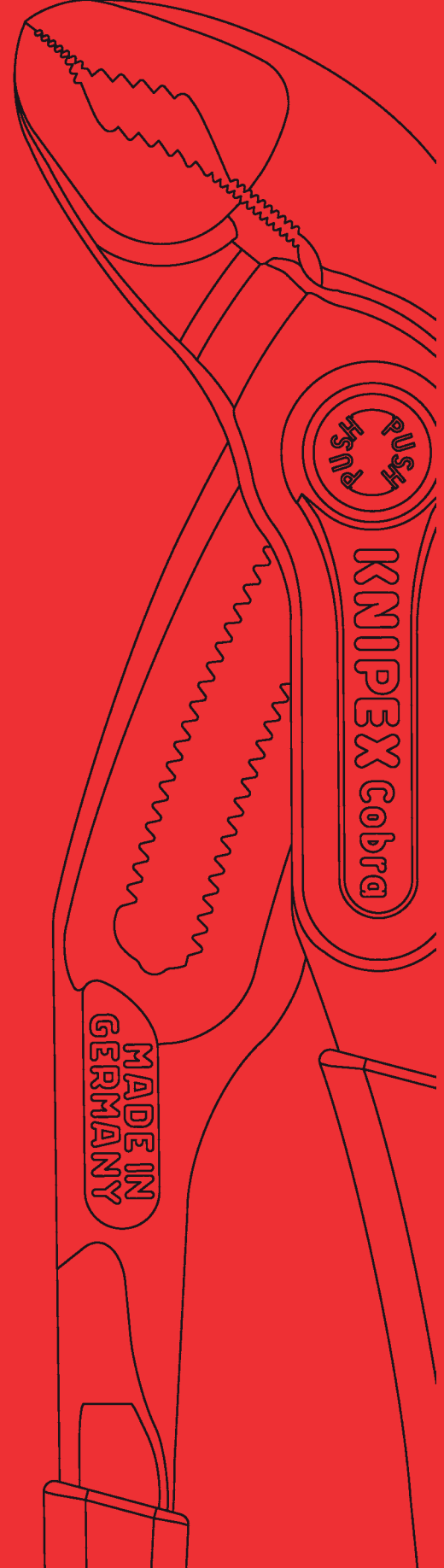


MADE IN GERMANY SINCE 1882



2026

ÜRÜN KATALOĞU



reismakina

KNIPEX

KNIPEX Quality – Made in Germany

KNIPEX Cobra® ES

Dar alanlarda rahat çalışma

Ekstra İnce Fort Pense
87 51 250



KNIPEX 87 51 250
MADE IN GERMANY
selbstklemmend / self-locking



KNIPEX Quality – Made in Germany

16 20 16 SB

Kablo Dış Kılıfı Soyma Aleti

Bistüri ile

ÜRÜN NO	ÖLÇÜLER	gr
16 20 16 SB	130 x 86 x 36 mm	70

- Piyasada kullanılan tüm yuvarlak kabloların dış kılıfını soymak için
- Ayarlama vidası ile kesim derinliğinin ayarlanması
- Çevresel ve uzunlamasına kesim için kendiliğinden dönen bıçak
- Alet gövdesi içinde yedek bıçak
- Saptı ve tutma mandalında kaymayı önleyici olarak yerleştirilmiş yumuşak komponentli malzeme ile güvenlik





TOPÇU
HOLDİNG

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 Kuwet 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.



TOPÇU
HOLDİNG

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, yüzyılı geçen ticari geçmişleriyle faaliyetlerini sürdüren Reis Makina; Makita, Knipex, Proxxon, Lavor, Virax, Gison, BMI, Bea ve Exena başta olmak üzere, küresel büyüklükte çok sayıda markanın Türkiye Genel Distribütörü'dür.

Elektrikli El Aletleri, Endüstriyel Ürünler, Jeneratör ve Motorlar, Metal İşleme Makinaları, Bahçe Aletleri, El Aletleri, Havalı El Aletleri, İş Güvenliği Ekipmanları ve Temizlik Makinaları, Reis Makina'nın müşterilerine sunduğu başlıca ürün gruplarıdır. Uluslararası kalite standartlarında Reis Makina güvencesi ile Topçu Holding çatısı altında ürettiği ürünleri tüketicilerin beğenisine sunarak onlarca ülkeye ihraç etmektedir. Çeşidi 20.000'i aşan zengin ürün yelpazesıyla, Reis Makina, bulunduğu sektörün lider kuruluşudur.

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'nin dört bir yanında; stratejik ticari ortak olarak adlandırılan Reis Shop Mağazaları, yüzlerce 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 yapı marketlerde tüketicilere 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.

Reis Makina, tüm iş ortakları ile birlikte büyüme ve birlikte gelişmeyi kendine ilke edinmiştir.

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

Bir asra uzanan tarihiyle **sektörün lider kuruluşu!**



Reis Makina Corporation

Reis Makina, carrying out its activities in Machinery, Construction, Energy and Hardware sectors with its commercial history of more than a century; It is the General Distributor in Türkiye of many global brands, especially Makita, Knipex, Proxxon, Lavor, Virax, Gison, BMI, Bea and Exena.

Power Tools, Industrial Products, Generators and Motors, Metal Processing Machines, Garden Tools, Hand Tools, Pneumatic Tools, Work Safety Equipment and Cleaning Machines are the main product groups that Reis Makina offers to its customers. Reis Makina exports the products it produces under the Corporate structure of Topçu Holding to dozens of countries, with the assurance of Reis Makina in international quality standards, to the taste of consumers. With its rich product range exceeding 20,000 types, Reis Makina is the leading company in its sector.

The primary aim at Reis Makina, where talents are developed and participation and teamwork are encouraged; To offer the best quality products to the market with rational prices and maximum service policy by making the right moves that meet the demands and needs of the sector.

All around Türkiye; With Reis Shop Stores, which are called strategic commercial partners, hundreds of dealers and more than 400 authorized services, Reis Makina contributes greatly to the brandization of the sector in which it operates.

Reis Makina products, which are indispensable for professional users, are offered to consumers in Reis Shop Stores, dealers and construction markets in every region of Türkiye.

Taking steps in line with new business trends with its technology-oriented change model, Reis Makina offers its customers different and new product options that include continuous innovation with the product range developed within the scope of the R&D program.

Reis Makina has adopted the principle of growing and developing together with all its business partners.

With its reliable pioneering identity and corporate structure, Reis Makina, on the one hand, offers professional products that will contribute to the development of production and industry in Türkiye, and on the other hand, has set itself the goal of benefiting the country's economy by creating more production and employment opportunities.

2026

Ocak

Pzt	Sa	Çr	Pr	Cu	Ct	Pz
			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

Pzt	Sa	Çr	Pr	Cu	Ct	Pz
						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

Pzt	Sa	Çr	Pr	Cu	Ct	Pz
						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					

Nisan

Pzt	Sa	Çr	Pr	Cu	Ct	Pz
			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		

Mayıs

Pzt	Sa	Çr	Pr	Cu	Ct	Pz
				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

Haziran

Pzt	Sa	Çr	Pr	Cu	Ct	Pz
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

Pzt	Sa	Çr	Pr	Cu	Ct	Pz
			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

Pzt	Sa	Çr	Pr	Cu	Ct	Pz
						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

Pzt	Sa	Çr	Pr	Cu	Ct	Pz
			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		

Ekim

Pzt	Sa	Çr	Pr	Cu	Ct	Pz
				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

Kasım

Pzt	Sa	Çr	Pr	Cu	Ct	Pz
						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						

Aralık

Pzt	Sa	Çr	Pr	Cu	Ct	Pz
			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	0876	0114432	TR98 0004 6008 7688 8000 1144 32
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
KUVEYT TÜRK KATILIM BANKASI	İSTANBUL ANADOLU KURUMSAL	238	90090240 - 10	TR53 0020 5000 0900 9024 0000 10
YAPI KREDİ BANKASI	KARAKÖY TİCARİ	005	29554349	TR97 0006 7010 0000 0029 5543 49
ZİRAAT BANKASI	PENDİK İSTANBUL TİCARİ	2187	56376611-5024	TR06 0001 0021 8756 3766 1150 24

KNIPEX	8-68
Knipex Yeni Ürünler Listesi	8-14
Cımbızlar.....	52-53
Elektronikçi Yan Kesimler	35-36
Fort Penseler	37-40
İzoleli Anahtarlar, Tornavidalar, Lokma Uçları, Bıçaklar	54-57
Kablo Sıyirmalar	19-22
Kargaburunlar	23-27
Kerpetenler.....	30
Kombine Penseler	16-17
Kumanda Dolabı Anahtarı	57-58
Kuplon Makasları.....	32
Mafsallı Kesimler.....	32
Pabuç ve Yüksük Sıkmalar	45-48
Pense ve Torna Vida Setleri	55-58
Segman Penseleri	26-28
Takım Çantaları	63-68
Tel ve Halat Kesimler.....	46
Telefon Krone Bıçağı, Telefon Network Bağlantı Sıkmalar	47
Yan Kesimler	32-35

2026 Yeni Ürünler



Ağır Tip Kombine Pense

02 06 225

Sayfa 16



Kablo Sıyırma Aleti

16 20 16 SB

Sayfa 20

16 20 28 SB

Sayfa 20



Mini Kombine Pense

03 03 110

Sayfa 17



Kablo Sıyırma Aleti

16 95 03 SB

Sayfa 22



Ağır Tip Kombine Pense

09 12 240

Sayfa 17



Yassı Ağız Kargaburun

20 01 125

Sayfa 23

20 01 140

Sayfa 23

20 01 180

Sayfa 23

20 02 140

Sayfa 23

20 05 140

Sayfa 23



12 40 200 Yedek Bıçağı

12 49 01

Sayfa 18



Yuvarlak Uçlu Pense

22 06 160

Sayfa 23



12 52 195 Yedek Bıçağı

12 49 31

Sayfa 18



Kargaburun (Radyocu Pensesi)

25 03 125

Sayfa 24

25 25 160

Sayfa 24



Kablo Sıyırma Pensesi

13 66 180

Sayfa 20



Uzun Kargaburun

26 16 200T

Sayfa 24

26 26 200T

Sayfa 24

2026 Yeni Ürünler



Düz Kargaburun

30 16 160 Sayfa 25
30 36 160 Sayfa 25



Betoncu Kerpeteni

99 04 280 Sayfa 33



İğne Ağızlı Kargaburun

31 15 160 Sayfa 25



Yan Keski Ağır Tip

74 06 200 T Sayfa 34
74 06 250 Sayfa 34
74 06 250T Sayfa 34
74 22 200 Sayfa 34



Segman Aleti

46 10 100 Sayfa 29



Süper Knips Keski

78 31 125 Sayfa 36
78 81 125 Sayfa 36



Elektronikçi Tepe Keski

64 12 115 Sayfa 31
64 12 115 ESD Sayfa 31
64 32 120 Sayfa 31



Süper Knips Keski XL

78 61 140 Sayfa 37
78 61 140 ESD Sayfa 37



Mafsallı Keski

71 02 200 Sayfa 32



TwinGrip Fort Pense Ön ve yan tutma

82 02 150 Sayfa 37



Ağır Hizmet Betoncu Kerpeteni

99 14 250 Sayfa 33
99 14 300 Sayfa 33



Boru Kargaburnu S Ağızlı

83 61 010 Sayfa 38
83 61 015 Sayfa 38
83 61 020 Sayfa 38

2026 Yeni Ürünler



Ayarlı Fort Pense VDE

87 26 250 T

Sayfa 39



Kablo Makası

95 16 165T

Sayfa 45



Ayarlı Fort Pense

87 51 180

Sayfa 40

87 51 250

Sayfa 40



Çırcır Mekanizmalı Kablo Makası

95 32 340 SR

Sayfa 45



CutiX Maket Bıçağı

90 10 165 E02

Sayfa 40



Çelik Tel Makası

95 62 190

Sayfa 46



Plastik Boru Makası

90 25 20

Sayfa 41

90 29 01

Sayfa 41

90 29 02

Sayfa 41

90 29 15

Sayfa 41



Çok Fonksiyonel Pabuç ve Yüksük Sıkma

97 33 03

Sayfa 47



Kesici Yatağı (94 15 215 için)

94 19 02

Sayfa 43



Sıkma Pensesi Sistemleri

97 43 200

Sayfa 48



Kablo Kanalı Kesme Makası

95 02 21

Sayfa 43



97 43 XX ile Uyumlu Çene

97 49 26

Sayfa 48

2026 Yeni Ürünler



97 43 XX ile Uyumlu Çene

97 49 28

Sayfa 48



97 43 XX ile Uyumlu Çene

97 49 66

Sayfa 48



97 43 XX ile Uyumlu Çene

97 49 54

Sayfa 48



97 43 XX ile Uyumlu Çene

97 49 66 6

Sayfa 48



97 43 XX ile Uyumlu Çene

97 49 59

Sayfa 48



97 43 XX ile Uyumlu Çene

97 49 68

Sayfa 48



97 43 XX ile Uyumlu Çene

97 49 60

Sayfa 48



97 43 XX ile Uyumlu Çene

97 49 69 2

Sayfa 48



97 43 XX ile Uyumlu Çene

97 49 61

Sayfa 48



97 43 XX ile Uyumlu Çene

97 49 70

Sayfa 48



97 43 XX ile Uyumlu Çene

97 49 64

Sayfa 48



97 43 XX ile Uyumlu Çene

97 49 71

Sayfa 48



97 43 XX ile Uyumlu Çene

97 49 74 Sayfa 48



Plastik Cımbız Seti

92 00 05 ESD Sayfa 52



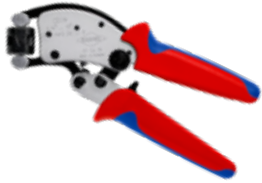
Pabuç Sıkma Pensi

97 52 20 Sayfa 49



Hassas Cımbız Seti

92 00 02 Sayfa 52



Twistor16 Yüksük Sıkma Pensi

97 53 19 Sayfa 50



Cımbız

92 01 01 Sayfa 52

92 01 02 Sayfa 52

92 01 03 Sayfa 52



Yüksük Sıkma Pensi

97 78 180T Sayfa 50



İzoleli Cımbız

92 47 01 Sayfa 53



Yüksük Sıkma Seti

97 90 27 Sayfa 51



Coler Code Klipsleri

00 63 06 TCR Sayfa 57



İzoleli Kablo Yüksükleri (Ürün Kutusu)

97 99 906 Sayfa 51

97 99 907 Sayfa 51

97 99 908 Sayfa 51



TwinGrip Mafsallı Pense Seti 3 Parça

00 19 61 V01 Sayfa 58



Bel Çantası

00 19 72 LE

Sayfa 58



Electro 1 Uzatma Seti 10 Parça

00 20 90 V01

Sayfa 60



Alet Çantası Geleneksel (Boş)

00 21 07 LE

Sayfa 59



Pense Seti

00 31 20 V01

Sayfa 61



LightPack Takım Çantası (Boş)

00 21 08 LE

Sayfa 59



Pense ve Tornavida Seti

00 20 10

Sayfa 62



Rulu Alet Çantası

98 99 13 LE

Sayfa 60

98 99 13

Sayfa 60



Takım Çantası Boş

00 21 10 LE

Sayfa 65



VDE Tornavida Paketi

00 20 12 V03

Sayfa 60

00 20 12 V04

Sayfa 60



Compact Takım Çantası Elektro 14 Parça

00 21 11

Sayfa 65



VDE Paketi 5 Parçalı

00 20 13

Sayfa 60



Robust34 Takım Çantası

Elektro 26 Parça

00 21 36

Sayfa 66

2026 Yeni Ürünler



Robust45 Move Takım Çantası
Elektro 66 Parça
00 21 37 Sayfa 66



Robust45 Move Takım Çantası
Mekanik 90 Parça
00 21 37M Sayfa 66



EL ALETLERİ



-  Elektro statik Deşarj (ESD)
IEC 60900 normuna uygun izolasyonlu,
1000 V AC / 1500 V DC'ye kadar kullanılabilir
-  1000 V
-  VDE onaylı (GPSG)'ye de uyumlu
-  Çok iletkenli Cu + Al kablosu, tek veya çok telli
-  ACSR kablosu
-  Yumuşak tel
-  Orta sert tel
-  Sert tel
-  Piyano tel
-  Otomatik dört köşe krimp
-  Otomatik heksagonal krimp
-  Dört köşe krimp
-  Trapez krimp profili
-  Oval krimp
-  F krimp
-  Trapezoid Çentik sıkıcı
-  W krimp
-  Heksagonal krimp
-  Dört köşe sıkma
-  Altı köşeli
-  Düz civata
-  Yıldız civata
-  Yıldız civata Pozitivr
-  Dört köşe 1/2"
-  İç dört köşe 1/2"
-  Açma yayı ile
-  Tel mandal ile Şekil-2
-  xxxxxx
-  Düz ağız
-  Yassı dar ağız
-  Yarım daire tipi
-  Yuvarlak ağız tipi
-  Açı
-  Ağız yüzeyleri düz
-  Ağız yüzeyleri dişli
-  Ağız yüzeyleri çapraz dişli
-  Orta kesici
-  Tırtıklı bıçak
-  Küçük tırtıklı bıçak
-  Tırtıksız bıçak

ASMA HALKALI ALETLER

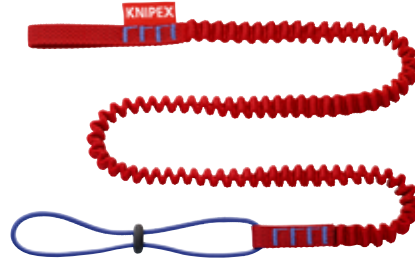


ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME KAPASİTESİ			
				Ømm	Ømm	Ømm	gr
03 06	180T	Krom	SOS izole VDE	-	3,40	2,20	271
25 06	160T	Krom	SOS izole VDE	-	2,50	1,60	156
70 06	160T	Krom	SOS izole VDE	4,0	3,0	2,00	230
70 06	180T	Krom	SOS izole VDE	4,0	3,0	2,50	267

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 sağlanır. Bu sayede maddi hasar oluşması ve aletlerin kaybolması engellenir.

