Sappower

pneumatic tools



2025 FİYAT LİSTESİ

Profesyonel Havalı El Aletleri
Professional Pneumatic Tools

Sappower
pneumatic tools

Sökme ve Sıkma Grubu	2-13
Cırcır Grubu	14-17
Matkap Grubu	18-23
Vidalama Grubu	24-29
Taşlama Grubu	30-39
Diğer Ürünler Grubu	40-55
Tork Anahtarları Lokmalar	56-63
Hava Hortumları	64-71
Boya Tabancaları	72-74
Kompresörler	75
Yağlama Cihazları	76-77
Yatma tahtası / Takım Arabaları	78-79
Aksesuarlar Spreyler	80-88
















HAVALI SÖKME VE SIKMA - 3/8"
Impact Wrenches

IW-2A1

125.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**IW-2A1**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Soket Tutucu - Square Drive	3/8"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	102 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	Tek Çekiç - One hammer
Boşta Devir - Free Speed	11000 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	10 mm
Uzunluk - Length	151 mm
Ağırlık - Weight	0.82 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	62Lt/min.



HAVALI SÖKME VE SIKMA - 3/8"
Impact Wrenches

IW-2A2

55.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**IW-2A2**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Soket Tutucu - Square Drive	3/8"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	102 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	Tek Çekiç - One hammer
Boşta Devir - Free Speed	10000 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	10 mm
Uzunluk - Length	160 mm
Ağırlık - Weight	0.90 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	82Lt/min.



HAVALI SÖKME VE SIKMA - 3/8"
Impact Wrenches

IW-2M1

205.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**IW-2M1**
Gövde Materyali - Housing Material	Composit
Soket Tutucu - Square Drive	3/8"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	122 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	-
Boşta Devir - Free Speed	11000 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	10 mm
Uzunluk - Length	174 mm
Ağırlık - Weight	1 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113Lt/min.



HAVALI SÖKME VE SIKMA - 1/2"
Impact Wrenches

IW-3C12

255.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**IW-3C12**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Soket Tutucu - Square Drive	1/2"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	325 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	Jumbo Çekiç - Jumbo hammer
Boşta Devir - Free Speed	8500 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	13 mm
Uzunluk - Length	88 mm
Ağırlık - Weight	1.15 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113 Lt/min.



Dar ve Özel Alanlar için

HAVALI SÖKME VE SIKMA - 1/2"
Impact Wrenches
IW-3C6

86.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**IW-3C6**
Gövde Materyali - Housing Material	Composit
Soket Tutucu - Square Drive	1/2"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	1600 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	Çift Çekiç - Twin hammer
Boşta Devir - Free Speed	7500 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	19 mm
Uzunluk - Length	185 mm
Ağırlık - Weight	2.00 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	184 Lt/min.



HAVALI SÖKME VE SIKMA SETİ - 1/2"
Impact Wrenches
IW-3C6K

125.00 $

Set İçerik - Kit Index	**Adet / Pcs**
IW-3C6	1 Adet / Pcs
1/2" 9 mm Lokma	1 Adet / Pcs
1/2" 10 mm Lokma	1 Adet / Pcs
1/2" 11 mm Lokma	1 Adet / Pcs
1/2" 13 mm Lokma	1 Adet / Pcs
1/2" 14 mm Lokma	1 Adet / Pcs
1/2" 17 mm Lokma	1 Adet / Pcs
1/2" 19 mm Lokma	1 Adet / Pcs
1/2" 22 mm Lokma	1 Adet / Pcs
1/2" 24 mm Lokma	1 Adet / Pcs
1/2" 27 mm Lokma	1 Adet / Pcs
LM-1 Mini Yağlayıcı	1 Adet / Pcs
125 mm 1/2" Uzatma	1 Adet / Pcs



HAVALI SÖKME VE SIKMA - 1/2"
Impact Wrenches

IW-3M19

125.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**IW-3M19**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Soket Tutucu - Square Drive	1/2"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	1900 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	Çift Çekiç - Twin hammer
Boşta Devir - Free Speed	7500 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	19 mm
Uzunluk - Length	185 mm
Ağırlık - Weight	2.45 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	90 Lt/min.



HAVALI SÖKME VE SIKMA - 1/2"
Impact Wrenches

IW-3A1

84.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**IW-3A1**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Soket Tutucu - Square Drive	1/2"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	600 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	Jumbo Çekiç - Jumbo hammer
Boşta Devir - Free Speed	10000 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	16 mm
Uzunluk - Length	115 mm
Ağırlık - Weight	1.60 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	267 Lt/min.



Dar ve Özel Alanlar için

HAVALI SÖKME VE SIKMA - 1/2"
Impact Wrenches

IW-3C11

250.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**IW-3C11**
Gövde Materyali - Housing Material	Composit
Soket Tutucu - Square Drive	1/2"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	1491 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	Çift Çekiç - Twin hammer
Boşta Devir - Free Speed	8500 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	19 mm
Uzunluk - Length	175 mm
Ağırlık - Weight	1.65 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	480 Lt/min.





HAVALI SÖKME VE SIKMA - 1/2"
Impact Wrenches

IW-3C5

260.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**IW-3C5**
Gövde Materyali - Housing Material	Composit
Soket Tutucu - Square Drive	1/2"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	610 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	Çift Çekiç - Twin hammer
Boşta Devir - Free Speed	9000 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	16 mm
Uzunluk - Length	167 mm
Ağırlık - Weight	1.2 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	130 Lt/min.



HAVALI SÖKME VE SIKMA STANDI

STAND-1

Ürün Kodu - Product Code	**STAND-1**
IW-3C5	1 Adet
IW-3C6	1 Adet
IW-3M19	1 Adet
IW-3A1	1 Adet
IW-3C11	1 Adet
RWE-3	1 Adet
RW-1	1 Adet
RW-3	1 Adet
RW-2E	1 Adet
RW-2M	1 Adet



HAVALI SÖKME VE SIKMA - 3/4"
Impact Wrenches

IW-4A149

195.00 $

Ürün Kodu - Product Code	IW-4A149
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Soket Tutucu - Square Drive	3/4"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	1600 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	Çift Çekiç - Twin hammer
Boşta Devir - Free Speed	7500 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	33 mm
Uzunluk - Length	
Ağırlık - Weight	5.7 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	13 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	500 Lt/min.



