullanım alanı: Laboratuvar teknisyeni, gözlükcü, kuyumcu, ve maket tasarımcıları için

Sevkiyat kapsamı: 1,0-1,5-2,0-2,35- 3,0-3,2 mm pensler Koordinat sehpa KT 70 ve basamaklı kışkaçlar

Uyumlu Aksesuarlar:

- 24264: Divizör kafası
 24256: Kışkaç seti
 27116: Freze uç seti (3)
 22466: Paralel destek seti
 28758: Freze ucu 1mm
 28759: Freze ucu 2 mm
 28761: Freze ucu 3 mm
 24260: Mengene
 28132: Mengene

20200 UF/E

Üniversal Freze Sistemi

%8
KDV



Güç	250W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	10.000-30.000d/dak
Ağırlık	730g

Sevkiyat kapsamı: Üç adet DIN/ISO standardında 2.5 - 3 ve 6mm ER11 pens.



CNC frezelerde

BFB 2000 matkap/freze standı ve KT150 koordinat sehpasında.

MB 200 matkap standı ve KT70 koordinat sehpasında.

24350 FF500/BL

Freze

%8
KDV



Güç	400W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	200-4000d/dak
Tabla ölçüsü	400x125mm H:780mm W:550mm D:550mm
Ağırlık	47kg

Sevkiyat kapsamı: 6-8-10-12mm ölçülerinde pensler dahildir. Resimdeki basamaklı kısıcıklar dahil değildir.

Uyumlu Aksesuarlar:

- 24266: Paralel destek seti
- 24434: Kenar bulma seti
- 27620: Freze uç seti
- 22610: Freze uç seti
- 24630: Merkezleme seti
- 24262: V kanallı kısıkaç
- 24322: Talaş toplama tepsi
- 24254: Besleme aparatı
- 24255: Mengene
- 24256: Basamaklı kısıkaç seti

24108 FF230

Freze

%8
KDV



Güç	140W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	280-550-870
X-Y ve dikey salınım	Mak. yük.: 500mm 170x65mm
Ağırlık	17kg

Sevkiyat kapsamı: 6-8-10mm ölçülerinde pensler dahildir. Resimdeki basamaklı kısıcıklar dahil değildir.

Uyumlu Aksesuarlar:

- 24140: Hassas ilerleme
- 24256: Kısıkaç seti
- 24257: Kısıkaç seti
- 24262: V kanallı mengene
- 24610: Freze uç seti
- 24620: Freze uç seti
- 24434: Kenar bulma seti
- 24255: Mengene
- 24260: Mengene
- 28132: Mengene

27100 KT 70

Koordinat Sehpa

Tabla ölçüsü	200x70mm
X-Y eksen salınım	134mmx46mm
T kanallar	3 adet 12x6x5mm
Hassasiyet	1 tam devir:1.0mm 1 bölme:0.05mm

Uygunluk: 28600 MB 200 MICROMOT matkap standına ve 28128 TBM 220 sütünlü matkaba uygundur.

Sevkiyat kapsamı: Resimde görünen iki adet basamaklı kısıkaç dahildir.

Uyumlu Aksesuarlar:

- 24256: Basamaklı kısıkaç seti
- 24264: Divizör kafası



24104 PF230

Matkap ve Freze Düzeneği

%8
KDV



Freze/Matkap	24108 FF 230
Uygunluk	PD400 ve PD250/E tornaya uyumlu
Sütun	Çap: 45mm Uzunluk: 500mm Boğaz Derinliği: 140mm

Sevkiyat kapsamı: 6-8-10mm pens ile birlikte sevk edilir.

Uyumlu Aksesuarlar:

- 24140: Hassas besleme
- 24255: PM60 hassas mengene
- 24421: UT400 divizör
- 24262: Hassas V bloklar (2 adet)
- 24610: 4 parça freze seti (2-5mm)
- 24620: 4 parça freze seti (6-10mm)
- 24144: 5 parça pens seti
- 24434: Kenar burma seti
- 24106: KT230 koordinat sehpa

20150 KT 150

Koordinat Sehpa

Tabla ölçüsü	200x200mm
X-Y eksen salınım	150mmx150mm
T kanallar	3 adet T kanallı
Hassasiyet	1 tam devir:2mm 1 bölme:0.05mm
T kanallar	3 adet T kanallı

Uygunluk: BFB 2000 ve BFW 40/E 20165 matkaba uygundur.

Uyumlu Aksesuarlar:

- 24257: Basamaklı kısıkaç seti
- 24046: Divizör kafası



24106 KT 230

Koordinat Sehпасı

Tabla ölçüsü	270x80mm
X-Y eksenli salınım	170x65mm
Uygunluk	PF230-PF230
T kanallar	3 adet T kanallı 12x6x5mm
Hassasiyet	1 tam devir:1,5mm 1 bölme:0.05mm
Ağırlık	11kg

Sevkiyat kapsamı: Kıskaçlar dahil değildir.



27130

Sıcak Hava Tabancası

Güç	500W
Çalışma gerilimi	220-240V
Sıcaklık	1.Kademe: 350° 2.Kademe: 550°
Ağırlık	500g



20165 BFW 40/E

Matkap Freze

%8
KDV

Güç	250W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	900-6.000d/dak
Ölçü	43mm boyunluk

Kullanım alanı: Hassas delme ve frezeleme işlerinde ideal

Sevkiyat kapsamı: 2,35-3,0-3,2-4,0-5,0-6,0mm sıkma pensleri ve 2 adet anahtarla.

Resimdeki Koordinat sehпасı, matkap standı ve kıskaçlar dahil değildir.

Uyumlu Aksesuarlar:

20150: KT150 Koordinat sehпасı

20000: BFB 2000 matkap freze stand



28144 MGS

Gazlı Lehim Havya Seti

Adaptörler ile kombine halde çıplak alev ile veya Katalizör ünitesi ile çalışmak için. Lehimleme, sıcak kesim, ahşap yakma ve makaron uygulamaları için.Emniyetli açma/kapama-gaz akış anahtarı ile elektronik ateşleme. Aynı aynı kontrol edilebilir gaz ve hava beslemesi. Sert lehimle-meler için alev sıcaklığı 1,300 °C'ye kadar çıkabilir, uçlarla çalışırken 500 °C'ye kadar ulaşabilir. Uzun süreli çalışma için büyük gaz tankı (20 ml). Bütan kartuşlarla tekrar dolum yapılabilir.



20000 BFB 2000

Matkap Freze Standı

Tabla ölçüsü	200x200
Kafa	90° dönebilmektedir
Ağırlık	6.5kg
Sütun	Çap: 45mm Uzunluk: 500mm Boğaz derinliği: 140mm

Uygunluk: 43mm boyunlu MAKITA- BOSCH-AEG-FEIN-METABO KRESSBLACK&DECKER-SKIL



24046

Üniversal Divizör

- Dairesel iş parçalarının hassas işlenmesinde.
- Zincir dişli, dişli çark, kam vb. üretiminde kullanılır.
- 360° taksimat için sonsuz vida. Ölçekli kadran sayesinde besleme ayarı(1 tur = 10°).
- Yatay ve dikey olarak sabitlenebilir. T - kanalları 45 - 65mm arasında olan koordinat sehпасını için. Divizörün flanşı PD250/E tornanın fener miliyle aynı çaptadır, böylece 3 çeneli ayna (24034) ve 4 çeneli ayna (24036) monte edilebilir. Ø100mm düz ayna ve kademeli kıskaçlar dahildir. İkişer adet kademeli blok ve kıskaç. Bağlantı somunları, civatalar ve somunlarla. Ahşap kutuda.
- KT 150 koordinat sehпасına sabitleme ve FF 230 - FF500/BL frezelere bağlantı için.



28706 NG 2/S

Micromot Adaptör

Mak. Güç	220-240V. 16V Açık devrede 2A akım sağlar
Özellik	Isı dirençli
Ağırlık	1,0Kg

Kullanım: Kırmızı LED adaptörün hazır olduğunu gösterir MICROMOT cihazlar için askı bölümü 2,35mm ve 3,0mm uçlar için delikli tasarım

**25262 AP 12**

Yağ Pompası

Özellik	1/2" besleme hortumlu motor, dizel ve ısıtma yağlarını 250Lt/s hızıyla pompalar
---------	---

Ölçüler	120x90x90mm 1,4kg
---------	-------------------

Kullanım: Hortum ile yağ değişimi yapıldığında 40 derece sıcakta akış hızı 3Lt/dakikadır. 6mm hortum birçok yağ seviye çubuk yuvasına uymaktadır. 200cm timsah ağız kablolarıyla 150cm 1/2" Şeffaf besleme hortumu

**28707 NG 2/E**

Micromot Adaptör

Mak. Güç	220-240V. 16V Açık devrede 2A akım sağlar
Özellik	Kademesiz değişken geri beslemeli elektronik hız kontrolü ve ısı dirençli
Ağırlık	1,0Kg

Kullanım: PTC aşırı yük koruma sistemi kırmızı LED adaptörün hazır olduğunu gösterir. MICROMOT cihazlar için askı bölümü 2,35mm ve 3,0mm uçlar için delikli tasarım.

Sevkiyat kapsamı: Resimde görülen MICROMOT cihaz ve uçlar dahil değildir.

**28600 MB200**

Micromat Matkap Standı

Geçme kılavuzlara sahip başlık 90° eğilebilir (ölçü halkası bulunmaktadır). Konik delme ve çok yönlü frezeleme işlemleri yapılabilir. Geri dönüşü yaylı dişli besleme, yormadan ve hassas bir şekilde işlem yapılabilmesine olanak sağlar. Ayarlanabilir durdurma sınırı ile pratik delme derinliği ölçümü (maksimum 40mm hareketli). MICROMOT delme ve frezeleme cihazları için standart 20mm ayar bileziği ile. Sağlam, sert krom kaplı çelik kaide (280 x 20mm) ve 140mm boğaz kapasitesi ile

**28704 NG 5/E**

Micromot Adaptör

Mak. Güç	220-240V. Açık devrede 16V yükleyken 12V gerilimi 5A akımda sağlar.
Özellik	Kademesiz değişken geri beslemeli elektronik hız kontrolü ve ısı dirençli
Ağırlık	2,0Kg

Kullanım: PTC koruma devresi yüksek gerilime karşı koruma sağlar. Tristorgeri beslemeli elektronik hız kontrolü makinanın düşük hızlarda yüksek tork ve optimum kullanım verimine yardımcı olur. Kırmızı LED adaptörün hazır olduğunu gösterir Mikromat cihazlar için askı bölümü 2,35mm ve 3,0mm uçlar için delikli tasarım

Sevkiyat Kapsamı: Resimde görülen mikromat cihaz ve uçlar dahil değildir. 4mm çaplı standart muz prizler için bir çift fiş.

**20002 BV 2000**

Matkap Standı

Tabla Ebatı	200x200mm döküm T kanallı
-------------	---------------------------

Kolon yük.	500mm
------------	-------

Özellik	Derinlik ayarlı, 20mm boyun çaplı FBS 240/E, 1B/E, LB/E, Micromot 60 serisi makinalara uygundur.
---------	--

Ağırlık	2 kg
---------	------

Sevkiyat kapsamı: Tek stand, Resimde görünen kısaçklar ve makina dahil değildir.

Bağlanabilir makineler: FBS 240/E, 1B/E, LBS/E, MICROMOT 60 serisi ve MICROMOT 230/E

**28700**

FS Ayak Şalteri

Özellik	Bağlantı kablosu 250cm çıkış kablosu 50cm
---------	---

Kullanım	12V makina'da adaptör Fs'ye bağlanır hem seyyar hem de tezgah makinalarında
----------	---

**28410**

Micromot Alet Tutucu

Özellik	Fiberglas polyamid alet tutucu
---------	--------------------------------

Kullanım	IBS/E, BSE/E, LHW ve SS230/E ayrıca OZI 220/E için uygundur
----------	---



28610

Üniversal Tutucu



Özellik: 60mm ye kadar masa ve atelye tezgahlarına bağlanabilir. 2 vidayla tezgaha bağlantı yapılabilir. 20mm boşazlı tüm MICROMOT makinalarına uyar.

20402 PRIMUS 100

Mengene

Çene genişliği	100mm
Çene açılımı	75mm
Oluk ölçüsü	105x15mm
Ağırlık	5.0kg



28608 FMZ

Hassas Mengene



Özellik: Yatay ve dikey V kanallı çeneler 75mm izoleli çeneler maks sıkıştırma 70mm ağırlık 1.6kg, 60mm ye kadar masa ve atelye tezgahlarına bağlanabilir.

28132 MS 4

Makina Mengenesi

Uygunluk	28600 MB 200 ve TBM 220 ye uygundur
Ölçüler	50mm çene genişliği 10mm yükseklik Çenelerde yatay ve dikey V kanallar
Sıkma ölçüsü	Maks. 34mm



28602 FMS 75

Vantuzlu Hassas Mengene



Özellik	Yatay ve dikey V kanallı çeneler 75mm izoleli
Maks. Sıkıştırma	70mm
Ağırlık	1kg

27200 MP120

Micro - Pres



Ø 3 - 4 - 5 - 6 ve 8mm ölçülerindeki 5 silindirik presleme aparatı (yüzey sertleştirilmiş) kol üzerindeki vida ile sabitlenir. Birer adet Ø 3 ve Ø 9mm yarım yuvarlak aparat ve bir adet 60° açılı sac bükme aparatı da dahildir. Yukarıda belirtilen aparatlar için gereken tüm delikler ve kalıpları olan, kolayca ayarlana-bilen, sertleştirilmiş döner tabla. Basıncı kuvveti yaklaşık 1,000 N (100kg). Yukarıdaki 50mm döner tabla üzerinde çalışan dişli kol maksimum 65mm inmektedir. 120mm sağlam çelik kol. 8mm merkezi ve iki sabitleme deliği olan 80 x 190mm çelik zemin taban plakası. Ağırlık yaklaşık 2,800g.



20393 PRIMUS 75

Mengene

Çene genişliği	75mm
Çene açılımı	65mm
Oluk ölçüsü	80x11mm
Ağırlık	2.5kg



24098

Tornalar için Alet Tutucu

Uygunluk	PD250/E ve PD400 tornaların kalem tutma parçasına bağlanır LB/E ve IB/E 'yi tutar
Kapasite	MICROMOT: 20mm Kapasite: 8x10mm şaft



24255 PM60

Hassas Mengene

Yandan ve arkasından kullanılabilir. Çene genişliği 60 mm, sıkıştırma kapasitesi 42mm. Bağlantı civatası ile birlikte ahşap kutu içinde sevk edilmektedir.



28622 110/BF

Esnek Şaft

Özellik: 100cm uzunluk çift çelik bilye yataklı, 0,3-3,2mm uç kapasitesi Mandrenli



24260 PM40

Hassas Mengene

Hassasiyet için çelikten işlenmiştir. Tamamen açısaldır. Çene genişliği 46mm, sıkma kapasitesi 34mm. Toplam uzunluk 70mm. Özellikle filigran için ve MICRO freze MF 70 veya KT 70 bileşen tablası ile çalışmak üzere uygundur. Kayar bloklar ve sabitleme vidaları birlikte verilmektedir. Ahşap bir kutu içindedir.



24417

Kalem Tutucu ve Kesme Kalem

Oluk ve yiv açılabilir. 12 x 3 x 85mm HSS malzeme kobalt içerir. PD 400 hızlı değiştirme sistemi için kullanılır.



27106 GE20

Gravür Aleti

Özellik 2/1 - 3/1 - 4/1 - 5/1 gravürleme oranı. Ana kaide 14 adet harfin işlenmesine olanak verir.
Teslimat Kap. Komple 2 set A'dan Z'ye (52 parça)



24266

Paralel Destek Seti

Sevkiyat kapsamı: Güçlendirilmiş çelikten imal edilmiş 8, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 100 mm paralel destek seti.

Kullanım Alanı: Freze, torna ve sütlü matkaplarda destek seti olarak kullanılır.



28620 110/P

Esnek Şaft

Özellik: 100cm uzunluk çift çelik bilye yataklı MICROMOT panzer kullanılır.
Sevkiyat: 1,0-1,5-2,0-2,4-3,0-3,2 mm altı adet pens ve esnek şaftla birlikte



24434

Kenar Bulma Seti

Uygunluk Freze makinasının miline göre iş parçasının başlangıç noktasını hızlı bulmayı sağlar
Kapasite 6x6x50mm ve 6x5x75mm



24802

M3'ten M10'a Pafta Tutucu



Uygunluk	PD250/E ve PD400'ün puntasına bağlanır
Kapasite	M3-4-5-6-8-10

28944

Testere Koruyucu



Kullanım Alanı: Maksimum 22mm genişliği olan micromot el frezelerinde kullanılır. Özellikle elmas ve standart testere kullanımlarında koruyucu görevi görür.

28122

Röhm Mandren



Uygunluk	TBM 220 S. matkaba uygun 3/8" dişli
Kapasite	0,5-6,0mm 10,000d/dak

27028

DB250 için Mandren



5mm'ye kadar sıkıştırır. Dönen arka merkezin deliğine yerleştirilir. Besleme hareketi puntanın hareket ettirilmesi ile gerçekleştirilir

27023

5 Parça HSS Torna Kalem



En çok kullanılan tornalama takımlarına sahip yüksek kaliteli bir set: kordon çekme takımı, oluklu keski 3mm ve 6.4mm, ayırma takımı ve raspa. Ahşap bir kutu içine düzgün bir şekilde yerleştirilmiştir

28572 OYMA KALEM SETİ / 28578 BİLEME TAŞI

Özellik	Süper kalite bi-metal Japon malı
Kullanım	V biçimli, büyük ve küçük kalem, dik ve iç bükümlü bıçaklar 5 parça 100x65x15mm ebatlı bileme taş, MSG için

27024

DB250 için 4 Çeneli Ayna



Köseli şeklindeki asimetrik parçaları sıkıştırmak için kullanılır. Ters çevrilebilir çeneler için 1.5 - 35mm arası ve dıştan 14 - 67mm arası sıkıştırma yapabilir. DB 250'in M16x1 dişli ayna miline direk vidalanabilmektedir.

27026

DB250 için 3 Çeneli Ayna



Hassas sıkıştırma için kullanılır. Çinko dökümden yapılmış ve 1.5 - 20mm arası için çeneler ters çevrildiğinde dıştan 12 - 50mm arası sıkıştırma sağlamaktadır. DB 250 ayna miline direk bağlanmayı sağlayan M16x1 vidalıdır.

28566 OFV

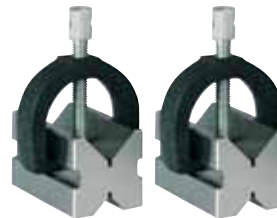
Freze Apartı



Paralel durma limitinden bağımsız olarak (maksimum boğaz genişliği 150mm), merkezleme pimi (100 - 400mm) veya elle dairesel freze işlemi. Yüzeyi frezelenmiş olan döküm alüminyum. Önceden ayarlanabilir derinlik kontrolü. Kılavuz düzleminde bulunan prizma sayesinde yuvarlak parçaların delinmesi için de idealdir.

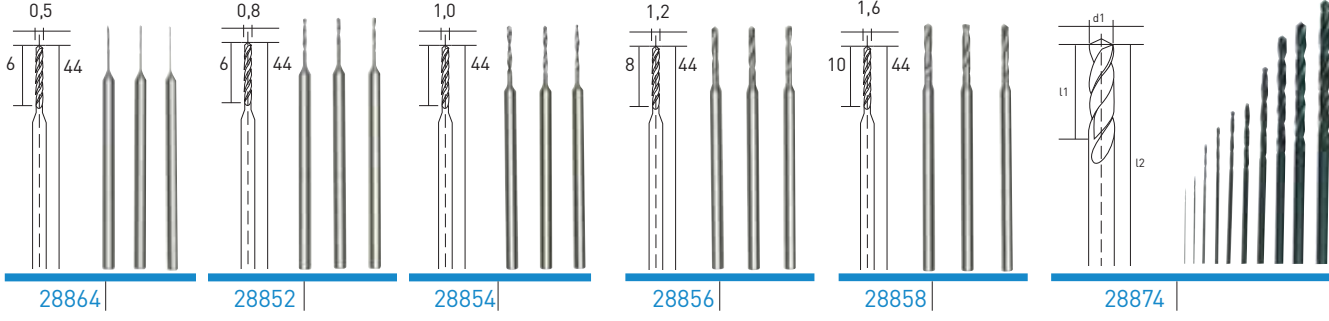
24262

Hassas V Kanalı Kıskaç

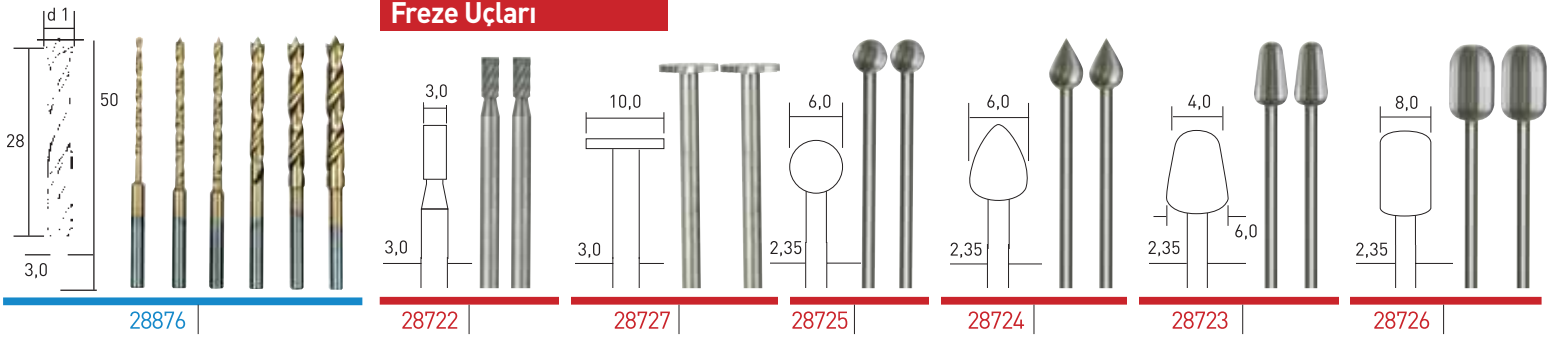


Farklı tipteki iş parçalarını sıkıştırma için. Çift halde hassas işlenen sertleştirilmiş çelikten. Farklı derinlikte V kanalı, 90° açılı. Boyutlar 50 x 30 x 30mm. Sağlam kıskaç ve vidalı topuz iş parçasının mükemmel sıkışması

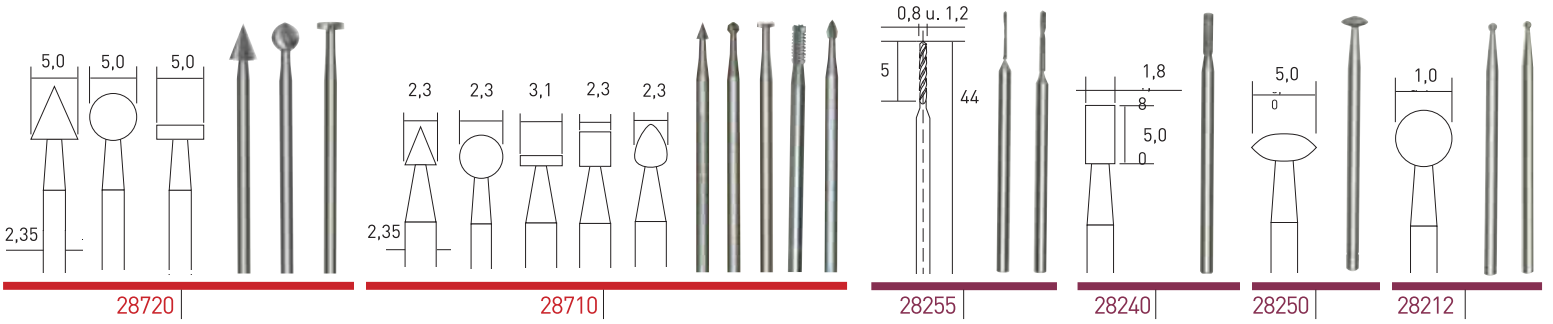
HSS Matkap Uçları



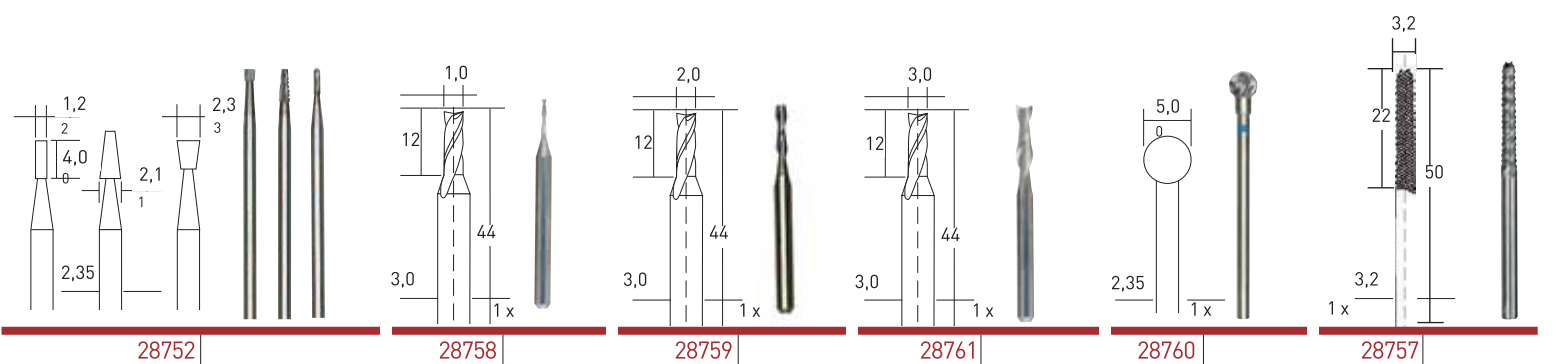
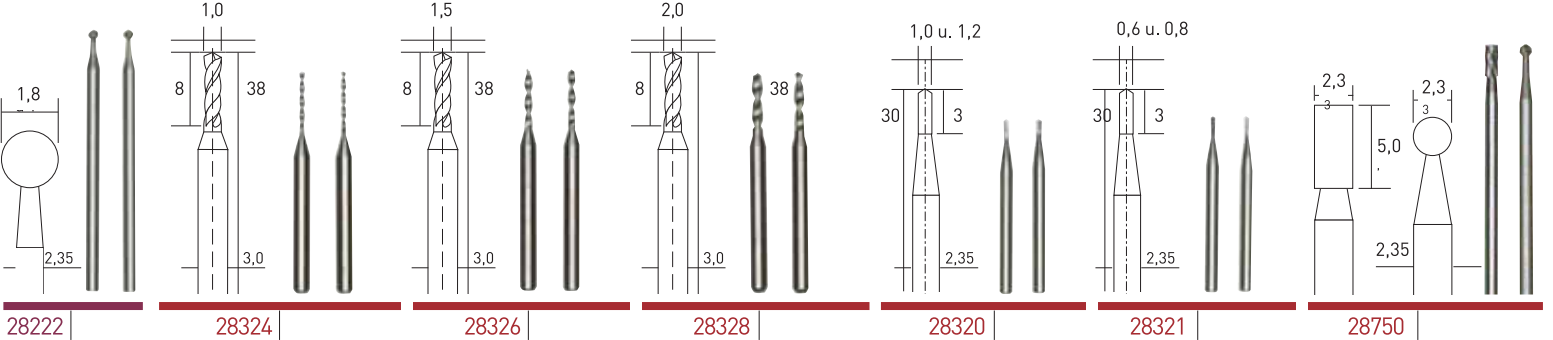
Freze Uçları



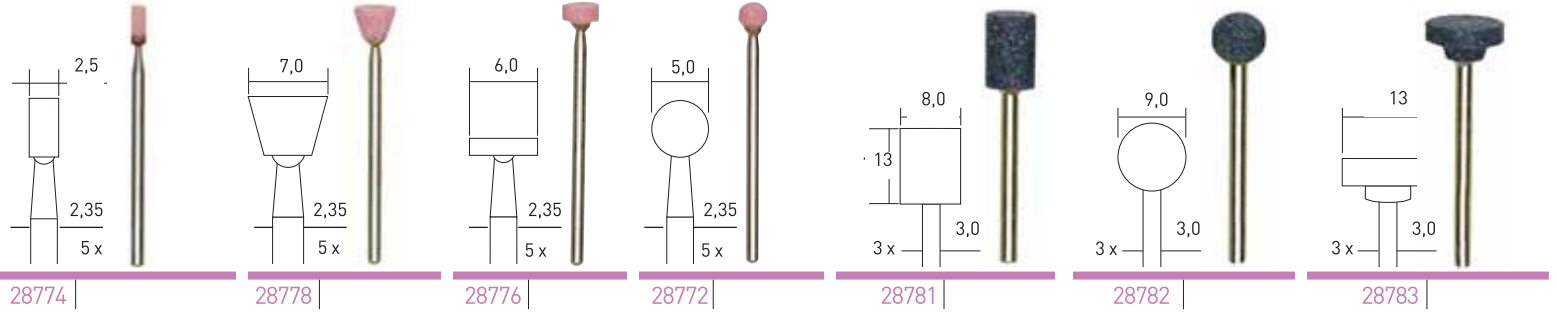
Elmas Uçlar



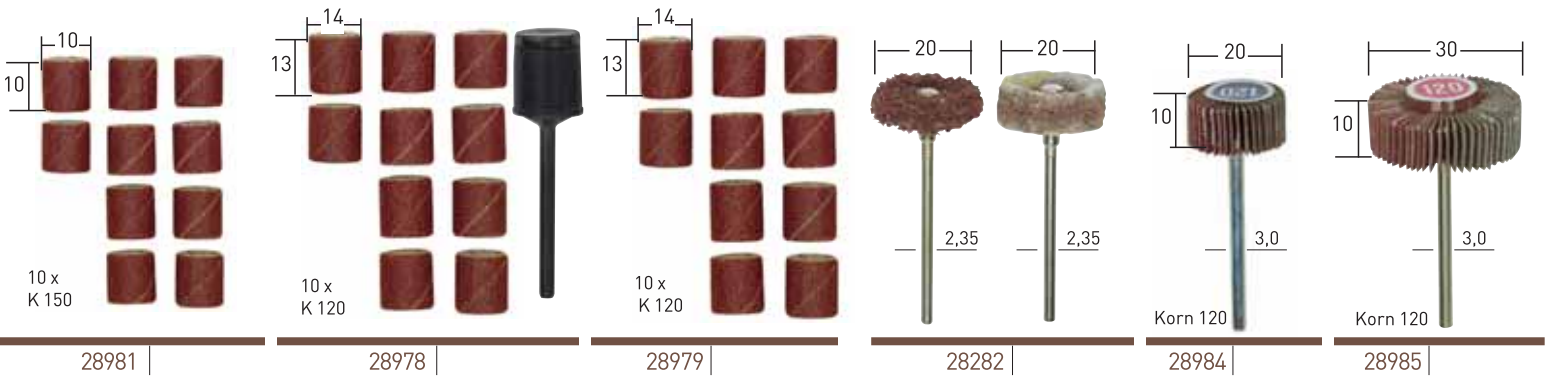
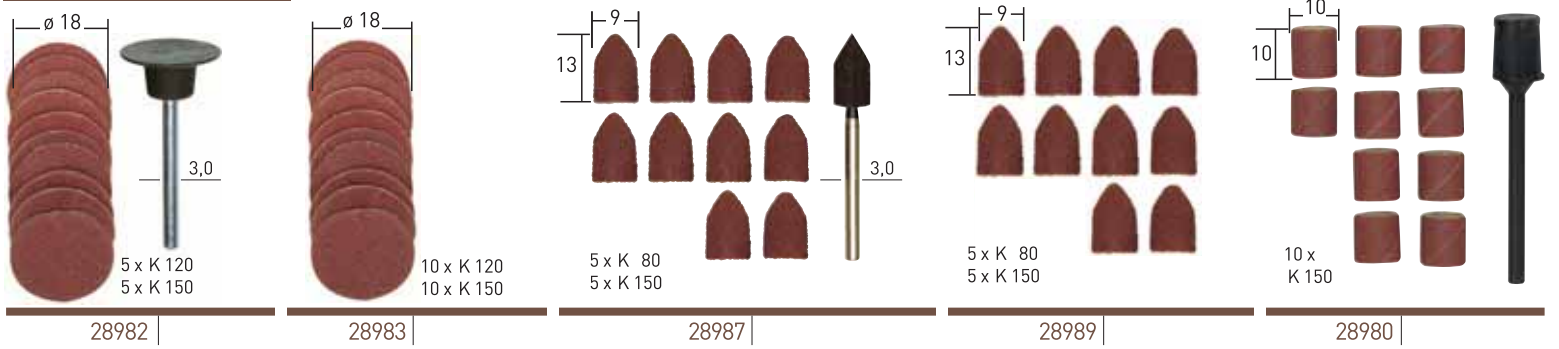
Tungsten Karbürlü Matkap ve Freze Uçları



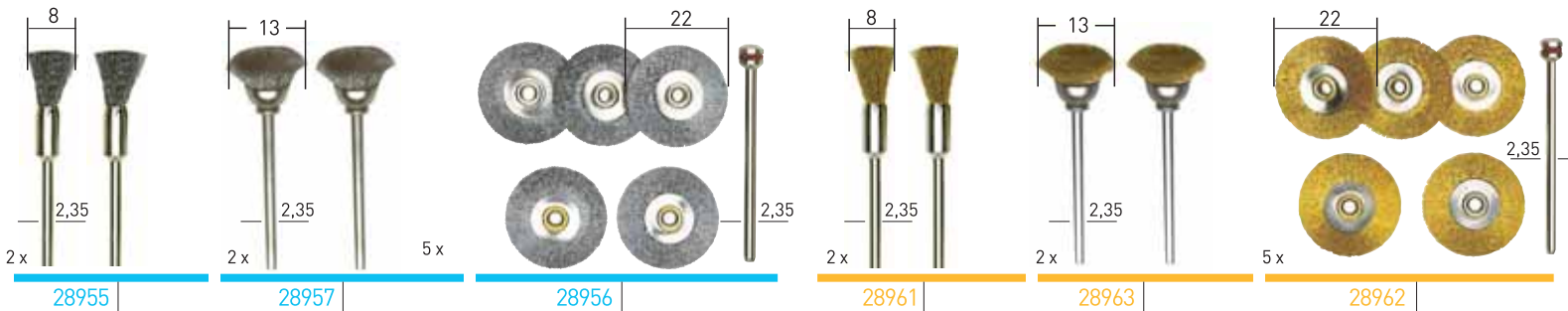
Taşlama Uçları



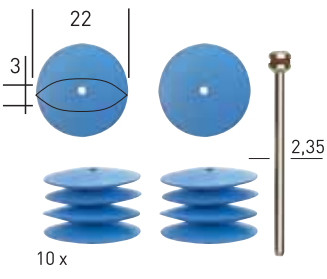
Zımparalama



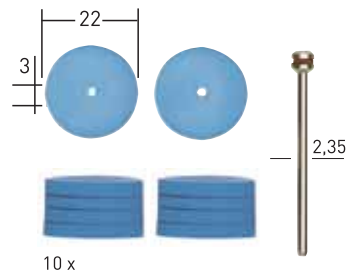
Temizleme ve polisaj



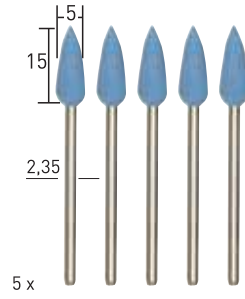
Hassas polisaj



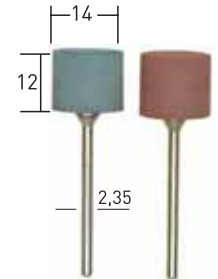
28293 |



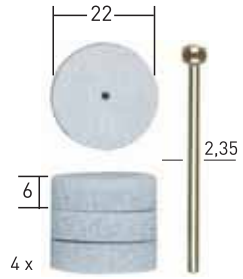
28294 |



28288 |



28295 |



28296 |



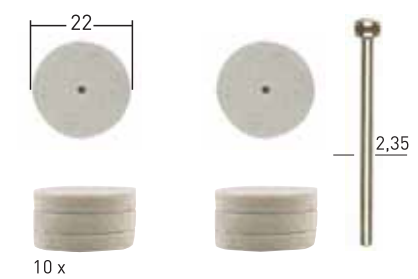
28801 |



28802 |



28803 |



28798 |

Ahşap kesimi



28297 |



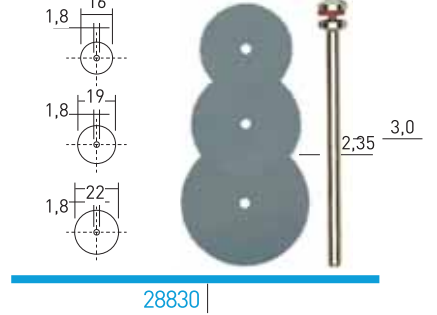
28298 |



28299 |

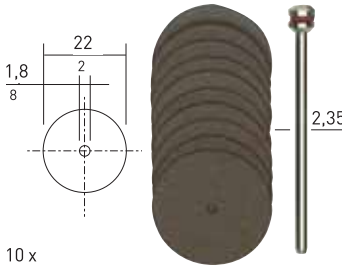


28292 |



28830 |

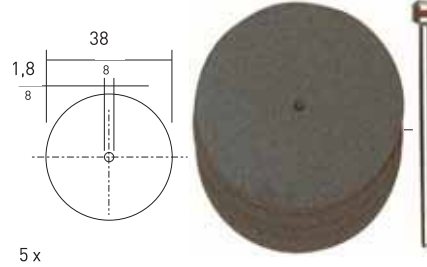
Kesme diskleri



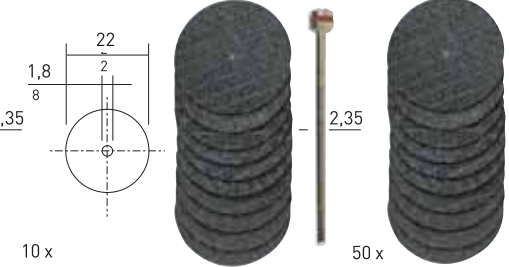
28810 |



28812 |



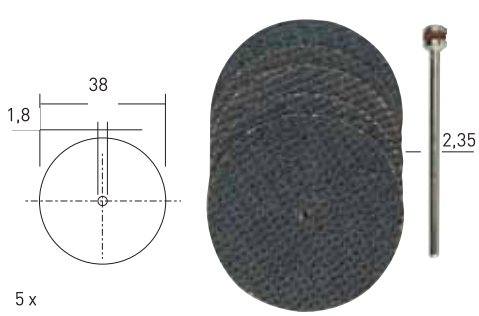
28820 |



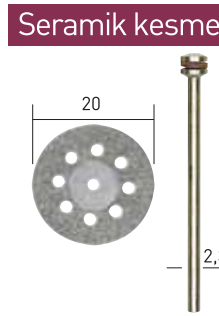
28808 |



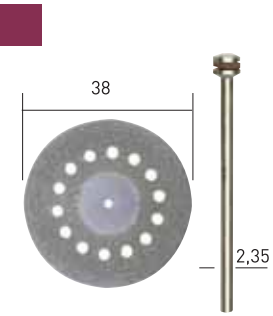
28809 |



28818 |



28844 |



28846 |



28840 |



28842 |

28920

Cam İşleme Seti

Dört Parçalı set.

2 elmas taşlama ucu ve 2 silikon karbür taşlama ucu. camın gravürlene, taflama ve buzlama işleri için.
 Elmas uç 1: yuvarlak Ø 1.0mm,
 Elmas uç 2: yuvarlak Ø 1.8mm. Silikon karbür uç konik 3/2 x 5mm ve silindirik 2/2.5 x 7mm.
 Bütün saplar 2.35mm'dir.

**28910**

Tasarımcı Seti

13 parçalı setin içinde

1'er adet hem yuvarlak hem silindirik şekilde hassas freze ucu 2.3mm, 1'er adet hem yuvarlak hem konik taşlama ucu 5.0mm. 1'er adet mikro delici 1.0 ve 2.3mm. 5 adet kesici diskler Ø 22mm, 1 testere bıçağı Ø 22 mm ve mil Ø 2.35mm. Kesmek, frezelemek, polisaj ve delme iflemleri için. Bütün saplar 2.35mm'dir.

**ELMAS UÇLAR**

28230:	1.2mm	2 adet
---------------	-------	--------

28232:	2.2mm	2 adet
---------------	-------	--------

28234:	3.2mm	2 adet
---------------	-------	--------

**28285**

Komple Polisaj Seti

10 parçalı setin içinde

Metal, cam, değerli metal, porselen ve plastik malzemelerin parlatılması için. 3 adet keçe polisaj ucu (silindirik, konik teker) 3 silikon polisaj uç (mermi, silindirik, teker) Pamuk yün polisaj teri; keçi deri tekeri ve polisaj macunu (2.35mm mil dahildir).

**28940**

Micromot Çelik Pens Seti

Sertleştirilmiş ve 3 oluklu. Birer adet 1.0-1.5-2.0-2.4-3.0-3.2mm ölçülerinde. Sıkma somunu ve askılıklı (Soldaki nota bakın)

**28941**

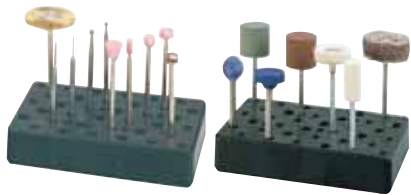
Üç Çeneli Çelik Mandren

Bütün Micromot cihazları için uygundur. Değişik saft ölçülerinin kullanımında kolaylık sağlar. Kapasite 0.3 ile 3.2mm arasında

**28359**

Uç ve Keski İçin Tezgahlar

Sap ölçüleri 2.35mm ve 3.2mm olan mikro uçların, taşlama uçlarının, fırça ve diğer dönen uçların güvenli ve temiz saklanması için. Uç ve keski dahil değildir.

**28557**

Elmas Testere

50mm çap (10mm göbek) 1mm kalınlıkta cam, porselen, seramik ve taş kesimi ve taşlanmasında.



LHW ve LHW/A için uygundur.

28558

Elmas Testere

50mm çap (10mm göbek) 0.6mm kalınlıkta cam, porselen, seramik ve taş kesimi için.



LHW ve LHW/A için uygundur.

28012

Elmas Testere

50mm çap (10mm göbek) 0,5mm kalınlıkta seramik ve fibreglas levha için elmas tozu



28014

Düz Kesim Testeresi "SUPER-CUT"

58mm çap (10mm göbek)
80 adet değişken yerleştirilmiş dişli. Sert ve yumuşak ahşap, plastik ve pertinax için ideal. Hızlı, temiz kesimler için. Dişliler teker kesilmiş ve bilenmiştir.



28011

Sert Kürbür Testere

58mm çap (10mm göbek)
0,5mm en. Hassas dişli: fibreglass levha, 3mm'ye kadar demirsiz metal, dura-plastik ve diğer "zor" malzemeler için ideal.



28020

HSS Testere

50mm çap (10mm göbek)
Hassas dişli. Hassas kesimler için tasarlanmıştır.



28017

Tungsten Uçlu Testere

50mm Ø x 1.1 mmçap (10mm göbek)
20 dişli. Balsa ve suntaların son deçe temiz kesimi için. Ayrıca PC kartları ve POLİKARBONAT kesiminde de kullanılabilir.



28371

Super Cut Testere

80 dişli, 85mm Øx0,5x10mm göbek.
Sert ve yumuşak ahşap ve plastikler için kullanılır.



28732

Tungsten Kabür Uçlu

80 mmØx1.5x10mm göbek. 36 dişli. Sunta, sert ve yumuşak ahşap, plastik, alüminyum ve PC kartlarını kesmek için kullanılır.



28735

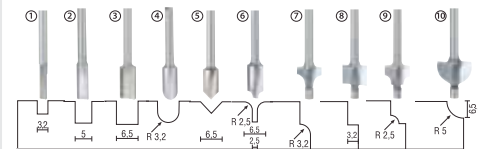
Elmas Kaplamalı

85mmØx0.7x10mm göbek.
Cam, taş ve fayans kesmek için kullanılır.



TUNGSTEN KARBÜR AHŞAP FREZE UÇLARI

- 29024 ① Düz kanal açma Ø3,2mm
- 29026 ② Düz kanal açma Ø5,0mm
- 29028 ③ Düz kanal açma Ø6,5mm
- 29030 ④ Yuvarlak kanal açma Ø6,4mm
- 29032 ⑤ V-kanal açma Ø6,5mm
- 29034 ⑥ Kombine kanal açma 6,5/2,5mm
- 29036 ⑦ Dış bükey kanal açma R3,2mm
- 29038 ⑧ Lamba açma 6,4mm
- 29040 ⑨ Dış bükey profil açma 5,0mm
- 29042 ⑩ İç bükey pah açma Ø13mm



29020

Ahşap Freze Uç Seti 10 Parça



İçerik: 29024, 29026, 29028, 29030, 29032, 29034, 29036, 29038, 29040, 29042,

24610

Freze Uç Seti 2-5mm



6mm saplı HSS uçlar.
İçinde 2,3,4, ve 5 mm çaplı uçlar bulunmaktadır. DIN 327'e göre iki oyuklu. Kayar kapaklı ahşap kutu içinde

24620

Freze Uç Seti 6-10mm



6,7,8 ve 10 mm çaplı HSS uçlar.
DIN 844'e göre dört oyuklu.
Kayar kapaklı ahşap kutu içinde

24630

Punta Matkap Seti



HSS, DIN 333 (A tip) 60°
2.0 -2.5 ve 3.15mm
ölçülerinde komple set.

24257

Kademeli Uç Seti



2 adet step bloğu, 2 adet kıskac, 2 somun ve 2 T oluk somunu (B=7mm, E=12 mm, D=4mm, C=7,2 mm) yaklaşık 35 mm ye kadar olan iş parçaları. PD 230/E, PF/FF230, PD400, PF/FF 400, FF500, BFB2000 ve alın plakası 24 412 ve KT 150 ile kullanılabilir.
Kayar kapaklı ahşap kutu içerisinde

24530

PD250/E için 8x8x80mm



Birer adet çapak alma, bölme, son kesim, sağ ve sol kesikli kalem. Kayar kapaklı ahşap kutu içinde.

24550

PD400 için 10x10x80mm



Birer adet çapak alma, bölme, son kesim, sağ ve sol kesikli kalem. Kayar kapaklı ahşap kutu içinde.

24540

PD250/E için 8x8x80mm



Birer adet dış pafta (60° taşlanmış, metrik), iç-dış ve genel kesim kalemi. Kayar kapaklı ahşap kutu içinde.

24552

PD400 için 10x10x80mm



Birer adet dış pafta (60° taşlanmış, metrik), iç-dış ve genel kesim kalemi. Kayar kapaklı ahşap kutu içinde.

24555

PD250/E için 8x8x80mm



1 - Çapak alma
2 - Uzunlamasına çalışma;
3 - 90mm oyuk çubuğu için, 12mm'den büyük delikler için.

Standart tungsten parçalar 55° kaplamalı. Üç adet vida ve TX8 anahtar için ilave parça dahildir.

24556

PD400 için 10x10x80mm



1 - Çapak alma
2 - Uzunlamasına çalışma;
3 - 90mm oyuk çubuğu için, 12mm'den büyük delikler için.

Standart tungsten parçalar 55° kaplamalı. Üç adet vida ve TX8 anahtar için ilave parça dahildir.

PİMLİ ve PİMSİZ KİL TESTERELER



28749: 1 1/4 ters dişli pimli kıl testere

(12'li)



28112: Standart dişli testere (inç başına 36 diş)

(12'li)

28113: İnce dişli testere (inç başına 41 diş)

(12'li)

28114: Çok ince dişli testere (inç başına 50 diş)

(12'li)



28741: Kaba uçlu testere (inç başına 10 diş)

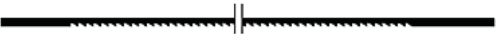
(12'li)

28743: İnce uçlu testere (inç başına 18 diş)

(12'li)

28745: Çok ince uçlu testere (inç başına 25 diş)

(12'li)



28116: Kaba dişli testere (inç başına 14 diş)

(12'li)

28117: Normal dişli testere (inç başına 17 diş)

(12'li)

28118: İnce dişli testere (inç başına 20 diş)

(12'li)



28747: Spiral testere 1.2mm

(12'li)



28119: 1 1/11 ters dişli pimsiz kıl testere

(12'li)

PM100 İÇİN AKSESUARLAR



28000
KUMAŞ CİLALAMA ÇARKI
SERT (100x15mm)



28002
KUMAŞ CİLALAMA ÇARKI
YUMUŞAK (100x15mm)



28004
KEÇE CİLALAMA ÇARKI
(100x15mm)



28006
MİKRO FİBER CİLALAMA
ÇARKI (100x15mm)



28008
MİKRO FİBER CİLALAMA
PASTASI (80 gr)

LHW İÇİN AKSESUARLAR



28155
KESME DİSK 50x10mm
(5 ADET)



28548
ZİMPARA ALTLIĞI
(1 ADET)



28549
ZİMPARA DİSKİ 80 KUM
(12 ADET)



28550
ZİMPARA DİSKİ 150 KUM
(12 ADET)



28554
ZİMPARA KEÇESİ ORTA
(5 ADET)



28555
ZİMPARA KEÇESİ İNCE
(5 ADET)



28585
TAŞLAMA DİSKİ 60 KUM
(1 ADET)



28587
TAŞLAMA DİSKİ 60 KUM
(1 ADET)



28590
FLAP DİSK ZİMPARA 100 KUM
(1 ADET)



28591
FLAP DİSK ZİMPARA 240 KUM
(1 ADET)



29050
TÖRPÜ DİSK (1 ADET)

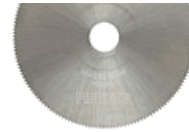
OZI/E İÇİN AKSESUARLAR



28891 ZİMPARA 80 KUM (25 ADET)

28893 ZİMPARA 150 KUM (25 ADET)

28895 ZİMPARA 240 KUM (25 ADET)



28900 HSS KESME BİÇAĞI
65mm 160 DİŞ



28902 ELMAS KESME BİÇAĞI 65mm



28897 TESTERE 8mm

28898 TESTERE 14mm

BS/E, BS/A ve RBS/A İÇİN ZİMPARALAR

28583 ZİMPARA KAYIŞI 80 KUM (5 ADET)

28582 ZİMPARA KAYIŞI 120 KUM (5 ADET)

28581 ZİMPARA KAYIŞI 180 KUM (5 ADET)

28579 ZİMPARA KAYIŞI (Cam ve Seramik için)
180 KUM (5 ADET)

28576 ZİMPARA KAYIŞI 240 KUM (4 ADET)
Sadece RBS/A için uygundur.



WAS/A ve WAS/E İÇİN

Zımparalar



28562 120 KUM (2 ADET)
 28563 240 KUM (2 ADET)
 28565 KEÇE (2 ADET)

28182

MBS240/E için Testere



1.065 x 1.3 x 0.44 mm

28730

Fet için HSS Testere

**BBS/S İÇİN**

Zımparalar



28922 80 KUM (5 ADET)
 28924 150 KUM (5 ADET)
 28928 240 KUM (5 ADET)

29060

Tungsten karbür törpü
 silindirik 7,5x12mm
 ahşap plastik ve
 fiberglas kaplamalı
 malzemeler için ideal
 Ø) 3.2

29062

Tungsten karbür
 törpü konik 8,0x12mm
 ahşap plastik ve
 fiberglas kaplamalı
 malzemeler için ideal
 Ø) 3.2

29064

Tungsten karbür törpü
 sivri 4,0x19mm ahşap
 plastik ve fiberglas
 kaplamalı malzemeler
 için ideal
 Ø) 3.2

24034

PD250/E için 3 çeneli ayna

**24036**

24002 PD 250/E için 4 çeneli ayna

**24158**

FD150E için 4 çeneli merkezi ayna

**28664**

WP/E için kuzu yünü parlatma diski 2 adet

**28666**

WP/E için parlatma keçesi 2 adet

**29092**

WP/E için yumuşak sünger 2 adet

**29094**

WP/E için orta sert sünger 2 adet

**29096**

WP/E için sert sünger 2 adet

**28667 / 28668 / 28670**

400 Kum / 1000 Kum / 2000 Kum

Silikon karbür zımpara diskleri 12 adet

**29070**

WP/E için profesyonel polisaj seti 2 adet



80mm uzatma kolu, 30mm sünger altlığı, 12 adet
 1000 kum ve 12 adet 2500 kum zımpara sert, orta ve
 yumuşak polisaj süngeri

28838

Tungsten karbür kesme diski 20mm
 Ø:2,35mm
 Kalınlık: 2mm
 Ahşap: CFKGRP kauçuk ve silikon
 malzemelerin kesiminde idealdir.

**24010**

PD250/E için uzun iş parçaları için sabit tutucu

**24020**

10mm kapasiteli MK1 konik mandren PD250/E için



KOD	TEKNİK ÖZELLİKLER
20394	BFB 2000 KT 150 ve TBH üzerinde kullanmak için PRIMUS mengene somun set(T)
21232	BGS220 için bileme adaptörü
24006	PD250/E için 495x215x150mm ebatlı talaş toplama ve çapak muhafazası
24014	24002 PD 250/E için merkezleme torna atasmanı
24024	24026 için yedek kalem tutucu PD250/E için
24026	Çabuk takılabilir kalem tutucu
24038	24002 PD 250/E için ER20 pens set
24044	TA250 bölme aparatı
24062	Radüs tornalama atasmanı FD 150/E, PD400 ve PD 250/E için 8x8mm kalemle birlikte
24070	Merkez tornalama atasmanı PD 230/E için düz ayna, 2ad MT1 merkez 1 ad tahrik mili ve düz ayna
24110	10mm mil çapı delme/frezeleme makinalarına uygun anahatarlı mandren
24140	PF230 ve FF230 için hassas besleme parçası 1 kademe=0,05mm
24144	2,4-3,0-3,2-4,0-5,0 PF230 ve FF230 için 5 parçalı pens seti
24150-1-49	FD150/E için 3 çeneli ayna
24156	FD150/E için talaş toplama tepsi
24254	FF400 24308 freze için hassas besleme aparatı 1 bölme=0,05mm
24256	Basamaklı kısıkaç seti KT 70 ile sevk edilir PD250/E, PD400 tornalara da uygun
24264	MF/70 freze ve KT 70 için divizör kafası
24322	Talaş toplama tepsi
24402	PD400 torna için talaş tepsi ve çapak siperi 800x270x290 (UxGxY)
24404	PD400 torna için sabit yatak 50mm kapasite
24408	PD400 torna için 4 çeneli kendiliğinden merkezli ayna 100mm kapasite
24410	PD400 torna için bağımsız 4 çeneli ayna 100mm kapasite
24412	PD400 torna için 150mm çaplı 2ad T kanallı ve bağlantı kısıkaçlı tesviye tablası ve mengene düzeneği
24414	PD400 torna için merkez tornalama MT2-MT3 sabit punta 30mm göbek çaplı düz ayna 30/20 ve 30/15 Redüksiyon halkasıyla
24416	PD400 hızlı kalem değiştirme aparatı 24415'e takılır
24421	PD400 torna için UT400 divizör 4ad index levhalı 27/42,33/40,34/39,36/38
24520	PD250/E ve PD400 için HSS iç dış açma kalem seti
24554	24417 için yedek civata PD400 torna uyumlu
24557	PD250/E ve PD400 için 10 parça kater seti 2-3-4-5mm
27042	27040 DH 40 kalınlık makinası için HSS 82mm yedek bıçaklar iki adet
27096	DS460 için bıçak tutucu
27116	27110 MF70 freze için 1,0-2,0-3,0mm Tungsten freze çakıları
27492	CV MATIC için oluklu filtre
27494	CV MATIC için kağıt filtre
28054	28530 SS 230/E ve STS12/E uyumlu 2 adet ahşap, sunta, fiberglas ve plastik kesim testereleri
28056	28530 SS 230/E ve STS12/E uyumlu HSS 2 metal, alüminyum, yumuşak alaşımlar, fiberglas kesim testereleri
28080	27080 THERMOCUT kıl testere için 30mx0,2mm NiCr makara halinde tel
28141	28140 EL12 yedek hava ucu
28152	27150 KG 50 Gönye kesme için çelik, demirsiz metaller ahşap ve seramik kesimi için yedek testere
28172	27172 MBS 240/E için 1,065x6x0,6mm 10-14diş/inch şerit testere
28174	27172 MBS 240/E için 1,065x5x0,4mm 24diş/inch ince diş çelik ve prınc kesme testeresi
28176	27172 MBS 240/E için 1,065x5x0,4mm 14diş/inch kaba diş ahşap ve plastik kesme testeresi
28312	28030 SP/E için 5 parçalı komple polisaj seti çelik fırça, yapak, yün ve pamuk disklerden oluşur
28180	27172 MBS 240/E için 1,065x3,5x0,5mm 14diş/inch kaba diş alüminyum ve plastik kesme testeresi
28184	27172 MBS 240/E için 1,065x6x0,4mm dişsiz testere
28186	27172 MBS 240/E için 1,065x3x0,3mm Seramik, cam ve fiberglas kesme testeresi
28187	27172 MBS 240/E için testere klavuzları
28194	28192 HKP 220 Tutkal tabancası için tutkal çubukları 12 adet 7x100mm

KOD	TEKNİK ÖZELLİKLER
28308	28030 SP/E ve 21200 BSG 220 için 50x13mm korundum bileme taşı
28310	SP/&BGS220 için karbür bileme
28652	MICRO MIC için yedek testere
28654	MICRO MIC için elmas testere
28678	Microfiber bez (2'li)
28729	27160 KGS 80gönye kesme için 80x1,0x10mm kaplamalı kesme taşı çelik, demir, demirsiz metal, plastik ve ahşap için
28765	GE20 için 0.5mm uç
28766	GE20 için 1mm uç
28786	40 kum 5ad çelik için alüminyum oksit zımpara diski 25mm çaplı
28787	80 kum 5ad çelik için alüminyum oksit zımpara diski 25mm çaplı 1
28788	80 kum 5ad çelik için alüminyum oksit zımpara diski 25mm çaplı
28789	50 kum 5ad çelik için zirkon korundum zımpara diski 25mm çaplı
28790	80 kum 5ad çelik için zirkon korundum zımpara diski 25mm çaplı
28791	120 kum 5ad çelik için zirkon korundum zımpara diski 25mm çaplı
28792	Kaba polisaj yapağı temizleme ve son işlem için 5ad
28793	İnce polisaj yapağı temizleme ve son işlem için 5ad
28794	Çok ince polisaj yapağı temizleme ve son işlem için 5ad
28822	28594 PS13 Kalem zımpara için 180kum silikon karbür 20ad zımpara
28824	28594 PS13 Kalem zımpara için 240kum silikon karbür 20ad zımpara
28826	28594 PS13 Kalem zımpara için 400kum silikon karbür 20ad zımpara
28880	28520 OZI 220/E Delta zımpara makinası için 80kum 5ad korundum zımpara
28882	28520 OZI 220/E Delta zımpara makinası için 150kum 5ad korundum zımpara
28886	28520 OZI 220/E Delta zımpara makinası için 280kum 5ad korundum zımpara
28888	28520 OZI 220/E Delta zımpara makinası için polisaj seti 3ad
28964	28538 SWS 220 için zımpara yastığı
28965	28538 SWS 220 için zımpara 120-180-240kum 5er ad
28968	28060 TG 250/E 250mm çaplı kendinden yapışkanlı silikon şerit
28970	28060 TG250/E için 80kum 250mm 5ad zımpara
28972	28060 TG250/E için 80kum 150mm 5ad zımpara
28974	28060 TG250/E için 80kum 240mm 5ad zımpara
28976	28060 TG250/E için 80kum 320mm 5ad zımpara çelik, cam, porselen ve seramik için
28992	12V 300cm spiral uzatma kablosu
24524	6 parça HSS keski seti
24152	Mandren 0.5-6.5mm
24154	7 parça ER11 pens set (2-2.5-3-4-5-6 ve 7mm)
27046	AH80 için planya bıçakları (2'li)
20004	MIS1 için adaptör
29074	Cırtlı zımpara pedi, WP/E, WP/A, EP/, EP/A için uygundur. 30mm
29098	Cırtlı zımpara pedi, WP/E, WP/A, EP/, EP/A için uygundur. 50mm
29076	Polisaj süngeri sert 2 adet beyaz 30x25mm konik
29077	Polisaj süngeri orta 2 adet sarı 30x25mm konik
29078	Polisaj süngeri yumuşak 2 ade siyah 30x25mm konik
29082	30mm 12 adet zımpara 1000 kum
29084	30mm 12 adet zımpara 2500 kum
24217	PD250E için kesme kalemi ve kalem tutucu
24560	8x8x60mm PD250E için karbür ofset kalemi
24562	10x10x70mm PD400 için karbür ofset kalemi
24564	10 adet yedek karbür uç
28946	Micromot bıçak koruma kapağı 22/38mm



reismakina

ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER

PROXXON

INDUSTRIAL



23000

1/2" Cırcırlı Kollu 29 Parçalı Lokma Takımı

1/2"



İÇERİK	AÇIKLAMA
19 parça lokma	8-34 mm arası
2 parça buji lokma	16,21 mm
3 parça uzun lokma	13,17,19 mm
4 parça aksesuar	1/2" cırcır kolu Kayar T kol Kardan mafsalsal Uzatma kolu

23110

3/8" Cırcırlı Kollu 24 Parçalı Lokma Takımı

3/8"



İÇERİK	AÇIKLAMA
16 parça lokma	6-24 mm arası
3 parça buji lokma	16, 18, 21 mm
4 parça aksesuar	3/8" cırcır kolu Uzatma kolu Kardan mafsalsal Kayar T kol

23080

1/4" Cırcırlı Kollu 36 Parçalı Lokma ve Bits Takımı

1/4"



İÇERİK	AÇIKLAMA
13 parça lokma	4-13 mm arası
12 parça bits lokma	Düz, 4, 5,5mm Ph 1, 2 Allen 3, 4, 5, 6mm Delikli torx 20, 25, 27, 30
5 parça allen anahtar	1.25, 1.50, 2.0, 2.5, 3.0 mm
5 parça aksesuar	1/4" cırcır kolu Uzatma kolu Kardan mafsalsal Kayar T kol Tornavida kolu

23282

3/8" Cırcırlı Kollu 47 Parçalı Lokma ve Bits Takımı

3/8"



İÇERİK	AÇIKLAMA
17 parça lokma	6-24 mm arası
4 parça uzun lokma	10, 13, 15, 17 mm
4 parça buji lokma	14, 16, 18, 21 mm
12 parça bits lokma	Torx 20, 25, 27, 30, 40, 45 Allen 4, 5, 6, 7, 8, 10mm
5 parça allen anahtar	1.25, 1.50, 2.0, 2.5, 3.0 mm
4 parça aksesuar	3/8" cırcır kolu Kardan mafsalsal Uzatma kolu Kayar T kol

23070

1/4" Cırcırlı Kollu 39 Parçalı Lokma ve Bits Takımı

1/4"



İÇERİK	AÇIKLAMA
12 parça lokma	4-14 mm arası
16 parça bits uç	Düz, 4, 5,5, 6,5 mm Ph 1, 2, 3 Allen 3, 4, 5, 6 mm Torx 8, 10, 15, 20, 25, 30
5 parça allen anahtar	1.25, 1.50, 2.0, 2.5, 3.0 mm
5 parça aksesuar	1/4" cırcır kolu Uzatma kolu Kardan mafsalsal Kayar T kol Tornavida kolu

23040

1/4" & 1/2" Cırcırlı Kollu 56 Parçalı Lokma ve Bits Takımı

1/2"



İÇERİK	AÇIKLAMA
26 parça lokma	4-32 mm arası
2 parça buji lokma	16,21 mm
12 parça bits lokma	Düz, 4, 5,5mm Ph 1, 2 Allen 3, 4, 5, 6 mm Delikli torx 20, 25, 27, 30
5 parça allen anahtar	1.25, 1.50, 2.0, 2.5, 3.0 mm
9 parça aksesuar	1/4" ve 1/2" cırcır kolu 2 adet uzatma kolu 2 adet kardan mafsalsal 2 adet kayar T kol Tornavida kolu

23280

1/4" Cırcırlı Kollu 50 Parçalı Lokma ve Bits Takımı

1/4"



İÇERİK	AÇIKLAMA
17 parça lokma	4-13 mm arası Diş torx E4,5,6,8,10
4 parça uzun lokma	6, 7, 8, 10 mm
18 parça bits lokma	Düz, 4, 5,5, 7 mm Ph 1, 2 Allen 3, 4, 5, 6 mm Delikli torx 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30 Pozidriv PZ1, 2
5 parça allen anahtar	1.25, 1.50, 2.0, 2.5, 3.0 mm
5 parça aksesuar	1/4" cırcır kolu Uzatma kolu Kayar T kol Kardan mafsalsal Tornavida kolu

23020

1/4" & 1/2" Cırcırlı Kollu 27 Parçalı Lokma ve Bits Takımı

1/2" 1/4"



İÇERİK	AÇIKLAMA
19 parça lokma	6-32 mm arası
2 parça buji lokma	16,21 mm
4 parça aksesuar	1/4" & 1/2" cırcır kolu 2 adet uzatma kolu 2 adet kardan mafsalsal

23286

1/4" & 1/2" Cırcırlı Kollu 65 Parçalı Lokma ve Bits Takımı

1/2" 1/4"



İÇERİK	AÇIKLAMA
29 parça lokma	4-34 mm arası
2 parça buji lokma	16,21 mm
18 parça bits lokma	Düz, 4, 5.5, 7mm Ph 1, 2 Allen 3, 4, 5, 6 mm Pozidriv 1, 2 Delikli torx 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30
5 parça allen anahtar	1.25, 1.50, 2.0, 2.5, 3.0 mm
9 parça aksesuar	1/4" ve 1/2" cırcır kolu 2 adet uzatma kolu 2 adet kardan mafsalsal 2 adet kayar T kol Tornavida kolu

23107

75 Parçalı Tornavida Bits Uç Takımı



İÇERİK	AÇIKLAMA
56 parça bits uç	Düz 3, 5.5 mm PH0, 1, 2 Pozidriv 1, 2 Delikli allen 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm Delikli allen 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32" Delikli torx TX5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 Tri-wing TW1, 2, 3, 4, 5 Torg T56, 8, 10 XZN5, 6, 8 No 4, 6, 8, 10, 12 Kare bits 00, 1, 2, 3 C1, 2, 3 Piton sıkma
15 parça uzun (80mm) bits uç	Düz 3, 5.5 mm PH1, 2 Delikli torx TX10, 15, 20, 30 Delikli allen 4, 5 mm No 6, 8 Tri-wing TW1, 2, 3
4 parça aksesuar	Tornavida kolu 3 adet adaptör

23290

1/4" & 1/2" Cırcırlı Kollu 42 Parçalı Torx ve Allen Lokma Uç Takımı

1/2" 1/4"



İÇERİK	AÇIKLAMA
14 parça 1/4" bits lokma	Allen 2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm Delikli torx TX8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
5 parça 1/4" lokma	Dis torx E4, 5, 6, 8, 10
14 parça 1/2" bits lokma	14, 16, 18, 21 mm
4 parça 1/2" lokma	Allen 7, 8, 10, 12, 14 mm Allen uzun (100mm) 6, 7, 8, 10, 12mm Torx TX45, 50, 55, 60
5 parça allen anahtar	Dis torx E12, 14, 18, 20
4 parça aksesuar	1.25, 1.50, 2.0, 2.5, 3.0 mm

23102

1/4" & 1/2" 24 Parçalı Torx Lokma Takımı

1/2" 1/4"



İÇERİK	AÇIKLAMA
7 parça 1/4" bits lokma	Delikli TX8, 10, 15, 20, 25, 27, 30
4 parça 1/4" lokma	Difl torx E4, 5, 6, 8, 10
5 parça 1/2" bits lokma	TX40, 45, 50, 55, 60
4 parça 1/2" lokma	Difl torx E12, 14, 18, 20
3 parça torx allen anahtar	TX6, 8, 10

23650

61 Parçalı Çok Amaçlı El Aleti Seti



İÇERİK	AÇIKLAMA
14 parça kombine anahtar	6-19 mm arası
14 parça 1/2" lokma	8-24 mm arası mm
3 parça buji lokma	16, 18, 21 mm
5 parça tornavida	Düz 3, 5.5, 8 mm Ph 1, 2
16 parça cep tipi allen ve torx takımı	Allen HX1.5-8 mm arası Torx TX9-40 arası
Kombine pense	Knipex 03 02 180
Fort pense	Knipex 88 01 250
Çekiç	300g Proxxon
5 parça aksesuar	1/2" cırcır kolu Uzatma kolu Kayar T kol Kardan mafsalsal Otomobil test kalemi

23292

1/4" & 1/2" 20 Parçalı Uzun Lokma Takımı

1/2" 1/4"



İÇERİK	AÇIKLAMA
10 parça 1/4" uzun lokma	4-12 mm arası
10 parça 1/2" uzun lokma	13-24 mm arası

23100

1/4" & 1/2" 18 Parçalı Allen Lokma Takımı

1/2" 1/4"



İÇERİK	AÇIKLAMA
6 parça 1/4" allen lokma	HX2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm
12 parça 1/2" allen lokma	HX6, 7, 8, 10, 12, 14 mm Uzun (100mm) HX5, 6, 7, 8, 10, 12mm

23072

28 Parçalı Tornavida Lokma ve Bits Takımı



İÇERİK	AÇIKLAMA
7 parça lokma	4-10 mm arası
17 parça bits uç	Düz 4, 5.5 mm PH1, 2 Allen 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm Delikli torx TX5, 6, 8, 10, 20, 25
2 parça aksesuar	Tornavida kolu Kayar T kol

23108

1/4" 9 Parçalı Torx Tornavida Lokma Takımı

1/4"

İÇERİK	AÇIKLAMA
8 parça bits lokma	Delikli torx TX8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 mm
1 parça aksesuar	Tornavida kolu



23082

Döner Saplı Cırcır Kolu

1/4"

- 52 diş cırcır kafası



23288

1/4" & 1/2" Torx Lokma ve Tornavida Takımı

1/2" 1/4"

İÇERİK	AÇIKLAMA
8 parça 1/4" bits lokma	Torx TX8-40 arası
5 parça 1/4" lokma	Dış torx E4, 5, 6, 8, 10
8 parça 1/2" bits lokma	Torx TX45, 50, 55, 60 Torx uzun TX45, 50, 55, 60
10 parça 1/2" lokma	Dış torx E12, 14, 18, 20, 24 Dış torx uzun E8, 10, 12, 14, 18
5 parça torx tornavida	TX8, 10, 15, 20, 25



23330

Manivela Tip Cırcır Kolu

1/4"

- 44 diş cırcır kafası mandallı



23396

1/2" 18 Parçalı XZN Lokma Takımı

1/2"

İÇERİK	AÇIKLAMA
12 parça 1/2" XZN bits lokma	XZN5, 6, 8, 10, 12, 14 XZN uzun (100mm) 6,8,9,10,12,14
6 parça 1/2" XZN lokma	Dış XZN9, 10, 12, 18, 19, 21



23092

Standart Tip Cırcır Kolu

1/4"

- 44 diş cırcır kafası hızlı lokma çıkartma butonu



23938

Özel Buji Lokma Takımı

1/2"

İÇERİK	AÇIKLAMA
3 parça uzun buji lokma (85mm)	17, 19, 21 mm

- Çizilmeyi önleyici plastik gövde
- 1/2" (12,5mm pnömatik tornavidalarla kullanılabilir.
- Ürünler çelik kutu içerisinde.