02 AĞIR TİP KOMBİNE PENSELER



02 01 200

02 02 180

02 07 225

02 06 225



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
	225			3,0	2,5	14,0	25	425
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 05	140	Polisaj	İnce izole	2,8	1,8	9,0	10	239
	160			3,1	2,0	10,0	16	222
	180			3,4	2,2	12,0	16	254
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

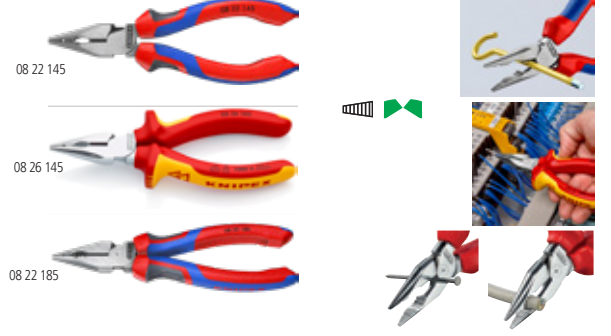
03 MİNİ KOMBİNE PENSE

YENİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME KAPASİTESİ				
				ømm	ømm	ømm	mm ²	gr
03 03	110	Krom	Plastik	2,5	1,6	9,0	10	63

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
08 26	145	Krom	Kalın izole	3,0	2,0	8,0	16	145
08 26	145 T		Kalın izole	3,0	2,0	8,0	16	155
08 22	185		Kalın izole	3,8	3,0	13,0	25	251

08 MİNİ KOMBİNE PENSE



08 05 110

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

09 AĞIR TİP KOMBİNE PENSE

YENİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME KAPASİTESİ		
				ømm	ømm	gr
09 12	240	Polisaj	Kalın izole	4,6	3,0	455

10 KULAKLI KELEPÇE PENSESİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA
10 98 I220	220	Polisaj
10 99 I220	220	Polisaj

12 OTOMATİK KABLO SIYIRICI



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ		ÖZELLİK	⚖️ gr
		mm ²	AWG		
12 40	200	0.03-10.0	32-7	Manuel derinlik ayarlamalı 12 40 200 yedek bıçağı	200
12 49 01	195	0.03-10.0	32-7	Otomatik derinlik ayarlamalı 12 42 195 yedek bıçağı	136
12 49 21					
12 52	195	0.08-16.0	28-5	Otomatik derinlik ayarlamalı 12 52 195 yedek bıçağı	180
12 49 31	180	0.2-6.0	24-10	Otomatik derinlik ayarlamalı	151
12 62					

11 KABLO SIYIRMA 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 YAŞI 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 OTOMATİK KABLO SIYIRMA



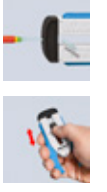
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	SIYIRMA KAPASİTESİ	⚖️ gr
12 11	180	Nikel	İnce izole	0.5-1.2/1.6/2.0	445
12 21	180	Nikel	İnce izole	0.5-0.75/1.0/1.5/2.5/4.0/6.0	445
12 29	180	Nikel	-	12 21 180'in yedek bıçağı	-
12 12 06	195	Nikel	Kalın izole	0.14-6.00	445
12 12 10	195	Nikel	Kalın izole	2.5-10	445
12 12 12	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 NexStrip ÇOK İŞLEVLİ ALET Elektrikçiler için



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ		9gr
		mm ²	AWG	
12 72	190	0,03-10	32-8	170

12 SIYIRMA ALETİ Fiber Optik Kablolar İçin



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	AÇIKLAMA	9gr
12 85 110 SB	110	0,125 Ø mm kablo siyirma değeri	70

12 İNCE KABLO SIYIRMA ALETİ

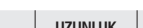
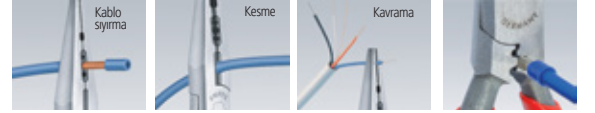


12 80 100



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ		9gr
		mm ²	AWG	
12 80	100	0.30-1.0	28-18	34

13 ELEKTRİKÇİ PENSESİ



0,5 ile 2,5 mm² arasında sıkma özelliği

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAPA	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm ²	9gr
13 02	160	Polisajlı	Kalın izole	0.5-0.75/1.5/2.5	139

12 KABLO SIYIRICI Fiber Optik



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	9gr
12 82	130	Ön izole 0.125mm iç izole 0.250mm	69

WireStripper / KABLO SIYIRICI



ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		9gr
					ømm	ømm	
13 72 200 ME	200	Krom	Polisaj	Kalın izole	13.0	25.0	251
13 76 200 ME	200	Krom	Krom	Kalın izole	15.0	50.0	290

13 KABLO SIYIRMA PENSESİ



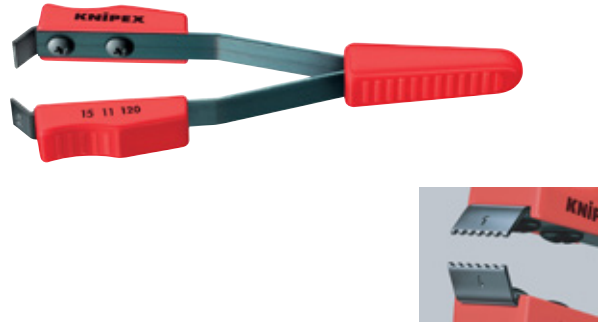
13 46 165

13 66 180

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	SIYIRMA KAPASİTESİ		Ø mm	Ø mm
				Kablo dış kılıf Ø mm	Kablo Siyirma mm ²		
13 46	165	Krom	SOS izole	8-13mm	0,75-1,5/2,5	3.2	2.2
13 66	180	Krom	Kalın izole				

YENİ

15 KABLO SIYIRMA CIMBIZI



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ Ø mm	gr
15 11	120	0.6	34
15 19	006	0.6 Yedek ağız	

13 ÇOK FONKSİYONLU ELEKTRİKÇİ PENSESİ



13 82 200

13 86 200

- 0,5-2,5mm yüksek sıkma
- 0,7-1,5-2,5mm kablo siyirma
- Keskin çene kenarları (Kazıma işlemleri için)
- İnce çene yapısı (Kargaburun fonksiyonu)
- Kablo kesme
- Hassas düz çene
- Boru kavrama



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		
					Ø mm	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

16 KABLO SIYIRMA ALETİ



16 20 16 SB

16 20 165

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SAP	SIYIRMA KAPASİTESİ Ø mm	gr
16 20 16 SB	130	Plastik	4.0-16.0 mm	70
16 20 28 SB	130	Plastik	8.0-28.0 mm	95
16 29	165		16 20 165 için yedek bıçak	6

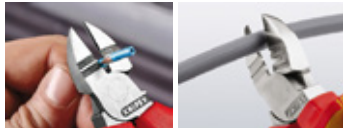
YENİ

14 KABLO SIYIRICILI YAN KESKİ



14 22 160

14 26 160



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	SIYIRMA KAPASİTESİ		Ø mm	Ø mm
				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

KATLANABİLİR BIÇAK Elektrikçiler için Özel



Paslanmaz çelik

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	BIÇAK UZUNLUĞU	gr
16 20 50SB	120	80 mm	85

16 KABLO SIYIRMA ALETİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SAP	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
16 30	135	Plastik	6.0-29.0	120
16 30	145	Plastik	19.0-40.0	140
16 39	135	Yedek bıçak		

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 sarğı ve yalıtkan tabakanın izolasyonunu tek işlemde sıyrabilir. Telefon kablolarını (4P/6P/8P) tek işlemde kesebilir ve sıyrabilir.	73

16 KABLO SIYIRMA ALETİ



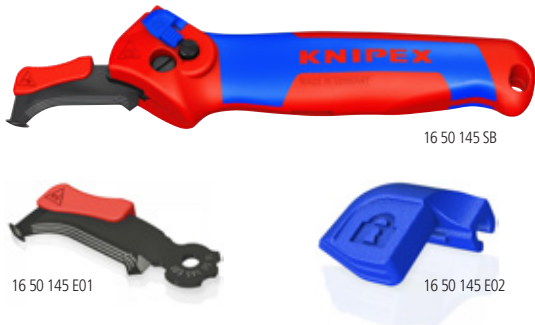
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SAP	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
16 40	150	Fiberglas-polyamit	25mm ve üzeri	210

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 sarğı ve yalıtkan tabakanın izolasyonunu tek işlemde sıyrabilir.	73

16 KABLO SIYIRMA BIÇAĞI



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SAP	AÇIKLAMA	gr
16 50	145 SB	Fiberglaspolyamit	25mm ve üzeri sıyırma kapasitesi	210
16 50	145 E01		Yedek bıçak	12
16 50	145 E02		Mandal	

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
16 64 125 SB	125	Genişliği 12 mm'ye kadar olan yassı kablolar için	48

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 siyirma	39

16 KABLO SIYIRMA ALETİ



16 95 01



16 95 03 SB



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 95 03 SB	135	Standart yuvarlak kablo 8-13mm Kablo ve tel 0,2-4	65

YENİ

16 UNIVERSAL KABLO SIYIRMA ALETİ



16 80 125

16 90 130



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
16 80	125	8-13 mm	39
16 90	130	8-13 mm	47

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 KABLO SIYIRMA ALETİ



- Uzun kabloların tek seferde sıyrmak için tasarlanmıştır.

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
16 80	175	8-13 mm	175

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

19 KESİCİLİ KUYUMCU PENSİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	Ømm	Ømm	gr
19 01	130	Polisaj	İnce izole	2.2	1.6	73

20 YASSI PENSE



20 01 125



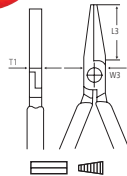
20 02 160



20 05 140



20 07 160



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	BOYUTLARI			gr
				L3 mm	W3 mm	T1 mm	
20 01	125	Polisaj	İnce izole	27	14.5	8.0	80
20 01	140	Polisaj	İnce izole	28	15.5	9.5	105
20 01	180	Polisaj	İnce izole	35	19.0	10.0	185
20 02	140	Polisaj	Kalin izole	28	15.5	9.5	137
20 02	160	Polisaj	Kalin izole	30	17.0	9.5	170
20 05	140	Krom	Kalin izole	28	15.5	9.5	136
20 07	160	Krom	SOS izole	30	17.0	9.5	190

22 YUVARLAK UÇLU PENSE



22 02 140



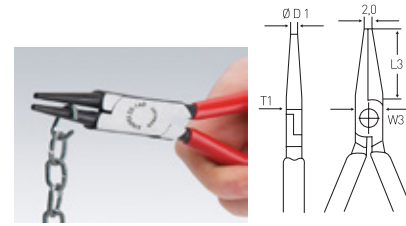
22 07 160



22 01 160

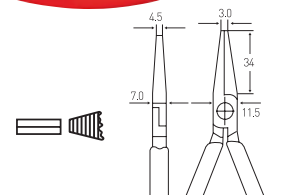


22 06 160



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SAP	BOYUTLARI				gr
			L3 mm	W3 mm	D1 mm	T1 mm	
22 01	160	İnce izole	30	18.0	3.0	9.5	140
22 02	140	Kalin izole	28	16,5	2,5	9,5	129
22 06	160	Kalin izole	30	18.0	-	9.5	175
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

25 KARGABURUN



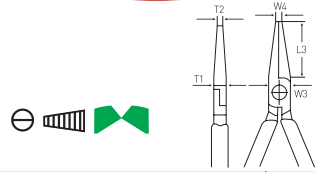
25 02 160



25 06 160



25 21 160



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	Ø mm	Ø mm	ÖLÇÜLER						Taraflık
					L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	Ø mm	
25 01	125		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 02 140 SB	140										
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	

26 UZUN KARGABURUN



26 12 200



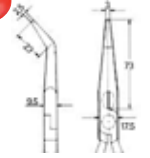
26 16 200T



26 26 200



26 27 200



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	Ø mm	Ø mm	ÖLÇÜLER						Taraflık
					L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	Ø mm	
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	
YENİ 26 16	200T	Düz	3,2	2,2	73	18,0	9,5	3,0	2,5	215	
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	
YENİ 26 26	200T	Eğri	3,2	2,2	73	18,0	9,5	3,0	2,5	215	
26 27	200	Eğri	3,2	2,2	73	17,5	9,5	3,0	2,5	225	

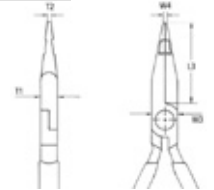
25 KARGABURUN (Radyocu Pensesi)

YENİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	Ø mm	Ø mm	ÖLÇÜLER						Taraflık
					L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	Ø mm	
25 03	125	Düz	2.2	1.6	50	13	7.0	2.5	1.8	72	
25 25	160	Eğri	2.5	1.6	50	16.5	9.0	3.0	2.5	143	

27 TELEFONCU PENİSİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	Ø mm	Ø mm	Taraflık
27 01	160	Polisaj	Plastik Kaplama			120

28 MONTAJ PENSELERİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	Ømm	Ømm	gr
28 01	200	Polisaj	Plastik Kaplama			180
28 21	200	Polisaj	Plastik Kaplama			187

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

30 DÜZ KARGABURUN



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	gr
30 11	190	Polisaj	Plastik kaplama	145
30 15	160	Krom	Kalın izole	149
30 16	160	Krom	Kalın izole	150
30 36	160	Krom	Kalın izole	141

30 YASSI AĞIZ UZUN KARGABURUN



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER					gr
					L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	
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

30 HALOJEN LAMBA DEĞİŞTİRME PENSİ

- Siyah fosfat kaplama pense
- Halojen lamba kurulum işlemlerinde kullanılmaktadır.