HAVALI SÖKME VE SIKMA - 3/4"
Impact Wrenches

IW-4C3

220.00 $

Ürün Kodu - Product Code	IW-4C3
Gövde Materyali - Housing Material	Composit
Soket Tutucu - Square Drive	3/4"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	1600 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	Çift Çekiç - Twin hammer
Boşta Devir - Free Speed	7500 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	25 mm
Uzunluk - Length	208 mm
Ağırlık - Weight	3.5 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	13 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	269 Lt/min.



HAVALI SÖKME VE SIKMA - 3/4"
Impact Wrenches

IW-4A93

530.00 $

Ürün Kodu - Product Code	IW-4A93
Gövde Materyali - Housing Material	Magnezyum
Soket Tutucu - Square Drive	3/4"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	1763 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	Çift Çekiç - Twin hammer
Boşta Devir - Free Speed	5770 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	32 mm
Uzunluk - Length	153 mm
Ağırlık - Weight	3.54 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	13 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	181 Lt/min.



HAVALI SÖKME VE SIKMA - 3/4"
Impact Wrenches

IW-4C4

600.00 $

Ürün Kodu - Product Code	IW-4C4
Gövde Materyali - Housing Material	Composit
Soket Tutucu - Square Drive	3/4"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	1763 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	Çift Çekiç - Twin hammer
Boşta Devir - Free Speed	5750 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	32 mm
Uzunluk - Length	219 mm
Ağırlık - Weight	3.15 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	13 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	195 Lt/min.



HAVALI SÖKME VE SIKMA - 1"
Impact Wrenches

IW-5M2

275.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**IW-5M2**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Soket Tutucu - Square Drive	1"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	2400 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	Çift Çekiç - Twin hammer
Boşta Devir - Free Speed	5500 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	40 mm
Uzunluk - Length	
Ağırlık - Weight	7.80 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	19 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	630 Lt/min.





HAVALI SÖKME VE SIKMA - 1"
Impact Wrenches

IW-5A2650

950.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**IW-5A2650**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Soket Tutucu - Square Drive	1"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	3390 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	Çift Çekiç - Twin hammer
Boşta Devir - Free Speed	5000 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	50 mm
Uzunluk - Length	290 mm
Ağırlık - Weight	9.90 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	19 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	282 Lt/min.



HAVALI SÖKME VE SIKMA - 1"
Impact Wrenches

IW-5A2650L

990.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**IW-5A2650L**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Soket Tutucu - Square Drive	1"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	3390 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	Çift Çekiç - Twin hammer
Boşta Devir - Free Speed	5000 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	50 mm
Uzunluk - Length	391 mm
Ağırlık - Weight	10.70 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	19 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	282 Lt/min.



HAVALI SÖKME VE SIKMA - 1"
Impact Wrenches

IW-5A2750

280.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**IW-5A2750**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Soket Tutucu - Square Drive	1"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	2800 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	Tek Çekiç
Boşta Devir - Free Speed	5500 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	45 mm
Uzunluk - Length	570 mm
Ağırlık - Weight	13.80 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	19 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	667 Lt/min.



HAVALI SÖKME VE SIKMA - 1"
Impact Wrenches

IW-5M6

300.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**IW-5M6**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Soket Tutucu - Square Drive	1"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	3300 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	Pin-Less
Boşta Devir - Free Speed	3600 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	45 mm
Uzunluk - Length	570 mm
Ağırlık - Weight	16.80 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	19 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	687 Lt/min.



HAVALI SÖKME VE SIKMA - 1"
Impact Wrenches

IW-5A338

1050.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**IW-5A338**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Soket Tutucu - Square Drive	1"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	3390 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	Çift Çekiç - Twin hammer
Boşta Devir - Free Speed	4300 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	50 mm
Uzunluk - Length	433 mm
Ağırlık - Weight	13.30 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	19 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	269 Lt/min.



HAVALI SÖKME VE SIKMA - 1"
Impact Wrenches

IW-5A338L

1150.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**IW-5A338L**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Soket Tutucu - Square Drive	1"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	3390 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	Çift Çekiç - Twin hammer
Boşta Devir - Free Speed	4300 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	50 mm
Uzunluk - Length	630 mm
Ağırlık - Weight	15.90 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	19 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	269 Lt/min.



HAVALI CIRCIR TİP SÖKME VE SIKMA - 1/4"
Ratchet Wrenches
RW-2E

48.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**RW-2E**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Soket Tutucu - Square Drive	1/4"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	27 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	230 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	5 mm
Uzunluk - Length	170 mm
Ağırlık - Weight	0.51 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	70 Lt/min.



HAVALI CIRCIR TİP SÖKME VE SIKMA - 1/4"
Ratchet Wrenches
RW-2M

135.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**RW-2M**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Soket Tutucu - Square Drive	1/4"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	34 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	300 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	5 mm
Uzunluk - Length	128 mm
Ağırlık - Weight	0.49 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	51 Lt/min.



HAVALI CIRCIR TİP SÖKME VE SIKMA - 3/8"
Ratchet Wrenches

RW-2

140.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**RW-2**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Soket Tutucu - Square Drive	3/8"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	34 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	300 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	5 mm
Uzunluk - Length	128 mm
Ağırlık - Weight	0.50 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	51 Lt/min.



HAVALI CIRCIR TİP SÖKME VE SIKMA - 1/2"
Ratchet Wrenches

RW-1

42.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**RW-1**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Soket Tutucu - Square Drive	1/2"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	69 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	160 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	13 mm
Uzunluk - Length	260 mm
Ağırlık - Weight	1.20 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113 Lt/min.



HAVALI CIRCIR TİP SÖKME VE SIKMA - 1/2" Ratchet Wrenches

RWE-3

Ürün Kodu - Product Code	**RWE-3**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Soket Tutucu - Square Drive	1/2"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	68 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	200 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	13 mm
Uzunluk - Length	265 mm
Ağırlık - Weight	1.10 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113 Lt/min.



95.00 $

HAVALI CIRCIR TİP SÖKME VE SIKMA - 1/2" Ratchet Wrenches

RW-3

Ürün Kodu - Product Code	**RW-3**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Soket Tutucu - Square Drive	1/2"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	95 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	160 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	13 mm
Uzunluk - Length	293 mm
Ağırlık - Weight	1.26 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	74 Lt/min.