23086

Açılı Cırcır Kolu

1/4"

- 44 dişli 20 cm uzunluk



23702

Tornavida Tipi lokma Tutucu

1/4"

- Kare soket ve tutamakta delik 140 mm uzunluk



23707-23708-23705

1/4 " Uzatma Kolu

1/4"

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
23707	1/4" uzatma kolu 50mm
23708	1/4" uzatma kolu 100mm
23705	1/4" uzatma kolu 150mm



23704-T Kolu

Tornavida Tipi lokma Tutucu

1/4"

- Kayar Soketli



ADAPTÖRLER

1/4"

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
23780	1/4" diş kareden diş altı kenara
23782	1/4" diş kareden 3/8" erkek kareye
23701	1/4" Diş kareden 1/4" erkek altı kenara



23706

Esnek Şaftlı Uzatma Kolu

1/4"

- Kayar Soketli



POZİDRİV LOKMA TORNAVİDALAR

1/4"

ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23733	PZ1
23735	PZ2



23703

Bits Uç Tutucu- Miknatlı

1/4"

- Erkek ve dişli altıgen soketli
- Elektrikli tornavida ve matkaplar için



UZUN LOKMALAR

1/4"

ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23767	4 mm
23768	5 mm
23769	5.5 mm
23770	6 mm
23772	7 mm
23774	8 mm
23776	9 mm
23778	10 mm
23777	11 mm
23775	12 mm
23779	13 mm
23773	14mm



DIŞ TORX LOKMALAR

1/4"



ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23788	E4
23790	E5
23792	E6
23794	E8
23796	E10

ALLEN LOKMALAR

1/4"



ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23744	2 mm
23746	2.5 mm
23743	3 mm
23745	4 mm
23747	5 mm
23749	6 mm
23751	8 mm

DÜZ ve YILDIZ LOKMA TORNAVİDALAR

1/4"



ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23737	4 mm
23739	5.5 mm
23741	7 mm
23742	8 mm
23730	PH1
23731	PH2
23732	PH3

28083

Döner Saplı Cırcır Kolu

3/8"

•Döner saplı 52 diş cırcır kafası



TORX LOKMALAR

1/4"



ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23755	TX5
23754	TX 10
23756	TX 15
23758	TX 20
23760	TX 25
23761	TX 27
23762	TX 30
23764	TX 40

23332

Manivela Tip Cırcır Kolu

3/8"

•44 dişli cırcır kafası, hızlı lokma çıkartma butonu



LOKMALAR

1/4" Cırcırlı Kollu 50 Parçalı Lokma ve Bits Takımı

1/4"



ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23710	4 mm
23711	4.5 mm
23712	5 mm
23713	5.5mm
23714	6 mm
23715	6.5mm
23716	7 mm
23718	8 mm
23720	9 mm
23722	10 mm
23724	11 mm
23726	12 mm
23728	13mm
23729	14 mm

23094

Standart Cırcır Kolu

3/8"

•44 dişli cırcır kafası, hızlı lokma çıkartma butonu



23166

Micro Cırcır Kolu

3/8"

- 60 dişli, 6° eğimde çalışabilen tek tuşla soketten ayrılma



23560

Universal Mafsal

3/8"



23180

(Esnek Cırcır Kolu)

3/8"

- 44 dişli cırcır kafası hızlı lokma çıkartma butonu



23654

Lokma Adaptörü

3/8"

- 1/4" uzatma için



UZATMA KOLLARI

3/8"

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
23554	Uzatma kolu 75 mm
23556	Uzatma kolu 150 mm



23566

Lokma Adaptörü

3/8"

- 1/2" uzatma için



23558

Kayar Soketli T Kol

3/8"

- 3/8" kayar soketli T kol, 3/8" dişi kareden
- 1/2" erkek kareye adaptör 200mm uzunluk



BUJİ LOKMA

3/8"

ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23550	16mm
23551	18mm
23552	21mm



LOKMALAR

3/8"



ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23500	6 mm
23502	7 mm
23504	8 mm
23508	10 mm
23510	11 mm
23512	12 mm
23514	13 mm
23516	14 mm
23518	15 mm
23520	16 mm
23522	17 mm
23523	18 mm
23524	19 mm
23526	21 mm
23528	22 mm

DÜZ ve YILDIZ BİTS LOKMALAR

3/8"



ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23591	4 mm
23592	5.5 mm
23594	Ph 1
23595	Ph 2
23596	Ph 3

UZUN LOKMALAR

3/8"



ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23532	8 mm
23534	9 mm
23536	10 mm
23538	11 mm
23540	12 mm
23542	13 mm
23543	14 mm
23544	15 mm
23546	17 mm
23548	18 mm
23549	19 mm
23545	22 mm
23547	24 mm

23096

Standart Cırcır Kolu

1/2"

•44 dişli cırcır kafası, hızlı lokma çıkartma butonu



TORX LOKMA

3/8"



ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23583	TX 10
23584	TX 20
23585	TX 25
23586	TX 27
23587	TX 30
23588	TX 40
23589	TX 45
23590	TX 50

23334

Manivela Tip Cırcır Kolu

1/2"

•44 dişli cırcır kafası, mandallı



ALLEN LOKMA 50 mm

3/8"



ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23575	4 mm
23576	5 mm
23578	6 mm
23579	7 mm
23580	8 mm
23581	10 mm

23088

Açılı Cırcır Kolu

1/2"

•72 dişli 32 cm uzunluk



23090

Uzun Kardan Mafsallı Cırcır Kolu

•44 dişli cırcır kafası, hızlı lokma çıkartma butonu

1/2"



23458

Lokma Adaptörü

•1/2" dişiden 3/8" erkek kare sokete

1/2"



23168

Mikro Cırcır

•60 dişli cırcır kafası hızlı lokma çıkartma butonu

1/2"



23450

Kardan Mafsallı

1/2"



UZATMA KOLLARI

1/2"

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
23452	64mm
23454	125mm
23456	250mm



BUJİ LOKMALAR

1/2"

ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23442	16 mm
23443	18 mm
23445	19 mm
23444	21 mm



23457

Kayar Soketli T Kol

•1/2" dişiden 3/8" dişli adaptör

1/2"



BUJİ LOKMALAR

1/2"

Mıknatıslı

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
23392	16 mm
23394	18 mm



DÜZ ve YILDIZ LOKMA TORNAVİDALAR

1/2"

ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23462	8 mm
23464	10 mm
23470	Ph2
23472	Ph3
23474	Ph4

**ALLEN LOKMALAR**

55 mm ve 100 mm

1/2"

ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23476	5x55mm
23477	6x55mm
23478	7x55mm
23479	8x55mm
23480	10x55mm
23481	12x55mm
23482	14x55mm
23484	5x100mm
23475	6x100 mm
23485	7x100mm
23486	8x100 mm
23487	10x100 mm
23483	12x100mm

**UZUN LOKMALAR**

1/2"

ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23355	10 mm
23434	11mm
23356	11 mm
23357	12 mm
23358	13mm
23359	14 mm
23360	15 mm
23361	16 mm
23362	17 mm
23363	18 mm
23364	19 mm
23365	21 mm

**LOKMALAR**

1/2"

ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23400	8mm
23402	9mm
23404	10mm
23406	11mm
23408	12mm
23410	13mm
23412	14mm
23414	15mm
23415	16mm
23416	17mm
23417	18mm
23418	19mm
23420	21mm
23422	22mm
23423	23mm
23424	24mm
23426	27mm
23428	30mm
23430	32mm
23431	34mm
23429	36mm

**DIŞ TORX LOKMALAR**

1/2"

ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23380	E 10
23382	E 12
23384	E 14
23388	E 18

**CIRCIRLI YILDIZ ANAHTARLAR**

ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23201	6x7
23204	8x9
23205	10x11
23207	10x13
23209	12x13
23211	14x15
23214	16x18
23215	17x19
23216	19x21

**TORX LOKMALAR**

(55 mm ve 100 mm)

1/2"

ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23488	TX 20x55 mm
23489	TX 25x55 mm
23490	TX 27x55 mm
23491	TX 30x55 mm
23492	TX 40x55 mm
23493	TX 45x55 mm
23494	TX 50x55 mm
23495	TX 40x100 mm
23496	TX 45x100 mm
23497	TX 50x100 mm
23498	TX 55x100 mm
23499	TX 60x100 mm

**CIRCIRLI YILDIZ ANAHTARLAR**

ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23241	8x9
23246	12x13
23247	14x15
23249	16x18
23252	22x24



CIRCIRLI KOMBİNE ANAHTARLAR

Açılı İnce

ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23130	8mm
23131	9mm
23132	10mm
23133	11mm
23134	12mm
23135	13mm
23136	14mm
23137	15mm
23138	16mm
23139	17mm
23140	18mm
23141	19mm
23143	21mm
23144	22mm
23146	24mm



KOMBİNE ANAHTAR TAKIMLARI

Krom vanadyum çelik
CRV

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
23820	Slim Line kombine anahtar takımı: 12 parçalı takım. DIN 3113 ve ISO 3318 standartlarında. 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-17-19mm ölçülerinde.
23821	Slim Line kombine anahtar takımı: 15 parçalı takım. DIN 3113 ve ISO 3318 standartlarında. 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21mm ölçülerinde.
23822	Slim Line kombine anahtar takımı: 20 parçalı takım. DIN 3113 ve ISO 3318 standartlarında. 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30 mm ölçülerinde.



MAFSALLI CIRCIRLI KOMBİNE ANAHTARLAR

ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23046	9mm
23048	11mm
23049	12mm
23051	14mm
23052	15mm
23053	16mm
23054	17mm
23055	18mm
23056	19mm
23058	21mm
23059	22mm



(Oynar başlık)

YILDIZ ANAHTARLAR



ÜRÜN NO	S1xS2	B1	B2	L	H
23868	5x5.5 mm	9	10	162	5
23870	6x7 mm	10	12	173	5.6
23872	8x9 mm	13	14	182	6.1
23874	10x11 mm	16	17	200	7.9
23878	10x13 mm	16	19	212	8.5
23876	12x13 mm	18	19	212	8.5
23880	14x15 mm	21	23	225	9.8
23882	16x17 mm	24	25	245	10.14
23888	17x19 mm	25	28	216	11.3
23886	18x19 mm	27	28	260	11.3
23890	20x22 mm	30	32	285	12.8
23892	21x23 mm	31	33	310	12.9
23896	24x27 mm	34	38	335	13.9
23900	30x32 mm	42	45	375	15.3

23802

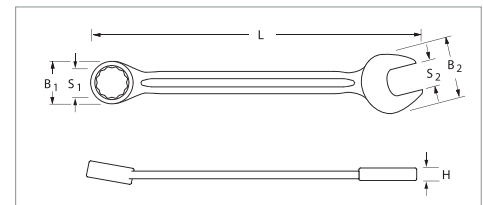
Açık Ağız Anahtar Takımı - İnce Tasarım

Slim Line- İki ağızlı düz anahtarlar.
6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x27,30x32 Hepsisi karton kutu içinde.



KOMBİNE ANAHTARLAR

ÜRÜN NO	S1xS2	B1	B2	L	H
23905	5.5 mm	9	14	93	3
23906	6mm	10	16	100	3.4
23907	7 mm	12	18	110	3.4
23908	8 mm	13	20	120	3.5
23909	9 mm	15	22	130	3.5
23910	10 mm	16	24	140	4.5
23911	11 mm	17	26	150	4.5
23912	12 mm	19	28	160	4.7
23913	13 mm	20	29	170	4.7
23914	14 mm	22	32	180	5.5
23915	15 mm	24	34	190	5.5
23916	16 mm	25	36	195	6.0
23917	17 mm	25	38	210	6.0
23918	18 mm	28	38	216	6.5
23919	19 mm	28	42	230	6.5
23920	20 mm	30	46	250	7.5
23921	21 mm	32	45	245	7.5
23922	22 mm	33	46	270	7.5
23924	24 mm	36	49	280	8.5
23927	27 mm	39	55	310	8.5
23930	30 mm	44	59	340	9.5
23932	32 mm	46	64	360	9.5
23933	34 mm	50	70	380	15
23935	36 mm	54	74	410	18
23937	41 mm	61	84	460	21



23810

Yıldız Anahtarı Takımı - İnce Tasarım

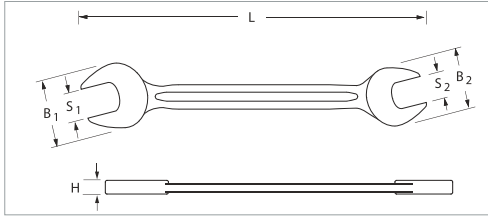
Krom vanadyum çelik
CRV

Slim Line çift kafalı yıldız anahtar takımı:
8 parçalı takım. 75° açılı kafalı ve DIN 838 ve ISO 3318 standartlarında. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 ve 20x 22mm ölçülerinde.



AÇIK AĞIZ ANAHTARLAR

ÜRÜN NO	S1xS2	B1	B2	L	H
23828	5x5.5 mm	13	14	111	3
23830	6x7 mm	16	18	123	3.4
23832	8x9 mm	20	22	140	3.5
23834	10x11 mm	24	26	157	4.5
23836	12x13 mm	28	29	173	4.7
23838	10x13 mm	24	29	174	4.7
23840	14x15 mm	32	34	190	5.5
23842	16x17 mm	36	38	205	6.0
23846	18x19 mm	38	42	220	6.5
23848	17x19 mm	38	42	220	6.5
23850	20x22 mm	43	46	235	7.5
23852	21x23 mm	45	48	248	7.5
23856	24x27 mm	49	55	268	8.5
23860	30x32 mm	59	64	302	9.5
23864	34x36 mm	65	79	320	10
23866	41x46 mm	86	95	415	15



VDE İZOLELİ DÜZ TORNAVİDALAR

ÜRÜN NO	Ø	Ø	↔	↔	↔
22300	2,5	0,4	75	150	4
22304	4	0,8	100	200	4
22306	5,5	1	125	225	4
22308	6,5	1,2	150	260	4



VDE İZOLELİ DÜZ TORNAVİDALAR

ÜRÜN NO	⊕	↔	↔	↔
22330	PH 0	60	135	4
22332	PH 1	80	180	4
22334	PH 2	100	210	4



6 PARÇALI TORNAVİDA SETLERİ

ÜRÜN NO	Ø	⊕	↔	↔	⊖
22630	VDE İZOLELİ TORNAVİDA SETİ				
	2,5		75	150	0,4
	4		100	200	0,8
	5,5		100	225	1
	6,5		110	260	1,2
		PH 1	80	180	
		PH 2	100	210	



DÜZ TORNAVİDALAR

ÜRÜN NO	Ø	Ø	↔	↔	↔
22010	3	0,5	100	175	4
22012	4	0,8	100	175	4
22026	5,5	1	25	85	4
22014	5,5	1	125	225	4
22016	6,5	1,2	150	260	4



LOKMA ve BİTS TUTUCU TORNAVİDALAR

ÜRÜN NO	↔	↔	↔
22280	110	220	4
22282	110	220	4

1/4" TORNAVİDA TIPI LOKMA TUTUCU
22280



OTOMATİK KİLİTLEMELİ MANYETİK BİTS TUTUCU
22282



LOKMA TORNAVİDALAR

ÜRÜN NO	Ø	↔	↔	↔
22260	5,5	125	235	4
22262	6	125	235	4
22266	8	125	235	4
22268	9	125	235	4
22272	11	125	235	4
22274	12	125	235	4



DELİKLİ TORX TORNAVİDALAR



ÜRÜN NO	⊕	↔	↔	↔
22232	10	100	200	4
22236	20	100	200	4
22238	25	100	210	4
22240	27	100	210	4
22242	30	100	210	4
22244	40	100	210	4



23944

Torx Allen Takımı

TX 8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40,



YILDIZ TORNAVİDALAR



ÜRÜN NO	⊕	↔	↔	↔
22050	PH 0	60	135	4
22052	PH 1	80	180	4
22060	PH 2	25	85	4
22054	PH 2	100	210	4



23946

Bombe Başlı Allen Takımı

1,5-2,0-2,5-3,0-4,0-5,0-6,0-8,0-10,0,



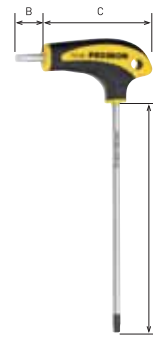
POZİDRİV TORNAVİDALAR



ÜRÜN NO	⊕	↔	↔	↔
22070	PZ 0	60	135	4
22072	PZ 1	80	180	4
22074	PZ 2	100	210	4
22076	PZ 3	150	272	4



T TİP TORX ANAHTARLAR



ÜRÜN NO	⊕	A(mm)	B(mm)	C(mm)	↔
22440	8	110	15	55	2
22442	9	110	15	55	2
22444	10	110	15	55	2
22446	15	110	15	55	2
22448	20	110	15	55	2
22450	25	160	20	75	2
22452	27	160	20	75	2
22454	30	160	20	75	2
22456	40	185	20	75	2
22458	45	215	20	100	2
22460	50	215	20	100	2

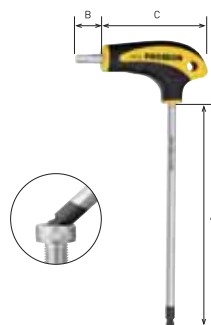
BOMBE BAŞLI ALLEN TORNAVİDALAR



ÜRÜN NO	⊕	↔	↔	↔
22204	2,0	100	175	4
22206	2,5	100	175	4
22208	3,0	100	175	4
22210	4,0	100	200	4
22212	5,0	100	210	4
22214	6,0	150	260	4
22216	8,0	150	272	4



T TİP BOMBE BAŞLI ALLEN ANAHTARLAR



ÜRÜN NO	⊕	A(mm)	B(mm)	C(mm)	↔
22402	2	110	15	55	2
22404	2,5	110	15	55	2
22406	3	110	15	55	2
22408	4	110	15	55	2
22410	5	160	20	75	2
22412	6	160	20	75	2
22414	7	160	20	75	2
22416	8	200	20	75	2
22418	10	215	20	100	2



reismakina

ZIMBA ve ÇİVİ ÇAKMA MAKİNALARI

HIZ. GÜÇ. DAYANIKLILIK.

BeA®



380 SERİSİ FINE WIRE ZIMBA ÇAKMA MAKİNALARI

380/16-420

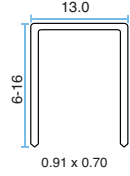
80 Serisi 6/16mm

Zimba Teli Çakma Tabancası



Magazin tipi	Alttan doldurma
Magazin kapasitesi	157
Çalışma basıncı	5-6 BAR
Ağırlık	1.0 kg

- Döşemecilik izolasyon
- Resim çerçeveleri
- Çatı kaplama
- Deniz araçlarının yalıtımı



380 SERİSİ ZIMBA TELLERİ

		Uzunluk	Pak. Adet	Koli Adet
380/06	Standart	6 mm	24.000	192.000
380/08	Standart	8 mm	21.000	168.000
380/08NK	Galvaniz siyah	8 mm	21.000	168.000
380/10	Standart	10 mm	18.000	144.000
380/12	Standart	12 mm	15.000	120.000
380/14	Standart	14 mm	15.000	120.000
380/16	Standart	16 mm	12.000	96.000



Not: Tel ve çivi fiyatları 1000 adet fiyatlarıdır.

380/16-429 Uzun Burun Zimba

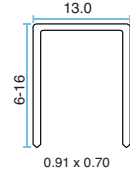
80Serisi 6/16 mm

Zimba Teli Çakma Tabancası



Magazin tipi	Alttan doldurma
Magazin kapasitesi	161
Çalışma basıncı	5-6 BAR
Ağırlık	1.1 kg

- Döşemecilik izolasyon
- Resim çerçeveleri
- Çatı kaplama
- Deniz araçlarının yalıtımı



71/16-421

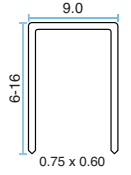
71 Serisi 6/16mm

Zimba Teli Çakma Tabancası



Magazin tipi	Alttan doldurma
Magazin kapasitesi	190
Çalışma basıncı	5-6 BAR
Ağırlık	1.0 kg

- Döşemecilik izolasyon
- Resim çerçeveleri
- Çatı kaplama
- Deniz araçlarının yalıtımı



380/14-450A Otomatik

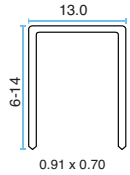
80Serisi 6/14 mm

Zimba Teli Çakma Tabancası



Magazin tipi	Alttan doldurma
Magazin kapasitesi	161
Çalışma basıncı	5-6 BAR
Ağırlık	1.2 kg

- Döşemecilik izolasyon
- Resim çerçeveleri
- Çatı kaplama
- Deniz araçlarının yalıtımı
- Sunta sabitleme



71/14-451A Otomatik

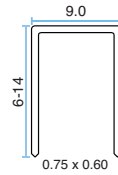
71Serisi 6/14 mm

Zimba Teli Çakma Tabancası



Magazin tipi	Alttan doldurma
Magazin kapasitesi	194
Çalışma basıncı	5-6 BAR
Ağırlık	1.2 kg

- Döşemecilik izolasyon
- Resim çerçeveleri
- Çatı kaplama
- Deniz araçlarının yalıtımı



380/25-559 L

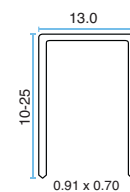
80Serisi 6/14 mm

Zimba Teli Çakma Tabancası



Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	340
Çalışma basıncı	5-6 BAR
Ağırlık	1.4 kg

- Döşemecilik izolasyon
- Resim çerçeveleri
- Çatı kaplama
- Deniz araçlarının yalıtımı



71/16-408 Otomatik

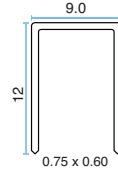
71Serisi 12 mm

Zimba Teli Çakma Tabancası



Magazin tipi	Alttan doldurma
Magazin kapasitesi	185
Çalışma basıncı	5-6 BAR
Ağırlık	1.0 kg

- Döşemecilik izolasyon
- Resim çerçeveleri
- Çatı kaplama
- Deniz araçlarının yalıtımı
- Endüstri Mühendislik



71/16-436LN Uzun Burun Zimba

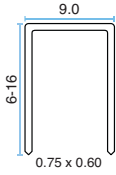
80 Serisi 6/16mm

Zimba Teli Çakma Tabancası



Magazin tipi	Alttan doldurma
Magazin kapasitesi	190
Çalışma basıncı	5-6 BAR
Ağırlık	1.1 kg

- Döşemecilik izolasyon
- Resim çerçeveleri
- Çatı kaplama
- Deniz araçlarının yalıtımı
- Mühendislik Otomotiv



97 SERİSİ ZIMBA TELLERİ

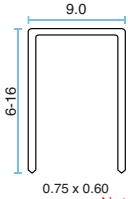
	Uzunluk	Pak. Adet	Koli Adet
97/06	6 mm	5.000	275.000
97/08	8 mm	15.600	187.200
97/10	10 mm	19.500	234.000
97/12	12mm	31.200	187.200
97/14	14 mm	27.300	163.800
97/16	16mm	23.400	140.400
97/25	25mm	15.600	93.600



Not: Tel ve çivi fiyatları 1000 adet fiyatlarıdır.

71 SERİSİ ZIMBA TELLERİ

	Uzunluk	Pak. Adet	Koli Adet
71/06	6 mm	20.000	360.000
71/08	8 mm	20.000	240.000
71/10	10 mm	20.000	240.000
71/12	12 mm	20.000	240.000
71/14	14 mm	20.000	160.000



Not: Tel ve çivi fiyatları 1000 adet fiyatlarıdır.

90 SERİSİ MEDIUM WIRE ZIMBA ÇAKMA MAKİNALARI

90/25-552

90 Serisi 9/25mm

Zimba Teli Çakma Tabancası

Magazin tipi	Alttan doldurma
Magazin kapasitesi	120
Çalışma basıncı	5-6 BAR
Ağırlık	1.2 kg



- Köşe birleştirme
- Kafes montaj
- Resim çerçeveleri
- Halı döşeme
- Sandık imalatı
- Çekmece montaj

97 SERİSİ FINE WIRE ZIMBA ÇAKMA MAKİNALARI

97/16-407

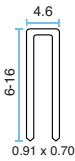
97 Serisi 6/16mm

Zimba Teli Çakma Tabancası



Magazin tipi	Alttan doldurma
Magazin kapasitesi	100
Çalışma basıncı	5-6 BAR
Ağırlık	1.0 kg

- Döşemecilik
- Ayakkabı imalatı
- Ahşap montajı



90/32-611 Uzun Magazin

90 Serisi 15/32 mm

Zimba Teli Çakma Tabancası

Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	125
Çalışma basıncı	5-8 BAR
Ağırlık	1.3 kg



- Köşe birleştirme
- Kafes montaj
- Resim çerçeveleri
- Halı döşeme
- Sandık imalatı
- Çekmece montaj

97/25-550

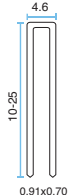
97 Serisi 10/25 mm

Zimba Teli Çakma Tabancası



Magazin tipi	Alttan doldurma
Magazin kapasitesi	156
Çalışma basıncı	5-6 BAR
Ağırlık	1.2 kg

- Köşe birleştirme
- Resim çerçeveleri
- Halı döşeme
- Sandık imalatı
- Çekmece montajı



90/38-150

90 Serisi 15/40 mm

Zimba Teli Çakma Tabancası

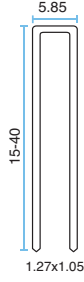
Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	120
Çalışma basıncı	6-8 BAR
Ağırlık	1.2 kg



- Kapı ve pencere imalatı
- Otomotiv
- Marangoz işleri
- Palet üretimi

90/40-621

90 Serisi 15/40mm
Zimba Teli Çakma Tabancası

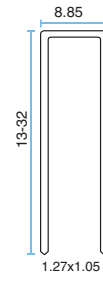


Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	125
Çalışma basıncı	6-8BAR
Ağırlık	1.4 kg

- Döşemecilik izolasyon
- Resim çerçeveleri
- Çatı kaplama
- Deniz araçlarının yalıtımı

92/32-632C

92 Serisi 15-32mm
Zimba Teli Çakma Tabancası



Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	125
Çalışma basıncı	5-8 BAR
Ağırlık	1.4 kg

- Kapı ve pencere imalatı
- Otomotiv
- Marangoz işleri

90/40-711

90 Serisi 15/40mm
Zimba Teli Çakma Tabancası

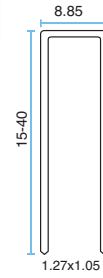


Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	125
Çalışma basıncı	5-8BAR
Ağırlık	1.4 kg

- 90/40-711 ürünü 5-8 bar arası çalışma basıncı ile 90/40-621'e göre daha güçlü bir üründür.

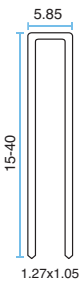
92/40-712

92 Serisi 15-40mm
Zimba Teli Çakma Tabancası



Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	211
Çalışma basıncı	5-8 BAR
Ağırlık	2.1 kg

90 SERİSİ ZIMBA TELERİ



	Uzunluk	Pak. Adet	Koli Adet
90/09	9mm	9.800	117.600
90/15	15mm	6.000	60.000
90/25	25mm	3.000	45.000
90/30	30mm	3.000	30.000
90/32	32mm	3.000	30.000
90/40	40mm	2.000	20.000

Not: Tel ve çivi fiyatları 1000 adet fiyatlarıdır.

92/40-722

92 Serisi 15-40mm
Zimba Teli Çakma Tabancası



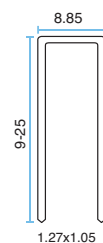
Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	211
Çalışma basıncı	5-8 BAR
Ağırlık	2.1 kg

- 92/40-722 ürünü 5-8 bar arası çalışma basıncı ile 92/40-712'ye göre daha güçlü bir üründür.

92 SERİSİ MEIDUM WIRE ZIMBA ÇAKMA MAKİNALARI

92/25-553

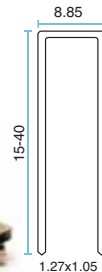
92 Serisi 9/25mm
Zimba Teli Çakma Tabancası



Magazin tipi	Alttan doldurma
Magazin kapasitesi	120
Çalışma basıncı	5-6 BAR
Ağırlık	1.2 kg

- Kapı ve pencere imalatı
- Otomotiv
- Marangoz işleri

92 SERİSİ ZIMBA TELLERİ



	Uzunluk	Pak. Adet	Koli Adet
92/09	9mm	5.000	50.000
92/15	15mm	7.200	43.200
92/25	25mm	3.600	21.600
92/30	30mm	3.600	21.600
92/32	32mm	3.600	21.600
92/38	38mm	2.400	14.400
92/40	40mm	2.400	14.400

Not: Tel ve çivi fiyatları 1000 adet fiyatlarıdır.

14 SERİSİ HEAVY WIRE ZIMBA ÇAKMA MAKİNALARI

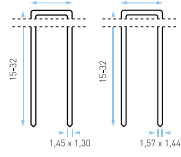
14/32-613

14 ve 155 Tipi 15-32mm
Zimba Teli Çakma Tabancası



Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	110
Çalışma basıncı	5-8 BAR
Ağırlık	1.4 kg

- Resim çerçeveleri
- Döşemecilik endüstri
- Marangoz işleri



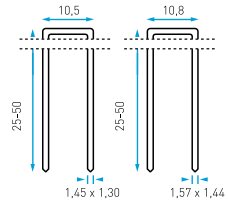
14/50-763

14 ve 155 Tipi 25-50mm
Zimba Teli Çakma Tabancası



Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	156
Çalışma basıncı	6-8 BAR
Ağırlık	2.14 kg

- Çatı ve sandık imalatı
- Palet tamiri
- Alt döşeme



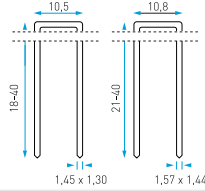
14/40-713

14 ve 155 Tipi 18-40mm
Zimba Teli Çakma Tabancası



Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	159
Çalışma basıncı	5-6 BAR
Ağırlık	2.2 kg

- Çatı ve sandık imalatı
- Palet tamiri
- Alt döşeme



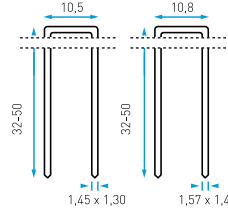
14/50-780C

14 ve 155 Tipi 32-50mm
Zimba Teli Çakma Tabancası



Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	168
Çalışma basıncı	6-8 BAR
Ağırlık	2.3 kg

- Çatı ve sandık imalatı
- Palet tamiri
- Alt döşeme



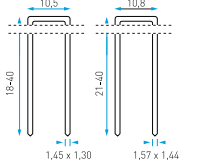
14/40-723

14 ve 155 Tipi 18-40mm
Zimba Teli Çakma Tabancası



Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	159
Çalışma basıncı	5-8BAR
Ağırlık	2.2 kg

- Çatı ve sandık imalatı
- Palet tamiri
- Alt döşeme
- 14/40-723 ürünü 5-8 bar çalışma basıncı ile 14/40-713'e göre daha güçlüdür.



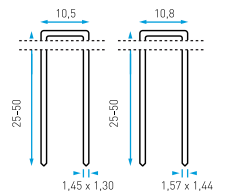
14/50-800

14 ve 155 Tipi 25-50mm
Zimba Teli Çakma Tabancası



Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	156
Çalışma basıncı	5-8 BAR
Ağırlık	2.9 kg

- Çatı ve sandık imalatı
- Palet tamiri
- Alt döşeme



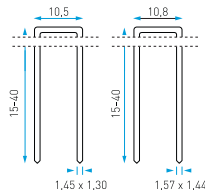
14/40-770C

14 ve 155 Tipi 15-40mm
Zimba Teli Çakma Tabancası



Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	168
Çalışma basıncı	5-8BAR
Ağırlık	2.0 kg

- Mobilya çerçeve montajı
- Palet, kasa üretim, tamiri
- Ahşap çatı işlerinde
- Paketleme



14 SERİSİ ZIMBA TELLERİ

	Uzunluk	Koli Adet	Palet
14/18	18 mm	31.200	54 Koli
14/21	21 mm	27.200	54 Koli
14/25	25 mm	23.400	54 Koli
14/30	30 mm	23.400	54 Koli
14/32	32 mm	10.000	116 Koli
14/35	35 mm	10.000	96 Koli
14/38	38 mm	10.000	96 Koli
14/40	40 mm	10.000	84 Koli
14/50	50 mm	10.000	75 Koli



14 SERİSİ ZIMBA ve T ÇİVİ ÇAKMA MAKİNALARI

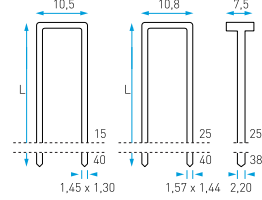
14/38-152

14 ve 155 Tipi 15-40mm Zimba Teli
ve 25-38 T Çivi Çakma Tabancası



Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	100 zimba teli 66 T çivi
Çalışma basıncı	6-8 BAR
Ağırlık	2.5 kg

- Endüstri paketleme
- Çatı ve pencere imalatı
- Marangozluk



T ÇİVİLER



	Uzunluk	Pak. Adet	Koli Adet
T13	13 mm	1.000	20.000
T15	15 mm	1.000	20.000
T18	18 mm	1.000	20.000
T 32	32 mm	2.000	20.000
T 50	50 mm	1.000	10.000

Not: Tel ve çivi fiyatları 1000 adet fiyatlarıdır.

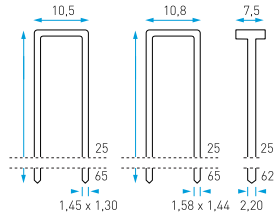
VARIANT 806

14 ve 155 Tipi 26-65mm Zimba Teli
ve 25-62 T Çivi Çakma Tabancası



Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	144 zimba teli 100 T çivi
Çalışma basıncı	5-8 BAR
Ağırlık	3.3 kg

- Endüstri paketleme
- Çatı ve pencere imalatı
- Marangozluk



140 SERİSİ ZIMBA ÇAKMALAR

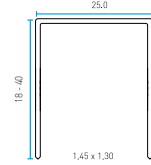
145/40-779C

140 Tipi 18-40mm
Zimba Teli Çakma Tabancası



Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	150
Çalışma basıncı	6-8 BAR
Ağırlık	2.2 kg

- Çatı ve pencere imalatı
- Ambalajlama



T25-155

13-25mm T Çivi Çakma
Tabancası



Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	82
Çalışma basıncı	6-8 BAR
Ağırlık	2.7 kg

- Endüstri paketleme
- Çatı ve pencere imalatı
- Marangozluk



140 SERİSİ ZIMBA TELLERİ



	Uzunluk	Koli Adet	Palet
140/19	19 mm	14.000	68 Koli
140/25	25 mm	12.000	68 Koli
140/30	30 mm	10.000	68 Koli
140/38	38 mm	8.000	68 Koli

Not: Tel ve çivi fiyatları 1000 adet fiyatlarıdır.

T54-155

25-54mm T Çivi Tabancası



Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	82
Çalışma basıncı	6-8 BAR
Ağırlık	2.7 kg

- Endüstri paketleme
- Çatı ve pencere imalatı
- Marangozluk



S SERİSİ PINNERS BAŞSIZ ÇİVİ ÇAKMALAR

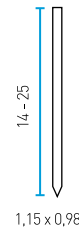
S 125-569

S100 Tipi 14-25mm
Başsız Çivi Çakma Tabancası



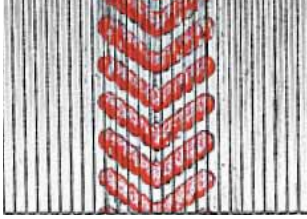
Magazin tipi	Yandan doldurma
Magazin kapasitesi	126
Çalışma basıncı	5-6 BAR
Ağırlık	1.1 kg

- Endüstri paketleme
- Mobilya imalatı
- Oyuncak imalatı
- Resim çerçeveleri



S125 SERİSİ PINNERS BAŞSIZ ÇİVİLER

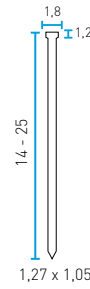
	Uzunluk	Pak. Adet	Koli Adet
S 116	16 mm	5.000	80.000
S 119	19 mm	5.000	70.000
S 122	22 mm	5.000	60.000
S 125	25 mm	5.000	50.000



Not: Tel ve çivi fiyatları 1000 adet fiyatlarıdır.

SK 325-521

SK300 Tipi 14-25mm
Başlı Çivi Çakma Tabancası

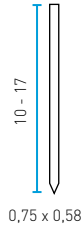


Magazin tipi	Yandan doldurma
Magazin kapasitesi	80
Çalışma basıncı	5-8 BAR
Ağırlık	1.3 kg

- Mobilya imalatı
- Paketleme
- Marangozluk

S 717-410

S700 Tipi 10-17mm
Başsız Çivi Çakma Tabancası

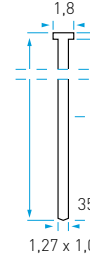


Magazin tipi	Yandan doldurma
Magazin kapasitesi	130
Çalışma basıncı	5-6 BAR
Ağırlık	1.0 kg

- Endüstri paketleme
- Mobilya imalatı
- Oyuncak imalatı
- Resim çerçeveleri

SK 335-201

SK300 Tipi 10-35mm
Başlı Çivi Çakma Tabancası

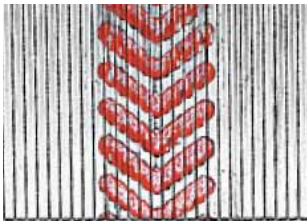


Magazin tipi	Yandan doldurma
Magazin kapasitesi	100
Çalışma basıncı	4-8 BAR
Ağırlık	1.0 kg

- Mobilya imalatı
- Paketleme
- Marangozluk

S717 SERİSİ PINNERS BAŞSIZ ÇİVİLER

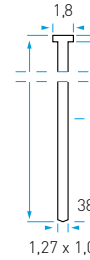
	Uzunluk	Pak. Adet	Koli Adet
S 710	10 mm	12.000	288.000
S 712	12 mm	12.000	240.000
S 714	14 mm	12.000	216.000
S 717	17 mm	12.000	168.000



Not: Tel ve çivi fiyatları 1000 adet fiyatlarıdır.

SK 338-616

SK300 Tipi 22-38mm
Başlı Çivi Çakma Tabancası



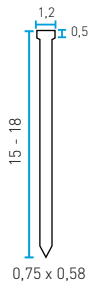
Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	125
Çalışma basıncı	5-8 BAR
Ağırlık	1.6 kg

- Mobilya imalatı
- Kaplama
- Çatı işleri
- Endüstri

SK SERİSİ İĞNE BAŞLI ÇİVİ ÇAKMA MAKİNALARI

SK 218-411

SK200 Tipi 15-18mm
Başlı Çivi Çakma Tabancası

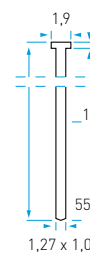


Magazin tipi	Yandan doldurma
Magazin kapasitesi	78
Çalışma basıncı	5-6 BAR
Ağırlık	1.0 kg

- Mobilya imalatı
- Paketleme
- Marangozluk

SK 355-214E

SK300 Tipi 15-55mm
Başlı Çivi Çakma Tabancası



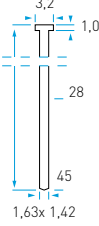
Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	100
Çalışma basıncı	5-8 BAR
Ağırlık	1.3 kg

- Pencere ve kapı imalatı
- Mobilya imalatı
- Kaplama
- Çatı işleri

SK 445-618

SK400 Tipi 28-45

Başlı Çivi Çakma Tabancası



Magazın tipi	Üstten doldurma
Magazın kapasitesi	97
Çalışma basıncı	5-8 BAR
Ağırlık	1,6 kg

- Mobilya imalatı
- Kaplama
- Çatı işleri
- Kalıpcılık
- Köşe birleştirme

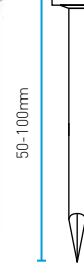
SK400 Serisi çivi atar

D TİPİ BAŞLI ÇİVİ ÇAKMA MAKİNASI

D 100-934C

50-100mm 34° Açılı

"D" Tipi Başlı Çivi Çakma Tabancası



Magazın tipi	Üstten doldurma
Magazın kapasitesi	90
Çalışma basıncı	7-8 BAR
Ağırlık	3,5 kg

- Çatı cit tamiri
- Palet dösleme
- Montaj

SK SERİSİ İĞNE BAŞLI ÇİVİLER



	Uzunluk	Pak. Adet	Koli Adet
SK 218	18 mm	16.000	160.000
SK 316	16 mm	5.000	100.000
SK 319	19 mm	5.000	100.000
SK 320	20 mm	5.000	60.000
SK 322	22 mm	5.000	100.000
SK 325	25 mm	5.000	60.000
SK 330	30 mm	5.000	60.000
SK 332	32 mm	5.000	50.000
SK 335	35 mm	5.000	50.000
SK 338	38 mm	5.000	50.000
SK 340	40 mm	5.000	50.000
SK 345	45 mm	5.000	40.000
SK 350	50 mm	5.000	40.000

Not: Tel ve çivi fiyatları 1000 adet fiyatlarıdır.

D TİPİ BAŞLI ÇİVİLER

	Uzunluk	Koli Adet	Palet
D 34 31x83 BK	3.1x83mm	3.000	48 Koli
D 34 31x90 BK	3.1x90mm	3.000	48 Koli



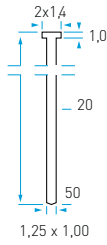
Not: Tel ve çivi fiyatları 1000 adet fiyatlarıdır.

SKAM SERİSİ ÇİVİ ÇAKMA MAKİNASI

SKAM 350-226C

SKAM 300 Tipi 20-50mm 26°

Çivi Çakma Tabancası



Magazın tipi	Arkadan doldurma
Magazın kapasitesi	120
Çalışma basıncı	5-8 BAR
Ağırlık	1,4 kg

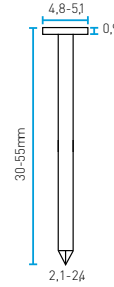
- Mobilya imalatı
- Kalıpcılık
- Tamir işleri

DC TİPİ BAŞLI SARGI ÇİVİ ÇAKMA MAKİNASI

572 DC

BDC Tipi 30-55mm

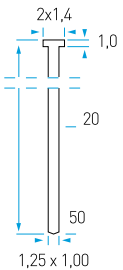
Sargı Çivi Çakma Tabancası



Magazın tipi	Üstten doldurma
Magazın kapasitesi	1 sargı
Çalışma basıncı	5-8 BAR
Ağırlık	2,6 kg

- Çatı imalatı
- Endüstri marangozluk
- Doğrama işleri
- Marangozluk

SKAM TİPİ AÇILI BAŞLI ÇİVİLER 26°



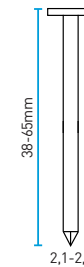
	Uzunluk	Pak. Adet	Koli Adet
SKAM 320NK	20 mm	3.000	60.000
SKAM 325NK	25 mm	3.000	60.000
SKAM 332NK	32 mm	3.000	60.000
SKAM 338NK	38 mm	2.000	40.000
SKAM 345NK	45 mm	2.000	40.000
SKAM 350NK	50 mm	2.000	40.000

Not: Tel ve çivi fiyatları 1000 adet fiyatlarıdır.

564 DC

BDC Tipi 38-65mm

Sargı Çivi Çakma Tabancası

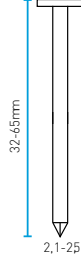


Magazın tipi	Üstten doldurma
Magazın kapasitesi	1 sargı
Çalışma basıncı	5-8 BAR
Ağırlık	2,7 kg

- Çatı imalatı
- Endüstri marangozluk
- Doğrama işleri
- Marangozluk
- Palet üretimi ve tamiri

567 DC

BDC ve TC Tipi 32-65mm
Sargı Çivi Çakma Tabancası



Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	1 sargı
Çalışma basıncı	5-8 BAR
Ağırlık	2.05 kg

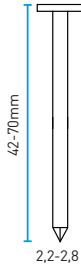
- Çatı imalatı
- Endüstri marangozluk
- Doğrama işleri
- Marangozluk
- Palet üretimi ve tamiri

DC TİPİ BAŞLI ÇİVİLER

	Uzunluk	Koli Adet	Palet
DC 2.1 x 35 BK	35 mm	14.700	40 Koli
DC 2.1 x 40 BK	40 mm	12.600	40 Koli
DC 2.1 x 45 BK	45 mm	12.600	40 Koli
DC 2.1 x 50 BK	50 mm	10.500	40 Koli
DC 2.5 x 45 BK	45 mm	10.800	40 Koli
DC 2.5 x 55 BK	55 mm	9.000	40 Koli
DC 2.5 x 60 BK	60 mm	7.200	40 Koli
DC 2.8 x 60 BK	60 mm	6.000	40 Koli
DC 3.1 x 70 BK	70 mm	4.800	40 Koli
DC 3.1 x 80 BK	80 mm	3.600	40 Koli
DC 3.1 x 90 BK	90 mm	3.600	40 Koli

702 DC

BDC Tipi 42-70mm
Sargı Çivi Çakma Tabancası



Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	1 sargı
Çalışma basıncı	5-8 BAR
Ağırlık	3.6 kg

- Çatı imalatı
- Endüstri marangozluk
- Doğrama işleri
- Marangozluk
- Palet üretimi ve tamiri

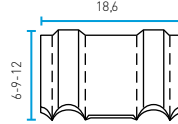
WM-W TİPİ DALGALI ÇİVİ ÇAKMA TABANÇALARI**WM 12-156**

6-12mm "WM" Dalgalı Bağlama
Sacı Atma Tabancası

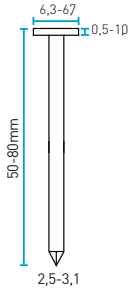


Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	75
Çalışma basıncı	6-8 BAR
Ağırlık	2.8 kg

- Montaj
- Doğrama
- Marangozluk
- Mobilya

**802 DC**

BDC Tipi 50-80mm
Sargı Çivi Çakma Tabancası



Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	1 sargı
Çalışma basıncı	5-8 BAR
Ağırlık	3.8 kg

- Çatı imalatı
- Endüstri marangozluk
- Doğrama işleri
- Marangozluk
- Palet üretimi ve tamiri

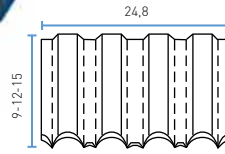
W 15-358

9-15mm "W" dalgalı Bağlama
Sacı Atma Tabancası

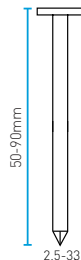


Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	77
Çalışma basıncı	6-8 BAR
Ağırlık	3.0 kg

- Montaj
- Doğrama
- Marangozluk
- Mobilya

**902 DC**

BDC Tipi 50-90mm
Sargı Çivi Çakma Tabancası



Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	1 sargı
Çalışma basıncı	5-8 BAR
Ağırlık	3.6 kg

- Çatı imalatı
- Endüstri marangozluk
- Doğrama işleri
- Marangozluk
- Palet üretimi ve tamiri

WM-W TİPİ DALGALI SAC

	Uzunluk	Koli Adet	Palet
WM 09	9 mm	11.500	85 Koli
WM 12	12mm	8.600	85 Koli
W 09	9 mm	9.200	85 Koli
W 15	15mm	5.200	85 Koli



Not: Tel ve çivi fiyatları 1000 adet fiyatlarıdır.

YATAKÇI ve KOLİ KAPAMA ZIMBA MAKİNALARI

P88/25-526

P88 Keçe Tabancası



Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	120
Çalışma basıncı	5-8 BAR
Ağırlık	3.8 kg

- Endüstri paketleme
- Çati ve pencere imalatı
- Döşemecilik

95 TİPİ ZIMBA TELİ

	Uzunluk	Pak. Adet	Koli Adet
95/16	16mm	5.000	60.000



Not: Tel ve çivi fiyatları 1000 adet fiyatlarıdır.

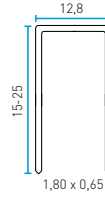
195/25-526

195 Tipi 15-25mm
Zimba Tabancası



Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	135
Çalışma basıncı	5-8 BAR
Ağırlık	1.8 kg

- Endüstri paketleme
- Karton kutu kapama
- Yatak imalatı



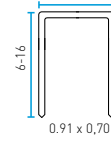
380/16-419

380 Tipi 6-16mm
Zimba Tabancası



Magazin tipi	Arkadan doldurma
Magazin kapasitesi	160
Çalışma basıncı	5-6 BAR
Ağırlık	1.4 kg

- Endüstri paketleme
- Karton kutu kapama
- Yatak imalatı



Not:380 serisi zimba teli atar

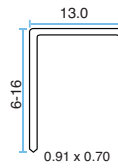
195 TİPİ YATAKÇI ZIMBA TELİ

	Uzunluk	Pak. Adet	Koli Adet
195/15	15mm	5.000	50.000
195/25	25mm	5.000	30.000



Not: Tel ve çivi fiyatları 1000 adet fiyatlarıdır.

380 SERİSİ ZIMBA TELLERİ



		Uzunluk	Pak. Adet	Koli Adet
380/06	Standart	6 mm	24.000	192.000
380/08	Standart	8 mm	21.000	168.000
380/08NK	Galvaniz siyah	8 mm	21.000	168.000
380/10	Standart	10 mm	18.000	144.000
380/12	Standart	12 mm	15.000	120.000
380/14	Standart	14 mm	15.000	120.000
380/16	Standart	16 mm	12.000	96.000



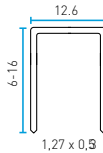
95/16-418

95 Tipi 6-16mm
Zimba Tabancası



Magazin tipi	Arkadan doldurma
Magazin kapasitesi	114
Çalışma basıncı	6-8 BAR
Ağırlık	1.4 kg

- Endüstri paketleme
- Karton kutu kapama
- Yatak imalatı



Not: 95 serisi zimba teli atar



EURO PALET EPAL ZIMBA MAKİNASI

33/13-177

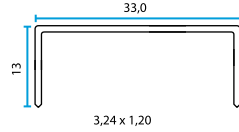
33 Tipi 13 mm

Zimba Çakma Tabancası



Magazin tipi	Üstten doldurma
Magazin kapasitesi	82
Çalışma basıncı	5-8 BAR
Ağırlık	2.4 kg

- Euro Palet Üretimi



MTA-18

Mekanik kolu kapama tabancası

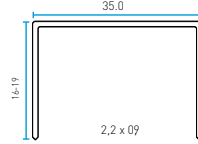
16-19mm "A" tipi 5/8"+3/4"

zimba çakma tabancası



Magazin tipi	Arkadan doldurma
Magazin kapasitesi	100
Ağırlık	2.1 kg

- Her türlü karton kutu paketleme işlerinde



BEA SC M2555



- **MAKITA ELEKTRİKLİ TORNAVİDALAR İÇİN Makita FS6300X ile uyumludur**
- **ŞERİT VIDALAMA APARATI**
- **PAKET İÇERİĞİ:**
- 1 ADET
- VIDALAMA APARATI
- 1 ADET BAĞLANTI BAŞLIĞI
- 1 ADET BİTS UÇ
- 1 ADET ALLEN UÇ

MTA-22

Mekanik kolu kapama tabancası

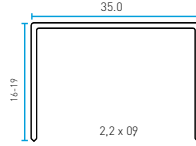
19-22mm "A" tipi 3/4"+7/8"

zimba çakma tabancası



Magazin tipi	Arkadan doldurma
Magazin kapasitesi	100
Ağırlık	2.1 kg

- Her türlü karton kutu paketleme işlerinde



KOLİ KAPAMA ZIMBA MAKİNALARI

ATA-18

Havali kolu kapama tabancası

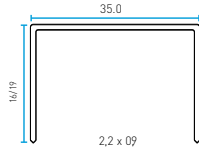
16-19mm "A" tipi 5/8"+3/4"

zimba çakma tabancası



Magazin tipi	Arkadan doldurma
Magazin kapasitesi	100
Çalışma basıncı	5-7 BAR
Ağırlık	2.5 kg

- Her türlü karton kutu paketleme işlerinde



KOLİ KAPAMA TELLERİ

	Uzunluk	Pak. Adet	Koli Adet
PACKFIXA5-8	16mm5/8"	2.000	20.000
PACKFIXA7-8	22mm7/8"	2.000	16.000



Not: Tel ve çivi fiyatları 1000 adet fiyatlarıdır.

ATA-22

Havali kolu kapama tabancası

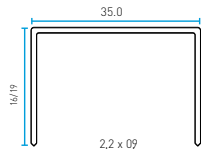
19-22mm "A" tipi 3/4"+7/8"

ZIMBA



Magazin tipi	Arkadan doldurma
Magazin kapasitesi	100
Çalışma basıncı	5-7 BAR
Ağırlık	2.5 kg

- Her türlü karton kutu paketleme işlerinde



CN SERİSİ BETON ÇİVİ ÇAKMA MAKİNALARI

CN 40-668 E

CN Tipi 15-40mm Şarjlı

Gaz Tüplü Çivi Çakma Tabancası



Saat başına maks. atım kapasitesi	1000 çivi
Akü kullanım kapasitesi	4.000 atım Full Şarj
Ses seviyesi	100 dBa
Magazin tipi	Arkadan doldurma
Magazin kapasitesi	40 çivi
Ağırlık	3.8 kg

- Tamir işlerinde, Metal çivileri tuğlaya, betona, çelik kirişleri, metalden metale, ahşaptan betona, çeliğe çakma işlerinde kullanılır.



CN 60-688 ES

CN Tipi 15-58mm Şarjlı
Gaz Tüplü Çivi Çakma Tabancası



Darbe enerjisi	83j
Saat başına maks. atım kapasitesi	1000 çivi
Akü kullanım kapasitesi	5.000 atım Full Şarj
Ses seviyesi	96 dBa
Magazin tipi	Arkadan doldurma
Magazin kapasitesi	40 çivi
Ağırlık	3.7 kg



CN26 TİPİ BETON ÇİVİ PAKETİ



	Uzunluk	Pak. Adet	Koli Adet
CN 26 x 15	15 mm	1.000	10.000
CN 26 x 20	20 mm	1.000	10.000
CN 26 x 25	25 mm	1.000	10.000
CN 26 x 30	30 mm	1.000	10.000
CN 26 x 35	35 mm	1.000	10.000
CN 26 x 40	40 mm	1.000	10.000
CN 26 x 50	50 mm	1.000	10.000
CN 26 x 58	58 mm	1.000	10.000



- PAKET İÇERİĞİ:**
- 1 Adet BEA 115 FC TUP 40 GR, 1000 ATIMLIK
 - 1000 ADET CN KONSANTRE BETON ÇİVİSİ

Not: Çivi fiyatları 1000 adet fiyatlarıdır.

BEA CN60 FCR YEDEK TUP

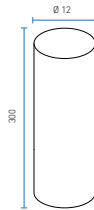


Açıklama	1.000 adet çivi atımlık yedek tüp
Ağırlık	40g

CN SERİSİ BETON ÇİVİ ÇAKMA MAKİNALARI

BEA 225

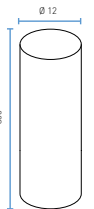
Tutkal Tabancası Uzun Tetik Özelliği
ile Hızlı Tutkal Çıkış



Güç	40 W
Eritme oranı	0.60kg/saat
Sıcaklık	170°C
Ağırlık	300g

BEA 295

Tutkal Tabancası Uzun Tetik Özelliği
ile Hızlı Tutkal Çıkış



Güç	220 W
Eritme oranı	1.2kg/saat
Sıcaklık	130-200°C Ayarlanabilir
Ağırlık	600g





reismakina



made in Italy

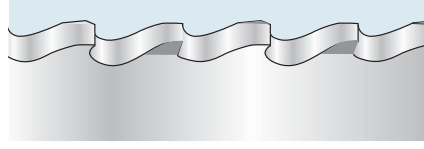
METAL İŞLEME TESTERELERİ



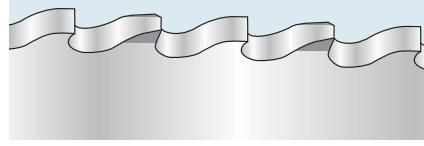
DAİRE TESTERELER

DİŞ ŞEKLİ

BW ▶ Boru ve profil kesimi için standart diş



HZ ▶ Dolu malzeme veya et kalınlığı 3mm'den büyük boru kesimlerinde kullanılan diş



DAİR TESTERE

T Diş Seçimi

Materyal		Profil et kalınlığı						Dolu Malzeme Çapı						
		<1 [mm]	1+1,5 [mm]	1,5+2 [mm]	2+3 [mm]	3+4 [mm]	>4 [mm]	10+20 [mm]	20+40 [mm]	40+60 [mm]	60+90 [mm]	90+110 [mm]	110+130 [mm]	130+150 [mm]
Çelik	< 500 [mm ²]	3	4	5	5	6	7	5	8	10	12	14	16	18
	< 800 [mm ²]	3	4	4	5	6	7	5	6	10	12	14	16	16
	< 1200 [mm ²]	3	3	4	5	5	6	5	6	8	10	12	14	14
Paslanmaz çelik (inox)		3	4	5	5	6	6	5	6	8	11	14	16	16
Dökme demir								6	8	10	13	15	17	19
Alüminyum		4	5	6	7	8	8	6	8	12	16	18	20	20
Bronz		4	5	6	7	8	9	6	8	12	16	18	20	20
Bakır		4	5	6	7	8	8	6	8	10	13	15	17	19
Pirinç		4	4	5	7	8	8	8	10	12	14	17	19	20
Çinko alaşım		3	4	5	5	6	7	5	6	10	12	14	16	16
Inconel		3	3	4	5	5	6	5	6	8	10	12	14	14
Titanium		3	3	4	5	5	6	5	6	8	10	12	14	14

HSS (DMo5) ve HSS-E (Co5) KOBALTLI DAİRE TESTERELER

Diş Ölçüsüne Göre Testereleler

Testere Çapı (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Delik Ölçüsü (mm)			T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T12	T14	T16
					BW	BW	BW	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ
200	1,8	32			200	160	128	100		80		64			
225	1,9	32	40		220	180	150	120		90	80				
250	2	32	40		240	200	160	128	110	100		80	64		
250	2,5	32	40		240	200	160	128	110	100		80	64		
275	2	32	40		280	220	180	140	120	110		84			
275	2,5	32	40		280	220	180	140	120	110	96	84	72		
300	2,5	32	40		300	220	180	160	140	120		100			
315	2,5	32	40		310	240	200	160	140	120		100	80	70	
350	2,5	32	40	50	350	280	220	180	160	140	120	110	90	80	
350	3	32	40	50	350	280	220	180	160	140	120	110	90	80	
370	3	32	40	50		280	220	190	160	140	120	110	100	80	70
400	3		40	50		310	250	200	180	160	140	120	100		
400	3,5		40	50		310	250	200	180	160	140	120	100	96	80
400	4		40	50		310	250	200	180	160	140	120	100	96	80
425	3,5		40	50		320	260	220		160		130	110	96	
425	4			50		320	260	220		160		130	110	96	
450	3,5		40	50		350		230		180		140	120		90
450	4		40	50		350		230		180		140	120	100	90



HSS (DMo5)

Daire Testereler

Materyal: Yüksek hızlı Tungsten-Molibden Çelik
Profil ve dolu malzeme kesim testereleri

ÜRÜN KODU	ÜRÜN KODU			
	Diş Ölçüsü (mm)	Testere Çapı (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Delik Çapı (mm)
200A1	100	200	1,8	32
	160	200	1,8	32
	200	200	1,8	32
225A1	180	225	2,0	32
250A1	100	250	2,0	32
	160	250	2,0	32
	200	250	2,0	32
	240	250	2,0	32
250A2	100	250	2,5	32
	160	250	2,5	32
	200	250	2,5	32
	220	250	2,5	32
	240	250	2,5	32
275A1	180	275	2,0	32
	200	275	2,0	32
	220	275	2,0	32
275A2	140	275	2,5	32
	180	275	2,5	32
	220	275	2,5	32
275B2	110	275	2,5	40
	140	275	2,5	40
	220	275	2,5	40
300A1	160	300	2,5	32
	180	300	2,5	32
	220	300	2,5	32
300B1	160	300	2,5	40
	180	300	2,5	40
	220	300	2,5	40
315A1	150	315	2,5	32
	160	315	2,5	32
	200	315	2,5	32
	240	315	2,5	32
315B1	120	315	2,5	40
	240	315	2,5	40
350A1	160	350	2,5	32
	180	350	2,5	32
	220	350	2,5	32
350B1	160	350	2,5	40
	180	350	2,5	40
	220	350	2,5	40

HSS-E (Co5) KOBALTLI DAİRE TESTERELER

Daire Testereler

Materyal: Yüksek hızlı Tungsten-Molibden-Kobalt Çelik
Sert çelik ve paslanmaz (inox) kesim testereleri

ÜRÜN KODU	ÜRÜN KODU			
	Diş Ölçüsü (mm)	Testere Çapı (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Delik Çapı (mm)
C200A1	100	200	1,8	32
	160	200	1,8	32
	200	200	1,8	32
C225A1	180	225	2,0	32
C250A1	100	250	2,0	32
	160	250	2,0	32
	200	250	2,0	32
	240	250	2,0	32
C250A2	100	250	2,5	32
	160	250	2,5	32
	200	250	2,5	32
	240	250	2,5	32
	180	275	2,0	32
C275A1	200	275	2,0	32
	220	275	2,0	32
	140	275	2,5	32
C275A2	180	275	2,5	32
	220	275	2,5	32
	140	275	2,5	40
C275B1	180	275	2,5	40
	220	275	2,5	40
	160	300	2,5	32
C300A1	180	300	2,5	32
	220	300	2,5	32
	160	300	2,5	40
C300B1	180	300	2,5	40
	220	300	2,5	40
	160	315	2,5	32
C315A1	200	315	2,5	32
	220	315	2,5	32
	240	315	2,5	32
	160	315	2,5	40
C315B1	200	315	2,5	40
	240	315	2,5	40
C350A1	160	350	2,5	32
	180	350	2,5	32
	220	350	2,5	32
C350B1	160	350	2,5	40
	180	350	2,5	40
	220	350	2,5	40

BRAVO BLUE (DMCo5)

Özel Kaplama Daire Testereler



ÜRÜN KODU	Testere Çapı (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Delik Çapı (mm)	Diş Ölçüsü (mm)
BRAVO250	250	2,0	32	200
BRAVO275	275	2,5	32	220
BRAVO275A1	275	2,0	32	220
BRAVO275B	275	2,5	40	220
BRAVO300	300	2,5	32	220
BRAVO315	315	2,5	32	240
BRAVO315B	315	2,5	40	240
BRAVO350	350	2,5	32	240

- Boru, profil ve dolu malzeme kesimi için en iyi kaplamadır.
- Kobalt alaşımli yüksek kalite malzemeden üretilmiş ve üstün yüzey kaplamasına sahiptir.
- Yüksek sıcaklıklarda çalışabilir. 560° sıcaklığa kadar dayanıklıdır.
- Kaplama özellikleri sayesinde kesme ve ilerleme hızlarını artırır ve çalışma süresini önemli derecede azaltır.
- Aşınmaya karşı dayanıklıdır ve testere ömrü uzundur.