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	gr
30 41	160	Polisaj	İnce izole	120

31 İĞNE AĞIZLI KARGABURUN



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER					gr
					L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	
31 11	160		Polisaj	İnce izole	55.00	16.00	7.5	2.0	2.5	100
31 15	160		Krom	Kalın izole	55.00	16.00	7.5	1.8	2.5	124
31 25	160	∠45°	Krom	Kalın izole	55.00	16.00	7.5	1.8	2.5	100

YENİ

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

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

34 ELEKTRONİKÇİ KARGABURUN - ESD



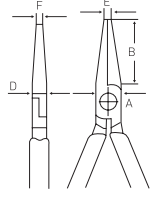
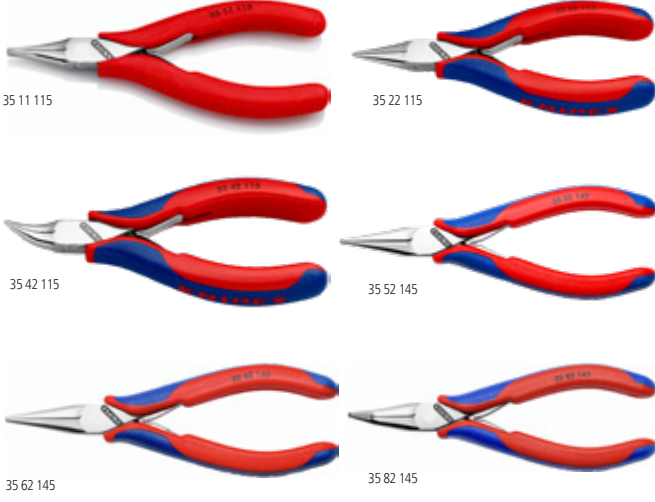
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖLÇÜLER					
			B mm	A mm	D mm	E mm	F mm	gr
34 12	130 ESD		21.9	11.2	6.5	1.4	3.5	62
34 22	130 ESD		22.7	11.2	6.5	1.6	1.6	65

35 ELEKTRONİKÇİ KARGABURUN - ESD



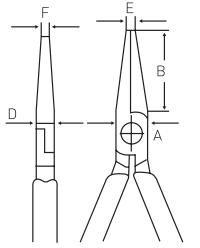
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖLÇÜLER					
			B mm	A mm	D mm	E mm	F mm	gr
35 12	115 ESD		22.5	9.5	6.5	2.0	4.0	74
35 22	115 ESD		22.5	9.5	6.5	2.0	1.5	74
35 32	115 ESD		22.5	9.5	6.5	2.0	1.0	70
35 42	115 ESD		22.5	9.5	6.5	2.0	1.5	74
35 52	145 ESD		34.1	13.0	8.5	2.5	1.8	86
35 62	145 ESD		34.1	13.0	8.5	2.5	1.8	86
35 82	145 ESD		31.1	13.0	8.5	2.5	1.8	86

35 ELEKTRONİKÇİ KARGABURUN



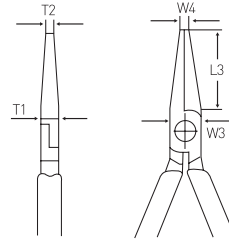
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖLÇÜLER					gr
			B mm	A mm	D mm	E mm	F mm	
35 11	115	WWM ④ ≡ ▽	22.5	9.5	6.5	2.0	4.0	60
35 21	115	⊖ WWM ④ ▽	22.5	9.5	6.5	2.0	1.5	55
35 22	115	⊖ WWM ④ ▽	22.5	9.5	6.5	2.0	1.5	55
35 31	115	WWM ④ 8 ▽	22.5	9.5	6.5	2.0	1.0	50
35 42	115	⊖ WWM ④ 45° ▽	22.5	9.5	6.5	2.0	1.5	75
35 52	145	WWM ≡ ▽	34.1	13.0	8.5	2.5	1.8	86
35 62	145	WWM ④ ⊖ ▽	40.0	12.0	7.5	2.5	1.5	95
35 82	145	⊖ WWM 45° ▽	31.1	13.0	8.5	2.5	1.8	86

37 ELEKTRONİKÇİ KARGABURUN



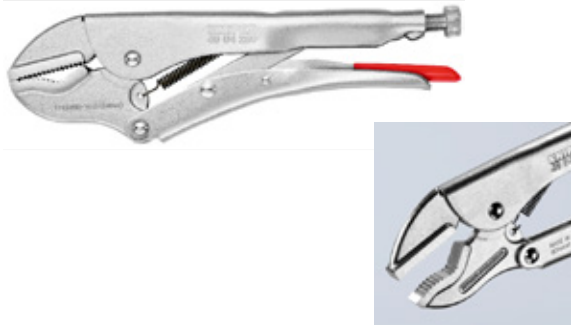
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER					
					B mm	A mm	D mm	E mm	F mm	
37 11	125	≡	Polisaj	İnce izole	27.0	12.5	7.0	2.0	5.5	76
37 21	125	⊖	Polisaj	İnce izole	27.0	12.5	7.0	2.0	2.0	74
37 31	125	⊖	Polisaj	İnce izole	27.0	12.5	7.0	2.0	1.6	74
37 41	125	8	Polisaj	İnce izole	27.0	14.5	8.0	2.0	1.0	76

38 MEKANİKÇİ KARGABURUN



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER					
					L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	
38 11	200	⊖	Polisaj	İnce izole	73.0	17.5	9.5	3.0	2.5	180
38 71	200	45°	Polisaj	İnce izole	73.0	17.5	9.5	3.0	2.0	175
38 91	200	45°	Polisaj	İnce izole	73.0	17.5	9.5		2.5	177

40 ÜNİVERSAL AYARLI PENSE



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	SIKMA ÖLÇÜLERİ			
				mm	mm	mm	gr
40 04	250	Nikel	Nikel	35	30	32	521

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

42 KAYNAKÇI PENSELERİ



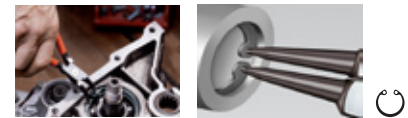
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	SIKMA ÖLÇÜLERİ		
				mm	mm	gr
42 14	280	Nikel	Nikel	30-65	50	917
42 24	280	Nikel	Nikel	10-70	-	850
42 34	280	Nikel	Nikel	-	90	692

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
00 19 56 LE		Mini Alet Taşıma Çantası

44 İÇ SEGMAN PENSİ



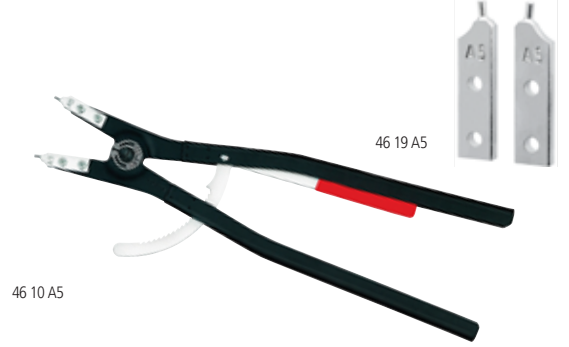
ÜRÜN NO	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER İÇİN		gr
				mm	UZUNLUK mm	
44 11	Düz	Polisaj	İnce izole	8-13	140	90
				12-25	140	90
				19-60	180	140
				40-100	225	200
44 21	Eğri 90°	Polisaj	İnce izole	8-13	130	85
				12-25	130	85
				19-60	170	135
				40-100	215	200
44 31	Eğri 45°	Polisaj	İnce izole	85-140	300	460
				8-13	140	90
				12-25	140	95
				19-60	180	145
44 31	Eğri 45°	Polisaj	İnce izole	40-100	225	200
				85-140	310	465

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 19	J6	44 10 J6 için 1 çift yedek uç				87
44 20	J61					1.723
44 29	J61	44 20 J61 için 1 çift yedek uç				154

46 BÜYÜK DİŞ SEGMAN PENSİ



ÜRÜN NO	FORM	KAFA	ÖLÇÜLER İÇİN		gr	
			Ø mm	UZUNLUK mm		
46 10	A5	DÜZ	Polisaj	122-300	560	1773
46 10	A6		Polisaj	252-400	570	1795
46 19	A5	46 10 A5 için 1 çift yedek uç				78
46 19	A6	46 10 A6 için 1 çift yedek uç				90

45 SEGMAN PENSELERİ Otomotiv



SİPARİŞ NO	UZUNLUK mm	FORM	SAP	gr
45 11	170	~~~~~	plastik kaplama	184
45 21	200		İnce izole	186

46 SEGMAN ALETİ

YENİ



SİPARİŞ NO	UZUNLUK mm	MİL ÇAPI KAPASİTESİ ømm	DELİK ÇAPI KAPASİTESİ ømm	gr
46 10	100	400 - 1000	400 - 1000	2.200

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	A4	Eğri 90°	Polisaj	İnce izole	85 - 140	320	490
	A01		Polisaj	İnce izole	3 - 10	125	80
	A11		Polisaj	İnce izole	10 - 25	125	80
	A21		Polisaj	İnce izole	19 - 60	170	130
46 31	A31	Eğri 45°	Polisaj	İnce izole	40 - 100	200	200
	A41		Polisaj	İnce izole	85 - 140	300	490
	A02		Polisaj	İnce izole	3 - 10	130	83
	A12		Polisaj	İnce izole	10 - 25	130	80
	A22		Polisaj	İnce izole	19 - 60	185	135
46 11	A32	Eğri 45°	Polisaj	İnce izole	40 - 100	210	215
	A42		Polisaj	İnce izole	85 - 140	310	510

48 AĞIR HİZMET İÇ SEGMAN PENSİ



48 11 J2

Standart segman penselere göre
10 kat daha uzun ömürlü



48 21 J21



49 AĞIR HİZMET DIŞ SEGMAN PENSİ



49 11 A2

Standart segman penselere göre
10 kat daha uzun ömürlü



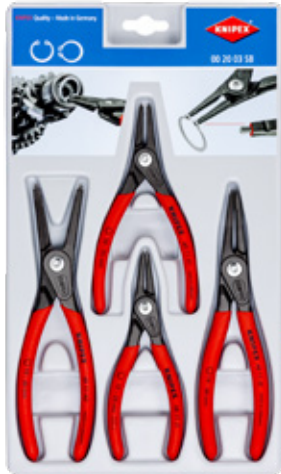
49 21 A21



ÜRÜN NO	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER İÇİN		gr
				Ø mm	UZUNLUK mm	
48 11	J1	DÜZ	ince izole	12-25	140	100
	J2		ince izole	19-60	180	180
	J3		ince izole	40-100	225	260
48 21	J11	Eğri 90°	ince izole	12-25	140	100
	J21		ince izole	19-60	180	180
	J31		ince izole	40-100	210	260

ÜRÜN NO	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER İÇİN		gr
				Ø mm	UZUNLUK mm	
49 11	A1	DÜZ	ince izole	10-25	140	100
	A2		ince izole	19-60	180	170
	A3		ince izole	40-100	225	270
49 21	A11	Eğri 90°	ince izole	10-25	130	102
	A21		ince izole	19-60	165	169
	A31		ince izole	40-100	210	272

SEGMAN PENSE SETLERİ



Blister ambalajlı

ÜRÜN NO	İÇERİK KODU	AÇIKLAMA
00 20 03 V02	44 11 J1	İç segman pensesi, düz uçlu, 12-25mm
	44 11 J2	İç segman pensesi, düz uçlu, 19-60mm
	46 11 A1	Dış segman pensesi, düz uçlu, 10-25mm
	46 11 A2	Dış segman pensesi, düz uçlu, 19-60mm
00 20 04 V01	44 11 J1	İç segman pensesi, düz uçlu, 12-25mm
	44 11 J2	İç segman pensesi, düz uçlu, 19-60mm
	44 21 J11	İç segman pensesi, 90° eğri uçlu, 12-25mm
	44 21 J21	İç segman pensesi, 90° eğri uçlu, 19-60mm
	46 11 A1	Dış segman pensesi, düz uçlu, 10-25mm
	46 11 A2	Dış segman pensesi, düz uçlu, 19-60mm
00 20 03 SB	46 21 A11	Dış segman pensesi, 90° eğri uçlu, 10-25mm
	46 21 A21	Dış segman pensesi, 90° eğri uçlu, 19-60mm
00 20 04 SB	48 11 J1	Ağır hizmet iç segman pensesi, düz uçlu, 12-25mm
	48 11 J2	Ağır hizmet iç segman pensesi, düz uçlu, 19-60mm
	49 11 A1	Ağır hizmet dış segman pensesi, düz uçlu, 10-25mm
	49 11 A2	Ağır hizmet dış segman pensesi, düz uçlu, 19-60mm
00 20 04 SB	48 11 J1	Ağır hizmet iç segman pensesi, düz uçlu, 12-25mm
	48 11 J2	Ağır hizmet iç segman pensesi, düz uçlu, 19-60mm
	49 11 A1	Ağır hizmet dış segman pensesi, düz uçlu, 10-25mm
	49 11 A2	Ağır hizmet dış segman pensesi, düz uçlu, 19-60mm
	48 21 J11	Ağır hizmet iç segman pensesi, 90° eğri uçlu, 12-25mm
	48 21 J21	Ağır hizmet iç segman pensesi, 90° eğri uçlu, 19-60mm
49 21 A11	Ağır hizmet dış segman pensesi, 90° eğri uçlu, 10-25mm	
49 21 A21	Ağır hizmet dış segman pensesi, 90° eğri uçlu, 19-60mm	

50 KERPETEN



Çekiç Özelliği

51 01 210



50 01 180



ÜRÜN NO	KAFA	SAP	KESME KAPASİTESİ		gr
			Ø mm		
50 00	Polisaj	Izolesiz	2.2	398	
			1.6	140	
50 01	Polisaj	İnce izole	1.8	215	
			2.0	303	
			2.2	398	
			2.2	398	
51 01				413	

55 NALBANTÇI KERPETEN



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA GENİŞLİĞİ mm	KAFA	SAP	gr
55 00	300	20	Polisaj	izolesiz	786

61 TEPE KESKİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ				gr
					ømm	ømm	ømm	ømm	
61 01	200		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	mm ²	
67 01	160	Polisaj	İnce izole	4.0	3.4	2.5	2.0	237
	200			5.0	3.8	3.0	2.5	

62 ELEKTRONİKÇİ TEPE KESKİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		gr
					ømm	ømm	
62 12	120		Polisaj	Kalın izole	0.3-1.0	0.7	93

67 TEPE KESKİ Ağır Tip



ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ			gr
				ømm	ømm	mm ²	
67 03	140	Polisaj	İnce izole	4.0	3.1	1.5	152

64 ELEKTRONİKÇİ TEPE KESKİ

YENİ

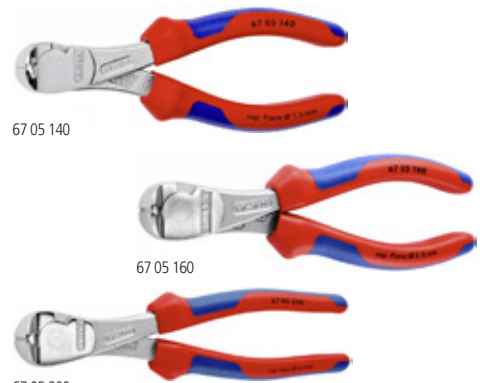


64 12 115 ESD

64 32 120

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		gr
					ømm	ømm	
64 12	115		Polisaj	Kalın izole	-	0.8	70
64 12	115 ESD		Polisaj	Kalın izole	-	0.8	70
64 32	120		Polisaj	Kalın izole	0.5	1.0	70

67 TEPE KESKİ Ağır Tip



67 05 140

67 05 160

67 05 200

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ			gr
				ømm	ømm	mm ²	
67 05	160	Krom	Kalın izole	2.5	3.4	2.0	266
	200			5.0	3.8	2.5	

70 YAN KESKİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ			⚖️ gr	
					Ømm	Ømm	Ømm		
70 01	110			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 SB	🔱	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 05	140	🔱	Krom	Kalın izole	4.0	2.5	1.8	154	
	160				4.0	3.0	2.0	207	
70 06	125	1000V	Krom	San 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	🔱	Krom	San kırmızı çift bileşimli	4.0	1.6		216	

71 MAFSALLI KESKİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	SAP	KESME DEĞERLERİ				⚖️ gr
				Ømm	Ømm	Ømm	mm²	
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	200 R							
71 01	200 SB							
71 01	250	🔱	İnce izole	6.0	5.6	4.0	3.8	465
71 02	200	🔱	Kalın izole	6.0	5.2	4.0	3.6	365
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 31	250	🔱	İnce izole		6.0	4.3	4.2	475
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 41	200	🔱	Kalın izole	6.0	5.2	4.0	3.6	335

71 KUPLON MAKASLARI



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	19HRC	40HRC	48HRC	KAFA GENİŞLİĞİ Ømm	KAFA KALINLIĞI mm	KESİCİ KENAR UZUNLUĞU mm	↔ mm	⚖️ gr
71 72	610	9	8	7	83	33	34	610	2550
71 72	760	11	9	8	97	42	36.5	760	4250
71 72	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'in 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							

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
	280			4.5	4.0	3.2	465

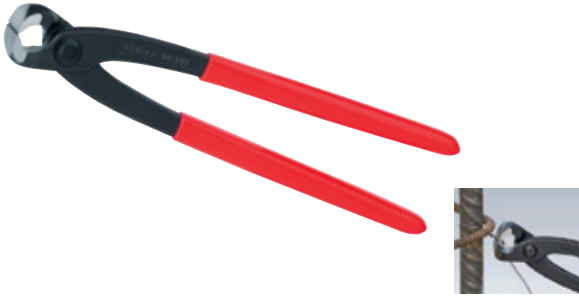
99 AĞIR HİZMET BETONCU KERPETENİ

YENİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		gr
				ømm	ømm	
99 14	250	25.0mm	Krom	1.8-3.3		350
99 14	300	25.0mm	Krom	2.0-3.8		505

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	490

99 AĞIR HİZMET BETONCU KERPETENİ



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

99 BETONCU KERPETENİ

YENİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		gr
				ømm	ømm	
99 04	280	Krom	Krom	2.8	1.8	455

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 FİBER OPTİK KESİCİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	⚖️ gr
72 51	160		Polisaj	İnce izole	166

HASSAS KESKİ



- Plastik, bakır ve kurşun gibi yumuşak malzemelerin kesimi için tasarlanmıştır.
- Kesici sertliği yaklaşık 59HRC' dir.
- 20 derece açılı eğim sayesinde düz kesim yapılabilmektedir.



ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	SAP	KESME DEĞERLERİ		⚖️ gr
				⊖ ømm	● mm ²	
72 62	200		Kalın izole	6.0		375

73 X-Cut YÜKSEK PERFORMANSLI HAFİF YAN KESKİ



Standart tip yan keskiye göre
%30 daha hafif, %40 güç tasarrufu



73 06 160



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 TwinForce YAN KESKİ

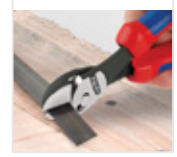


73 71 180

Standart tip yan keskiye göre
%65 güç tasarrufu



73 72 180



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

74 YAN KESKİ Ağır Tıp

Standart tip yan keskiye göre
%20 güç tasarrufu



74 01 200



74 02 160



74 07 200



74 06 200



74 22 200

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
	200	1000V	Krom	SOS izole	4.2	3.0	2.5	304
	200 T	1000V	Krom	Kalın izole	4.2	3.0	2.5	305
	250	1000V	Krom	Kalın izole	4.6	3.5	3.0	453
74 07	200	1000V	Krom	Kalın izole	4.6	3.5	3.0	465
	250	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
74 22	200		Polisaj	Kalın izole	4.2	3.0	2.5	300

YENİ

YENİ

74 MERKEZLİ YAN KESKİ



75 ELEKTRONİKÇİ 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

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

76 ELEKTRONİKÇİ YAN KESKİ



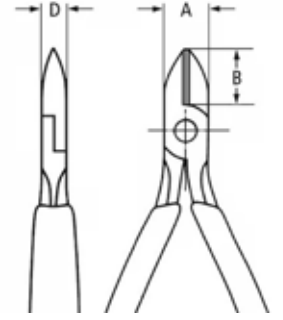
76 01 125



76 22 125



76 81 125

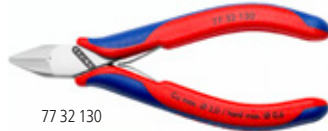


ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	SAP	KESME DEĞERLERİ				gr
				ømm	ømm	ømm	mm ²	
76 01	125		İnce izole	0.4-3.0	2.3	1.5	0.6	90
76 05	125		İnce izole		2.3	1.5	0.6	118
76 12	125		İnce izole	0.4-2.5	1.8	1.0	0.6	112
76 22	125		İnce izole	0.4-2.5	-	-	-	107
76 81	125		İnce izole	0.4-1.7	1.3	0.8	-	87

77 ELEKTRONİKÇİ YAN KESKİ



77 01 115



77 32 130



77 02 130



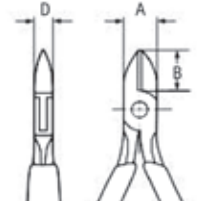
77 42 130



77 42 115



77 82 130



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 02	130		16.2	13.0	8.5	0.8	1.5	0.0	81
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 32	130			13.0	8.5	0.6	1.3		80
77 42	115		14.0	11.0	7.5	0.3-1.3	0.8		80
77 42	130		16.2	13.0	8.5	0.0	1.3		81
77 82	130						1.6	1.3	81

77 ELEKTRONİKÇİ YAN KESKİ - ESD



77 02 115 ESD



77 02 130 ESD



77 12 115 ESD



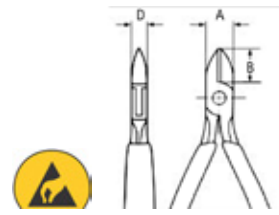
77 32 115 ESD



77 42 115 ESD



77 32 130 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 02	130 ESD		16.2	13.0	8.5	0.8	1.5	-	81
77 12	115 ESD		14.0	11.0	7.5	0.3-1.6	1.2	0.6	75
77 32	115 ESD		14.0	11.0	7.5	0.5	1.0	0.0	67
77 32	130 ESD		16.2	13.0	8.5	0.6	1.3	-	80
77 42	115 ESD		14.0	11.0	7.5	0.3-1.3	0.8	-	85
77 42	130 ESD		10.5	11.0	6.0	-	-	-	65
77 82	130 ESD		16.2	13.0	8.5	0.0	13.0	-	81

78 SÜPER KNIPS KESKİ



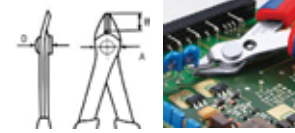
78 03 125



78 23 125

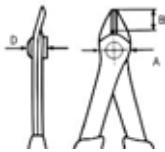
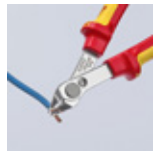


78 61 125



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 03	140		12.3	15.7	9.2	0.2-2.1	1.2	-	85
78 13	125		9.0	13.5	7.5	0.2-1.6	1.0	-	57
78 23	125		5.5	13.5	7.5	0.2-1.0	0.6	-	50
YENİ 78 31	125		9.0	12.5	7.5	0.0-0.1	-	-	55
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 61	125 SB		9.0	13.5	7.5	0.0-0.1	1.2	-	56
78 71	125		9.0	13.5	7.5	0.2-1.6	1.2	0.6	50
YENİ 78 81	125		9.0	13.5	7.5	0.6-0.1	1.2	-	57

78 SÜPER KNIPS KESKİ VDE



78 SÜPER KNIPS KESKİ - ESD



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

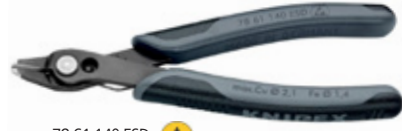
ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	B mm	A mm	D mm	KESME DEĞERLERİ			gr
						ømm	ømm	ømm	
78 03	125 ESD		9.0	13.5	7.5	0.2-1.6	1.0	-	55
78 61	125 ESD		9.0	13.5	7.5	0.2-1.6	1.2	-	56

78 SÜPER KNIPS KESKİ XL

YENİ



78 61 140



78 61 140 ESD



ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	B mm	A mm	D mm	KESME DEĞERLERİ		gr
						Ømm	Ømm	
78 61	140		12.3	15.7	9.2	0.0	1.4	85
78 61	140 ESD		12.3	15.7	9.2	0.0	1.4	85

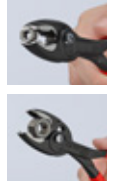
KNIPEX TwinGrip® MAFSALLI PENSE



82 01 150

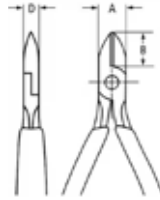


82 01 250



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	BORU ÖLÇÜSÜ inch	SOMUN ÖLÇÜSÜ mm	gr
82 01 150	150	Polisaj	İnce İzole	Ø 4-22mm	4-22mm	236
82 01 200	200	Polisaj	İnce İzole	Ø 5/32 - 7/8 inç	5/32-7/8 inç	270
82 01 250	250	Polisaj	İnce İzole			236

79 ELEKTRONİKÇİ YAN KESKİ - ESD



ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	B mm	A mm	D mm	KESME DEĞERLERİ		gr
						Ømm	Ømm	
79 02	120 ESD		6.5	9	6.5	0.6	1.0	57
79 02	125 ESD		10	11	6.5	0.7	1.3	61

KNIPEX TwinGrip® FORT PENSE Ön ve yan tutma



82 02 150



82 02 200



82 02 250



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	BORU ÖLÇÜSÜ inch	SOMUN ÖLÇÜSÜ mm	gr
82 02 200	200	Cilalı	Konforlu	0 5/32 0 7/8 inç	4 - 22 mm 0.5/32 - 0.7/8 inç	280
82 02 250	250	Cilalı	Konforlu	Ø 4-22mm Ø 5/32 - 7/8 inç	4-22mm 5/32-7/8 inç	270

81 AYARLI BORU KAVRAMA PENSESİ



81 13 250



81 19 250 V02



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	KAPASİTE	gr
81 03	250		Krom	Ø25-80mm	355
81 13	250	Plastik	Krom	Ø10-75mm	355
81 19 250 V02	75 x 6	Set 2 çift plastik koruyucu çeneden oluşur			12

83 MAŞALI BORU ANAHTARI



83 10 015



83 30 015

ÜRÜN NO	KAFA	SAP	BORU ÖLÇÜSÜ inch	SOMUN ÖLÇÜSÜ mm	gr
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 30 015			2 3/8	60	1540

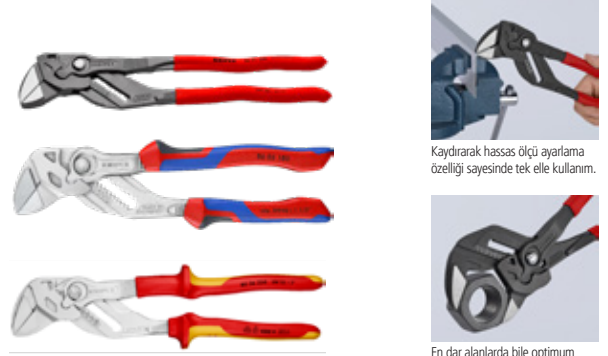
83 BORU KARGABURNU S AĞIZLI Hızlı Ayarlama ile

YENİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	BORU ÖLÇÜSÜ ○ inch	SOMUN ÖLÇÜSÜ ○ mm	⚖ gr
83 61 015	420	Polisaj	Plastik	Ø 2 3/8 inç	60 mm	1523
83 61 020	560	Polisaj	Plastik	Ø 2 3/4 inç	70 mm	2456

86 AYARLI FORT PENSE



Kaydırarak hassas ölçü ayarlama özelliği sayesinde tek elle kullanılm.

En dar alanlarda bile optimum çalışma olanağı.

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA	SAP	TUTMA ÖLÇÜLERİ		⚖ gr
				○ inch	mm	
86 01	300	Polisaj	İnce izole	2 1/2	68	645
86 05	180	Krom	Kalın izole	1 1/2	40	260
86 06	250	Krom	Kalın izole	2	52	525

85 OTOMATİK AYARLI PENSE



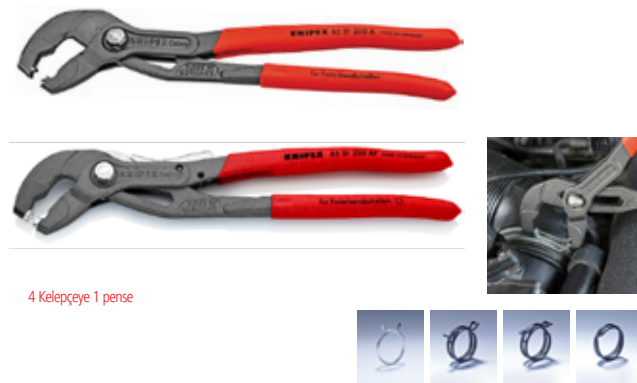
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	TUTMA ÖLÇÜLERİ		⚖ gr
				○ mm	○ inch	
85 01	250	Polisaj	Kaymaz izole	36	1 1/4	340

86 DÜZ ÇENE AYARLI PENSE



ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA	SAP	TUTMA ÖLÇÜLERİ		⚖ 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
	400	Krom	İnce izole	85	3 3/8	1460

85 HORTUM KELEPÇE PENSİ



4 Kelepçeye 1 pense

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KAPASİTE	⚖ gr
85 51	250A	Polisaj	Kaymaz izole	70mm	340
85 51	250AF	Polisaj	Kaymaz izole	70mm	350

PENSE ANAHTARI XS



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SOMUN ÖLÇÜSÜ ○ mm	AYAR POZİSYONU	⚖ gr
86 04 100	100	21mm (Ø3/4 inç)	10	70

COBRA®XS

Dünya'nın en küçük
Ayarlı FORTENSE Pense



En dar alanlarda bile optimum çalışma olanağı.



Kaydırarak hassas ölçü ayarlama özelliği sayesinde tek elle kullanılır.

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	BORU ÖLÇÜSÜ mm	SOMUN ÖLÇÜSÜ mm	AYAR POZİSYONU	gr
87 00 100	100	28 (1")	24	11	63

87 AYARLI FORT PENSE



87 05 250



87 05 300

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	BORU ÖLÇÜSÜ mm	SOMUN ÖLÇÜSÜ mm	AYAR POZİSYONU	gr
87 05 250	250	50 (2")	46	25	366
87 05 300	300	70 (2" 3/4")	60	30	200

87 COBRA® AYARLI FORT PENSE



87 26 250



Dünya'nın en küçük FORTENSE



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
	560			4 1/2	120	2750
87 21	300	Krom	SOS izole	2 3/4	60	530
87 26	250			2	46	340

87 AYARLI FORT PENSE VDE

YENİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	BORU ÖLÇÜSÜ mm	SOMUN ÖLÇÜSÜ mm	AYAR POZİSYONU	gr
87 26 250T	250	50 (2")	46	24	400

87 AYARLI FORT PENSE



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	BORU ÖLÇÜSÜ mm	SOMUN ÖLÇÜSÜ mm	AYAR POZİSYONU	gr
87 02 180	180	42 (1" 1/2")	36	18	196
87 02 180T	180	42 (1" 1/2")	36	18	200

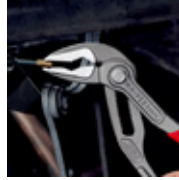
87 AYARLI PAPAĞAN PENSE



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

87 AYARLI FORT PENSE

YENİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	BORU ÖLÇÜSÜ \varnothing mm	SOMUN ÖLÇÜSÜ \varnothing mm	AYAR POZİSYONU	Δ gr
87 51 180	180	32 (1" 1/4")	32	18	176
87 51 250	250	40 (1" 1/2")	36	25	328

88 AYARLI FORT PENSE



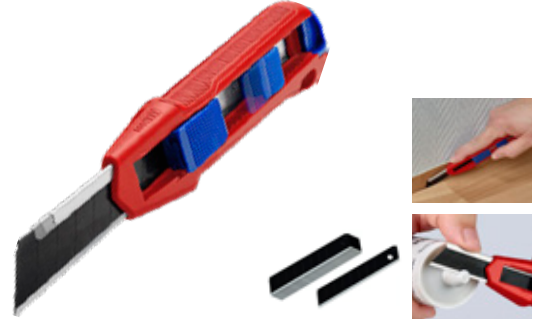
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	BORU ÖLÇÜSÜ \varnothing mm	SOMUN ÖLÇÜSÜ \varnothing mm	AYAR POZİSYONU	Δ gr
88 01 180	180	42 (1" 1/2")	36	9	180
88 01 250	250	50 (2")	46	9	331
88 01 300	300	70 (2" 3/4")	60	9	511
88 06 250	250	50 (2")	46	9	374

89 / 90 AYARLI FORT PENSE



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	BORU ÖLÇÜSÜ \varnothing inch	SOMUN ÖLÇÜSÜ \varnothing mm	Δ 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
90 03	125	Krom	İnce izole			

CutiX® MAKET BİÇAĞI



90 10 165 E02

ÜRÜN NO	Δ	AÇIKLAMA	Δ gr
90 10 165 BK	165 mm	165 x 40 x 19 mm	111
90 10 165 E02		90 10 165 BK (10x) için yedek bıçak	76

YENİ

ÇOK KATMANLI VE PNÖMATİK BORULAR İÇİN BORU KESME MAKASI



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.