120.00 $

HAVALI CIRCIR TİP SÖKME VE SIKMA - 1/2"
Ratchet Wrenches
RW-4

Ürün Kodu - Product Code	**RW-4**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Soket Tutucu - Square Drive	1/2"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	122 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	Pin Kavrama
Boşta Devir - Free Speed	600 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	13 mm
Uzunluk - Length	280 mm
Ağırlık - Weight	1.28 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113 Lt/min.



235.00 $

HAVALI CIRCIR TİP SÖKME VE SIKMA - 1/2"
Ratchet Wrenches
RW-5

Ürün Kodu - Product Code	**RW-5**
Gövde Materyali - Housing Material	Composit
Soket Tutucu - Square Drive	1/2"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	271 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	Jumbo Çekiç
Boşta Devir - Free Speed	4500 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	16 mm
Uzunluk - Length	334 mm
Ağırlık - Weight	1.54 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	105 Lt/min.



410.00 $

HAVALI MATKAP (sağ-sol) - 10 mm Drills

D10-1C

45.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**D10-1C**
Gövde Materyali - Housing Material	Composit
Mandren Kapasitesi - Chuck capacity	10 mm
Mandren Tipi - Chuck Type	Anahtarsız-Keyless
Mekanizma -Mechanism	Standart
Dişli Tipi - Gear Type	3
Boşta Devir - Free Speed	1800 rpm
Uzunluk - Length	183 mm
Ağırlık - Weight	1.10 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	114 Lt/min.



HAVALI MATKAP (sağ-sol) - 10 mm Drills

D10-1

43.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**D10-1**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Mandren Kapasitesi - Chuck capacity	10 mm
Mandren Tipi - Chuck Type	Anahtarlı-Keyed
Mekanizma -Mechanism	Standart
Dişli Tipi - Gear Type	3
Boşta Devir - Free Speed	1800 rpm
Uzunluk - Length	183 mm
Ağırlık - Weight	1.10 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	190 Lt/min.



HAVALI MATKAP (sağ-sol) - 10 mm
Drills

D10-Y

125.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**D10-Y**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Mandren Kapasitesi - Chuck capacity	10 mm
Mandren Tipi - Chuck Type	Anahtarsız-Keyless
Mekanizma -Mechanism	Standart
Dişli Tipi - Gear Type	3
Boşta Devir - Free Speed	1800 rpm
Uzunluk - Length	186 mm
Ağırlık - Weight	1.10 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113 Lt/min.



HAVALI MATKAP (sağ) - 10 mm
Drills

D10-4

145.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**D10-4**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Mandren Kapasitesi - Chuck capacity	10 mm
Mandren Tipi - Chuck Type	Anahtarlı-Keyed
Mekanizma -Mechanism	Standart
Dişli Tipi - Gear Type	3
Boşta Devir - Free Speed	4800 rpm
Uzunluk - Length	180 mm
Ağırlık - Weight	1.10 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113 Lt/min.



HAVALI MATKAP (sağ) - 10 mm
Drills
D10-3

345.00 $

Ürün Kodu - Product Code	D10-3
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Mandren Kapasitesi - Chuck capacity	10 mm
Mandren Tipi - Chuck Type	Anahtarlı-Keyed
Mekanizma -Mechanism	Standart
Dişli Tipi - Gear Type	3
Boşta Devir - Free Speed	3200 rpm
Uzunluk - Length	200 mm
Ağırlık - Weight	1.00 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	840 Lt/min.



1 Hp

HAVALI MATKAP 90° (sağ-sol) - 10 mm
Drills
DA-10

165.00 $

Ürün Kodu - Product Code	DA-10
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Mandren Kapasitesi - Chuck capacity	10 mm
Mandren Tipi - Chuck Type	Anahtarlı-Keyled
Mekanizma -Mechanism	Standart
Dişli Tipi - Gear Type	3
Boşta Devir - Free Speed	1600 rpm
Uzunluk - Length	205 mm
Ağırlık - Weight	1.10 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113 Lt/min.



HAVALI MATKAP (sağ-sol) - 13 mm
Drills

D13-1

180.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**D13-1**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Mandren Kapasitesi - Chuck capacity	13 mm
Mandren Tipi - Chuck Type	Anahtarsız-Keyless
Mekanizma -Mechanism	Standart
Dişli Tipi - Gear Type	3
Boşta Devir - Free Speed	800 rpm
Uzunluk - Length	205 mm
Ağırlık - Weight	1.60 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	140 Lt/min.



HAVALI MATKAP (sağ-sol) - 13 mm
Drills

D13-2

170.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**D13-2**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Mandren Kapasitesi - Chuck capacity	13 mm
Mandren Tipi - Chuck Type	Anahtarsız-Keyless
Mekanizma -Mechanism	Standart
Dişli Tipi - Gear Type	3
Boşta Devir - Free Speed	400 rpm
Uzunluk - Length	222 mm
Ağırlık - Weight	1.60 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113 Lt/min.



HAVALI DÜZ MATKAP - 10 mm
Drills
DS-10

105.00 $

Ürün Kodu - Product Code	DS-10
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Mandren Kapasitesi - Chuck capacity	10 mm
Mandren Tipi - Chuck Type	Anahtarlı-Keyled
Mekanizma -Mechanism	Standart
Dişli Tipi - Gear Type	3
Boşta Devir - Free Speed	2600 rpm
Uzunluk - Length	210 mm
Ağırlık - Weight	0.90 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113 Lt/min.



HAVALI DÜZ MATKAP - 10 mm
Drills
DS-45

115.00 $

Ürün Kodu - Product Code	DS-45
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Mandren Kapasitesi - Chuck capacity	10 mm
Mandren Tipi - Chuck Type	Anahtarlı-Keyled
Mekanizma -Mechanism	Standart
Dişli Tipi - Gear Type	3
Boşta Devir - Free Speed	4500 rpm
Uzunluk - Length	206 mm
Ağırlık - Weight	0.90 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113 Lt/min.



HAVALI PUNTA ÇÜRÜTME MATKABI
Spot Weld Drills

SD-1

340.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**SD-1**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Çürütme Ucu - Spot Drill Capacity	6-10 mm
Mekanizma -Mechanism	Özel - Special
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	1600 rpm
Uzunluk - Length	230 mm
Ağırlık - Weight	2.20 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	115 Lt/min.





HAVALI TORNAVİDA (sağ-sol)
Screwdrivers

SD-6

138.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**SD-6**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Vidalama Kapasitesi - Srew capacity	3-6 mm
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	3-8 nm
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	1800 rpm
Uzunluk - Length	211 mm
Ağırlık - Weight	1.20 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113 Lt/min.



