



Test ve Ölçü Cihazları - Sac Delme Aparatları - Kablo Çekme Makineleri ve Kablo Çorapları

- Test ve Ölçü Cihazları • Kademeli Matkap Ucu (Kwik Stepper) • Punch Setleri ve Hidrolik Üniteler
- Dairesel Punchlar • Kare Punchlar • Kablo Çorapları • Dairesel Testereler

Delme Aparatları (Punch)

Kademeli Matkap Ucu (Kwik Stepper)



Sipariş Kodu	Kademe Sayısı	Açıklama	Delebileceği Delik Çapları Ø mm	Matkap Açıklığı Ø mm	Birim Fiyatı ₺/Ad.
50360183	1	Kademeli Matkap Ucu	9,7	6,4	122,00
50344102	1	Kademeli Matkap Ucu	12,7	6,4	123,50
50344013	13	Kademeli Matkap Ucu	3,2-12,7	6,4	134,00
50364146	5	Kademeli Matkap Ucu	22,2 - 34,9	9,5	340,00
50360205	7	Kademeli Matkap Ucu	PG-7'den PG-21'e kadar tek işlemde deler	9,5	332,00
50069845	9	Kademeli Matkap Ucu	4-12	6,0	146,00
50069853	9	Kademeli Matkap Ucu	4-20	8,0	198,00
50069861	13	Kademeli Matkap Ucu	6-30	10,0	275,00
50069870	11	Kademeli Matkap Ucu	6-36	12,0	420,00
50069888	6	Kademeli Matkap Ucu	ISO 12-40	12,0	497,00
50069900	-	Kademeli Matkap Ucu Seti	4-12,4-20,6-30 mm, çaplı 3 Ad, uç içerir	-	664,00

Punch Setleri ve Hidrolik Üniteler



50366912



50356119SET

Sipariş Kodu	Açıklama	Delebileceği Delik Çapları Ø mm	Birim Fiyatı ₺/Ad.
50366874	Manuel Punch Seti, tek parça çıkaran tip	PG-9'dan PG-48'e kadar punch, çekme dişlisi, kolu, 12,7 mm matkap ucu, Plastik Taşıma Çantası ile	2.100,00
50366912	Manuel Punch Seti, kırarak çıkaran tip	PG-9'dan PG-48'e kadar punch, çekme dişlisi, kolu, 9,7 mm matkap ucu, Plastik Taşıma Çantası ile	2.200,00
50342916	Avuç içi düz hidrolik pompa	Hidrolik pompa, Adaptör, Ara Parçası, Plastik Çantası ile	2.700,00
50356119SET	Düz hidrolik pompa ve Punch Seti	Hidrolik pompa, Pg-9,11,13,16,21 ve 30,5 mm punch ve kalıpları, adaptör, çekme vidaları ile birlikte	3.100,00
50159062	El tipi hidrolik ram	El pompası, ram, plastik çantası ile	3.650,00
50250973	Ayak tip hidrolik ram	Ayak pompası, ram, metal çantası ile	5.900,00
LS50 LFLEX	Bataryalı hidrolik Punch Ünitesi mini	Elektro - Hidrolik Punch Ünitesi, adaptör, çekme vidaları ve matkap ucu, Metal çantası ile birlikte	7.360,00
LS 60L	Bataryalı, Hidrolik Punch Ünitesi	Elektro - Hidrolik Punch Ünitesi, adaptör, çekme vidaları ve matkap ucu, Metal çantası ile birlikte	7.900,00
50323989	Hidrolik Üniteler için Punch Seti	Pg-9,11,13,16,21 ve 30,5 mm - 6 farklı ölçüde punch ve kalıp içerir.	720,00
50328034	Hidrolik Üniteler için Punch Seti	Pg-9,11,13,16,21,29,36,48 ve 30,5 mm - 9 farklı ölçüde punch ve kalıp içerir	1.560,00

Dairesel Punchlar



50319981

Sipariş Kodu	Açıklama	PG No	Sac Kalınlığı (mm)	Delik Çapı Ø mm	Ø inch	Ağırlık Kg.	Birim Fiyatı ₺/Ad.
50319892	Dairesel punch	PG-9	2,00	15,2	0,598	137	169,00
50319906	Dairesel punch	PG-11	2,00	18,6	0,732	137	169,00
50319914	Dairesel punch	PG-13	2,00	20,4	0,803	137	169,00
50319620	Dairesel punch	PG-16	3,00	22,5	0,812	137	169,00
50069551	Paslanmaz çelik için	PG-16	3,50	22,5	0,812	273	520,00
50319930	Dairesel punch	PG-21	2,00	28,3	1,115	273	215,00
50365088	Dairesel punch	-	2,00	30,5	1,210	273	232,00
50319957	Dairesel punch	PG-29	3,00	37,0	1,457	454	310,00
50319965	Dairesel punch	PG-36	3,00	47,0	1,850	772	435,00
50319981	Dairesel punch	PG-48	3,00	60,0	2,362	1180	535,00