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KESME KAPASİTE \varnothing mm	BİÇAK BOYU	Δ gr
90 10	185	4-20mm	25mm	185

90 PLASTİK BORU MAKASI



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME KAPASİTESİ mm	Δ gr
90 20	185	Krom	Plastik	25	172

KNIPEX BiX® Plastik Boru ve Sızdırmazlık Manşon Kesme (Kauçuk)



Tomavida yardımıyla bıçak yönü değiştirilerek plastik boru veya kauçuk manşon kesilebilir.

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
90 22 10 BK	72	Ø 20 – 50 mm	108

90 PLASTİK, ALÜMİNYUM VE KOMPOZİT BORU MAKASI



90 25 25 E01

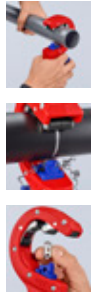


ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	AÇIKLAMA	gr
90 25	25	12-25 mm kesme kapasitesi	391
90 25	25 E01	90 25 25 için yedek kesme diski	53

90 DP50 PLASTİK BORU KESİCİ Plastik Drenaj Borular İçin



90 23 01 BK



90 23 01 E01

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	AÇIKLAMA	gr
90 23 01 BK	202	32 / 40 / 50 Ø mm	294
90 23 01 E01		Çift taraflı yedek bıçak	6

90 PLASTİK VE KOMPOZİT BORU MAKASI



90 29 40

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	AÇIKLAMA	gr
90 25 40		210 x 92 x 28	500
90 29 40	40	90 29 40 için yedek bıçak	102

90 PLASTİK BORU MAKASI Bileşik ve koruma boruları için

YENİ



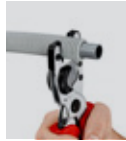
90 29 01



90 29 02



90 29 15



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	AÇIKLAMA	gr
90 25 20	210	Krom	Kalın izole	26mm	318
90 29 01	-	-	-	90 25 20 / 90 10 185 / 90 25 185 için yedek bıçak	24
90 29 02	-	-	-	90 25 20 için 1 çift yedek kesici	26
90 29 15	-	-	-	90 25 20 için kalibrasyon pimii (Geberit boruları)	43

90 PLASTİK BORU KESME MAKASI



Ø 12-25mm arası plastik boruların kesimi için uygundur.



Kesim yüzeyleri sayesinde temiz, prizsiz ve çapaksız kesim sağlar.



Açma yayı ve kilitleme mandali mevcuttur.

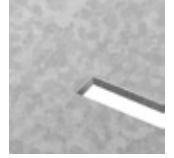
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KESME KAPASİTE Ømm	gr
90 25	185	12-25	172

90 XS BORU KESİCİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	AÇIKLAMA	gr
90 31 01	77 x 55 x 26	En dar alanlardaki tüm tesisat işleri için boru kesici	261

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	

TubiX® BORU KESİCİ



Patentli QuickLock 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.

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KESME KAPASİTE Ømm	KESME DERİNLİĞİ Ømm	gr
90 31 02 BK	180	6-35	Max. 2mm	332

90 KIRMA PENSİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAPASİTE	gr
90 61 16	250	~~~~~	16x32mm	403
90 61 20	250	~~~~~	20x29mm	414

TubiX® XL BORU KESİCİ



90 31 03 BK

90 39 02 V01

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	AÇIKLAMA	gr
90 31 03 BK	ca. 256	6-76 Ø mm	950
90 39 02 V01		Paslanmaz çelik ve bakır için kesici elmas Inox Cu için KnipeX TubiX® 90 31 02 ve KnipeX TubiX® XL 90 31 03	6

90 DÖNER KAFALI DELİK AÇMA PENSİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	ÇAPLAR (6 ÖLÇÜ) mm	gr
90 70	220	Siyah	2.0/2.5/3.0/3.5/4.0/5.0	251

91 CAMCI PENSİ



91 51 160

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	ÇENE GENİŞLİĞİ mm	gr
91 51	160	Polisaj	İnce izole	9,5	148

91 FAYANS KIRMA PENSESİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	gr
91 13	250	Krom	İnce izole	148

94 GÖNYELİ YASSI KABLO MAKASI



94 19 02

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	AÇIKLAMA	gr
94 15	215	Genişliği 56mm'ye kadar olan yassı kabloların kesilmesi için.	346
94 19 02	-	94 15 215 için kesici yatağı	20

94 GÖNYE MAKASI



94 35 215

94 19 215

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	AÇIKLAMA	gr
94 35	215	Genişliği 56mm'ye kadar olan plastik, lastik ve yumuşak ahşap profillerin kesilmesi için. Ağlı kesimler içinde uygundur.	397
94 19	215	94 35 215 için 10 yedek bıçaklı set	47

94 ÖRSLÜ MAKAS

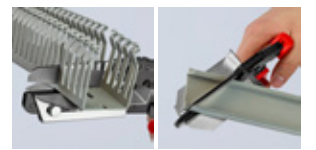


94 59 200 01

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	AÇIKLAMA	gr
94 55 200	200	200 x 75 x 22	290
94 59 200 01	40	94 55 200 için yedek bıçak	25

95 KABLO KANALI KESME MAKASI

YENİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	AÇIKLAMA	gr
95 02 21	110	WWWW	Kablo kanallarının kesilmesi ve kısaltılması için, kalınlığı 4,0 mm'ye kadar olan plastikler için de uygundur	665

YENİ

95 KOMBİNE / KABLO MAKASI



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	AÇIKLAMA	⚖️ gr
95 05	140	🔧	Mukavva, plastik, alüminyum, pirinç ve bakır folyoların kesilmesi için	67
	190	🔧		115

95 UNIVERSAL ELEKTRİKÇİ MAKASI



Plastik kılıf ile birlikte

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	⚖️ gr
95 05	155	Krom	İnce izole	110

95 KABLO MAKASI



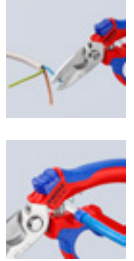
95 05 165



95 06 230

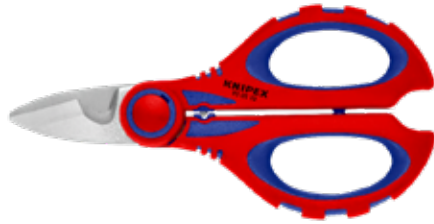
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	SAP	KESME DEĞERLERİ		
				ømm	mm ²	⚖️ gr
95 05	165	🔧	İnce izole	10	24	111
95 06	230	Yaysız	SOS izole	16	50	274

95 AÇILI ELEKTRİKÇİ MAKASI



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	AÇIKLAMA	⚖️ gr
95 05 20 SB	160	Çok komponentli kılıf ile, fiber glas takviyeli	190

95 ELEKTRİKÇİ MAKASI



Elektrikçiler için çok amaçlı makas



İnce kesim kenarları sayesinde, kesim işlemi hassas bir şekilde yapılır.

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KABLO YÜKSÜK SIKMA KAPASİTESİ	⚖️ gr
95 05 10	160	Max. 6mm ²	135

95 KABLO MAKASI Çift Bıçaklı



95 12 200



95 16 200

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 KABLO MAKASI Kademeli Kesimli



95 11 225

95 12 225

95 18 225

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		
				ømm	mm ²	gr
95 11 225	229	Siyah	SOS izole	23	70	365
95 12 225	225	Siyah	Konforlu sap		70	425
95 18 225	234	Siyah	Kalın izole	20	70	324

95 KABLO MAKASI Büyük Boy



95 21 600

95 27 600

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'un yedek bıçağı			

95 KABLO MAKASI



95 11 165

95 16 165

95 22 165

95 16 165T

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 16	165T	1000V	Krom	Kalın izole	15	50	260
95 21	165	~~~~~	Siyah	İnce izole	15	50	215
95 22	165	~~~~~	Siyah	Kalın izole	15	50	254
95 26	165	~~~~~	Krom	Kalın izole	15	50	275

95 CIRCIR MEKANİZMALI KABLO MAKASI



95 31 280

95 32 315A

95 32 340SR

95 36 320

95 KABLO MAKASI Büyük Boy



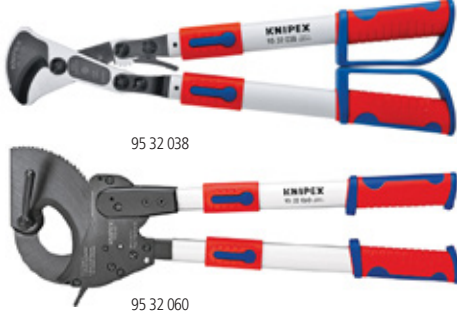
95 12 500

95 17 500

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

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		
				ømm	mm ²	gr
95 31	250	Boyali	Kalın izole	32	240	676
95 31	280	Boyali	Kalın izole	52	380	860
95 32	315A	Boyali	Kalın izole	45	380	860
95 32	320	Boyali	Kalın izole	60	600	825
95 32	340SR	Boyali	Kalın izole	-	-	1310
95 36	250	Boyali	SOS izole	32	240	652
95 36	280	Boyali	SOS izole	52	380	835
95 36	315A	Boyali	SOS izole	45	380	835
95 36	320	Boyali	SOS izole	60	600	830

95 TELESKOPIK KOLLU CIRCIRLI KABLO MAKASI



95 32 038

95 32 060

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	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 ÇELİK TEL MAKASI

YENİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		
				ømm	mm ²	gr
95 62	190	Polisaj	Kalın izole	4.0	2.5	314

95 ÇELİK TEL KESME



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ				
				ømm	mm ²	ømm	mm	gr
95 61	190	Polisaj	İnce izole	7	5	4	2.5	314

95 ÇELİK HALAT VE KABLO MAKASI



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ				
				ømm	mm ²	ømm	mm	gr
95 71	445	Polisaj	izole	95	10	7		1083
95 81	600	Polisaj	izole	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'un yedek ağı				
95 89	600			95 81 600'un yedek ağı				

95 ÇELİK TEL KESME



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.

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

97 PAPUÇ SIKMA ve KABLO SIYIRMA PENSİ



97 21 215B

97 22 240



97 21 215 C



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	SAP	UYGULAMA	KAPASİTE	gr
97 21	215		izole	izole kablo ayağı	0.75-6.0mm ² AWG 18-10	224
97 21	215 C		izole	izole kablo ayağı	0.5-6.0 mm ² AWG 20-10	290
97 21	215B		izole	izole kablo ayağı	0.5-2.5mm ² AWG 20-13	221
97 22	240		izole	izole kablo ayağı	0.75-6.0mm ² AWG 20-10	300

97 ÇOK FONKSİYONEL PABUÇ VE YÜKSÜK SIKMA



ÜRÜN NO			AWG	↔ mm	
97 33 01	izolesiz, açık terminaler; yuvarlak sıkma		0.5-6.0mm ²	20-10	250
	izoleli kablo pabuçları + terminaler		0.5-6.0mm ²	20-10	
	Kablo yüzükleri		0.25-6.0mm ²	23-10	
97 33 02	izolesiz açık terminaler yuvarlak sıkma		0.5-6.0mm ²	20-10	250
	izoleli kablo pabuçları + terminaler		0.5-6.0mm ²	20-10	
	Kablo yüzükleri		0.25-6.0mm ²	23-10	
	izoleli kablo pabuçları + terminaler		10/16/25mm ²	20-10	
97 33 03	izolesiz terminaler		0.5-10.0mm ²	15-7	250
	izolesiz, açık terminaler; yuvarlak sıkma		4/6mm ²	12-10	
	Kablo yüzükleri		0.25-6.0mm ²	24-10	
			0.5-10mm ²	20-8	

YENİ

97 SIKMA PENSESİ



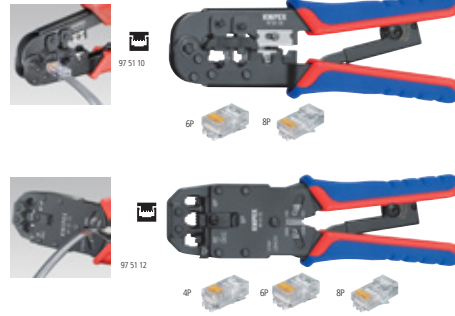
ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	↔ mm	⚖ gr
97 43 66 EVO	Değiştirilebilir Sıkma Kalıpları	200 x 96 x 45	680

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 TELEFON VE JAK BAĞLANTI PENSESİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SAP	KULLANMA YERİ	KAPASİTE	⚖ gr
97 51 10	190	izole	Telefon konnektör kablo bağlantıları	RJ11/12(6P) RJ45(8BP)	340
97 51 12	200	izole	Telefon konnektör kablo bağlantıları	RJ10(4P) RJ11/12(6P) RJ45(8P)	522

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 RJ45 SIKMA PENSESİ Western Konnektörler için



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	AÇIKLAMA	⚖ gr
97 51 13	190	Bati tipi soketi, 8 kutuplu	345
97 59 12		97 51 13 için yedek bıçak	

97 DEĞİŞTİRİLEBİLİR ÇENELİ PABUÇ VE YÜKSÜK SIKMA



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	AWG	↔ mm
97 43 200A	Çenesiz sıkma pensesi	-	200

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	AWG	↔ mm
---------	----------	-----	---------

97 43 XX İLE UYUMLU ÇENELER

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	AWG	↔ mm
97 49 04	0,1 - 2,5 mm ²	26-14	50 x 10
97 49 05	İzolesiz, açık geçme konektör (4,8 + 6,3 mm soket genişliği) için 0,5 - 6 mm ²	20-10	50 x 10
97 49 06	İzoleli kablo pabuçları, soket konektör + sıkıstırmalı konektör 0,5 - 6 mm ²	20-10	50 x 10
YENİ 97 49 06 PI	Yalıtımlı PIDG konektörler için 0,5 - 6 mm ²	20-10	32 x 10
97 49 08	İzoleli + izolesiz kablo yüksükleri için 0,25 - 6 mm ²	24-10	50 x 17
97 49 09	İzoleli + izolesiz kablo yüksükleri için 10/16/25 mm ²	8 / 6 / 4	50 x 12
97 49 14	Yalıtılmamış kablo konektörleri için 0,5 - 10 mm ²	20-8	50 x 17
97 49 15	Bayrak tipi soket ve izolesiz, açık soket konektörü için 1,5 - 6 mm ²	16-10	50 x 17
YENİ 97 49 26	Molex LLC markasının Mini-Fit™ serisi soketleri için	24 - 16	50 x 12
97 49 28	Tyco Electronics AMP Superseal 1.5 serisi® konektörleri için 0,35 - 1,5 mm ²	22 - 16	50 x 12
97 49 30	DIN 46267 uyarınca izolesiz preslemeli konektör 1,5 - 10 mm ²	16 - 8	50 x 18
97 49 50	Koax konektörü/Araç telefonu RG 58, 174, 188, 316 3,25 / 4,52 / 5,4 / 1,72 / 1,07 / 0,72 mm		50 x 17
YENİ 97 49 54	TE Zamanlayıcı Kontak Sistemi / Junior Güç Zamanlayıcı / Muhafazalı Kontaklar (uzunluk 18,8 mm) 0,5 - 2,5 mm ²	20-14	50 x 10
97 49 59	Helios H4 (amfenol) solar konektörler 2,5 / 4 / 6 / 10 mm ²	14 / 12 / 10 / 8	32 x 8

97 SIKMA PENSESİ SİSTEMLERİ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	g
97 43 200	200 x 220 x 50 mm	988

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	AWG	↔ mm
---------	----------	-----	---------