ŞERİT TESTERELER

DOLU MALZEMELER İÇİN DİŞ SEÇİMİ



Malzeme Çapı (mm)	Diş (mm)
20mm'ye kadar	10/14
10-30	8/12-8/11
20-50	6/10
30-60	5/8-5/7
50-90	4/6
80-150	3/4
120-300	2/3
250-600	1,4/2

DOLU MALZEMELER İÇİN DİŞ SEÇİMİ

Et Kalınlığı (mm)	Malzeme Çapı Ø (mm)							
	20	40	60	80	100	150	200	400
2	14	14	14	14	14	10/14	10/14	8/12
3	14	14	10/14	10/14	10/14	8/12	8/12	6/10
4	14	14	10/14	10/14	8/12	8/12	8/12	5/8
6	14	10/14	8/12	8/12	8/12	5/8	5/8	4/6
8	14	10/14	8/12	8/12	8/12	5/8	5/8	4/6
10		8/12	6/10	6/10	6/10	4/6	4/6	4/6
15		8/12	6/10	6/10	5/8	4/6	4/6	3/4
20			6/10	5/8	4/6	4/6	4/6	3/4
30				4/6	4/6	4/6	4/6	3/4



DRY-CUT

Metal Kesim Testereleri

ÜRÜN KODU	Testere Çapı (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Delik Çapı (mm)	Diş Ölçüsü (mm)
TCT305	305	2,2	25,4	80
TCT355	355	2,4	25,4	72
TCT35590	355	2,4	25,4	90

PASLANMAZ MALZEMELER İÇİN ÖZEL KAPLAMA TESTERELER

ÜRÜN KODU	Testere Çapı (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Delik Çapı (mm)	Diş Ölçüsü (mm)
TCT305FTX	305	2,2	25,4	80
TCT355FTX	355	2,4	25,4	72
TCT355FTX90	355	2,4	25,4	90



M42

BiMetal Şerit Testereler

ÜRÜN KODU		Genişlik (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Uygun Makinalar
Uzunluk	Diş Ölçüsü (mm)			
1300	8/12	13	0,6	S 92G
2080	5/8	20	0,9	S 210G
	6/10	20	0,9	
	8/12	20	0,9	
2480	10/14	20	0,9	S275G/VARIO S285DG
	10/14	27	0,9	

Ürünler 5'li paket halinde satılmaktadır.





reismakina

KAYNAK MAKINALARI ve AKSESUARLARI

 **WELDER**







WELDER ARC 160 PFC

Örtülü Elektrod Kaynak Makinası



- Sürekli Yakma : 2.50 mm elektrot
- Maksimum : 4.00 mm elektrot
- PFC Teknolojisi
- % 40'a varan enerji tasarrufu
- VRD Gerilim Azaltma
- Anti Stick
- Hafif ve Taşınabilir
- Hot start
- Arc force

		 JENERATÖR UYUMLU		 TIG LIFT		 PFC		 VRD	
Şebeke Voltajı	(V)	1-220/230 ± %20							
Frekans	(Hz)	50/60							
Nominal Giriş Gücü	(KW)	5							
Nominal Giriş Akımı	(A)	22							
Devrede Kalma Oranı	(40°C 10min)	%30 - 160A							
		%60 - 120A							
		%100 - 90A							
Açık Devre Voltajı	(V)	14,5							
Kaynak Akım Aralığı	(A)	10 - 160							
Verim	(%)	≥ 85							
Net Ağırlık	(Kg)	6,4							
Power Factor	cosφ	0,99							
Boyutlar	(mm)	340x135x230							
Koruma Sınıfı		IP 23							
İzolasyon Sınıfı		H							
Soğutma		AF							
Elektrot Çapı		Ø 2,50 - Ø 3,25 - Ø 4,00							
Elektrot Tipi		6013 Rutil - 7018 Bazık							
Avrupa Standart		EN60974-1:2012							

Invertör teknolojisi sayesinde düşük enerji tüketimi ve yüksek çalışma rejimi Endüstriyel ve profesyonel kullanıcılar için tasarlanmış ideal kaynak makinası. Daha verimli enerji, Yüksek enerji kalitesi, Doğa dostu.

Sipariş Kodu





WELDER ARC 160 PFC

WELDER ARC 200 PFC

Örtülü Elektrod Kaynak Makinası



- Sürekli Yakma : 3.25 mm elektrot
- Maksimum : 5.00 mm elektrot
- PFC Teknolojisi
- % 40'a varan enerji tasarrufu
- VRD Gerilim Azaltma
- Anti Stick
- Hafif ve Taşınabilir
- Hot start
- Arc force

		 JENERATÖR UYUMLU		 TIG LIFT		 PFC		 VRD	
Şebeke Voltajı	(V)	1-220/230 ± %10							
Frekans	(Hz)	50/60							
Nominal Giriş Gücü	(KW)	6,9							
Nominal Giriş Akımı	(A)	31							
Devrede Kalma Oranı	(40°C 10min)	%30 - 200A							
		%60 - 145A							
		%100 - 110A							
Açık Devre Voltajı	(V)	14,5							
Kaynak Akım Aralığı	(A)	10 - 200							
Verim	(%)	≥ 85							
Net Ağırlık	(Kg)	6,1							
Power Factor	cosφ	0,99							
Boyutlar	(mm)	325x146x278							
Koruma Sınıfı		IP 23							
İzolasyon Sınıfı		H							
Soğutma		AF							
Elektrot Çapı		Ø 2,50 ~ Ø 5,00							
Elektrot Tipi		6013 Rutil - 7018 Bazık							
Avrupa Standart		EN60974-1:2012							

Invertör teknolojisi sayesinde düşük enerji tüketimi ve yüksek çalışma rejimi Endüstriyel ve profesyonel kullanıcılar için tasarlanmış ideal kaynak makinası. Daha verimli enerji, Yüksek enerji kalitesi, Doğa dostu.

Sipariş Kodu

WELDER ARC 200 PFC






W.100.000.001

WELDER MAXIARC 250 LT - 3

Örtülü Elektrod Kaynak Makinası



- Sürekli Yakma : 4.00 mm elektrot
- Maksimum : 5.00 mm elektrot
- PFC Teknolojisi
- % 40'a varan enerji tasarrufu
- Anti Stick
- Hafif ve Taşınabilir
- Yüksek sıcaklık, faz kaybı koruması
- Gerilim ve akım sensörleri mevcuttur
- Hot start
- Arc force

		 JENERATÖR UYUMLU		 TIG LIFT		 PFC		 VRD		 ENDÜSTRİYEL SERİ	
Şebeke Voltajı	(V)	3-380/400 ± %10									
Frekans	(Hz)	50/60									
Nominal Giriş Gücü	(KW)	8,7									
Nominal Giriş Akımı	(A)	24A									
Devrede Kalma Oranı	(40°C 10min)	%60 - 250A									
		%100 - 200A									
Açık Devre Voltajı	(V)	74									
Kaynak Akım Aralığı	(A)	10 - 250									
Verim	(%)	≥ 85									
Net Ağırlık	(Kg)	9,0									
Power Factor	cosφ	0,70									
Boyutlar	(mm)	440x180x305									
Koruma Sınıfı		IP 23									
İzolasyon Sınıfı		H									
Soğutma		AF									
Elektrot Çapı		Ø 2,50 - Ø 5,00									
Elektrot Tipi		6013 Rutil - 7018 Bazık									
Avrupa Standart		EN60974-1									

Sipariş Kodu

WELDER MAXIARC 250LT - 3

W.100.000.002

WELDER MAXIARC 250 CEL

Örtülü Elektrod Kaynak Makinası



- Sürekli Yakma** : 4.00 mm elektrot
Maksimum : 5.00 mm elektrot
 → PFC Teknolojisi
 → % 40'a varan enerji tasarrufu
 → Anti Stick
 → Hafif ve Taşınabilir
 → Yüksek sıcaklık, faz kaybı koruması
 → Hot start
 → Arc force

Şebeke Voltajı	(V)	3-380/400 ± %10
Frekans	(Hz)	50/60
Nominal Giriş Gücü	(KW)	8.6
Nominal Giriş Akımı	(A)	21.5A
Devrede Kalma Oranı	(40°C 10min)	%60 - 250A %100 - 200A
Açık Devre Voltajı	(V)	95
Kaynak Akım Aralığı	(A)	10 - 250
Verim	(%)	≥ 85
Net Ağırlık	(Kg)	12,0
Power Factor	cosφ	0,70
Boyutlar	(mm)	440x180x305
Koruma Sınıfı		IP 23
İzolasyon Sınıfı		H
Soğutma		AF
Elektrot Çapı		Ø 2,50 - Ø 5,00
Elektrot Tipi		6010-6011 Selülozik 6013 Rutil - 7018 Bazik
Avrupa Standart		EN60974-1

Sipariş Kodu

WELDER MAXIARC 250 CEL

W.100.000.004

WELDER MAXIARC 400 LT - CEL

Örtülü Elektrod Kaynak Makinası



- Sürekli Yakma** : 5.00 mm elektrot
Maksimum : 6.00 mm elektrot
 → IGBT Teknolojisi
 → PFC Teknolojisi
 → % 40'a varan enerji tasarrufu
 → Anti Stick
 → Hafif ve Taşınabilir.
 → Hot start
 → Arc force

Şebeke Voltajı	(V)	3-380/400 ± %10
Frekans	(Hz)	50/60
Nominal Giriş Gücü	(KW)	16.5
Nominal Giriş Akımı	(A)	35A
Devrede Kalma Oranı	(40°C 10min)	%60 - 400A %100 - 310A
Açık Devre Voltajı	(V)	94
Kaynak Akım Aralığı	(A)	20 - 400
Verim	(%)	≥ 85
Net Ağırlık	(Kg)	21
Power Factor	cosφ	0,70
Boyutlar	(mm)	560x260x445
Koruma Sınıfı		IP 23
İzolasyon Sınıfı		H
Soğutma		AF
Elektrot Çapı		Ø 2,50 - Ø 6,00
Elektrot Tipi		6010-6011 Selülozik 6013 Rutil - 7018 Bazik
Avrupa Standart		EN60974-1

Sipariş Kodu

WELDER MAXIARC 400 LT - CEL

W.100.000.003

WELDER ARC 315 MV

Örtülü Elektrod Kaynak Makinası



- Sürekli Yakma** : 4.00 mm elektrot
Maksimum : 6.00 mm elektrot
 → PFC Teknolojisi
 → % 40'a varan enerji tasarrufu
 → Anti Stick
 → 1 Faz ve 3 Faz çalışabilir.
 → 110 VAC ~ 460 VAC aralığında çalışabilir.
 → Hot start
 → Arc force

Şebeke Voltajı	(V)	110-460± %10						
Frekans	(Hz)	50/60						
Nominal Giriş Gücü	(KW)	1-110	1-230	1-400	1-460	3-230	3-400	3-460
		3.3	6.8	12.0	11.5	9.2	11.9	11.9
Nominal Giriş Akımı	(A)	32	30	32	27	25	19	16
Devrede Kalma Oranı	(40°C)	%60	85A	175A	245A	195A	260A	260A
		%100	70A	135A	190A	150A	200A	200A
Kaynak Akım Aralığı	(A)	10-120	10-200	10-315	10-250	10-315		
Açık Devre Voltajı	(V)	61						
Verim	(%)	≥ 85						
Net Ağırlık	(Kg)	13.8						
Power Factor	cosφ	1 Faz -0.99 / 3 Faz - 0.95						
Boyutlar	(mm)	560x260x445						
Koruma Sınıfı		IP23						
İzolasyon Sınıfı		H						
Soğutma		AF						
Elektrot Çapı	(mm)	Ø 2,50 - Ø 6,00						
Elektrot Tipi		6013 Rutil - 7018 Bazik						
Avrupa Standart		EN60974-1						

Sipariş Kodu

WELDER MAXIARC 315 MV

W.100.000.005

WELDER TIG 200

Tig Kaynak Makinası



- HF (Yüksek Frekans) mode
- 2T/4T tetik seçimi
- Ayarlanabilir Akım bitiş süresi
- Mükemmel Ark Karakteristiği
- Yüksek sıcaklık, faz kaybı koruması
- Gerilim ve akım sensörleri mevcuttur
- MMA elektrot kaynağı
- Hafif ve taşınabilir dayanıklı tasarım
- Ön panel koruma kapağı

Şebeke Voltajı	(V)	1-220/230 ± %10
Frekans	(Hz)	50/60
Nominal Giriş Gücü	(KW)	4,5
Nominal Giriş Akımı	(A)	33
Devrede Kalma Oranı	(40°C 10min)	%35 - 200A
		%60 - 155A
		%100 - 120A
Açık Devre Voltajı	(V)	63
Kaynak Akım Aralığı	(A)	10 - 200
Verim	(%)	≥ 85
Net Ağırlık	(Kg)	7,5
Power Factor	cosφ	0,75
Boyutlar	(mm)	440x180x305
Koruma Sınıfı		IP 23
İzolasyon Sınıfı		H
Soğutma		AF
Avrupa Standart		EN60974-1
Elektrot Tipi		6013 Rutil - 7018 Bazik
Avrupa Standart		EN60974-1:2012

Sipariş Kodu

WELDER TIG 200 (Torch Hariç)	W.200.000.001
WELDER TORCH WP 17 - 4MT	W.200.200.001

WELDER TIG 200 DC PULSE

Tig Kaynak Makinası



- DC Pulse (Ultra ince malzemelerde deformasyon olmadan yüksek performans)
- HF (Yüksek Frekans) mode
- 2T/4T tetik seçimi
- Ayarlanabilir Akım başlama / bitiş süresi
- Ayarlanabilir ön gaz / son gaz süresi
- Yüksek sıcaklık, faz kaybı koruması
- MMA elektrot kaynağı
- Ön panel koruma kapağı
- Kablosuz WIRELESS uzaktan kumanda (Opsiyonel)
- Ayak Pedalı (Opsiyonel)

Şebeke Voltajı	(V)	1-220/230 ± %10
Frekans	(Hz)	50/60
Nominal Giriş Gücü	(KW)	4,9
Nominal Giriş Akımı	(A)	34
Devrede Kalma Oranı	(40°C 10min)	%35 - 200A
		%60 - 155A
		%100 - 120A
Açık Devre Voltajı	(V)	89
Kaynak Akım Aralığı	(A)	5 - 200
Pulse Frekans Aralığı	(Hz)	0,5 - 200
Pulse Frekans Genişliği	(%)	5 - 95
Verim	(%)	≥ 85
Net Ağırlık	(Kg)	7,5
Power Factor	cosφ	0,75
Boyutlar	(mm)	440x180x305
Koruma Sınıfı		IP 23
İzolasyon Sınıfı		H
Soğutma		AF
Avrupa Standart		EN60974-1

Sipariş Kodu

WELDER TIG 200 DC PULSE (Torch Hariç)	W.200.000.002
WELDER TORCH WP 17 - 4MT PLS	W.200.200.004
WELDER TORCH WP 26 - 4MT	W.200.200.002
WELDER FOOT CONTROL (Ayak Pedalı)	W.000.001.002

WELDER TIG 250 - 3 DC

Tig Kaynak Makinası



ENDÜSTRİYEL
SERİ



- DC Pulse (Ultra ince malzemelerde deformasyon olmadan yüksek performans)
- HF (Yüksek Frekans) mode
- 2T/4T tetik seçimi
- Ayarlanabilir Akım başlama / bitiş süresi
- Ayarlanabilir ön gaz / son gaz süresi
- Yüksek sıcaklık, faz kaybı koruması
- MMA elektrot kaynağı
- Ön panel koruma kapağı
- Kablosuz WIRELESS uzaktan kumanda (Opsiyonel)
- Ayak Pedalı (Opsiyonel)

Şebeke Voltajı	(V)	3-380/400 ± %10
Frekans	(Hz)	50/60
Nominal Giriş Gücü	(KW)	6,0
Nominal Giriş Akımı	(A)	14
Devrede Kalma Oranı	(40°C 10min)	%60 - 250A
		%100 - 195A
Açık Devre Voltajı	(V)	73
Kaynak Akım Aralığı	(A)	5 - 250
Pulse Frekans Aralığı	(Hz)	0,5 - 200
Pulse Frekans Genişliği	(%)	5 - 95
Verim	(%)	≥ 85
Net Ağırlık	(Kg)	10,5
Power Factor	cosφ	0,75
Boyutlar	(mm)	440x180x305
Koruma Sınıfı		IP 23
İzolasyon Sınıfı		H
Soğutma		AF
Avrupa Standart		EN60974-1

Sipariş Kodu

WELDER TIG 250 - 3 DC PULS (Torch Hariç)	W.200.000.003
WELDER TORCH WP 26 - 4MT	W.200.200.002
WELDER FOOT CONTROL (Ayak Pedalı)	W.000.001.002

WELDER TIG 320 DC PULS

Tig Kaynak Makinası


**ENDÜSTRİYEL
SERİ**


- DC Pulse (Ultra ince malzemelerde deformasyon olmadan yüksek performans)
- HF (Yüksek Frekans) mode
- 2T/4T tetik seçimi
- Ayarlanabilir Akım başlama / bitiş süresi
- Ayarlanabilir ön gaz / son gaz süresi
- Yüksek sıcaklık, faz kaybı koruması
- MMA elektrot kaynağı
- Ön panel koruma kapağı
- Kablosuz WIRELESS uzaktan kumanda (Opsiyonel)
- Ayak Pedalı (Opsiyonel)

Şebeke Voltajı (V)	3-380/400 ± %10
Frekans (Hz)	50/60
Nominal Giriş Gücü (KW)	9,5
Nominal Giriş Akımı (A)	19
Devrede Kalma Oranı (40°C 10min)	%60 - 320A %100 - 250A
Açık Devre Voltajı (V)	68
Kaynak Akım Aralığı (A)	5 - 320
Pulse Frekans Aralığı (Hz)	0,5 - 200
Pulse Frekans Genişliği (%)	5 - 95
Verim (%)	≥ 85
Net Ağırlık (Kg)	20
Power Factor	cosφ 0,75
Boyutlar (mm)	560x260x445
Koruma Sınıfı	IP 23
İzolasyon Sınıfı	H
Soğutma	AF
Avrupa Standart	EN60974-1

	Sipariş Kodu
WELDER TIG 320 DC PULS (Torch Hariç)	W.200.000.004
WELDER TORCH WP 26 - 4MT	W.200.200.002
WELDER TORCH WP 18 - 5MT	W.200.200.003
WELDER COOLER TIG (Su Soğutma Ünitesi)	W.200.000.200
WELDER TROLLEY	W.000.001.001
WELDER FOOT CONTROL (Ayak Pedalı)	W.000.001.002

WELDER TIG 400 DC PULS

Tig Kaynak Makinası


**ENDÜSTRİYEL
SERİ**


- DC Pulse (Ultra ince malzemelerde deformasyon olmadan yüksek performans)
- HF (Yüksek Frekans) mode
- 2T/4T tetik seçimi
- Ayarlanabilir Akım başlama / bitiş süresi
- Ayarlanabilir ön gaz / son gaz süresi
- Yüksek sıcaklık, faz kaybı koruması
- MMA elektrot kaynağı
- Ön panel koruma kapağı
- Kablosuz WIRELESS uzaktan kumanda (Opsiyonel)
- Ayak Pedalı (Opsiyonel)

Şebeke Voltajı (V)	3-380/400 ± %10
Frekans (Hz)	50/60
Nominal Giriş Gücü (KW)	13
Nominal Giriş Akımı (A)	25,5
Devrede Kalma Oranı (40°C 10min)	%60 - 400A %100 - 310A
Açık Devre Voltajı (V)	68
Kaynak Akım Aralığı (A)	5 - 400
Pulse Frekans Aralığı (Hz)	0,5 - 200
Pulse Frekans Genişliği (%)	5 - 95
Verim (%)	≥ 85
Net Ağırlık (Kg)	20,5
Power Factor	cosφ 0,75
Boyutlar (mm)	560x260x445
Koruma Sınıfı	IP 23
İzolasyon Sınıfı	H
Soğutma	AF
Avrupa Standart	EN60974-1

	Sipariş Kodu
WELDER TIG 400 DC PULS (Torch Hariç)	W.200.000.005
WELDER TORCH WP 26 - 4MT	W.200.200.002
WELDER TORCH WP 18 - 5MT	W.200.200.003
WELDER COOLER TIG (Su Soğutma Ünitesi)	W.200.000.200
WELDER TROLLEY	W.000.001.001
WELDER FOOT CONTROL (Ayak Pedalı)	W.000.001.002

WELDER TIG 200 AC/DC

Tig Kaynak Makinası




- AC/DC Pulse
- AC Balance Control
- AC formları mevcut (Kare, Sinüs ve Üçgen dalga)
- 2T/4T tetik seçimi
- Ayarlanabilir Akım başlama / bitiş süresi
- Ayarlanabilir ön gaz / son gaz süresi
- MMA elektrot kaynağı
- Ön panel koruma kapağı
- Ayak Pedalı (Opsiyonel)
- Amper ayarlı torch kullanılabilir

Şebeke Voltajı (V)	1-220/230 ± %10
Frekans (Hz)	50/60
Nominal Giriş Gücü (KW)	4,5
Nominal Giriş Akımı (A)	33
Devrede Kalma Oranı (40°C 10min)	%40 - 200A %60 - 165A %100 - 130A
Açık Devre Voltajı (V)	70
Kaynak Akım Aralığı (A)	5 - 200
AC Frekans (Hz)	50 - 250
Pulse Frekans Aralığı (Hz)	0,5 - 200
Pulse Frekans Genişliği (%)	5 - 95
Verim (%)	≥ 85
Net Ağırlık (Kg)	10
Power Factor	cosφ 0,70
Boyutlar (mm)	480x180x305
Koruma Sınıfı	IP 23
İzolasyon Sınıfı	H
Soğutma	AF
Avrupa Standart	EN60974-1

	Sipariş Kodu
WELDER TIG 200 AC/DC	W.200.000.006
WELDER TORCH WP 26 - 4MT	W.200.200.002
WELDER FOOT CONTROL (Ayak Pedalı)	W.000.001.002

WELDER TIG 320 AC/DC PULSE

Tig Kaynak Makinası



ENDÜSTRİYEL SERİ



- AC/DC Pulse
- AC Balance Control
- AC formları mevcut (Kare, Sinüs ve Üçgen dalga)
- 2T/4T tetik seçimi
- Ayarlanabilir Akım başlama / bitiş süresi
- Ayarlanabilir ön gaz / son gaz süresi
- MMA elektrot kaynağı
- Ön panel koruma kapağı
- Ayak Pedalı (Opsiyonel)
- Amper ayarlı torch kullanılabilir



12PIN

Sipariş Kodu

WELDER TIG 320 AC/DC PULSE (Torch Hariç)	W.200.000.002
WELDER TORCH WP 26 - 4MT	W.200.200.002
WELDER TORCH WP 18 - 5MT	W.200.200.003
WELDER COOLER TIG (Su Soğutma Ünitesi)	W.200.000.200
WELDER TROLLEY	W.000.001.001
WELDER FOOT CONTROL (Ayak Pedalı)	W.000.001.002

Şebeke Voltajı (V)	3-380/400 ± %10
Frekans (Hz)	50/60
Nominal Giriş Gücü (KW)	9,0
Nominal Giriş Akımı (A)	19
Devrede Kalma Oranı (40°C 10min)	%60 - 320A %100 - 250A
Açık Devre Voltajı (V)	61
Kaynak Akım Aralığı (A)	10 - 320
AC Frekans (Hz)	50 - 250
Pulse Frekans Aralığı (Hz)	0,5 - 200
Pulse Frekans Genişliği (%)	5 - 95
Verim (%)	≥ 85
Net Ağırlık (Kg)	25,5
Power Factor cosφ	0,75
Boyutlar (mm)	610x260x450
Koruma Sınıfı	IP 23
İzolasyon Sınıfı	H
Soğutma	AF
Avrupa Standart	EN60974-1

WELDER MULTIMIG 200D

Mig/Mag Kaynak Makinası



4WD

VRD



Ø 300mm (20 Kg)

- Monofaze (220V) 50Hz / 60Hz
- MIG/MAG - MMA
- VRD
- Dijital Gösterge
- Kompak, hafif ve taşınabilir
- 4 makaralı tel sürme ünitesi
- Kullanılabilir makara Ø 300 mm (20 Kg)
- Akıllı koruma
- Enerji Tasarrufu

Sipariş Kodu

WELDER MULTIMIG 200 D (Torch Hariç)	W.300.000.001
WELDER TORCH QTB 16 - 3MT	W.300.300.001

Şebeke Voltajı (V)	1-220/230 ± %10
Frekans (Hz)	50/60
Nominal Giriş Gücü (KW)	5,9
Nominal Giriş Akımı (A)	42
Devrede Kalma Oranı (40°C 10min)	%35 - 200A %60 - 155A %100 - 120A
Açık Devre Voltajı (V)	63
Kaynak Akım Aralığı (A)	40 - 200
Verim (%)	≥ 85
Net Ağırlık (Kg)	20,5
Power Factor cosφ	0,75
Boyutlar (mm)	560x280x445
Koruma Sınıfı	IP 23
İzolasyon Sınıfı	H
Soğutma	AF
Avrupa Standart	EN60974-1

WELDER MULTIMIG 250 PFC MV

Mig/Mag Kaynak Makinası



4WD



VRD



Ø 300mm (20 Kg)

- Multi Voltaj (110V-230V) 50Hz / 60Hz
- MIG/MAG - MMA - TIG (1 Makine - 3 Proses)
- PFC Teknolojisi
- VRD
- Dijital Göstergeli
- Kompak, hafif ve taşınabilir
- 4 makaralı tel sürme ünitesi
- Kullanılabilir makara Ø300 mm (20 Kg)
- Akıllı koruma
- Enerji Tasarrufu

Sipariş Kodu

WELDER MULTIMIG 250 PFC MV (Torch Hariç)	W.300.000.002
WELDER TORCH QTB 16 - 3MT	W.300.300.001

Şebeke Voltajı (V)	1-110/120 ± %10	1-220/230 ± %10
Frekans (Hz)	50/60	50/60
Nominal Giriş Gücü (KW)	4,6	8,3
Nominal Giriş Akımı (A)	40A	35A
Devrede Kalma Oranı (40°C 10min)	%35 - 160A %60 - 125A %100 - 95A	%35 - 250A %60 - 195A %100 - 150A
Açık Devre Voltajı (V)	68	68
Kaynak Akım Aralığı (A)	40 - 160	40 - 250
Verim (%)	≥ 80	≥ 80
Net Ağırlık (Kg)	27	27
Power Factor cosφ	0,99	0,99
Boyutlar (mm)	670x280x445	670x280x445
Koruma Sınıfı	IP 23	IP 23
İzolasyon Sınıfı	H	H
Soğutma	AF	AF
Avrupa Standart	EN60974-1	EN60974-1

WELDER CUT 40 PA

Plazma Kesme Makinası



- Monofaze (220V) 50Hz / 60Hz
- Pilot Ark kontrolü
 - Kolay ark başlangıcı
 - Yüksek temiz kesim kapasitesi
 - Yüksek kesme hızı
 - Daha uzun sarf malzeme ömrü.
- Central Torch bağlantısı
- Akıllı koruma
 - Aşırı sıcak ve aşırı akım için koruma ve alarm fonksiyonu
- Kompak, hafif ve taşınabilir
- Enerji Tasarrufu

Şebeke Voltajı	(V)	1-220/230 ± %10
Frekans	(Hz)	50/60
Nominal Giriş Gücü	(KW)	4.9
Nominal Giriş Akımı	(A)	32
Devrede Kalma Oranı	(40°C 10min)	%60 - 40A %100 - 30A
Açık Devre Voltajı	(V)	32
Akım Aralığı	(A)	20 - 40
Kesim Kapasitesi	(mm)	Maksimum 20 Çapaksız 15
Net Ağırlık	(Kg)	7,3
Power Factor	cosφ	0,65
Boyutlar	(mm)	460x180x330
Koruma Sınıfı		IP 23
İzolasyon Sınıfı		H
Soğutma		AF
Avrupa Standart		EN60974-1
Soğutma		AF
Avrupa Standart		EN60974-1

Sipariş Kodu

WELDER CUT 40 PA (Torch Hariç)	W.400.000.001
WELDER TORCH CUT PT 60 - 6MT	W.400.400.001

WELDER CUT 65 CNC

Plazma Kesme Makinası



- Trifaze (380V) 50Hz / 60Hz
- CNC bağlantısı
- Pilot Ark kontrolü
 - Kolay ark başlangıcı
 - Yüksek temiz kesim kapasitesi
 - Yüksek kesme hızı
 - Daha uzun sarf malzeme ömrü.
- Central Torch bağlantısı
- Akıllı koruma
 - Aşırı sıcak ve aşırı akım için koruma ve alarm fonksiyonu
- Kompak, hafif ve taşınabilir
- Enerji Tasarrufu

Şebeke Voltajı	(V)	3-380/400 ± %10
Frekans	(Hz)	50/60
Nominal Giriş Gücü	(KW)	7.8
Nominal Giriş Akımı	(A)	18
Devrede Kalma Oranı	(40°C 10min)	%90 - 65A %100 - 61A
Açık Devre Voltajı	(V)	450
Akım Aralığı	(A)	20 - 65
Kesim Kapasitesi	(mm)	Maksimum 25 Çapaksız 20
Net Ağırlık	(Kg)	24
Power Factor	cosφ	0,65
Boyutlar	(mm)	660x260x450
Koruma Sınıfı		IP 23
İzolasyon Sınıfı		H
Soğutma		AF
Avrupa Standart		EN60974-1
Soğutma		AF
Avrupa Standart		EN60974-1

Sipariş Kodu

WELDER CUT 65 CNC (Torch Hariç)	W.400.000.002
WELDER TORCH CUT PT 60 - 6MT	W.400.400.001



KAYNAK TELLERİ ve ELEKTRODLARI

Ürün Kodu	Normları		Kaynak Telinin Tipik (%) Kimyasal Bileşimi						Mekanik Değerler			
	AWS	EN	C Max	Si Max	Mn Max	Mo Max	Cr Max	Ni Max	Akma Min	Çekme Min	Darbe Dayanımı	Uzama
WELDE308L	A5.4 E 308L-16	TS EN 3581-A E 19 9 LR 32	0.03	0.75	0.65		19	10	450 N/mm ²	610 N/mm ²	→ 60 J (+20 C)	Min 44%
WELDE309L	A5.4 E 309L-16	TS EN 3581-A E 19 9 Nb R 32	0.03	0.8	0.7		23	13	470 N/mm ²	600 N/mm ²	→ 60 J (+20 C)	Min 38%
WELDE316L	A5.4 E 316L-16	TS EN 3581-A E 19 12 3 LR 32	0.03	0.7	0.8	2.85	17	11	490 N/mm ²	600 N/mm ²	→ 60 J (+20 C)	Min 35%
WELDEXTNi99	A5.15 E Ni-C1	TS EN 3581-A E C Ni-C1 1							370 N/mm ²	525 N/mm ²		Min 29%
WELDMIG SG2	A5.18 ER 70S-6	TS EN ISO 14341-A G 3 Si 1	0.08	0.8	1.45				430 N/mm ²	530 N/mm ²	(-30C) 60 J	Min 30%
WELDMIG 307	A5.9 ER 307	TS EN ISO 14343-A G 188 Mn	0.08	0.80	7.00		19.00	9.00	420 N/mm ²	620 N/mm ²	→ 80 J (+20 C)	Min 30%
WELDMIG 308 LSi	A5.9 ER 308 L Si	TS EN ISO 14343-A G 19 9 L Si	0.03	0.85	1.70	0.20	20.00	10.00	400 N/mm ²	600 N/mm ²	→ 100 J (+20 C)	Min 35%
WELDMIG 316 LSi	A5.9 ER 316 L Si	TS EN ISO 14343-A G 19 12 3 L Si	0.05	0.85	2.00	2,00-3,00	18.00	14.00	420 N/mm ²	640 N/mm ²	→ 120 J (+20 C)	Min 35%
WELDMIG 309 LSi	A5.9 ER 309 L Si	TS EN ISO 14343-A G 23 12 L	0.03	0.85	1.90	0.20	24.00	13.00	420 N/mm ²	600 N/mm ²	→ 100 J (+20 C)	Min 30%
WELDMIG 310	A5.9 ER 310	TS EN ISO 14343-A G 25 20 Mn	0.20	0.60	1.80		25.00	21.00	380 N/mm ²	590 N/mm ²	→ 60 J (+20 C)	Min %30
WELDMIG 312	A5.9 ER 312	TS EN ISO 14343-A G 29 9	0.20	0.50	1.80		30.00	9.00	450 N/mm ²	650 N/mm ²	→ 47 J (+20 C)	Min %20
WELDMIG 410	A5.9 ER 410	TS EN ISO 14343-A G 13	0.18	1.00	1.00		11.75		300 N/mm ²	450 N/mm ²		Min %20
WELDMIG 430	A5.9 ER 430	TS EN ISO 14343-A G 17	0.10	0.75	1.00		18.00	0.60	300 N/mm ²	450 N/mm ²		Min %20
WELDMIG 2209	A5.9 ER 2209	TS EN ISO 14343-A W 22 9 3 N L	0.03	0.30	0,5-2,00	2,50-3,50	21,50-23,50	7,50-9,50	520 N/mm ²	680 N/mm ²	→ 47 J (+20 C)	Min %20
WELDTIG 308 L	A5.9 ER 308 L	TS EN ISO 14343-A W 19 9 L	0.03	0.85	1.70	0.20	20.00	10.00	400 N/mm ²	600 N/mm ²	→ 100 J (+20 C)	Min 35%
WELDTIG 309 L	A5.9 ER 309 L	TS EN ISO 14343-A W 23 12 L	0.03	0.85	1.90	0.20	24.00	13.00	420 N/mm ²	600 N/mm ²	→ 100 J (+20 C)	Min 30%
WELDTIG 316 L	A5.9 ER 316 L	TS EN ISO 14343-A W 19 12 3 L	0.05	0.85	2.00	2,00-3,00	18.00	14.00	420 N/mm ²	640 N/mm ²	→ 120 J (+20 C)	Min 35%
WELDTIG 2209	A5.9 ER 2209	TS EN ISO 14343-A W 22 9 3 N L	0.03	0.30	0,5-2,00	2,50-3,50	21,50-23,50	7,50-9,50	520 N/mm ²	680 N/mm ²	→ 47 J (+20 C)	Min %20





reismakina

3. BÖLÜM EL ALETLERİ



Leica
Geosystems



BMI



KNIPEX



BESSEY
mükemmel kalite



FULL



VIRAX



EDN
euronorm-quality



reismakina

Leica
Geosystems

LAZERLİ ÖLÇÜ
ALETLERİ



Leica 3D Disto

Gerçek dünyayı yeniden tasarlıyor...

Hızlı ve doğru röleve işlemlerinizi için kesin çözüm.
Bina içi ve bina dışı röleve işlemlerinde çizim DXF uzantılı olarak kaydedilir.



Swiss Technology
by Leica Geosystems



Leica 3D Disto

Ölçüm yaptığınız oda hangi şekilde olursa olsun kontrol sizdedir. Erişilmesi en zor noktalarda bile mesafe, alan, eğim ve açı ölçümlerinin zahmetsizce yapılıp kaydedilmesine olanak sağlar. Unutulan ölçümler ve yazım hataları artık geçmişte kaldı.



Oda Tarama

İster manuel isterseniz de tam otomatik moda yalnızca tek bir sabit noktadan komple oda, duvar, pencere, yapısal bağlantı ya da merdiven ölçümlerini yapabilirsiniz.



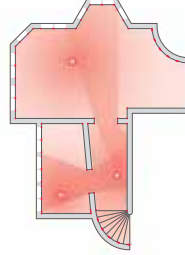
Projektör

Tam doğru noktaya. İster tavan bölümlerini, ister zemin mizanpajı isterse de duvarlarda bölümler. Leica 3D Disto sizin tasarımınızı istediğiniz yüzeyde tam doğru noktaya yansıtır.

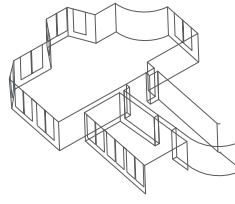


Aygıtlar

Hızlı erişilebilen aygıtlar kullanıcıya: şakül oluşturmada, referans noktaları belirlemede yada hassas ofset ve lokasyon tasimada kolaylık sağlar. Sihirbazı kullanarak daha karmaşık ölçüm görevlerinin üstesinden gelebilirsiniz. Ölçüm ve çizimlerin gerçek zamanlı ekranda görüntülenebilmesi sayesinde komple kontrol sağlanabilmektedir. Tek tuşa basarak data DXF, text veya JPEG olarak kaydedilir.



Leica 3D Disto ile bir odadan diğerine ölçüm yapmak mümkündür.



Leica 3D Disto ile pencereler, kapılar, duvarlar ve boru bağlantıları gibi her türlü yüzeyde ölçüm yapmak mümkündür.

Sevkiyat Kapsamı



Tablet fiyata dahil değildir.

Ürün videoları ve daha fazla bilgi için www.disto.com

İÇ SAHA KULLANIMINA UYGUN LAZER METRELER

Disto ONE

Lazer Metre

ISO
Measurement
certified

±2mm

20m



- Hassasiyet : ±2.0mm
- Menzil : 0.2-20 m
- Ölçüm Birimleri : m, ft, in
- Pil Ömrü : 10.000 ölçüm ve
20saat çalışma kapasitesi
- Pil : 2xAAA
- Koruma Sınıfı : IP54
- Boyut : 115x43.5x23.5 mm



Disto™ D1

Bluetooth'lu Lazer Metre

RANGE
POWER TECHNOLOGY

Bluetooth
SMART



40m



- Her cebe uygun
- Bluetooth® Smart
- Ücretsiz Leica DISTO™ Sketch uygulamasıyla akıllı telefonlara kesintisiz veri aktarımı
- Fotoğraf üzerinde ölçülendirme yaparak dijital dokümantasyon sağlama
- Menzil: 0.2 - 40 metre
- Hassasiyet: + / - 2 mm



Karton Standın içinde 5 adet D1 bulunmaktadır.

Disto™ D110

Bluetooth'lu Lazer Metre

Bluetooth
SMART



60m



- Her cebe uygun
- Alan hesaplama
- Bluetooth® Smart
- Menzil: 0.05 - 60 metre
- Hassasiyet: + / - 1,5 mm



Disto™ D2

Bluetooth'lu Lazer Metre

Bluetooth
SMART



- **XRange Power Technology**
- Her cebe uygun
- Son 10 ölçüm sonucunu hafızaya alabilme
- Alan, hacim ve çevre hesaplama
- Boyacı fonksiyonu
- Otomatik algılamalı referans plakası
- Bluetooth Smart ile kablosuz veri transferi
- Sürekli ölçüm moduyla min/maks ölçüm
- Pisagor fonksiyonları dolaylı yükseklik ve genişlik ölçümü
- 3 satır aydınlatmalı ekran
- Timer özelliğiyle otomatik ölçüm imkanı
- **Menzil: 0.05 - 100 metre**
- **Hassasiyet: + / - 1,5 mm**



Disto™ X3

Bluetooth'lu Lazer Metre



Bluetooth
SMART



- **P2P Noktadan noktaya kolay ve hızlı ölçüm**
- **Sınıfının en sağlam ve hassas lazer metresi!**
- 2m yüksekten düşmeye dayanıklı
- 360° dijital eğim ölçer
- IP 65: toz / suya karşı korumalı. Musluk suyunda yıkanabilir.
- Ekstra güçlü kauçuk kaplama
- 0.2° eğim ölçümü doğruluğu
- Akıllı Yatay Mod™ Engel üzerinden yatay mesafe ölçümü
- Sürekli yükseklik takibi
- Alan, hacim ve çevre hesaplama
- Üçgen alanı hesaplama
- Boyacı fonksiyonu sayesinde duvar alanlarında hızlı hesaplama
- Son 30 ölçüm sonucunu hafızaya alabilme
- Disto Plan uygulaması ile DXF veya DWG rölöve oluşturabilme
- X Range Power Technology™ hızlı ve hassas ölçüm
- 4 satır aydınlatmalı ekran
- 3D nokta verisi için arayüz
- Akıllı oda ölçümü Smart Room
- Döner ekran
- **Menzil: 0,05 - 150m**
- **Hassasiyet: + / - 1.0mm**



KAMERALI DIŞ SAHA LAZER METRELER

Disto™ X4

Bluetooth'lu Lazer Metre



Bluetooth
SMART



- **Kameralı**
- **P2P Noktadan noktaya kolay ve hızlı ölçüm**
- **Sınıfının en sağlam ve hassas lazer metresi!**
- 2m yüksekten düşmeye dayanıklı
- 360° dijital eğim ölçer
- IP 65: toz / suya karşı korumalı. Musluk suyunda yıkanabilir.
- Ekstra güçlü kauçuk kaplama
- 0.2° eğim ölçümü doğruluğu
- Akıllı Yatay Mod™ Engel üzerinden yatay mesafe ölçümü
- Sürekli yükseklik takibi
- Alan, hacim ve çevre hesaplama
- Üçgen alanı hesaplama
- Cephe alanı ve reklam tabelası ölçümü
- Boyacı fonksiyonu sayesinde duvar alanlarında hızlı hesaplama
- Son 30 ölçüm sonucunu hafızaya alabilme
- Disto Plan uygulaması ile DXF veya DWG rölöve oluşturabilme
- X Range Power Technology™ hızlı ve hassas ölçüm
- 4 satır aydınlatmalı ekran
- 3D nokta verisi için arayüz
- Akıllı oda ölçümü Smart Room
- Döner ekran
- **Menzil: 0,05 - 150m**
- **Hassasiyet: + / - 1.0mm**



DST360 SET

Kameralı dış Saha Lazer Metre



TRI120

IP67 taşıma çantası

DST360

- Disto X3 ve X4 lazer metrelerinin noktadan noktaya ölçümü
- Üç boyutlu nokta ölçümü
- Hassas hedefleme uygulamaları için gereklidir.



DISTO X3 ve X4 lazer metrelerine uygundur.

Disto™ D510

Bluetooth'lu Lazer Metre

4xKameralı

Pointfinder
4x zoom



Bluetooth®
SMART



- IP65 Koruma sayesinde musluk suyu altında yıkanabilir. 2 m' den düşmeye dayanıklıdır.
- ISO 16331-1 standardına göre sınıfının en yüksek hassasiyeti
- 4X Yaklaştırmalı yüksek çözünürlüklü kamera. Hedef nokta ölçüldükten sonra hedef görüntüsü ekranda sabitlenir.
- 2.4" yüksek çözünürlükte renkli ekran
- 360° dijital eğim ölçer Doğruluk 0.15 °
- Yeni kullanıcı arayüzü sayesinde favori fonksiyon seçebilmek
- Oda ölçümünde ilave detay ekranıyla alan, hacim, metretül ve tavan alanlarının hesaplanması
- Üçgen alanı ve köşe açılarının hesaplanması
- Trapezyum fonksiyonuyla bina dış cephelerinde çatı eğimi dahil alan hesaplama
- Pisagor fonksiyonlarıyla dış sahada uzaktan yükseklik ve genişlik ölçümleri
- Eğimli arazilerde peyzaj uygulamalarında eğim ve yükseklik farklılıkları kolayca belirlenir
- Uzak mesafeden çatı eğimi ve ölçülerin hesaplanması
- Tripod ve adaptör bağlantısı 1/4"
- Long Range Fonksiyonu Uzun Menzil Ölçümü için
- Menzil:0.05-200 metre
- Hassasiyet: +/- 1 mm



IP65 koruma sayesinde 2m' den düşmeye dayanıklıdır aynı zamanda su altında yıkanabilir. Sınıfının en sağlam dış saha ölçüm lazer metresidir.



Etkili ve kolay kot farkı ölçümleri



Hızlı taslak oluşturma Bluetooth@Smart ve Disto Sketch uygulamasıyla kağıt ve kalem unutun.



Available on the
App Store

Google play

Disto™ D510 SET

Pointfinder
4x zoom

200m



1 Leica DISTO™ 510

IP65 Koruma, Bluetooth kablosuz veri transferi, 360° eğim sensörü, renkli ekran ve kamera özellikleri ile sınıfının en sağlam lazer metresi.

2 Leica FTA360

Leica DISTO D410, D510 ve D810 touch dış saha lazer metrelerinin pisagor, çatı eğimi ve profil ölçümü gibi fonksiyonlarında yüksek hassasiyette ölçüm yapılmasına olanak sağlar. TRI100 ve TRI70 tripod üzerine 1/4" dişli bağlantısıyla sabitlenir.

3 Leica TRI70

Şantiye ortamı için tasarlanmış profesyonel tip ağır hizmet tripod

4 Sağlam Çanta

Sağlam taşıma çantası sayesinde ölçüm ve hizalama cihazları güvenli bir biçimde taşınabilir.

Disto™ D810 TOUCH
Lazer Metre

4xKameralı



Pointfinder
4x zoom



Bluetooth
SMART



Dünya'nın ilk dokunmatik ekranlı fotoğraf üzerinden ölçülendirme yapabilen lazer metresi

- Fotoğraf üzerinde ölçülendirme
- Reklam tabelaları ve bina dış cephelerinde fotoğraf üzerinden hızlı ve doğru alan hesaplama
- Fotoğraf üzerinden ağaç, minare, kule vb. mimari yapılarda çap ve çevre hesaplama
- 30 fotoğrafa kadar çekim ve USB veri aktarma
- Li-ion şarj edilebilir batarya
- 4X Yaklaştırmalı geniş açı kamerası
- Yüksek çözünürlükte dokunmatik renkli ekran
- 360° dijital eğim ölçer
- Otomatik ekran aydınlatması
- Oda ölçümünde ilave detay ekranıyla alan, hacim, metretül ve tavan alanlarının hesaplanması
- Üçgen alanı ve köşe açılarının hesaplanması
- Trapezium fonksiyonuyla bina dış cephelerinde çatı eğimi dahil alan hesaplama
- Son 30 ölçüm sonucunu hafızaya atabilme
- Pisagor fonksiyonlarıyla dış sahada uzaktan yükseklik ve genişlik ölçümleri
- Eğimli arazilerde peyzaj uygulamalarında eğim ve yükseklik farklılıkları kolayca belirlenir
- Uzak mesafeden çatı eğimi ve ölçülerin hesaplanması
- Tripod ve adaptör bağlantısı 1/4"
- Menzil:0.05-250 metre
- Hassasiyet: + / - 1 mm

**Genişlik, yükseklik ve alan ölçümü
(Reklam Tabelası Ölçüm Modülü)**



Ölçüm yapılacak tabelanın karşısına geçip tek ölçüm yaparak genişlik, yükseklik ve alan hesaplaması yapabilir bu ölçümleri fotoğraf olarak kaydedebilirsiniz. Ekran üzerinde çıkan kadraja bulunan oklar sayesinde ölçümün başlamasını istediğiniz noktalara okları kaydırarak ölçümü fotoğraf üzerinde gerçekleştirebilirsiniz.

Disto™ D810 TOUCH SET
Lazer Metre

Pointfinder
4x zoom



1 Leica DISTO™ D810

Dünya'nın ilk dokunmatik ekranlı fotoğraf üzerinden ölçülendirme yapabilen lazer metresi

2 Leica FTA360

Leica DISTO D410, D510 ve D810 touch dış saha lazer metrelerinin pisagor, çatı eğimi ve profil ölçümü gibi fonksiyonlarında yüksek hassasiyette ölçüm yapılmasına olanak sağlar. TRI100 ve TRI70 tripod üzerine 1/4" dişli bağlantısıyla sabitlenir.

3 Leica TRI70

Şantiye ortamı için tasarlanmış profesyonel tip ağır hizmet tripodudur

4 Sağlam Çanta

Sağlam taşıma çantası sayesinde ölçüm ve hizalama cihazları güvenli bir biçimde taşınabilir.

Not: Android 4.3 ve üzeri sürümlerle uyumludur. Daha fazla bilgi için www.Disto.com

Disto™ S910

Lazer Metre

4xKameralı

 Pointfinder
4x zoom

 Bluetooth
SMART

 AutoCAD®
BricsCAD®

 WLAN

Dünya'nın ilk noktasal ölçümle DXF çizim yapabilen
WLAN veri aktarım arayüzüne sahip 300m menzilli
lazer metresi



Yenilikçi P2P Teknolojisiyle herhangi bir yerden istediğiniz noktaları ölçün

Leica DISTO™ S910 dünyanın ilk yenilikçi P2P Teknolojisine sahip lazer metresidir. Bulduğunuz noktadan erişilmesi zor noktaları hızlı ve kolayca ölçmenize olanak sağlar. CAD çizimi DXF formatında kaydedilerek WLAN sayesinde anında bilgisayar ortamına gönderilmektedir. Böylece iş akışı hızlanırken ciddi tasarruf sağlanır.



Gelişmiş cephe alanı ölçüm
modülü ile 300m'ye kadar
reklam tabelalarında ölçüm
yapabilme imkanı.

Disto™ S910 P2P SET

Lazer Metre

X RANGE
POWER TECHNOLOGY

Teknik Bilgi

Hassasiyet	± 1 mm
Menzil	0.05 – 300 m
Ölçüm Birimleri	m, ft, in
Eğim Sensörü	360°
Nokta bulucu ve Renkli ekran	4x zoom Geniş açı kamerası
CAD data hafızası	20 DXF dosyası
Fotoğraf hafızası	80 JPG fotoğrafı
Ücretsiz Uygulama ve Yazılım	iOS, Android, Windows
Data arayüzü*	Bluetooth® Smart, WLAN, USB
Batarya	Li-Ion şarj edilebilir
Şarj süresi	4s
Boyutlar	164 x 61 x 32 mm

Fonksiyonlar

Mesafe ölçümü	Alan/hacim ölçümü
Eğim ölçümü	Akıllı Yatay Mod
Yükseklik profil ölçümü	Kamera fonksiyonu
Fotoğraf üzerinden ölçülendirme	Dokunmatik ekran
Pusula	Noktadan Noktaya P2P 9 ölçüm
Akıllı açı ölçümü	Akıllı alan ölçümü
DXF data kayıt	WLAN data transferi



- 1 Leica DISTO™ S910**
Dünyanın ilk P2P noktasal ölçüm teknolojisine sahip dxf veri kaydedebilen ve WLAN veri transferine olanak sağlayan lazer metresi.
- 2 Leica FTA360-S**
Leica DISTO S910 için uygundur. TRI100 ve TRI70 tripod üzerine 1/4" dişli bağlantısıyla sabitlenir.
- 3 Leica TRI120**
- 4 Leica GZM3 hedef plakası**
DISTO S910 ve 3D DISTO ofset ölçümleri için uygundur.
- 5 Sağlam Çanta IP65**
Sağlam taşıma çantası sayesinde ölçüm ve hizalama cihazları güvenli bir biçimde taşınabilir.
- 6 Taban**
- 7 Şarj Cihazı**



P2P Teknolojisiyle noktadan noktaya ölçüm

Dahili akıllı taban sayesinde bulunduğunuz noktadan erişilmesi zor iki nokta arasındaki genişliği kolayca ölçebilirsiniz. Akıllı taban ve dahili eğim sensörü sayesinde bir çok yeni ölçüm olasılıklarının önü açılmaktadır.



CAD formatında veri kaydetme

The Leica DISTO™ S910 tüm ölçüm noktalarını bir DXF dosyasına plan, duvar veya 3D olarak çizimi kaydederek daha sonra ofis ortamında USB arayüzüyle bilgisayara kaydetmeye olanak sağlar.



Nokta verisinin gerçek zamanlı transferi

Ölçüm sonuçları WLAN arayüzüyle sahada doğrudan taşınabilir bilgisayarlara gönderilebilmekte ve kullanılan programlarda işlenebilmektedir. İsteddiğiniz kadar ölçüm noktasını fotoğraflı veya fotoğrafsız transfer edebilirsiniz doküman oluşturabilir yada gerçek zamanlı plan oluşturulabilir.

300m
X RANGE
POWER TECHNOLOGY

X-Range Power Teknolojisiyle

300 m menzil

Yenilikçi X-Range Power Teknolojisi sayesinde, Leica DISTO™ S910 geleceğin ölçüm teknolojisini sunuyor. 300 m ölçüm mesafesinin yanı sıra düşük yansımaya özelliğine sahip yüzeylerde bile hızlı, güvenilir ve en iyi ölçüm performansını sunuyor.

LINO L6Rs

Multi Line Lazeri



Teknik bilgi

Yatay lazer	360°
Dikey lazer	2 x 360°
Menzil*	25m/50m
Menzil* Dedektörle	70m / 140m
Terazileme hassasiyeti	±0,2mm/m
Yatay ve dikey terazihassasiyeti	±0,3mm/m
Kendinden terazileme aralığı	±4°
Koruma sınıfı	IP54
Batarya tipi	3xAA Alkalin
Çalışma süresi Alkalin	25 Saat
Tripod bağlantısı	1/4"

* Aydınlatma koşullarına göre değişir.

Sevkiyat Kapsamı

- Lino L6R Multi Line Lazeri
- Hedef levhası
- Alkalin batarya tutucu

LINO L6R

Multi Line Lazer



Teknik bilgi

Yatay lazer	360°
Dikey lazer	2 x 360°
Menzil*	25m/50m
Menzil* Dedektörle	70m / 140m
Terazileme hassasiyeti	±0,2mm/m
Yatay ve dikey terazihassasiyeti	±0,3mm/m
Kendinden terazileme aralığı	±4°
Koruma sınıfı	IP54
Batarya tipi	Li-ion 5200mAh/18.7Wh / 3xAA Alkalin
Çalışma süresi Li-ion	36 Saat
Çalışma süresi Alkalin	25 Saat
Tripod bağlantısı	1/4" ve 5/8"

* Aydınlatma koşullarına göre değişir.

Sevkiyat Kapsamı

- Lino L6R Multi Line Lazeri
- Twist 250 manyetik adaptör
- UAL 130 asma tavan adaptörü
- Hedef levhası
- Şarj cihazı
- Alkalin batarya tutucu
- Li-ion batarya paketi
- Taşıma çantası

LINO L6Gs YEŞİL

Multi Line Lazer



Teknik bilgi

Yatay lazer	360°
Dikey lazer	2 x 360°
Menzil*	35m/40m
Menzil* Dedektörle	70m / 140m
Terazileme hassasiyeti	±0,2mm/m
Yatay ve dikey terazihassasiyeti	±0,3mm/m
Kendinden terazileme aralığı	±4°
Koruma sınıfı	IP54
Batarya tipi	Li-ion 5200mAh/18.7Wh / 3xAA Alkalin
Çalışma süresi Li-ion	11 Saat
Çalışma süresi Alkalin	8 Saat
Tripod bağlantısı	1/4"

* Aydınlatma koşullarına göre değişir.

Sevkiyat Kapsamı

- Lino L6Gs Multi Line Lazeri
- Hedef levhası
- Şarj cihazı
- Alkalin batarya tutucu
- Li-ion batarya paketi
- Taşıma çantası

LINO L6G YEŞİL

Multi Line Lazeri



Teknik bilgi

Yatay lazer	360°
Dikey lazer	2 x 360°
Menzil*	35m/40m
Menzil* Dedektörle	70m / 140m
Terazileme hassasiyeti	±0,2mm/m
Yatay ve dikey terazihassasiyeti	±0,3mm/m
Kendinden terazileme aralığı	±4°
Koruma sınıfı	IP54
Batarya tipi	Li-ion 5200mAh/18.7Wh / 3xAA Alkalın
Çalışma süresi Li-ion	11 Saat
Çalışma süresi Alkalın	8 Saat
Tripod bağlantısı	1/4" ve 5/8"

* Aydınlatma koşullarına göre değişir.

Sevkiyat Kapsamı

- Lino L6G Multi Line Lazeri
- Twist 250 manyetik adaptör
- UAL 130 asma tavan adaptörü
- Hedef levhası
- Şarj cihazı
- Alkalın batarya tutucu
- Li-ion batarya paketi
- Taşıma çantası

LINO L2s

Çapraz Çizgi Lazeri



Teknik bilgi

Lazer çıkış açısı	90° Dikey -180° Yatay
Çalışma menzili	25m**, 80m dedektörle
Terazileme hassasiyeti	±0,2mm/m
Kendinden terazileme aralığı	±4°
Lazer çıkışları	Yatay ve dikey
Dikey şakül hassasiyeti	±0,3mm/m
Yatay şakül hassasiyeti	±0,3mm/m
Batarya	3x 1,5V Typ AA
Çalışma süresi	13 saat
Koruma sınıfı	IP 54
Tripod bağlantısı	1/4" 5/8"

Sevkiyat Kapsamı

- Lino L2 Çapraz çizgi lazere
- Leica TWIST 250 mıknatıslı adaptör
- Alkalın batarya tutucu
- Batarya
- Hedef levhası
- Taşıma çantası
- 3 yıllık garanti kartı

LINO L2

Çapraz Çizgi Lazeri



Teknik bilgi

Lazer çıkış açısı	90° Dikey -180° Yatay
Çalışma menzili	25m**, 80m dedektörle
Terazileme hassasiyeti	±0,2mm/m
Kendinden terazileme aralığı	±4°
Lazer çıkışları	Yatay ve dikey
Dikey şakül hassasiyeti	±0,3mm/m
Yatay şakül hassasiyeti	±0,3mm/m
Batarya	Li-on Şarzlı 3x 1,5V Typ AA
Çalışma süresi	Li-ion 44 saat'e kadar
Koruma sınıfı	IP 54
Tripod bağlantısı	1/4" 5/8"

Sevkiyat Kapsamı

- Lino L2 Çapraz çizgi lazere
- Leica TWIST 250 mıknatıslı adaptör
- Alkalın batarya tutucu
- Li-ion batarya paketi
- Hedef levhası
- Taşıma çantası
- 3 yıllık garanti kartı
- Şarj cihazı

LINO L2P5

Çapraz Çizgi ve 5 Nokta Çıkışlı Lazeri

**Teknik bilgi**

Lazer çıkış açısı	90° Dikey -180° Yatay
Çalışma menzili	25m**, 80m dedektörle
Terazileme hassasiyeti	±0,2mm/m
Kendinden terazileme aralığı	± 4°
Lazer çıkışları	Yatay, dikey - yukarı, aşağı, - sağ, sol
Dikey şekül hassasiyeti	±0,3mm/m
Yatay şekül hassasiyeti	±0,3mm/m
Nokta hassasiyeti	±0,2mm/m
Batarya	Li-ion Şarızlı 3x 1,5V Typ AA
Çalışma süresi	Li-ion 44 saat'e kadar
Koruma sınıfı	IP 54
Tripod bağlantısı	1/4" 5/8"

Sevkiyat Kapsamı

- Lino L2P5 çapraz çizgi ve 5 nokta lazeri
- Leica TWIST 360 mıknatıslı adaptör
- Hedef levhası
- Alkalin batarya tutucu
- Li-ion batarya paketi
- Taşıma çantası
- 3 yıllık garanti kartı
- Şarj cihazı

LINO L2Gs

Çapraz Çizgi Lazeri



En iyi görünürlük
Yeşil Lazer

**Teknik bilgi**

Lazer çıkış açısı	90° Dikey -180° Yatay
Çalışma menzili	35m**, 80m dedektörle
Terazileme hassasiyeti	±0,2mm/m
Kendinden terazileme aralığı	± 4°
Lazer çıkışları	Yatay ve dikey
Dikey şekül hassasiyeti	±0,3mm/m
Yatay şekül hassasiyeti	±0,3mm/m
Batarya	3x 1,5V Typ AA
Koruma sınıfı	IP 54
Tripod bağlantısı	1/4" 5/8"

Sevkiyat Kapsamı

- Lino L2G yeşil çapraz çizgi lazeri
- Leica TWIST 250 mıknatıslı adaptör
- Hedef levhası
- Alkalin batarya tutucu
- Taşıma çantası
- 3 yıllık garanti kartı
- Şarj cihazı

LINO L2G

Çapraz Çizgi Lazeri



En iyi görünürlük
Yeşil Lazer

**Teknik bilgi**

Lazer çıkış açısı	90° Dikey -180° Yatay
Çalışma menzili	35m**, 80m dedektörle
Terazileme hassasiyeti	±0,2mm/m
Kendinden terazileme aralığı	± 4°
Lazer çıkışları	Yatay ve dikey
Dikey şekül hassasiyeti	±0,3mm/m
Yatay şekül hassasiyeti	±0,3mm/m
Batarya	Li-ion Şarızlı 3x 1,5V Typ AA
Çalışma süresi	Li-ion 28 saat'e kadar
Koruma sınıfı	IP 54
Tripod bağlantısı	1/4" 5/8"

Sevkiyat Kapsamı

- Lino L2G yeşil çapraz çizgi lazeri
- Leica TWIST 250 mıknatıslı adaptör
- Leica UAL130 asma tavan adaptörü
- Hedef levhası
- Alkalin batarya tutucu
- Li-ion batarya paketi
- Taşıma çantası
- 3 yıllık garanti kartı
- Şarj cihazı



LINO L2P5G

Çapraz Çizgi ve 5 Nokta Çıkışlı Lazeri



En iyi görünürlük
Yeşil Lazer

Teknik bilgi

Lazer çıkış açısı	90° Dikey -180° Yatay
Çalışma menzili	35m**, 80m dedektörle
Terazileme hassasiyeti	±0,2mm/m
Kendinden terazileme aralığı	±4°
Lazer çıkışları	Yatay ve dikey
Dikey şakül hassasiyeti	±0,3mm/m
Yatay şakül hassasiyeti	±0,3mm/m
Batarya	Li-ion Şarjlı 3x 1,5V Typ AA
Çalışma süresi	Li-ion 28 saat'e kadar
Koruma sınıfı	IP 54
Tripod bağlantısı	1/4" 5/8"

Sevkiyat Kapsamı

- Lino L2P5G yeşil çapraz çizgi ve 5 nokta lazeri
- Leica TWIST 250 mıknatıslı adaptör
- Leica UAL130 asma tavan adaptörü
- Hedef levhası
- Alkalin batarya tutucu
- Li-ion batarya paketi
- Taşıma çantası
- 3 yıllık garanti kartı
- Şarj cihazı

LINO P5

5 Nokta Çıkışlı Lazeri



Teknik bilgi

Çalışma menzili	30m**
Terazileme hassasiyeti	±0,2mm/m
Kendinden terazileme aralığı	±4°
Lazer çıkışları	İleri, yukarı, aşağı, sağ, sol
Nokta hassasiyeti	±0,2 mm/m
Batarya	3x 1,5V Typ AA
Çalışma süresi	37 saat'e kadar
Koruma sınıfı	IP 54
Tripod bağlantısı	1/4" 5/8"

Sevkiyat Kapsamı

- Lino P5 5 nokta lazeri
- Leica TWIST 360 mıknatıslı adaptör
- Hedef levhası
- Batarya
- Taşıma çantası
- 3 yıllık garanti kartı

Leica LINO L4P1 LAZER NİVO



Teknik bilgi

Çalışma menzili	**30mm-60mm dedektörle
Terazileme hassasiyeti	±2mm/m
Kendinden terazileme aralığı	±3°
Lazer çıkışları	3 Dikey ve 1 Yatay
Nokta hassasiyeti	±0,2 mm/m
Batarya	3x 1,5V Typ AA
Çalışma süresi	37 saat'e kadar
Koruma sınıfı	IP 54
Tripod bağlantısı	1/4" 5/8"

Li-Ion batarya sayesinde tek şarjla 24 sat kesintisiz çalışma ve yüksek lazer görünürlüğü.

- Li-Ion Batarya Paketi
- Alkalin Batarya Tutucu
- Şarj Cihazı
- Referans Plakası
- Taşıma Çantası

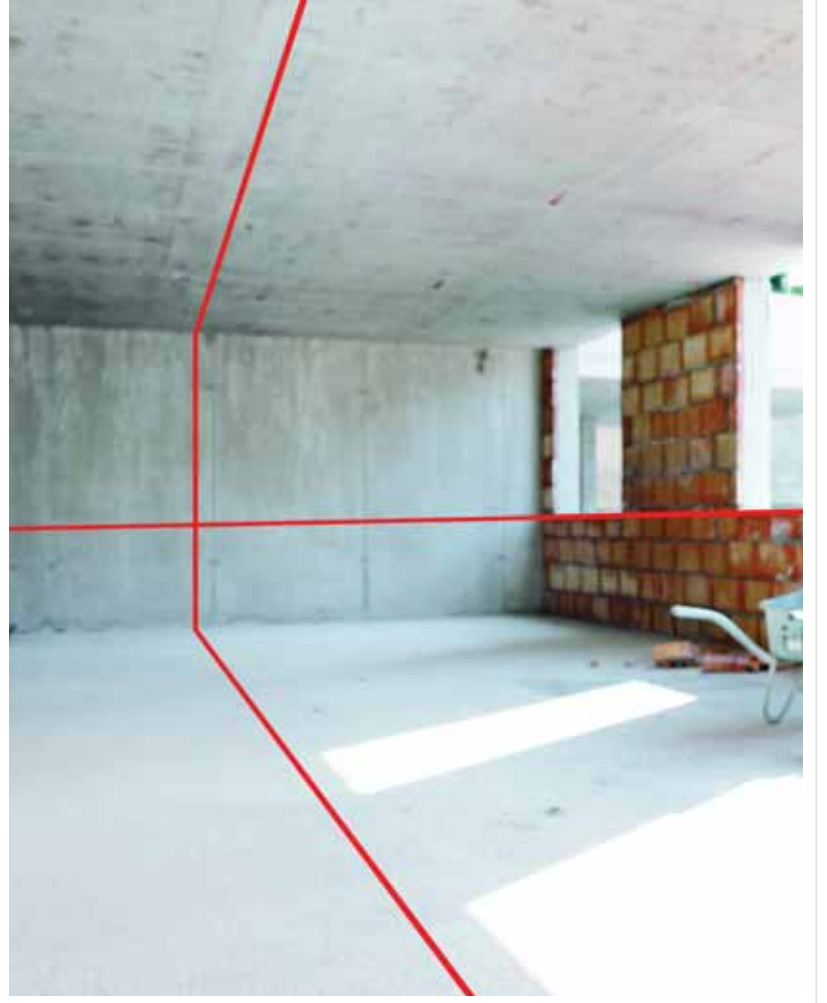
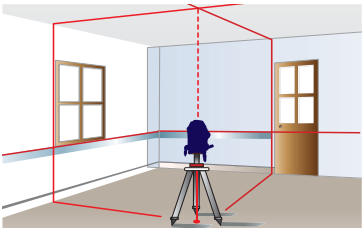
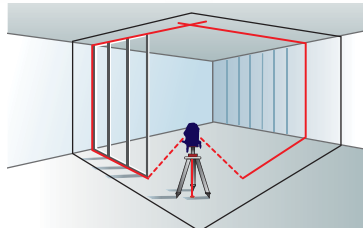
mcs

Mekanik Terazileme

**Teknik bilgi**

Menzil	±80m dedektörle ±25m dedektörsüz
Hassasiyet	10m'de ±2 mm
Kendinden Terazileme Aralığı	± 3°
Şakül	Aşağı-yukarı
Bataryalar	3xAA
Batarya Ömrü	12 Saat
Ağırlık	700g
Boyutlar	160x100mm

Opsiyonel Aksesuarlar
 RMT160 Tripod,
 RVL100 Dedektör

Sevkiyat Kapsamı:

Leica NA 300 SERİSİ

Optik Nivolar



Teknik bilgi	NA320	NA324	NA332
1 km'deki standart sapma hassasiyeti	2.5 mm	2.0 mm	1.8 mm
Teleskop			
Teleskop Şekli	Yukarı	Yukarı	Yukarı
Büyütme	20 x	24 x	32 x
Lenster	36 mm	36 mm	36 mm
En Kısa Odak Mesafesi	<1.0m	<1.0m	<1.0m
Çarma Faktörü	100	100	100
Ek Durum	0	0	0
Kompansatör			
Çalışma Menzili	±15'	±15'	±15'
Yatay Terazi Gözü	8'/2mm	8'/2mm	8'/2mm
Yatay Daire			
Bölümleme	360°	360°	360°
Aralık	1°	1°	1°
Ağırlık Net	1.4kg	1.4kg	1.4kg
Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +40°C	-20°C / +40°C	-20°C / +40°C



NA300 SERİSİ NİVO SETLERİ

NA320 SET	NA324 SET	NA332 SET
Sehpa RMT01	Sehpa RMT01	Sehpa RMT01
RMM05 MİRA	RMM05 MİRA	RMM05 MİRA



Optik Nivo



RMT01



RMM05



SPRINTER 50

Dijital Nivo



Hedefleyin ve netleştirin

Yüksek doğruluklu optik unsurları sayesinde, miraya kolaylıkla hedefleyin ve netleştirin.