HAVALI TORNAVİDA (sağ-sol)
Screwdrivers

SD6-1

168.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**SD6-1**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Vidalama Kapasitesi - Srew capacity	4-8 mm
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	8-16 nm
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	800 rpm
Uzunluk - Length	215 mm
Ağırlık - Weight	1.70 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	121 Lt/min.



HAVALI TORNAVİDA (sağ-sol)
Screwdrivers

SD-7

260.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**SD-7**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Vidalama Kapasitesi - Srew capacity	3-6 mm
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	3-8 nm
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	1800 rpm
Uzunluk - Length	196 mm
Ağırlık - Weight	1.45 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113 Lt/min.



HAVALI TORNAVİDA (sağ-sol)
Screwdrivers

SD7-1

290.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**SD7-1**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Vidalama Kapasitesi - Srew capacity	4-8 mm
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	5-12 nm
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	800 rpm
Uzunluk - Length	214 mm
Ağırlık - Weight	1.60 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113 Lt/min.



HAVALI SÖKME VE SIKMA - 1/4"
Hex Impact Drivers

IW-2F1

210.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**IW-2F1**
Gövde Materyali - Housing Material	Composit
Soket Tutucu - Square Drive	1/4"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	102 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	-
Boşta Devir - Free Speed	11000 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	10 mm
Uzunluk - Length	181 mm
Ağırlık - Weight	1.0 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113 Lt/min.



DİKEY TORNAVİDA - 1/4" (Auto Stop)
Screwdrivers

SDS-1

140.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**SDS-1**
Gövde Materyali - Housing Material	Composit
Soket Tutucu - Square Drive	1/4"
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	160 nm
Darbe Mekanizması - Impact Mechanism	-
Boşta Devir - Free Speed	1000 rpm
Standart Civata Ölçüsü - Standart Bold Size	4 mm
Uzunluk - Length	238 mm
Ağırlık - Weight	0.68 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	140 Lt/min.



HAVALI DİKEY TORNAVİDA (sağ-sol) Screwdrivers

SDS-3

Ürün Kodu - Product Code	SDS-3
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Vidalama Kapasitesi - Srew capacity	3-6 mm
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	2-7 nm
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	8000 rpm
Uzunluk - Length	177 mm
Ağırlık - Weight	0.70 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113 Lt/min.



140.00 $

HAVALI DİKEY TORNAVİDA (sağ-sol) Screwdrivers

SDS-5

Ürün Kodu - Product Code	SDS-5
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Vidalama Kapasitesi - Srew capacity	3-6 mm
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	1-3.5 nm
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	1500 rpm
Uzunluk - Length	231 mm
Ağırlık - Weight	0.60 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113 Lt/min.



150.00 $

HAVALI DİKEY TORNAVİDA (sağ-sol) Screwdrivers

SDS-6

Ürün Kodu - Product Code	SDS-6
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Vidalama Kapasitesi - Srew capacity	3-6 mm
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	3-8 nm
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	1800 rpm
Uzunluk - Length	242 mm
Ağırlık - Weight	1.10 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113 Lt/min.



155.00 $

HAVALI DİKEY TORNAVİDA (sağ-sol) Screwdrivers

SD-EA-6

Ürün Kodu - Product Code	SD-EA-6
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Vidalama Kapasitesi - Srew capacity	3-6 mm
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	4.5-11 nm
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	800 rpm
Uzunluk - Length	260 mm
Ağırlık - Weight	1.20 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113 Lt/min.



195.00 $

HAVALI TORNAVİDA (shut off) Screwdrivers

SD-SO-0429



505.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**SD-SO-0429**
Gövde Materyali - Housing Material	Composit
Vidalama Kapasitesi - Srew capacity	3-6 mm
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	0.3-2.9 nm
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	1800 rpm
Uzunluk - Length	232 mm
Ağırlık - Weight	0.70 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113 Lt/min.

HAVALI TORNAVİDA (shut off) Screwdrivers

SD-SO-0445



510.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**SD-SO-0445**
Gövde Materyali - Housing Material	Composit
Vidalama Kapasitesi - Srew capacity	3-6 mm
Max. Sıkma Torku - Max. Torque	0.3-4.5 nm
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	1100 rpm
Uzunluk - Length	227 mm
Ağırlık - Weight	0.70 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Pressure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113 Lt/min.

HAVALI KALIPÇI TAŞLAMA
Die Grinders

DG-3Y

20.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**DG-3Y**
Gövde Materyali - Housing Material	Composit - Alüminyum
Uç Kapasitesi - Collect Size	6 mm
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	25000 rpm
Güç - Power	0.45 hp
Uzunluk - Lenght	151 mm
Ağırlık - Weight	0.32 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	8 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	86 Lt/min.



HAVALI KALIPÇI TAŞLAMA
Die Grinders

DG-Y

56.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**DG-Y**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Uç Kapasitesi - Collect Size	6 mm
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	23000 rpm
Güç - Power	0.45 hp
Uzunluk - Lenght	172 mm
Ağırlık - Weight	0.60 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	8 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113 Lt/min.



HAVALI KALIPÇI TAŞLAMA
Die Grinders

DG-6Y

75.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**DG-6Y**
Gövde Materyali - Housing Material	Composit - Alüminyum
Uç Kapasitesi - Collect Size	6 mm
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	22000 rpm
Güç - Power	0.45 hp
Uzunluk - Lenght	178 mm
Ağırlık - Weight	0.60 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113 Lt/min.



HAVALI KALIPÇI TAŞLAMA

DG-5Y

165.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**DG-5Y**
Gövde Materyali - Housing Material	Composit - Alüminyum
Uç Kapasitesi - Collect Size	6 mm
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	20000 rpm
Güç - Power	1 hp (0.70 KW)
Uzunluk - Lenght	200 mm
Ağırlık - Weight	0.80 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	8 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	150 Lt/min.

1 Hp

Ağır Hizmet



HAVALI KALIPÇI TAŞLAMA
Die Grinders

DG-7F

250.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**DG-7F**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Uç Kapasitesi - Collect Size	6 mm
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	24000 rpm
Güç - Power	0.35 hp
Uzunluk - Lenght	173 mm
Ağırlık - Weight	0.62 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	8 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	83 Lt/min.