97 43 XX İLE UYUMLU ÇENELER

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	AWG	↔ mm
97 49 60	Torna ile işlenmiş kontaklar (HTS + Harting) için 0,14-4 mm ²	26-12	50 x 17
97 49 61	Torna ile işlenmiş kontaklar (Harting) için 1,5-6 mm ²	16-10	50 x 17
97 49 64	Binek otomobilindeki ABS soketi 2,5-6 mm ²	14-10	50 x 17
97 49 66	MC4® & MC4® Evo 2 solar konektörler için 2,5/4/6 mm ²	14 / 12 / 10	50 x 11
97 49 66 4	MC4® (Multi-Contact) & MC4® EVO2 solar konektörler için	12	32 x 8
97 49 66 6	MC4® & MC4® Evo 2 solar konektörler için 6 mm ²	10	32 x 8
97 49 68	Güneş enerjisi kablo konektörleri (Tyco) 1,5-6 mm ²	16-10	50 x 11
YENİ 97 49 69 2	Solar terminaleri gesis® solar PST 40 (Wieland) için 4 / 6 / 10 mm ²	12 / 10 / 8	32 x 8
97 49 70	Western soketi için 4/6/8 kutuplu RJ 10; 11; 12; 45		50 x 32
97 49 71	Güneş kablosu konektörleri MC4® (Multi-Contact) 4,0 - 10,0 mm ²	12 / 10 / 8	50 x 10
97 49 71 1	(MC4® solar konektör) için pozisyonlama yardımcısı		50 x 10
YENİ 97 49 74	Blendajsız Molex soketi 4/6/8 kutuplu RJ 10; 11; 12; 45		50 x 32

97 PABUÇ SIKMA PENSİ



97 52 06



97 52 10



97 52 14



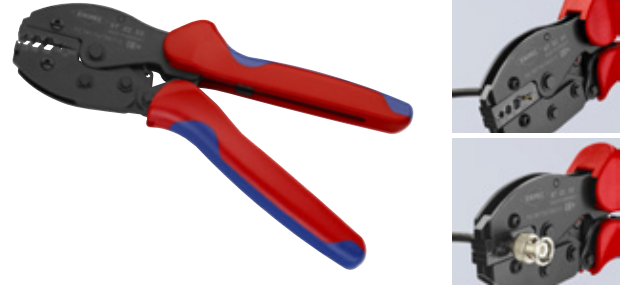
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAPASİTE	gr
97 52 06	250		0.5-1-1.5-2.5-4-6.0mm ²	565
97 52 08	250		0.25 – 6.0 mm ² mm ² 24-10	565
97 52 10	250		BNC ve TNC Koax konnektörler	577
97 52 14	195		0.10-1.5mm ² 26-10	387
97 52 20	195		RG 58 / 59 / 62 / 71 / 223	380
97 52 30	220		1.5-2.5-4- 6-10mm ²	477
97 52 33	220		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 2.8mm: 0.5-1 4.8mm: 1.5-2.5	483
97 52 35	220		4.8mm:0.5-1 6.3mm:0.5-1 4.8mm: 1.5-2.5 6.3mm: 1.5-2.5 4.8mm: 4-6 6.3mm: 4-6	494
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

97 DÖRT ÇENELİ KABLO YÜKSÜK SIKMA PENSİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KULLANMA YERİ	KAPASİTE	gr
97 52 65	230	Pollisaj	Kalın izole	Kablo sonu yüzükleri	0.14-6mm ² AWG 25-10	676

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

97 YÜKSÜK SIKMA PENSİ



97 53 04





ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	SAP	KULLANMA YERİ	KAPASİTE	gr
97 53 04	180		Kalın izole	Kablo ucu dört köşe papuç sıkma	0.08-10/ 16mm ²	405
97 53 14	180		Kalın izole	Kablo ucu altı köşe papuç sıkma	0.08-10mm ²	404
97 53 09	190		Kalın izole	Kablo ucu dört köşe papuç sıkma	0.08-10/ 16mm ²	486

TWISTOR16® YÜKSÜK SIKMA PENSİ

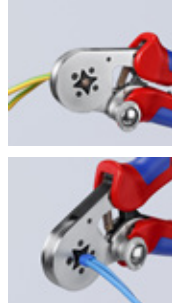
- Dar alanlarda dahi çalışmaya erişebilirlik sağlayan 360° döndürülebilir sıkma kafası
- Otomatik presleme ayarı sayesinde hatasız presleme



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAPASİTE	AWG	gr
97 53 18	200		0.14-16mm ²	26-5	478
97 53 19	200		0.14-10mm ²	26-8	486

YENİ

KABLO YÜKSÜK SIKMA PENSESİ



ÜRÜN NO	FORM	SAP	AÇIKLAMA	KAPASİTE	AWG	gr
97 55 04		Kalın izole	Dört köşe yüksek sıkma	0.08-10/16 mm ²	28-6	459
97 55 14		Kalın izole	Kendiliğinden ayarlanabilen	0.08-10 mm ²	28-7	445

97 YÜKSÜK SIKMA PENSİ



97 71 180



97 72 180



97 78 180 T



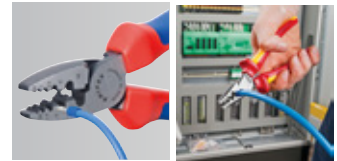
97 YÜKSÜK SIKMA PENSİ



97 62 145



97 68 145



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	145A	Sos	Kablo bağlantısı	0.25-2.5	23-13	175

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 78	180T	Krom	Kalın izole	Kablo bağlantısı	0,25-16,0 mm ²	260

YENİ

97 ÇANTALI PABUÇ SIKMA SETİ



97 90 09

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 İZOLELİ KABLO YÜKSÜKLER (ÜRÜN KUTUSU)

YENİ



97 99 906



97 99 907



97 99 908

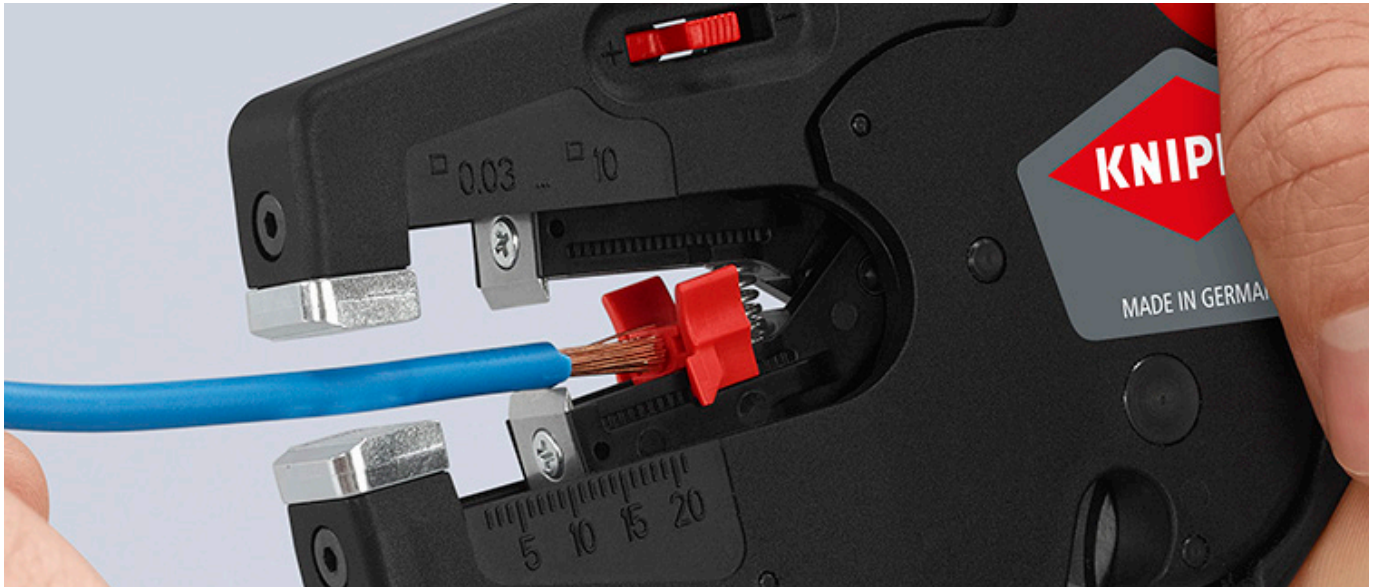
97 YÜKSÜK SIKMA SETİ

YENİ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	gr
97 90 27	Elektrikçiler için çok amaçlı KNIPEX NexStrip® ile kesme, sıyırma ve sıkma seti	1226

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	gr
97 99 906	İzoleli kablo yüksükler ile 5 parçalı 50 adet x 0,5 / 2,5 mm ² ; 100 adet x 0,75 / 1 / 1,5 mm ²	95
97 99 907	İzoleli kablo yüksükler ile 4 parçalı 50 adet x 4 mm ² , 20 adet x 6 / 10 mm ² , 10 adet x 16 mm ²	90
97 99 908	İzoleli kablo yüksükler ile 4 Parçalı 50 adet x (2 x 0,75 mm ²) / (2 x 1 mm ²) / (2 x 1,5 mm ²) / (2 x 2,5 mm ²)	95



98 PLASTİK PENSELER





98 62 01



98 62 02




ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖZELLİK	GR
98 62 01	180		1000 V	120
98 62 02	220		1000 V	130

92 CİMBİZ İğne Uçlu

92 22 12



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖZELLİK	GR
92 22 12	105		Paslanmaz, anti-manyetik	13

92 HASSAS CİMBİZ SETİ 5 Parçalı

YENİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖZELLİK	GR
92 00 02	90		5 adet yüksek kaliteli cımbız seti	175





92 CİMBİZ

92 01 01



92 12 52



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖZELLİK	GR
92 01 01	115		Paslanmaz çelik	15
92 01 02	120		Paslanmaz çelik	15
92 01 03	120		Paslanmaz çelik	15
92 12 52	120		Paslanmaz, anti-manyetik	20

92 PLASTİK CİMBİZ SETİ 5 Parçalı

YENİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖZELLİK	GR
92 00 05 ESD	90		5 adet yüksek kaliteli cımbız seti	120

92 CİMBİZ Kılavuz Pimli

92 22 35



92 34 36



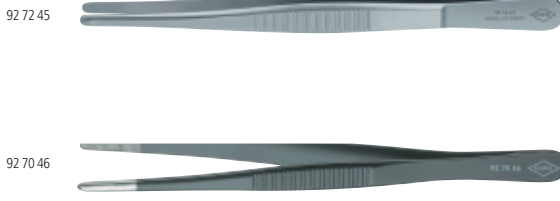
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖZELLİK	GR
92 22 35	155		Nikelajlı	21
92 34 36	155		Nikelajlı	23

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 Küt Uçlu



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖZELLİK	gr
92 70 46	145		Siyah boyalı	26
92 72 45	145		Paslanmaz	24

92 CİMBİZ-ESD

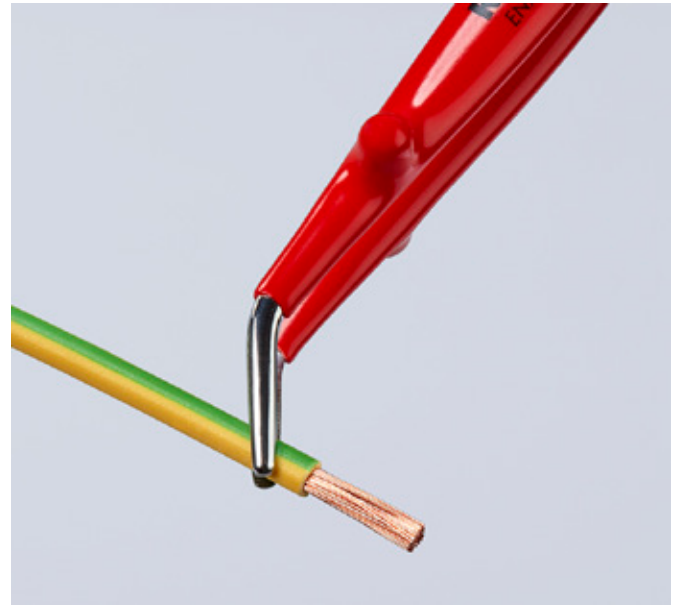


ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖZELLİK	gr
92 08 78 ESD	120		Paslanmaz, anti-manyetik	16
92 28 70 ESD	110		Paslanmaz, anti-manyetik	13
92 28 71 ESD	110		Paslanmaz, anti-manyetik	14
92 38 75 ESD	120		Paslanmaz, anti-manyetik	17

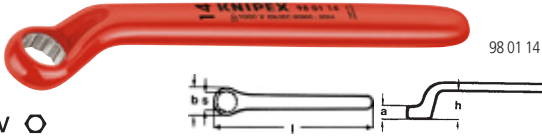
92 İZOLELİ CİMBİZ



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 47 01	148	1000 V	41
92 67 63	145	1000 V	43



98 YILDIZ TEK AĞIZ ANAHTAR



1000 V

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 KURBAĞACIK ANAHTAR



1000 V 22°

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA (mm)	mm	inç	gr
98 07 250	260	Krom	30	1 1/8	500

98 TEK AĞIZ ANAHTAR



98 00 14

1000 V



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 LOKMA UÇLU TORNAVİDA



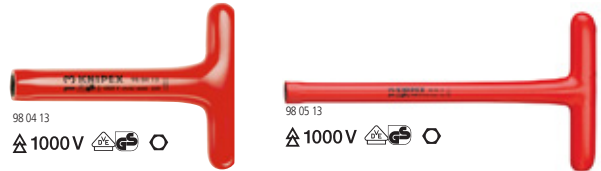
98 03 10

1000 V



ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ANAHTAR ÖLÇÜSÜ (S) (mm)	UÇ UZUNLUĞU (mm)	SAP UZUNLUĞU (mm)	KAFA ÇAPI (d) (mm)	gr
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 LOKMA ANAHTARI T Kol



98 04 13

1000 V

98 05 13

1000 V

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ANAHTAR ÖLÇÜSÜ(S) (mm)	SAP UZUNLUĞU (mm)	KAFA ÇAPI (d) (mm)	gr
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 ALLEN UÇLU ANAHTAR TORNAVİDA



98 13 30

1000 V

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 YILDIZ UÇLU TORNAVİDA



98 24 03

1000 V



98 24 02 SLS

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ÖLÇÜLER	UÇ UZUNLUĞU (mm)	SAP UZUNLUĞU (mm)	gr
98 24 00	162	PH 0	60	102	32
98 24 01	187	PH 1	80	107	58
98 24 01 SL	187	PH 1	80	107	58
98 24 02	212	PH 2	100	112	94
98 24 02 SL	212	PH 2	100	112	94
98 24 02 SLS	212	PH/S 2	100	112	90
98 24 03	270	PH 3	150	120	165
98 24 04	320	PH 4	200	120	244

98 ALLEN ANAHTAR Altı Köşe İzoleli



98 15 08

1000 V

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ANAHTAR ÖLÇÜSÜ(S) (mm)	İZOLESİZ UÇ UZUNLUĞU (mm)	T SAP UZUNLUĞU (mm)	gr
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 POZİDRİV UÇLU TORNAVİDA



98 25 03

1000 V



ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ÖLÇÜLER	UÇ UZUNLUĞU (mm)	SAP UZUNLUĞU (mm)	gr
98 25 00	162	PZ 0	60	102	40
98 25 01	187	PZ 1	80	107	58
98 25 01 SL	187	PZ 1	80	107	56
98 25 02	212	PZ 2	100	112	94
98 25 02 SL	212	PZ 2	100	112	94
98 25 02 SLS	212	PZ/S 2	100	118	89
98 25 03	270	PZ 3	150	120	165
98 25 04	320	PZ 4	200	120	85

98 DÜZ UÇLU TORNAVİDA



98 20 55

1000 V

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	UÇ GENİŞLİĞİ (mm)	UÇ UZUNLUĞU (mm)	SAP UZUNLUĞU (mm)	gr
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 40 SL	202	4	100	102	38
98 20 55	232	5.5	125	107	69
98 20 55 SL	232	5.5	125	107	69
98 20 65	262	6.5	150	112	105
98 20 65 SL	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 TORX UÇLU TORNAVİDA



98 26 30

1000 V

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

97 PLASTİK KENARLI KABLO YÜKSÜĞÜ



ÜRÜN NO	NOMİNAL BOYUT (mm ²)	⚖ gr
97 99 350	0,5	61

98 CIRCIR KOLU



98 41
⚡ 1000 V ½



98 42
⚡ 1000 V ½

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ÖLÇÜ	⚖ gr
98 41	265	1/2"	625
98 42	265	1/2"	599