Düğmeye Basın

Tek düğmeyle çalışma özelliği sayesinde, Leica Sprinter hiçbir eğitim gerektirmez. Ölçüm almak için sadece kırmızı düğmeye basmanız yeterlidir. Tüm yapmanız gereken bu.



Sonucu okuyun

Artık optik okumaya gerek yok. Sprinter Nivo, barkodlu miradaki yüksekliği ve mesafeyi okur, sonuçlar yüksek çözünürlüklü LCD ekranda görüntülenir. Yanlış okuma söz konusu olmayacaktır.

Teknik bilgi

Hassasiyet	1 km nivelmandaki standart sapma gidis dönüş ISO 17123-2
Elektronik ölçüm	2.0mm Barkodlu alüminyum Mira ile
Optik ölçüm	Standart alüminyum E bölümlmeli Mira ile 2.5mm
Tek Okuma	Standart sapma 0.6mm elektronik ve 1.2mm optik 30m'de
Mesafe Doğruluğu	Standart sapma ölçüm mesafesi Mesafe 10 m için ve Mesafe →10m için 10 mm ve Mesafe m x 0.001
Menzil	2-100m Elektronik
Tek Ölçüm Süresi	3 sn
Kompansatör	Manyetik dengeleyici
Teleskop	Optik 24x
Çevresel Koşullar	IP55
Güç Kaynağı	AA Piller 4xLR6/AA/AM3/1.5V
Ağırlık	2.5kg

SPRINTER 50 SET

Dijital Nivo



RMT01

RSS111



RUGBY 600 SERİSİ İNŞAAT LAZERLERİ

Leica Rugby 610

İnşaat Lazer Metreleri



Tek tuşla yatay tesviye
Tek tuşla otomatik yatay terazileme Tek eksende
A240 manuel eğim adaptörü ile eğim alabilme

Paket İçeriği

Rugby 610 taşıma çantası, Rod Eye 120 dedektör,
Li-ion batarya ve şarj cihazı

Leica Rugby 640

İnşaat Lazer Metreleri



Yatay dikey otomatik tesviye çift eksende manuel
eğim ve 90°
İç saha ve dış saha genel inşaat uygulamaları için
uygundur.

Paket İçeriği

Rugby 640 taşıma çantası, Rod Eye 120 dedektör,
Li-ion batarya ve şarj cihazı

Leica Rugby 640G

İnşaat Lazer Metreleri



Yatay dikey otomatik tesviye çift eksende
manuel eğim ve 90°

İç saha ve dış saha genel inşaat uygulamaları için
uygundur.

Paket İçeriği

Rugby 640G taşıma çantası, Rod Eye 120G
dedektör, Li-ion batarya ve şarj cihazı, Kumanda

Best visibility
Green Laser

Leica Rugby 680

İnşaat Lazer Metreleri



Yatay otomatik tesviye ve çift eksende %8 dijital
eğim verebilme

İç saha ve dış saha genel inşaat uygulamaları için
uygundur.

Paket İçeriği

ugby 680 taşıma çantası, Rod Eye 120 dedektör,
Li-ion batarya ve şarj cihazı

Best visibility
Green Laser

	Rugby 610	Rugby 640	Rugby 640G	Rugby 680
Uygulamalar	Tek Tuşla Otomatik Yatay Tesviye	Yatay Dikey Otomatik Tesviye Çift Eksende Manuel Eğim ve 90°	Yatay Dikey Otomatik Tesviye Çift Eksende Manuel Eğim ve 90°	Yatay Otomatik Tesviye Çift Eksende Dijital Eğim Verebilme
Lazer Sınıfı	1	2	2	1
Lazer Tipi	635 nm kırmızı	635 nm kırmızı	520 nm yeşil	635 nm kırmızı
Yukarı Şakül	-	var	var	yok
Hassasiyet	30m ±2.2mm	30m ±2.2mm	30m ±2.2mm	30m ±1.5mm
Kendinden Terazileme Aralığı				±5°
Eğim Aralığı	-	-	-	Dijital %8 çift eksen
Akıllı Eğim	-	-	-	Var
Rotasyon	10 rps	0, 2, 5, 10 rps	0, 2, 5, 10 rps	10 rps
Tarama	-	10, 45, 90°	10, 45, 90°	-
90° Tarama	-	var	var	-
Aşağı Şakül	-	var	var	-
Uyku Modu	-	var	var	-
Maksimum Mesafe Ø RE120/120G	800m	500m	400m	900m
Maksimum Mesafe Ø RE140/160	1100m	600m	-	1100m
Maksimum Mesafe Ø RC400 Kumanda	-	200m	200m	200m
Çalışma Süresi Li-ion Batarya			40saat	
Çalışma Süresi Alkalin Batarya			60saat	
Çalışma Sıcaklığı	-10 +50°C	-20 +50°C	-20 +50°C	-20 +50°C
Koruma Sınıfı			IP67	
Garanti			3 yıl	

LAZER DEDEKTÖRLERİ



	Rod Eye 120/120G	Rod Eye 140	Rod Eye 160 Dijital
Maksimum Çalışma Çapı	900m/400m	1350m	1350m
Geniş Okuma Ekranı	70mm	120mm	120mm
Sayısal Okuma Yüksekliği	- / 70mm	-	90mm
ALGILAMA HASSASİYETLERİ			
Çok Hassas	-	-	±05mm
Hassas	±1mm	±1mm	±1mm
Orta	±2mm	±2mm	±2mm
Kaba	±3mm	±3mm	±3mm
Çok Kaba	-	-	±5mm
Garanti		1 yıl	

RUGBY 600 Serisi Lazer Aksesuarları
790352

RC400 Uzaktan Kumanda

Rugby 640 / 640G için


790415

A600 Li-ion Batarya Paketi 4.8 Ah

Rugby 600 için


790434

A240 Manuel Eğim Adaptörü

Rugby 610 için


790432

A220 Kalıp Bağlantı Aparatı

Rugby 640 için


790421

A200 Duvar Bağlantı Aparatı

Rugby 640 için


732791

A210 Hedef Pıllakası Kırmızı

Rugby 640 için


790419

A150 Akalin Batarya Tutucu

Rugby 600 için


849525

A210 Hedef Pıllakası Yeşil

Rugby 640G için



AKSESUARLAR

Lecia TRI70

Tripod



40-115cm çalışma yüksekliği.
1.4 kg ağırlık
Tüm Lino ve Disto serisi lazer metreler için. Tripod bağlantısı 1/4" TA360, FTA360 ve FTA360S Adaptörlerle kullanım için uygundur.

RMT211

Tripod 1/4" Bağlantı



Lecia TRI100

Tripod



Hassas ayarlı kaliteli tripod. Tüm Lino ve Disto serisi lazer metreler için. Tripod bağlantısı 1/4" 70-174cm çalışma aralığı.
2.4 kg ağırlık

RMT160

Profesyonel Ağır Hizmet Tripod



LINO L4P1 ve Agatec MC serisi için uygundur. 5/8" bağlantı 1,6 kg

Lecia TRI120

Tripod 1/4" Bağlantı



Lazer metre dahil değildir.

RMT01

Tripod



Çift kilitleme mekanizmalı ve omuz askılı ağır hizmete uygun alüminyum tripod. 4.1kg. Maksimum yükseklik: 170cm
Minimum yükseklik: 100cm

Uygunluk:

Rugby, NA300, Lino L2+, Lino L2 P5, Lino P3, Lino P5, Tüm Roteo ve Agatec serisi

Lecia TRI200

Tripod



Özellikle D510, 810 ve S910 ile yapılan yüksek hassasiyetli ölçümler için tavsiye edilir. Tüm Lino ve Disto serisi lazer metreler için. Tripod bağlantısı 1/4" 75-115cm çalışma aralığı.
1.8 kg ağırlık

RMT170

Profesyonel Ağır Hizmet Tripod



69-170cm çalışma yüksekliği, 182cm maksimum yükseklik. 5/8" tripod bağlantısı, 6kg ağırlık, Tripod ayakları kaymayı önleyen lastik muhafazalıdır aynı zamanda ayaklarda zincir bağlantısı bulunmaktadır. Tüm Rugby, Roteo, NA300 ve Sprinter serisi cihazlar için.

RMT220

Profesyonel Ağır Hizmet Tripod



98-208cm çalışma yüksekliği, 232cm maksimum yükseklik, 5/8" tripod bağlantısı, 6.5kg ağırlık, Tripod ayakları kaymayı önleyen lastik muhafazalıdır aynı zamanda ayaklarda zincir bağlantısı bulunmaktadır.
Tüm Rugby, Roteo, NA300 ve Sprinter serisi cihazlar için.

Leica FTA360

Adaptör



Leica DISTO D510 ve D810 touch dış saha lazer metrelerinin pisagor, çatı eğimi ve profil ölçümü gibi fonksiyonlarında yüksek hassasiyette ölçüm yapılmasına olanak sağlar. TRI100 ve TRI70 tripod üzerine 1/4" dişli bağlantısıyla sabitlenir.

RMT300

Profesyonel Ağır Hizmet Tripod



120-290cm çalışma yüksekliği, 300cm maksimum yükseklik, 5/8" tripod bağlantısı, 7.6kg ağırlık, Tripod ayakları kaymayı önleyen lastik muhafazalıdır aynı zamanda ayaklarda zincir bağlantısı bulunmaktadır.
CM skalalı.
Tüm Rugby, Roteo, NA300, ve Sprinter serisi cihazlar için.

Leica TA360

Adaptör



Leica DISTO D5, D8 ve D510 dış saha lazer metrelerinin pisagor, çatı eğimi ve profil ölçümü gibi fonksiyonlarında yüksek hassasiyette ölçüm yapılmasına olanak sağlar. TRI100 ve TRI70 tripod üzerine 1/4" dişli bağlantısıyla sabitlenir.

CLR290

Teleskop Çubuk



290cm'ye kadar lazer cihazlarını kademeli biçimde konumlandırılabilmesinde kullanılır. Tavan ve zemin arasında kolayca sabitlenir. Leica Rugby, Roteo ve Linoserisi lazer cihazları için uygundur. Pistonlu sıkıştırma mekanizmasına sahiptir.

Leica TPD100 SET

Ofset Hedef Levhası

D510, D810 ve S910 için

**Leica FTA360-S**

Adaptör



Leica DISTO S910 için uygundur. TRI100 ve TRI70 tripod üzerine 1/4" dişli bağlantısıyla sabitlenir.

Leica GZM3

Hedef Plakası

DISTO S910 ve 3D DISTO ofset ölçümleri için uygundur.



766560

Hedef Plakası



Tüm Disto serisi lazer metreler için uygundur. Özellikle uzun mesafe ölçümlerinde ve referans noktası belirlemede kullanılır.

TWIST360

Manyetik Adaptör



- Lino L2P5, L2P5G, P5 için uygundur.

Leica GZM26

Hedef Plakası 723385



Yansıtıcı olmayan yüzeylerde ölçüm için kullanılır. Gri yüzey 30m'ye kadar. Kahverengi yüzey 30m üzeri ölçümler için kullanılır. 210x297mm

78839

Duvar ve Asma Tavan Adaptörü 1/4" bağlantılı



Cihaz dahil değildir

LINO RGR 200

Yeşil ve kırmızı Çizgi Lazer Dedektörü



- IP65 koruma
- 80m okuma menzili
- Tüm Lino serisine uygundur.

LINO UAL 130

Üniversal Asma Tavan Adaptörü



- 130mm hareket imkanı
- Tüm Lino serisi için uygundur.

TWIST250

Manyetik Adaptör



- Lino L2, L2S, L2G, L6Gs L6Rs için uygundur.

Leica R250

Lazer Dedektör



Tüm Roteo serisi döner inşaat lazerleri için dedektör. Akustik ve görsel ikaz Mira bağlantısı ile birlikte.

* Roteo35G hariç

Lecia RRC350

Lazer Dedektör Kumanda



Tüm Roteo serisi döner inşaat lazerleri için dedektör / kumanda. Akustik ve görsel ikaz. Mira bağlantısı ile birlikte.

* Roteo35G hariç

RMM07

Mira



Mira 7m uzunluk 5 bölümlü çift yüzeyle E-bölümleme, mm-bölümleme düzeçli

Lecia RRC350G

Lazer Dedektör



Roteo 35G ve yeşil rotasyon lazerleri için dedektör kumanda. Akustik ve görsel ikaz Mira bağlantısı ile birlikte.

RSS111

Mira



Mira 5m uzunluk 5 bölümlü çift yüzeyle barkodlu Sprinter 50 için

RMM05

Mira



Mira 5m uzunluk 5 bölümlü çift yüzeyle E-bölümleme, mm-bölümleme düzeçli

RMM00

Mira Düzeçli



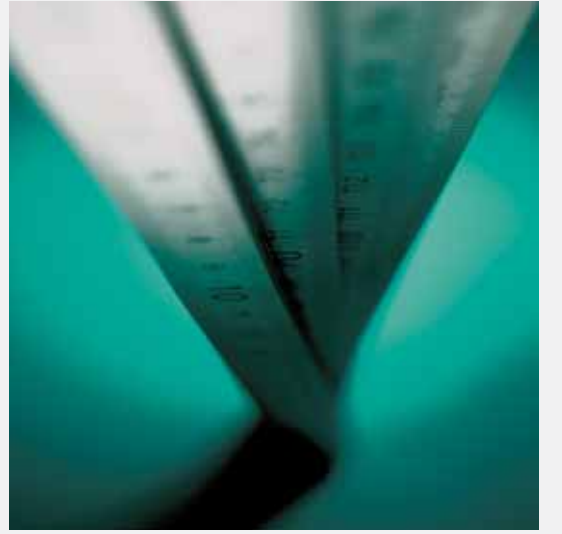


reismakina

PROFESYONELLER İÇİN ÖLÇÜ ALETLERİ

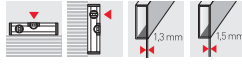
BMI®

made in
Germany
BMI®



SU TERAZİLERİ

689 ALÜMİNYUM

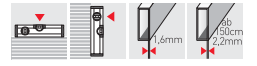


Uzunluk : 40cm 50 cm 60cm 80cm 100cm 120cm 150cm 200cm



Ekonomik seri alüminyum terazi, dayanıklı ve pürüzsüz alüminyum profile sahiptir. Normal konumda terazileme hassasiyeti 1mm/m

ALUSTAR 691W ALÜMİNYUM AÇILI

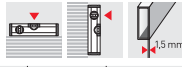


Uzunluk : 60cm 80 cm



Yuvarlak biçimli orjinal BMI terazi gözleri sayesinde büyütec etkisi ile rahat okuma sağlanır. Dayanıklı alüminyum profil ve sok emici lastik tamponlar. Açı ayarlı döner terazi gözü. Ultrasonik kaynaklı terazi gözleri sayesinde ömür boyu yüksek hassasiyet 0.5mm/m

EURO STAR 690 ALÜMİNYUM



Uzunluk : 40cm 50 cm 60cm 80cm 100cm 120cm 150cm 200cm



Yatay göz üzerinde %2'lik eğim çizgileri. Lazer işaretlemeli terazi gözleri ömür boyu 0.5mm/m hassasiyet sağlar.

ALUSTAR 691M ALÜ. MIKNATISLI

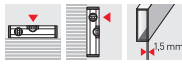


Uzunluk 40 cm 50 cm 60 cm 80 cm



Yuvarlak biçimli orjinal BMI terazi gözleri sayesinde büyütec etkisi ile rahat okuma sağlanır. Dayanıklı alüminyum profil ve sok emici lastik tamponlar. Ters kullanımda 0.75mm/m hassasiyet Ultrasonik kaynaklı terazi gözleri sayesinde ömür boyu yüksek hassasiyet 0.5mm/m

EURO STAR 690EM ALÜ. MIKNATISLI

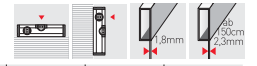


Uzunluk : 40cm 50 cm 60cm 80cm 100cm



Yatay göz üzerinde %2'lik eğim çizgileri. Lazer işaretlemeli terazi gözleri ömür boyu 0.5mm/m hassasiyet sağlar.

SÜPER STAR 699 ALÜMİNYUM



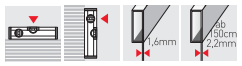
Uzunluk : 50cm 60cm 80cm 100cm 120cm



Yuvarlak biçimli orjinal BMI terazi gözleri sayesinde büyütec etkisi ile rahat okuma sağlanır. Dayanıklı alüminyum profil ve sok emici lastik tamponlar. Ultrasonik kaynaklı terazi gözleri sayesinde ömür boyu yüksek hassasiyet 0.5mm/m



ALUSTAR 691 ALÜMİNYUM

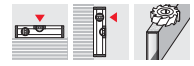


Uzunluk : 40cm 50 cm 60cm 80cm 100cm 120cm 150cm 200cm



Yuvarlak biçimli orjinal BMI terazi gözleri sayesinde büyütec etkisi ile rahat okuma sağlanır. Dayanıklı alüminyum profil ve sok emici lastik tamponlar. Ultrasonik kaynaklı terazi gözleri sayesinde ömür boyu yüksek hassasiyet 0.5mm/m

DÖKÜM 689 SERİSİ



Uzunluk : 40cm 50cm 60cm 80cm



Her iki yüzü frezelenmiş. Ağır hizmete uygun döküm alüminyum terazi. Ölçüm hassasiyeti normal konumda 1.0mm/m

TİK AĞACI 661 SERİSİ



Uzunluk : 40cm | 50cm | 60cm | 80cm



Tüm hassas yüzeylerde terazileme için idealdir. Kampala tik ağacı.
Normal konumda terazileme hassasiyeti. 1mm/m

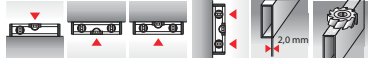
671 NIVELLE

Plastik Su Terazisi



Cep tipi su terazisi 150 x 25 x 23 mm

698 ROBUST SERİSİ



Uzunluk : 60cm | 80cm | 100cm | 120cm | 150cm



60x26 mm kesitli eşsiz 4 odalı burkulmaya dayanıklı profil yapısı
BMI düzceğinde bulunan büyüteç etkisiyle daha net okuma
1m de 0,5mm hassasiyet
Frezelenmiş terazi yüzeyleri



675 LINE-LEVEL

Plastik Su Terazisi



Cep tipi su terazisi 120 x 29 x 17 mm ABS plastik

695 HIGHPRECISION



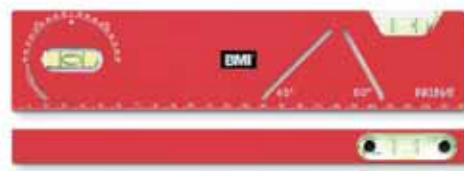
Uzunluk : 60cm | 80cm | 100cm | 120cm



Normal terazilere göre düzce 5 kat daha hızlı hareket eder. Bu sayede terazi kaçıklıkları çok daha hızlı tespit edilir. BMI düzceğinde bulunan büyüteç etkisiyle daha net okuma 1m de 0,3mm yüksek hassasiyet BMI 4 odalı 2mm kalınlıkta profil sayesinde çok dayanıklı

682 İNKLINAT

Plastik Su Terazisi



Cep tipi su terazisi 255 x 55 x 19 mm Açılı 45°-60°-120°

CEP TİPİ SU TERAZİLERİ

670 POCKET

Plastik Su Terazisi



Cep tipi su terazisi 10 x 35 x 13 mm

674M TRIVELLE

Plastik Su Terazisi



Cep tipi su terazisi 200 x 42 x 17 mm Açılı 0°-45°-90°

683 UNIVERSAL

Plastik Su Terazisi



Cep tipi su terazisi 250 x 54 x 15 mm Açılı 45°-60°-120°

692 ULTRASONIC

692 020 M



Uzunluk : 20cm

Dikey terazi gözü
Büyüteçli yatay terazi gözü
Miknatıslı
1m de 0,5mm hassasiyet**689 TORPEDO**

689 025 TM



Uzunluk : 20cm

Döküm alüminyum
Frezelenmiş terazi yüzeyi
Miknatıslı
1m de 0,5mm hassasiyet**689 RS TERAZİLİ ALÜMİNYUM MASTAR**

689 RS

Uzunluk : 150cm 200cm 250cm 300cm

H Tipi Alüminyum Terazili Masterlar
Yatay ve dikey terazi gözleri
100x18 mm tutamaklı
Düz kenar alüminyum master**AHŞAP KIRMA METRELER****9142**

Gizli Perçin



- 3.3mm kalınlığında kayın ağacından üretilmiştir.
- 16mm genişliğe sahiptir • 2metre uzunluk
- 10 kademeli • Gizli perçin • Sarı-beyaz

9082

Normal Perçin



- 3 mm kalınlığında kayın ağacından üretilmiştir.
- 16mm genişliğe sahiptir • 2metre uzunluk
- 10 kademeli • Normal perçin • Sarı-beyaz

ALÜMİNYUM KIRMA METRELER**530 M**

Alüminyum kırma metre • 1m • 14 x 1.4mm

620 M

Alüminyum kırma metre • 2m • 14 x 1.4mm

YUVARLAK TİP ŞERİT METRELER

5012 MODEL



Uzunluk :	10 m	20 m	30 m
-----------	------	------	------

509 TİP
Şaküllü

Uzunluk :	20 m	30 m
-----------	------	------

Paslanmaz çelik bant,
asite dayanıklı, petrol
ve türevlerine dirençli,
aşınmaya dayanıklı.

Tavsiye edilen kullanım:
Kimyasal aşındırıcı ortamlarda
depolama tanklarının derinlik
ölçümlerinde gemi sintinelerinde
ve yakıt tanklarının ölçümlerinde
kullanılır.

555

Model Dörtköşe Gövde

Uzunluk :	10 m	20 m	30 m
-----------	------	------	------



470 SERİSİ STOPERLİ - ASKILI BIGSTOP

KOD	ÖZELLİKLER
4702-1602S	2m x 13mm
4703-1603S	3m x 13mm
4705-1605S	5m x 19mm
4708-1608S	8m x 25mm



SAPLI TİP ÇELİK METRELER

5013

Model Plastik

Uzunluk :	10 m	20 m	30 m	50 m
-----------	------	------	------	------



Çelik, beyaz enamel kaplı

twoCOMP ÇELİK METRE



KOD	ÖZELLİKLER
472241021	2m x 16mm
472341021	3m x 16mm
472541021	5m x 19mm
472841021	8m x 25mm

509 TİP

Şakülsüz

Uzunluk :	10 m	20 m	30 m
-----------	------	------	------



Paslanmaz çelik

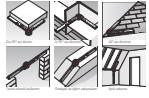
474 chrom SERİSİ METRELER



KOD	ÖZELLİKLER
474241	2m x 13mm
474341	3m x 13mm
474541	5m x 19mm
474541/25	5m x 25mm
474841	8m x 25mm

AÇI ve YÜKSEKLİK ÖLÇERLER

TERAZİLİ AÇI ÖLÇER



KOD	KISA AYAK	UZUN AYAK	AÇI DEĞERİ
715060080	60cm	80cm	0°'den 270°'ye
715060120	60cm	120cm	0°'den 270°'ye



Dahili terazi gözleri sayesinde normal terazi gibi kullanımın yanı sıra 0° ile 270° arasında farklı açılar belirlenebilir. Ayrıca açılar 15° lik bölümler halinde ayrılmıştır.

966 SERİSİ ÇELİK CETVELER

Sert Modeller

Paslanmaz yay çeliğinden mamül sert çelik cetveler üzerindeki bölümler aşınmaz yapıda olup kimyasallar gres ve yağ karşı dirençlidir. Metrik bölümler EC standardına uygundur.

KOD	UZUNLUK mm	GxK mm	ÜST KENAR BÖLÜMLEME	ALT KENAR BÖLÜMLEME
138R	300	30x1,0	1/1mm	1/1mm
153R	500	30x1,0	1/1mm	1/1mm
1130R	1000	30x1,0	1/1mm	1/1mm



475 twoCOMP -chrom SERİSİ METRELER



KOD	ÖZELLİKLER
475241	2m x 16mm
475341	3m x 16mm
475541	5m x 19mm
475541/25	5m x 25mm
475841	8m x 25mm

ELEKTRONİK SU TERAZİLERİ

604030

Levertronic
Elektronik Su
Terasizi

Hassasiyet	: 0.5 mm/m	Ters konumda: 0.75mm/m
Sesli ikaz özelliği	: Var	
Elektronik eğim ölçer	: 0° ve 90°, 0.05° - 1° - 89°, 0.2°	
Uzunluk	: 30 cm	



BMI METER



	429 24 1020	429 34 1020
Uzunluk	2m	3m
Genişlik	16mm	16mm

• BMI meter herhangi bir yüzeyde düz kalabilir • Avantajları: beyaz enamel kaplı paslanmaz çelik, tamamen suya dayanıklı, kırılmaz - sağlam • EC sınıf II hassasiyeti +- 0.9mm/2m kırma metrede hassasiyeti 2.2mm/2m hafif kolay taşınır, • Çelik cetvel olarak kullanmak için mükemmel • Metre masa üzerinde düz biçimde kalır böylece markalama ve ölçüleme işlemleri hızlı ve kolayca yapılır • Dünyada ilk kez BMI' de • Made in Germany

601 INCLITRONIC DİJİTAL EĞİM ÖLÇERLİ SU TERAZİLERİ

Uzunluk :	60cm	80 cm	120cm	180cm
-----------	------	-------	-------	-------

0° ve 90° hassasiyet	: ± 0.1°
1°'den 89°'ye hassasiyet	: ± 0.3°
Batarya	: E-Blok 9V, 6LR 61
Uzunluk	: 60 cm



ÇELİK CETVELER

962 SERİSİ ÇELİK CETVELER

Esnek Modeller

KOD	UZUNLUK mm	GxK mm	ÜST KENAR BÖLÜMLEME	ALT KENAR BÖLÜMLEME
110R	100	13x0,5	1/2mm	1/1mm
115R	150	13x0,5	1/2mm	1/1mm
120R	200	13x0,5	1/2mm	1/1mm
130R	300	13x0,5	1/2mm	1/1mm
150R	500	18x0,5	1/2mm	1/1mm
1100R	1000	18x0,5	1/2mm	1/1mm
1150R	1500	18x0,5	1/2mm	1/1mm
1200R	2000	18x0,5	1/2mm	1/1mm



650 024635 M-SET

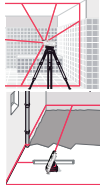
Torpedo 3 Lazerli Terazi



Lazer dalga uzunluğu	: Kırmızı diot lazer 635 mm yatay-dikey-yanal
Çıkış	: Lazer sınıf 2
Manuel terazileme	: 3 adet baloncuklu
Hassasiyet	: ± 6mm / 20 m
Batarya	: 3x1.5V AA LR03A
Tripod bağlantısı	: 1/4"
Çalışma sıcaklığı	: -10° ile +50°'de çalışma
Gövde	: Alüminyum, toz, kir ve su geçirmez mıknatıslı
Boyutlar	: 240 x 25 x 45 mm
Ağırlık	: 415 gr
Kullanım alanları	: Fayans döşeme, raf, dolap, kapı ve pencere çerçevelerinin terazilenmesinde ayrıca merdiven basamaklarının kademelenmesinde kullanılır.

650 040 635 COMP

Torpedo 3 Lazerli Terazi Seti



Set içeriği	: Torpedo 3 lazer : Döner lazer terazi platformu : 90° açılı prizma : Özel lazer gözlüğü
Boyutlar	: 450 x 300 x 160 mm
Ağırlık	: 2.1 kg
Kullanım alanları	: Fayans döşeme, raf, dolap, kapı ve pencere çerçevelerinin terazilenmesinde ayrıca merdiven basamaklarının kademelenmesinde kullanılır. Referans noktası belirleme, markalama.

604 020

604 Levelboy



Hassasiyet:

- Terazi gözleri 0,5mm/m baş aşağı 0,75/m
- Piller 2xAAA 1,5V Micro
- Elektronik eğim ölçer modülü 0° ve 90°: 0,05°
- 1° - 89°: 0,2
- Uzunluk: 20cm
- Ekran °, %, mm/m ve inch/feet
- Bağlantı vidaları sayesinde terazi ve mastarlara sabitlebilir.
- Güçlü mıknatısları sayesinde köşebent ve profil gibi metal malzemelere hızlı bağlantı
- Yaylı bağlantı aparatlarıyla plastik borulara bağlantı imkanı.

654 KLP5 SP

Auto Magic Beş Nokta ve Çapraz Çizgi Lazer



Lazer tipi	: Kırmızı diot lazeri. Dalga boyu 635mm ± 5mm
Lazer çıkış gücü	: Lazer sınıfı 2M EN 60825-1
Terazileme	: Tam otomatik Pendulum sarkaçlı
Terazileme zamanı	: <3 saniye
Terazileme aralığı	: ± 3°
Lazer çizgi kalınlığı	: <= 2mm/5m
Hassasiyet	: Çizgiler: ± 3mm/10m Yatay noktalar: ± 3mm/10m Yukarı şakül hattı: ± 1.5mm/2m Aşağı şakül hattı: ± 1.5mm/2m
Menzil	: Ortam parlaklığına göre alıcı ile en az 30m
Lazer çizgileri çıkış açısı	: 150°
Batarya	: 3 adet 1.5 Volt LR6AA
Çalışma süresi	: > 7 saat
Bağlantı	: Cihaz: 1/4" Adaptör: 5/8" mıknatıslı bağlantı

654K3LPP

Multilazer 3D



Lazer tipi	: Kırmızı diot lazer, 635 nm dalga uzunluğu
Terazileme hassasiyeti	: 10m'de ±2mm hassasiyet
Kendinden terazile hassasiyeti	: ±4°
Çalışma sıcaklığı	: -10 ile +50°'de çalışma.
Menzil	: 30m, Alıcıyla 60m çalışma menzili
Lazer çıkış açıları	: 360° yatay / 360° çift dikey
Batarya	: Li-ion 3.7V 3300mAh şarj edilebilir batarya
Boyutlar	: 130 x 93 x 125 mm
Sevkiyat	: Çanta, şarj cihazı
Tripod bağlantısı	: 5/8" ve 1/4"



ÇELİK CETVELER

MEKANİK KUMPASLAR

KOD	ÖLÇÜM KAPS.	OKUMA mm	OKUMA"	ÇENE UZN.	
760150	150 mm	0.05	1/128	40 mm	
760200	200 mm	0.05	1/128	40 mm	



DİJİTAL KUMPASLAR

KOD	ÖLÇÜM KAPS.	OKUMA mm	OKUMA"	ÇENE UZN.	
770150	150 mm	0.0005	0.01 mm	40 mm	
770200	200 mm	0.0005	0.01 mm	50 mm	



DİJİTAL ve MEKANİK DERİNLİK ÖLÇÜM KUMPASLARI

DİJİTAL DERİNLİK ÖLÇÜM KUMPASLARI

KOD	ÖLÇÜM KAPS.	KAFA UZN. mm	OKUMA mm	
773150	150 mm	100 mm	0.01 mm	
773200	200 mm	100 mm	0.01 mm	



MEKANİK DERİNLİK ÖLÇÜM KUMPASLARI

KOD	ÖLÇÜM KAPS.	KAFA UZN. mm	OKUMA mm	
763150	150 mm	100 mm	0.05	
763200	200 mm	100 mm	0.05	



MEKANİK ve DİJİTAL MİKROMETRELER

MEKANİK MİKROMETRELER

KOD	ÖLÇÜM KAPS.	MİL ÇAPI	OKUMA mm	
76500025	0-25 mm	6.5 mm	0.01	
765025050	25-50 mm	6.5 mm	0.01	



DİJİTAL MİKROMETRELER

KOD	ÖLÇÜM KAPS.	MİL ÇAPI	OKUMA mm
775000025	0-25 mm	6.5 mm	0.001
775025050	25-50 mm	6.5 mm	0.001



ROLLFIX EASY2 700196

Ölçüm aralığı	: 9,999.90m
Çözünürlük	: 10 cm
Teker çapı	: 318.3 mm = 1m çevre
Toplam yükseklik	: 1,050 mm
Toplam ağırlık	: 2.0 kg

İleri ve geri ölçüm yapabilme özelliği. Alüminyum gövde sayesinde daha hafif. Park ayaklı ve taşıma çantalı.



MEKANİK KOMPARATÖR SAATLERİ

KOD	ÖLÇÜM KAPS.	SKALA	SAAT mm	OKUMA mm
766010	10 mm	0-100	58 mm	0.01
766030	30 mm	0-100	58 mm	0.01



ROLLFIX EASY 700194

Ölçüm aralığı	: 99,999.99m
Çözünürlük	: 1 cm
Teker çapı	: 318.3 mm = 1m çevre
Toplam yükseklik	: 990 mm
Toplam ağırlık	: 2.2 kg

İleri ve geri ölçüm yapabilme özelliği. Lastik tekerli. Park ayaklı



DİJİTAL KOMPARATÖR SAATLERİ

KOD	ÖLÇÜM KAPS.	SKALA	SAAT mm	OKUMA mm
776010001	0-12.5 mm	0.0005	58 mm	0.01
776012001	0-10 mm	0.0005	58 mm	0.001



ROLLFIX STANDARD 700195

Ölçüm aralığı	: 99,999.99m
Çözünürlük	: 1 cm
Teker çapı	: 318.3 mm = 1m çevre
Toplam yükseklik	: 1090 mm
Toplam ağırlık	: 3.9 kg
Tolerance	%0.05'ten az

İleri ve geri ölçüm yapabilme özelliği. Çelik tekerli. Park ayaklı



ROLLFIX MESAFE ÖLÇME CİHAZLARI

Mini ROLLFIX 7001990

Ölçüm aralığı	: 99,999.99m
Çözünürlük	: 1 cm
Teker çapı	: 159.2 mm = 0,5m çevre
Toplam yükseklik	: 950 mm
Toplam ağırlık	: 1,25 kg

İleri ve geri ölçüm yapabilme özelliği.



KOMPARATÖR AYAĞI

Miknatıslı Taban

KOD	YÜKSEKLİK	BAĞLANTI	MİL ÇAPI
780240012	240 mm	12 mm	8 mm
780280016	280 mm	16 mm	8 mm





reismakina

EL ALETLERİ



KNIPEX[®]



2022 Yeni Ürünler

KNIPEX CutiX®


Maket Bıçağı

ÜRÜN NO		
90 10165 BK	165 mm	111




KNIPEX TwinGrip®

Mafsallı Pense

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	BORU ÖLÇÜSÜ inch	SOMUN ÖLÇÜSÜ mm	
82 01 200	200	Polisaj	İnce İzole	Ø 4-22mm Ø 5/32 - 7/8 inc	4-22mm 5/32-7/8 inc	270



PENSE ANAHTARI XS

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SOMUN ÖLÇÜSÜ mm	AYAR POZİSYONU	
86 04 100	100	21mm (Ø3/4 inc)	10	70

En dar alanlarda bile optimum erişim: kompakt tasarım
Farklı ebattaki malzemeler için kaydırarak hassas ayarlanabilme özelliğiyle mükemmel kavrama sağlar ve tek elle kullanılabilir.

Parmakların sıkışmasını önleyen tasarım



Robust23 Start ELEKTRİKÇİ TAKIM ÇANTASI (DOLU)

ÜRÜN NO	GENİŞLİK	YÜKSEKLİK	DERİNLİK	
00 21 34 HL S2	470 mm	370mm	190 mm	6800

En zorlu koşullar için: Toz geçirmez, su geçirmez ve sıcaklığa dayanıklı
Maks. yük: 25 kg
Hacim: 23 litre
Darbeye dayanıklı polipropilen malzemeden imal edilmiş, uçarlarda taşınabilir çanta
Kır tutmaz PP çift duvarlı levhadan imal edilmiş, alet cepli ve askılı alet panoları
Alüminyum iç parçalara sahip taban tepsi
Otomatik basınç dengeleme ventili
Alet -30°C ila + 80°C aralığında sıcaklığa karşı dayanıklıdır
Asma kilit tertibatı



KNIPEX BiX®

Plastik Boru ve Sızdırmazlık Manşon Kesme (Kauçuk)

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	
90 22 10 BK	72	Ø 20 - 50 mm	108



Tornavida yardımıyla bıçak yönü değiştirilerek plastik boru veya kauçuk manşon kesilebilir.

ASMA HALKALI ALETLER



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME KAPASİTESİ			
				Ømm	Ømm	Ømm	gr
03 06	180T	Krom	SOS izole VDE	-	3,40	2,20	271
25 06	160T	Krom	SOS izole VDE	-	2,50	1,60	156
70 05	160T	Krom	Kalın izole	4,0	3,0	2,00	210
70 05	180T	Krom	Kalın izole	4,0	3,0	2,50	258
70 06	160T	Krom	SOS izole VDE	4,0	3,0	2,00	230
70 06	180T	Krom	SOS izole VDE	4,0	3,0	2,50	267



PENSE EMNİYET SETİ



00 50 04 T BK



00 50 01 T BK

ÜRÜN NO	İÇERİK	gr
00 50 04 TBK	1 adet tutma ipi, 3 adet halka adaptörü ve 2 adet kanca	115
00 50 01 TBK	1 adet tutma ipi	32

- Penselerin yere düşmesine karşı koruma sağlar. Bu sayede maddi hasar oluşması ve aletlerin kaybolması engellenir.

02 AĞIR TİP KOMBİNE PENSELER



02 01 200



02 02 180



02 07 225

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME KAPASİTESİ				
				Ømm	Ømm	Ømm	mm ²	gr
02 01	180	Polisaj	İnce izole	2,5	2,0	11,5	16	205
	200			2,8	2,2	13,0	25	280
	225			3,0	2,5	14,0	25	360
02 02	180	Polisaj	Kalın izole	2,5	2,0	11,5	16	240
	200			2,8	2,2	13,0	25	342
	225			3,0	2,5	14,0	25	409
02 06	180	Krom	Sos izole Sarı-kırmızı Çift bileşimli	2,5	2,0	11,5	16	247
	200			2,8	2,2	13,0	25	343
02 07	225	Krom	Sos izole daldırma yalıtımlı	3,0	2,5	14,0	25	486



03 KOMBİNE PENSELER



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME KAPASİTESİ				
				ømm	ømm	ømm	mm ²	gr
03 01	140	Polisaj	İnce izole	2,8	1,8	9,0	10	112
	160			3,1	2,0	10,0	16	187
	180			3,4	2,2	12,0	16	216
03 02	160	Polisaj	Kalın izole	3,1	2,0	10,0	16	223
	180			3,4	2,2	12,0	16	260
	200			3,8	2,5	13,0	16	330
03 06	160	Krom	Sos izole Sarı-kırmızı Çift bileşimli	3,1	2,0	10,0	16	228
	180			3,4	2,2	12,0	16	265
	200			3,8	2,5	13,0	16	326
03 07	160	Krom	Sos izole Daldırma yalıtımlı	3,1	2,0	10,0	16	254
	180			3,4	2,2	12,0	16	285
	200			3,8	2,5	13,0	16	339
	250			3,8	2,5	15,0	25	597

08 MİNİ KOMBİNE PENSE

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME KAPASİTESİ				
				ømm	ømm	ømm	mm ²	gr
08 05	110	Krom	Kalın izole	2,5	1,6	9,0	10	85



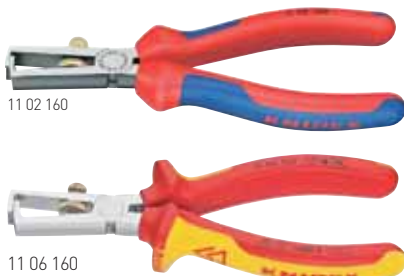
08 SİVRİ UÇLU KOMBİNE PENSE

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME KAPASİTESİ				
				ømm	ømm	ømm	mm ²	gr
08 22	145	Polisajlı	Kalın izole	3,0	2,0	8,0	16	145



11 KABLO SİYIRMA PENSELERİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	FORM	SIYIRMA KAPASİTESİ	SAP
11 02	160	Polisaj		5mm 10mm ² / AWG7	Kalın izole
11 06	160	Krom		5mm 10mm ² / AWG7	Sos izole



12 OTOMATİK KABLO SİYIRMA

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	SIYIRMA KAPASİTESİ	gr
12 11	180	Nikel	İnce izole	0.5-1.2/1.6/2.0	445
12 21	180	Nikel	İnce izole	0.5-0.75/1.0/1.5/2.5/4.0/6.0	445
12 29	180	Nikel	-	12 21 180'in yedek bıçağı	-
12 12 06	195	Nikel	Kalın izole	0.14-6.00	445
12 12 10	195	Nikel	Kalın izole	2.5-10	445
12 12 12	195	Nikel	Kalın izole	4-10	450
12 19 06		Nikel		0.14-6 kapasiteli yedek bıçak	
12 19 10		Nikel		2.5-10 kapasiteli yedek bıçak	
12 19 12		Nikel		4-10 kapasiteli yedek bıçak	



12 OTOMATİK YASSI KABLO SIYIRICI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ		ÖZELLİK	⚖️ gr
		mm ²	AWG		
12 64	180	0.75-2.5	19-13	Otomatik derinlik ayarlamalı	125



12 KABLO SIYIRICI

Fiber Optik

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ		⚖️ gr
		ømm		
12 82	130	Ön izole 0.125mm İç izole 0.250mm		69



12 OTOMATİK KABLO SIYIRIC

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ		ÖZELLİK	⚖️ gr
		mm ²	AWG		
12 40	200	0.03-10.0	32-7	Manuel derinlik ayarlamalı	200
12 50	200	2.5-16.0	13-7	Manuel derinlik ayarlamalı	200
12 42	195	0.03-10.0	32-7	Otomatik derinlik ayarlamalı	136
12 52	195	0.08-16.0	28-5	Otomatik derinlik ayarlamalı	180
12 62	180	0.2-6.0	24-10	Otomatik derinlik ayarlamalı	151



12 40 200



12 62 180



12 42 195



12 FİBER OPTİK KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ		⚖️ gr
		ømm		
12 85	100	0,125 mm		44



12 İNCE KABLO SIYIRMA ALETİ

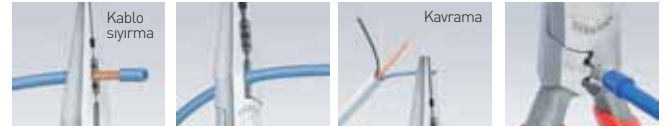
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ		⚖️ gr
		mm ²	AWG	
12 80	100	0.30-1.0	28-18	34



12 80 100

13 ELEKTRİKÇİ PENSESİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAPA	SIYIRMA KAPASİTESİ		⚖️ gr
				ømm ²		
13 02	160	Polisajlı	Kalın izole	0.5-0.75/1.5/2.5		139

0.5 ile 2.5 mm² arasında sıkma özeliği

13 ÇOK FONKSİYONLU ELEKTRİKÇİ PENSESİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		
					ømm	mm ²	gr
13 82	200		Polisajlı	Kalın izole	15	50	280
13 86	200	1000V	Krom	Sos izole	15	50	280
13 96	200	1000V MWM	Krom	Sos izole	15	50	280



13 82 200



13 86 200

- 0,5-2,5mm yüksek sıkma
- 0,7-1,5-2,5mm kablo sıyırma
- Keskin çene kenarları (Kazıma işlemleri için)



- İnce çene yapısı (Kargaburun fonksiyonu)
- Kablo kesme
- Hassas düz çene
- Boru kavrama

15 KABLO SIYIRMA CİMBİZİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
15 11	120	0.6	34
15 19	006	0.6 Yedek ağız	



13 KABLO KILIFI SOYMA PENSESİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	SIYIRMA KAPASİTESİ		ømm	ømm
				Kab. dış kılıf ømm	Kab. Sıy. mm ²		
13 46	165	Krom	SOS izole	8-13mm	0,75-1,5/2,5	3.2	2.2



16 KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SAP	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
16 20	165	Plastik	8.0-28	85



14 KABLO SIYIRICILI YAN KESKİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	SIYIRMA KAPASİTESİ		ømm	ømm
				mm ²	AWG		
14 22	160	Polisajlı	Kalın izole	1.5+2.5	15+13	2.5	1.5
14 26	160	Krom	Sos izole	1.5+2.5	15+13	2.5	1.5



14 22 160



14 26 160

KATLANABİLİR BİÇAK

Elektrikçiler için Özel

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	BİÇAK UZUNLUĞU	gr
16 20 50SB	120	80 mm	85



Paslanmaz çelik

16 KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SAP	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
16 30	135	Plastik	6.0-29.0	120
16 39	135	Yedek bıçak		



16 COAX KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	KULLANIM	gr
16 60 05	Coax kabloların izolasyonunun sıyırılması için (RG 58, RG59 ve RG62) Dış kılıf, alüminyum sarg ve yalıtkan tabakanın izolasyonunu tek işlemde sıyrabilir.	73



KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SAP	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
16 30	145	Plastik	19.0-40.0	140



16 KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
16 95 01	135	Standart yuvarlak kablo 8-13mm Coax kablo 4,8-7,5 Kablo ve tel 0,2-4	74



16 KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SAP	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
16 40	150	Fiberglas-polyamit	25mm ve üzeri	210



ErgoStrip® (Sol) / KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
16 95 02	135	Standart yuvarlak kablo 8-13mm Coax kablo 4,8-7,5 Kablo ve tel 0,2-4	74



16 COAX KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	KULLANIM	gr
16 60 06	Coax kabloların izolasyonunun sıyırılması için (RG 59, RG6, RG7 ve RG11) Dış kılıf, alüminyum sarg ve yalıtkan tabakanın izolasyonunu tek işlemde sıyrabilir. Telefon kablolarını (4P/6P/8P) tek işlemde kesebilir ve sıyrabilir.	73



16 KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
16 65	125	UTP ve STP kablolar 4.5-10, 0.2,0.3,0.8,1.5,2.5,4mm ² kablo sıyırma	39



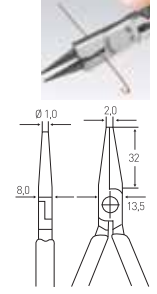
16 KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
16 60	100	Coax kablolar 4.8-7.5, Kablolar 3x0.75mm ²	39



19 KESİCİLİ KUYUMCU PENSİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	Ømm	Ømm	gr
19 01	130	Polisaj	İnce izole	2.2	1.6	73



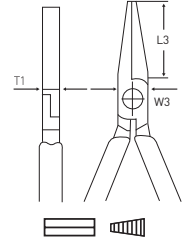
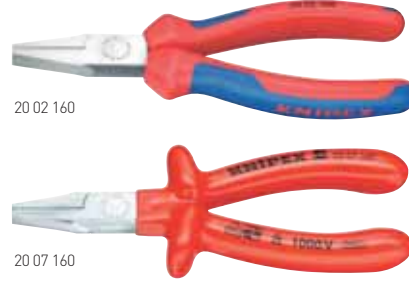
16 UNIVERSAL KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
16 80	125	8-13 mm	39
16 90	130	8-13 mm	47



20 YASSI AĞIZ KARGABURUN

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	BOYUTLARI			
				L3 mm	W3 mm	T1 mm	gr
20 02	160	Polisaj	Kalın izole	30	17,0	9,5	170
20 07	160	Krom	SOS izole	30	17,0	9,5	190



KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
16 80	175	8-13 mm	175



- Uzun kabloları tek seferde sıyırmak için tasarlanmıştır.

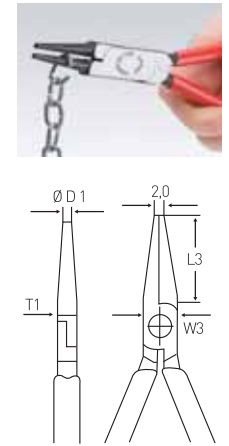
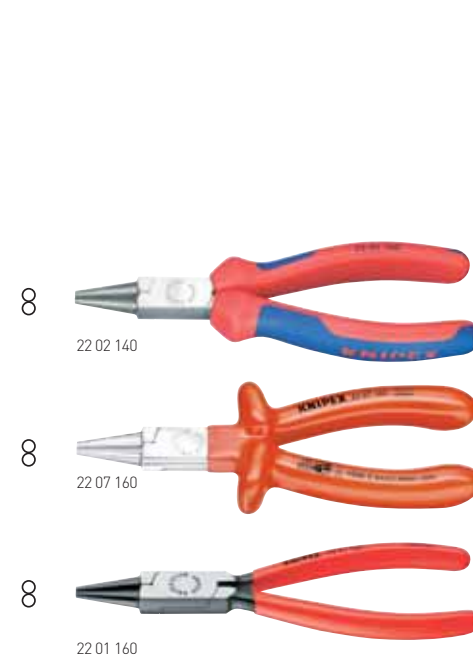
TwistCut / SİRAL KABLO KESME ve SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
90 22 02	100	Spiral kablo 13-32mm Kablo ve tel sıyırma kapasitesi 0,2-4,0mm	46



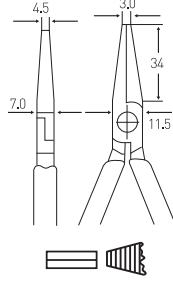
22 YUVARLAK UÇLU KARGABURUN

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SAP	BOYUTLARI				
			L3 mm	W3 mm	D1 mm	T1 mm	
22 01	160	İnce izole	30	18,0	3,0	9,5	140
22 02	140	Kalın izole	28	16,5	2,5	9,5	129
22 07	160	SOS izole	30	18,0	3,0	9,5	196



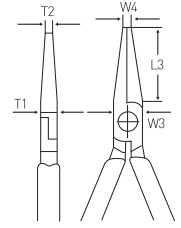
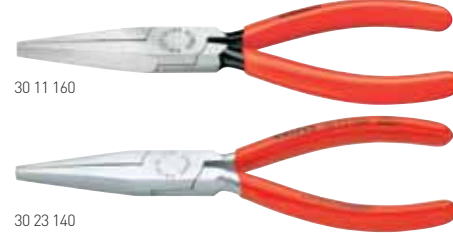
23 YASSI AĞIZ MEKANİKÇİ KARGABURUN

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	Ømm	Ømm	gr
23 01	140	Polisaj	İnce izole	2.5	1.6	75



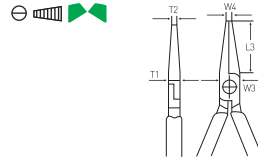
30 YASSI AĞIZ UZUN KARGABURUN

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER					
					L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	gr
30 11	160		Polisaj	İnce izole	46.5	16.5	9.5	3.0	5.0	120
30 21	140		Polisaj	İnce izole	42	15	8	2.5	2.0	95
30 21	160		Polisaj	İnce izole	50	16.5	9.5	3.0	2.5	121
30 23	140		Krom	İnce izole	42	15	8	2.5	2.0	95
30 31	160		Polisaj Siyah fosfat kap.	İnce izole	41	16.5	9.5	5.0	2.5	110



25 KARGABURUN

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	Ømm	Ømm	ÖLÇÜLER					
					L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	gr
25 01	125	Düz	2.2	1.6	27	13.0	7.0	2.5	1.8	70
	140		2.5	1.6	42	15.0	8.0	2.5	2.0	89
25 02	140	Düz	2.5	1.6	42	15.0	8.0	2.5	2.0	110
	160		2.5	1.6	50	16.5	9.5	3.0	2.5	145
25 05	160	Düz	2.5	1.6	50	16.5	9.5	3.0	2.5	145
25 06	160	Düz	2.5	1.6	50	16.5	9.5	3.0	2.5	150
25 21	160	Eğri	2.5	1.6	50	16.5	9.5	3.0	2.5	115
25 26	160	Eğri	2.5	1.6	50	16.5	9.5	3.0	2.5	144



30 HALOJEN LAMBA DEĞİŞTİRME PENSİ

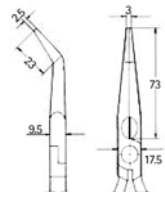
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	gr
30 41	160	Polisaj	İnce izole	120

- Siyah fosfat kaplama pense
- Halojen lamba kurulum işlemlerinde kullanılmaktadır.



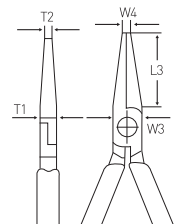
26 UZUN KARGABURUN

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	Ømm	Ømm	ÖLÇÜLER					
					L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	gr
26 12	200	Düz	3,2	2,2	73	17,5	9,5	3,0	2,5	200
26 16	200	Düz	3,2	2,2	73	17,5	9,5	3,0	2,5	205
26 17	200	Düz	3,2	2,2	73	17,5	9,5	3,0	2,5	225
26 21	200	Eğri	3,2	2,2	73	17,5	9,5	3,0	2,5	170
26 22	200	Eğri	3,2	2,2	73	17,5	9,5	3,0	2,5	200
26 26	200	Eğri	3,2	2,2	73	17,5	9,5	3,0	2,5	205
26 27	200	Eğri	3,2	2,2	73	17,5	9,5	3,0	2,5	225



31 İĞNE AĞIZLI KARGABURUN

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER					
					L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	gr
31 11	160		Polisaj	İnce izole	55.00	16.00	7.5	2.0	2.5	100
31 25	160		Krom	Kalın izole	55.00	16.00	7.5	1.8	2.5	100



32 ELEKTRONİKÇİ KARGABURUN

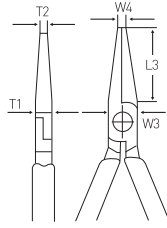
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER					
					L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	gr
32 11	135		Polisaj	İnce izole	34	12.5	7.0	1.4	1.5	75
32 31	135		Polisaj	İnce izole	34	12.5	7.0	1.4	1.5	75



32 11 135

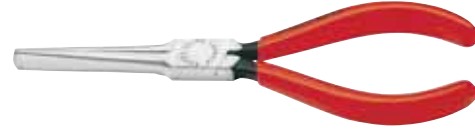
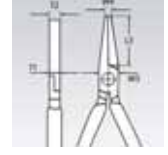


32 31 135



33 ÖRDEK AĞIZ PENSE

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER					
					L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	gr
33 01	160		Polisaj	İnce izole	55	15	7.5	3	9	103



35 ELEKTRONİKÇİ KARGABURUN - ESD

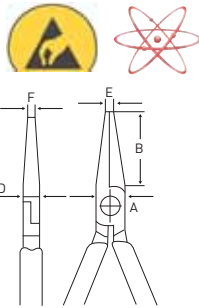
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖLÇÜLER					
			B mm	A mm	D mm	E mm	F mm	gr
35 12	115 ESD		22.5	9.5	6.5	2.0	4.0	74
35 22	115 ESD		22.5	9.5	6.5	2.0	1.5	74
35 32	115 ESD		22.5	9.5	6.5	2.0	1.0	70
35 42	115 ESD		22.5	9.5	6.5	2.0	1.5	74



35 12 115ESD



35 22 115ESD

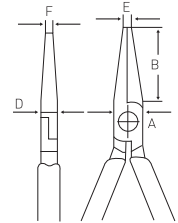


37 ELEKTRONİKÇİ KARGABURUN

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER					
					B mm	A mm	D mm	E mm	F mm	gr
37 11	125		Polisaj	İnce izole	27.0	12.5	7.0	2.0	5.5	76
37 21	125		Polisaj	İnce izole	27.0	12.5	7.0	2.0	2.0	74
37 31	125		Polisaj	İnce izole	27.0	12.5	7.0	2.0	1.6	74
37 41	125		Polisaj	İnce izole	27.0	14.5	8.0	2.0	1.0	76



37 11 125



35 ELEKTRONİKÇİ KARGABURUN

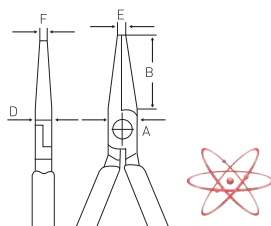
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖLÇÜLER					
			B mm	A mm	D mm	E mm	F mm	gr
35 11	115		22.5	9.5	6.5	2.0	4.0	60
35 21	115		22.5	9.5	6.5	2.0	1.5	55
35 22	115		22.5	9.5	6.5	2.0	1.5	55
35 31	115		22.5	9.5	6.5	2.0	1.0	50
35 42	115		22.5	9.5	6.5	2.0	1.5	75
35 62	145		40.0	12.0	7.5	2.5	1.5	95



35 22 115



35 42 115



38 MEKANİKÇİ KARGABURUN

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER					
					L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	gr
38 11	200		Polisaj	İnce izole	73.0	17.5	9.5	3.0	2.5	180
38 71	200		Polisaj	İnce izole	73.0	17.5	9.5	3.0	2.0	175
38 91	200		Polisaj	İnce izole	73.0	17.5	9.5	2.5	177	



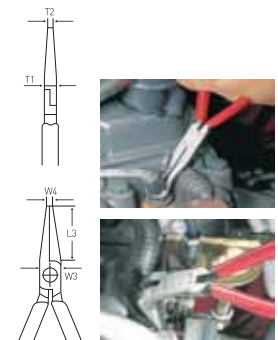
38 11 200



38 91 200



38 71 200



28 MONTAJ PENSELERİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER					gr
					L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	
28 71	280	⊖	Polisaj	İnce izole	76.5	20	9.0	3.0	2.5	235
28 81	280	∠45°	Polisaj	İnce izole	70	20	9.0	2.5	2.5	235



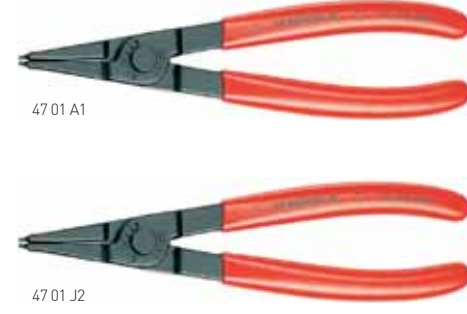
28 71 280

28 81 280



47 İÇ / DIŞ SEGMAN PENSİ

ÜRÜN NO	FORM	ÖZELLİK	ÖLÇÜLER İÇİN		gr	
			ø mm	UZUNLUK mm		
47 01	A1	W	Dış segman pensesi	10-25	140	100
	A2			16-60	180	160
47 01	J1	DÜZ	İç segman pensesi	8-25	140	100
	J2			19-60	180	140



47 01 A1

47 01 J2



41 AYARLI PENSE

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	SIKMA ÖLÇÜLERİ			
				○ mm	□ mm	◇ mm	gr
41 04	180	Nikel	Nikel	30	20	30	363
	250	Nikel	Nikel	40	20	30	517
	300	Nikel	Nikel	65	30	34	923
41 24	225	Nikel	Nikel	25	16	30	504



41 24 225

41 04 250

48 AĞIR HİZMET İÇ SEGMAN PENSİ

ÜRÜN NO	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER İÇİN		gr
				ø mm	UZUNLUK mm	
48 11	J1	W	İnce izole	12-25	140	100
	J2			19-60	180	180
	J3			40-100	225	260
48 21	J11	W	İnce izole	12-25	140	100
	J21			19-60	180	180
	J31			40-100	210	260



48 11 J2

48 21 J21

Standart segman penselere göre
10 kat daha uzun ömürlü



42 KAYNAKÇI PENSELERİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	SIKMA ÖLÇÜLERİ		
				○ mm	□ mm	gr
42 14	280	Nikel	Nikel	30-65	50	917
42 24	280	Nikel	Nikel	10-70	-	850
42 34	280	Nikel	Nikel	-	90	692



42 14 280

42 24 280

49 AĞIR HİZMET DIŞ SEGMAN PENSİ

ÜRÜN NO	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER İÇİN		gr
				ø mm	UZUNLUK mm	
49 11	A1	W	İnce izole	10-25	140	100
	A2			19-60	180	170
	A3			40-100	225	270
49 21	A11	W	İnce izole	10-25	130	102
	A21			19-60	165	169
	A31			40-100	210	272



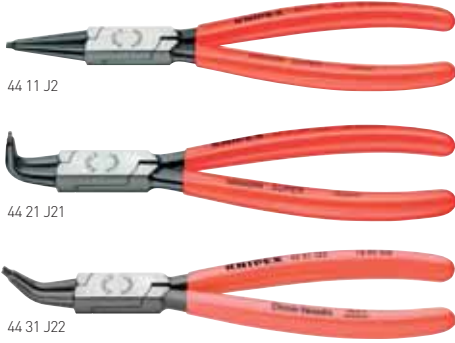
49 11 A2

49 21 A21

Standart segman penselere göre
10 kat daha uzun ömürlü



44 İÇ SEGMAN PENSİ



ÜRÜN NO	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER İÇİN		gr	
				ømm	UZUNLUK mm		
44 11	J0	Düz	Polisaj	İnce izole	8-13	140	90
	J1		Polisaj	İnce izole	12-25	140	90
	J2		Polisaj	İnce izole	19-60	180	140
	J3		Polisaj	İnce izole	40-100	225	200
44 21	J01	Eğri 90°	Polisaj	İnce izole	8-13	130	85
	J11		Polisaj	İnce izole	12-25	130	85
	J21		Polisaj	İnce izole	19-60	170	135
	J31		Polisaj	İnce izole	40-100	215	200
44 31	J02	Eğri 45°	Polisaj	İnce izole	8-13	140	90
	J12		Polisaj	İnce izole	12-25	140	95
	J22		Polisaj	İnce izole	19-60	180	145
	J32		Polisaj	İnce izole	40-100	225	200
J42	Polisaj	İnce izole	85-140	310	465		

46 DİŞ SEGMAN PENSİ

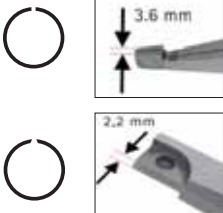


ÜRÜN NO	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER İÇİN		gr	
				ømm	UZUNLUK mm		
46 11	A0	Düz	Polisaj	İnce izole	3 - 10	140	80
	A1		Polisaj	İnce izole	10 - 25	140	80
	A2		Polisaj	İnce izole	19 - 60	180	140
	A3		Polisaj	İnce izole	40 - 100	210	200
46 21	A01	Eğri 90°	Polisaj	İnce izole	3 - 10	125	80
	A11		Polisaj	İnce izole	10 - 25	125	80
	A21		Polisaj	İnce izole	19 - 60	170	130
	A31		Polisaj	İnce izole	40 - 100	200	200
46 31	A02	Eğri 45°	Polisaj	İnce izole	3 - 10	130	83
	A12		Polisaj	İnce izole	10 - 25	130	80
	A22		Polisaj	İnce izole	19 - 60	185	135
	A32		Polisaj	İnce izole	40 - 100	210	215
A42	Polisaj	İnce izole	85 - 140	310	510		

45 SEGMAN PENSELERİ

Otomotiv

SİPARİŞ NO	UZUNLUK mm	FORM	SAP	gr
45 10	170	~~~~~	İzolesiz	155
45 21	200	~~~~~	İnce izole	186



SEGMAN PENSE SETLERİ

ÜRÜN NO	İÇERİK KODU	AÇIKLAMA
00 19 56	44 11 J2	İç segman pensi, düz uçlu, 19-60mm
	44 21 J21	İç segman pensi, 90° eğri uçlu, 19-60mm
	46 11 A2	Dış segman pensi, düz uçlu, 19-60mm
	46 21 A21	Dış segman pensi, 90° eğri uçlu, 19-60mm
00 19 57	48 11 J1	Ağır hizmet iç segman pensi, düz uçlu, 12-25mm
	48 11 J2	Ağır hizmet iç segman pensi, düz uçlu, 19-60mm
	49 11 A1	Ağır hizmet dış segman pensi, düz uçlu, 10-25mm
	49 11 A2	Ağır hizmet dış segman pensi, düz uçlu, 19-60mm



Çanta ile birlikte

SEGMAN PENSE SETLERİ



Blister ambalajlı

ÜRÜN NO	İÇERİK KODU	AÇIKLAMA
00 20 03 V02	44 11 J1	İç segman pensi, düz uçlu, 12-25mm
	44 11 J2	İç segman pensi, düz uçlu, 19-60mm
	46 11 A1	Dış segman pensi, düz uçlu, 10-25mm
	46 11 A2	Dış segman pensi, düz uçlu, 19-60mm
00 20 04 V01	44 11 J1	İç segman pensi, düz uçlu, 12-25mm
	44 11 J2	İç segman pensi, düz uçlu, 19-60mm
	44 21 J11	İç segman pensi, 90° eğri uçlu, 12-25mm
	44 21 J21	İç segman pensi, 90° eğri uçlu, 19-60mm
	46 11 A1	Dış segman pensi, düz uçlu, 10-25mm
	46 11 A2	Dış segman pensi, düz uçlu, 19-60mm
	46 21 A11	Dış segman pensi, 90° eğri uçlu, 10-25mm
	46 21 A21	Dış segman pensi, 90° eğri uçlu, 19-60mm
00 20 03 SB	48 11 J1	Ağır hizmet iç segman pensi, düz uçlu, 12-25mm
	48 11 J2	Ağır hizmet iç segman pensi, düz uçlu, 19-60mm
	49 11 A1	Ağır hizmet dış segman pensi, düz uçlu, 10-25mm
	49 11 A2	Ağır hizmet dış segman pensi, düz uçlu, 19-60mm
00 20 04 SB	48 11 J1	Ağır hizmet iç segman pensi, düz uçlu, 12-25mm
	48 11 J2	Ağır hizmet iç segman pensi, düz uçlu, 19-60mm
	49 11 A1	Ağır hizmet dış segman pensi, düz uçlu, 10-25mm
	49 11 A2	Ağır hizmet dış segman pensi, düz uçlu, 19-60mm
	48 21 J11	Ağır hizmet iç segman pensi, 90° eğri uçlu, 12-25mm
	48 21 J21	Ağır hizmet iç segman pensi, 90° eğri uçlu, 19-60mm
	49 21 A11	Ağır hizmet dış segman pensi, 90° eğri uçlu, 10-25mm
	49 21 A21	Ağır hizmet dış segman pensi, 90° eğri uçlu, 19-60mm

44 BÜYÜK İÇ SEGMAN PENSİ

ÜRÜN NO	FORM	KAFA	ÖLÇÜLER İÇİN		gr
			Ø mm	UZUNLUK mm	
44 10 J5	DÜZ	Polisaj	122-300	570	1738
44 10 J6		Polisaj	252-400	580	1755



44 10 J6

50 KERPETEN

ÜRÜN NO	KAFA	SAP	KESME KAPASİTESİ	gr
			Ø mm	
50 00	Polisaj	İzolesiz	2.2	398
			1.6	140
50 01	Polisaj	İnce izole	1.8	215
			2.0	303
			2.2	398
51 01	Polisaj	İzolesiz	2.2	413



Çekic Özellikli

51 01 210



50 01 180

46 BÜYÜK DİŞ SEGMAN PENSİ

ÜRÜN NO	FORM	KAFA	ÖLÇÜLER İÇİN		gr
			Ø mm	UZUNLUK mm	
46 10 A5	W	Polisaj	122-300	560	1773
46 10 A6	DÜZ	Polisaj	252-400	570	1795



46 10 A5

55 NALBANTÇI KERPETEN

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA GENİŞLİĞİ mm	KAFA	SAP	gr
55 00	300	20	Polisaj	İzolesiz	786



61 TEPE KESKİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ				gr
					ømm	ømm	ømm	ømm	
61 01	200	85°	Polisaj	İnce izole	1.0-6.0	4.0	3.5	3.0	435



67 TEPE KESKİ

Ağır Tip

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ				gr
				ømm	ømm	ømm	mm²	
67 01	160	Polisaj	İnce izole	4.0	3.4	2.5	2.0	237
	200			5.0	3.8	3.0	2.5	318



99 BETONCU KERPETENİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		gr
				ømm	ømm	
99 01	220	Polisaj	İnce izole	2.4	1.6	334
	250			2.4	1.6	427
	280			2.8	1.8	499



68 TEPE KESKİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ			gr
				ømm	ømm	ømm	
68 01	160	Polisaj	İnce izole	4.0	2.8	2.3	195
	180			4.0	3.2	2.5	275
	200			4.0	3.5	2.8	335



99 AĞIR HİZMET BETONCU KERPETEN

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		gr
				ømm	ømm	
99 11	250	23.0mm	İnce izole	3.3	1.8	350
	300	25.0mm	İnce izole	3.8	2.0	537



62 ELEKTRONİKÇİ TEPE KESKİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		gr
					ømm	ømm	
62 12	120	  85°	Polisaj	Kalın izole	0.3-1.0	0.7	93



70 YAN KESKİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ			gr
					ømm	ømm	ømm	
70 01	110		Polisaj	İnce izole	3.0	2.0	1.2	80
	125				3.0	2.3	1.5	80
	160				4.0	2.8	2.0	171
70 02	125		Polisaj	Kalın izole	3.0	2.3	1.5	115
	140				4.0	2.5	1.8	155
	160				4.0	2.8	2.0	205
	180				4.0	3.0	2.5	235
70 06	125	1000V	Krom	Sarı kırmızı çift bileşimli	3.0	2.3	1.5	120
	140				4.0	2.5	1.8	160
	160				4.0	2.8	2.0	205
	180				4.0	3.0	2.5	255
70 07	160	1000V	Krom	SOS izole	4.0	2.8	2.0	240
	180				4.0	3.0	2.5	280
70 11	110		Polisaj	İnce izole	3.0	2.0	1.2	85
70 15	110		Krom	Kalın izole	3.0	2.0	1.2	98
70 26	160	1000V	Krom	Sarı kırmızı çift bileşimli	4.0	1.6		216

71 MAFSALLI KESKİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	SAP	KESME DEĞERLERİ				gr
				ømm	ømm	ømm	mm ²	
71 01	160		İnce izole	5.3	4.4	3.2	3.0	195
71 01	200		İnce izole	6.0	5.2	4.0	3.6	395
71 01	250		İnce izole	6.0	5.6	4.0	3.8	465
71 12	200		Kalın izole	6.0	5.2	4.0	3.6	375
71 31	160		İnce izole	5.3	4.8	3.6	3.3	215
71 31	200		İnce izole	6.0	5.2	4.0	3.6	330
71 22	200		Kalın izole	6.0	5.2	4.0	3.6	375
71 32	200		Kalın izole	6.0	5.2	4.0	3.6	370

71 KUPLON MAKASLARI



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	19HRC	40HRC	48HRC	KAFA GENİŞLİĞİ	KAFA KALINLIĞI	KESİCİ KENAR UZUNLUĞU	mm	gr
71 72	460	8	6	5	71	33	30	460	2100
	610	9	8	7	83	33	34	610	2550
	760	11	9	8	97	42	36.5	760	4250
	910	13	10	9	111	46	46	910	4950
71 82	950	11	9	6	111	40	44	950	4060
YEDEK AĞIZLAR									
71 79	460	71 72 460'ın yedek ağzı							
71 79	610	71 72 610'un yedek ağzı							
71 79	760	71 72 760'in yedek ağzı							
71 79	910	71 72 910'un yedek ağzı							
71 89	950	71 82 950'nin yedek ağzı							

72 PLASTİK YAN KESKİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	gr
72 01	160		Polisaj	İnce izole	164
72 11	160		Polisaj	İnce izole	156
72 21	160		Polisaj	İnce izole	165



72 11 160



72 21 160



72 FİBER OPTİK KESİCİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	gr
72 51	160		Polisaj	İnce izole	166



HASSAS KESKİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	SAP	KESME DEĞERLERİ	
				ømm	gr
72 62	200		Kalın izole	6.0	375



- Plastik, bakır ve kurşun gibi yumuşak malzemelerin kesimi için tasarlanmıştır.
- Kesici sertliği yaklaşık 59HRC' dir.
- 20 derece açılı eğim sayesinde düz kesim yapılabilir.