HAVALI KALIPÇI TAŞLAMA (uzun)
Die Grinders

DG-7FL

340.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**DG-7FL**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Uç Kapasitesi - Collect Size	6 mm
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	24000 rpm
Güç - Power	0.35 hp
Uzunluk - Lenght	300 mm
Ağırlık - Weight	1.0 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	8 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	83 Lt/min.



HAVALI KALIPÇI TAŞLAMA (uzun)
Die Grinders

DG-6L

Ürün Kodu - Product Code	**DG-6L**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Uç Kapasitesi - Collect Size	6 mm
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	21000 rpm
Güç - Power	0.45 hp
Uzunluk - Lenght	280 mm
Ağırlık - Weight	0.80 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	85 Lt/min.



115.00 $

HAVALI KALIPÇI TAŞLAMA (uzun)
Die Grinders

DG-8L

Ürün Kodu - Product Code	**DG-8L**
Gövde Materyali - Housing Material	Composit
Uç Kapasitesi - Collect Size	6 mm
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	25000 rpm
Güç - Power	0.35 hp
Uzunluk - Lenght	256 mm
Ağırlık - Weight	0.70 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113 Lt/min.



140.00 $

HAVALI KALIPÇI TAŞLAMA (uzun)
Die Grinders

DG-3L

Ürün Kodu - Product Code	**DG-3L**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Uç Kapasitesi - Collect Size	6 mm
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	25000 rpm
Güç - Power	0.45 hp
Uzunluk - Lenght	280 mm
Ağırlık - Weight	0.68 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	90 Lt/min.



50.00 $

HAVALI KALIPÇI TAŞLAMA (90°)
Die Grinders

DG-690E

Ürün Kodu - Product Code	**DG-690E**
Gövde Materyali - Housing Material	Composit - Alüminyum
Uç Kapasitesi - Collect Size	6 mm
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	12000 rpm
Güç - Power	1 hp
Uzunluk - Lenght	212 mm
Ağırlık - Weight	1.2 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	150 Lt/min.



225.00 $

1 Hp

Ağır Hizmet

HAVALI KALIPÇI TAŞLAMA (115°)
Die Grinders

DG-645

145.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**DG-645**
Gövde Materyali - Housing Material	Composit - Alüminyum
Uç Kapasitesi - Collect Size	6 mm
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	18000 rpm
Güç - Power	0.48 hp
Uzunluk - Lenght	178 mm
Ağırlık - Weight	0.75 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	85 Lt/min.



HAVALI KALIPÇI TAŞLAMA (90°)
Die Grinders

DG-690

125.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**DG-690**
Gövde Materyali - Housing Material	Composit - Alüminyum
Uç Kapasitesi - Collect Size	6 mm
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	18000 rpm
Güç - Power	0.45 hp
Uzunluk - Lenght	178 mm
Ağırlık - Weight	0.80 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	85 Lt/min.



MİKRO HAVALI KALIPÇI TAŞLAMA
Micro Die Grinders

DG-M5

30.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**DG-M5**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Uç Kapasitesi - Collect Size	3 mm
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	54000 rpm
Uzunluk - Lenght	134 mm
Ağırlık - Weight	0.20 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	8 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	57 Lt/min.



MİKRO HAVALI KALIPÇI TAŞLAMA
Micro Die Grinders

DG-M

240.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**DG-M**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Uç Kapasitesi - Collect Size	3 mm
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	70000 rpm
Uzunluk - Lenght	140 mm
Ağırlık - Weight	0.20 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	8 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	43 Lt/min.



MİKRO HAVALI KALIPÇI TAŞLAMA
Micro Die Grinders

DG-M8

290.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**DG-M8**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Uç Kapasitesi - Collect Size	3 mm
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	82000 rpm
Uzunluk - Lenght	140 mm
Ağırlık - Weight	0.20 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	8 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	43 Lt/min.



HAVALI YAZI YAZMA
Engraving Tool - Steel Housing

ET-1

170.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**ET-1**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Uç Kapasitesi - Collect Size	6 mm
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	3800 rpm
Uzunluk - Lenght	171 mm
Ağırlık - Weight	0.20 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	8 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	57 Lt/min.



HAVALI KALIPÇI TAŞLAMA SETİ
Die Grinders
DG-3K

26.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**DG-3K**
Gövde Materyali - Housing Material	Composit - Alüminyum
Uç Kapasitesi - Collect Size	6 mm
Mekanizma -Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	25000 rpm
Güç - Power	0.45 hp
Uzunluk - Lenght	151 mm
Ağırlık - Weight	0.32 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	8 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	86 Lt/min.



HAVALI TAŞLAMA (mini)
Mini Angle Grinders
AG-1M

135.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**AG-1M**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Disc Kapasitesi - Disc Capacity	50 mm
Aksesuar Bağlantı Vidası - Accessory Bolt	6 mm
Mekanizma - Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	15000 rpm
Güç - Power	0.45 hp
Uzunluk - Length	188 mm
Ağırlık - Weight	0.80 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	85 Lt/min.



HAVALI TAŞLAMA
Angle Grinders

AG-2

80.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**AG-2**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Disc Kapasitesi - Disc Capacity	125 mm
Aksesuar Bağlantı Vidası - Accessory Bolt	14*1.5 mm
Mekanizma - Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	11000 rpm
Güç - Power	0.65 hp
Uzunluk - Length	225 mm
Ağırlık - Weight	1.70 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	140 Lt/min.



HAVALI TAŞLAMA
Angle Grinders

AG-1

190.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**AG-1**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Disc Kapasitesi - Disc Capacity	115 mm
Aksesuar Bağlantı Vidası - Accessory Bolt	14*1.5 mm
Mekanizma - Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	12000 rpm
Güç - Power	0.65 hp
Uzunluk - Length	229 mm
Ağırlık - Weight	1.90 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	170 Lt/min.



HAVALI YÜZEY TEMİZLEME SETİ
Utility Surface Blaster
ST-1

530.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**ST-1**
Gövde Materyali - Housing Material	Composit
Mekanizma - Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	3500 rpm
Uzunluk - Length	280 mm
Ağırlık - Weight	1.20 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	110 Lt/min.



HAVALI TESTERE
Saw
SS-E

140.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**SS-E**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Kesme Kapasitesi - Cuting Capacity	1-3 mm
Mekanizma - Mechanism	Standart
Hareket Uzunluğu - Storke Length	10 mm
Vibrasyon - Vibration	-
Storke Sayısı - Storke pcs.	9000
Uzunluk - Length	235 mm
Ağırlık - Weight	0.50 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113 Lt/min.