98 ALYEN ÇİVATALARI İÇİN LOKMA TAKIMI ELEMANI

YENİ



⚡ 1000 V ⚡

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ÖLÇÜ	ANAHTAR ÖLÇÜSÜ (mm)	⚖ gr
98 39 05	75	3/8"	5	59

98 UZATMA



98 45 250
⚡ 1000 V ½ ⚡

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ÖLÇÜ	⚖ gr
98 45 125	125	1/2"	258
98 45 250	250	1/2"	490

98 T UZATMA KOLU



⚡ 1000 V ½

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ÖLÇÜ	T SAP UZUNLUĞU (mm)	⚖ gr
98 40	200	1/2"	165	631

98 LOKMA UCU



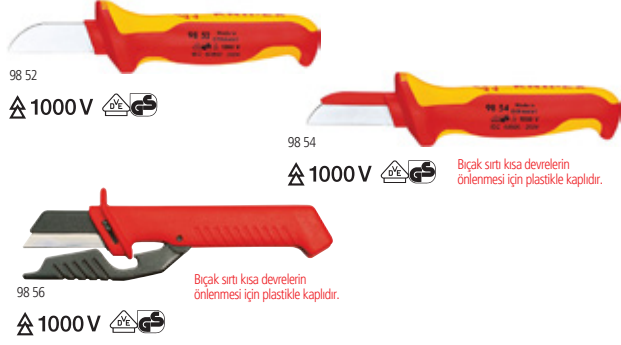
⚡ 1000 V ⚡



98 47 17

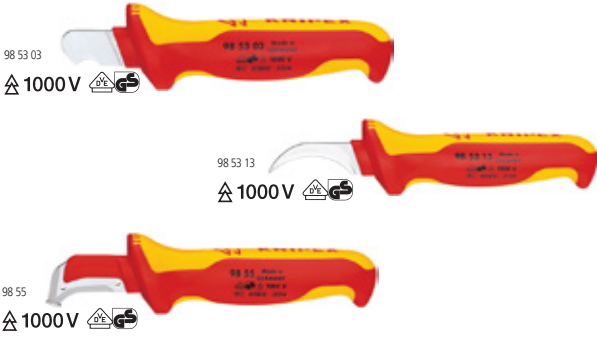
ÜRÜN NO	ÖLÇÜLER (mm)	BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ	⚖ gr
98 47 10	10	1/2"	63
98 47 11	11	1/2"	61
98 47 12	12	1/2"	64
98 47 13	13	1/2"	64
98 47 14	14	1/2"	67
98 47 16	16	1/2"	69
98 47 17	17	1/2"	75
98 47 18	18	1/2"	81
98 47 19	19	1/2"	99
98 47 22	22	1/2"	125
98 47 24	24	1/2"	151
98 47 27	27	1/2"	183

98 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 KABLO SIYIRMA BIÇAĞI



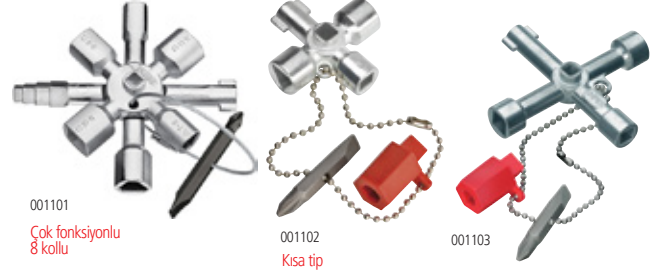
ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	BIÇAK UZUNLUĞU (mm)	gr
98 53 03	155	28	64
98 53 13	180	50	64
98 55	155	38	68

98 İZOLELİ MANDAL



ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	gr
98 64 02	150 x 106 x 25 mm	61

00 11 KUMANDA DOLABI ANAHTARI



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAPASİTE					gr
		ø mm	ø mm	ø mm	ø mm	ø mm	
00 11 01	90	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
00 11 04	90	6/7/8/9	9-10				86

00 61 COLOR CODE KLİPSLERİ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	gr
00 61 10 C V01	5 renkte 2 klips: mavî, gri, kırmızı, sarı, magenta	61

00 63 TETHERED TOOL - COLOR CODE KLİPSLERİ

YENİ







ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	gr
00 63 06 TCR	TetheredTool klipsleri + ColorCode klipsleri kırmızı, her biri 3 adet	19

00 11 KUMANDA DOLABI ANAHTARI



Kontrol kalemi özelliği

ÜRÜN NO				\leftrightarrow mm	 gr
00 11 07	6/8	9	Ø 5 (iç) Ø 9 (dış)	155	136


KUMANDA DOLABI ANAHTARI



ÜRÜN NO		AÇIKLAMA
00 11 06 V03	7-9	Universal döner başlıklı anahtar

MODÜLER ÇANTA



ÜRÜN NO	ÖLÇÜLER	AÇIKLAMA	 gr
00 19 50 LE	40 x 135 x 40 mm (Y x G x D)	15 kg'a kadar test edilmiş yük kapasitesi	116 g

KNIPEX Cobra® ÜRÜN SETİ



ÜRÜN NO	ÖZELLİK	 gr
00 19 55 55	125 ila 300 mm arasında beş farklı boyutta KNIPEX Cobra® yüksek teknoloji su pompası pensesi	1.575

KNIPEX TwinGrip MAFSALLI PENSE SETİ 3 Parça

YENİ



ÜRÜN NO	ÖZELLİK	 gr
00 19 61 V01	150'den 250 mm'ye kadar üç farklı uzunlukta KNIPEX TwinGrip ile donatılmıştır.	950

BEL ÇANTASI İki Pense İçin (Boş)

YENİ



ÜRÜN NO	ÖLÇÜLER	AÇIKLAMA	 gr
00 19 72 LE	55 x 65 x 45 mm (Y x G x D)	15 mm uzunluğundaki aletler için	65 g

HOBİ SET



Kılıf ile birlikte

ÜRÜN NO	İÇERİĞİ	KAPASİTE	AYAR POZİSYONU	gr
00 20 72 V01	8701125	1"-27mm	13	175
	8603150	1"-27mm	14	85

MİNİ PENSE SETİ



ÜRÜN NO	ÖZELLİKLER	gr
00 20 72 V02	Dayanıklı polyester kumaştan imal edilmiş alet çantası, askı bağlantı ve kemer klipsiyle	420

XS MİNİ PENSE SETİ



ÜRÜN NO	İÇERİĞİ	KAPASİTE	AYAR POZİSYONU	gr
00 20 72 V04 XS	86 04 100	100 mm	10	70
	87 00 100	100 mm	11	62

ALET ÇANTASI Geleneksel (Boş)

YENİ

- Aşınmaya karşı dayanıklı polyester dokumadan üretilmiş
- Uzunluğu yaklaşık 450 mm'ye kadar olan takımlar için
- Arkada iki bölme ile
- Taşıma sapı ve ayarlanabilir omuz kayışı ile
- Deri kayış



ÜRÜN NO	ÖLÇÜLER	gr
00 21 07 LE	555 x 165 x 190 mm	1.510

LightPack TAKIM ÇANTASI (Boş)

YENİ

- Maks. yük: 20 kg
- İki taraftan açılabilir
- Aşınmaya karşı dayanıklı polyester dokuma, fermuarlı ve artırtlı
- İç tarafta takım koyma yuvaları bulunur
- Plastik taban teknesi
- Softgrip donanımlı çelik taşıma sapı
- Omuz kayışı (takım koyma kayışı olarak da kullanılabilir)



ÜRÜN NO	ÖLÇÜLER	gr
00 21 08 LE	300 x 300 x 380 mm	2.800

SEGMAN PENSE SETİ



ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	gr
00 21 25	(G x Y x D): 260 x 80 x 210 mm	1.635 g

RULOLU ALET ÇANTASI 15 CEPLİ Boş

YENİ



ÜRÜN NO	ÖZELLİK	gr
98 99 13 LE	Dayanıklı polyester kumaştan yapılmış yüksek kaliteli takım rulosu	325
98 99 13	Dayanıklı polyester kumaştan yapılmış yüksek kaliteli dolu takım rulosu	2.715

VDE PAKETİ 5 Parçalı

YENİ



ÜRÜN NO	ÖZELLİK	gr
00 20 13	Şeffaf kapaklı plastik vakum çekmeli ambalaj içindedir.	780

VDE TORNAVİDA PAKETİ

YENİ



ÜRÜN NO	ÖZELLİK	gr
00 20 12 V03	Şeffaf kapaklı plastik vakum çekmeli ambalaj içindedir.	500

Electro 1 UZATMA SETİ 10 Parça

YENİ



ÜRÜN NO	ÖLÇÜLER	gr
00 20 90 V01	165 x 93 mm	1.415

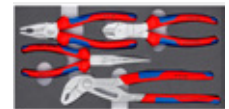
VDE TORNAVİDA PAKETİ Düz Başlı

YENİ



ÜRÜN NO	ÖZELLİK	gr
00 20 12 V04	Şeffaf kapaklı plastik vakum çekmeli ambalaj içindedir.	509

PENSE TAKIMI



ÜRÜN NO	ÖZELLİK	gr
00 20 01 V17	Sünger kutu içinde 4 adet pense	1.225

PENSE SETİ

YENİ



ÜRÜN NO	FORM	İÇERİK KODU	AÇIKLAMA	gr
00 31 20 V01		87 01 180 87 01 250	KNIPEX Cobra® Hightech Fort Pense KNIPEX Cobra® Hightech Fort Pense	555 g

PENSE SETİ



ÜRÜN NO	FORM	İÇERİK KODU	AÇIKLAMA	gr
00 31 20 V03		86 03 180 87 01 250	Ayarlı fort pense KNIPEX Cobra® Hightech Fort Pense	620 g

AYARLI FORT PENSE YEDEK PARÇA SETİ



ÜRÜN NO	ÖZELLİK	gr
87 09 01	Yedek parça seti	

ELEKTRONİKÇİ PENSE SETLERİ



00 20 16



00 20 17



00 20 18



00 20 18 ESD

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
	92 34 36	Kılavuz pimli eğri uçlu elektronikçi cımbız
00 20 17		Elektronikçi Pense Seti
00 20 18	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
	118014	Wera düz uçlu klemens tornavida 4mm
	118022	Wera yıldız uçlu klemens tornavida PH0
118024	Wera yıldız uçlu klemens tornavida PH1	
00 20 18 ESD	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
	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	

PENSE VE TORNAVİDA SETLERİ



00 20 09 V01



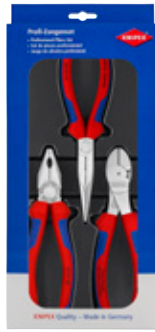
00 20 12



00 20 10



00 20 11



00 20 11 V01



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	Kargaburun 200mm	
	70 02 160	Yan keski 160mm	
00 20 11 V01	03 05 180	Kombine pense 180mm	
	26 15 200	Kargaburun 200mm	
	74 05 180	Ağır Hizmet Yan Keski 180mm	
00 20 10	02 01 180	Ağır Tip Kombine Pense 180mm	
	87 01 250	Cobra Hightech Fort Pense 250mm	
	74 01 160	Ağır Tip Yan Keski 160mm	
	03 06 180	1000V Kombine pense 180mm	
00 20 12	26 16 200	1000V Karga burun 200mm	
	70 06 160	1000V Yan keski 160mm	
	98 20 30	Düz uçlu tornavida 3mm	
00 20 12 V01	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	

MC4 SOLAR KONEKTÖRLER İÇİN SET 7 Parça



- Değiştirilebilir sıkma kalıpları için Sıkıştırma Sistemi Pensesi 97 43 200 A,
- Ø 15 mm'ye kadar bakır kablolar için kablo makası 95 16 165
- Sıkma kalıplarının montajı için allen anahtar
- MC4® güneş fişlerinin kablo rakorlarını gevşetmek, sıkmak ve muhafazasının kilidini açmak için 97 49 66 2 montaj aleti seti ile birlikte
- 97 91 04 V01 için: Solar konektör MC4® 2,5 / 4,0 / 6,0 mm² için sıkma kalıbı 97 49 66, yer belirleyici 97 49 66 1 ve montaj alet seti 97 49 66 2
- 97 91 04 V02 için: Solar konektörler MC4® 4,0 / 6,0 / 10,0 mm² için sıkma kalıbı 97 49 71, yer belirleyici 97 49 71 1 ve montaj alet seti 97 49 66 2
- 97 91 04 V01 için: Daha küçük sıyırma kapasiteleri için uyarlanmış bıçaklara sahip 12 12 11 hassas sıyırma pensesi 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm²
- 97 91 04 V02 için: Daha büyük sıyırma kapasiteleri için uyarlanmış bıçaklara sahip 12 12 12 hassas sıyırma pensesi 4,0 / 6,0 / 10,0 mm²

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	AÇIKLAMA	gr
97 91 04 V01	345 x 80 x 280	Fotovoltaik uygulamalarında kullanılan aletler ile donatılmış çantalı set	2.010
97 91 04 V02	345 x 80 x 280		2.010

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 sıyrma 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	△	
	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 24 01 SL	PH1	PH1	1	1000 V Philips®	
	98 24 02 SL		PH1	1	1000 V Philips®	
	98 25 01 SL	Pozitivriv 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	Cırcır kolu dış dört köşe 1/2" ile	265 mm	1		
	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		
	98 53 03	Kablo dış kılıfı soyma bıçağı	155 mm	1	△ 1000 V	
98 64 02	izoleli kısıkaç	150 mm	6	△ 1000 V /MM		

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		
	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	1000 V	
	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	1000 V	
	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		
	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	
	006154	Posidriv® uçlu tornavida	1	PH2x100mm	1000 V		
	006162		1	PZ1x80mm	1000 V		
	006164		1	PZ2x100mm	1000 V		
005655	Voltmetre	1	0,5x3,0x70mm	1000 V			

Aksesuarlar

00 21 20 LE	Boş elektro takım çantası	4485 gr
-------------	---------------------------	---------

ELEKTRİKÇİ TAKIM ÇANTASI Elektrik 24 Parça

- Altı KNIPEX aletle donatılmış, toplam 24 marka alet, kısmen DIN EN 60900'e göre VDE testine tabidir
- Toplam 54 yerleştirme seçeneği ile
- Maks. yük: 20 kg, Hacim: 33 litre
- Teleskopik tutamak seti, ayrıca dışta iki adet tekerlek
- İki metal kilit ve üç haneli şifreli kilit
- Özel etiketleme için iki etiketlik alan.
- ABS malzemeden imal edilmiş dayanıklı model, siyah
- Alüminyum çerçeve sargısı
- Metal menteşe
- Kapak için evrak bölümü
- Kir tutmaz PP çift cidarlı levhadan imal edilmiş, 31 alet cepi, iki sökülebilir takım paneli
- Taban tarafında on alet cebine ve bir elastik kayışa ve kapak tarafında bir belge bölümüne sahip ikinci alet panosu
- 70 mm yüksekliğe sahip taban tepsi düğmeye basılarak sabitlenebilir, iç parçalarla ek bölmelere ayrılabilir, 14 adet alet cebine sahip kapak levhası



ÜRÜN NO	ÖLÇÜLER	gr
00 21 06 HL S	515 x 269 x 439 mm	10.290

TAKIM ÇANTASI Boş

YENİ

- Maks. yük: 10 kg
- Hacim: 45 litre
- Notebook ve DIN A4 boyutundaki dokümanlar için astarlı iç cep; ek olarak 1 adet DIN A4 fermuarlı cep
- 90° açılabilir ön bölüm çantası 8 adet takım cebi ve 1 küçük iç cep ile
- Ön çantanın arka tarafı 5 takım cebi ve 3 adet kalem cebi
- 1 adet sökülebilir takım panosu, ön tarafında 8 takım cebi ve arka tarafında elastik düğümler ile sabitlenmiş 2 ürün sırası
- Suya karşı korunaklı taban
- Hızlı kilitleme elemanları ayarlanabilir kayış
- İki adet taşıma düğümü ile



ÜRÜN NO	GENİŞLİK	YÜKSEKLİK	DERİNLİK	gr
00 21 10 LE	320 mm	200 mm	340 mm	2700

TAKIM ÇANTASI (Boş)

- Maksimum yükleme: 20 kg
- Hacim: 33 lt.