74 YAN KESKİ

Ağır Tip

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ			gr
					ømm	ømm	ømm	
74 01	140		Polisaj	İnce izole	3.1	2.0	1.5	131
	160				3.4	2.5	2.0	178
	180				3.8	2.7	2.2	241
	200				4.2	3.0	2.5	263
	250				4.6	3.5	3.0	391
74 02	140		Polisaj	Kalın izole	3.1	2.0	1.5	157
	160				3.4	2.5	2.0	209
	180				3.8	2.7	2.2	273
	200				4.2	3.0	2.5	304
	250				4.6	3.5	3.0	437
74 05	200		Krom	Kalın izole	4.2	3.0	2.5	303
74 06	160	1000V	Krom	SOS izole	3.4	2.5	2.0	215
	180	1000V	Krom	SOS izole	3.8	2.7	2.2	280
74 07	200	1000V	Krom	SOS izole	4.2	3.0	2.5	328
	250	1000V	Krom	SOS izole	4.6	3.5	3.0	510
74 12	180		Krom	Kalın izole	3.8	2.7	2.2	273

Standart tip yan keskiye göre %20 güç tasarrufu



74 01 200



74 02 160



74 07 200



74 06 180

73 X-Cut YÜKSEK PERFORMANSLI HAFİF YAN KESKİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	SAP	KESME DEĞERLERİ				gr
				ømm	ømm	ømm	mm ²	
73 02	160		Kalın izole	4.8	3.8	2.7	2.2	160
73 05	160		Kalın izole	4.8	3.8	2.7	2.2	160
73 06	160		Sos izole	4.8	3.8	2.7	2.2	160



73 02 160

Standart tip yan keskiye göre %30 daha hafif, %40 güç tasarrufu






73 05 160



73 06 160

73 TwinForce YAN KESKİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	SAP	KESME DEĞERLERİ				gr
				ømm	ømm	ømm	mm ²	
73 71	180		İnce izole	5.5	4.6	3.2	3.0	255
73 72	180		Kalın izole	5.5	4.6	3.2	3.0	280
73 72	180F		Kalın izole	5.5	4.6	3.2	3.0	280



73 71 180





Standart tip yan keskiye göre
%65 güç tasarrufu



73 72 180



76 ELEKTRONİKÇİ YAN KESKİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	SAP	KESME DEĞERLERİ				gr
				ømm	ømm	ømm	mm ²	
76 01	125		İnce izole	0.4-3.0	2.3	1.5	0.6	90
76 12	125		İnce izole	0.4-2.5	1.8	1.0	0.6	112
76 22	125		İnce izole	0.4-2.5	-	-	-	107
76 81	125		İnce izole	0.4-1.7	1.3	0.8	-	87




76 01 125



76 22 125








74 MERKEZLİ YAN KESKİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	SAP	KESME DEĞERLERİ				gr
				ømm	ømm	ømm	mm ²	
74 91	250		İnce izole	5.0	5.0	3.8	3.5	395

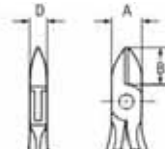


77 ELEKTRONİKÇİ YAN KESKİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	B mm	A mm	D mm	KESME DEĞERLERİ			gr
						ømm	ømm	ømm	
77 01	115		14.0	11.0	7.5	0.3-1.6	1.2	0.6	67
77 02	115		14.0	11.0	7.5	0.3-1.6	1.2	0.6	80
77 11	115		14.0	11.0	7.5	0.3-1.6	1.2	0.5	70
77 12	115		14.0	11.0	7.5	0.3-1.6	1.2	0.6	80
77 42	115		14.0	11.0	7.5	0.3-1.3	0.8	-	80



77 01 115






77 42 115

75 ELEKTRONİKÇİ YAN KESKİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ				gr
					ømm	ømm	ømm	mm ²	
75 02	125		Polisaj	İnce izole	0.2-1.3	1.0	0.6	0.4	80



77 ELEKTRONİKÇİ YAN KESKİ - ESD

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	B mm	A mm	D mm	KESME DEĞERLERİ			gr
						ømm	ømm	ømm	
77 02	115 ESD		14.0	11.0	7.5	0.3-1.6	1.2	0.6	82
77 12	115 ESD		14.0	11.0	7.5	0.3-1.6	1.2	0.6	75
77 42	115 ESD		14.0	11.0	7.5	0.3-1.3	0.8	-	85



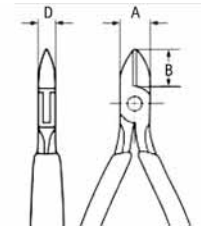
77 02 115 ESD



77 12 115 ESD



77 42 115 ESD



78 SÜPER KNIPS KESKİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	B mm	A mm	D mm	KESME DEĞERLERİ			gr
						ømm	ømm	ømm	
78 03	125		9.0	13.5	7.5	0.2-1.6	1.0	-	45
78 23	125		5.5	13.5	7.5	0.2-1.0	0.6	-	50
78 41	125		9.0	12.5	7.5	0.2-1.0	-	-	50
78 61	125		9.0	12.5	7.5	0.2-1.6	1.2	0.6	45
78 71	125		9.0	13.5	7.5	0.2-1.6	1.2	0.6	50



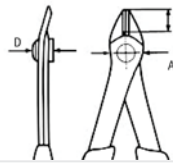
78 03 125



78 23 125



78 61 125



ELEKTRONİKÇİ PENSE SETLERİ

ÜRÜN NO	İÇERİK KODU	AÇIKLAMA
00 20 16	35 12 115	Yassı ağız elektronikçi karga burun 115mm
	35 22 115	İnce uçlu elektronikçi karga burun 115mm
	35 32 115	Yuvarlak uçlu elektronikçi karga burun 115mm
	64 32 120	Elektronikçi tepe keski 120mm
	77 02 115	Elektronikçi yan keski 115mm
	77 42 115	Elektronikçi yan keski 115mm pürüzsüz kesim
00 20 18	92 34 36	Kılavuz pimli eğri uçlu elektronikçi cımbız
	35 22 115	İnce uçlu elektronikçi karga burun 115mm
	77 02 115	Elektronikçi yan keski 115mm
	118008	Wera düz uçlu klemens tornavida 2.5mm
	118010	Wera düz uçlu klemens tornavida 3mm
	118012	Wera düz uçlu klemens tornavida 3.5mm
00 20 18 ESD	118014	Wera düz uçlu klemens tornavida 4mm
	118022	Wera yıldız uçlu klemens tornavida PH0
	118024	Wera yıldız uçlu klemens tornavida PH1
	35 22 115 ESD	İnce uçlu elektronikçi karga burun 115mm ESD
	77 02 115 ESD	Elektronikçi yan keski 115mm ESD
	030104	Wera düz uçlu klemens tornavida 2.5mm ESD
00 20 18 ESD	030105	Wera düz uçlu klemens tornavida 3mm ESD
	030106	Wera düz uçlu klemens tornavida 3.5mm ESD
	030107	Wera düz uçlu klemens tornavida 4mm ESD
	030111	Wera yıldız uçlu klemens tornavida PH0 ESD
	030112	Wera yıldız uçlu klemens tornavida PH1 ESD



00 20 16



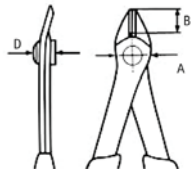
00 20 18



00 20 18 ESD

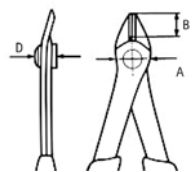
78 SÜPER KNIPS KESKİ VDE

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	B mm	A mm	D mm	KESME DEĞERLERİ			gr
						ømm	ømm	ømm	
78 06	125		9.0	13.5	7.5	0.2-1.6	1.0	-	55



78 SÜPER KNIPS KESKİ - ESD

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	B mm	A mm	D mm	KESME DEĞERLERİ		gr
						ømm	ømm	
78 03	125 ESD		9.0	13.5	7.5	0.2-1.6	1.0	55
78 61	125 ESD		9.0	13.5	7.5	0.2-1.6	1.2	56



81 AYARLI BORU KAVRAMA PENSESİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	KAPASİTE	gr
81 03	230		Krom	Ø25-65mm	294
81 13	230	Plastik	Krom	Ø25-60mm	288
81 03	250		Krom	Ø25-80mm	355
81 13	250	Plastik	Krom	Ø10-75mm	355



81 03 230



81 13 250



86 DÜZ ÇENE AYARLI PENSE

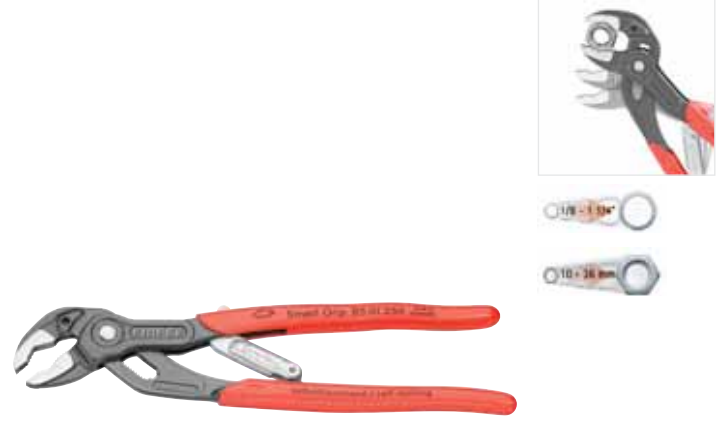
ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA	SAP	TUTMA ÖLÇÜLERİ		Ağırlık (gr)
				mm	inch	
86 03	125	Krom	İnce izole	23	7/8	105
	150	Krom	İnce izole	27	1	175
	180	Krom	İnce izole	35	1 3/8	254
	250	Krom	İnce izole	46	1 3/4	536
	300	Krom	İnce izole	60	2 3/8	729
86 07	250	Krom	SOS izole	46	1 3/4	615



86 03 180

85 OTOMATİK AYARLI PENSE

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA	SAP	TUTMA ÖLÇÜLERİ		Ağırlık (gr)
				mm	inch	
85 01	250	Polisaj	Kaymaz izole	36	1 1/4	340



AYARLI FORT PENSE

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA	SAP	TUTMA ÖLÇÜLERİ		Ağırlık (gr)
				mm	inch	
86 43	250	Krom	İnce izole	46	1,3/4	540

- Erişilmesi zor yüzeylerde çalışmak için 15° açı ile bükülmüş pense kolu



DÜZ ÇENE AYARLI PENSE

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA	SAP	TUTMA ÖLÇÜLERİ		Ağırlık (gr)
				inch	mm	
86 01	300	Polisaj	İnce izole	2.1/2	68	645



Kaydırarak hassas ölçü ayarlama özelliği sayesinde tek elle kullanılır.

En dar alanlarda bile optimum çalışma olanağı.

83 MAŞALI BORU ANAHTARI

ÜRÜN NO	KAFA	SAP	BORU ÖLÇÜSÜ	SOMUN ÖLÇÜSÜ	Ağırlık (gr)
			inch	mm	
83 10 010	Polisaj	Toz boya Çelik	1	42	779
83 10 015			1 1/2	60	1415
83 10 020			2	70	2600
83 10 030			3	110	3433
83 10 040			4	130	4921



83 10 015

COBRA@XS

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	BORU ÖLÇÜSÜ	SOMUN ÖLÇÜSÜ	AYAR POZİSYONU	Ağırlık (gr)
		mm	mm		
87 00 100	100	28 (1")	24	11	63

Dünya'nın en küçük
Ayarlı tesisatçı Penseası



En dar alanlarda bile optimum çalışma olanağı.



Kaydırarak hassas ölçü ayarlama özelliği sayesinde tek elle kullanım.

87 AYARLI FORT PENSE (COBRA)

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	BORU ÖLÇÜSÜ ○ inch	SOMUN ÖLÇÜSÜ ◇ mm	⚖ gr
87 01	125	Polisaj	İnce izole	1	27	85
	150			1 1/4	30	145
	180			1 1/2	36	170
	250			2	46	314
	300			2 3/4	60	530
	400			3 1/2	95	1214
87 26	250	Krom	SOS izole	2	46	340



87 AYARLI PAPAĞAN PENSE

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	BORU ÖLÇÜSÜ inch	SOMUN ÖLÇÜSÜ mm	⚖ gr
87 41	250	Polisaj	İnce izole	3/8"-1 1/4"	10-32	328



88 AYARLI FORT PENSE

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	BORU ÖLÇÜSÜ ○ inch	SOMUN ÖLÇÜSÜ ◇ mm	⚖ gr
88 01	180	Polisaj	İnce izole	1 1/2	36	180
	250	Polisaj	İnce izole	2	46	319
	300	Polisaj	İnce izole	2 3/4	60	511
	400	Polisaj	İnce izole	3 1/2	95	1190
88 06	250	Krom	SOS izole	2	46	374



87 AYARLI FORT PENSE

İnce Tip

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	BORU ÖLÇÜSÜ ○ inch	SOMUN ÖLÇÜSÜ ◇ mm	⚖ gr
87 51	250	Polisaj	İnce izole	1 1/4"	42	328



85 HORTUM KELEPÇE PENSİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KAPASİTE	⚖ gr
85 51	250A	Polisaj	Kaymaz izole	70mm	340



4 Kelepçeye 1 pense



89 / 90 AYARLI FORT PENSE

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	BORU ÖLÇÜSÜ ○ inch	SOMUN ÖLÇÜSÜ ◇ mm	⚖ gr
89 01	200	Polisaj	İnce izole	1 1/4	30	231
	250	Polisaj	İnce izole	1 5/16	36	340
90 01	125	Polisaj	İnce izole	1.1 / 16	17	103



89 01 250



90 01 125

HORTUM VE BORU KESME MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KESME KAPASİTE Ømm	BIÇAK BOYU	⚖️ gr
90 10	185	4-20mm	25mm	185



4-20mm arasındaki çapta kablo ve hortumları kesmek için idealdir.

Uzun süreli kullanım gereken işler için düşük kuvvet gereksinimi sağlar.



Yay destekli otomatik açılma mekanizması ile kullanımı oldukça rahattır.

TubiX® BORU KESİCİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KESME KAPASİTE Ømm	KESME DERİNLİĞİ Ømm	⚖️ gr
90 31 02 BK	180	6-35	Max. 2mm	332



Patentli QuikLock özelliği sayesinde tek elle boru ölçüsü ayarlanır ve sağlam bir şekilde kavranır.

Kesilecek malzemenin ölçüsüne göre ayarlamak için tek elle itmeniz yeterlidir.



Kesici elmaslar sayesinde hızlı ve kolay kesim sağlanır.

PLASTİK BORU KESME MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KESME KAPASİTE Ømm	⚖️ gr
90 25	185	12-25	172



Ø 12-25mm arası plastik boruların kesimi için uygundur.



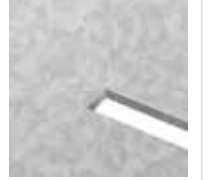
Kesim yüzeyleri sayesinde temiz, prüzsüz ve çapaksız kesim sağlar.



Açma yayı ve kilitleme mandalı mevcuttur.

90 SAC KESİCİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KESME KAPASİTESİ	⚖️ gr
90 55	280	Alüminyum, Sac, Bakır maksimum 1.2mm'ye kadar keser	461
90 59	280	90 55 280 için yedek bıçak	



90 PLASTİK BORU MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME KAPASİTESİ mm	⚖️ gr
90 20	185	Krom	Plastik	25	172



90 KIRMA PENSİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAPASİTE	⚖️ gr
90 61 16	250	~~~~~	16x32mm	403
90 61 20	250	~~~~~	20x29mm	414



90 DÖNER KAFALI DELİK AÇMA PENSİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	ÇAPLAR (6 ÖLÇÜ) mm	Δ gr
90 70	220	Siyah	2.0/2.5/3.0/3.5/4.0/5.0	251



95 KOMBİNE / KABLO MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	AÇIKLAMA	Δ gr
95 05	140	WWWW	Mukawa, plastik, alüminyum, pirinc ve bakır folyoların kesilmesi için	67
	190	WWWW		115



91 CAMCI PENSİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	ÇENE GENİŞLİĞİ mm	Δ gr
91 51	160	Polisaj	İnce izole	9.5	148



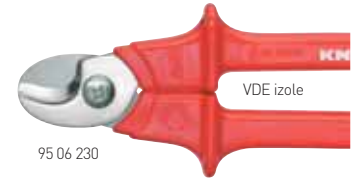
91 51 160

95 KABLO MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	SAP	KESME DEĞERLERİ		
				ømm	mm ²	Δ gr
95 05	165	WWWW	İnce izole	10	24	111
95 06	230	Yaysız	SOS izole	16	50	274



95 05 165



95 06 230

94 GÖNYELİ YASSI KABLO MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	AÇIKLAMA	Δ gr
94 15	215	Genişliği 56mm'ye kadar olan yassı kabloların kesilmesi için.	346



ELEKTRİKÇİ MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KABLO YÜKSÜK SIKMA KAPASİTESİ	Δ gr
95 05 10	160	Max. 6mm ²	135



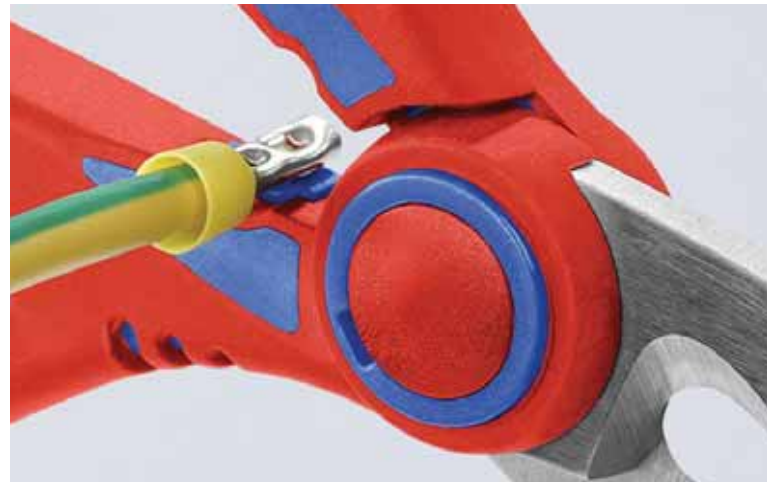
Elektrikçiler için çok amaçlı makas



İnce kesim kenarları sayesinde, kesim işlemi hassas bir şekilde yapılır.

94 GÖNYE MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	AÇIKLAMA	Δ gr
94 35	215	Genişliği 56mm'ye kadar olan plastik, lastik ve yumuşak ahşap profillerin kesilmesi için. Açılı kesimler içinde uygundur.	397



95 KABLO MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		
					ømm	mm ²	gr
95 11	165		Polisaj	İnce izole	15	50	215
95 12	160		Siyah	Kalın izole	15	50	240
95 16	160		Siyah	Kalın izole	15	50	240
95 16	165	1000V	Krom	Sos izole	15	50	262
95 21	165	WWWW	Siyah	İnce izole	15	50	215
95 22	165	WWWW	Siyah	Kalın izole	15	50	254



95 11 165



95 16 165



95 22 165



95 ÇELİK TEL KESME

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ				
				ømm	mm ²	ømm	ømm	gr
95 61	190	Polisaj	İnce izole	7	5	4	2.5	314



95 KABLO MAKASI

Çift Bıçaklı

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		
				ømm	mm ²	gr
95 11	200	Siyah	İnce izole	20	70	283
95 12	200	Siyah	Kalın izole	20	70	324
95 16	200	Siyah	SOS izole	20	70	340



95 12 200



95 16 200



ÇELİK TEL KESME

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		
				ømm	mm ²	gr
95 62	160	Polisaj	İnce izole	6	4	170
95 62	160TC	Polisaj	İnce izole	2	2	170



Model 95 62 160:

- Çelik teller için ø 4.00/1960Nmm²



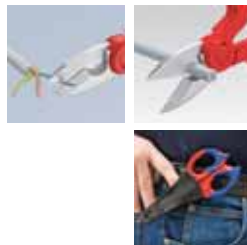
Model 95 62 160TC:

- Lastik kort tellerinin ø 2mm çapa kadar hassas kesimi için özel makas.



95 UNIVERSAL ELEKTRİKÇİ MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	gr
95 05	155	Krom	İnce izole	110



Plastik kılıfı ile birlikte



95 KABLO MAKASI

Büyük Boy

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		
				ømm	mm ²	gr
95 12	500	Polisaj	Plastik sap	27	150	1090
95 17	500	Polisaj	SOS izole	27	150	1477



95 12 500



95 17 500



95 KABLO MAKASI

Büyük Boy

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ			
				ømm	mm ²	gr	
95 21	600	Polisaj	İnce izole	27	150	1836	
95 27	600	Polisaj	SOS izole	27	150	2300	
95 29	600	95 21 600 ve 95 27 600'ün yedek bıçağı					



95 21 600



95 27 600

95 TELESKOPIK KOLLU CIRCIRLI KABLO MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KESME DEĞERLERİ	KESME DEĞERLERİ		
			ømm	mm ²	gr
95 32	038	570-770	38	280	1980
95 32	060	600-810	60	740	3820
95 32	100	650-860	100	960	4980



95 32 038



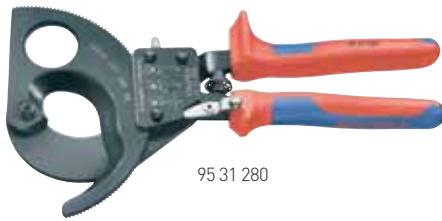
95 32 060

95 CIRCIR MEKANİZMALI KABLO MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		
				ømm	mm ²	gr
95 31	250	Boyalı	Kalın izole	32	240	676
95 31	280	Boyalı	Kalın izole	52	380	860
95 32	315A	Boyalı	Kalın izole	45	380	860
95 32	320	Boyalı	Kalın izole	60	600	825
95 36	250	Boyalı	SOS izole	32	240	652
95 36	280	Boyalı	SOS izole	52	380	835
95 36	315A	Boyalı	SOS izole	45	380	835
95 36	320	Boyalı	SOS izole	60	600	830



95 31 280



95 36 320



95 32 315A



95 ÇELİK HALAT VE KABLO MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ				
				ømm	ømm ²	ømm	ømm	gr
95 71	445	Polisaj	İzole	95	10	7		1083
	600			150	14	9		1716
95 77	600	Polisaj	Sos izole	150	14	9		2300
95 81	600	Polisaj	İzole	150	16	10	4,5	2256
95 79	445	95 71 445'in yedek ağı						
95 79	600	95 71 600 ve 95 77 600'ün yedek ağı						
95 89	600	95 81 600'ün yedek ağı						



97 TELEFON ve JAK BAĞLANTI PENSESİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SAP	KULLANMA YERİ	KAPASİTE	gr
97 51 10	190	İzole	Telefon konnektör kablo bağlantıları	RJ11/12(6P) RJ45(8BP)	340
97 51 12	200	İzole	Telefon konnektör kablo bağlantıları	RJ10(4P) RJ11/12(6P) RJ45(8P)	522



97 51 10



6P 8P



97 51 12




4P 6P 8P

97 TELEFON KRONE BİÇAĞI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	UYGULAMA ALANI	KAPASİTE	gr
97 40 10	175	Siyah	Plastik	UTP, STP LSA Plus tanımlayıcı kablolar	0.4-0.8mm	95



97 PABUÇ SIKMA PENSİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	SAP	UYGULAMA	KAPASİTE	gr
97 00	215A		Siyah	İzole kablo ayağı	0.5-6mm ² AWG 20-10	520



97 ÇOK FONKSİYONEL PABUÇ VE YÜKSÜK SIKMA



ÜRÜN NO		AWG	↔ mm	
97 33 01	İzolesiz, açık terminaller; yuvarlak sıkma		0.5-6.0mm ²	20-10
	İzoleli kablo pabuçları + terminaller		0.5-6.0mm ²	20-10
	Kablo yükükleri		0.25-6.0mm ²	23-10
97 33 02	İzolesiz açık terminaller yuvarlak sıkma		0.5-6.0mm ²	20-10
	İzoleli kablo pabuçları + terminaller		0.5-6.0mm ²	20-10
	Kablo yükükleri		0.25-6.0mm ²	23-10
	İzoleli kablo pabuçları + terminaller		10/16/25mm ²	20-10
	İzolesiz terminaller		0.5-10.0mm ²	15-7









97 PABUÇ SIKMA PENSİ



97 52 06



97 52 10

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAPASİTE	gr
97 52 06	250		0.5-1-1.5-2.5-4-6.0mm ²	565
97 52 10	250		BNC ve TNC Koax konnektörler	577
97 52 30	220		1.5-2.5-4- 6-10mm ²	477
97 52 33	220		0.5-1-1.5-2.5 -4-6-10mm ²	478
97 52 34	220		2.8mm:0.1-0.25 4.8mm: 0.5-1	483
			2.8mm: 0.5-1 4.8mm: 1.5-2.5	
97 52 35	220		4.8mm:0.5-1 6.3mm:0.5-1	494
			4.8mm: 1.5-2.5 6.3mm: 1.5-2.5	
97 52 36	220		0.5-1-1.5-2.5-4-6.0mm ²	487
97 52 38	220		0.25-0.75-1-1.5-2.5-4-6.0mm ²	493

PreciForce® YÜKSÜK SIKMA PENSESİ

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	KAPASİTE SW mm	YÜKSÜKLER mm	gr
97 52 50	Coax RG 58,174,188,316, COAX, BNC, TNC konnektörleri	0.72, 1.07, 1.72, 3.25, 4.52, 5.4	0.95, 1.3, 2.1, 3.9, 5.4, 6.4	498



TWISTOR16® YÜKSÜK SIKMA PENSESİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAPASİTE	AWG	gr
97 53 18	200	MMMM	0.14-16mm ²	26-5	478

- Dar alanlarda dahi çalışmaya erişebilirlik sağlayan 360° döndürülebilir sıkma kafası
- Otomatik presleme ayarı sayesinde hatasız presleme



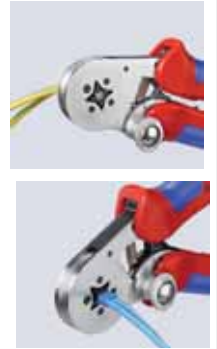
97 PABUÇ SIKMA PENSESİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAPASİTE	gr
97 52 14	195		0.10-1.5mm ²	387



KABLO YÜKSÜK SIKMA PENSESİ

ÜRÜN NO	FORM	SAP	KULLANMA YERİ	KAPASİTE	AWG	gr
97 55 04	MMMM	Kalın izole	Kablo ucu altı köşe pabuç sıkma	0.08-10/16 mm ²	28-5	405



97 YÜKSÜK SIKMA PENSESİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	SAP	KULLANMA YERİ	KAPASİTE	gr
97 53 04	180		Kalın izole	Kablo ucu dört köşe pabuç sıkma	0.08-10/16mm ²	405
97 53 14	180		Kalın izole	Kablo ucu altı köşe pabuç sıkma	0.08-10mm ²	404
97 53 09	190		Kalın izole	Kablo ucu dört köşe pabuç sıkma	0.08-10/16mm ²	486



97 53 04

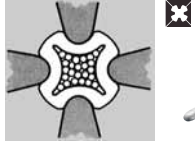
97 DEĞİŞTİRİLEBİLİR ÇENELİ PABUÇ VE YÜKSÜK SIKMA

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	AWG	mm
97 43 200A	Çenesiz sıkma pensesi	-	200
97 43 200A'YA UYUMLU ÇENELER			
97 49 04	0,1 - 2,5 mm ²	27-13	
97 49 05	0,5 - 6 mm ²	20-10	
97 49 06	0,5 - 6 mm ²	20-10	
97 49 08	0,25 - 6 mm ²	23-10	
97 49 09	10/16/25 mm ²	7-5-3	
97 49 14	0,5 - 10 mm ²	-	
97 49 15	4.8mm:1-6 mm ² 6.8mm:1-2.5 mm ²	17-13 12-9	
97 49 30	1.5-4.0 (1.5-10) mm ²	15-11 10+7	
97 49 50	Coax RG 58,174,188,316		
97 49 66-4	Solar Kablo MC4		



97 DÖRT ÇENELİ KABLO YÜKSÜK SIKMA PENESİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KULLANMA YERİ	KAPASİTE	gr
97 52 64	180	Polisaj	Kalın izole	Kablo sonu yüzükleri	0.08-2.5mm ² AWG 28-13	520
97 52 65	230	Polisaj	Kalın izole	Kablo sonu yüzükleri	0.14-6mm ² AWG 25-10	676






97 52 64



97 52 65

97 PAPUÇ SIKMA ve KABLO SİYIRMA PENESİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	SAP	UYGULAMA	KAPASİTE	gr
97 21	215		İzole	İzole kablo ayağı	0.75-6.0mm ² AWG 18-10	224
97 21	215B		İzole	İzole kablo ayağı	0.5-2.5mm ² AWG 20-13	221
97 22	240		İzole	İzole kablo ayağı	0.75-6.0mm ² AWG 20-10	300



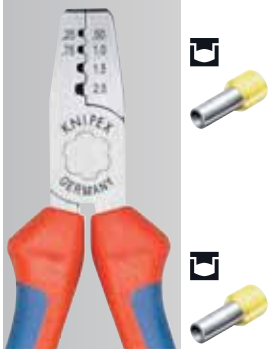
97 21 215B



97 22 240

97 YÜKSÜK SIKMA PENESİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SAP	KULLANMA YERİ	KAPASİTE		gr
				mm ²	AWG	
97 61	145	İ.izole	Kablo bağlantısı	0.25-2.5	23-13	140
97 62	145	K.izole	Kablo bağlantısı	0.25-2.5	23-13	170
97 68	145	Sos	Kablo bağlantısı	0.25-2.5	23-13	175



97 62 145



97 68 145

97 COAX SIKMA ALETİ

ÜRÜN NO	KULLANIM	gr
97 40 20	F, BNC ve RCA Coax konektörleri sıkılmak için RG59/6/11 kabloları için uygun	430



97 YÜKSÜK SIKMA PENESİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KULLANMA YERİ	KAPASİTE	gr
97 71	180	Polisaj	İnce izole	Kablo bağlantısı	0.25-16.0mm ²	240
97 72	180	Polisaj	Kalın izole	Kablo bağlantısı	0.25-16.0mm ²	283
97 78	180	Krom	Kalın izole	Kablo bağlantısı	0.25-16.0mm ²	254



97 71 180



97 72 180



97 78 180

97 ÇANTALI PABUÇ SIKMA SETİ

ÜRÜN NO	PENSE	AÇIKLAMA	gr
97 90 09	97 53 04	Toplamda 300 adet çeşitli ölçülerde yüksüklerle birlikte	1420
97 90 21	97 52 36	Toplamda 300 adet çeşitli ölçülerde yüksüklerle birlikte	1416
97 90 22	97 52 36 12 42 195	Toplamda 300 adet çeşitli ölçülerde yüksüklerle birlikte	1527



97 90 09

98 PLASTİK PENSELER

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	gr
98 62 01	180	1000 V	120
98 62 02	220	1000 V	130



98 62 01

98 62 02



00 11 KUMANDA DOLABI ANAHTARI

ÜRÜN NO	6/8	9	Ø 5 (iç) Ø 9 (dış)	mm	gr
00 11 07				155	136



Kontrol kalem özelliği

00 20 HOBİ SET

ÜRÜN NO	İÇERİĞİ	KAPASİTE	AYAR POZİSYONU	gr
00 20 72	8701125	1"-27mm	13	175
	8603150	1"-27mm	14	85



Kılıf ile birlikte

KUMANDA DOLABI ANAHTARI

ÜRÜN NO	7-9	AÇIKLAMA
00 11 06 V03		Universal döner başlıklı anahtar



00 11 V50 MIKNATISLI LED LAMBA

ÜRÜN NO	ÖZELLİK	gr
00 11 V50	24 saat aydınlatma, Darbeye dayanıklı plastik gövde	430



00 11 KUMANDA DOLABI ANAHTARI

ÜRÜN NO	mm	KAPASİTE					gr
		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
00 11 01	95	5/6-7/8/ 10-11	7-8/9- 10/11-12	3-5	6	6-9	95
00 11 02	44	5/6/8	9	3-5	-	-	65
00 11 03	76	5/6/8	9	3-5	-	-	88



001101
Çok fonksiyonlu
8 kollu


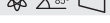


001102
Kısa tip



001103




92 CİMBİZ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖZELLİK	gr
92 02 53	120		Paslanmaz, anti-manyetik	16
92 12 52	120		Paslanmaz, anti-manyetik	20



92 CİMBİZ



İçten Geçmeli

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖZELLİK	gr
92 94 91	160		Nikelajlı	35
92 95 89	160		Nikelajlı	30
92 95 90	160		Nikelajlı	32



92 CİMBİZ



İğne Uçlu

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖZELLİK	gr
92 22 12	105		Paslanmaz, anti-manyetik	13
92 34 28	105		Paslanmaz, anti-manyetik	12



92 CİMBİZ



Küt Uçlu

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖZELLİK	gr
92 70 46	145		Siyah boyalı	26
92 72 45			Paslanmaz	24







92 CİMBİZ

Kılavuz Pimli

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖZELLİK	gr
92 24 35	155		Nikelajlı	21
92 34 36	155		Nikelajlı	23



92 CİMBİZ-ESD

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖZELLİK	gr
92 08 78 ESD	120		Paslanmaz, anti-manyetik	16
92 28 70 ESD	110		Paslanmaz, anti-manyetik	13
92 28 71 ESD	110		Paslanmaz, anti-manyetik	14
92 38 75 ESD	120		Paslanmaz, anti-manyetik	17



92 İZOLELİ CIMBIZ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	⚖ gr
92 27 61	130	1000 V	32
92 27 62	150	1000 V	35
92 37 64	150	1000 V	34
92 67 63	145	1000 V	43



98 YILDIZ TEK AĞIZ ANAHTAR

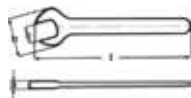
ÜRÜN NO	ANAHTAR ÖLÇÜSÜ (mm)	UZUNLUK (l) (mm)	KAFA GENİŞLİĞİ (b) (mm)	KAFA KALINLIĞI (a) (mm)	⚖ gr
98 01 07	7.0	150	12	7	55
98 01 08	8.0	155	14	7	68
98 01 09	9.0	165	15.5	8	78
98 01 10	10.0	160	17	9	75
98 01 11	11.0	165	18.5	10	93
98 01 12	12.0	185	18.5	10	118
98 01 13	13.0	185	21.5	11	125
98 01 14	14.0	195	23	12	147
98 01 15	15.0	200	24	12	143
98 01 16	16.0	200	26	12	172
98 01 17	17.0	205	27	13	184
98 01 18	18.0	210	29	13	210
98 01 19	19.0	225	30	14	245
98 01 22	22.0	225	35	15	268
98 01 24	24.0	265	38	16	438



98 TEK AĞIZ ANAHTAR

ÜRÜN NO	ANAHTAR ÖLÇÜSÜ (mm)	UZUNLUK (l) (mm)	KAFA GENİŞLİĞİ (b) (mm)	KAFA KALINLIĞI (a) (mm)	⚖ gr
98 00 07	7.0	105	20	4	15
98 00 08	8.0	105	22	4	31
98 00 09	9.0	105	24	4	29
98 00 10	10.0	105	27	5	40
98 00 11	11.0	120	30	5.5	45
98 00 12	12.0	125	32	5.5	70
98 00 13	13.0	130	34	6.5	68
98 00 14	14.0	135	35	6.5	86
98 00 15	15.0	145	37	7	80
98 00 16	16.0	155	38	7	112
98 00 17	17.0	155	42	8	119
98 00 18	18.0	160	44	8	149
98 00 19	19.0	165	47	9	154
98 00 22	22.0	190	52	9	216
98 00 24	24.0	210	56	9	262
98 00 27	27.0	215	63	9	307

ÜRÜN NO	ANAHTAR ÖLÇÜSÜ (inç)	UZUNLUK (l) (mm)	KAFA GENİŞLİĞİ (b) (mm)	KAFA KALINLIĞI (a) (mm)	⚖ gr
98 00 1/4"	1/4"	108	20	4	32
98 00 5/16"	5/16"	108	22	4	36
98 00 3/8"	3/8"	108	27	5	37
98 00 7/16"	7/16"	120,7	30	5,5	53
98 00 1/2"	1/2"	139,7	34	6,5	60
98 00 9/16"	9/16"	152,4	35	6,5	102
98 00 5/8"	5/8"	164,2	38	7	124
98 00 3/4"	3/4"	190,5	47	9	164



98 00 14

⚠ 1000 V ⚡

98 KURBAĞACIK ANAHTAR

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA (mm)	mm	inç	⚖ gr
98 07 250	260	Krom	30	1 1/8	500



⚠ 1000 V

98 ALLEN UÇLU ANAHTAR TORNAVİDA

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ANAHTAR ÖLÇÜSÜ(S) (mm)	İZOLESİZ UÇ UZUNLUĞU (mm)	SAP UZUNLUĞU (mm)	⚖ gr
98 13 20	175	2	15	102	40
98 13 25	177	2,5	15	102	32
98 13 30	182	3	15	107	49
98 13 40	182	4	15	107	55
98 13 50	187	5	15	112	82
98 13 60	212	6	15	112	98



98 13 30

⚠ 1000 V

98 LOKMA UÇLU TORNAVİDA

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ANAHTAR ÖLÇÜSÜ(S) (mm)	UÇ UZUNLUĞU (mm)	SAP UZUNLUĞU (mm)	KAFA ÇAPI (d) (mm)	g _r
98 03 04	230	4	125	107	9	70
98 03 05	230	5	125	107	10	70
98 03 055	232	5.5	125	107	11	87
98 03 06	232	6	125	107	12	88
98 03 07	237	7	125	112	14	123
98 03 08	237	8	125	112	15	125
98 03 09	237	9	125	112	16	129
98 03 10	237	10	125	112	17	118
98 03 11	237	11	125	112	19	148
98 03 12	237	12	125	112	20	150
98 03 13	237	13	125	112	21	152



98 03 10



98 DÜZ UÇLU TORNAVİDA

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	UÇ GENİŞLİĞİ (mm)	UÇ UZUNLUĞU (mm)	SAP UZUNLUĞU (mm)	g _r
98 20 25	177	2.5	75	102	32
98 20 30	202	3	100	102	35
98 20 35	202	3.5	100	102	35
98 20 40	202	4	100	102	38
98 20 55	232	5.5	125	107	69
98 20 65	262	6.5	150	112	105
98 20 80	295	8	175	120	152
98 20 10	320	10	200	120	184
98 21 45	287	4.5	180	107	66



98 20 55



98 LOKMA ANAHTARI

T Kol

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ANAHTAR ÖLÇÜSÜ(S) (mm)	SAP UZUNLUĞU (mm)	KAFA ÇAPI (d) (mm)	g _r
98 04 08	200	8	90	15	344
98 04 10	200	10	155	19.5	324
98 04 13	200	13	155	23.5	344
98 04 17	200	17	155	28.5	426
98 04 19	200	19	155	31	525
98 04 22	200	22	155	34.5	560
98 05 13	300	13	155	23.5	409
98 05 17	300	17	155	28.5	544
98 05 19	300	19	155	31	674



98 04 13




98 05 13



98 YILDIZ UÇLU TORNAVİDA

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ÖLÇÜLER	UÇ UZUNLUĞU (mm)	SAP UZUNLUĞU (mm)	g _r
98 24 00	162	PH 0	60	102	32
98 24 01	187	PH 1	80	107	58
98 24 02	212	PH 2	100	112	94
98 24 03	270	PH 3	150	120	165
98 24 04	320	PH 4	200	120	244



98 24 03



98 ALLEN ANAHTAR

Altı Köşe İzoleli

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ANAHTAR ÖLÇÜSÜ(S) (mm)	İZOLESİZ UÇ UZUNLUĞU (mm)	T SAP UZUNLUĞU (mm)	g _r
98 15 05	250	5	9	90	363
98 15 06	250	6	10	90	452
98 15 08	250	8	11	90	359



98 15 08




98 POZİDRİV UÇLU TORNAVİDA

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ÖLÇÜLER	UÇ UZUNLUĞU (mm)	SAP UZUNLUĞU (mm)	g _r
98 25 00	162	PZ 0	60	102	40
98 25 01	187	PZ 1	80	107	58
98 25 02	212	PZ 2	100	112	94
98 25 03	270	PZ 3	150	120	165
98 25 04	320	PZ 4	200	120	85



98 25 03



98 TORX UÇLU TORNAVIDA

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ÖLÇÜLER	UÇ UZUNLUĞU (mm)	SAP UZUNLUĞU (mm)	gr
98 26 10	160	TX 10	60	102	25
98 26 15	185	TX 15	80	107	25
98 26 20	185	TX 20	80	107	25
98 26 25	185	TX 25	80	107	25
98 26 30	210	TX 30	100	112	25



98 26 30

1000 V

98 UZATMA

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ÖLÇÜ	gr
98 45 125	125	1/2"	258
98 45 250	250	1/2"	490



98 45 250

1000 V

98 T UZATMA KOLU

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ÖLÇÜ	T SAP UZUNLUĞU (mm)	gr
98 40	200	1/2"	165	631



98 40

1000 V

98 LOKMA UCU

ÜRÜN NO	ÖLÇÜLER (mm)	BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ	gr
98 47 10	10	1/2"	63
98 47 11	11	1/2"	61
98 47 12	12	1/2"	64
98 47 13	13	1/2"	64
98 47 14	14	1/2"	67
98 47 16	16	1/2"	69
98 47 17	17	1/2"	75
98 47 18	18	1/2"	81
98 47 19	19	1/2"	99
98 47 22	22	1/2"	125
98 47 24	24	1/2"	151
98 47 27	27	1/2"	183



98 47 17

1000 V



98 CIRCIR KOLU

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ÖLÇÜ	gr
98 41	265	1/2"	625
98 42	265	1/2"	599



98 41

1000 V



98 42

1000 V

98 KABLO BIÇAĞI

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	BIÇAK UZUNLUĞU (mm)	gr
98 52	180	50	67
98 54	180	50	68
98 56	185	50	64



98 52

1000 V



98 54

1000 V

Bıçak sırtı kısa devrelerin önlenmesi için plastik kaplıdır.



98 56

1000 V

Bıçak sırtı kısa devrelerin önlenmesi için plastik kaplıdır.

98 KABLO SIYIRMA BIÇAĞI

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	BIÇAK UZUNLUĞU (mm)	gr
98 53 03	155	28	64
98 53 13	180	50	64
98 55	155	38	68



KNIXPEX ALET BEL ÇANTASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK x GENİŞLİK x DERİNLİK (mm)	gr
00 19 73	235 x 170 x 75	210



PENSE VE TORNAVİDA SETLERİ



00 20 09 V01

00 20 11

00 20 12

00 20 12 V01



00 20 09 V02

00 20 09 V03

















ÜRÜN NO	İÇERİK KODU	AÇIKLAMA
00 20 09 V01	03 02 180	Kombine pense 180mm
	70 02 160	Yan keski 160mm
	87 01 250	Ayarlı fort pense cobra 250mm
00 20 09 V02	87 01 180	Cobra fort pense 180mm
	87 01 250	Cobra fort pense 250mm
	87 01 300	Cobra fort pense 300mm
00 20 09 V03	88 01 180	Alligator fort pense 180mm
	88 01 250	Alligator fort pense 250mm
	88 01 300	Alligator fort pense 300mm
00 20 11	03 02 180	Kombine pense 180mm
	26 12 200	Karga burun 200mm
	70 02 160	Yan keski 160mm
00 20 12	03 06 180	1000V Kombine pense 180mm
	26 16 200	1000V Karga burun 200mm
	70 06 160	1000V Yan keski 160mm
00 20 12 V01	98 20 30	Düz uçlu tornavida 3mm
	98 20 40	Düz uçlu tornavida 4mm
	98 20 55	Düz uçlu tornavida 5,5mm
	98 20 65	Düz uçlu tornavida 6,5mm
	98 24 01	Yıldız uçlu tornavida PH1
	98 24 02	Yıldız uçlu tornavida PH2



BIG Twin ELEKTRİKÇİ TAKIM ÇANTASI

42 Parçalı

- Sağlam ABS plastikten üretilmiş, içerisinde elektrik işleri ekipmanları bulunan takım çantası.
- Dayanıklı alüminyum gövde
- 30 kg taşıma kapasitesi
- 38 Lt. hacim
- Tek veya çift taraflı açılabilir
- Her iki tarafı da 45 veya 90 derece açılabilir
- 3 rakamlı şifreli kilit ve 2 adet basmalı kilit

ÜRÜN NO	İÇERİK KODU	AÇIKLAMA	ÖLÇÜ	ADET		⚖ gr
98 99 15	BIG Twin Elektrikçi takım çantası 42 parçalı					8600
	08 26 145	Sivri uçlu kombine pense	200 mm	1	⚡ 1000 V 	
	11 06 160	Kablo sıyırma pensesi	160 mm	1	⚡ 1000 V 	
	70 06 160	Yan keski	160 mm	1	⚡ 1000 V 	
	87 26 250	Ayarlı Fort pense	250 mm	1	⚡ 1000 V 	
	95 16 200	Kablo makası	200 mm	1	⚡ 1000 V 	
	98 00 10	Tek ağız anahtar	SW 10 mm	1	⚡ 1000 V 	
	98 00 13		SW 13 mm	1		
	98 00 14		SW 14 mm	1		
	98 00 17		SW 17 mm	1		
	98 00 19		SW 19 mm	1		
	98 00 22		SW 22 mm	1		
	98 01 10	Tek ağız yıldız anahtar	SW 10 mm	1	⚡ 1000 V 	
	98 01 13		SW 13 mm	1		
	98 01 14		SW 14 mm	1		
	98 01 17		SW 17 mm	1		
	98 01 19		SW 19 mm	1		
	98 01 22		SW 22 mm	1		
	98 20 25	Düz uçlu tornavida	2,5 mm	1	⚡ 1000 V 	
	98 20 40 SL		4,0 mm	1		
	98 20 55 SL		5,5 mm	1		
	98 20 65 SL		6,5 mm	1		
	98 25 01 SL	Pozidriv uçlu tornavida	PH 01	1	⚡ 1000 V 	
	98 25 02 SL		PH 02	1		
	98 25 02 SLS	Yıldız uçlu tornavida	165 mm	1	-	
	98 40	T-sap	165 mm	1	1000 V 	
	98 42	Circir kolu dış dört köşe 1/2" ile	265 mm	1	1000 V 	
	98 45 125	Uzatma kolu	125 mm	1	⚡ 1000 V 	
	98 45 250		250 mm	1		
	98 47 10	Altı köşe anahtar (lokma takımları için)	SW 10 mm	1	⚡ 1000 V 	
	98 47 11		SW 11 mm	1		
	98 47 12		SW 12 mm	1		
	98 47 13		SW 13 mm	1		
	98 47 14		SW 14 mm	1		
	98 47 17		SW 17 mm	1		
	98 47 19		SW 19 mm	1		
	98 47 22		SW 22 mm	1		
	98 47 24	SW 24 mm	1			
	98 52	Kablo kesme bıçağı	180 mm	1	⚡ 1000 V 	
	98 53 03	Kablo dış kılıfı soyma bıçağı	155 mm	1	⚡ 1000 V 	
	98 64 02	İzoleli kısıkaç	150 mm	6	⚡ 1000 V 	

Aksesuarlar












98 99 15 LE	BIG Twin Elektrikçi Çantası (Boş)	1595 gr
-------------	-----------------------------------	---------

"Elektro" TAKIM ÇANTASI



20 Parçalı

- Sağlam ABS plastikten üretilmiş, içerisinde elektrik işleri ekipmanları bulunan takım çantası.
- Çift katlı alüminyum çerçeve
- Güçlü ve ergonomik taşıma sapı
- 20 kg taşıma kapasitesi
- 480x175x370 mm

ÜRÜN NO	İÇERİK KODU	AÇIKLAMA	MARKA	ADET	ÖLÇÜ		gr
00 21 20	Takım çantası - Elektro - 20 parçalı						7225
	03 06 180	Kombine pense	K n i p e x	1	180mm	⚡ 1000 V    	
	26 16 200	Karga burun		1	200mm	⚡ 1000 V    	
	26 26 200			1	200mm	⚡ 1000 V    	
	70 06 160	Yan keski		1	160mm	1000 V  	
	74 06 200	Ağır tip yan keski		1	200mm		
	95 16 200	Kablo makası		1	200mm	⚡ 1000 V   	
	98 56	Kablo kesme bıçağı		1	185mm	⚡ 1000 V 	
	86 03 180	Ayarlı fort pense		1	180mm		
	87 03 250	KNIPEX Ayarlı fort pense Cobra®		1	250mm		
	12 40 200	Kablo sıyırma pensesi		1	200mm	⚡	
	16 80 125	Sıyırma aleti	1	125mm			
	006100	Düz uçlu tornavida	W e r a	1	0,4x2,5x80mm	⚡ 1000 V  	
	006115			1	0,8m4,0m100mm	⚡ 1000 V  	
	006120			1	1,0x5,5x125mm	⚡ 1000 V  	
	006125			1	1,2x6,5x150mm	1000 V  	
	006152	Yıldız uçlu tornavida Phillips® için		1	PH1x80mm	⚡ 1000 V  	
	006154			1	PH2x100mm	⚡ 1000 V  	
	006162	Posidriv® uçlu tornavida		1	PZ1x80mm	⚡ 1000 V  	
	006164			1	PZ2x100mm	1000 V  	
	005655	Voltmetre		1	0,5x3,0x70mm		

Akseuarlar

00 21 20 LE

Boş elektro takım çantası

4485 gr

"Elektro" TAKIM ÇANTASI

ÜRÜN NO	İÇERİK KODU	AÇIKLAMA	MARKA	ADET	ÖLÇÜ		gr
00 21 30	Takım çantası - Elektro - 23 parçalı						9440
	00 11 03	Kumanda Dolabı Anahtarı	K n i p e x	1	76 mm		
	03 06 180	Kombine pense		1	180 mm	△ 1000 V	
	12 40 200	Kablo Sıyırma		1	200mm		
	16 80 125	Üniversal Kablo Sıyırma Aleti		1	125mm		
	26 16 200	Kargaburun		1	200mm	△ 1000 V	
	26 26 200			1	200mm	△ 1000 V	
	70 06 125	Yan keski		1	125mm	△ 1000 V	
	70 06 160			1	160mm	△ 1000 V	
	86 03 180	Düz çene ayarlı pense		1	180mm		
	87 03 250	Cobra fort pense		1	250mm		
	97 27 62	Cımbız		1	150mm	△ 1000 V	
	98 56	Kablo kesme bıçağı		1	185mm	△ 1000 V	
	006100	Düz uçlu tornavida		W e r a	1	0,4 x 2,5 x 80 mm	△ 1000 V
	006110		1		0,6 x 3,5 x 100 mm		
	006115		1		0,8 x 4,0 x 100 mm		
	006120		1		1,0 x 5,5 x 125 mm		
	006125		1		1,2 x 6,5 x 150 mm		
	006130		1		1,2 x 8,0 x 175 mm		
	006150	Yıldız uçlu tornavida	W e r a	1	PH0 x 80 mm	△ 1000 V	
	006152			1	PH1 x 80 mm		
	006154			1	PH2 x 100 mm		
	006162	Pozidriv® uçlu tornavida	W e r a	1	PZ1 x 80 mm	△ 1000 V	
	006164			1	PZ2 x 100 mm		



23 Parçalı

- Sağlam ABS plastikten üretilmiş, içerisinde elektrik işleri ekipmanları bulunan takım çantası.
- Çift katlı alüminyum çerçeve
- Güçlü ve ergonomik taşıma sapı
- 20 kg taşıma kapasitesi
- 420x320x85 mm

TAKIM ÇANTASI

ÜRÜN NO	GENİŞLİK	YÜKSEKLİK	DERİNLİK	gr
00 21 06 LE	430 mm	280 mm	515 mm	6200

- Maksimum yükleme: 20 kg
- Hacim: 33 lt.



TAKIM ÇANTASI

ÜRÜN NO	GENİŞLİK	YÜKSEKLİK	DERİNLİK	gr
00 21 35 LE	437 mm	190 mm	307 mm	4800
00 21 36 LE	480mm	215 mm	356 mm	7100
00 21 37 LE	540 mm	263 mm	364 mm	10800
00 21 41 LE	520 mm	435 mm	290 mm	8600

- Maksimum yükleme: 30 kg
- Hacim: 38 lt.





reismakina



SINCE 1889

İŞKENCE ve EL ALETLERİ



GK30**Eşsiz kompakt tasarım**

- GearKlamp oldukça esnek ve en dar alanlarda dahi kullanılabilir.
- Tescilli mekanizması sayesinde kol ayrılabilir ve rayın etrafına sabitlenebilir.
- Üst taraftaki çarpaz v-oluklar sayesinde yuvarlak, sivri ve köşeli bileşenleri güvenle tutar.

ÜRÜN NO	← a → mm	← b → mm	← x → mm	⚖️ kg
GK30	300	60	19x6	0.62

**Güçlü teknoloji**

- Gelişimin ana noktası Bessey kalite vaadini karşılamaktır. Bu nedenle transmisyon mengine dayanıklılık açısından iyi bir seçimdir.
- Üstte ve altta fiberglas takviyeli polyamid gibi yüksek kaliteli malzemelerin kullanımı ve profilli raylar için sertleştirilmiş, temperlenmiş ve perdelanmış çelik.
- Sürgülü çubuğun plastik muhafazası sayesinde tahrik mekanizması tozdan ve parçalanmadan korunur.
- Üst taraftaki çarpaz v-oluklar sayesinde yuvarlak, sivri ve köşeli bileşenleri güvenle tutar.



- Rayın etrafına yerleştirilmiş yüksek kaliteli iki bileşenli plastik sap sayesinde mengine dar alanlarda kullanılabilir.
- 2.000 N'ye kadar sıkma kuvveti
- Döner basınç plakalı kolay hareketli trapez dişli mil
- Çabuk açılan buton sayesinde hızlı ayarlanabilir sürgü çubuğu.
- Asılabilir kutuda

HAFİF TİP MARANGOZ İŞKENCE

MAX. SIKMA KUVVETİ: 2.000N



ÜRÜN NO	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	⚖️ kg	📦 adet
BESLM 10/5	100	50	15x5	0.26	10
BESLM 15/5	150	50	15x5	0.27	10
BESLM 20/5	200	50	15x5	0.31	10
BESLM 25/5	250	50	15x5	0.35	10
BESLM 30/5	300	50	15x5	0.37	10



HAFİF TİP MANİVELA İŞKENCE

MAX. SIKMA KUVVETİ: 1.200N



ÜRÜN NO	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	⚖️ kg
BESKLI12	120	80	25x5	0.26
BESKLI16	160	80	25x5	0.29
BESKLI20	200	80	25x5	0.32
BESKLI25	250	80	25x5	0.35
BESKLI30	300	80	25x5	0.38
BESKLI40	400	80	25x5	0.45



STANDART TİP MARANGOZ İŞKENCE

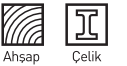
MAX. SIKMA KUVVETİ: 5.500N



ÜRÜN NO	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	⚖️ kg
K Ü Ç Ü K B O Y				
BESTPN10BE	100	50	15x5	0.26
BESTPN12BE	120	60	20x5	0.40
BESTPN16BE	160	80	25x6	0.73
BESTPN20B8BE	200	80	25x6	0.77
BESTPN25B8BE	250	80	25x6	0.84
BESTPN30B8BE	300	80	25x6	0.87
B Ü Y Ü K B O Y				
BESTPN20BE	200	100	27x7	1.06
BESTPN25S10BE	250	100	27x7	1.26
BESTPN30S10BE	300	100	27x7	1.22
BESTPN40S10BE	400	100	27x7	1.31
BESTPN50S10BE	500	120	29x9	2.00
BESTPN60S12BE	600	120	29x9	2.10
BESTPN80S12BE	800	120	29x9	2.50



BORU KELEPÇESİ



ÜRÜN NO	←Ø→ mm	←b→ mm	←x→ mm	⚖️ kg
BESBPCH12	21.3 (1/2")	40	-	0.88
BESBPCH34	26.9 (3/4")	42	-	1.30



PLASTİK SAPLI STANDART MARANGOZ İŞKENCESİ

MAX. SIKMA KUVVETİ: 6.000N

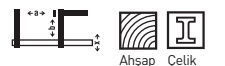


ÜRÜN NO	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	⚖️ kg
BESTG20B8-2K	200	80	25x6	0.77
BESTG30B8-2K	300	80	25x6	0.87



DÖVME DEMİRCİ İŞKENCESİ

MAX. SIKMA KUVVETİ: 5.000N

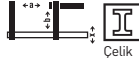


ÜRÜN NO	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	⚖️ kg
BESGS10	100	50	11.5x5.6	0.20
BESGS12	120	60	13.5x5.6	0.30
BESGS16	160	80	16x7.5	0.48
BESGS20	200	100	19.5x9.5	0.83
BESGS25	250	120	22x10.5	1.30
BESGS30	300	140	25x12	1.85
BESGS40	400	120	25x12	1.95
BESGS50	500	120	25x12	2.20
BESGS60	600	120	25x12	2.40
BESGS80	800	120	27x13	3.20
BESGS100	1000	120	27x13	3.65



AĞIR HİZMET DÖVME DEMİRCİ İŞKENCESİ

MAX. SIKMA KUVVETİ: 8.500N

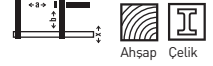


ÜRÜN NO	← a → mm	← b → mm	← x → mm	kg
BESGSL30	300	120	27x13	2.11
BESGSL60	600	120	27x13	2.82



MANİVELA İŞKENCESİ

MAX. SIKMA KUVVETİ: 7.500N



ÜRÜN NO	← a → mm	← b → mm	← x → mm	kg
BESGSH12	120	60	13.5X6.5	0.49
BESGSH16	160	80	16x7.5	0.64
BESGSH20	200	100	19.5x9.5	1.11
BESGSH25	250	120	22x10.5	1.44
BESGSH30	300	140	25X12	2.27
BESGSH40	400	120	25X12	2.41
BESGSH50	500	120	25X12	2.61
BESGSH60	600	120	25X12	2.84



AĞIR HİZMET DÖVME DEMİRCİ İŞKENCESİ

MAX. SIKMA KUVVETİ: 12.000N



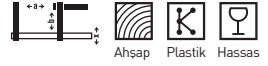
ÜRÜN NO	← a → mm	← b → mm	← x → mm	kg
BESGSM25	250	140	30x15	2.58
BESGSM30	300	140	30x15	3.00
BESGSM40	400	140	30x15	3.17
BESGSM50	500	140	30x15	3.40
BESGSM60	600	140	30x15	3.80
BESGSM80	800	140	34x13	4.45
BESGSM100	1000	140	34x13	4.95
BESGSM125	1250	140	34x13	5.87
BESGSM150	1500	140	34x13	6.65



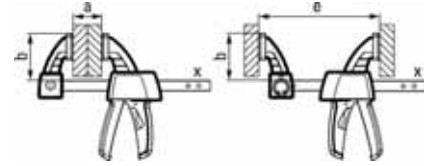
CİRCİR MEKANİZMALI TEK EL İŞKENCE

(İç-Dış)

MAX. SIKMA KUVVETİ: 2.000N



ÜRÜN NO	← a → mm	← b → mm	← x → mm	kg
BESEZ15-8	150	80	19x6	0.69
BESEZ30-8	300	80	19x6	0.80
BESEZ45-8	450	80	19x6	0.91
BESEZ60-8	600	80	19x6	1.03
BESEZ90-8	900	80	19x6	1.25



AĞIR HİZMET DÖVME DEMİRCİ İŞKENCESİ

MAX. SIKMA KUVVETİ: 22.000N



ÜRÜN NO	← a → mm	← b → mm	← x → mm	kg
BESTB100M	1000	175	40X20	9.42
BESTB150M	1500	175	40X20	12.20



DÖVME DEMİRCİ UZUN İÇ DİŞ İŞKENCESİ

MAX. SIKMA KUVVETİ: 6.500N



ÜRÜN NO	← a → mm	← b → mm	← x → mm	kg
BESLVL100M	1000	120	28x11	4.25



CIRCIR MEKANİZMALI TEK EL İŞKENCE

(İç-Dış)

MAX. SIKMA KUVVETİ: 2.000N



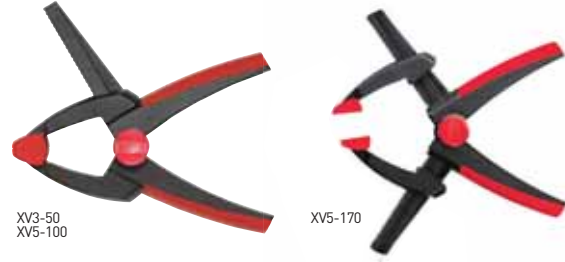
ÜRÜN NO	← a → mm	← b → mm	← e → mm		← x → mm	kg
BESDU016-8	160	85	75-235	9-170	20x5	0.66
BESDU030-8	300	85	75-380	9-315	20x5	0.72
BESDU045-8	450	85	75-535	9-470	20x5	0.83
BESDU065-8	650	85	75-685	9-660	20x5	1.02



VARIO KADEME AYARLI KISKAÇ



ÜRÜN NO	← a → mm	← b → mm	kg
BESXV3-50	55	37	0.07
BESXV5-100	100	50	0.13
BESXV5-170	170	50	0.19



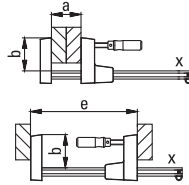
GENİŞ YÜZEYLİ ÜNİVERSAL İŞKENCE

(İç-Dış)

MAX. SIKMA KUVVETİ: 1.200N



ÜRÜN NO	← a → mm	← b → mm	← e → mm	← x → mm	kg
BESUK16	160	80	172x270	20x5	0.62
BESUK30	300	80	172-415	20x5	0.72
BESUK60	600	80	172-720	20x5	0.93



MİNİ MENGENE



ÜRÜN NO	← a → mm	mm	kg
BESS10-ST	100	90	0.83



NORMAL KISKAÇ



ÜRÜN NO	← a → mm	← b → mm	kg
BESXC1-SET	20	20	0.01
BESXC3	44	37	0.05
BESXC5	60	50	0.12



XC1-Set Paket içi 7 Adettir.

UZUN KISKAÇ



ÜRÜN NO	← a → mm	← b → mm	kg
BESXCL2-SET	55	60	0.02
BESXCL5	70	110	0.14



XCL2-Set Paket içi 2 Adettir.