HAVALI TESTERE
Saw
SS-1

Ürün Kodu - Product Code	**SS-1**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Kesme Kapasitesi - Cuting Capacity	1-2 mm
Mekanizma - Mechanism	Standart
Hareket Uzunluğu - Storke Length	10 mm
Storke Sayısı - Storke pcs.	10000
Uzunluk - Length	235 mm
Ağırlık - Weight	0.65 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	170 Lt/min.



65.00 $

HAVALI TESTERE
Saw
SS-2

Ürün Kodu - Product Code	**SS-2**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Kesme Kapasitesi - Cuting Capacity	1-3 mm
Mekanizma - Mechanism	Standart
Hareket Uzunluğu - Storke Length	10 mm
Vibrasyon - Vibration	2.4/s²
Storke Sayısı - Storke pcs.	9000
Uzunluk - Length	245 mm
Ağırlık - Weight	0.70 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	230 Lt/min.



235.00 $

Vibrasyonsuz.

HAVALI ORBİTAL ZIMPARA
Orbital Sander

S-5G

60.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**S-5G**
Gövde Materyali - Housing Material	Composit
Mekanizma - Mechanism	Standart
Vakum Tipi - Vacuum type	Kendinden Emiş
Boşta Devir - Free Speed	10000 rpm
Orbital Hareket - Dia Orbital	5 mm
Ped Ölçüsü - Ped Size	150 mm
Uzunluk - Lenght	186 mm
Ağırlık - Weight	0.94 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113 Lt/min.



HAVALI ORBİTAL ZIMPARA
Orbital Sander

S-7G

100.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**S-7G**
Gövde Materyali - Housing Material	Composit
Mekanizma - Mechanism	Standart
Vakum Tipi - Vacuum type	Kendinden Emiş
Boşta Devir - Free Speed	12000 rpm
Orbital Hareket - Dia Orbital	5 mm
Ped Ölçüsü - Ped Size	150 mm
Uzunluk - Lenght	205 mm
Ağırlık - Weight	0.98 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	71 Lt/min.



HAVALI ORBİTAL ZIMPARA (kendinden vakumlu)
Orbital Sander

S-6G

205.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**S-6G**
Gövde Materyali - Housing Material	Composit
Mekanizma - Mechanism	Standart
Vakum Tipi - Vacuum type	Kendinden Emiş
Boşta Devir - Free Speed	12000 rpm
Orbital Hareket - Dia Orbital	5 mm
Ped Ölçüsü - Ped Size	150 mm
Uzunluk - Lenght	232 mm
Ağırlık - Weight	0.98 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	57 Lt/min.



HAVALI ORBİTAL ZIMPARA (çift el)
Orbital Sander

SH-1

275.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**SH-1**
Gövde Materyali - Housing Material	Composit
Mekanizma - Mechanism	Standart
Vakum Tipi - Vacuum type	Merkezi - central
Boşta Devir - Free Speed	12000 rpm
Orbital Hareket - Dia Orbital	5 mm
Ped Ölçüsü - Ped Size	150 mm
Uzunluk - Lenght	275 mm
Ağırlık - Weight	0.91 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	71 Lt/min.



HAVALI ŞERİT ZIMPARA
Belt Sander
BS-15

90.00 $



Ürün Kodu - Product Code	BS-15
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Mekanizma - Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	16000 rpm
Uzunluk - Lenght	280 mm
Ağırlık - Weight	0.78 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	160 Lt/min.

HAVALI ŞERİT ZIMPARA
Belt Sander
BS-25

135.00 $



Ürün Kodu - Product Code	BS-25
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Mekanizma - Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	16000 rpm
Uzunluk - Lenght	350 mm
Ağırlık - Weight	1.10 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	200 Lt/min.

HAVALI ŞERİT ZIMPARA
Belt Sander

BS-10

240.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**BS-10**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Mekanizma - Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	20000 rpm
Uzunluk - Lenght	330 mm
Ağırlık - Weight	0.85 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	120 Lt/min.



HAVALI ŞERİT ZIMPARA
Belt Sander

BS-20

305.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**BS-20**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Mekanizma - Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	18000 rpm
Uzunluk - Lenght	376 mm
Ağırlık - Weight	1.50 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	120 Lt/min.



HAVALI RENDE
Straight Line Sander
SR-1

210.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**SR-1**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Taban Çapı - Pad Size	63 x 400 mm
Mekanizma - Mechanism	Standart
Boşta Devir - Free Speed	3000 rpm
Uzunluk - Lenght	406 mm
Ağırlık - Weight	3.10 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113 Lt/min.



HAVALI ZIMBA TABANCASI
Stapler
S-8016

145.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**S-8016**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Zımba Uzunluğu - Nail Lenght	4-16 mm
Zımba Kapasitesi - Nail Capacity	157
Yükseklik-Height	152 mm
Uzunluk - Length	238 mm
Ağırlık- Weight	0.90 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü -Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi -Air Consumption	173 Lt/min.



HAVALI NİBLER MAKAS (iç kesim)
Nibbler

NI-1

125.00 $



Ürün Kodu - Product Code	**NI-1**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum - Composit
Mekanizma - Mechanism	Standart
Kesme Kapasitesi - Cuting Capacity	Çelik:1.2mm Alm:1.6 mm
Boşta Devir - Free Speed	2600 rpm
Uzunluk - Length	188 mm
Ağırlık - Weight	0.98 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	85 Lt/min.

HAVALI MAKAS
Metal Shear

MS-1

110.00 $



Ürün Kodu - Product Code	**MS-1**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum - Composit
Mekanizma - Mechanism	Standart
Kesme Kapasitesi - Cuting Capacity	Çelik:1.2mm Alm:1.6 mm
Boşta Devir - Free Speed	2600 rpm
Uzunluk - Length	240 mm
Ağırlık - Weight	1.0 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	85 Lt/min.

HAVALI DARBELİ KESKİ SETİ
Hammer
H-7K

45.00 $

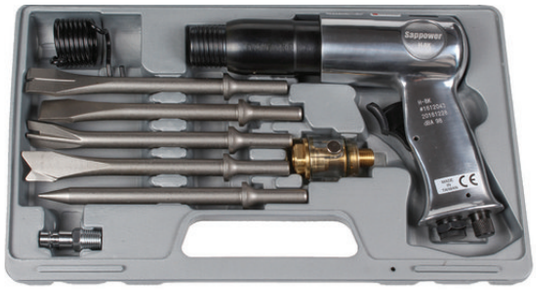
Ürün Kodu - Product Code	**H-7K**
Gövde Materyali - Housing Material	Composit
Hareket Uzunluğu - Storke Length	89 mm
Mekanizma - Mechanism	Standart
Darbe Sayısı - Dakika - Blows Per Min	4500
Vibrasyon- Vibration	5.75 m/s²
Uzunluk - Length	140 mm
Ağırlık- Weight	0.98 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü -Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi -Air Consumption	79.2 Lt/min.