Kare Punchlar



50600192

Sipariş Kodu	Ölçü (mm)	Uygulama Şekli	Sac Kalınlığı (mm)	Ağırlık Kg.	lbs.	Ağırlık Gr.	Birim Fiyatı ₺/Ad.
50600010	12,7x12,7	el ile veya hidrolik	2,00	0,50	1,10	9,50	560,00
50600044	15,9x15,9	el ile veya hidrolik	2,00	0,68	1,50	12,70	560,00
50610076	19,1x19,1	el ile veya hidrolik	2,00	0,68	1,50	12,70	600,00
50610106	22,4x22,4	el ile veya hidrolik	2,00	0,82	1,80	12,70	800,00
50610137	24,0x24,0	el ile veya hidrolik	2,00	1,00	2,30	12,70	820,00
50600168	25,4x25,4	el ile veya hidrolik	2,00	1,10	2,40	15,90	805,00
50600192	46,0x46,0	sadece hidrolik	3,00	2,80	6,20	30,20	2.000,00
50601687	50,8x50,8	sadece hidrolik	3,00	3,10	6,90	30,20	2.370,00
50601717	68,0x68,0	sadece hidrolik	3,00	4,60	10,10	30,20	2.800,00
50601741	92,0x92,0	sadece hidrolik ram	3,00	6,70	14,80	30,20	3.600,00
50601776	104,8x104,8	sadece hidrolik ram	3,00	8,50	18,80	30,20	5.050,00
50602349	138,0x138,0	sadece hidrolik ram	2,00	9,10	20,00	30,20	5.300,00

Delme Aparatları (Punch)

Çekme Vidaları



Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyatı ₺/Ad.
50040421	Manuel işlemler için çekme vidası, 19,0 x 75 mm	110,00
50000420	Manuel işlemler için çekme vidası, 9,5 x 40 mm	53,00
51300430	Hidrolik işlemler için çekme vidası, 9,5 x 71 mm	36,00
52045040	Hidrolik işlemler için çekme vidası, 19,0 x 137 mm	166,00
50294512	Hidrolik işlemler için paslanmaz çelik çekme vidası, 11,1 x 108 mm	270,00
50294520	Hidrolik işlemler için paslanmaz çelik çekme vidası, 19 x 140 mm	240,00

HSS Dairesel testere



Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyatı ₺/Ad.	
52057723	HSS, delik testeresi, 16 mm delik çapı	33,90	yeni
52057726	HSS, delik testeresi, 19 mm delik çapı	36,61	yeni
52057728	HSS, delik testeresi, 21 mm delik çapı	36,61	yeni
52057729	HSS, delik testeresi, 22 mm delik çapı	36,61	yeni
52057736	HSS, delik testeresi, 29 mm delik çapı	41,41	yeni
52057751	HSS, delik testeresi, 48 mm delik çapı	58,62	yeni
52057756	HSS, delik testeresi, 54 mm delik çapı	64,77	yeni
52057761	HSS, delik testeresi, 60 mm delik çapı	69,67	yeni
52059292SET	22, 29, 35, 44, 51, 63, 76 mm, Taşıma çantası, maktap ucu ile	480,30	yeni
52059293SET	16, 19, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 63, 76 mm, Taşıma çantası maktap ucu ile	621,32	yeni
52059294SET	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm, Taşıma çantası, maktap ucu ile	473,73	yeni
52059295SET	19, 24, 29, 38, 44, 57, 67 mm, Taşıma çantası, maktap ucu ile	528,80	yeni
50069497SET	16, 19, 21, 22, 29, 30, 37, 48, 60 mm, Taşıma çantası, maktap ucu ile	445,05	yeni
50292099SET	16, 19, 22, 29, 35, 44, 52, 57, 67 mm, Taşıma çantası, maktap ucu ile	493,55	yeni

Kablo Çekme Ekipmanları

Kablo Çekme Makarası



Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyatı ₺/Ad.
52055298	Speedy Spinner, taşınabilir fiberglass kablo çekme misinası 20 m.	650,00
52055299	Speedy Spinner, taşınabilir fiberglass kablo çekme misinası 30 m.	760,00
52055300	Speedy Spinner, taşınabilir fiberglass kablo çekme misinası 40 m.	850,00

Ultra Tugger™ Kablo Çekme Makinası



6800-22 CE

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyatı ₺/Ad.
6800-22 CE	Motorlu kablo çekme makinası, 3,6 ton, 220 V	31.000,00
50341367	6800-22 CE için kablo çekme halatı, 91 mt	6.650,00
50341375	6800-22 CE için kablo çekme halatı, 182 mt	12.500,00
50341383	6800-22 CE için kablo çekme halatı, 365 mt	22.550,00
50343629	91 ve 182 mt halatlar için taşıma standı	1.495,00