BESKT55

(Tek El Kenar İşkencesi)



← a → mm	← b → mm	kg
10-55	45	0.82



KOMPAKT MAKİNA MENGENESİ

MAX. SIKMA KUVVETİ: 16.000N



ÜRÜN NO	← a → mm	← b → mm	kg
BESBUSC9-4	88	40	1.30
BESBUSC10-6	97	60	1.30



BESPS55

(Alıştırma İşkencesi)

MAX. SIKMA KUVVETİ: 260N



← a → mm	GENİŞLİK mm	UZUNLUK mm	kg
10-55	147	361	1.55



Granit, Seramik Cam

BESD146-250

(Amerikan Tip Sac Makası)



BOY mm	AĞIZ GENİŞLİĞİ mm	MAK. KES. KAPASİTESİ mm	kg
250	54	1	0.63



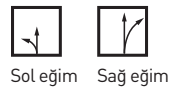
BESPVZ65

(Laminat Parke İşkencesi)

← a → mm	mm	kg
650	130	2.60



SAC MAKASI



ÜRÜN NO	BOY mm	AĞIZ GENİŞLİĞİ mm	MAK. KES. KAPASİTESİ mm	kg
BESD107-250	250	42	1	0.49
BESD107-250L(sol)	250	42	1	0.49
BESD107-275	275	42	1	0.55
BESD107-275L(sol)	275	42	1	0.55
BESD107-300	300	47	1	0.60
BESD107-300L(sol)	300	47	1	0.60



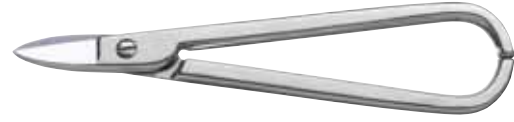
BESD16

(Sac Makası)

BOY mm	AĞIZ GENİŞLİĞİ mm	MAK. KES. KAPASİTESİ mm	kg
240	40	1.2	0.38

**KUYUMCU MAKASI**

ÜRÜN NO	BOY mm	AĞIZ YAPISI	← b → mm	kg
BESD70-1	180	Düz Ağızlı	31	0.14
BESD71-1	175	Eğik Kenarlı	32	0.14

**BESD7**

(Sac Makası)

BOY mm	AĞIZ GENİŞLİĞİ mm	MAK. KES. KAPASİTESİ mm	kg
260	40	1.2	0.49

**KUYUMCU MAKASI**

ÜRÜN NO	BOY mm	AĞIZ YAPISI	← b → mm	kg
BESD76-1	180	Düz Ağızlı	26	0.14
BESD77-1	175	Eğik Kenarlı	20	0.14

**BESD29SS-2**

(Sac Makası)

BOY mm	AĞIZ GENİŞLİĞİ mm	MAK. KES. KAPASİTESİ mm	kg
260	40	1.2	0.56



Kısa, düz ve kavisli kesimler içindir.
ERGO-Griff (ergonomik sap) çalışmanız
esnasında minimum yorgunluk sağlar.

BESDMT

(Çok Amaçlı Çakı Makas)

BOY mm	kg
Açık:175 / Kapalı:100	0.07



MAKASLAR

ÜRÜN NO	BOY mm	AĞIRLIK kg
BESD820-250	250	0.10
BESD821-160	160	0.04
BESD821-180	180	0.07



D 820

D 821

BESDBKPH-SET

(Çok Maksatlı Çakı-Bıçak Seti)


İÇİNDEKİLER

5 adet kanca biçimli bıçak
2 adet çentik bıçağı
2 adet linolyum (musamba) bıçağı
10 adet standart çakı bıçak
Blister ambalaj içerisinde

BESD50-A

(Kobmine Makas)

BOY mm	AĞIZ GENİŞLİĞİ mm	AĞIRLIK kg	Adet
190	40	0.14	10


BESDBKPH

(Çok Maksatlı Çakı-Bıçak)


İÇİNDEKİLER

5 adet ekstra bıçak
Blister ambalajlı



reismakina

TAKIM ÇANTALARI ve ORGANİZER KUTULARI

FULL[®]
TAKIM ÇANTALARI



METAL KİLİTLİ 13"-16" TAKIM ÇANTASI

ORGANİZERLİ

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	KOLİ ADEDİ
FULLMK13	• Metal Kilit • 13" • 32x15.8x13.7 cm	24
FULLMK16	• Metal Kilit • 16" • 41x21.3x19.5 cm	12



METAL KİLİTLİ 19"-22" TAKIM ÇANTASI

ORGANİZERLİ

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	KOLİ ADEDİ
FULLMK19	• Metal Kilit • 19" • 49x26x24 cm	9
FULLMK22	• Metal Kilit • 22" • 57x31.5x29.5 cm	6



PLASTİK KİLİTLİ 19"-22" TAKIM ÇANTASI

ORGANİZERLİ

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	KOLİ ADEDİ
FULLPK19	• Plastik Kilit • 19" • 49x26x24cm	9
FULLPK22	• Plastik Kilit • 22" • 57x31.5x29.5 cm	7



AĞIR HİZMET 20"-22"-26" TAKIM ÇANTASI

ORGANİZERLİ

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	KOLİ ADEDİ
FULLAS20	• Alüminyum Saplı • Metal Kilit • 20" • 50x28.3x24.8 cm	6
FULLAS22	• Alüminyum Saplı • Metal Kilit • 22" • 56x30x27.7 cm	6
FULLAS26	• Alüminyum Saplı • Metal Kilit • 26" • 67.6x31.4x30 cm	4



TEKERLEKLİ TAKIM ÇANTASI 26"

ORGANİZERLİ

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	KOLİ ADEDİ
FULLMKT	• Metal Kilit • Tekerlekli Takım Çantası • 26"	2



Ölçü: 60x40x42cm

TEKERLEKLİ TAKIM ÇANTASI 30"

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	KOLİ ADEDİ
FULLPRO30	• Metal Kilit • Tekerlekli Takım Çantası • 30"	1



Ölçü: 72.5x50x46.5cm

2 KATLI TEKERLEKLİ TAKIM ÇANTASI

ORGANİZERLİ

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	KOLİ HACMİ	KOLİ ADEDİ
FULLMKT2K	• Metal Kilit • Tekerlekli Takım Çantası	0.110 m ³	1



Ölçü: 485x330x625 h mm

TEKNİSYEN TAKIM ÇANTASI

BOND TİPİ

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	KOLİ ADEDİ
FULLMKT2K	• Metal Kilit • 490x405x1360 mm	4

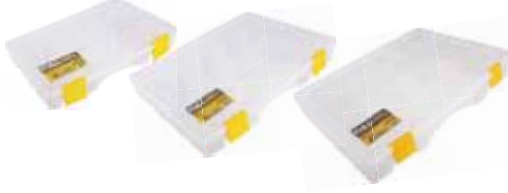


ŞEFFAF ORGANİZER

Plastik Kilitli 9"-11"-13"



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	KOLİ ADEDİ
FULLSEFFAF9	• Plastik Kilit • 9" • 23.2x15.2x3.5h cm.	36
FULLSEFFAF11	• Plastik Kilit • 11" • 27.5x20.5x4h cm.	32
FULLSEFFAF13	• Plastik Kilit • 13" • 39x19x6h cm	24



MEGA ORGANİZER

Plastik Kilitli 13"-18"-20"



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	KOLİ ADEDİ
FULLMKORG13	• Plastik Kilit • 13" • 32.5x24.5x5h cm.	24
FULLMKORG18	• Plastik Kilit • 18" • 42x29.5x6h cm.	16
FULLMKORG20	• Plastik Kilit • 20" • 47.8x33x7h cm	10



KUP ORGANİZER

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	KOLİ ADEDİ
FULLKUP300	• Plastik Kilit • 30" • 31.3x27.3x62h cm.	16
FULLKUP400	• Plastik Kilit • 40" • 41.4x32.8x62h cm.	12



- İç Küp Kutu
- Plastik Kilitli
- Emniyet Kilidi





reismakina

 **virax**

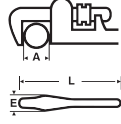
BOYU İŞLEME EKİPMANLARI



STILLSON ANAHTARLAR



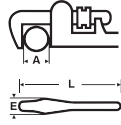
ÜRÜN KODU	A"	L mm
012520	3/4	200
012525	1	250
012535	1.1/2	350
012545	2	450
012560	2.1/2	600
012590	3.1/2	900



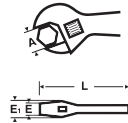
VIRAGRIP AĞIR HİZMET ANAHTARLAR



ÜRÜN KODU	A"	L mm
013818	2.1/2	450
013824	3.1/2	600
013836	5	900



KURBAĞACIK ANAHTARLARI



ÜRÜN KODU	A"	L mm
017010	1.1/8	250
017012	1.1/4	300
017015	1.3/4	380
017018	2.1/16	455

PAFTA SİSTEMİ TARAKLARI

ÜRÜN KODU	UYUMLU PAFTA SİSTEMİ	TARAK TİPİ	Ø"	Ø mm
1235 02	1235 için	Sağ BSPT	1/2" - 3/4"	15/21 - 20/27
1235 03	1235 için	Sağ BSPT	1" - 1.1/4"	26/34 - 33/42
1245 02	1240 - 1245 için	Sağ BSPT	1/2" - 3/4"	15/21 - 21/27
1245 03	1240 - 1245 için	Sağ BSPT	1" - 1.1/4"	26/34 - 33/42
1245 04	1240 - 1245 için	Sağ BSPT	1.1/2" - 2"	40/49 - 50/60
1245 12	1240 - 1245 için	Sol BSPT	1/2" - 3/4"	15/21 - 20/27
1245 13	1240 - 1245 için	Sol BSPT	1" - 1.1/4"	26/34 - 33/42
1245 14	1240 - 1245 için	Sol BSPT	1.1/2" - 2"	40/49 - 50/60
1245 42	1240 - 1245 için	NPT	1/2" - 3/4"	15/21 - 20/27
1245 43	1240 - 1245 için	NPT	1" - 1.1/4"	26/34 - 33/42
1245 44	1240 - 1245 için	NPT	1.1/2" - 2"	40/49 - 50/60
1265 03	1265 için	Sağ BSPT	1" - 1.1/4"	26/34 - 33/42
1265 04	1265 için	Sağ BSPT	1.1/2" - 2"	40/49 - 50/60
1265 05	1265 için	Sağ BSPT	2.1/2" - 3"	66/76 - 80/90
1275 05	1275 için	Sağ BSPT	2.1/2" - 3"	66/76 - 80/90
1275 06	1275 için	Sağ BSPT	3.1/2" - 4"	90/102 - 102/114



MANUEL EL TİPİ PAFTA KOLLARI

ÜRÜN KODU	1362 95	1364 90	1364 95
Parça Adeti	2 Parça	2 Parça	3 Parça
Cırcır Tipi	Tek Cırcır	Tek Cırcır	Tek Cırcır
Pafta Aralığı	1/8" - 1.1/4"	1.1/2" - 2"	1.1/2" - 2"
Ağırlık kg	2.05	2.48	2.56



1362 95

PAFTA SİSTEMLERİ

ÜRÜN NO	1265 20	1275 00
Tarak Tipi	Sağ BSPT	Sağ BSPT
Tarak Aralığı	1" - 3"	2 1/2" - 4"
Ağırlık kg	20.00	25.20
Sevkiyat Kapsamı	Pafta Kafası	Pafta Kafası
	Taraklar: 1" - 1 1/4" 1 1/2" - 2" 2 1/2" - 3"	Taraklar: 2 1/2" - 3" 3 1/2" - 4"



1375 63

Elektrikli El Tipi Pafta



ÜRÜN KODU	1375 63
Motor Tipi	230 Volt Unv.
Motor Gücü	1.100 W
Pafta Tarak Tipi	Sağ BSPT
Pafta Aralığı	1/2" - 2"
Kapasite	
Çelik	Sağ BSPT Ø 1/8" - 2" Sol BSPT Ø 1/8" - 2" NPT Ø 1/8" - 2"
Paslanmaz Çelik	Sağ BSPT Ø 3/8" - 1.1/4"
Ağırlık kg	22,80
Sevkiyat	1375 Phenix III Pafta Makinası Pafta Kafaları: 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2" Boru Bağlantı Mengenesi

PLASTİK
ÇANTALI

110105

Pafta Kesme Yağı



Mineral dış açma yağı 5 Lt'lik kutuda

MANUEL EL TİPİ PAFTALAR

ÜRÜN KODU	1363 11	1362 81
Pafta Tarak Tipi	Sağ BSPT	Sağ BSPT
Pafta Aralığı	1/2" - 1. 1/4"	1/2" - 2"
Kol Pafta Kafası Kapasitesi	1/2" - 1. 1/4"	1/2" - 1. 1/4" 1.1/2" - 2"
Kapasite Çelik	Sağ BSPT ø 1/8" - 1.1/4" Sol BSPT ø 1/8" - 1.1/4" NPT ø 1/8" - 1.1/4"	Sağ BSPT ø 1/8" - 2" Sol BSPT ø 1/8" - 2" NPT ø 1/8" - 2"
Paslanmaz Çelik	Sağ BSPT ø 3/8" - 1.1/4"	Sağ BSPT ø 3/8" - 1.1/4"
Ağırlık kg	5,61	17,00
Sevkiyat	1 Adet 2 Parçalı Kol Tek cırcır Pafta Kafaları: 1/2" - 3/4" - 1" - 1. 1/4"	2 Adet 2 Parçalı Kol Tek cırcır Pafta Kafaları: 1/2" - 3/4" - 1" - 1. 1/4" - 1. 1/2" - 2"

137552

Boru Mengenesi

Uyumlu makina	137563
Ağırlık	3 kg



1363 11

1362 81

PAFTA KAFALARI

ÜRÜN KODU	PAFTA TARAK TİPİ	UYGUN BORU TİPİ	Ø"	Ø mm
1362 31	Sağ BSPT	Çelik	1/8"	6/10
1362 32	Sağ BSPT	Çelik	1/4"	8/13
1362 33	Sağ BSPT	Çelik	3/8"	12/17
1362 34	Sağ BSPT	Çelik	1/2"	15/21
1362 35	Sağ BSPT	Çelik	3/4"	20/27
1362 36	Sağ BSPT	Çelik	1"	26/34
1362 37	Sağ BSPT	Çelik	1.1/4"	33/42
1364 38*	Sağ BSPT	Çelik	1.1/2"	40/49
1364 39*	Sağ BSPT	Çelik	2"	50/60
1362 44	Sol BSPT	Çelik	1/2"	15/21
1362 45	Sol BSPT	Çelik	3/4"	20/27
1362 46	Sol BSPT	Çelik	1"	26/34
1362 47	Sol BSPT	Çelik	1.1/4"	33/42
1364 48*	Sol BSPT	Çelik	1.1/2"	40/49
1364 49*	Sol BSPT	Çelik	2"	50/60
1362 54	NPT	Çelik	1/2"	15/21
1362 55	NPT	Çelik	3/4"	20/27
1362 56	NPT	Çelik	1"	26/34
1362 57	NPT	Çelik	1.1/4"	33/42
1364 58	NPT	Çelik	1.1/2"	40/49
1364 59	NPT	Çelik	2"	50/60
1370 44	Sağ BSPT	Paslanmaz Çelik	1/2"	15/21
1370 45	Sağ BSPT	Paslanmaz Çelik	3/4"	20/27
1370 46	Sağ BSPT	Paslanmaz Çelik	1"	26/34
1370 47	Sağ BSPT	Paslanmaz Çelik	1.1/4"	33/42



Sağ BSPT

Sol BSPT

NPT

Paslanmaz Çelik

138021

Elektrikli EL Tipi Mini Pafta

Motor Tipi	230 Volt Unv.
Motor Gücü	800 W
Pafta Tarak Tipi	Sağ BSPT
Pafta Aralığı	1/2" - 1.1/4"
Motor Devri	34rpm
Ağırlık kg	5.8kg
Sevkiyat	Mini Phenix Pafta Makinası Pafta Kafaları 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" Boru Bağlantı Mengenesi



Uygulama esnasında mutlaka pafta kesme yağı kullanınız.

*Phenix III elektrikli el tipi pafta makinalarında kullanımda emniyet mandalı sökülmemelidir.

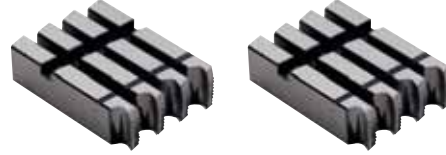
PAFTA KAFALARI İÇİN TARAKLAR

ÜRÜN KODU	PAFTA TARAK TİPİ	UYGUN BORU TİPİ	Ø"	Ø mm
1362 01	Sağ BSPT	Çelik	1/8"	6/10
1362 02	Sağ BSPT	Çelik	1/4"	8/13
1362 03	Sağ BSPT	Çelik	3/8"	12/17
1362 04	Sağ BSPT	Çelik	1/2"	15/21
1362 05	Sağ BSPT	Çelik	3/4"	20/27
1362 06	Sağ BSPT	Çelik	1"	26/34
1362 07	Sağ BSPT	Çelik	1.1/4"	33/42
1364 08	Sağ BSPT	Çelik	1.1/2"-2"	40/49 - 50/60
1362 14	Sol BSPT	Çelik	1/2"	15/21
1362 15	Sol BSPT	Çelik	3/4"	20/27
1362 16	Sol BSPT	Çelik	1"	26/34
1362 17	Sol BSPT	Çelik	1.1/4"	33/42
1364 18	Sol BSPT	Çelik	1.1/2"-2"	40/49 - 50/60
1362 24	NPT	Çelik	1/2"	15/21
1362 25	NPT	Çelik	3/4"	20/27
1362 26	NPT	Çelik	1"	26/34
1362 27	NPT	Çelik	1.1/4"	33/42
1364 28	NPT	Çelik	1.1/2"-2"	40/49 - 50/60
1370 04	Sağ BSPT	Pas. Çelik	1/2"	15/21
1370 05	Sağ BSPT	Pas. Çelik	3/4"	20/27
1370 06	Sağ BSPT	Pas. Çelik	1"	26/34
1370 07	Sağ BSPT	Pas. Çelik	1.1/4"	33/42



ELEKTRİKLİ TEZGAH TİPİ PAFTA MAKİNALARI İÇİN TARAKLAR

ÜRÜN KODU	TARAK TİPİ	UYGUN MAKİNA	UYGUN BORU TİPİ	Ø"	Ø mm
1620 08	Sol BSPT	1620	Çelik	1/2"-3/4"	15/21-20/27
1620 01	Sağ BSPT	1620-1630	Çelik	1/4"-3/8"	8/13-12/17
1620 02	Sağ BSPT	1620-1630	Çelik	1/2" - 3/4"	15/21-20/27
1620 03	Sağ BSPT	1620-1630	Çelik	1"-2"	26/34-50/60
1620 04	NPT	1620-1630	Çelik	1/2" - 3/4"	15/21-20/27
1620 23	Sağ BSPT	1620-1630	Pas. Çelik	1/2"-3/4"	15/21-20/27
1620 24	Sağ BSPT	1620-1630	Pas. Çelik	1"-2"	26/34-50/60
1620 31	NPT	1620-1630	Pas. Çelik	1/2"-3/4"	15/21-20/27
1630 01	Sağ BSPT	1630	Çelik	2.1/2"-4"	66/76-102/114
1622 02	Sağ BSPT	1621	Çelik	1/2"-3/4"	15/21-20/27
1622 03	Sağ BSPT	1621	Çelik	1"-2"	26/34-50/60
1622 04	Sağ BSPT	1621	Çelik	2.1/2"-4"	66/76-102/114
1622 07	NPT	1621	Çelik	1/2"-3/4"	15/21-20/27
1622 08	NPT	1621	Çelik	1"-2"	26/34-50/60
1622 09	NPT	1621	Çelik	2.1/2"-4"	66/76-102/114
1623 01	Sağ BSPT	1621	Pas. Çelik	1/4"-3/8"	8/13-12/17
1623 02	Sağ BSPT	1621	Pas. Çelik	1/2"-3/4"	15/21-20/27
1623 03	Sağ BSPT	1621	Pas. Çelik	1"-2"	26/34-50/60
1623 04	Sağ BSPT	1621	Pas. Çelik	2.1/2"-4"	66/76-102/114
1623 05	NPT	1621	Pas. Çelik	1/4"-3/8"	8/13-12/17
1623 07	NPT	1621	Pas. Çelik	1/2"-3/4"	15/21-20/27
1623 08	NPT	1621	Pas. Çelik	1"-2"	26/34-50/60
1623 09	NPT	1621	Pas. Çelik	2.1/2"-4"	66/76-102/114



1621 20

Elektrikli Tezgah Tipi Pafta Makinası Ø 1/2"-2"



Motor Tipi	230 Volt - 50/60 Hz Unv.
Motor Gücü	1.100 W
Motor Devri	38 rpm
Ağırlık kg	57,70
Boyutlar mm	1.160 x 650 x 1.100
Tarak Tipi	Sağ BSPT
Tarak Aralığı	1/2" - 2"

Sevkiyat Kapsamı

- 1 Adet otomatik 1/2" - 2" BSPT ve NPT Pafta Kafası
- 1 Set Sağ BSPT 1/2" - 3/4" tarak
- 1 Set Sağ BSPT 1" - 2" tarak
- 1 Set Yedek Karbon Kömür
- 1 adet Yedek Çelik Boru Kesme Bıçağı
- 1 Adet Güvenlik Pedalı
- 5 Lt Kesme Yağı Ref.1101 05
- 4 Ayak

1621 40

Elektrikli Tezgah Tipi Pafta Makinası Ø 1/2"-4"



Motor Tipi	230 Volt - 50/60 Hz İndüksiyon
Motor Gücü	1.600 W
Motor Devri	36/20/11 rpm
Ağırlık kg	142,20
Boyutlar mm	1.200 x 870 x 1.200
Tarak Tipi	Sağ BSPT
Tarak Aralığı	1/2" - 4"

Sevkiyat Kapsamı

- 1 Adet otomatik 1/2" - 2" BSPT ve NPT Pafta Kafası
- 1 Adet otomatik 2.1/2" - 4" BSPT ve NPT Pafta Kafası
- 1 Set Sağ BSPT 1/2" - 3/4" tarak
- 1 Set Sağ BSPT 1" - 2" tarak
- 1 Set Sağ BSPT 2.1/2" - 4" tarak
- 1 adet Yedek Çelik Boru Kesme Bıçağı
- 1 Adet Güvenlik Pedalı
- 2 x 5 Lt Kesme Yağı Ref.1101 05
- 4 Ayak

1626 00

Yiv Açma Makinası Ø2"-12"

Gerilim	230 V, 50/60 Hz
Motor Gücü	1.500 W
Motor Devri	23 rpm
Ağırlık kg	129
Makina Ölçüsü mm	770 x 550 x 1400
Çalışma Aralığı	2" - 12" 60-325mm
Boru Et Kalınlığı	3,5 - 10mm Çelik Borular için



Güvenlik Pedalı

MANUEL HİDROLİK BORU BÜKMELER

ÜRÜN KODU	2402 43	2402 52
Hidrolik Kol	Manuel No. 2	Manuel No. 3
Tip	Raylı Yanak	Menteşeli Yanak
Bükme Kapasitesi	3/8" - 2"	3/8" - 3"
Boru Tipleri		
Gaz Boruları	3/8"-2"	3/8" - 3"
Tesisat Boruları	12mm - 50mm	12mm - 50mm
Elektrik Kablo Boruları	No.9-No.48	No.9-No.48
Bükme Açıları	0° - 90°	0° - 90°
Sevkiyat Kapsamındaki Kalıplar	3/8"-1/2"-3/4" 1"-1.1/4"-1.1/2" 2"	3/8"-1/2"-3/4" 1"-1.1/4"-1.1/2" 2"-2.1/2"-3"
Ağırlık kg	71.00	170.00



2402 43

2402 52

ELEKTRİKLİ HİDROLİK BORU BÜKMELER

ÜRÜN KODU	2408 42	2408 52	2408 51
Hidrolik Kol	230 volt -No.2	230 volt -No.3	230 volt -No.3
Tip	Açık Yanak	Menteşeli Yanak	Menteşeli Yanak
Bükme Kapasitesi	3/8" - 2"	3/8" - 3"	3/8" - 4"
Boru Tipleri			
Gaz Boruları	3/8"-2"	3/8" - 3"	3/8" - 4"
Tesisat Boruları	12mm - 50mm	12mm - 50mm	12mm - 50mm
Elektrik Kablo Boruları	No.9-No.48	No.9-No.48	No.9-No.48
Bükme Açıları	0°-90°	0°-90°	0°-90°
Sevkiyat Kapsamındaki Kalıplar	3/8"-1/2"-3/4" 1"-1.1/4"-1.1/2" 2"	3/8"-1/2"-3/4" 1"-1.1/4"-1.1/2" 2"-2.1/2"-3"	3/8"-1/2"-3/4" 1"-1.1/4"-1.1/2" 2"-2.1/2"-3" 3.1/2"-4"
Ağırlık kg	93.00	188.00	303.00



2408 52

2402-2408 ORTA VE AĞIR SERİ

NFA49-115 gaz boruları için

ÜRÜN KODU	Ø mm	Ø"	BÜKME YARI ÇAPI mm	KG
2401 41	12-17	3/8	40	0.845
2401 42	15-21	1/2	50	0.875
2401 43	20-27	3/4	65	1.190
2401 44	26-34	1	100	1.950
2401 45	33-42	1.1/4	135	3.300
2401 46	40-49	1.1/2*	160	4.650
2401 47	50-60	2	210	7.050
2401 48	66-76	2.1/2*	350	19.480
2401 49	80-90	3*	400	27.900
2401 25	102-114	4*	2000	9.320



*Menteşeli yanaklar ile kullanılabilir.

2402-2408 TESİSAT BORULARI İÇİN

ÜRÜN KODU	Ø mm	BÜKME YARI ÇAPI mm	KG
2401 64	16	70	0.920
2401 66	20	105	0.900
2401 67	22	130	1.335
2401 68	25	130	1.330
2401 69	28	160	1.640
2401 70	30	165	2.000
2401 73	38	220	3.700
2401 74	40	220	3.300
2401 75	45	275	5.700



2401 05

Hidrolik Boru Bükme için Tripod

TRİPODA UYGUN MAKİNALAR Ağırlık kg

240243-240842

9,35



ELEKTRO MEKANİK PRES MAKİNASI

990054

M 20+



Motor Gücü	230 W
Güç Kaynağı	Batarya 14.4 V-2.4 A Li-Ion
Kapasite	PER, PEX, PB, PEX/AL/PEX: 12/32 mm Bakır : 12/28 mm
Sıkma Kuvveti	16 kN
Ağırlık kg	3.5
Sevkiyat	M 20+ / 1 Batarya / 1 Şarj Cihazı



Pense halkası dahil değildir.

M 20+ İÇİN PENSE HALKALARI



ÜRÜN KODU	PROFİL	Ø mm	KG
252902	TH	14	0.290
252903	TH	15	0.285
252904	TH	16	0.280
252905	TH	17	0.270
252906	TH	18	0.320
252907	TH	20	0.240
252908	TH	25	0.200
252909	TH	26	0.190
252911	TH	32	0.110
252915	U	16	0.180
252916	U	18	0.100
252917	U	20	0.160
252918	U	25	0.170
252919	U	32	0.170
252961	V	12	0.180
252962	V	15	0.285
252963	V	18	0.160
252964	V	22	0.130
252965	V	28	0.090
252966	V	14	0.170
252967	V	16	0.160

P22+ İÇİN PENSE KAFALAR



ÜRÜN KODU	PROFİL	Ø mm	KG
253051	M	12	1.900
253050	M	14	1.900
253052	M	15	1.900
253059	M	16	1.900
253053	M	18	1.900
253054	M	22	1.900
253055	M	28	1.900
253056	M	35	1.900
253057	M	42	1.900
253058	M	54	1.900
253001	TH	12	1.900
253002	TH	14	1.900
253003	TH	15	1.900
253004	TH	16	1.900
253005	TH	17	1.900
253006	TH	18	2.040
253007	TH	20	1.980
253008	TH	25	1.900
253009	TH	26	1.900
253011	TH	32	1.900
253012	TH	40	1.900
253013	TH	50	1.900
253111	U	14	1.900
253112	U	16	1.900
253113	U	18	1.900
253114	U	20	1.900
253115	U	25	1.900
253116	U	32	1.900
253117	U	40	1.900
253118	U	50	1.900
253060	V	12	1.900
253061	V	14	1.900
253062	V	15	1.900
253063	V	16	1.900
253064	V	18	1.900
253065	V	22	1.900
253066	V	28	1.900
253067	V	35	1.900
253068	V	42	1.900
253069	V	54	1.900



253244

Batarya



Voltaj	14.4 V
Akım	2.4 A



KAROT MAKİNALARI

050120

V 250



Motor Gücü	2500 W
Güç Kaynağı	220 V
Akım	11.5 A
Vites Sayısı	2
Yükle Dönüş	1. hız: 360 d/dak / 2. hız: 850 d/dak
Maksimum Karot Ucu	250 mm
Ağırlık Kg	32.5
Bağlantı	1.1/4" UNC
Sevkiyat Kapsamı	V250 Motor ve Stand

PRCD Koruma Şalteri

- Elektronik sistem
- Termik sistem
- Mekanik sistem
- Yağlama sistemi



050130

V 350



Kaynak ışık lambası



Motor Gücü	3000 W
Güç Kaynağı	220 V
Akım	13.5 A
Vites Sayısı	3
Yükle Dönüş	1. hız: 230 d/dak / 2. hız: 500 d/dak / 3. hız: 1.030 d/dak
Maksimum Karot Ucu	350 mm
Ağırlık Kg	33.7
Bağlantı	1.1/4" UNC
Sevkiyat Kapsamı	V350 Motor ve Stand

PRCD Koruma Şalteri

- Elektronik sistem
- Termik sistem
- Mekanik sistem
- Yağlama sistemi



BAKIR BORU BÜKMELER

ÇELİK GÖVDELİ

ÜRÜN KODU	BORU Ø mm	BÜKME YARI ÇAPI mm	KG
2511 21	1/4"	15	0.355
2511 22	5/16"	25	0.500
2511 23	3/8"	35	1.015
2511 24	1/2"	45	2.100
2511 25	5/8"	54	2.700



BAKIR BORU BÜKMELER

YAY TİPİ BAKIR BORU BÜKMELER

ÜRÜN KODU	BORU Ø mm	KG
2503 02	Ø 12-14-16-18-20-22mm	5.150
2503 01	Ø 12-15-18-22mm	4.830
2503 03	Ø 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	5.070



250271

Tezgaş Tipi Bakır Boru Bükme

BORU Ø mm	KALINLIK mm	BÜKME AÇISI	KG
8-10-12-14-16-18-20-22	0.8-1.5	0-180°	18,600



BAKIR BORU BÜKMELER

ÇELİK GÖVDELİ

ÜRÜN KODU	BORU Ø mm	BÜKME YARI ÇAPI mm	KG
2511 06	6	11	0.310
2511 08	8	14	0.355
2511 10	10	23	0.850
2511 12	12	30	1.000
2511 14	14	42	2.100
2511 15	15	42	2.100
2511 16	16	54	2.740
2511 18	18	55	3.000



160810

Nipel Tütucu

1/2" -2 Nipellerde diş açma için, Anahtar-sabitleştirici 1615-1617-1650 için, 1/2" 12-17 halka, 3/4" 40-49 halka, 1" 26-34 halka, 1.1/2" 40-49 halka, 2" 50-60 uzatma kolu,



HAVŞA ve BORU ŞİŞİRME APARATLARI

2505 80

Havşa

BORU Ø mm	KONİK AÇISI	KG
3/16"-1/4"-5/16"-3/8- 1/2"-5/8"-3/4"	45°	1.970



2506 20

Bakır Boru Şişirme ve Havşa Aparat Seti

BORU Ø mm	KONİK AÇISI	KG
1/8"-3/16"-1/4"-5/16"-7/16" 3/8-1/2"-5/8"-3/4"	45°	2.110



2526 79

Bakır Boru Şişirme Aparat Seti

BORU GENİŞLETME KAFALARI Ø mm	KG
12-15-18-22-28	2.200

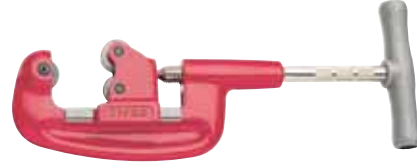


ÇELİK BORU KESİCİLER

ÇELİK BORU KESİCİ

1/8"-3"

ÜRÜN KODU	BORU Ømm	BORU Ø"	UZUNLUK mm	KG
2101 10	10-42	1/8-1.1/4	310	1.740
2101 20	21-60	1/2-2	400	3.020
2101 30	27-90	3/4-3	460	4.220

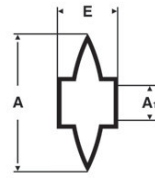


Maksimum et kalınlığı: 5mm

210121

Çelik Boru Kesici Yedek Bıçağı

UYUMLU KESİCİ	A mm	A1 mm	E mm	PAKET
210110- 210120	32	9	19	5 Adet
210130- 162120				



ÇELİK BORU KESİCİ

2"-6"

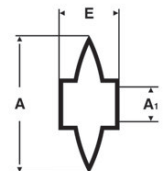
ÜRÜN KODU	BORU Ømm	BORU Ø"	UZUNLUK mm	KG
2101 45	60-114	2-4	1030	9.000
2101 65	114-165	4-6	1110	10.300



Maksimum et kalınlığı: 7mm

ÇELİK BORU KESİCİ YEDEK BİÇAĞI

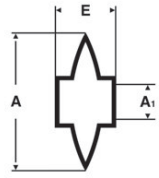
ÜRÜN KODU	UYUMLU KESİCİ	A mm	A1 mm	E mm	PAKET
2101 41	210145- 210165	41	9,55	28	5 Adet
1630 06	162140	41	9,55	28	5 Adet



2101 23

Paslanmaz Çelik Boru Kesici Yedek Bıçağı

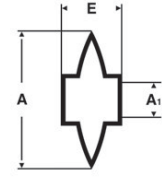
UYUMLU KESİCİ	A mm	A1 mm	E mm	PAKET
210110- 210120 210130-162120	32	9	19	5 Adet



2103 60

Paslanmaz Çelik Boru Kesici Yedek Bıçağı

UYUMLU KESİCİ	A mm	A1 mm	E mm	PAKET
210471	18.5	4.77	3.15	10 Adet



2102 65

Döküm Boru Kesici

5"-12"

BORU Ømm	BORU Ø"	UZUNLUK mm	KESİCİ AD.	KG
125-300	5-12	1000	9	16.500



Maksimum et kalınlığı: 8mm

BAKIR BORU KESİCİ

ÜRÜN KODU	BORU Ømm	BORU Ø"	UZUNLUK mm	KG
2104 37	3-16	1/8-5/8	53	0.125
2104 39	6-28	1/4-1.1/8	74	0.220

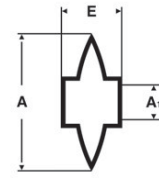


Maksimum et kalınlığı: 2mm

2102 66

Döküm Boru Kesici Yedek Bıçağı

UYUMLU KESİCİ	A mm	A1 mm	E mm	PAKET
210265	50	11.1	9.5	5 Adet



2104 41

Bakır Boru Kesici

BORU Ømm	BORU Ø"	UZUNLUK mm	KG
6-28	1/4-1.1/8	142	0.350



Maksimum et kalınlığı: 2mm

2104 71

Paslanmaz Çelik Boru Kesici

BORU Ømm	BORU Ø"	UZUNLUK mm	KG
3-35	1/8-1.3/8	165	0.450



Maksimum et kalınlığı: 3,2mm

2104 43

Bakır Boru Kesici

BORU Ømm	BORU Ø"	UZUNLUK mm	KG
3-35	1/8-1.3/8	165	0.450



Maksimum et kalınlığı: 2mm

2104 51

Bakır Boru Kesici

BORU Ømm	BORU Ø"	UZUNLUK mm	KG
8-67	5/16-2.5/8	244	0.895



Maksimum et kalınlığı:2mm

2106 20

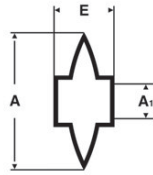
Plastik Boru Kesici

BORU Ømm	BORU Ø"	KES. DER. mm	KG
12-63	1/2-2.1/2	8	1.100

**2103 50**

Bakır Boru Kesici Yedek Bıçağı

UYUMLU KESİCİ	A mm	A1 mm	E mm	PAKET
210310-210312 210441-210443	18,5	4,77	3,15	10 Adet

**2106 30**

Plastik Boru Kesici

BORU Ømm	BORU Ø"	KES. DER. mm	KG
50-110	2-4	8	1.230

**PLASTİK BORU KESİCİLER****2106 10**

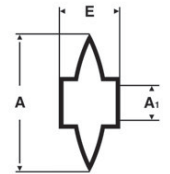
Plastik Boru Kesici

BORU Ømm	BORU Ø"	KES. DER. mm	KG
12-40	1/2-1.1/2	5	0.450

**2106 21**

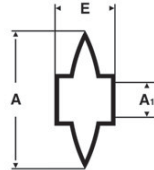
Plastik Kesici Yedek Bıçağı

UYUMLU KESİCİ	A mm	A1 mm	E mm	PAKET
210620-210630	31	8	11	5 Adet

**PLASTİK BORU KESME MAKASLARI****2106 11**

Plastik Boru Kesici Yedek Bıçağı

UYUMLU KESİCİ	A mm	A1 mm	E mm	PAKET
210610	22	4,77	3	5 Adet

**2150 32**

P32

BORU Ømm	BORU Ø"	KG
32	1.1/4"	0.195



- PVC
- PE
- PER
- PEX



32 mm'ye kadar hortum kesme makası

GIYOTİN TİP PLASTİK BORU KESİCİ ve YEDEK BİÇAĞI
GIYOTİN PLASTİK BORU KESİCİ

ÜRÜN KODU	BORU Ømm	BORU Ø"	KES. DER. mm	KG
2115 12	125	4	11.4	7.470
2115 22	225	8	18	17.00


YEDEK GIYOTİN BİÇAĞI

ÜRÜN KODU	UYUMLU KESİCİ	ADET
2115 01	211512 için	1
2115 02	211522 için	1


2150 42

P42

BORU Ømm	BORU Ø"	KG
42	1.5/8"	0.530



- PVC
- PP
- PE
- PER
- PEX
- ABS
- PEHD
- CPVC
- PPR
- PB


211464

P63

BORU Ømm	BORU Ø"	KG
63	2.1/2"	1.110



- PVC
- PP
- PE
- PER
- ABS
- HDPE


2116 40

ÖZELLİKLER	KG
45mm'e kadar kablo dışı soyma	0.290


2114 06

Plastik Boru Kesici Yedek Bıçağı

UYUMLU KESİCİ	PAKET
211464	1


575002

Elektrofüzyon Kaynak Cihazı



Çalışma Çapı	Ø 400mm
Voltaj	230 V
Frekans	50 - 60 Hz
Güç	3.680 W
Çıkış Akımı	80 A
Sıcaklık Aralığı	-10° C'den +60° C'ye kadar
Koruma Sınıfı	IP54
Hafıza Kapasitesi	2000 rapor
Ağırlık	21,50 Kg
Boyutlar mm	600 x 400 x 400

- Ø 400 mm'ye kadar PE ve PP manşonlar için
- Isı Kontrolü : Kaynağın %100 tamamlandığını kontrol eder.
- Kablosuz barkod okuyucu
- Verilerini rahat aktarımı için USB v2.0 bağlantısı

MANUEL BORU TEMİZLEME APARATLARI

2902 10

Boru Temizleme El Pompası

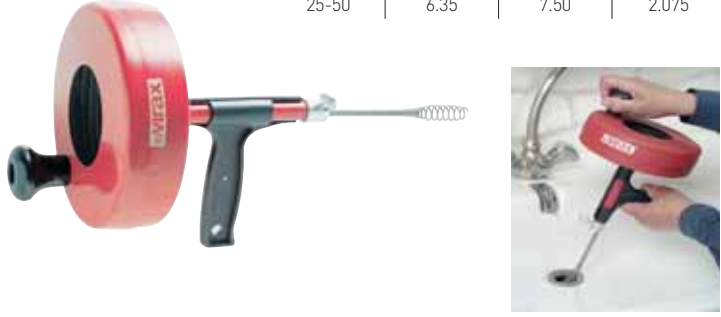


Boru Temizleme El Pompası Emme Basma Hareketli

2906 00

Spiral Kanal Temizleme

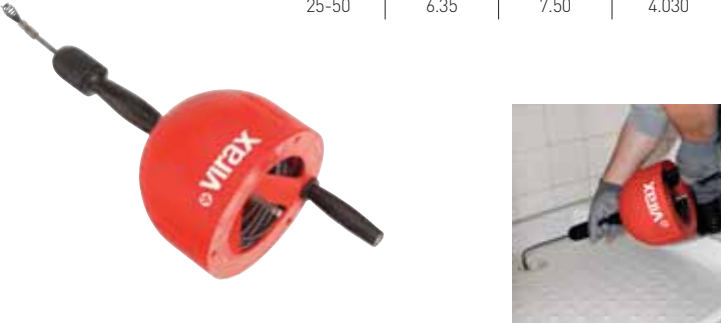
BORU Ømm	SPIRAL Ø mm	SPIRAL UZ. m	KG
25-50	6.35	7.50	2.075



2906 40

Spiral Kanal Temizleme

BORU Ømm	SPIRAL Ø mm	SPIRAL UZ. m	KG
25-50	6.35	7.50	4.030



2905 10

Spiral Kanal Temizleme

BORU Ømm	SPIRAL UZUNLUĞU. m	KG
11	0.85	2.400



ELEKTRİKLİ BORU TEMİZLEYİCİLER

2912 00

Eletrikli Kanal Açma - Val 80



Özellikleri	Manuel Kablo besleme ve geri toplama.
Motor	230V / 50Hz - 250W 165 dev/dk Çift yönlü dönüş
Boru Ø mm	50 - 75
Kablo Çapı	9.5 mm
Sevkiyat Kapsamı	1 Adet Delici Burgu, 1 Adet Ø 38 mm kesici, 1 Adet Ø 50 mm spiral başlık, 1 Adet Konik Burgu 1 Çift Eldiven
Maks. Spiral Uzunluğu	15 m
Ağırlık kg	36.00

2912 01

Eletrikli Kanal Açma - Val 80E



Özellikleri	Elektrikli kablo besleme ve geri toplama.
Motor	230V / 50Hz - 250W 165 dev/dk Çift yönlü dönüş
Boru Ø mm	50 - 75
Kablo Çapı	9.5 mm
Sevkiyat Kapsamı	1 Adet Delici Burgu, 1 Adet Ø 38 mm kesici, 1 Adet Ø 50 mm spiral başlık, 1 Adet Konik Burgu 1 Çift Eldiven
Maks. Spiral Uzunluğu	15 m
Ağırlık kg	48,200

2912 14

Val 80/Val 80E İçin Kanal Açma Spiral

BORU Ømm	SPIRAL UZUNLUĞU. m	KG
9.5	22.5	10.5



2620 80

Test Pompası - Gaz Kontrolü İçin

BASINÇ Bar	BAĞLANTI	KG
0-60	1 tane Gaz ocakları için bağlantı 1/2G Dişi Bağlantı 7/8 G gaz ölçüm cihazı çıkış bağlantısı 1 Adet 20/250 G erkek propan bağlantısı	1.280



TEST POMPALARI

TEST POMPALARI

Sihhi Tesisat İçin

ÜRÜN KODU	BASINÇ Bar	BAĞLANTI Ø"	TANK KAPLİ	KG
262035	50	1/2-3/8	5	4.2
262015	50	1/2-3/8	10	4.1
262005	100	1/2-3/8	10	4.3



262035



262070

Elektrikli Test Pompası

BASINÇ Bar	DEBİ	BAĞLANTI Ø"	BASINÇ BAR DAYANIKLI HORTUM	BAĞLANTI HORTUMU
40	6 l/dk	1/2"	1.20m	1.30m



295000

Kireç Temizleme Pompası



Debi	40l/dak
Güç	130W
Rezervuar Kapasitesi	15l
Max. Kullanım Sıcaklığı	50°C
Basma Yüksekliği	10m
Ağırlık	8.7 kg



295010

Kireç Temizleyici Kimyasal

Açıklama	Kireç temizleyici
Hacim	10 lt



295015

Nötrleştirici

Açıklama	Nötrleştirici
Hacim	1 kg





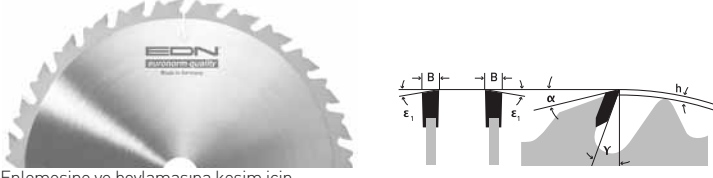
reismakina

EDN[®]
euronorm-quality

TESTERELER



LWZ AĞAÇ TESTERELER

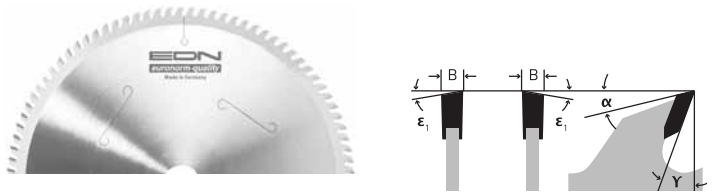


Enlemesine ve boylamasına kesim için

- Değişken diş eğimi pozitif diş açısı • Ses azaltılmış • Doğal ahşap (yarma ve boyutlandırma)
- Tek yüzey vernikli levhalar, plastik kaplama levhalar

ÜRÜN NO	ÇAP	KALINLIK	GÖBEK	DİŞ SAYISI
LWZ 250	250	3.2	30	24
LWZ 300	300	3.2	30	28
LWZ 350	355	3.2	30	32
LWZ 350-2	350	3.6	30	32
LWZ 400	400	3.2	30	36
LWZ 400-2	400	4.0	30	32
LWZ 450	450	4.0	30	40
LWZ 500	500	4.0	30	44
LWZ 550	550	4.4	30	48

GW AĞAÇ TESTERELER

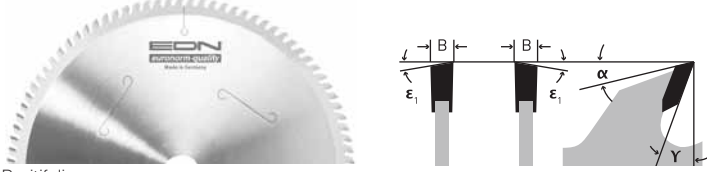


Pozitif diş açısı

- Lazer genişleme yarıklı • Ses azaltılmış • Yarma ve boyutlandırma
- Panel malzeme tek yüzeyi vernikli plastik kaplı

ÜRÜN NO	ÇAP	KALINLIK	GÖBEK	DİŞ SAYISI
GW 250	250	3.2	30	48
GW 300	300	3.2	30	60

VW AĞAÇ TESTERELER

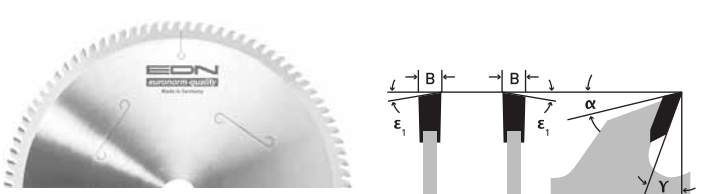


Pozitif diş açısı

- Genleştirilmiş yarıklı • Panel malzeme tek yüzey veya çift taraflı yüksek kalite vernikli yada plastik kaplama (maksimum: 25mm kesim yüksekliği) • termoplastik, plastikler, duroplastik
- reçine emdirilmiş kağıt ve kumaş (maksimum: 10mm kesim yüksekliği)

ÜRÜN NO	ÇAP	KALINLIK	GÖBEK	DİŞ SAYISI
VW 200	200	3.0	30	64
VW 250	250	3.2	30	80
VW 300	300	3.2	30	96

KW AĞAÇ TESTERELER



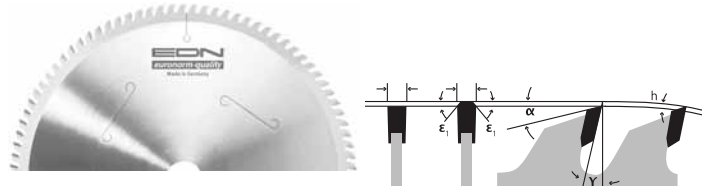
Değişken diş açısı

- Lazer genişleme oluklu • Ses ve gürültü azaltıcı kanallar • Boylamasına kesim • Doğal ahşap sert ve yumuşak malzeme • Suntalar, panel kaplamalar • Alçı paneller, sert yün paneller • Reçine emdirilmiş kağıt ve kumaş • Panel malzeme tek yüzeyi vernikli plastik kaplı

ÜRÜN NO	ÇAP	KALINLIK	GÖBEK	DİŞ SAYISI
KW 250	250	3.2	30	60
KW 300	300	3.2	30	72

VTF (VTS) LAMİNANT TESTERELER

(3'lü Düz Diş)



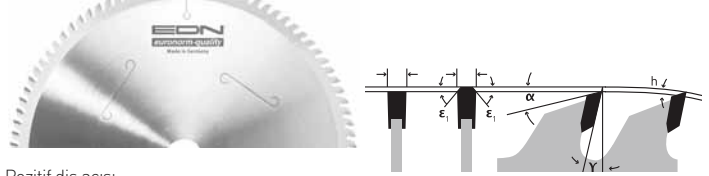
Boylamasına kesim ve ölçümler

- Pozitif diş açısı • Ses azaltılmış • Özellikle duro plastik (maksimum 5mm kesim yüksekliği)
- Termoplastik (Maksimum 8mm kesim yüksekliği) • Resim çerçeveleri plastik profiller
- Panel kesim testereleri, gönye kesme testereleri ve yatar testereleri için ideal

ÜRÜN NO	ÇAP	KALINLIK	GÖBEK	DİŞ SAYISI
VTF 200	200	3.0	30	64
VTF 250	250	3.2	30	80
VTF 300	300	3.2	30	96
VTF 350	350	3.5	30	108

KTF LAMİNANT TESTERELER

(3'lü Düz Diş)



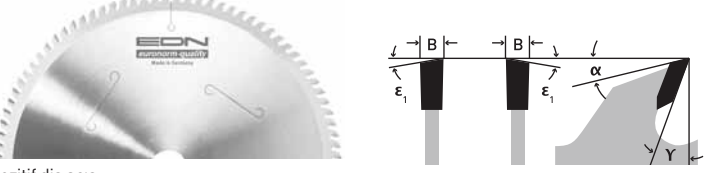
Pozitif diş açısı

- Superline • Pozitif diş açısı • Lazerli genişleme yarıkları • Ses azaltılmış • Termoplastik (maksimum: 30mm kesim yüksekliği) • Duroplastik (maksimum: 15mm kesim yüksekliği)
- Panel kesim testereleri, gönye kesme testereleri, yatar daire testereleri için idealdir.

ÜRÜN NO	ÇAP	KALINLIK	GÖBEK	DİŞ SAYISI
KTF 250	250	3.2	30	60
KTF 300	300	3.2	30	72

VWP LAMİNANT TESTERELER

(35° Kurt Ağızlı)

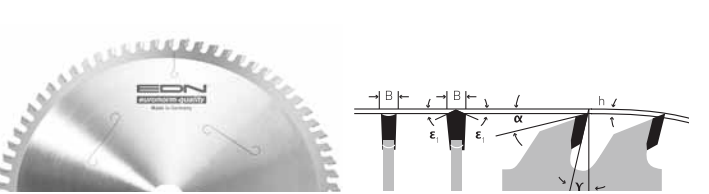


Pozitif diş açısı

- Ses azaltılmış • 35° diş açılı hassas testereler tezgah tipi panel ve gönye kesim testereleri için ideal
- Vernikli levhaların çok temiz kesimi için ayrıca sert ahşapta açılı ve boylamasına kesim için idealdir.
- MDF, sunta, laminant ve vernikli levha kesimi için.

ÜRÜN NO	ÇAP	KALINLIK	GÖBEK	DİŞ SAYISI
VWP 250	250	3.2	30	78
VWP 300	300	3.2	30	94

KDH LAMİNANT TESTERELER

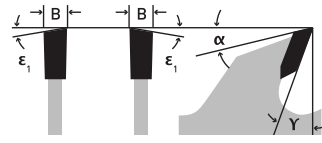


Pozitif diş açısı

- Ses ve gürültü azaltıcı ilave yarıklar • Tek veya çift yüzeyi vernikli olan malzeme
- Panel kalınlığı 25mm'ye kadar

ÜRÜN NO	ÇAP	KALINLIK	GÖBEK	DİŞ SAYISI
KDH 250	250	3.2	30	48
KDH 300	303	3.2	30	60

UW AHŞAP / MASİF KESİM TESTERELERİ

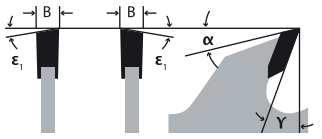


Değişken diş açısı

- Lazer genişleme oluklu • Ses ve gürültü azaltıcı kanallar • Boylamasına kesim • Doğal ahşap sert ve yumuşak malzeme • Suntalar, panel kaplamalar • Alçı paneller, sert yün paneller • Recine emdirilmiş kağıt ve kumaş • Panel malzeme tek yüzeyi vernikli plastik kaplı

ÜRÜN NO	ÇAP	KALINLIK	GÖBEK	DİŞ SAYISI
UW300	300	3.2	30	48

QW AHŞAP TESTERELER

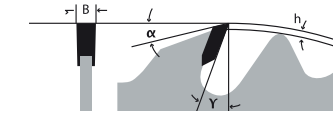
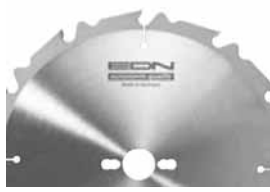


Pozitif diş açısı

- Ses azaltılmış • Lazer genişleme yarıklı • Panel malzeme tek yüzeyi vernikli plastik kaplı
- Sert doğal ahşap malzemeler • Düz ve çapraz kesimler için • Lif yayılma yönünde kesim yapmak.

ÜRÜN NO	ÇAP	KALINLIK	GÖBEK	DİŞ SAYISI
QW200	200	3.0	30	24
QW250	250	3.2	30	30
QW300	300	3.2	30	36
QW350	350	3.6	30	42

LFZ1 AHŞAP TESTERELER



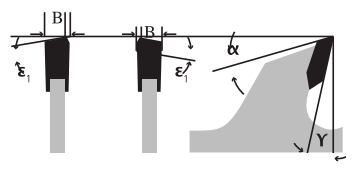
Pozitif diş açısı

- Ses azaltılmış • Lazer genişleme yarıklı
- Talaş kalınlığı sınırlaması • Sert doğal ahşap malzemeler • Düz dişli • Yumuşak ve sert doğal ahşap kesim.

ÜRÜN NO	ÇAP	KALINLIK	GÖBEK	DİŞ SAYISI
LFZ1 250	250	3.2	30	12
LFZ1 300	300	3.4	30	12
LFZ1 315	315	3.4	30	12
LFZ1 355	355	3.6	30	16

STW KURU KESİM TESTERE

(Metal Kesme)

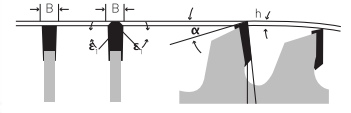


⚠ UYARI: Kesim yaparken mutlaka güvenlik gözlüğü kullanın.

- Otuklu düz dişler • Uygulama alanı inşaat çeliği U profil, metal borular gibi malzemeler.

ÜRÜN NO	ÇAP	KALINLIK	GÖBEK	DİŞ SAYISI
STW305	305	2.4	25.4	80

NE ALÜMİNYUM KESME TESTERELERİ

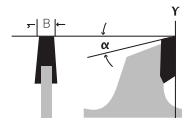


Negatif diş açısı

- Ses, genişletilmiş yarıklarla azaltılmıştır • İnce alışımlı pencere ve kapı profilleri, alüminyumdan sert malzeme ve benzer alışımlı • Plastik profiller ve panel malzeme örneğin corian masif yüzey malzemesi, dış mekanlar için resoplan malzeme kompakt laminant

ÜRÜN NO	ÇAP	KALINLIK	GÖBEK	DİŞ SAYISI
NE 200	200	2.8	30	64
NE 250	250	3.2	30	80
NE 300	300	3.2	30	96
NE 350	350	3.2	32	108
NE 350-2	350	3.6	30	108
NE 400	400	3.6	32	120
NE 450	450	4.0	32	132
NE 500	500	4.4	30	120

RSK ÇİZİCİ TESTERE



Tekli çizici testere

- Pozitif diş açısı • Ana testereye uyum • Lazerle geliştirilmiş

ÜRÜN NO	ÇAP	KALINLIK	GÖBEK	DİŞ SAYISI
RSK 125-2	125	2,8-3,6	20-22	24
RSK 125	125	3,0-4,4	20	24





reismakina

4.BÖLÜM AĞAÇ İŞLEMİ ve BAHÇE MAKİNELERİ

DOLMAR



**Made in
Germany**



BENZİNLİ AĞAÇ KESİM MOTORLARI

PS-35C

Benzinli Ağaç Kesim Motoru



Motor Tipi	2 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	35 CC 1.7 KW 2.3 HP
Benzin Kapasite	0.4 lt
Yağ Kapasite	0.29 lt
Karışım Oranı	50:1 lt
Pala	40 cm / 412 040 661
Zincir Ölçüsü	28 diş / 511 492 756
Ağırlık	4.4 kg.



111

Benzinli Ağaç Kesim Motoru



Motor Tipi	2 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	52 CC 2.4 KW 3.3 HP
Benzin Kapasite	0.56 lt
Yağ Kapasite	0.28 lt
Karışım Oranı	50:1 lt
Pala	45 cm / 415 050 650
Zincir Ölçüsü	34 diş / 528 099 768
Ağırlık	5.2 Kg



PS-350SC

Benzinli Ağaç Kesim Motoru



Motor Tipi	2 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	34.7 CC 1.7 KW 2.3 HP
Benzin Kapasite	0.48 lt
Yağ Kapasite	0.28 lt
Karışım Oranı	50:1 lt
Pala	40 cm / 412 040 661
Zincir Ölçüsü	28 diş / 511 492 756
Ağırlık	4.9 kg



PS-5105

Benzinli Ağaç Kesim Motoru



Motor Tipi	2 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	50 CC 2.8 KW 3.8 HP
Benzin Kapasite	0.47 lt
Yağ Kapasite	0.27 lt
Karışım Oranı	50:1 lt
Pala	53 cm / 411 910 650
Zincir Ölçüsü	36 diş / 528 099 772
Ağırlık	5.1 Kg



PS-460

Benzinli Ağaç Kesim Motoru



Motor Tipi	2 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	45.6 CC 2.2 KW 3 HP
Benzin Kapasite	0.47 lt
Yağ Kapasite	0.27 lt
Karışım Oranı	50:1 lt
Pala	45 cm / 415 045 631
Zincir Ölçüsü	36 diş / 528 086 772
Ağırlık	5.5 Kg.



PS-6400 HS

Benzinli Ağaç Kesim Motoru



Motor Tipi	2 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	64 CC 3.5 KW 4.8 HP
Benzin Kapasite	0.75 lt
Yağ Kapasite	0.42 lt
Karışım Oranı	50:1 lt
Pala	50 cm / 415 050 455
Zincir Ölçüsü	36 diş / 528 099 772
Ağırlık	6.3 Kg.



PS-7300 HS

Benzinli Ağaç Kesim Motoru



Motor Tipi	2 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	72.6 CC 4.2 KW 5.7 HP
Benzin Kapasite	0.75 lt
Yağ Kapasite	0.42 lt
Karışım Oranı	50:1 lt
Pala	50 cm / 415 050 455
Zincir Ölçüsü	36 diş / 528 099 772
Ağırlık	6,3 Kg.



AS1813LGE

Güç kapasite	18V / 4Ah Li-ion
Akü	BL1840
Kesme uzunluğu	11.5 cm
Ağırlık	2.6kg



PS-7910

Benzinli Ağaç Kesim Motoru



Motor Tipi	2 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	78.5 CC 4.6 KW 6.3 HP
Benzin Kapasite	0.75 lt
Yağ Kapasite	0.42 lt
Karışım Oranı	50:1 lt
Pala	60 cm / 415 060 455
Zincir Ölçüsü	42 diş / 528 099 784
Ağırlık	6.3 Kg.



195597-3

Teleskopik Kol



Teleskopik kol: 1,75m-2,25 m arasında uzayabilen.
Dal budama ve akü haric

PS-9010

Benzinli Ağaç Kesim Motoru



Motor Tipi	2 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	90 CC 4.9 KW 6.7 HP
Benzin Kapasite	1 lt
Yağ Kapasite	0.40 lt
Karışım Oranı	50:1 lt
Pala	60 cm
Zincir Ölçüsü	40 diş / 528 099 780
Ağırlık	8.2 Kg.



YAN TIRPANLAR

ET-100C

Elektrikli Yan Tırpan

ELEKTRİKLİ CE

Güç	1000 Watt
Devir	7500 d/dak.
Kullandığı Ekipman	Misinalı başlık
Ağırlık	5.1 Kg



LT27

Benzinli Yan Tırpan

BENZİNLİ



Motor Tipi	2 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	25.7 CC 0.83 KW 1.2 HP
Minimum Devir	3.000 / Dakika
Maksimum Devir	10.000 / Dakika
Ateşleme Şekli	Elektronik ateşleme
Benzin Kapasite	0.6 lt
Karışım Oranı	50:1 lt
Ağırlık	4,3 Kg.
Kullanım Alanı	Düz ve engebeli yerler
Kullanım Amacı	Profesyonel



MS-4510

Benzinli Yan Tırpan

BENZİNLİ



Motor Tipi	2 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	45 CC 2.3 KW 3.1 HP
Minimum Devir	2.500 / Dakika
Maksimum Devir	13.500 / Dakika
Ateşleme Şekli	Elektronik ateşleme
Karbüratör Tipi	Diyaframlı
Benzin Kapasite	0.9 lt
Karışım Oranı	50:1 lt
Ağırlık	7.9 Kg.
Kullanım Alanı	Düz ve engebeli yerler
Kullanım Amacı	Profesyonel



MS-400

Benzinli Yan Tırpan

BENZİNLİ



Motor Tipi	2 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	33 CC 1.8 KW 2.5 HP
Minimum Devir	2.500 / Dakika
Maksimum Devir	13.500 / Dakika
Ateşleme Şekli	Elektronik ateşleme
Karbüratör Tipi	Diyaframlı
Benzin Kapasite	0.5 lt
Karışım Oranı	50:1lt
Ağırlık	6,7 Kg.
Kullanım Alanı	Düz ve engebeli yerler
Kullanım Amacı	Profesyonel



MS5700B

Sirt Tırpanı

Motor Tipi	2 Zamanlı, Benzinli
Motor Hacmi	56,5 CC
Motor Gücü	2.2 HP
Tutma Kolu	Pilot Kol
Şaft Tipi / Boru Çapı	Düz / 27mm
Toplam Ağırlık	11.8 kg



MS-4010

Benzinli Yan Tırpan

BENZİNLİ



Motor Tipi	2 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	39 CC 1.8 KW 2.5 HP
Minimum Devir	2.500 / Dakika
Maksimum Devir	13.500 / Dakika
Ateşleme Şekli	Elektronik ateşleme
Karbüratör Tipi	Diyaframlı
Benzin Kapasite	0.9 lt
Karışım Oranı	50:1 lt
Ağırlık	7.9 Kg.
Kullanım Alanı	Düz ve engebeli yerler
Kullanım Amacı	Profesyonel



PD-520

Toprak Burgu Makinası

BENZİNLİ



Motor Tipi	2 Zamanlı, Benzinli
Motor Gücü	51.7 CC/1.9KW/2.7Hp
Ateşleme şekli	Elektronik ateşleme
Delme Derinliği	80cm
Karbüratör Tipi	Diyaframlı
Benzin Kapasite	0.9 lt
Karışım Oranı	50:1 lt
Ağırlık	10.5Kg



Burgu ucu hariçtir.

P-49155

Toprak Delme Burgusu



Øcm	BOY mm
8	800

DOLMAR TOP ZİNCİRLER

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	ÖLÇÜ	YUVA AÇIKLIĞI	KULLANILAN EĞELER
511 290 801	90 PX - 820 DİŞ	3/8"	.043"-1,1mm	11/64

**ZİNCİR EĞELERİ**

ÜRÜN KODU	Øcm	ÖLÇÜ	PAKET
953003090	4.0	5/32	6
953003100	4.5	11/64	6

**DOLMAR PAKET ZİNCİRLER**

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	ÖLÇÜ
511 291 752	26 DİŞ/91 İNCE	ES36A-UC3520A
511 291 756	28 DİŞ/91 İNCE	ES40A-UC4020A
528 092 746	23 DİŞ/91	PS3410TH
511 492 756	28 DİŞ/91VG	PS32C ve PS350C
512 484 772	36 DİŞ/.325"	PS420 - PS410
528 099 768	34 DİŞ/3/8 73 DP-LP	111
528 086 772	36 DİŞ/.325	PS460
528 099 772	36 DİŞ/3/8 73DP-LP	PS5105 - PS6400HS - PS7300HS
528 099 780	40 DİŞ/3/8	133-9010
523 093 072	36 DİŞ 3/8	PS6400
528 099 784	42 DİŞ	PS7910

**TIRPAN MİSİNALARI**

ÜRÜN KODU	KALINLIK mm	UZUNLUK m
369 224 062	2.0	120
369 224 063	2.7	90
369 224 073	3.0	70

**980 008 106**

Dolmar 2 Zamanlı Yağ - 100 ml



Koli Adeti: 50

DOLMAR TESTERE BAR PALA

ÜRÜN KODU	BAR-UÇ	ÖLÇÜ	KULLANILAN MODELLER
412 035 611	26 DİŞ MAKARALI İNCE	35 cm	ES36A-UC3520A
412 040 661	28 DİŞ MAKARALI	40 cm	PS45-340-400
412 040 611	28 DİŞ MAKARALI İNCE	40 cm	ES40A-UC4020A
415 045 451	32 DİŞ ELMAS	45 cm	111
411 909 650	32 DİŞ MAKARALI	45 cm	111
415 050 452	36 DİŞ ELMAS	50 cm	133-9010
415 050 455	36 DİŞ ELMAS	50 cm	6400-7300
415 050 650	34 DİŞ MAKARALI	45 cm	111
414 045 141	36 DİŞ MAKARALI	45 cm	PS420
415 053 451	36 DİŞ ELMAS	53 cm	111-115-6000-6800
415 050 652	36 DİŞ MAKARALI	50 cm	133-9010
415 060 452	40 DİŞ ELMAS	60 cm	133-9010
415 060 652	40 DİŞ MAKARALI	60 cm	133-9010
415 060 455	42 DİŞ ELMAS	60 cm	7900
415 060 655	42 DİŞ MAKARALI	60 cm	7900

**MAKİTA TESTERE BAR PALA**

ÜRÜN KODU	BAR-UÇ	ÖLÇÜ	KULLANILAN MODELLER
443 045 661	32 DİŞ MAKARALI	45 cm	111
445 053 451	36 DİŞ ELMAS	53 cm	6000-6800-111





reismakina

5. BÖLÜM BASINÇLI YIKAMA ve TEMİZLİK MAKİNELERİ



LAVOR



**POWER
WASH** 
BY © E I S



reismakina

ENDÜSTRİYEL TEMİZLİK MAKİNALARI

LAVOR



LAVOR AMATÖR HOBİ SOĞUK YIKAMA MAKİNASI

ONE EXTRA 135



Kovadan su emişi yapabilmektedir

Max. Basınç	135 bar max.
Debi	420 lt./h
Isı	40°C
Motor Gücü	1900 Watt / 220 V
Otomatik Stop Sis.	Mevcut
Hortum	4 mt. 1/4
Ağırlık	8 Kg
Ölçüler	39x26x52

Bir defada maksimum 14 dk. çalışır

LVR3 140



Max. Basınç	140 bar max.
Debi	4250 lt./h
Isı	40°C
Motor Gücü	1900 Watt / 220 V
Otomatik Stop Sis.	Mevcut
Hortum	6 mt. 1/4
Ağırlık	10.4 Kg
Ölçüler	39x30x57

Her defada maks. 15 dk. çalışır, min. 15 dk. dinlendirilmelidir.