HAVALI DARBELİ KESKİ SETİ
Hammer
H-8K

120.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**H-8K**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Hareket Uzunluğu - Storke Length	89 mm
Mekanizma - Mechanism	Standart
Darbe Sayısı - Dakika - Blows Per Min	3600
Vibrasyon- Vibration	5.75 m/s²
Uzunluk - Length	202 mm
Ağırlık- Weight	1.90 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü -Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi -Air Consumption	113.2 Lt/min.



HAVALI DARBELİ KESKİ SETİ
Hammer
H-9K

187.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**H-9K**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Hareket Uzunluğu - Storke Length	89 mm
Mekanizma - Mechanism	Standart
Darbe Sayısı - Dakika - Blows Per Min	2000
Vibrasyon- Vibration	5.75 m/s²
Uzunluk - Length	267 mm
Ağırlık- Weight	1.94 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü -Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi -Air Consumption	78 Lt/min.



HAVALI OTO CAM AYIRMA MAKİNASI (çift el)
Window Cut-Off Knives
W-K1

225.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**W-K1**
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Mekanizma - Mechanism	Standart
Hareket Uzunluğu - Storke Lenght	3 mm
Vibrasyon - Vibration	5 m/s²
Uzunluk - Lenght	195 mm
Ağırlık - Weight	1.10 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü - Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi - Air Consumption	113 Lt/min.



HAVALI PERÇİN TABANCASI
Riveter
RG-1

145.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**RG-1**
Kullanılan Perçin - Nose	Alüminyum
Hareket Uzunluğu - Storke Length	14 mm
Mekanizma - Mechanism	Standart
Yükseklik	273 mm
Uzunluk - Length	230 mm
Ağırlık- Weight	1.50 kg
Çekme Gücü - Traction Power	880 lbs
Kullanılabilen Perçin Ölçüleri - Nose Pieces	2,4-3,2-4,0-4,8 mm
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü -Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi -Air Consumption	113.2 Lt/min.



HAVALI PERÇİN TABANCASI
Riveter
RG-2

105.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**RG-2**
Kullanılan Perçin - Nose	Alüminyum
Hareket Uzunluğu - Storke Length	14 mm
Mekanizma - Mechanism	Standart
Yükseklik	273 mm
Uzunluk - Length	230 mm
Ağırlık- Weight	1.50 kg
Çekme Gücü - Traction Power	880 lbs
Kullanılabilen Perçin Ölçüleri - Nose Pieces	2,4-3,2-4,0-4,8 mm
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü -Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi -Air Consumption	113.2 Lt/min.



HAVALI PERÇİN TABANCASI
Riveter
RG-3

240.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**RG-3**
Kullanılan Perçin - Nose	Çelik
Hareket Uzunluğu - Storke Length	20 mm
Mekanizma - Mechanism	Standart
Yükseklik	273 mm
Uzunluk - Length	230 mm
Ağırlık- Weight	1.30 kg
Çekme Gücü - Traction Power	8.3 Kn
Kullanılabilen Perçin Ölçüleri - Nose Pieces	3,2-6,4 mm
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	5-7 bar
Minimum Hortum Ölçüsü -Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi -Air Consumption	220 Lt/min.



HAVALI PERÇİN TABANCASI
Riveter
RG-4

480.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**RG-4**
Kullanılan Perçin - Nose	Çelik Vakumlu
Hareket Uzunluğu - Storke Length	20 mm
Mekanizma - Mechanism	Standart
Yükseklik	273 mm
Uzunluk - Length	230 mm
Ağırlık- Weight	1.30 kg
Çekme Gücü - Traction Power	10 Kn
Kullanılabilen Perçin Ölçüleri - Nose Pieces	3,2-6,4 mm
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	5-7 bar
Minimum Hortum Ölçüsü -Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi -Air Consumption	220 Lt/min.



HAVALI PERÇİN TABANCASI
Riveter
RG-5

550.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**RG-5**
Kullanılan Perçin - Nose	Çelik Vakumlu
Hareket Uzunluğu - Storke Length	20 mm
Mekanizma - Mechanism	Standart
Yükseklik	273 mm
Uzunluk - Length	230 mm
Ağırlık- Weight	1.30 kg
Çekme Gücü - Traction Power	15.2 Kn
Kullanılabilen Perçin Ölçüleri - Nose Pieces	3,2-6,4 mm
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	5-7 bar
Minimum Hortum Ölçüsü -Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi -Air Consumption	220 Lt/min.



HAVALI PERÇİN TABANCASI
Riveter
RG-6

570.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**RG-6**
Kullanılan Perçin - Nose	Çelik - Hemlock
Hareket Uzunluğu - Storke Length	19 mm
Mekanizma - Mechanism	Standart
Yükseklik	273 mm
Uzunluk - Length	230 mm
Ağırlık- Weight	1.50 kg
Çekme Gücü - Traction Power	18 Kn
Kullanılabilen Perçin Ölçüleri - Nose Pieces	4,8-6,4 mm
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	5-7 bar
Minimum Hortum Ölçüsü -Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi -Air Consumption	220 Lt/min.



SOMUNLU PERÇİN TABANCASI
Nut Riveter
RG-S4010

750.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**RG-S4010**
Gövde Materyali - Hausing Material	Composit
Somun Takma Kapasitesi -	M3-M10
Stork -	7 mm
Hava Basıncı - Barr	5-7 bar
Kuvvet - Tork	2969 kg
Hız- Speed	2000 devir/dk
Titreşim - Vibration	2.5 m/s²
Ağırlık - Weight	2.46 kg
Minimum Hortum Ölçüsü -Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi -Air Consumption	90 Lt/min.