T-File Tipi Kablo Çorapları



Sipariş Kodu	Kablo Çağı (mm)	Ağ Uzunluğu (mm)	Çekme Halkası Uzunluğu (mm)	Max. Kapasite kN	Birim Fiyatı ₺/Ad.
50305581	13-15	535	200	4,0	620,00
50305603	16-18	610	200	4,9	655,00
50305620	19-25	610	230	6,0	665,00
50305646	26-38	610	230	8,7	670,00
50305662	39-50	610	280	14,5	730,00
50305689	51-63	610	300	16,4	795,00
50305700	64-76	610	300	21,7	855,00
50305727	77-88	610	360	21,7	930,00
50305743	89-100	660	360	27,5	1.050,00
50305760	19-25	915	230	6,0	830,00
50305786	26-38	915	230	8,7	860,00
50310100	39-50	915	280	14,5	890,00
50305808	51-63	915	300	16,4	995,00
50310127	64-76	915	300	21,7	1.060,00
50305824	77-88	915	360	21,7	1.160,00
50310143	89-100	1020	360	27,5	1.320,00

Test ve Ölçü Cihazları

Gerilim Test Cihazı



GT-12A GT-16 GT-55NE GT-85NE

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyatı Euro (€)/ Ad.
GT-12A	Temassız Gerilim Algılayıcı (50 - 1000 V)	20,30 €
GT-16	Temassız Gerilim Algılayıcı (12 - 90 V)	24,00 €
GT-55NE	LED Göstergeli 2 Kutuplu Voltaj Test Cihazı	61,50 €
GT-85NE	LCD Ekranlı 2 Kutuplu Voltaj Test Cihazı	103,00 €

Dijital Multimetreler



DM-200A DM-810

DM-820A DM-500/510

DM-20	300 V AC/DC Dijital Multimetre DC 200 mA	23,00 €
DM-40	600 V AC/DC Dijital Multimetre DC 200 mA	35,30 €
DM-60	600 V AC/DC Dijital Multimetre DC 10 A	88,40 €
DM-200A	Dijital Multimetre	102,00 €
DM-210A	Dijital Multimetre + Frekans, Kapasitans, Sıcaklık Ölçümü	135,00 €
DM-310	Dijital Multimetre DC/AC10 A	120,00 €
DM-350	Dijital Multimetre DC/AC 10 A True RMS + Ekran Işıklı	179,00 €
DM-510A	Dijital Multimetre, True RMS + Harmonik Ölçümü, Sıcaklık Ölçümü	188,00 €
DM-810A	Dijital Multimetre, CAT IV + True RMS	229,00 €
DM-820A	Dijital Multimetre, CAT IV + True RMS + Hold özelliği	265,00 €
DM-860	Endüstriyel Dijital Multimetre, True RMS	468,00 €

Elektrik Test Cihazları / Kızılötesi Termometreler



GT-220 TG-1000

GT-220	Elektrik Test Cihazı AC/DC 1000 V	75,00 €
GT-540	Elektrik Test Cihazı + Diyot + Kapasitans Ölçümü, Auto/Manual seçimi	112,00 €
TG-1000	Kızılötesi termometre max -60 - 550 °C arası optik çöz: 12:1	120,00 €

Pens Ampermetreler



CMP-80 CM-330 CM-600

CM-900/950 CM-1550 CSJ-100

CMT-80	Otomatik Ölçümlü Pensampermetre	129,00 €
CM-330	Pens Ampermetre AC 400 A.	70,70 €
CM-410	Pens Ampermetre AC 400 A., AC/DC 600 V	117,00 €
CM-600	Pens Ampermetre AC 600 A.	112,00 €
CM-800	Pens Ampermetre AC 600 A, AC/DC 600 V	184,00 €
CM-850	Pens Ampermetre AC 600 A, AC/DC 600 V, True RMS	210,00 €
CM-900	Pens Ampermetre AC/DC 600 A	235,00 €
CM-950	Pens Ampermetre, AC/DC 600 A, True RMS	270,00 €
CM-1300	Pens Ampermetre AC 1000 A., AC 750 V., DC 1000 V	270,00 €
CM-1350	Pens Ampermetre AC 1000 A., AC 750 V., DC 1000 V, True RMS	300,00 €
CM-1500	Pens Ampermetre AC/DC 1000 A., AC 750 V., DC 1000 V	295,00 €
CM-1550	Pens Ampermetre AC/DC 1000 A., AC 750 V., DC 1000 V, True RMS	355,00 €
CSJ-100	Açık ağızlı pens ampermetre AC/DC 1000 V, AC 200 A	156,00 €

Toprak Direnci Ölçme Cihazları



ETEST MULTI ETEST R_E ETEST R_{ISO}

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyatı Euro (€)/ Ad.
ETEST MULTI	Multi, çok fonksiyonlu test cihazı	830,00 €
ETEST R _E	Toprak direnci ölçme cihazı, kazıklı	760,00 €
ETEST R _{ISO}	İzolasyon direnci ölçme cihazı	390,00 €

Kütle Dedektörleri



SF-420 AC

SF-420AC	Kütle Dedektörü	55,00 €
----------	-----------------	---------

Aksesuarlar



TC-20 TPSFC

TC-20	Multimetreler için Çanta	16,50 €
TC-30	Pensampermetreler için Çanta	18,00 €
50065700	Termal Prob - 40 + 204 °C	120,00 €
50075926	Termal Prob - 40 + 500 °C + Yüzey sıcaklığı ölçümü	90,00 €