PREDATOR 180 WPS



Max. Basınç	180 bar/2175 psi max.
Debi	510 L/h max
Isı	40°C
Motor Gücü	2500 W - 230V ~ 50Hz
Otomatik Stop Sis.	Mevcut
Hortum	6 mt. 1/4
Ağırlık	12.4 Kg
Ölçüler	38x30x57

Her defada maks. 15 dk. çalışır, min. 15 dk. dinlendirilmelidir.

LVR4 160



Max. Basınç	160 bar
Debi	510lt./s
Isı	40°C
Motor Gücü	2500 Watt / 220 V
Otomatik Stop Sis.	Mevcut
Hortum	8 mt.
Ağırlık	11.8 Kg
Ölçüler	37x37x56

Her defada maks. 15 dk. çalışır, min. 15 dk. dinlendirilmelidir.

LAVOR AMATÖR SOĞUK YIKAMA MAKİNASI

STM 160PWS



Max. Basınç	160 bar/2320 psi max.
Debi	510 l/h max
Isı	40°C
Motor Gücü	2500 W - 230V ~ 50Hz
Otomatik Stop Sis.	Mevcut
Hortum	8 mt. 1/4
Ağırlık	10 Kg
Ölçüler	37x37x50

Her defada maks. 15 dk. çalışır, min. 15 dk. dinlendirilmelidir.

LVR5 145



Max. Basınç	160 bar
Debi	510lt./s
Isı	40°C
Motor Gücü	2500 Watt / 220 V
Otomatik Stop Sis.	Mevcut
Hortum	8 mt.
Ağırlık	11.8 Kg
Ölçüler	37x37x56

Her defada maks. 15 dk. çalışır, min. 15 dk. dinlendirilmelidir.

INDEPENT 2700



Max. Basınç	200 bar
Debi	600 lt./s / 1900psi max.
Motor Gücü	6.5 Hp / 4 zamanlı
Motor Devir	3600 rpm
Otomatik Stop Sis.	Mevcut
Hortum	8 mt. 1/4
Ağırlık	27 Kg
Ölçüler	47x57x57

LVR5 150 DİĞİT



Max. Basınç	160 bar
Debi	510lt./s
Isı	40°C
Motor Gücü	2500 Watt / 220 V
Otomatik Stop Sis.	Mevcut
Hortum	8 mt.
Ağırlık	11.8 Kg
Ölçüler	37x37x56

Her defada maks. 15 dk. çalışır, min. 15 dk. dinlendirilmelidir.

VERTİGO 28



Max. Basınç	180 bar
Debi	510 lt./s
Isı	40°C
Motor Gücü	2800 Watt / 220 V
Otomatik Stop Sis.	Mevcut
Hortum	8 mt.
Ağırlık	23.5 Kg
Ölçüler	40.5x40.5x60

Her defada maks. 15 dk. çalışır, min. 15 dk. dinlendirilmelidir.

TUCSON2017LP



Max. Basınç	200 bar
Debi	1000 lt./h/29000psi max.
Isı	40°C
Motor Gücü	7500 W
Otomatik Stop Sis.	Mevcut
Devir	1450 rpm
Hortum	10 mt. 5/16
Ağırlık	44 kg
Ölçüler	76x40x75

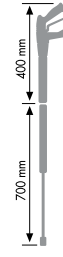
TORMENTA 28



Max. Basınç	160 bar/2320 psi max.
Debi	510 lt./s
Isı	40°C
Motor Gücü	2800 Watt / 220 V
Otomatik Stop Sis.	Mevcut
Hortum	8 mt. 1/4
Ağırlık	35 Kg.
Ölçüler	50x56x66

Her defada maks. 15 dk. çalışır, min. 15 dk. dinlendirilmelidir.

COLORADO 1211 XP



Max. Basınç	120 bar Max150 bar
Debi	660 lt./s
Isı	40°C
Motor Gücü	3000 Watt / 220 V
Otomatik Stop Sis.	Mevcut
Hortum	1450 rpm
Ağırlık	10 mt. 5/16
Ölçüler	38 Kg.

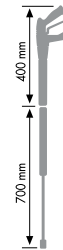
Her defada maks. 20 dk. çalışır, min. 15 dk. dinlendirilmelidir.

MAINE 1409



Max. Basınç	180 bar
Debi	540lt./s
Isı	40°C
Motor Gücü	2800 Watt / 220 V
Otomatik Stop Sis.	Mevcut
Hortum	8 mt.
Ağırlık	23 Kg
Ölçüler	39x39x71

BOLT 1510 LP



Max. Basınç	150 bar
Debi	540lt./h/2900 psi max.
Motor Gücü	2800 W / 230 V
Otomatik Stop Sis.	Mevcut
Devir	1450 rpm
Hortum	8 mt.
Ağırlık	28 Kg
Ölçüler	59x37x87

YARI PROFESYONEL SOĞUK YIKAMA MAKİNASI

TUCSON1509LP



MONOFAZE



Max. Basınç	160 bar
Debi	540 lt./h/2320psi max.
Isı	40°C
Motor Gücü	3000 W
Otomatik Stop Sis.	Mevcut
Devir	1450 rpm
Hortum	8 mt. 5/16
Ağırlık	33 kg
Ölçüler	76x41x75

Her defada maks. 15 dk. çalışır, min. 15 dk. dinlendirilmelidir.

AMATÖR SICAK-SOĞUK YIKAMA MAKİNASI

ADVANCED 1108



MONOFAZE



Max. Basınç	145 bar
Debi	450lt./h/2103 psi max.
Isı	80°C
Motor Gücü	2300 W / 230 V
Otomatik Stop Sis.	Mevcut
Ölçüler	58x58x38h
Hortum	8 mt.
Ağırlık	24 Kg

YARI PROFESYONEL SICAK-SOĞUK YIKAMA MAKİNASI

NPX 1211 XP

MONOFAZE SICAK SU SOĞUK SU +50% WOBBLE PLATE PUMP Otomatik Stop Sistemi A.S.S.



Max. Basınç	150 bar
Debi	660 lt./h
Isı	140°C
Motor Gücü	3200 watt / 220 V
Otomatik Stop Sis.	Mevcut
Ölçüler	2800 rpm
Hortum	10 mt. 5/16
Ağırlık	97 Kg

TEKNA 2021

SICAK SU SOĞUK SU +50% WOBBLE PLATE PUMP Otomatik Stop Sistemi A.S.S.



Max. Basınç	200 bar
Debi	1260 lt./s
Isı	140°C
Motor Gücü	10 Hp / 380 V
Otomatik Stop Sis.	Mevcut
Devir	1450 rpm
Hortum	10 mt. 5/16
Ağırlık	183 Kg
Ölçüler	125x69x89

PROFESYONEL SOĞUK YIKAMA MAKİNALARI

COLUMBIA 2015 LP

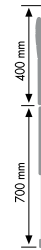
SOĞUK SU +50% WOBBLE PLATE PUMP Otomatik Stop Sistemi A.S.S.



Max. Basınç	200 bar
Debi	900 lt./h/2900psi max.
Ölçüler	50x90x83
Motor Gücü	7.5 Hp / 380 V
Otomatik Stop Sis.	Yok
Devir	1450 rpm
Hortum	10 mt. 5/16
Ağırlık	50 Kg.

HYPER L 1515 LP

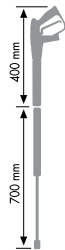
SICAK SU SOĞUK SU +50% WOBBLE PLATE PUMP Otomatik Stop Sistemi A.S.S.



Max. Basınç	150 bar
Debi	900 lt./h
Isı	140°C
Motor Gücü	5,5 Hp / 380V
Otomatik Stop Sis.	Mevcut
Devir	1450 rpm
Hortum	10 mt. 5/16
Ağırlık	130 Kg.
Ölçüler	94x65x90

VICTORIA 1515

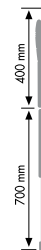
SOĞUK SU +50% WOBBLE PLATE PUMP Otomatik Stop Sistemi A.S.S.



Max. Basınç	150 bar
Debi	900 lt./h/2175 psi max.
Ölçüler	80x55x80
Motor Gücü	5.5 Hp / 380 V
Otomatik Stop Sis.	Mevcut
Devir	1450 rpm
Hortum	10 mt. 3/8
Ağırlık	84 Kg

HYPER L 2015 LP

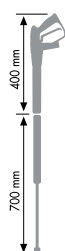
SICAK SU SOĞUK SU +50% WOBBLE PLATE PUMP Otomatik Stop Sistemi A.S.S.



Max. Basınç	200 bar
Debi	900 lt./h
Isı	140°C
Motor Gücü	7,5 Hp / 380 V
Otomatik Stop Sis.	Mevcut
Devir	1450 rpm
Hortum	10 mt. 5/16
Ağırlık	132 Kg.
Ölçüler	94x65x90

VICTORIA 2015

SOĞUK SU +50% WOBBLE PLATE PUMP Otomatik Stop Sistemi A.S.S.



Max. Basınç	200 bar
Debi	900 lt./h/2900 psi max.
Ölçüler	80x55x80
Motor Gücü	7.5 Hp / 380 V
Otomatik Stop Sis.	Mevcut
Devir	1450 rpm
Hortum	10 mt. 5/16
Ağırlık	84 Kg



ZEMİN YIKAMA OTOMATLARI

SPRINTER



Teorik Temizleme Kap.	1015 m ² /h
Güç kaynağı	230 V
Yıkama/ Vakum Genişliği	290/320 mm
Temiz Su Tankı	2,8 Lt
Ölçüler	37x35x113
Kirli Su Tankı	5,6 Lt
Fırça Devri Rpm/Fırça bas.	1000 / 7 kg
Ses Seviyesi	68 dB
Ağırlık	13 kg

Dynamic 45E

ELEKTRİKLİ



Teorik Tem. Kap.	1600 m ² /h
Güç Kaynağı	230 V / 50 hz
Fırça Genişliği	450 mm
Vakum Genişliği	540 mm
Temiz Su Tankı	35 Lt
Kirli Su Tankı	35 Lt
Fırça Devri	140 rpm
Fırça Motor Gücü	400 W
Vakum Motor Gücü	400 W
Rpm/Fırça Baskısı	150/18kg
Ölçüler	117x58x78
Ağırlık	65 kg

BSW375ET



Teorik Temizleme Kap.	1015 m ² /h
Güç kaynağı	10.8/1.5Ah Akü
Maksimum Güç	25Watt
Tank kapasitesi	2 Lt
Ölçüler	30x36x70
Ses Seviyesi	68 dB
Ağırlık	2.8 kg



Akü ve şarj cihazı fiyata dahildir.

Dynamic 45B

AKÜLÜ



Fiyata şarj cihazı dahil.
Akü hariçtir.

Teorik Tem. Kap.	1600 m ² /h
Güç Kaynağı	24 W
Fırça Genişliği	450 mm
Vakum Genişliği	540 mm
Temiz Su Tankı	35 Lt
Kirli Su Tankı	35 Lt
Fırça Devri	140 rpm
Fırça Motor Gücü	400 W
Vakum Motor Gücü	400 W
Rpm/Fırça Baskısı	150/18kg
Ölçüler	117x58x78
Ağırlık / Akü Dahil	97 kg

Akü Kodu: Lavoraku12V70
Ürün 2 adet 12 V 70 akü ile çalışmaktadır.

SCL QUICK 36 E

ELEKTRİKLİ



Saatteki Mak. Çal. Alanı	1260 m ² /h
Fırça Çapı	360 mm
Vakum Genişliği	460 mm
Temiz Su Tankı	11 lt
Ağırlık	38 Kg
Ölçüler	120x43x97
Fırça Motor Gücü	370 W
Vakum Motoru	850 mm H2O/400W
Kirli Su Tankı	12-13 lt
Voltaj	230 V - 50 Hz

FREE EVO 50E

ELEKTRİKLİ



Teorik Tem. Kap.	2000 m ² /h
Güç Kaynağı	230 V / 50 hz
Fırça Genişliği	500 mm
Vakum Genişliği	800 mm
Temiz Su Tankı	50 Lt
Kirli Su Tankı	50 Lt
Yürüyüş	Mekanik
Su Çıkışı	Seloid Valf
Fırça Motor Gücü	550 W
Vakum Motor Gücü	1000W
Ölçüler	116x46x98
Ağırlık	115 kg

SCL QUICK 36 B

AKÜLÜ



Saatteki Mak. Çal. Alanı	1260 m ² /h
Fırça Çapı	360 mm
Vakum Genişliği	460 mm
Temiz Su Tankı	11 lt
Ağırlık	38 Kg
Ölçüler	120x43x97
Fırça Motor Gücü	250 W
Vakum Motoru	650 mm H2O/250W
Kirli Su Tankı	12-13 lt
Voltaj	12 V
Akü	12 V 80 A

Fiyata şarj cihazı dahil.
Akü hariçtir.

Akü Kodu: Lavoraku12V80
Ürün 1 adet 12 V 80 akü ile çalışmaktadır.

FREE EVO 50B

AKÜLÜ



Fiyata şarj cihazı dahil.
Akü hariçtir.

Teorik Tem. Kap.	2000 m ² /h
Güç Kaynağı	24 V
Fırça Genişliği	500 mm
Vakum Genişliği	800 mm
Temiz Su Tankı	50 Lt
Kirli Su Tankı	50 Lt
Akü	2x12 V 105 A
Yürüyüş	Mekanik
Su Çıkışı	Seloid Valf
Fırça Motor Gücü	550 W
Vakum Motor Gücü	480W
Ölçüler	116x46x98
Ağırlık	116 kg
Fırça Baskısı	20 kg

Akü Kodu: POWERAKU12V105A
Ürün 2 adet 12 V 105A akü ile çalışmaktadır.

EASY-R 50BT

AKÜLÜ



Fiyata şarj cihazı dahil.
Akü hariçtir.

Teorik Tem. Kap.	2250 m ² /h
Güç Kaynağı	24 V
Fırça Genişliği	500 mm
Vakum Genişliği	800 mm
Temiz Su Tankı	75 Lt
Kirli Su Tankı	95 Lt
Akü	2x12V 140 A
Yürüyüş	Şanzımanlı
Su Çıkışı	Selonoid Valf
Fırça Motor Gücü	600W
Vakum Motor Gücü	450W
Ölçüler	135x56x102
Ağırlık	97 kg
Fırça Baskısı	35 kg

Akü Kodu: **Lavoraku12V140A**
Ürün 2 adet 12 V 140 A akü ile çalışmaktadır.

SCL COMFORT SR 90



Fiyata şarj cihazı ve akü hariç.
Lütfen şarj cihazı akü için fiyat alın.

Teorik Tem. Kap.	6200 m ² /h
Güç Kaynağı	24 V
Fırça Genişliği	900 mm
Vakum Genişliği	1000 mm
Temiz Su Tankı	150 Lt
Kirli Su Tankı	180 Lt
Fırça Devri	150 rpm
Fırça Motor Gücü	1250 W
Vakum Motor Gücü	550 W
Yürüyüş Motor Gücü	1000 W
Ölçüler	180x103x150 cm
Ağırlık	270 kg

EASY-R 55BT

AKÜLÜ



Fiyata şarj cihazı dahil.
Akü hariçtir.

Teorik Tem. Kap.	2475 m ² /h
Güç Kaynağı	24 V
Fırça Genişliği	550 mm
Vakum Genişliği	800 mm
Temiz Su Tankı	75 Lt
Kirli Su Tankı	95 Lt
Akü	2x12V 140 A
Yürüyüş	Şanzımanlı
Su Çıkışı	Selonoid Valf
Fırça Motor Gücü	600W
Vakum Motor Gücü	450W
Ölçüler	128x71x106
Ağırlık	100 kg
Fırça Baskısı	45 kg

Akü Kodu: **Lavoraku12V140A**
Ürün 2 adet 12 V 140 A akü ile çalışmaktadır.

KURU TİP ELEKTRİKLI SÜPÜRGE

WT30X ISLAK&KURU

Vakum Makinası



Performans	800-1600W maks.
Vakum	220 mbar-22kPa
Ölçüler	40x39x71
Kapasite	30 lt kazan
Ağırlık	7,5
Hava Aktarımı	60 L/s
Sistem	Islak&Kuru
Ses Seviyesi	75 dBA

BİNİCİLİ YIKAMA OTOMATLARI

COMFORT XXS



Fiyata şarj cihazı dahil.
Akü hariçtir.

Teorik Tem. Kap.	3250 m ² /h
Güç Kaynağı	24 V
Fırça Genişliği	660 mm
Vakum Genişliği	855 mm
Temiz Su Tankı	75 Lt
Kirli Su Tankı	75-80 Lt
Fırça Motor Gücü	2x400 W
Vakum Motor Gücü	400 W
Yürüyüş Motor Gücü	400 W
Ölçüler	123x63x121
Ağırlık	160 kg
Akü	4x6 V 200 A

Akü Kodu: **Lavoraku6245**
Ürün 4 adet 6 V 200 A akü ile çalışmaktadır.

KÜL VAKUM MAKİNASI

ASHLEY KOMBO



Kapasite	14+14 lt.
Maximum Güç	1400 W-230 V-50 Hz
Vakum Gücü	23 kPa/230 mbar
Hava Aktarımı	68 l/s
Ağırlık	9 Kg
Ölçüler	37 x 37 h 71 cm

SCL COMFORT XSR 85 UP



Fiyata şarj cihazı dahil.
Akü hariçtir.

Teorik Tem. Kap.	4100 m ² /h
Güç Kaynağı	24 V
Fırça Genişliği	860 mm
Vakum Genişliği	1000 mm
Temiz Su Tankı	110 Lt
Kirli Su Tankı	130 Lt
Fırça Devri	150 rpm
Fırça Motor Gücü	1000 W
Vakum Motor Gücü	480 W
Ölçüler	146x81x138 cm
Ağırlık	175 kg
Akü	4x6 V 200 A

Akü Kodu: **Lavoraku6245**
Ürün 4 adet 6 V 200 A akü ile çalışmaktadır.

PROWORKER EKİPMAN SÜPÜRGESİ

UZUN ÖMÜRLÜ
MOTOR

Performans	1400W maks.
Vakum	240 mbar-24kPa
Ölçüler	51x36x56
Kapasite	37 lt kazan
Ağırlık	11
Hava Aktarımı	70 L/s
Sistem	Islak&Kuru
Ses Seviyesi	75 dBA

SİLENT FR VAKUM

65 dB A



Performans	1100-1600W
Vakum	2400mmH2O
Ölçüler	39x39x42
Boşaltma	Manuel
Kapasite	12 lt
Ağırlık	6.8 kg
Kablo uzunluğu	10m
Ses	65 dBA
Sistem	Kuru
Hava Aktarımı	44 lt/Saat

TAURUS IF 03 ISLAK&KURU SANAYİ TİPİ SÜRÜRGE



Performans	3600 Watt
Vakum	2240 mmH2O/22.kPa
Ölçüler	75x60x103cm
Soğutma	By-pass
Kapasite	78 lt kazan
Ağırlık	34.5 Kg
Hava Aktarımı	L/S162
Ses	76 dBA
Sistem	Islak&Kuru
Ağırlık	65 kg

WHİSPER VAKUM

55 dB A

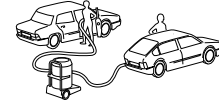


Performans	1100-1300W
Vakum	2700mmH2O
Ölçüler	47x34x36
Boşaltma	Manuel
Kapasite	15 lt
Ağırlık	5.5 kg
Kablo uzunluğu	10m
Ses	55 dBA
Sistem	Kuru

TAURUS IR 03 ISLAK&KURU SANAYİ TİPİ SÜRÜRGE



Performans	3600 Watt
Vakum	2240 mmH2O/22.kPa
Ölçüler	62x51x99cm
Soğutma	By-pass
Kapasite	78 lt kazan
Ağırlık	27 Kg
Hava Aktarımı	L/S162
Ses	76 dBA
Sistem	Islak&Kuru



Süpürücü başlık ve metal borular opsiyonel aksesuarlardır.

PROFESYONEL ISLAK KURU ELEKTİRİKLİ SÜPÜRGELE

DOMUS IF 03 ISLAK&KURU SANAYİ TİPİ SÜPÜRGE



Performans	2400 Watt
Vakum	2240 mmH2O/22.kPa
Ölçüler	75x60x103cm
Soğutma	By-pass
Kapasite	78 lt kazan
Ağırlık	30.5 Kg
Hava Aktarımı	L/S108
Ses	74 dBA
Sistem	Islak&Kuru

BUHAR MAKİNALARI

ETNA 4000



Max. Bar	7 bar
Max. Sıcaklık	165 °C
Güç	3000 W
Su Tankı	5 lt
Kimyasal Tankı	5 lt
Voltaj	230 V
Vakum Motoru	1100 W
Vakum Gücü	20.39 kPa
Hava Aktarımı	220 m3/h

LX378F ISLAK&KURU SANAYİ TİPİ SÜPÜRGE



Performans	3600 Watt
Vakum	2240mmH2O/23.kPa
Ölçüler	75x60x100cm
Soğutma	By-pass
Kapasite	78 lt kazan
Ağırlık	36 Kg
Hava Aktarımı	L/S162
Ses	80 dBA
Sistem	Islak&Kuru

SKYVAP MAX

4 Bar



Güç kaynağı	220-240V / 50Hz
Güç Maks.	2000W
Su Tankı	2,4 Lt
Isıtma	Elektrik
Buhar basıncı	1,6 H ₂ O
Buhar sıcaklığı	4 bar
Ölçüler	145 C
Ağırlık	47,5x32,5x34cm

Makina rengi sarı yada mavi olarak değişiklik gösterebilir.

HALI KOLTUK YIKAMA MAKİNASI

WINDY FOAM

Köpük Üretim ve Vakum Makinası

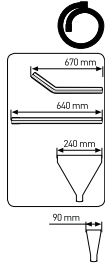


Performans	2400 W MAKS
Vakum	2240 mmH2O/22.kPa
Ölçüler	44x46x96cm
Deterjan Tankı	12lt.
Kapasite	75 lt. kazan
Ağırlık	16 kg.
Hava Aktarımı	L/s 108
Ses	74 dBA

OTO KUAFÖR MAKİNASI

SOLARIS IF 03 SANAYİ TİPİ

Halı Koltuk Yıkama Makinası



Performans	2400 W MAKS
Vakum	2240 mmH2O/22.kPa
Ölçüler	75x60x103cm
Deterjan Tankı	25lt.
Kapasite	78 lt. kazan
Ağırlık	37 kg.
Hava Aktarımı	L/s 108
Ses	74 dBA

JUPİTER



Performans	1100 W MAKS
Vakum	2300 mmH2O/22.kPa
Ölçüler	55x35x63cm
Deterjan Tankı	6,5lt.
Kapasite	12 lt. kazan
Ağırlık	13 kg.
Hava Aktarımı	L/s 50
Ses	70 dBA





reismakina

ENDÜSTRİYEL TEMİZLİK MAKİNALARI

**POWER
WASH** 
B Y ® E I S



POWER WASH PROFESYONEL SOĞUK VE SICAK YIKAMA MAKİNALARI
ÇİRALAMA VE YIKAMA MAKİNALARI
APW-VQA-170P


Max. Basıncı	150 Bar
Debi	11 lt/dk
Hortum	12 mt
Pompa Tipi	3 silindir Seramik Pistonlu
Motor Gücü (Kw-Hp)	4 / 5.5
Ağırlık	70 Kg
Voltaj	220 Monofaze
Çalışma Basıncı (Bar)	30-150

Standart Aksesuarlar:
 • 112cm tetiksiz tabanca
 • 12 m - R2 5/16 hortum

Total Stoplulu tetikli modeller için fiyat alınır.


HY005


Performans	1100 W
Nominal hız	154 d/dak
Ses	54 dB(A)
Disk çapı	43 cm
Motor hızı	1400d/dak
Kablo Uzunluğu	12m
Ağırlık	48kg

Standart Aksesuarlar:
 • Sert zemin fırçası • Pet tutucu
 • Deterjan tankı • Halı fırçası

Tüm aparatlar fiyata dahildir.
 Powerwash PW408 zemin temizlik kimyasalı kullanılmalıdır.

APW-VQA-200P


Max. Basıncı	200 Bar
Debi	14 lt/dk
Hortum	12 mt
Pompa Tipi	3 silindir Seramik Pistonlu
Motor Gücü (Kw-Hp)	5.5 / 7.5
Ağırlık	80 Kg
Voltaj	360 Trifaze
Çalışma Basıncı (Bar)	30-200

Standart Aksesuarlar:
 • 112cm tetiksiz tabanca
 • 12 m - R2 5/16 hortum

Total Stoplulu tetikli modeller için fiyat alınır.


HY039


Performans	1100 W
Nominal hız	175 d/dak
Ses	54 dB(A)
Disk çapı	43 cm
Motor hızı	1400d/dak
Kablo Uzunluğu	12m
Ağırlık	50kg

Standart Aksesuarlar:
 • Sert zemin fırçası • Pet tutucu
 • Deterjan tankı • Halı fırçası

Tüm aparatlar fiyata dahildir.
 Powerwash PW408 zemin temizlik kimyasalı kullanılmalıdır.

APW-VQA-250P


Max. Basıncı	250 Bar
Debi	15 lt/dk
Hortum	12 mt
Pompa Tipi	3 silindir Seramik Pistonlu
Motor Gücü (Kw-Hp)	7.5 / 10
Ağırlık	80 Kg
Voltaj	380 Trifaze
Çalışma Basıncı (Bar)	30-250

Standart Aksesuarlar:
 • 112cm tetiksiz tabanca
 • 12 m - R2 5/16 hortum

Total Stoplulu tetikli modeller için fiyat alınır.


HY45C
ELEKTRİK Lİ


Teorik Temizleme Kap.	1820m ² /h
Fırça Çapı	455mm
Sıyrıcı Lastik Gen.	760mm
Kirli / Temiz Su	35 lt
Ölçüler	1050x610x1190
Voltaj	220-230V/50Hz
Ağırlık	88kg
Fırça Motor Gücü	550Watt

APW-VQA-200H / APW-VQA-250H


	APW-VQA-200H	APW-VQA-250H
Max. Basıncı	200 Bar	250 Bar
Debi	15 lt/dk	
Hortum	12 mt	
Pompa Tipi	3 silindir Seramik Pistonlu	
Motor Gücü (Kw-Hp)	5.5 / 7.5	7.5 / 10
Ağırlık	150 Kg	
Voltaj	380 Trifaze	
Çalışma Basıncı (Bar)	30-200	30-250

Standart Aksesuarlar:
 • 112cm tetiksiz tabanca
 • 12 m - R2 5/16 hortum

Total Stoplulu tetikli modeller için fiyat alınır.


HY50B2
AKÜ LÜ


Teorik Temizleme Kap.	1900m ² /h
Fırça Çapı	510mm
Sıyrıcı Lastik Gen.	760mm
Kirli / Temiz Su	40 lt
Ölçüler	1200x500x1010
Voltaj	24V
Ağırlık	130kg
Fırça Motor Gücü	550Watt

Fiyata şarj cihazı dahildir.
 Akü hariçtir.
 İki adet akü ile çalışır.

Akü Kodu : POWERAKU12V105A

HY75B

Binicili Otomat

AKÜLÜ



Teorik Temizleme Kap.	3750m ² /h
Fırça Çapı	750 mm
Sıyırıcı Lastik Gen.	980 mm
Kirli / Temiz Su	100 lt
Temiz Su Tankı	100 lt
Ölçüler	1640x890x1445
Voltaj	24V / 250Ah
Ağırlık	377 kg

Fiyata şarj cihazı ve Akü dahildir.

VAC40P

Tek Motorlu Islak Kuru Vakum Makinası

TEK MOTORLU

2 MOTOR

ISIRICI FİLTRE

ISLAK & KURU

PLASTİK GÖVDE



Motor	1000 Watt
Vakum	210m Bar
Soğutma	By-Pass
Kapasite	30 lt Kazan
Hava Aktarımı	L/S 53
Ses	85 dB (A)
Sistem	Islak & Kuru
Kablo	7m
Çalışma voltajı	220/240V
Ölçüler	41x41x76

HY96

Binicili Otomat

AKÜLÜ



Teorik Temizleme Kap.	5000m ² /h
Fırça Motor	900Wx2
Çalışma Genişliği	1000 mm
Çöp Hazne	85 lt
Akü	6V-250 Ahx4
Şarj / Deşarj	8 saat /4 saat
Yürüyüş Motor	900 Watt
Ölçüler	166x106x135
Voltaj	24V DC
Ağırlık	532 kg

Fiyata şarj cihazı ve Akü dahildir.

AC602J

Islak Kuru Süpürge

İKİ MOTORLU

2 MOTOR

ISIRICI FİLTRE

ISLAK & KURU

PLASTİK GÖVDE



Motor	2400 Watt
Vakum	2000mmH2O
Soğutma	By-Pass
Kapasite	72 lt Kazan
Ağırlık	21Kg
Ses	85 dB (A)
Sistem	Islak & Kuru
Kablo	5m
Çalışma voltajı	220V - 50Hz
Ölçüler	51x60x100

Standart Aksesuar: Vakum Hortumu, Dar Vakum Ağızı
(Standart dışı aksesuarlar için Aksesuar Sayfasına bakınız.)

HYS105

Maunel Süpürücü



Teorik Temizleme Kap.	3680m ² /h
Süpürme Genişliği	1050mm
Sürüş Tipi	Manuel
Çöp Hazne	48 lt
Ölçüler	130x79x104
Ağırlık	23,8kg

AC60-3

Islak Kuru Süpürge

ÜÇ MOTORLU

2 MOTOR

ISIRICI FİLTRE

ISLAK & KURU

PLASTİK GÖVDE



Motor	3600 Watt
Vakum	2000mmH2O
Soğutma	By-Pass
Kapasite	72 lt Kazan
Ağırlık	23Kg
Ses	85 dB (A)
Sistem	Islak & Kuru
Kablo	5m
Çalışma voltajı	220V - 50Hz
Ölçüler	51x60x100

Standart Aksesuar: Vakum Hortumu, Dar Vakum Ağızı
(Standart dışı aksesuarlar için Aksesuar Sayfasına bakınız.)

HALI, KOLTUK YIKAMA MAKİNALARI

HY131

Hali Yıkama Otomat

2 MOTOR



Güç	2500 Watt / 220-50Hz
Fırça Hızı	1400 rpm
Rulo Fırça Genişliği	400 mm
Pompa Motoru	110 Watt
Vakum Motoru	1000x2
Fırça Motor	180 Watt
Kirli Su Tankı	38 lt
Temiz Su Tankı	21 lt
Kablo Uzunluğu	18 m
Ağırlık	74 kg

AC602CS

Koltuk Yıkama Makinası

İKİ MOTORLU

2 MOTOR

ISIRICI FİLTRE

ISLAK & KURU

PLASTİK GÖVDE



Motor	2400 Watt
Vakum	2000mmH2O
Soğutma	By-Pass
Kapasite	72 lt Kazan
Ağırlık	26Kg
Ses	85 dB (A)
Sistem	Islak & Kuru
Kablo	5m
Çalışma voltajı	220V - 50Hz
Ölçüler	51x60x100

Standart Aksesuar: Vakum Hortumu, Dar Vakum Ağızı
(Standart dışı aksesuarlar için Aksesuar Sayfasına bakınız.)

CH603

(Islak Kuru Vakum Makinası)

ÜÇ
MOTÖRLÜ

Motor	3000 Watt
Vakum	2000mmH2O
Soğutma	By-Pass
Kapasite	60 lt Kazan
Hava Aktarımı	L/S 156
Ses	85 dB (A)
Sistem	Islak & Kuru
Kablo	8m
Çalışma voltajı	220V/240V
Ölçüler	63x55x97

RM100

Köpük Tankı



Tank kapasitesi	90 Lt
Hortum kalınlığı	8mm
Hortum uzunluğu	8m
Basınç seviyesi	4-6bar
Ölçüler	53x53x90cm
Tabanca	Tetikten kumandalı kullanım (Profesyonel)
Çalışma Şekli	Hava kompresörü ile emniyet (BY-PASS)
Ağırlık	23kg

Powerwash PW804 fırçasız oto yıkama şampuanı kullanılır.

SICAK HAVA JENETÖRÜSOĞUK
SU
WOBBLE PLATE
PUMP

	RM07	RM08
Motor	0.37kW	0.37kW
Voltaj	380V Trifaze	220V Monofaze
Rezistans	1500W x 4	
Sıcaklık	0-90°	
Hortum Uzunluğu	10m	
Boyutlar	42x42x62cm	
Ağırlık	22kg	

APW45

Elektrikli Dezenfeksiyon Makinası

%8
KDV

Voltaj	230V - 50Hz
Motor Gücü	1200W
Kapasite	4,5 lt
Ağırlık	3,5 Lt
Ölçüler	20x30x47



LAVOR60010083

Tüfek

Uyumlu Modeller:
TIME 110,NINJA120, ONE EXTRA 135,
STM150, STM160, VERTIGO20,VERTIGO22



POWERWASHRM002

Tabanca Tetiksiz

Uyumlu Modeller:
POWERWASH APW200P ve APW300P
Paket içi adedi: 5



LAVOR60010087

Tüfek

Uyumlu Modeller:
TORMENTA28, EAGLE28,VERTIGO25,
VERTIGO28,



LAVOR50090948

Tüfek Soketi Seti

Uyumlu Modeller:
TIME 110,NINJA120, ONE EXTRA 135,
STM150, STM160, VERTIGO20,
VERTIGO22



LAVOR60020340

Tabanca Borusu

Uyumlu Modeller:
TIME 110,NINJA120, ONE EXTRA 135,
STM150, STM160, VERTIGO20,
VERTIGO22



POWERWASHVACSET

Süpürge Aksesuarları

Uyumlu Modeller:
AC60-3,AC602J



POWERWASHRM001

Köpük Tabancası

Uyumlu Modeller:
POWERWASHRM60,
POWERWASHRM90
Paket içi adedi: 5



POWERWASHCSSET

Halı Vakum Aparatı

Uyumlu Modeller:
AC602CS



POWERWASHRM003

Tabanca Memesi



Uyumlu Modeller:
POWERWASH APW200P ve APW300P
 Paket içi adedi: 10

LAVOR60020656

Uyumlu Modeller:
**TIME 110, NINJA120,
 ONE EXTRA 135, STM150, STM160,
 VERTIGO20, VERTIGO22**

POWERWASHFSCH603

Uyumlu modeller:
Powerwash, CH603
 Paket içi adedi: 5

POWERWASHCS001

Vakum Aparatı



Uyumlu Modeller:
**POWERWASHAC60CX,
 POWERWASHAC602CS**

LAVOR60020632

Turbo Nozul



Uyumlu Modeller:
**TORMENTA28, EAGLE28,
 VERTIGO25, VERTIGO28,**

Turbo, standart nozul ve köpük atmada
 kullanılır. Sadece deterjan tankı olan
 ürünlere uyumludur.

POWERWASH

Vakum Hortumlu



Uyumlu modeller:
**Powerwash, CH603, AC602, AC151,
 Diğer vakum ürünleri**

POWERWASHFSC056B: SİYAH RENK
 Uzunluk: **30mt**

LAVOR60020341

Nozul



Uyumlu Modeller: **TIME 110,
 NINJA120, ONE EXTRA 135,
 STM150, STM160, VERTIGO20,
 VERTIGO22**

TEMİZLİK PEDLERİ

KOD	RENK	ÖLÇÜ (cm)	ÖZELLİK	PAKET İÇİ ADEDİ
POWERWASHBP43	BEYAZ	45	Zemin parlatici	5
POWERWASHSP43	SİYAH	45	Yoğun kir sökücü	5



ZEMİN OTOMATLARI AKÜLERİ

KOD	VOLTAJ	AMPER	ÖLÇÜ (BOYxEnxYükseklik)	AKÜ TİPİ	UYUMLU MODELLER
POWERAKU12V105A	12V	105	305x168x215	JEL	POWERWASHY50B, LAVOREVO50B
LAVORAKU12V70	12V	55	229x138x208	JEL	Dynamic 45B
LAVORAKU12V80	12V	80	229x138x208	JEL	Quick36B
LAVORAKU6245	6	245	244x191x276	JEL	Lavor XSR85UP, LavorXXS
LAVORAKU12V140A	12V	140	244x191x276	JEL	Easy R-50BT, R55BT



AKÜ ŞARJ REDRESÖRLERİ

LAVORRED2415ADC

Akü Şarj Cihazı

Teknik özellikleri: **24 V 15A (Verim %90 monofaze)**
Uyumlu modeller: Powerwash, CB461, XD3A



LAVOR01080042

Akü Şarj Cihazı

Teknik özellikleri: **24 V 10A (Verim %90 monofaze)**
Uyumlu modeller: LAVOREVO50B, EASY50BT,
EASY55BT



LAVOR55111641

Akü Şarj Cihazı

Teknik özellikleri: **24 V 20A (Verim %90 monofaze)**
Uyumlu modeller: LAVORXSR85UP, LAVORXXS



LAVOR AKSESUAR ve EKİPMANLARI

KOD	AÇIKLAMA	UYUMLU MODEL
LAVOR65050083	SIYIRICI LASTİK TAKIMI ÖN/ ARKA	EVO50B/EVO50E
LAVOR65050084	SIYIRICI LASTİK TAKIMI ÖN/ ARKA	COMFORT XXS
LAVOR65050053	SIYIRICI LASTİK TAKIMI ÖN/ ARKA	QUICK36B/QUICK36E
LAVOR65050085	SIYIRICI LASTİK TAKIMI ÖN/ ARKA	XSR85UP/SR90
LAVOR65050086	SIYIRICI LASTİK TAKIMI ÖN/ ARKA	DYNAMIC45E/45B
LAVOR55111097	FİRÇA 50CM	EVO50B/EVO50E
LAVOR55111688	FİRÇA 45CM	DYNAMIC45E/45B
LAVOR55111346	FİRÇA 36CM	QUICK36B/QUICK36E
LAVOR55111789	FİRÇA 33 CM	COMFORT XXS
LAVOR55111109	FİRÇA 36CM	XSR85UP
LAVOR55111845	FİRÇA 45,7 CM	COMFORT SR90
LAVOR55111099	PED TUTUCU	EVO50B/EVO50E
LAVOR55111229	PED TUTUCU	QUICK36B/QUICK36E
LAVOR55110229	PED TUTUCU	DYNAMIC45E/45B
LAVOR55111095	PED TUTUCU	XSR85UP
LAVOR55111850	PED TUTUCU	COMFORT SR90
LAVOR45081192	FİRÇA BAĞLANTI FLANŞI	EVO50B/EVO50E
LAVOR45081543	FİRÇA MUHAFAZA PLASTİĞİ	EVO50B/EVO50E
LAVORWASHAKS001	TEL TAKIMI (Vakum+Fırça Motoru Kaldırma+Ara Tel)	EVO50B/EVO50E



POWERWASH AKSESUAR ve EKİPMANLARI

KOD	AÇIKLAMA	UYUMLU MODEL
POWERWASHHY001	SERT FİRÇA HY005 17"	A005/HY005
POWERWASHHY002	SERT FİRÇA 18" HY039, HY45C	HY039/HY45C2
POWERWASHHY003	PED TUTUCU 17" HY005	A005/HY005
POWERWASHHY004	PED TUTUCU 18" HY039	HY039/HY45C2
POWERWASHHY007	YUMUŞAK FİRÇA 18" HY039 İÇİN	HY039/HY45C2
POWERWASHHY009	SERT FİRÇA 20" HY50B	HY50B/HY50B2
POWERWASHHY010	PED TUTUCU 20" HY50B	HY50B/HY50B2
POWERWASHHY011	YUMUŞAK FİRÇA 17" HY005	A005/HY005
POWERWASHAKS005	VAKUM LASTİK TAKIMI ÖN /ARKA	HY45C2
POWERWASHAKS004	SELENOİD VALF HY45C2	HY45C2



PW804

Fırçasız Köpüklü Oto Yıkama

Ambalaj Şekli	20 lt.
Ph Değeri	13



PW804 Aracınızın ihtiyacı olan temizlik ve parlaklığı sağlamak için üretilmiştir. Yapısal özelliği ile, sünger ve fırça kullanmadan temizlik sağlar. Toz, çamur, sinek, böcek kalıntıları gibi, kir tabakalarını kolay ve zahmetsizce temizler. Klasik otomobil yıkama şeklini tek asamaya indirildiğinden; zamandan, su ve elektrik tüketiminden tasarruf sağlar. Wax içeriği ile, yıkama sonrası kaportada parlak görünüm kazandırır.

Uygulama: Konsantrasyonu 1/60 uygulama şekli ile 60 Lt suya 1 Lt PW804 Cıvalı Araç şampuanı karıştırılıp yıkama tankına boşaltılmalıdır. Karışım mutlaka dışarıda bir kap içerisinde hazırlanmalıdır. Araca 20 cm mesafeden kaportada boşluk kalmayacak şekilde püskürtülmeli, 1,5-2 dakika beklenilerek araç basınçlı yıkama makinesi ile durulanmalıdır.

PW408

Zeminli Temizlik Kimyasalı

MAKİNA
İÇİN 40/1

Ambalaj Şekli	20 lt.
Ph Değeri	13



Tüm ıslak zemin uygulamalarında (PVC, seramik, beton, mermer, granit v.b.) mükemmel sonuçlar verir. Gücünü içerisindeki amonyaktan alan kimyasal çok etkili bir kir sökücüdür. Epoksi zeminlerde oluşan lastik izlerini sökmede başarılıdır. Bu yüzden özellikle kapalı otoparklarda kullanımı olumlu sonuçlar vermektedir. Yağ çözücü özelliği ile zemindeki yağlı ve köveke oluşumu başlamış kirlerin parçalanarak çözülmesine yardımcı olur.

Uygulama: Konsantrasyonu kirlilik durumuna göre 1/10 1/15 uygulama şekli ile 15 Lt suya 1Lt PW408 karıştırılarak çözelti hazırlanmalıdır. Makine ile kullanımda 40 Lt lik tanka 1Lt konularak makina kullanıma hazır hale getirilebilir. Linoleum gibi zeminlerde kimyasal kullanılmadan önce bir köşede kimyasal testi yapılarak döşemenin tepkisi görülmelidir.

PW706

El Temizleme Kremi

Ambalaj Şekli	20 lt.
Ph Değeri	13
Paket İçi Adedi	6



Direk uygulama

ÖZELLİKLERİ : • Kirliliğinizi süratle temizler. • Slikon ve türevi yağlar içermez. • Alkali ve asetik madde içermez. • Cildi nemlendirir ve korur. Cilt üzerinde kaybolan nemi tersine yağlandırma ile tamamlar. • Formülü sayesinde elinizde oluşabilecek egzama ve mantarlara karşı koruma sağlar. • Hoş kokuludur. portakal ve limon aromalıdır. • Antibakteriyel özellik tescil edilmiştir. • Dermatolojik testlerden geçmiştir.

ÇEVRE BİLGİLERİ : %98 Biyolojik olarak parçalanır. Atık su kanallarını ve lavaboyu tıkmaz. Formülünde asit, alkalin ve solvent bulunmadığından çevreye son derece saygılıdır. Ürün formülünün %65'i bitkiselidir. Kalan %35'lik kısmı ise gıda sektöründe kullanılan hammaddedir.

KULLANIM ŞEKLİ: Kirlenmiş ellerinizde 3 gr Powerwash alarak iyice ovalayın. Su ile yıkayarak durulayınız. **Not:** Ellerinizi ıslatmadan direkt Powerwash ile ovalayın sonra yıkayıp durulayın.

PW503

Halı Yıkama Kimyasalı

Ambalaj Şekli	20 lt.
Ph Değeri	7-8



PW503 halı ve koltuklarınızda kalıcı ve ferah bir koku bırakır. Kontrollü köpük özelliği sayesinde özellikle halı yıkama makinelerinde rahatlıkla kullanılabilir. Leke çıkarıcı formülü ile etkili ve son derece verimli bir yıkama sağlar. Konsantrasyonun nedeni ile son derece ekonomiktir.

Uygulama: Konsantrasyonu 1/5 uygulama şekli ile 5 Lt suya 1 Lt PW503 Halı Yıkama Deterjanı karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir. Ev tipi hassas makinelerde bu oran 1/6 şeklinde de uygulanabilir.

PW402

Yoğun Yağ ve Kir Sökücü

MAKİNA
İÇİN 40/1

Ambalaj Şekli	20 lt.
Ph Değeri	13



Tüm ıslak zemin uygulamalarında (PVC, seramik, beton, mermer, granit v.b.) mükemmel sonuçlar verir. Gücünü içerisindeki amonyaktan alan kimyasal çok etkili bir kir sökücüdür. Epoksi zeminlerde oluşan lastik izlerini sökmede başarılıdır. Bu yüzden özellikle kapalı otoparklarda kullanımı olumlu sonuçlar vermektedir. Yağ çözücü özelliği ile zemindeki yağlı ve köveke oluşumu başlamış kirlerin parçalanarak çözülmesine yardımcı olur.

Uygulama: Konsantrasyonu kirlilik durumuna göre 1/10 1/15 uygulama şekli ile 15 Lt suya 1Lt PW408 karıştırılarak çözelti hazırlanmalıdır. Makine ile kullanımda 40 Lt lik tanka 1Lt konularak makina kullanıma hazır hale getirilebilir. Linoleum gibi zeminlerde kimyasal kullanılmadan önce bir köşede kimyasal testi yapılarak döşemenin tepkisi görülmelidir.

PW108

Motor Temizleme Kimyasalı

Ambalaj Şekli	20 lt.
Ph Değeri	13



Kullanım Şekli: Bu ürün motorun iç kısmında oluşan yağ kalıntıları ve motordan sızan yağların oluşturmuş olduğu kir tabakalarının temizlenmesi için kullanılmaktadır. Ürü 1/5 oranında su ile karıştırılarak motor üzerine sprey ile sıkılmalıdır. Bu işlemden sonra bol su dökülmelidir.

Dikkat: Başka kimyasallar ile karıştırılmamalıdır. Uygulamada maske ve eldiven kullanılmalıdır. Göze temas ettirilmemeli ve içilmemelidir. Beklenmedik herhangi bir etki görüldüğünde doktora başvurulmalıdır.

reis servis

TÜRKİYE'NİN HER YERİNDE
Hizmette Özen, Serviste Güven

0216 561 63 50
www.reisservis.com



SERVIS LİSTESİ



**ADANA**

ÖZİŞIKLAR ELEK-ACK MEKANİK
KARASOKU MH.28010 SK.N:4/1 SEYHAN
0322 359 13 33

OMSER TEKNİK / MURAT YILMAZ
YEŞİLOBA MAH.46023 SOK.NO:11/A
SEYHAN-ADANA
0322 428 92 22-23-24

DEMİR ELEKTRİK
BEKTAŞ DEMİR
KARASOKU MH ULUCAMI CD NO.10/A
0322 352 97 95 SEYHAN

ADYAMAN
EMEK BOBİNAJ
MEHMET NURİ AKASLAN
REİS SERVİS
MİMAR SİNAN MAH. ATATÜRK BULV.191/A
0416 216 7566

EMEK TEKNİKMAKİNA
ABDULMUSA AKASLAN BOBİNAJ
CUMHURİYET MAH. HAYDAR EFENDİ CAD.
NO:234/A.ÇEVREYOLU ÜZERİ MERKEZ
TEL:0545 402 02 21

AFYON
EMEK-İŞ BOBİNAJ / ERMAN MANAP
DUMLUPINAR MH. MENDERES CD.
KARAHİSAR APT. 0272 212 11 32

KATAR BOBİNAJ / MUSTAFA KATAR
SANAYİ SİTESİ 6. BLOK NO:27
0272 214 48 64

AĞRI
TAM GÜÇ BOBİNAJ
SELAHATTİN TOKA
MEDİNE CAD.BULBUL SK.NO:55 MERKEZ
0472 215 70 41

AKSARAY
MERT ELEKTRİK BOBİNAJ
ZEKİ GÜZYURDU
YENİ SANAYİ SİT. 2009 NOLU SOK.NO.52
0382 215 68 33

AMASYA
AKOTEK BOBİNAJ SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
GÜMÜŞLÜ MAH.SARAYDÜZÜ CAD.NO:9
0358 218 71 19

ANKARA / REİS SERVİS
TEZCAN BOBİNAJ TİC.LTD.ŞTİ.
REİS SERVİS
YARDIM TEZCAN
1230/1. SOK. NO: 38 OSTİM
0312 354 80 21

TEZCAN BOBİNAJ TİC.LTD.ŞTİ.
REİS SERVİS
YARDIM TEZCAN
ŞUBE 2 : ÖNDER MAH.ÇAMLITEPE
SOK.101/A SİTELER
0312 348 63 88

EMEK BOBİNAJ SAN. LTD. ŞTİ.
REİS SERVİS
GAZİ ÇAYLI
İVEDİK ORG.SAN. 37 CAD. 1518 SK.
NO:101 OSTİM 0312 312 21 37

ANTALYA
GÖKLER MAKİNA / REİS SERVİS
GÖKHAN GÖKLER
CUMHURİYET MAH.ESKİ SAN.SİT.682 SOK.
NO:37 MERKEZ 0242 343 21 29

ABALIOĞLU BOBİNAJ
MEHMET ABALI
CUMHURİYET MAH. AŞAĞI SAN. YOLU
ÜZERİ ÇAĞRICI SİT.NO.9/A
ALANYA 0242 512 63 18

AKTİF BOBİNAJ / REİS SERVİS
HÜSEYİN SARI
SANAYİ MAH. 2005 SOK. NO:25/Z01
MANAVGAT 0242 742 56 29

TEKNİK BOBİNAJ / AHMET KAFALI
YUKARIHISAR MAH. HASTANE CAD.
NO:12 / A MANAVGAT 0242 746 48 57

AYDIN
KILCIOĞLU BOBİNAJ
ERCÜMENT KILCIOĞLU
ATA MAH. ALT SAN. SİT. 1 CAD.
N: 6 MERKEZ 0256 214 30 32

HÜSEYİN ÖZDEMİR MAK.TİC. LTD.ŞTİ.
ZEYBEK MAH.3.SAN.SİT.1521 SOK.
NO:31/7 EFELER
TEL:0533 644 82 03

AKDENİZ TEKNİK BOBİNAJ
REİS SERVİS
AŞKIN AKDENİZ
CUMHURİYET MH.ALBAYRAK CD.
N:134/ SÖKE 0256 512 63 44

BALIKESİR
TEZGER BOBİNAJ/REİS SERVİS
EREN TESGER
YENİ SANAYİ SİTESİ CUMHURİYET CAD.
NO:198/6 MERKEZ 266 246 23 01

SUNAY BOBİNAJ / AHMET SUNAY
YENİ SAN.SİT.19-AGUSTOS CAD.NO:28
0266 246 52 70

İLGİN BOBİNAJ / REİS SERVİS
HÜSEYİN İLGİN
17 EYLÜL MAH.HACI ALI SOK.
NO:31/C BANDIRMA
0266 714 51 99

BATMAN
AKTİF BOBİNAJ / REİS SERVİS
HİKMET YAR BİLGE
YENİ MAHALLE 16.CAD. 1008 SOK. NO:8
0488 214 56 64

BİNGÖL
ÜMİT BOBİNAJ / ABDULMELİK SUNA
ŞEHİT MUSTAFA GÜNDOĞDU
MH.BAYINDIRLIK CD.SS ESNAF TÜCC.
KOOP.GALERİCİLER SİTESİ NO:38
MERKEZ

BOLU
GARANTİ BOBİNAJ
YUNUS ZAFER AKTAŞ
SANAYİ SİTESİ 28/2 MERKEZ
0374 215 51 23

BURDUR
ÇEVİKLER BOB. / ÜMİT ÇEVİK
AYDINLIKEVLER MH.KSS.2.SK.15 MERKEZ
0248 252 94 37

BURSA
CANTÜRKLER BOBİNAJ
REİS SERVİS
ADEM CANTÜRK
K.SANAYİ SİTESİ YEDEK PARÇ.SİT.İÇİ
48.CAD.NO:77 NİLÜFER
0224 253 15 50

TOKER MERT TEKNİK
İBRAHİM TOKER
SAKARYA MAH.1.GÜVEN SOK.NO:12/A
OSMANGAZI 0224 273 54 18

ÇAĞ TEKNİK BOBİNAJ
REİS SERVİS
CENGİZ ERSİN
MAHMUDIYE MAH.ERTUĞRULGAZİCAD.
ARMAĞAN SOK.NO:21 İNEGÖL
0224 715 57 37

ÇANAKKALE
KISACIK BOBİNAJ / SAMİ KISACIK
NAMIK KEMAL MAH.KAYNAK SOK.
NO.1-C MERKEZ 0286 217 96 71

ŞAHİN BOBİNAJ / HASAN SAHİN
İSTIKLAL CAD. NO:154 BIGA
0286 316 11 71

ÇANKIRI
KUZZAFER ELEKTRİK&BOBİNAJ
AHMET ALABAY
BUĞDAY PAZARI MAH.TALAT ONAY
BULVARI A- BLOK NO:11/2 MERKEZ
0376 213 60 33

ÇORUM
ÖZKAN BOBİNAJ / ÖZKAN SÖYLEYEN
ÇEPNİ MAH. KUBBELİ CD. NO:77
0364 224 75 97

DENİZLİ
ÖRSLER BOBİNAJ /SAMİM ÖRSOĞLU
AHI SİNAN CAD.SEDEF CARSISI NO.9-10
0258 261 42 74

DİYARBAKIR
İKRA BOBİNAJ / REİS SERVİS
SALİH SÜREN
1.SAN.SİT.B/5 BLOK NO.6
0412 237 60 21

DÜZCE
MOTOR MEKANİK BOBİNAJ
ZAFER ÜNAL
ESKİ SANAYİ ÇARŞISI TAHİR ALTIN SOK
NO:27 0380 523 87 03

BERKE MAKİNA / AYDIN ÇETİNKAYA
KÜLTÜR MAH.793 SOKAK NO:10 MERKEZ
0380 524 83 83

EDİRNE
ERAY BOBİNAJ / M.ERAY TUĞRUL
ESKİ SAN.SİT.12 BLOK NO.9
0284 225 26 92

ELAZIĞ
TEKSER TEKNİK /MUAMMER ATALAY
SANAYİ SİT. 10. SOK. NO:4
0424 224 83 14

ERZİNCAN / REİS SERVİS
BAKIRÇIOĞLU ELEK.MAK.
HARUN SUDAŞ
KARAAĞAÇ MH.SÜMERBANK CD.N:18/4
0446 224 42 19

ERZURUM
TEKNİK MAKİNA BOBİNAJ
MÜKREMİN SEVİNDİ / REİS SERVİS
SANAYİ DEMİRCİLER SİTESİ 1.BLOK NO.46
YAKUTİYE 0442 243 17 34

ESKİŞEHİR
TEPEBAŞI TEKNİK SANAYİ VE TİC.LTD.
ŞTİ. / REİS SERVİS
TUNALI MAH. SEMT SAKARYA-2 CAD.
NO:96 D TEL:0222 323 59 80

GAZİANTEP
YILDIZ BOBİNAJ / REİS SERVİS
MEHMET KOÇYİĞİT İSMETPAŞA MAH.1
NOLU CAD. NO:23/F ŞAHİNBEY 0342
221 15 74

ÇALIKOĞLU BOBİNAJ
TOLGA ÇALIKOĞLU
KÜŞGET SAN.MAH.SEMT 60031 NOLU
CD.1 ŞEHİTKAMİL 0342 235 63 09

PARLADI ELK. BOBİNAJ
2.ORGANİZE SAN. BÖLG.SOSYAL
TEŞİSLER B BLOK NO:4 BAŞPINAR
0342 337 74 87

GİRESUN
ÖZCAN TEKNİK BOBİNAJ
DENİZ ÖZCAN
GEDİKKAYA MAHALLESİ SANAYİ SİTESİ
6.SOKAK NO:5 MERKEZ
0454 212 17 35

HATAY
PAK İŞ ELEKTRİK
REİS SERVİS
MUZZAFER PAK
HARAPARASI MAH.
2.CAD.NO:7 ANTAKYA
0326 215 64 73-0326 221 15 45

PAK İŞ ELEKTRİK/ŞUBE
YENİ SANAYİ SİTESİ 6.İNİŞ 4. CAD.
GÜZELBURÇ NO.10 ANTAKYA
0323 215 64 73

ÖZ KARDEŞLER BOBİNAJ
REİS SERVİS
MURAT KAHRAMAN
YENİ SAN.SİT.5.İNİŞ 1.CAD.38/A BLOK
NO:53 ANTAKYA 0326 221 22 91

ULUSAL TEKNİK
ESREF EZBER
SAN.SİT.324/1 NO.8 İSKENDERUN
0326 616 09 31

ISPARTA
İZMİR BOBİNAJ
EMİN ÖZSOY
YENİ SANAYİ SİTESİ
6.BLOK NO.28 0246 223 70 11

İSTANBUL-ANADOLU
AYKUT ELEKTRİK
REİS SERVİS
ERTAN KESKİNOĞLU
KARLIKTEPE MAH.SOĞANLIK CAD.
KESKİNOĞLU APRT.NO:78/B KARTAL
216 488 04 56/42-68

ERMAK GRUP TEK. SERVİS
REİS SERVİS
İSKENDER KÖSE
ALTINŞEHİR MAH. ALEMDAĞ CAD.
NO:626 ÜMRANİYE0216 540 46 28

PRATİK ELEKTROMEKANİK
REİS SERVİS
S. ALİ TUĞANLI
ALEMDAĞ CAD. RUZGARLI SOK. NO:9/2
ÜMRANİYE 0216 344 03 50

SÖNMEZ ELEKTROMEKANİK
REİS SERVİS
NIHAT ÇELİK
AYDINTEPE MAH. YAVUZ CAD.KÖŞE SOK.
NO:5/3 TUZLA 0216 493 72 41

İSTANBUL-AVRUPA
DEMİRHAS MAKİNA / REİS SERVİS
SAİM DEMİRHAS
PERPA TİC.MERKEZİ B BLOK KAT:8
NO:995 ŞİŞLİ 0212 320 22 61

ERMAK MAKİNA / REİS SERVİS
DAVUT KÖSE
PERŞEMBE PAZARI CAD.ÖMER AĞA SOK.
NO:11 KARAKÖY
0212 252 33 95

EVREN ELEKTRİK
MUSTAFA MERSİN
TERSANE CAD HOCA HANIM SOK
NO:23/1 KARAKÖY
0212 254 56 77

YILMAZLAR ELEKTRİK
YILMAZ ÖMEROĞLU
TERSANE CAD ABDÜLSELLAH SOK NO:8
KARAKÖY 0212 297 15 02

Makita

KARDEŞLER BOBİNAJ / REİS SERVİS
MURAT DEMİRHAS
KAĞITHANE CAD.NO:47 K.HANE
0212 224 97 54

TEZCAN BOBİNAJ / REİS SERVİS
MEHMET TEZCAN
İKİTELLİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ
ESKOOP SAN. SİTESİ B2 BLOK NO:116
BAŞAKŞEHİR 0212 671 20 93/94

NUR TEKNİK BOBİNAJ
ABDULLAH ERKAN
PİRİ MEHMETPAŞA MAH.
BURHAN SOYSALAN SOK.NO:21 SİLİVRİ
0212 727 32 03

İZMİR
ÇATALSU ELEKTRİK
NURAY ŞAHBUDAK
HIRDAVATÇILAR ÇARŞISI
1145/11 SOK.NO:9 YENİŞEHİR
0232 459 58 29

YILMAZ BOBİNAJ
2822 SOK.NO:2 1. SAN.SİT.
KONAK 0232 433 80 51

KENT BOBİNAJ
ÖMER KÖMÜRCÜ
8780/33 SOK.NO:50 ATA SAN.SİT.
ÇİĞLİ 0232 328 10 33

İRFAN BOBİNAJ / REİS SERVİS
İRFAN MAKINACI
1310 SOK. NO.41/B ÇANKAYA
0232 425 35 49

MY TEKNİK SERVİS HİZM.
YENAL ÖZER
YEDİ EYLÜL MAH.5542 SOK.NO:39
İÇ KAPI NO:1 TORBALI
TEL:0232 856 35 34

K.MARAS
KAHRAMAN HIRDAVAT BOBİNAJ
MESUT KURU
YENİ SANAYİ SİTESİ 25. ÇARŞI NO:8
DULKADİROĞLU 0344 236 29 68

ONURSEL ELEKTRİK ELEKTRONİK
BOB.TA.İT.İH.SN.TİC.LTD.ŞTİ
YENİ SANAYİ SİTESİ 5.ÇARŞI NO:99
MERKEZ 0344 236 10 24

ÜSTÜN BOBİNAJ TUĞRUL ÜSTÜN
YENİ SANAYİ SİTESİ 9.BLOK NO:14
ELBİSTAN 0344 413 64 93

KARABÜK
DAMLA ELEKTRİK
ABDULLAH ERDOĞAN
HÜRRIYET MAH.İNÖNÜ CAD. AKTAŞ
SOK.17/B 370 412 77 00

KARAMAN
UZUN ELEKTRİK BOBİNAJ
RAMAZAN UZUN
HAMİDİYE MAH. YENİ SANAYİ SİT.
1866 SK. NO:15 MERKEZ
0338 213 70 79

ÖZ-PA ELEKTRİK BOBİNAJ
RAMAZAN PANCAR
HAMİDİYE MAH.731 SOK.NO:5
KARAMAN 0338 213 10 20

KARS
AYRIM ELEKTRİK
HAMİT AYRIM
DOKTOR HALİL ERDOĞAN CAD.
MERKEZ MAH.NO:16 KARS
0474 223 82 95

KASTAMONU
NUR BOBİNAJ / MUSTAFA SAKAR
SAN.SİT.CAMİ CAD.NO.29/A MERKEZ
0366 214 61 18

TABAKOĞLU BOBİNAJ
ALAETTİN TİFTİK
METAL SANAYİ SİT.AZİZE SOK.
N:1/3 TOSYA 0366 313 04 31

KAYSERİ
AKIN ELEKTRİK / REİS SERVİS
AHMET VAROL
SANAYİ BÖLGESİ
5. CAD. NO:8 0352 311 41 74

MEHTAP AYBEY-AKIN ELEKTRİK
SANAYİ MAH.6005 CAD.8 D KOCASINAN
TEL: 0352 336 41 23

KIRKLARELİ
YALÇIN SOĞUTMA HAV.BOB.
MESUT YALÇIN
GÜNDOĞU MAH FATİH CAD NO 95
LÜLEBURGAZ 0288 412 01 49

VATAN ELEKTRİK / ERTAN VATAN
KOCASINAN MAH.ÇAKMAK SOK.ÇERİ
APRT.NO:22/C LÜLEBURGAZ
0288 412 91 90

KOCAELİ
ÇETİNKAYA ELEKTROMEKANİK
REİS SERVİS
NECMETTİN ÇETİNKAYA
SANAYİ MAH. İZMİT SAN.SİT.12 CAD.11.
BLOK NO:1 İZMİT 0262 335 13 20

İNCE MOTOR BOBİNAJ
REİS SERVİS - ERSİN İNCE
MUSTAFA PAŞA MAH. 712 SOK. NO/26
GEBZE 0262 646 46 15

KONYA
TEKYAMAN BOBİNAJ
ETHEM YAMAN
FEVZİ ÇAKMAK MAHALLESİ 10563 SOK.
NO:7 KARATAY 0332 342 68 50

YAVUZHAN BOBİNAJ
ADEM YAVUZ
KARATAY SANAYİ ÇOBANDEDE SOK.
NO:20 SELÇUKLU 0332 233 29 60

UĞUR SONDAJ BOB. SAN. TİC.
ZİYA GÖKALP MAH. TÜRKMEN KÖYÜ CAD.
NO:36 EREĞLİ 0332 710 07 77

KÜTAHYA
KUDRET BOBİNAJ
YENİ SAN. SİT. 19. SOK. NO: 28
MERKEZ 0274 230 00 14

MALATYA
KAPLAN BOBİNAJ
MEHMET KAPLAN
ÇAUŞOĞLU MAH.YENİ SANAYİ SİTESİ
İMALAT SOK. NO:4 YEŞİLYURT
0422 336 92 67

ÖREN ELK.TİC. SAN. LTI. ŞTİ
REİS SERVİS
BENT BAŞI MAH. BENT CAD. TAMİR SOK.
BAHÇE ŞEHİR KONUTLARI B BLOK 6/1
0 422 211 84 77

MANİSA
İRFAN BOBİNAJ İ
RFAN MAKİNACI
GÜZELYURT MH. M.AKİF ERSOY CAD.20
SK. BLOK NO:86/A 0236 236 22 96

KARDEŞLER ELEKTRİK BOBİNAJ
SANAYİ SİTESİ 4 NOLU SOK.
NO:2 ALAŞEHİR 0 (236) 6543435

MARDİN
TENSEN BOBİNAJ / REİS SERVİS
ERSEN-ERTEN ÇELİK
YENİŞEHİR MH.RAVZA CD.49.SK. N:7/15
ARTUKLU 0482 213 37 62

MERSİN
ÇOŞKUN BOBİNAJ / REİS SERVİS
SEDAT ÇOŞKUN
SİTELER MH.SANAYİ SİTESİ 5678 SK.
G31 BLOK N:4/K AKDENİZ
0536 940 08 93

MUĞLA
HIZIR BOBİNAJ
MURAT HIZIR
SANAYİ SİTESİ DEMİRÖZ SOKAK NO:20
BODRUM 0252 313 31 69

MERKEZ BOBİNAJ
EMRAH HAYTA
İNÖNÜ BULVARI NO:74 FETHİYE
0252 612 10 51

EYÜP BOBİNAJ
EYÜP TİRİMOĞULLARI
0252 412 14 50
ULUSAL EGEMENLİK CD.N:67
MARMARİS

NEVŞEHİR
ARICAN BOBİNAJ / REİS SERVİS
ERHAN ARICAN
YENİ SANAYİ SİTESİ 36.CI DÜKKANLAR
NO:28 MERKEZ 0384 213 53 11

NİĞDE
GÜL BOBİNAJ / REİS SERVİS
ÖMER ÜÇGÜL
ŞAHİNALI MH ŞEHİTBAYRAMAKSOY
SOKAK NO:18 ADRES DEĞİŞECEK
MERKEZ TEL:0388 213 45 12

ORDU
KAHVECİOĞLU ELEKTRİK
CUMHUR KAHVECİ
DURUGÖL MAHALLESİ ATATÜRK BULVARI
NO:205 0452 233 13 35

SİMGE SOĞUTMA
HALİT ÖZGÜLLER
DUMLUPINAR MAH. SAKARYA
İLKOĞRETİM OKULU KARSISI PAZAR SOK.
NO:35 FATSA 0452 423 28 18

RİZE
KOYUNCULAR TEKNİK / REİS SERVİS
EYÜP KOYUNCU
TOPHANE MAH.KAÇKAR CAD NO:9
MERKEZ 0464 217 37 31

ÇEMBERCİ İSITMA SOĞUTMA
MEHMET ÇEMBERCİ
SANAYİ SİTESİ F BLOK: NO:20 MERKEZ
TEL:0464 217 45 00

MERKEZ BOBİNAJ -
MUHAMMET BİRİNCİ
TOPHANE MAH.PALANDÖKEN CAD.
NO:5/D TEL:0464 212 20 05

SAKARYA
ENGİN ELEKTRİK / ENGİN DURMUŞ
MALTEPE MAH.ORHAN GAZİ CAD.(TEK
YOKUŞU)ŞEHİT METİN AKKUŞ SOK.NO:19
0264 291 05 67

İR MAKİNA
FATİH İR
FEVZİ PAŞA CAD . ÇARK SAN. SİTN:36
SERDİVAN 0264 279 01 81

2V MEKATRONİK / REİS SERVİS
VEDAT AMASYALI
GÜNEY MOB.SAN.SİT.1288 SK.N:11/A
ERENLER TEL:0264 666 18 19

SAMSUN
AS BOBİNAJ / KANİ ASAL
SANAYİ SİTESİ AHİEVİRAN CAD. NO:38
CANIK 0362 238 09 66

UFUK BOBİNAJ TİCARET -
FATİH ALTUNKAYNAK
YENİ MAH.ESKİ SANAYİ SİTESİ 1.SOK.
NO:14 CANIK 0362 238 07 40

İŞILDAK BOBİNAJ
MELİH İŞILDAK
ALAÇAM CD. BELEDİYE DUKKANLARI
NO:115 BAFRA 0362 543 10 49

METİN BOBİNAJ - ADEM METİN
REİS SERVİS
ESKİ SAN.SİT.YENİ MAH.ULUS CAD.NO:43
0362 228 64 25

SİVAS
DOĞAN TEKNİK ELEKTRİK MAKİNA
KEREM DOĞAN
PAŞABEY MAH.HAYRAT SOK.SURTAŞ
APRT.ALTİ NO:2/C MERKEZ
0507 707 57 58

ŞANLIURFA
AKSAN BOBİNAJ / HALİL ÇİMENÖĞLU
SANAYİ SİT.CESUR CD.N:47 CAD. No:48
HALİLİYE 0414 314 17 38

TEKİRDAĞ
ÇETİN ELEKTRİK / REİS SERVİS
BOBİNAJ-EROL ÇETİN
100.YIL MAH.EĞİTİM MERKEZİ SOK.7/4
MERKEZ 0282 263 86 60

TRAKYA BOBİNAJ ELEKTRİK
HİKMET AYDIN - NECATİ AKMAN
ŞEYHSİNAN MH.EREĞLİ SK.KLAVUZ İŞ
HANI N:2 ÇORLU 0282 653 27 77

ÖZYIL ELEKTRİK
KURTULUŞ YILDIRIM
KÜÇÜK SAN.SİT. FEVZİPAŞA MAH.
HAYRİBATUR CAD.6.BLOK NO:7-6/2
ÇERKEZKÖY TEL: 0282 726 67 04

TOKAT
ÇETİN ELEKTRİK BOBİNAJ
MUSTAFA ÇETİN
SAN.SİT.CAMİ ALTI NO.13
0356 214 63 07

TRABZON
DİNÇ BOBİNAJ - AYHAN DİNÇER
REİS SERVİS
BÜYÜK SAN. SİT SOS. HİZ. BIN. NO:3-B
DEĞİRMENDERE 0462 325 22 02

MAKİNA MARKET
AHMET SALİH ŞAHİNER
RİZE CAD. DEMİRKIRLAR İŞ MERKEZİ
ZEMİNKAT NO:70 DEĞİRMENDERE
0462 328 14 80

VAN
ÇAĞRI BOBİNAJ
MUHAMMED REŞİT COŞAR
CUMHURİYET CAD.ALÇEKİÇ PASAJI NO:10
MERKEZ TEL: 0531 514 64 51

YALOVA
UFUK ELEKTRİK BOBİNAJ /
HÜSEYİN BALCIOĞLU
SÜLEYMAN BEY MAH.İSTİKLAL CAD.24/D
MERKEZ TEL: 0226 811 32 45

ZONGULDAK
AYTEKİN ELEKTRİK MUSTAFA AYTEKİN
KIŞLA SAN. SİT.İ BLOK NO.24 K.EREĞLİ
0372 316 39 71

ADANA

**ÖZBIÇAK TİCARET
ÖMER ÖZTUZ**
ATATÜRK CAD. NO:148 CEYHAN
0322 613 28 85

ÖZİŞIKLAR ELK.