ÜRÜN NO	GENİŞLİK	YÜKSEKLİK	DERİNLİK	gr
00 21 06 LE	430 mm	280 mm	515 mm	6200

Compact TAKIM ÇANTASI Elektro 14 Parça

YENİ

- 12 KNIPEX aletle donatılmış, toplam 12 marka alet, kısmen DIN EN 60900'a göre VDE testine tabidir
- Insgesamt 15 Steckmöglichkeiten
- Servis teknikeri için kompakt takım çantası
- Şunlar için bir iç parça olarak uygun: "Basic" 00 21 05 LE, "BIG Basic Move" 00 21 06 LE, "BIG Twin Move" 00 21 41 LE, "BIG Twin" 00 21 42 LE, "BIG Twin Move RED" 98 99 15 LE ve diğer popüler alet çantaları
- 8 adet takım çantası ve 7 adet takım yerleştirme yuvası ile
- Arkadaki yuva Trolley üzerine sabitleme için kullanılır
- Aşınmaya karşı dayanıklı polyester dokuma, fermuarlı
- Dış Boyutlar (G x Y x D): 410 x 60 x 290 mm



ÜRÜN NO	ÖLÇÜLER	gr
00 21 11	290 x 296 x 61 mm	2.975

Robust23 Start ELEKTRİKÇİ TAKIM ÇANTASI (DOLU)

- En zorlu koşullar için: Toz geçirmez, su geçirmez ve sıcaklığa dayanıklı
- Maks. yük: 25 kg
- Hacim: 23 litre
- Darbeye dayanıklı polipropilen malzemeden imal edilmiş, uçaklarda taşınabilir çanta
- Kir 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



ÜRÜN NO	GENİŞLİK	YÜKSEKLİK	DERİNLİK	gr
00 21 34 HL S2	470 mm	370mm	190 mm	6800

Robust45 Move TAKIM ÇANTASI Elektro 66 Parça

YENİ

- Çok sayıda 66 parça alete sahip, kısmen DIN EN 60900'a göre VDE testine tabidir
- Toplam 147 yerleştirme seçeneği ile
- Maks. yük: 35 kg Hacim: 45 litre
- En zorlu çalışma koşulları için: Toz geçirmez, su geçirmez ve sıcaklığa dayanıklı
- Darbeye dayanıklı polipropilenden üretilmiş, uçuş ebatlarına uygun gövde
- Toz ve su geçirmez
- Hava basıncı dengeleme valfi
- -30°C ila +80°C arasında sıcaklık direnci
- Asma kilit halkaları
- Kir tutmaz çift duvarlı PP levhadan imal edilmiş, alet cepli ve alet askılı belge bölmesi ve takım panelleri
- Kilitlenebilir taban bölümü, alüminyum iç bölme sistemi sayesinde isteğe bağlı olarak düzenlenebilir
- İki komponentli ergonomik sap
- Menteşe içindeki gazlı amortisör
- Pnömatik frenlemeli kapak
- Rahat taşıma için genişletilebilir teleskopik tutamak
- Büyük, sorunsuz çalışan tekerlekler



ÜRÜN NO	ÖLÇÜLER	gr
00 21 37	428 x 425 x 262 mm	14.770

Robust34 TAKIM ÇANTASI Elektro 26 Parça

YENİ

- 26 marka alete sahip, kısmen DIN EN 60900'e göre VDE testine tabidir
- Toplam 93 yerleştirme seçeneği ile
- Maks. yük: 25 kg
- Hacim: 34 litre
- En zorlu çalışma koşulları için: Toz geçirmez, su geçirmez ve sıcaklığa dayanıklı
- Darbeye dayanıklı polipropilenden üretilmiş, uçuş ebatlarına uygun gövde
- Toz ve su geçirmez
- Hava basıncı dengeleme valfi
- -30°C ila +80°C arasında sıcaklık direnci
- Asma kilit halkaları
- Belge dolabı; 42 alet cebi ve 67 alet askısı için yeterli yere sahip, kir tutmaz, çift duvarlı, PP levhadan yapılmış alet panoları
- Kilitlenebilir taban bölümü, alüminyum iç bölme sistemi sayesinde isteğe bağlı olarak düzenlenebilir
- İki komponentli ergonomik sap
- Alüminyum ayrıncılara sahip taban tepsi
- Dış boyutlar (G x Y x D): 510 x 419 x 215 mm;
- İç boyutlar (G x Y x D): 480 x 356 x 199 mm
- 26 adet markalı alet ile donatılmıştır, kısmen DIN EN/IEC 60900 normuna göre VDE onaylı



ÜRÜN NO	ÖLÇÜLER	gr
00 21 36	419 x 419 x 215 mm	8.810

Robust45 Move TAKIM ÇANTASI Mekanik 90 Parça

YENİ

- 12 KNIPEX Aletle donatılmış, toplam 90 parça alet
- Toplam 147 yerleştirme seçeneği ile
- Maks. yük: 35 kg
- Hacim: 45 litre
- En zorlu çalışma koşulları için: Toz geçirmez, su geçirmez ve sıcaklığa dayanıklı
- Darbeye dayanıklı polipropilenden üretilmiş, uçuş ebatlarına uygun gövde
- Toz ve su geçirmez
- Hava basıncı dengeleme valfi
- -30°C ila +80°C arasında sıcaklık direnci
- Asma kilit halkaları
- Kir tutmaz çift duvarlı PP levhadan imal edilmiş, alet cepli ve alet askılı belge bölmesi ve takım panelleri
- Kilitlenebilir taban bölümü, alüminyum iç bölme sistemi sayesinde isteğe bağlı olarak düzenlenebilir
- İki komponentli ergonomik sap
- Menteşe içindeki gazlı amortisör
- Pnömatik frenlemeli kapak
- Rahat taşıma için genişletilebilir teleskopik tutamak
- Büyük, sorunsuz çalışan tekerlekler
- Dış boyutlar (G x Y x D): 609 x 428 x 263 mm;
- İç boyutlar (G x Y x D): 540 x 364 x 229 mm
- Konforlu saplar ile: optimize edilmiş kullanım için üç ergonomik bileşenden oluşur ve eklemeler için
- İki KNIPEXten arabirimiyle donatılmıştır



ÜRÜN NO	ÖLÇÜLER	gr
00 21 37M	428 x 428 x 263 mm	17.400

TAKIM ÇANTASI

- Maksimum yüklemeye: 30 kg
- Hacim: 38 lt.



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
00 21 42 LE	520 mm	435 mm	250 mm	7550

TAKIM ÇANTASI Elektrik 63 Parça

- 14 KNIPEX aletle donatılmış, toplam 63 marka alet, kısmen DIN EN 60900'a göre VDE testine tabidir
- Toplam 95 yerleştirme seçeneği ile
- Maks. yük: 30 kg, Hacim: 38 litre
- 70 mm yüksekliğe sahip taban tepsi düğmeye basılarak sabitlenebilir, iç parçaları ek bölmelere ayrılabilir; 13 adet alet cebine sahip kapak levhası
- Açılan serbestçe ayarlanabilen, her iki tarafa menteşe mekanizmasına sahip geçmeli kapak tutucular sayesinde, her açılma konumunda serbest durabilir
- Kir tutmaz PP çift duvarlı levhadan imal edilmiş, 13 alet cepli sökülebilir belge bölmesi ve sökülebilir alet panoları
- Özel etiketleme için iki etiketlik alan.
- Teleskopik tutamak seti, ayrıca dışta iki adet tekerlek
- ABS malzemeden imal edilmiş dayanıklı model, siyah
- Her iki tarafa yerleştirilebilen, emniyetli biçimde takılmış sağlam bir orta duvar ile alüminyum çerçeve sargısı, elastik halkalar ve on iki küçük cep sayesinde esnek yerleştirme seçenekleri
- Kapağı ve tabanı sabitlemek için
- her birinde iki metal eğim kilidi
- Bir veya her iki taraftan açılabilir; taban ve kapak birbirinden bağımsız olarak açılabilir
- Metal menteşe
- Üç haneli şifreli kilit



ÜRÜN NO	ÖLÇÜLER	gr
00 21 41	520 x 435 x 290 mm	12.960

TAKIM ÇANTASI Elektrik 63 Parça

- 14 KNIPEX aletle donatılmış, toplam 63 marka alet, kısmen DIN EN 60900'a göre VDE testine tabidir
- Toplam 95 yerleştirme seçeneği ile
- Maks. yük: 25 kg, Hacim: 38 litre
- Açılan serbestçe ayarlanabilen, her iki tarafa menteşe mekanizmasına sahip geçmeli kapak tutucular sayesinde, her açılma konumunda serbest durabilir
- Bir veya her iki taraftan açılabilir; taban ve kapak birbirinden bağımsız olarak açılabilir
- Özel etiketleme için iki etiketlik alan.
- ABS malzemeden imal edilmiş dayanıklı model, siyah
- Her iki tarafa yerleştirilebilen, emniyetli biçimde takılmış sağlam bir orta duvar ile alüminyum çerçeve sargısı, elastik halkalar ve on iki küçük cep sayesinde esnek yerleştirme seçenekleri
- Kapağı ve tabanı sabitlemek için, her birinde iki metal eğim kilidi
- 13 alet cebine sahip, kir tutmaz, çift duvarlı, PP levhadan yapılmış çekilebilir belge dolabı
- 58 mm yüksekliğe sahip taban tepsi düğmeye basılarak sabitlenebilir
- Esnek iç parçalarla ek bölmelere ayrılabilir; altı büyük girinti şeklinde bölmelere sahip kapak levhası
- Metal menteşe
- Üç haneli şifreli kilit



ÜRÜN NO	ÖLÇÜLER	gr
00 21 42	520 x 435 x 290 mm	11.550

TAKIM ÇANTASI Yüksekte Çalışmak İçin

- Alet düzenleyici: yüksekte çalışırken aletleri ve aksesuarları korur ve düzenli tutar
- 11 çelik D halka: ipli aletleri takmak için 8 ve çantayı tırmanma ekipmanına bağlamak için 3 adet - ayrıca solaklar için de uygundur
- Farklı aletler konabilir: bölünmüş ana bölme, kalem tutucu ve dört yan cebe sahip belge/tablet bölmesi (DIN A4/14")
- Akülü elektrikli aletler için iki harici metal tutma klipsi ve 18 dahili elastik halka
- Çok işlevli kapak: aletlere kolay erişim sağlayacak şekilde açılır ve kancalı yama özel etiketlemeyi mümkün kılar
- Güçlü sentetik lifler, kauçuk iç kısım sayesinde kir ve su sıçramasına karşı dayanıklı
- Beş lastik ayaklı plastik takviyeli taban plakası Endüstriyel tırmanma, ağaç işleri ve denizde kurtarma gibi yüksek işler ile ilgili düzenlemelerle uyumluluk için.
- Bağımsız olarak onaylanmış güvenlik: 15 kg'a kadar güvenilir şekilde yüklenebilir
- NO PPE = Kişisel Koruyucu Ekipman Yok



ÜRÜN NO	ÖLÇÜLER	gr
00 50 51 T LE	470 x 150 x 400 mm	1.600

MODÜLER SIRT ÇANTASI MODÜLER X18

- Sırtınız için dolgu sayesinde pratik ve rahat
- FIDLOCK® bağlantı ve MOLLE dokuma sayesinde optimum esneklik
- Aletler, dizüstü bilgisayar veya tablet için iki ayrı iç bölme
- Su sıçramasına dayanıklı ve temizlemesi kolay dayanıklı kumaş
- Açıldığında ve kapatıldığında güvenli bir şekilde dik konum için darbeye dayanıklı plastikten yapılmış su geçirmez kalıplı taban
- Herhangi bir adaptör, halka ve aksesuar takmak için içeride bir, dışarıda dört MOLLE kayışı
- FIDLOCK® bağlantıları hemen kilitlebilir veya açılabilir
- Bazılan fermuarlı olmak üzere toplam 21 tutma halkası ve 37 cep



00 21 50 V01

ÜRÜN NO	ÖLÇÜLER	AÇIKLAMA	gr
00 21 50 LE	50 x 35 x 25 cm	15 kg'a kadar test edilmiş yük kapasitesi	2.900
00 21 50 V01	20 x 20 5 mm	4 modül adaptörlü takım: 2 adet D halkalı, 2 adet iki kauçuk halkalı	26

MODÜLER SIRT ÇANTASI MODÜLER X18 Elektro 22 Parçalı

- 16 KNIPEX aletle donatılmış, toplam 22 marka alet, kısmen DIN EN 60900'a göre VDE testine tabidir
- Size ve taşıyacağınız ürünlerinize uygun: tamamen menteşeli ön ve arka kısım, çıkarılabilir alet panosu ve sırtınız için dolgu sayesinde pratik ve rahat
- FIDLOCK® bağlantı ve MOLLE dokuma sayesinde optimum esneklik
- Aletler, ölçüm aletleri, dizüstü bilgisayar veya tablet için iki ayrı iç bölme
- Sürdürülebilir geri dönüştürülmüş sentetik liflerden yapılmış, su sıçramasına dayanıklı ve temizlemesi kolay dayanıklı kumaş
- Açıldığında ve kapatıldığında güvenli bir şekilde dik konum için darbeye dayanıklı plastikten yapılmış su geçirmez kalıplı taban, 6 cm yükseklikte
- Herhangi bir adaptör, halka ve aksesuar takmak için içeride bir, dışarıda dört MOLLE kayışı
- FIDLOCK® bağlantıları hemen kilitlebilir veya açılabilir
- Bazılan fermuarlı olmak üzere toplam 21 tutma halkası ve 37 cep
- Tekerlekli taşıma sistemini (opsiyonel) sabitlemek için bagaj kayışı
- 53 x 34 x 21 cm (Y x G x D), boş ağırlık 2,9 kg
- Maks. yük: 15 kg, Hacim: 18 litre



MODÜLER SIRT ÇANTASI MODÜLER X18 Tesiştirici 17 Parçalı

- Tamamen menteşeli ön ve arka kısım, çıkarılabilir alet panosu ve sırtınız için dolgu sayesinde pratik ve rahat
- FIDLOCK® bağlantı ve MOLLE dokuma sayesinde optimum esneklik
- Aletler, ölçüm aletleri, dizüstü bilgisayar veya tablet için iki ayrı iç bölme
- 12 KNIPEX aletle donatılmış, toplam 17 marka alet, kısmen DIN EN 60900'a göre VDE testine tabidir
- Su sıçramasına dayanıklı ve temizlemesi kolay dayanıklı kumaş
- Açıldığında ve kapatıldığında güvenli bir şekilde dik konum için darbeye dayanıklı plastikten yapılmış kalıplı taban, 6 cm yükseklikte
- Herhangi bir adaptör, halka ve aksesuar takmak için içeride bir, dışarıda dört MOLLE kayışı
- FIDLOCK® bağlantıları hemen kilitlebilir veya açılabilir
- Bazılan fermuarlı olmak üzere toplam 21 tutma halkası ve 37 cep
- Tekerlekli taşıma sistemini (opsiyonel) sabitlemek için bagaj kayışı
- 53 x 34 x 21 cm (Y x G x D), boş ağırlık 2,9 kg
- Maks. yük: 15 kg, Hacim: 18 litre



ÜRÜN NO	ÖLÇÜLER	gr
00 21 50 E	340 x 210 x 530 mm (Y x G x D)	6.600

ÜRÜN NO	ÖLÇÜLER	AÇIKLAMA	gr
00 21 50 S	340 x 210 x 530 mm (Y x G x D)	15 kg'a kadar test edilmiş yük kapasitesi	6.550

KNIPEX

KNIPEX Quality – Made in Germany

Düşmeyi önleyici
cihazlar için
**ColorCode ve
TetheredTool
Klipsleri**





reismakina
TÜRKİYE TEK YETKİLİ DİSTRİBÜTÖRÜ

www.reismakina.com

+90 444 73 47 (REİS) | +90 850 222 73 47

www.reismakina.com
info@reismakina.com
[f](#) [X](#) [@](#)/reismakina



Reis Makina Ticaret ve Sanayi A.Ş.
Abdurrahmangazi Mh, Ebubekir Cd, Imamoğlu Sk,
No: 2 34887 Samandıra / Sancaktepe / İSTANBUL / TÜRKİYE
Faks: +90 (216) 561 46 88

OCAK 2026

Bir  **TOPÇU**
HOLDİNG kuruluşudur.