KARASOKU MH.28010 SK. N:4/1 SEYHAN
TEL: 0322 359 13 33

AFYON

ÇENGELCİ OTO / FAHRİ ÇENGELCİ
SANAYİ ÇARŞISI 8.BLOK NO.22
0272 213 15 51

AKSARAY

**KAYNAR HIRDAVAT
ABDÜLKADİR KAYNAR**
SANAYİ MAHALLESİ 2013 SOKAK NO:1
0382 215 12 88

GARANTİ MOTOR / ALİ ÖZTABANCI

YENİ SAN.SİTESİ 2009 SK.NO:75 MERKEZ
TEL: 0382 215 07 65

AMASYA

AKOTEK BOBİNA.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
GÜMÜŞLÜ MAH.SARAYDÜZÜ CAD.NO:9
0358 218 71 19

ANKARA

**DEMİRDEN MAKİNA LTD.ŞTİ.
MURAT DEMİR**
1234 SK. (ESKİ 57 SK) NO:153
YENİMAHALLE 0 312 385 93 85

ÖZAYLAR TİCARET

VEYSEL DEMİRHAN
POSTA CAD.NO.21 ULUS
0312 310 63 35

ANTALYA

**CEMİL METİN ORMAN BAHÇE
VE TARIM MAK. SAN.TİC.LTD.ŞTİ.**
CUMHURİYET MAH.668 SK.NO:20
MURATPAŞA/ ANTALYA
0242 344 22 67

KONYALI MOTORSİKLET

MUSTAFA YUCA
ÖRNEK MAH 1562 SOK NO:6/B
0242 742 22 62 MANAVGAT

KURAL MAKİNA NURULLAH KURAL

KUZDERE MAH. SAN. CAD. NO:50/C 44
KEMER 0546 613 42 3

UĞUR TİCARET

ALİ RIZA UĞUR
SANAYİ ÇARŞISI KURTDERELİ CAD.NO.44
ALANYA 0242 515 08 71

ARTVİN

**KAHYAOĞLU TİCARET
SİNAN YILDIRIM**
SAN.MAH.NO.4 BORÇKA
0466 415 16 09

AYDIN

**SAYDAM MOTOR
MERT SAYDAM**
K.SANAYİ SİT.CUBUKCU SOK.NO:2/B
SÖKE 0256 512 81 91

BALIKESİR

**EMEK MOTOR
YILMAZ GÜNDOĞAN**
PAŞAALANI MAH.YENİ SAN SİT. 8.SOK.
NO:6/C 2.KAPI 0266 246 10 47

TUNÇ MOTOR / İSMAİL TUTUŞ

KÜÇÜK SANAYİ BÖLGESİ DURAK SOK.
NO.30 0266 243 19 18

MUTLU MOTOR

SEDAT MUTLU
ATATÜRK CAD.NO:257 BANDIRMA
0266 715 44 43

SARIOĞULLARI - ŞABAN SARI

YENİ SANAYİ SİTESİ D BLOK 89
HAVRAN 0266 432 20 32

BARTIN

**ÖZEN MOTOR
ALİ AYDENİZ**
YENİ.SANAYİ SİTESİ 3 NOLU SK NO: 14
BARTIN 0378 227 42 66

BATMAN

AKTİF BOBİNAJ / HİKMETYAR BİLGE
YENİ MAHALLE 16.CAD. 1008 SOK.
NO:8 MERKEZ 0488 214 56 64

BİLECİK

**GÜNGÖR ORMAN BAHÇE
ALİ OSMAN GÜNGÖR**
İNÖNÜ CAD.YÜCEL SOK. NO:4
BOZÜYÜK 0228 314 74 56

BOLU

GÖREN TİCARET- ERDEM GÖREN
SANAYİ SİT.31.BLOK NO:2
MERKEZ/BOLU TEL: 0374 217 08 55

BURDUR

**KOÇERLER TİCARET TARIM MAK.
İNŞ. OTO. SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.**
YENİ SAN.SİT.6.BLOK NO:52
MERKEZ 0248 252 80 66

BURSA

**DEMİRAY TİCARET
ALİ DEMİRAY**
ULLU MAH CINKO. SOK. NO:16/E
OSMANGAZI
0224 271 20 65 - 0224 272 19 72

NAS TARIM

ÖMER YARDIMCI
ULU MAH.CAKMAK SOK.NO.11
OSMANGAZI 0224 273 19 74

KOÇ MOTO / REİS SERVİS

ENGİN KOÇ
M.K.PAŞA MH.ATATURK CAD.
NO.109/B İZNİK 0224 757 56 77

DURAK MOTOR

ÖMER DURAK
SİNANBEY MAH. BAHÇELER SOK.
NO:27 İNEGÖL 0224 713 78 30

ÇANAKKALE

**KARDEŞLER ONYEDİ MOTOR
CEMİL ASLAN**
İSMETPAŞA MAH. KABATEPE SOK.
NO:5 MERKEZ 0286 217 33 60

KÖSEDERE TARIM - AYŞE YILMAZ

CAMİKEBİR MAH. AYTAÇ SK. NO:4
EZİNE 0286 618 22 12

ÇORUM

ÖZKAN BOBİNAJ / ÖZKAN SÖYLEYEN
ÇEPNİ MAH. KUBBELİ CD. NO:77
0364 224 75 97

NUH GÖKİRMAK

YENİ SANAYİ SİT.C BLOK NO:14 KARGI
0364 651 21 54

DENİZLİ

**YÖRÜKOĞLU MOTOR
SÜLEYMAN KAYGIN**
2.SANAYİ İZMİR ASFALTI ÜZERİ NO.161
0258 371 04 00

DİYARBAKIR

**AKTİF MOTOR
MURAT İÇEN**
2.SAN. SİT. C 1.BLOK NO:15
0412 237 03 45

DÜZCE

**AKIN ZİRAAT
DOĞAN AKIN**
D 100 KARAYOLU ÜZERİ D.S.İ YANI
NO:432 0380 514 63 25

EDİRNE

**USMAK MAKİNA
ÜMİT USLU**
SANAYİ SİT.19.BLOK NO:7 KEŞAN
0284 714 23 52

ELAZIĞ

**ÖRNEK OTOMOTİV
ZİYAEDDİN SANAÇ**
KARAĞAÇ ÇEŞMESİ KARŞISI 8.SOK.
NO:35 0424 224 38 36

ÖZTÜRK ELK BOBİNAJ

ÂDEM ÖZTÜRK
SAN. MAH SAN. CAD NO 80A
ELAZIĞ TEL: 0536 985 70 39

ERZİNCAN

**BAKIRCIOĞLU ELEK.
HARUN SUDAŞ**
KARAĞAÇ MH.SÜMERBANK CD.N:18/4
0446 224 42 19

ERZURUM

**TEKNİK MAKİNA BOBİNAJ
MÜKREMİN SEVİNDİ**
SANAYİ DEMİRCİLER SİTESİ 1.BLOK
NO.46 0442 243 17 34

ESKİŞEHİR

**EFE JENERATÖR
İBRAHİM DOĞRUL**
KURTULUŞ MH. ASARCILIK-
LI CD. HİLMİ USTA PASAJI N: 78/21
TEPEBAŞI 0541 262 63 36

GAZİANTEP

**KARTAL MOTOR
MEHMET CENGİZ KARTAL**
KURTULUŞ MAH. OCAK SK.NO:26
ŞAHİNBEY 0342 232 66 96

GİRESUN

**TAŞ MAKİNA
MUSTAFA TAŞ**
HACI MIKTAT MAH.ALPARSLAN CAD.
NO.19 MERKEZ 0454 214 07 36

ZİRAATÇI AHMET ÇAĞILGAN TARIM

ACISU CAD. SÜMBÜL SOK.
NO:10/A BULANÇAK
0454 314 18 62 - 0454 318 21 28

HAKKARİ

**ÇİLEKEŞ MOTOR
VEYSEL ÇİFTÇİ**
BULAK MH. MUHSİN ZEYDAN CD.
NO12 MERKEZ 0438 211 88 29

HATAY

**DİKTAŞ HIRDAVAT
MEHMET SAİT DİKTAŞ**
YENİ SANAYİ SİTESİ 893 SK. NO: 4/A
KIRIKHAN 0326 344 51 93

İKİZLER KADİR TİCARET

A.KADİR KOYUNCU
TAYFUR SÖKMEN CAD. S.BEDİR ULUÇ
SOK. NO:14/A ANTAKYA
0326 216 44 00

İKİZLER TİCARET

NECAT KOYUNCU
TAYFUR SÖKMEN CAD. S.BEDİR ULUÇ
SOK. NO:14/B ANTAKYA
0326 214 29 03

ÖZKAYNAK MOTOR

SEMİR KAYNAK
ATATÜRK MAH.ATATÜRK CAD. NO:1
SAMANDAĞ 0326 513 01 10

ERGÜL TİCARET

EKREM ERGÜL
PINARBAŞI MAH.326 SOK.NO.29
İSKENDERUN 0326 612 09 77

ISPARTA

**AVCU MOTOR
EYÜP AVCU**
YENİ SAN.SİT.8.BLOK NO.25
MERKEZ 0246 500 50 40

NUR TEKNİK

MEHMET ÇETİNKAYA
SAN.MAH. 153CAD. 9. BLK.NO:16
MERKEZ 0246 218 19 29

İSTANBUL-ANADOLU

**BERK MAKİNA
SATILMIŞ KARSLI**
SOĞUKPINAR MAH.
ADNAN MENDERES CAD.NO:50.
ÇEKMEKÖY TEL: 0216 939 83 51

UĞUR BAHÇE

İBRAHİM DEMİR
BİRLİK SAN.SİT.A-BLOK NO.4
ÜMRANIYE 632 60 36

İSTANBUL-AVRUPA

ERDEM TİCARET- ALİ KABAKÇI
TERSANE CD NO:89 KARAKÖY
BEYOĞLU 0212 254 87 14

BF HIRDAVAT TARIM ALETLERİ

ARAP CAMİ MAH.TERSANE CAD.
NO:27/A-1 KARAKÖY
02122431598

SEZON BAHÇE VE TARIM MAK.

EMEKEYMEZ MAH.TERSANE
CAD. NO:122/A KARAKÖY
TEL: 0212 243 20 92

ÖZTEKNİK MOTOR

YILMAZ NURİ KARAKOÇ
KEMANKEŞ MAH.PERÇEMLİ SOK.MİNİ
SELANİK HAN NO.9
KARAKÖY 0212 292 22 45

NR BHC MAKİNA TİC. ve SAN.LTD.ŞTİ.

ÖRNEK MAH.ERZURUM KONGRE CAD.
NO:11 İÇ KAPI:1 ESENYURT
0212 596 00 35

İZMİR

**EGE ÇİM BİÇME MAKİNALARI
SALİH CİRİK**
KAMİLTUNCA BULVARI NO.18/A
ÇAMDIĞI 0232 435 08 92

ENDURO MOTOR

FATİH ÖĞÜT
İNÖNÜ MAH.2119 SOK.NO:3/A
0 (232) 7129945

K.MARAS

**TEKNİK İŞ
UĞUR UNCU**
YAVUZ SELİM MAH.73035 CAD.NO:7
DULKADİROĞLU 0344 236 03 26

DOLMARTÜRKİYE'NİN HER YERİNDE
Hizmette Özen, Serviste Güven**reis servis**

GENÇ TARIM / ŞEFRE GÖK
YAVUZ SELİM MAH.R.TAYYİP ERDOĞAN
BULV.NO:49/A.. DULKADİROĞLU
0535 026 55 51

KARABÜK
BAYKUR TİCARET
METİN BAYRAKTAR
BARIŞ MAH.ÖRNEK SAN SİT. No:83
SAFRANBOLU
0370 725 29 59

EMİN TİCARET
MUHAMMED EMİN DEMİR
BAĞ- ESSAN SAN. SİT. SARIOĞLU CAD.
NO:1 0370 424 30 38

KARAMAN
M70 TARIM ALETLERİ TAMİRİ
ABDURRAHMAN BERBER
HAMİDİYE MH. FEVZİPAŞA CD. NO:19/A
TEL:0338 214 92 62 – 0541 598 63 23

KASTAMONU
LİDER MOTOR / İLHAN ATASOY
SANAYİ SİTESİ 37 BLK NO.37
MERKEZ 0366 212 02 67

MEMİŞ MOTOR / MUSTAFA MEMİŞ
CUMHURİYET MAH KAMELYA SOK.
NO. 20 TOSYA 0366 313 73 16

SAMSUNLU MOTOR
SERDAR SONKAYA
SAN.SİT. 34.BLOK NO:11/12A
MERKEZ 0366 214 74 21

KAYSERİ
ORMANCI MOTOR
MUSTAFA BADEM
ESKİ SANAYİ BÖLGESİ 3.CAD.NO.49
0352 320 18 26

KIRIKKALE
ESER MOTORSİKLET
ZEKERİYA TORUN
KURTULUŞ MAH. MENDERES CAD.
NO:114 MERKEZ
0318 218 99 18

KIRKLARELİ
TUNA KARDEŞLER
YAVUZ TUNA
ESKİ SANAYİ SİTESİ 9. BLOK NO:14
LÜLEBURGAZ TEL: 0288 417 93 50

KIRŞEHİR
EVİK KARDEŞLER
FAHRETTİN EVİK
KILIÇÖZÜ SANAYİ SİT. 18. BLOK NO.1
MERKEZ 0386 252 73 77

KOCAELİ
TOPRAK TARIM
HAKAN HANİLCE
MUSTAFA PAŞA MH.İBRAHİMAĞA
CD.N:49/A GEBZE 0262 646 86 86

YEŞİL BURSA PAZ.
ABDULLAH KIYGA
KÖRFEZ MAH. İZZET UZUNER SK.NO:23
İZMİT 0262 331 30 90

KONYA
ALİ ÜMİT TAKİM
OSMAN HAYTALAR
TEŞVİKİYE CAD.NO.103 MERAM
0332 351 28 30

YAVUZHAN BOBİNAJ
ADEM YAVUZ
KARATAY SANAYİ ÇOBANDEDE SOK.
NO:20 SELÇUKLU 0332 233 29 60

ZEVK MOTORSİKLET
MEHMETALİ KANDEMİR
ULLUKAPI MAH.703 SOK.NO 32/A
SEYDİŞEHİR 0332 582 71 17

KÜTAHYA
MOTO KERVAN
RAHMİ YOKUŞ
YENİ SAN.SİT.9.SOK.NO.38
0274 231 94 68

MALATYA
KES-MAK TİCARET
M.NURİ İZOLLU
ESKİ SAN.ÇARŞISI KAVUKLAR MOBİL
KARŞISI NO.25 0422 336 40 41

MANİSA
GÜVEN MOTOR / REİS SERVİS
YASİN ALTUN
SANAYİ SİTESİ 3 BLOK NO:4 AKHİSAR
0236 413 99 33

MERSİN
AKGÜN MOTOR
ARIF AKGÜN
TEKKE MAH. YENİ SANAYİ SİTESİ 3721
SOK. NO: 15 TARSUS 0324 614 22 87

ERHAN MOTOR
ZEKİ ESER
İHSANİYE MAH. SAİT ÇİFTÇİ CAD. 113.
CAD. NO:27/C 0324 337 22 19

MUĞLA
ORBAY MAKİNA
MEHMET CİNE
ATA SAN.SİT. 284 SOK. NO:6 BELDİBİ
MARMARİS 0252 412 55 11

GARANTİ MOTOR -BİLEME
ORTAKENT YAŞI MAH.DÜZALAN
CAD.27/A.A 0252 358 61 77

NEVŞEHİR
OĞUZHAN TARIM ÜRÜNLERİ
MEHMET TANRIVER
ESKİ SANAYİ YOLU 1. SK. NO:3 MERKEZ
0384 341 46 46

NİĞDE
CAN BAHÇE ZİRAİ TİC.LTD.ŞTİ.
MUHAMMAD TEMİZKAN
ESKİ SANAYİ ÇARŞISI NO:24
MERKEZ 0388 233 24 95

ORDU
MURAT TARIM
K.MURAT YILMAZ
YENİ MAH.OKULLAR CAD.NO.8/B
ALTGEÇİT MEVKİ
0452 225 18 26

EMRE HIRDAVAT
AHMET USTA
LİSELER MAH.FSM SOK.NO.108/A
ÜNYE 0452 324 91 02

OSMANİYE
ŞAHİNLER MOTOR
HARUN ŞAHİN
KÜÇÜK SAN.SİT.19.BLOK NO:2
0541 338 66 64

RİZE
EMEK TARIM
OSMAN KORALTÜRK
İBRAHİM KARAASLANOĞLU SOK.
NO:18/A MERKEZ 464 213 12 13

KOYUNCULAR TEKNİK
EYÜP KOYUNCU
TOPHANE MAH.KAÇKAR CAD NO:9
MERKEZ 0464 217 37 31

KALENDER MOTOR YAŞAR AYHAN
ENGİNDERE MAH.MENDERES BULV.
NO:157/E 0464 226 05 40

MEHMET USTA
MEHMET BEYHAN
SALİH CAD. MENDERES BULV. NO:112
MERKEZ 0454 213 23 29

SAKARYA
YAĞIZ TİCARET / AHMET YAĞIZ
ZİRAİ ALETLER SANAYİ SİTESİ B2 BLOK
1274 SK. NO:21
0264 278 68 79 - 0264 279 88 91

SAMSUN
SAĞLAM TİCARET
MURAT SAĞLAM
ATATÜRK BULVARI NO.576
0362 432 06 98

ERGÜN TİCARET
NECMİ BAYRAK
YENİ MAH. ESKİ SANAYİ SİTESİ
AHİEVİRAN CAD.NO:8 CANIK
0362 238 62 45

MUSAOĞLU TİCARET
MEHMET MUSAOĞLU
ALAÇAM CAD.NO.50 BAFRA
0362 543 17 36

ALPEREN MOTOR
ORTA MAH.SEMT
HÜSNÜBEY CAD.NO:9
0541 425 50 00

SİNOP
BARBAROS MOTOR-
BARBAROS ÖZER
YENİ MAH SİNOP CAD BİRİNCİ SOK
A2 BLOK NO:4/1 GERZE

SİVAS
ANC TEKNİK MOTOR
TURAN ANCİN
ESKİ SAN.SİT.35.SOK.NO:12
0346 223 56 51

ŞANLIURFA
YILDIZ BOBİNAJ
MEHMET YILDIZ
BAMYASUYU MH.156.SK.N:40/1 No:51
HALİLİYE 0414 315 83 16

TEKİRDAĞ
GÜLSEN TİCARET
KADİR GÜLSEN
100.YIL SAN.SİT.1.BLOK NO.38
0282 2626738

ESENDAL TİCARET / ŞERİFE ESENDAL
MURATLI SAN. SİT. M5 BLOK NO:8
MURATLI
TEL: 0282 361 46 41

ÇİSEL TİCARET-NAZİF ERKENER ŞEYH
SİNAN MAH.SANAYİ ÇARŞISI 2.CAD.NO:8
ÇORLU TEL:0546 290 31 81

TOKAT
FATİH TİCARET
FATİH İPLİK
GAZİ BULVARI MAH.HÜKÜMET CAD.
NO:38 ERBAA 0356 715 86 89

ZAFER TİCARET
SAMİ KIRCAER
YARAHMET MAH.HIZARHANE CAD.
MOLLALÜTFÜ SOK.NO:4
0356 214 32 24

TRABZON
SEZGİN MAKİNA İNŞ.
DEVLET YOLU CAD. NO.34
DEĞİRMENDERE
0462 321 28 71

KONAK TİCARET
CENGİZ KONAK
RİZE CAD.ALTIN SOK.NO:2
DEĞİRMENDERE 0462 321 86 46

HABİBOĞLU AKÇA MAKİNA SAN.
ASLAN AKDENİZ
YAYLACIK MAH.ADNAN MENDERES CAD.
AKÇABAT 462 228 44 07

KOMUTLAR YAPI
FATİH KOMUT
HACI ZİYA HABİBOĞLU CAD. NO:6
VAKFIKEBİR
0462 841 5372

UŞAK
ARSLAN MOTOR
İSMET ARSLAN
İSLİCE MAH. YILDIRIM BEYAZIT CAD.
NO:55/C MERKEZ 0276 212 34 91

VAN
MASTER MEKANİK MAKİNA
SEYRANTEPE MAH.SAN.SİT.
23.SOK.NO:4 B TUŞBA..
TEL: 0432 223 28 47

YOZGAT
TEKNİK MOTOR
MEHMET SAĞIR
FEVZİÇAKMAK MAH ATASANAYİ SİT K
BİLOK NO:15 SARIKAYA
0354 772 37 36

TEKNİK MOTOR
ŞUBE :FEVZİÇAKMAK MAH ATA SANAYİ
SİT K BİLOK NO:15 AKDAĞMADENİ
TEL: 0354 772 37 36

ZONGULDAK
TAŞÇIOĞLU TARIM
TERAKKİ MAH. BAKKALOĞLU CAD.
FEZABEREKET İŞHANI KAT:1
MERKEZ 0372 253 81 69

ÇOLAKOĞLU TİCARET
ERDAL ÇOLAK
YENİ MH.METÇİLER SK.NO:17 DEVREK
0372 556 61 79

AK ENERJİ / SEDAT AKÇAALAN
YEŞİL ÇAYCUMA KÜÇÜK SANAYİ
SİT.B 1BLOK NO:6 ÇAYCUMA
TEL:0372 615 22 27

ADANA
BARJET END.TEM.MAK.
SEYFETTİN BARAN
KIZILAY CAD.KARASOKU MAH.28010
SOK.NO:11/A SEYHAN
0322 352 20 21

ADIYAMAN
EMEK BOBİNAJ
MEHMET NURİ AKASLAN
MİMAR SINAN MAH. ATATÜRK
BULV.191/A 0416 216 75 66

EMEK TEKNİK MAKİNA
ABDULMUSA AKASLAN
YAVUZ SELİM MAH.ARZUMKENT CAD.
NO:20/B MERKEZ
TEL: 0545 402 02 21

ANKARA
PUDAŞ PETROL
RECEP ÇELEN
1263 SOK NO:30 OSTİM
0312 395 86 00

BARIM MAKİNA
ABDULLAH SÜTCÜ
ALİNERİ BULVARI 1161/1 SK.
(ESKİ 223 SK.)NO:18/A OSTİM
0312 384 06 45

DEMİRDEN MAKİNA LTD.ŞTİ.
MURAT DEMİR
1234 SK. (ESKİ 57 SK) NO:153 OSTİM
0 312 385 93 85

DURU END. TEMİZLİK MAK. VE
MATBA. / SAMED PULAT
DEMETGÜL MAH.422 SOK.HİKMET
APT.NO:22/D DEMETEVLER
0312 346 96 56

ANTALYA
ÖZCAN GÜLOĞLU-SONER PROF.
TEM.MAK.TEK.SERV
MURATPAŞA MAH.561 SOK.4.AĞAÇ
APT.NO:40/A 0242 248 08 00

GÖKLER MAKİNA
GÖKHAN GÖKLER
CUMHURİYET MAH.ESKİ SAN.SİT.682
SOK.NO:37 MERKEZ 0242 343 21 29

AKTİF BOBİNAJ
HÜSEYİN SARI
SANAYİ MAH. 2005 SOK. NO:25/Z01
MANAVGAT 0242 742 56 29

KARADUMAN ZİRAİ ALETLER
SABRİ KARADUMAN
SANAYİ SİTESİ AHMET AYIK CAD.G
BLOK NO:43 ALANYA
0242 515 06 76

AYDIN
HÜSEYİN ÖZDEMİR
ZEYBEK MAH.3.SAN.SİT.1521 SOK.
NO:31/7 EFELER
TEL:0533 644 82 03

BALIKESİR
EMEK MOTOR
YILMAZ GÜNDOĞAN
YENİ SAN SİT 8.SOK NO:26 2. KAPI
GİRİŞİ KARŞISI MERKEZ
0266 246 10 47

MUTLU MOTOR / SEDAT MUTLU
ATATÜRK CAD.NO:257
BANDIRMA 0266 715 44 43

BATMAN
AKTİF BOBİNAJ
HİKMETYAR BİLGE
YENİ MAHALLE 16.CAD.
1008 SOK. NO:8
0488 214 56 64

BURDUR
ÇEVİKLER BOB.
ÜMIT ÇEVİK
AYDINLIKEVLER MH.KSS.2.SK.15
MERKEZ 0248 252 94 37

BURSA
ATES MAKİNA / HARUN ATES
SAKARYA MH 4.DUZ SK NO NO: 7/A
OSMANGAZI 0224 272 33 11

ÇANAKKALE
KISAÇIK BOBİNAJ
SAMI KISAÇIK
NAMIK KEMAL MAH.KAYNAK SOK.
NO.1-C MERKEZ
0286 217 96 71

ÇORUM
ÖZKAN BOBİNAJ
ÖZKAN SÖYLEYEN
ÇEPNİ MAH. KUBBELİ CD. NO:77
0364 224 75 97

DENİZLİ
ÖRSLER BOBİNAJ
SAMİM ÖRSOĞLU
AHI SINAN CAD.SEDEF ÇARŞISI
NO.9-11 0258 261 42 74

DİYARBAKIR
İKRA BOBİNAJ
SALİH SÜREN
1.SAN.SİT.B/5 BLOK NO.6
0412 237 60 21

DÜZCE
MOTOR MEKANİK BOBİNAJ
ZAFER ÜNAL
ESKİ SANAYİ ÇARŞISI TAHİR ALTIN
SOK NO:17/B 0380 523 87 03

EDİRNE
ERAY BOBİNAJ
M.ERAY TUĞRUL
ESKİ SAN.SİT.12 BLOK NO.10
0284 225 26 92

ELAZIĞ
TEKSER TEKNİK
MUAMMER ATALAY
SANAYİ SİT. 10. SOK. NO:4
0424 224 83 14

ERZİNCAN
BAKIRCIÖĞLU ELEKTRİK
HARUN SUDAŞ
KARAAGAÇ MH.SÜMERBANK
CD.N:18/4 MERKEZ
0446 224 42 19

ERZURUM
TEKNİK MAKİNA BOBİNAJ
MÜKREMIN SEVİNDİ
SANAYİ DEMİRCİLER SİTESİ 1.BLOK
NO.46 0442 243 17 34

ESKİŞEHİR
TEPEBAŞI TEKNİK SANAYİ VE
TİC.LTD. ŞTİ. / REİS SERVİS
TUNALI MAH. SEMT SAKARYA-2 CAD.
NO:96 D TEL:0222 323 59 80

GAZİANTEP
FATİH TEKNİK MAKİNA
EMİRHAN KAVCI
KUSGET SANAYİ SİTESİ
ANAFARTALAR BULV. SOSYAL
TESİSLER 4.ADA 2.TİP NO:10
ŞEHİTKAMİL 0342 235 37 18

M.ERCAN KOCAOĞLAN
SARIGÜLLÜK MAH.KILIÇ ALI CAD.
NO:10/A ŞEHİTKAMİL
0342 338 74 76

HATAY
PAK İŞ ELEKTRİK
MUZAFFER PAK
HARAPARASI MAH.2.CAD.NO:7
ANTAKYA
0326 215 64 73-0326 221 15 45

İSTANBUL-ANADOLU
MC TEMİZLİK MAKİNALARI
MUSTAFA TAYLAN
YENİ ÇAMLIÇA MAH.KEMALPAŞA
CAD.NO:7/C ATAŞEHİR
0216 660 12 85

İSTANBUL-AVRUPA
SERVICE MACRO MAK.
TURGUT İPKIRMAZ
İKİTELLİ OSB MH.GÜNGÖREN METRO
AVM B BLK.1 NO: 36 BAŞAKŞEHİR
0212 703 33 10

AS MAKİNA / SELÇUK AÇAR
FETİH TEPE MAH.TEPE ÜSTÜ SOK.
NO.55 HASKÖY BEYOĞLU
0212 235 25 26

İZMİR
OLMO TEMİZLİK
HÜSEYİN GÖKOĞLU
1203/3 SOK.NO:5 GIDA ÇARŞISI/
YENİŞEHİR 0232 433 01 93

K.MARAS
KAHRAMAN BOBİNAJ
MESUT KURU
YENİ SANAYİ SİTESİ 25. ÇARŞI NO:8
DULKADIROĞLU 0344 236 29 68

ÜSTÜN BOBİNAJ / MURAT ÜSTÜN
YENİ SANAYİ SİTESİ 9.BLOK NO:14
ELBİSTAN 0344 413 64 93

KARAMAN
UZUN ELEKTRİK BOBİNAJ
RAMAZAN UZUN
HAMİDİYE MAH. YENİ SANAYİ SİT.
1866 SK. NO:15 MERKEZ
0338 213 70 79

KASTAMONU
NUR BOBİNAJ / MUSTAFA SAKAR
SAN.SİT.CAMI CAD.NO.29/A MERKEZ
0366 214 61 18

KAYSERİ
POMSAN SERVİS
ALPER DEMİR
KEYKUBAT MAH.OSMAN KAVUNCU
BULVARI NO.313 MELİKGAZİ
0352 332 30 11

KIRKLARELİ
YALÇIN SOĞUTMA LTD.ŞTİ.
GÜNDOĞDU MH. FATİH CD.NO:95
LÜLEBURGAZ KIRKLARELİ
0288 412 01 49

KOCAELİ
AKPET LTD.ŞTİ.
MUHAMMİR YEĞİN
İSTASYON MH.ÇİLEM SK.KARTEPE
SAN. E BLOK N:174
0262 321 07 85

DURSAN ELKTRİK
İHSAN DURMUS
KARABAŞ MAH.KÖSEOĞLU SOK.
FUAR APT. NO:24 İZMİT
0262 325 91 41

KONYA
TEKYAMAN BOBİNAJ
ETHEM YAMAN
FEVZİ ÇAKMAK MAH. 10563 SOK.
NO:7 KARATAY
0332 342 68 50

BOLLUCA TEKSTİL TEMİZLİK VE
KİMYA LTD. ŞTİ.
SAFA BOTSALI
TOPTANCILAR ÇAR. GÖKÇEBEY SK.
NO:32 SELÇUKLU
0332 238 77 20

MALATYA
SK TEMİZLİK MALZEMELERİ
ERSİN KAYA
SANCAKTAR MAH.KÖPRÜ SOK.
NO:18/B BATTALGAZİ
TEL: 0422 322 23 77

MANİSA
ERCOM TEKN.SERV. HİZ.
EYREN COŞKUN
ATATÜRK MAH.162 SOK.NO:8/A
AKHİSAR TEL:0236 413 44 44

MERSİN
COŞKUN BOBİNAJ
SEDAT COŞKUN
MAHMUDİYE MAH.4810 SOK.NO:69
0325 337 31 61

MUĞLA
EYÜP BOBİNAJ
EYÜP TİRİMOĞLULLARI
ULUSAL EGEMENLİK CD.N:67
MARMARİS 0252 412 14 50

MERKEZ BOBİNAJ
EMRAH HAYTA
İNÖNÜ BULVARI NO:74 FETHİYE
0252 612 10 51

ÜNMAK TEKNİK-İDRİS ÜNAL
YAKAKÖY MAH.ÇİLEK CAD.NO:86
BODRUM 0543 939 11 55

NIĞDE
GÜL BOBİNAJ / REİS SERVİS
ÖMER ÜÇGÜL
ŞAHİNALI MH ŞEHİTBAYRAMAKSOY
SOKAK NO:18
MERKEZ TEL:0388 213 45 1

ORDU
KAHVECİOĞLU ELEKTRİK
CUMHUR KAHVECİ
DURUGÖL MAH. ATATÜRK BULVARI
NO:205 0452 233 13 35

SAKARYA
İR MAKİNA - FATİH İR FEVZİ
PAŞA CAD . ÇARK SAN. SİT
N:36 SERDİVAN 0264 279 01 81

SAMSUN
METİN BOBİNAJ
ADEM METİN
ESKİ SAN.SİT.YENİ MAH.ULUS CAD.
NO:42 0362 228 64 25

İŞILDAK BOBİNAJ
MELİH İŞILDAK
ALAÇAM CD. BELEDİYE DUKKANLARI
NO:115 BAFRA 0362 543 10 49
ŞANLIURFA
ELSAN BOBİNAJ/ NURETTİN GÜLER
CUMHURİYET CAD.1.VATAN SOK.
NO.33 0414 313 02 62

TEKİRDAĞ
EFSA TEMİZLİK MAKİNLARI
CÜNEYT MURATOĞLU
ALTİNOVA MAH.GÖKTÜRKLER SOK.
NO:39 İÇ KAPI NO:1 SÜLEYMANPAŞA-
TEKİRDAĞ 0282 263 59 91

ÖZYIL ELEKTRİK
KURTULUŞ YILDIRIM
KÜÇÜK SAN.SİT. FEVZİPAŞA MAH.
HAYRİBATUR CAD.6.BLOK NO:7-6/2
ÇERKEZKÖY TEL: 0282 726 67 04

TOKAT
ÇETİN ELEKTRİK BOBİNAJ
MUSTAFA ÇETİN
SAN.SİT.CAMI ALTI NO.13
0356 214 63 07

TRABZON
DİNÇ BOBİNAJ / AYHAN DİNÇER
BÜYÜKSANAYİ SİTESİ. SOSYAL
HİZMET BİNASI NO:3-B
0462 325 22 02

VAN
MASTER MEKANİK MAKİNA
SEYRANTEPE MAH.SAN.SİT.
23.SOK.NO:4 B TUŞBA..
TEL: 0432 223 28 47

FULL
JENERATÖR

TÜRKİYE'NİN HER YERİNDE
Hizmette Özen, Serviste Güven

reis servis

ANTALYA

URAN TEKN.END.OTOMAS.SİST.
ŞAFAK MAH.4261 SK.ELEGANT PLAZA
NO:4/34 0242 226 04 04

**YILDIZ TEKNİK SERVİS ELEKTRİK
SAN.TİC.LTD.ŞTİ.**

ÖRNEK MAH.FEVZİ PAŞA CAD.NO:168/Z1
0242 746 61 61

BURSA

**BİRLİK JENERATÖR
NURAL ERDÖNMEZ**

BÜYÜK OTO TİCARET MERKEZİ
109.SK NO:17 0224 3414868

DÜZCE

**DOĞANLAR ELEKTRİK-MAKİNA
TİCARET FATİH DOĞAN**

HAMİDİYE MAH. D-100 KARAYOLU CAD.
316/2A 0380 524 90 43

EDİRNE

**FEN ELEKTRİK AYDINLATMA
TİC.SAN.LTD.ŞTİ.**

ABDURRAHMAN MAH.ŞEHİT EMNİYET
MD.ERTAN NEZİHİ TURAN CAD.NO:13
0283 212 37 34

IĞIR

**YAŞAR ELEK.MAK.İNS.TAAH.
MAD.TAŞ.SANVE TİC.LTD.ŞTİ.**
RIZA YALÇIN CAD.NO:48
0476 227 69 89

KOCAELİ

**KOCAELİ JEN.ELEK.MAK.
TİC.LTD.ŞTİ.**

SAN.MH.İZMİT SAN.SİT.2.
CD.3.BLK.N:6 0262 321 93 93

KAYSERİ

AYÇA ELEKTRİK BOB.

AYHAN YILMAZ
ESKİ SANAYİ BÖLGESİ 2.CADDE No:5/A
0352 336 25 65

MARDİN

**GÜVEN TEKNİK YAPI MARKET
NİHAT ERBEK**

YALIM MH.ÖMERLİ YOLU ÜMİTKÖY SİT.
C BLK.BİTİŞİĞİ N:1 0507 884 14 98

MERSİN

**GELİŞİM JENERATÖR
SEDAT AKAGÜNDÜZ**

ZEKİ AYAN MH. H.O MERZECİ BUL.
332/A TOROSLAR /MERSİN
0 (533) 4726800

TRABZON

ORTADOĞU JENERATÖR GÜÇ SİS.

VOLKAN YURDUSEVEN

SANAYİ MH.ALTIN SK.N:4
0462 325 27 47

BeA

Leica
Geosystems

GAMZE HAVALI TEKNİK

EBUBEKİR ESENBÜĞA
YENİ SAN.KALENDER CAD.
BELEDİYE SİT. 2.BLOK NO:19 İNEGÖL
TEL:0224 712 07 81

**ÖZ TEKNİKEL HAVALI
ARIF ÖZKILIÇ**

YENİ SAN.6.SOK.NO:16/B İNEGÖL
TEL:0224 712 35 25

DENİZLİ

ÖRSLER BOBİNAJ

SAMİM ÖRSOĞLU
AHI SINAN CAD.171 SOK.SEDEF
ÇARŞ.NO:9/10 MERKEZEFENDİ
TEL: 0258 261 42 74

ELAZIĞ

**TEKSER TEKNİK SERVİS
MUAMMER ATALAY**

SANAYİ SİTESİ 10.SOK. NO:4 MERKEZ
TEL: 0424 224 83 14

ESKİŞEHİR

**TEPEBAŞI TEKNİK SANAYİ VE TİC.
LTD. ŞTİ. / REİS SERVİS**

TUNALI MAH. SEMT SAKARYA-2 CAD.
NO:96 D TEL:0222 323 59 80

GAZİANTEP

**YILDIZ BOBİNAJ
MEHMET KOÇYİĞİT**

İSMETPAŞA MAH.1 NOLU CAD.
NO:23/F ŞAHİNBEY 0342 221 15 74

HATAY

**PAK İŞ ELEKT.EL ALETLERİ
MUZAFFER PAK**

HARAPARASI MAH.ESKİ SAN.SİT.2
CDN:7 ANTAKYA 0326 215 64 73

İZMİR

**HAVASİS SAN. ÜRÜNLERİ VE
MAK. LTD.ŞTİ.**

ERHAN AKAL
MERSİNLİ MH.2823/1 SK.N:2/130
KONAK 0232 459 80 02

KAHRAMANMARAŞ

**BÜYÜK HİDROLİK
İBRAHİM FİNCAN**

YENİ SAN SİT PROFİLOÇILAR CAD
NO: 50 DULKADİROĞLU
0344 236 16 60

KAYSERİ

ELZEM HAVALI / HAMDİ İŞYAR

ESKİ SANAYİ BÖLGESİ 3.CAD.14.SOK.
NO.13 KAYSERİ 0352 330 33 44

AKIN ELEKTRİK / REİS SERVİS

AHMET VAROL

SANAYİ BÖLGESİ
5. CAD. NO:8 0352 311 41 74

KONYA

ÖMEROĞLU TEKNİK SERVİS

HOROZLUHAN MAH.KABASAKAL
CAD.ABKES SOK.NO:19 SELÇUKLU
TEL:0332 248 88 12

MANİSA

İRFAN BOBİNAJ / İRFAN MAKİNACI

GÜZELYURT MH. M.AKIF ERSOY
CAD.20 SK. BLOK NO:86/A
TEL: 0236 236 22 96

MERSİN

ESEN TEKNİK / ABDULLAH ESEN

NUSRATİYE MAH.ÇAKMAK CAD.
NO:104
TEL: 0324 336 03 40

RİZE

ÇEMBERCİ BOBİNAJ

ŞANAYİ SİTESİ F BLOK: NO:20
MERKEZ
TEL:0464 217 45 00

SAKARYA

2V MEKATRONİK / REİS SERVİS

VEDAT AMASYALI
GÜNEY MOB.SAN.SİT.1288 SK.N:11/A
ERENLER TEL:0264 666 18 19

TEKİRDAĞ

TRAKYA BOBİNAJ ELEKTRİK

ŞEYHSİNAN MH. EREĞLİ SK. KLAVUZ
İŞ HANI N:2 ÇORLU
TEL: 0282 653 27 77

TRABZON

MAKİNA MARKET TİC. LTD.ŞTİ.

RİZE CAD. DEMİRKIRLAR İŞ MERKEZİ
ZEMİN KAT NO:70 DEĞİRMENDERE
TEL: 0462 328 14 80

ADANA

**ÖZİŞİKLAR ELEK-ACK MEKANİK
KEMAL YAKIN**

KARASOKU MH.28010 SK.N:4/1
TEL: 0322 359 13 33

ANKARA

**GELİŞİM EL ALETLERİ
MUSTAFA ÖVEZ**

31.SK. BAŞI TİCARET HAN NO:5
YENİMAHALLE
0312 385 90 98

GAZİ TEKNİK GAZİ ÖZDİL

TAŞTOP SK. N:75/A SİTELER TEL:
0312 348 79 89

GÜVEN HAVALI VE ELK.EL.ALT

NURAN BULUT BAHÇEKAPI
MAH.2487 CD.NO:2/50 ETİMESGUT
TEL:0312 278 68 89

ANTALYA

**GÖKLER MAKİNA / REİS SERVİS
GÖKHAN GÖKLER**

CUMHURİYET MAH.ESKİ SAN.SİT.682 SOK.
NO:37 MERKEZ 0242 343 21 29

BOLU

**GARANTİ BOBİNAJ
YUNUS ZAFER AKTAŞ**

SANAYİ SİTESİ 28/2 MERKEZ
0374 215 51 23

BURSA

**GAMZE HAVALI TABANCA TAMİRİ
ABDULLAH ESENBÜĞA**

ULU MAH.DOĞANBEY SOK. NO:34/A
BURSA TEL:0224 256 84 50



ADANA

**OMSER TEKNİK DESTEK
MURAT YILMAZ**
YEŞİLOBA MAH.46023 SOK.NO:11/A
SEYHAN 0322 428 92 22-23-24

ADIYAMAN

**EMEK BOBİNAJ
MEHMET NURİ AKASLAN**
MİMAR SİNAN MAH. ATATÜRK
BULV.191/A
0416 216 7566

**EMEK TEKNİK MAKİNA
ABDULMUSA AKASLAN**
YAVUZ SELİM MAH.ARZUMKENT CAD.
NO:20/B MERKEZ
TEL: 0545 402 02 21

AFYON

**EMEK-İŞ BOBİNAJ
ERMAN MANAP**
DUMLUPINAR MH. MENDERES CD.
KARAHİSAR APT. A BLOK
0272 212 11 32

AMASYA

**AKOTEK BOBİNA.
SAN.TİC.LTD.ŞTİ.**
GÜMÜŞLÜ MAH.SARAYDÜZÜ CAD.
NO:9 0358 218 71 19

ANKARA

**TEZCAN BOBİNAJ TİC.LTD.ŞTİ.
REİS SERVİS
YARDIM TEZCAN**
1230/1. SOK. NO: 38 OSTİM
YENİMAHALLE 0312 354 80 21

ANTALYA

**GÖKLER MAKİNA
REİS SERVİS
GÖKHAN GÖKLER**
CUMHURİYET MAH.ESKİ SAN.SİT.682
SOK.NO:37 MERKEZ
0242 343 21 29

AYDIN

**KILCIOĞLU BOBİNAJ
ERCÜMENT KILCIOĞLU**
ATA MAH. ALT SAN. SİT. 1 CAD.
N: 6 EFELER 0256 214 30 32

HÜSEYİN ÖZDEMİR TİC. LTD.ŞTİ.
ZEYBEK MAH.3.SAN.SİT.1521 SOK.
NO:31/7 EFELER
TEL:0533 644 82 03

BALIKESİR

**TEZGER BOBİNAJ
EREN TESGER**
YENİ SANAYİ SİTESİ CUMHURİYET
CAD.NO:198/6 MERKEZ
0266 246 23 01

BURSA

ALİ MAKİNA SÜLEYMAN GÜNEY
ÜÇEVLER MAH.NİLTİM ERTAŞ
SOK.NO:52/1 NİLÜFER
TEL:0532 346 81 78

ÇAĞ TEKNİK BOBİNAJ

**REİS SERVİS
CENGİZ ESGİN**
MAHMUDIYE MAH.
ERTUĞRULGAZİCAD.ARMAĞAN SOK.
NO:21 İNEGÖL
0224 715 57 37

ÇANAKKALE

**ŞAHİN BOBİNAJ
HASAN SAHİN**
İSTIKLAL CAD. NO:154 BİGA
0286 316 11 71

ÇORUM

**ÖZKAN BOBİNAJ
ÖZKAN SÖYLEYEN**
ÇEPNİ MAH. KUBBELİ CD. NO:77
0364 224 75 97

DENİZLİ

**ÖRSLER BOBİNAJ
SAMİM ÖRSOĞLU**
AHI SİNAN CAD.SEDEF ÇARSISI
NO.9-10 0258 261 42 74

DİYARBAKIR

İKRA BOBİNAJ /SALİH SÜREN
1.SAN.SİT.B/5 BLOK NO.6
04122 37 60 21

ELAZIĞ

MERT BOBİNAJ/ CAHİT ÇAKIR
SANAYİ SİT. 11. SOK. NO:38
0424 224 24 37

ERZİNCAN

**BAKIRÇIOĞLU ELEKTRİK
HARUN SUDAŞ**
KARAAĞAÇ MH.SÜMERBANK
CD.N:18/4
0446 224 42 19

ERZURUM

**TEKNİK MAKİNA BOBİNAJ
MÜKREMİN SEVİNDİ SANAYİ**
DEMİRCİLER SİT. 1.BLOK NO.46
YAKUTİYE
0 (442) 243-1734 / 0 (442) 243-0578
0 (535) 768-1169

ESKİŞEHİR

**TEPEBAŞI TEKNİK SANAYİ VE TİC.
LTD. ŞTİ. / REİS SERVİS**
TUNALI MAH. SEMT SAKARYA-2
CAD. NO:96 D TEL:0222 323 59 80

GAZİANTEP

**ÇALIKOĞLU BOBİNAJ
TOLGA ÇALIKOĞLU**
KÜSGET B BÖLGESİ 31 CAD.NO.1
ŞEHİTKAMİL 0342 235 63 09

HATAY

**PAK İŞ ELEKTRİK
MUZAFFER PAK**
HARAPARASI MAH.2.CAD.NO:7
ANTAKYA 03262156473

İSTANBUL-ANADOLU

**ORTEK KAYNAK
MEHMET KURTULUŞ**
ESENŞEHİR MAH.İMES SANAYİ SİTE
BLOK 503 SOK.NO:29
ÜMRANIYE 0216 420 73 19

İSTANBUL-AVRUPA

**DEMİRHAS MAKİNA
REİS SERVİS
SAİM DEMİRHAS**
PERPA TİC.MERKEZİ B BLOK KAT:8
NO:995 ŞİŞLİ 0212 320 22 61

KARDEŞLER BOBİNAJ

MURAT DEMİRHAS
KAĞITHANE CAD.NO:47
0212 224 97 54

TEZCAN BOBİNAJ / REİS SERVİS

MEHMET TEZCAN
İKİTELLİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ
ESKOOP SAN. SİTESİ B2 BLOK NO:116
BAŞAKŞEHİR 0212 671 20 93/94

ERMAK MAKİNA

**REİS SERVİS
DAVUT KÖSE**
PERŞEMBE PAZARI CAD.ÖMER AĞA
SOK.NO:11 KARAKÖY
0212 252 33 95

İZMİR

**KAYNAK DÜNYASI
HÜSEYİN CERAN**
YEŞİLLOVA MAH.4150 SOK.NO:55/A
BORNOVA 02328734303

K.MARAŞ

**ELEKTRO-CENTER
MURAT NACAR**
BAHÇELİEVLER MAH. TRABZON
BULVARI HASEL APT. ALTI NO: 116/5
0344 236 00 96

KAHRAMAN BOBİNAJ

MESUT KURU
YENİ SANAYİ SİTESİ 25. ÇARŞI NO:8
DULKADİROĞLU 0345 236 29 68

ÜSTÜN BOBİNAJ

MURAT ÜSTÜN
YENİ SANAYİ SİTESİ 9.BLOK NO:14
ELBİSTAN0344 413 64 93

KAYSERİ

**AKIN ELEKTRİK
AHMET VAROL**
SANAYİ BÖLGESİ 5. CAD. NO:9
0352 336 41 23

MEHTAP AYBEY-AKIN ELEKTRİK

**SANAYİ MAH.6005 CAD.8 D
KOCASINAN
TEL: 0352 336 41 23**

ELEKTRON KAYNAK EKİPMANLARI

**ANBAR MAH.879 SOK.B
BLOK NO:26/A MELİKGAZI
TEL:0352 311 41 60**

KOCAELİ

**İNCE MOTOR BOBİNAJ
ERSİN İNCE**
MUSTAFA PAŞA MAH 712 SOK NO/30
GEBZE 0262 646 46 15

KONYA

**YAVUZHAN BOBİNAJ MAK. HIRD.
SAN.TİC.LTD.ŞTİ**
KARATAY SAN. ÇOBANDEDE SOK.
NO:20 SELÇUKLU
0 (332) 233-2960 / 0 (332) 238-0152
0 (532) 393-7765

MUĞLA

MERKEZ BOBİNAJ / EMRAH HAYTA
İNÖNÜ BULVARI NO:74
FETHİYE
0252 612 10 51

SAKARYA

**2V MEKATRONİK / REİS SERVİS
VEDAT AMASYALI**
GÜNEY MOB.SAN.SİT.1288 SK.N:11/A
ERENLER TEL:0264 666 18 19

SAMSUN

**UFUK BOBİNAJ
FATİH ALTUNKAYNAK**
ESKİ SANAYİ SİTESİ TORNACILAR
BLOK 1.SOKAK NO:14
0362 238 07 40

TOKAT

**ÇETİN ELEKTRİK BOBİNAJ
MUSTAFA ÇETİN**
SAN.SİT.CAMİ ALTI NO.13
0356 214 63 07

TRABZON

**DİNÇ BOBİNAJ
AYHAN DİNÇER**
BÜYÜKSANAYİ SİTESİ.
SOSYAL HİZMET BİNASI NO:3-B
DEĞİRMENDERE
0462 325 22 02

Craft

ADIYAMAN

EMEK BOBİNAJ
MEHMET NURİ AKASLAN
MİMAR SINAN MAH. ATATÜRK BULV.191/A
0416 216 7566

EMEK TEKNİK MAKİNA
ABDULMUSA AKASLAN
YAVUZ SELİM MAH.ARZUMKENT CAD.
NO:20/B MERKEZ
TEL: 0545 402 02 21

AFYON

EMEK-İŞ BOBİNAJ
ERMAN MANAP
DUMLUPINAR MH. MENDERES CD.
KARAHİSAR APT.
0272 212 11 32

ANKARA

DEMİRDEN MAKİNA LTD.ŞTİ.
MURAT DEMİR
1234 SK. (ESKİ 57 SK) NO:153 OSTİM
0 312 385 93 85

TEZCAN BOBİNAJ TİC.LTD.ŞTİ.
YARDIM TEZCAN
1230/1. SOK. NO: 38 OSTİM
YENİMAHALLE 0312 354 80 21

ANTALYA

GÖKLER MAKİNA
ESKİ SANAYİ SİTESİ 682 SOK.
NO.37- MURATPAŞA
TEL:0242 343 21 29

BALIKESİR

TEZGER BOBİNAJ
EREN TESGER
YENİ SANAYİ SİTESİ CUMHURİYET CAD.
NO:198/6 MERKEZ
0266 246 23 01

BURSA

CANTÜRKLER BOBİNAJ
ADEM CANTÜRK
K.SANAYİ SİTESİ YEDEK PARÇ.SİT.İÇİ
48.CAD.NO:77 NİLÜFER
0224 253 15 50

ÇAĞ TEKNİK- CENGİZ ESGİN
MAHMUDİYE MAH.ERTUĞRULGAZİ CAD.
ARMAĞAN SOK.NO:21 İNEGÖL
TEL:0224 715 57 37

ÇANAKKALE
ŞAHİN BOBİNAJ-HASAN ŞAHİN
İSTİKLAL CAD. NO:154 – BIGA
TEL:0286 317 01 34

ÇORUM
ÖZKAN BOBİNAJ / ÖZKAN SOYLEYEN
CEPNI MAH. KUBBELİ CD. NO:77
0364 224 75 97

DÜZCE
MOTOR MEKANİK BOBİNAJ
ZAFER ÜNAL
ESKİ SANAYİ ÇARŞISI TAHİR ALTIN SOK.
NO:28 0380 523 87 04

ERZİNCAN
BAKIRCIOĞLU ELEKTRİK
HARUN SUDAŞ
KARAAĞAÇ MH.SÜMERBANK CD.N:18/4
0446 224 42 19

ERZURUM
TEKNİK MAKİNA BOBİNAJ
MÜKREMİN SEVİNDİ
SANAYİ DEMİRCİLER SİTESİ 1.BLOK NO.46
0442 243 17 34

GAZİANTEP
YILDIZ BOBİNAJ
MEHMET KOÇYİĞİT
İSMETPAŞA MAH.1 NOLU CAD. NO:23/F
ŞAHİNBEY 0342 221 15 74

İSTANBUL-ANADOLU
TOPÇU MAKİNA SAN.
TAHSİN TOPÇU
İMES SANAYİ SİTESİ A BLOK 104 SOKAK
NO:26 ÜMRANIYE 0216 313 80 16

İSTANBUL-AVRUPA
TEZCAN BOBİNAJ/ MEHMET TEZCAN
İKİTELLİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ
ESKOOP SAN. SİTESİ B2 BLOK NO:116
BAŞAKŞEHİR 0212 671 20 93/94

ENAMAK MAKİNA SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
YENİ MALTEPE YOLU EMİNTAŞ ULUBATLI
SAN. SİT. NO:130 BAYRAMPAŞA
TEL: 0212 501 37 66

KARDEŞLER BOBİNAJ
MURAT DEMİRHAS
KAĞITHANE CAD.NO:47 K.HANE
0212 224 97 54

İZMİR
PROSAN MAKİNA SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
1.SAN.SİT.2830 SK. N:14 MERSİNLİ
TEL:0232 449 47 02

YILMAZ BOBİNAJ
YILMAZ KOÇAN
1. SAN. SİTESİ 2822 SOK. NO:2/A
KONAK 0232 433 80 51

ÇETİNER MAKİNA
HÜSEYİN KUDDUSİ ÇETİNER
2823 SK.NO:117/E Z/6 CARFI İŞ MERKEZİ
B BLOK 1.SAN.SİTESİ KONAK-İZMİR
TEL: 0232 457 64 60

K.MARAS
ÜSTÜN BOBİNAJ
MURAT ÜSTÜN
YENİ SANAYİ SİTESİ 9.BLOK NO:14
ELBİSTAN 0344 413 64 93

KOCAELİ
İNCE MOTOR BOBİNAJ
ERSİN İNCE
MUSTAFA PAŞA MAH 712 SOK NO: 26
GEBZE 0262 646 46 15

KONYA
TEKYAMAN BOBİNAJ
ETHEM YAMAN
FEVZİ CAKMAK MAHALLESİ 10563 SOK.
NO:7 KARATAY 0332 342 68 50

MERSİN
ÇOŞKUN BOBİNAJ- SEDAT ÇOŞKUN
MAHMUDİYE MAH.4810 SOK.NO:68
TEL: 0324 337 31 61

MUĞLA

MERKEZ BOBİNAJ / EMRAH HAYTA
İNÖNÜ BULVARI NO:74 FETHİYE
0252 612 10 51

ORDU

KAHVECİOĞLU ELEKTRİK
CUMHUR KAHVECİ
DURUGÖL MAHALLESİ ATATÜRK BULVARI
NO:205 0452 233 13 35

SAMSUN

METİN BOBİNAJ / ADEM METİN
ESKİ SAN.SİT.KILIÇASLAN CAD.NO:49
CANIK 0362 228 64 25

UFUK BOBİNAJ

FATİH ALTUNKAYNAK
ESKİ SANAYİ SİTESİ TORNACILAR BLOK
1.SOKAK NO:14 0362 238 07 40

TOKAT

ÇETİN ELEKTRİK BOBİNAJ
MUSTAFA ÇETİN
SAN.SİT.CAMI ALTI NO.13
0356 214 63 07

TRABZON

DİNÇ BOBİNAJ
AYHAN DİNÇER
BÜYÜKSANAYİ SİTESİ. NO:3-B
DEĞİRMENDERE
0462 325 22 02

VAN

MASTER MEKANİK MAKİNA
SEYRANTEPE MAH.SAN.SİT.
23.SOK.NO:4 B TUŞBA..
TEL: 0432 223 28 47



ADANA

NAZİK TİCARET
BÜLENT NAZİK
DEVLET HASTANESİ KARŞISI
15.SOK
YÜREĞİR 0322 322 65 65

AFYON

ÇÖZÜM İŞ MAKİNALARI FORKLİFT
VEYSEL KARANİ MAH.1142 SOK.NO:42/A
İÇ KAPI NO:A MERKEZ
TEL:0272 223 11 311

ANKARA

DEMİRDEN MAKİNA LTD.ŞTİ.
MURAT DEMİR
1234 SK. (ESKİ 57 SK) NO:153 OSTİM
0 312 385 93 85

GELİŞİM EL ALETLERİ
MUSTAFA ÖVEZ
31.SK. BAŞI TİCARET HAN NO:5
YENİMAHALLE 0312 385 90 98

ANTALYA

GÖKLER MAKİNA
ESKİ SANAYİ SİTESİ 682 SOK.
NO.37- MURATPAŞA
TEL:0242 343 21 29

BURSA

ALİ MAKİNA - ALİ GÜNEY
YİĞİTLER MAH. F108 SOK. 26 Z1 YILDIRIM
TEL: 0532 346 81 78

DENİZLİ

ÖRSLER BOBİNAJ - SAMİM ÖRSOĞLU
AHI SINAN CAD.SEDF CARŞISI NO.9-10
MERKEZ 0258 261 42 74

ERZURUM

DEVİRAN METAL- MEHMET CELLAT
SANAYİ DEMİRCİLER SİTESİ 3.BLOK
NO:1 YAKUTİYE
0537 378 58 39

GAZİANTEP

ONUR FORKLİFT
DENİZ AYDIN-KEMAL BEY
3. ORG. SAN. BÖL. KAMİL ŞERBETÇİ
BULVARI NO:26 ŞEHİTKAMİL
0342 337 82 78

EROL KOÇYİĞİT-YILDIZ BOBİNAJ
İSMETPAŞA MAH. 1 NOLU CAD.NO:23
0 (342) 2211574

HATAY

HİDROMİR HİDROLİK PNÖMATİK
İZZET BAHÇECİOĞLU
Yeni sanayi sitesi 4. İnş 8. Cadde No:22
ANTAKYA 0326 221 44 98

İSPARTA

KAPLAN FORKLİFT - ABDULLAH KAPLAN
GÜL PETEK SAN.SİT.B ADA 2.BLOKNO:2
MERKEZ 0533 401 59 14

İSTANBUL-ANADOLU

VEGA İSTİF MAK.MÜH.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ
MECİDİYE MAH.. SAMSUN CAD.. KANGAL SOK.
No:20 SULTANBEYLİ
TEL:0216 487 33 31

SAĞLAM MAKİNA -NADİR SAĞLAM
KADOSAN SAN. SİT. D BLOK
NO:32/34 ÜMRANIYE
0216 365 59 55

İSTANBUL-AVRUPA

MERKEZ KRİKOTURGUT TÜRK
FAZILPAŞA CAD. 4. ZER SAN. SİT. 16/60
TOPKAPI 0212 544 06 12

TEKNİK FORKSER

İKİTELLİ OSB SEFAKÖY SAN. SİT. 1. BLOK
NO:12 BAŞAKŞEHİR
0212 671 32 22 - 23

İZMİR

YILDIZ İSTİF MAKİNALARI VE KALDIRMA
EKİPMANLARI SAN.LTD.ŞTİ.
1145/5 SK.N:1/A GIDA ÇARŞISI
YENİŞEHİR 0232 449 34 64

NUR OTO KRİKO AZBİYE MEDE

2833 SK.N:24 1.SAN.SİT. ÇAMDİBİ
0232 457 45 67

KAHRAMANMARAŞ

BÜYÜK HİDROLİK / İBRAHİM FİNCAN
YENİ SAN SİT PROFİLCİLER CAD NO :50
DULKADİROĞLU
TEL: 0344 236 16 60

KARAMAN

KONYALI HİDROLİK / ŞABAN YILMAZ
YENİ SAN. SİT. 735 SOK. NO:14
MERKEZ 0338-213 39 04

KOCAELİ

İSTANBUL FORKLİFT / HARUN KURAL
ŞEKERPINAR MAH MARMARA GERİ
DÖNÜŞÜMCÜLER SANAYİ SİTESİ,
GÖKTÜRK SK. NO:30
0262 658 29 85

KONYA

REFERANS HİDROLİK / ABDULLAH YILMAZ
KARATAY SAN.GÜLTEPE SOK.NO:16
KARATAY 0332 233 11 24

MANİSA

DELTA İSTİF MAKİNALARI / İRFAN ŞENGÜL
KÜÇÜK SAN. SİT. 2207 ADA 106.SK. NO:91
TURGUTLU 0236 313 22 34

SAKARYA

SEMAKSAN İŞ MAKİNALARI LTD.ŞTİ.
MURAT BİLGİÇ

ESKİŞEHİR YOLU ÜZERİ TOYOTA HAST.KARŞISI
NEHİRKENT 0264 229 29 12

SAMSUN

MED KAYNAK TEKNİK-ÖZGÜR DEMİREL
MUSTAFA DEMİREL

İLKADIM SAN. SİT. 57 SOK. NO.44
TEKKEKÖY
0362 260 50 01

TEKİRDAĞ

TEKNİK FORKSER İŞ MAKİNELERİ
VELİKOY ORG.SAN. BÖL. KOSİKOOP SANAYİ
SİTESİ 303 ADA A BLOK NO: 2
CERKEZKOY-TEKİRDAĞ TEL: 0282 673 55 98

TRABZON

DİNÇ BOBİNAJ - AYHAN DİNÇER
REİS SERVİS

BÜYÜK SAN. SİT SOS. HİZ. BİN. NO:3-B
DEĞİRMENDERE 0462 325 22 02

UŞAK

PALAMUTCU MAKİNA
SARAYALTI MH.MEZBAHA SOK.NO.25
0276 223 20 45

Leica DISTO™

Her koşulda yüksek performans



Leica DISTO™ her türlü uygulama için doğru fonksiyonları sunar.

IP65 korumayla sınıfının en sağlam lazer metresi

Leica
Geosystems

BeA 

380/16-420

ZIMBA ÇAKMA TABANCASI



Profyonellerin lhtiyacı

Makita

Darbeli Somun Sıkma
TW007G 1/2" (12.7 mm)

XGT

XGT

40V Li-ion
max

Maksimum
Sıkma Torku

760
N·m

Kompakt & Yüksek Güç



Kapasite	Standart civata M10-M24 Yüksek germeli civata M10-M16
Bosta devir Maks / Sert / Orta / Yumuşak	0 - 2.300 / 1.900 / 1.200 / 600 dev/dk
Darbe sayısı Maks / Sert / Orta / Yumuşak	0-2.900 / 2.700 / 1.900 / 1.200 dar/dk
Maksimum tork	730 N.m
Net ağırlık	3.0kg
Güç kapasite	40V/4.0Ah/Li-ion
Akü / Şarj cihazı	BL4040 / DC40RA

BL
MOTOR

XPT

KNIPEX TwinGrip® – Mafsallı Pense
**Ön kısımdan yada
yandan herşeyi kavrar.**
Esnek. Kullanışlı. Güçlü



Pensenin ağız ucundan eksen boyunca tırtıklı kavrama yüzeyleri, aşınmış civataların ve vidaların sıkıca kavranmasını sağlar.





reismakina

“Kalitenin Yapı Merkezi”



www.reismakina.com

+90 444 73 47 (REIS) | +90 850 222 73 47

www.reismakina.com

info@reismakina.com

[f](https://www.facebook.com/reismakina) [i](https://www.instagram.com/reismakina) [@](https://www.youtube.com/reismakina) /reismakina



Reis Makina Ticaret ve Sanayi A.Ş.
Abdurrahmangazi Mh. Ebubekir Cd. İmamoğlu Sk.
No: 2 34887 Samandıra / Sancaktepe / İSTANBUL / TÜRKİYE
Faks: +90 (216) 561 46 88

Bir  kuruluşudur.