SOMUNLU PERÇİN TABANCASI
Nut Riveter
RG-S4012

1500.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**RG-S4012**
Gövde Materyali - Hausing Material	Composit
Somun Takma Kapasitesi -	M3-M12
Stork -	7 mm
Hava Basıncı - Barr	5-7 bar
Kuvvet - Tork	2969 kg
Hız- Speed	2000 devir/dk
Titreşim - Vibration	2.5 m/s²
Ağırlık - Weight	2.46 kg
Minimum Hortum Ölçüsü -Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi -Air Consumption	90 Lt/min.



130.00 $



HAVALI SLİKON TABANCASI
Caulking Gun

SG-1

Ürün Kodu - Product Code	SG-1
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Uzunluk - Length	320 mm
Ağırlık- Weight	1.10 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü -Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi -Air Consumption	250 Lt/min.

25.00 $



HAVALI SLİKON TABANCASI
Caulking Gun

SG-2

Ürün Kodu - Product Code	SG-2
Gövde Materyali - Housing Material	Alüminyum
Uzunluk - Length	320 mm
Ağırlık- Weight	1.10 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü -Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi -Air Consumption	250 Lt/min.



45.00 $

HAVALI GRES TABANCASI
Grease Gun

GG-2

Ürün Kodu - Product Code	GG-2
Gövde Materyali - Hausing Material	Alüminyum
Gres Kapasitesi - Gres Capacity	400 cc
Ağırlık - Weight	1.60 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü -Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi -Air Consumption	65 Lt/min.



125.00 $

HAVALI GRES TABANCASI
Grease Gun

GG-1

Ürün Kodu - Product Code	GG-1
Gövde Materyali - Hausing Material	Alüminyum
Gres Kapasitesi - Gres Capacity	400 cc
Ağırlık - Weight	2.46 kg
Çalışma Basıncı - Recommended Air Presure	6.3 bar
Minimum Hortum Ölçüsü -Minimum Hose Size	10 mm
Hava Tüketimi -Air Consumption	65 Lt/min.



48.00 $

SU TUTUCU 1/2"
Filter Regulator

FR-3

Ürün Kodu - Product Code	**FR-3**
Gövde Materyali - Hausing Material	Alüminyum
Yükseklik - Height	250 mm
Hava giriş ve çıkışı - Air inlet / outlet	1/2"
Ağırlık - Weight	1.34 kg
Max. Basınç - Max. Presure	16 bar
Max ısı - Max temprature	0-60 °C



70.00 $

ŞARTLANDIRICI 1/2"
Filter Regulator

FRL-3

Ürün Kodu - Product Code	**FRL-3**
Gövde Materyali - Hausing Material	Alüminyum
Yükseklik - Height	250 mm
Hava giriş ve çıkışı - Air inlet / outlet	1/2"
Ağırlık - Weight	1.34 kg
Max. Basınç - Max. Presure	16 bar
Max ısı - Max temprature	0-60 °C



110.00 $

ŞARTLANDIRICI 3/4"
Filter Regulator

FRL-4

Ürün Kodu - Product Code	**FRL-4**
Gövde Materyali - Hausing Material	Alüminyum
Yükseklik - Height	275 mm
Hava giriş ve çıkışı - Air inlet / outlet	3/4"
Ağırlık - Weight	1.60 kg
Max. Basınç - Max. Presure	16 bar
Max ısı - Max temprature	0-60 °C



120.00 $

ŞARTLANDIRICI 1"
Filter Regulator

FRL-5

Ürün Kodu - Product Code	**FRL-5**
Gövde Materyali - Hausing Material	Alüminyum
Yükseklik - Height	275 mm
Hava giriş ve çıkışı - Air inlet / outlet	1"
Ağırlık - Weight	1.75 kg
Max. Basınç - Max. Presure	16 bar
Max ısı - Max temprature	0-60 °C

TORK ANAHTARI
Torque Wrench
TW-263

Ürün Kodu - Product Code	**TW-263**
Gövde Materyali - Hausing Material	Çelik - Steel
Soket Tutucu - Square Drive	1/4"
Tork Aralığı - Torque Range	5-25 nm
Mekanizma - Mechanism	Standart
Uzunluk - Lenght	281 mm
Ağırlık - Weight	530 gr.



90.00 $

TORK ANAHTARI
Torque Wrench
TW-219

Ürün Kodu - Product Code	**TW-219**
Gövde Materyali - Hausing Material	Çelik - Steel
Soket Tutucu - Square Drive	3/8"
Tork Aralığı - Torque Range	20-110 nm
Mekanizma - Mechanism	Standart
Uzunluk - Lenght	361 mm
Ağırlık - Weight	770 gr



99.00 $

TORK ANAHTARI
Torque Wrench
TW-340



115.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**TW-340**
Gövde Materyali - Hausing Material	Çelik - Steel
Soket Tutucu - Square Drive	1/2"
Tork Aralığı - Torque Range	20-210 nm
Mekanizma - Mechanism	Standart
Uzunluk - Lenght	461 mm
Ağırlık - Weight	1.25 kg

TORK ANAHTARI
Torque Wrench
TW-370



160.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**TW-370**
Gövde Materyali - Hausing Material	Çelik - Steel
Soket Tutucu - Square Drive	1/2"
Tork Aralığı - Torque Range	50-350 nm
Mekanizma - Mechanism	Standart
Uzunluk - Lenght	553 mm
Ağırlık - Weight	1.59 kg

TORK ANAHTARI
Torque Wrench
TW-4100

400.00 $

Ürün Kodu - Product Code	TW-4100
Gövde Materyali - Hausing Material	Çelik - Steel
Soket Tutucu - Square Drive	3/4"
Tork Aralığı - Torque Range	100-500 nm
Mekanizma - Mechanism	Standart
Uzunluk - Lenght	840 mm
Ağırlık - Weight	2.41 kg



TORK ANAHTARI
Torque Wrench
TW-4500

850.00 $

Ürün Kodu - Product Code	TW-4500
Gövde Materyali - Hausing Material	Çelik - Steel
Soket Tutucu - Square Drive	3/4"
Tork Aralığı - Torque Range	200-1000 nm
Mekanizma - Mechanism	Standart
Uzunluk - Lenght	1200 mm
Ağırlık - Weight	6.00 kg



TORK ANAHTARI
Torque Wrench

TW-5000



900.00 $

Ürün Kodu - Product Code	**TW-5000**
Gövde Materyali - Hausing Material	Çelik - Steel
Soket Tutucu - Square Drive	1"
Tork Aralığı - Torque Range	200-1000 nm
Mekanizma - Mechanism	Standart
Uzunluk - Lenght	1200 mm
Ağırlık - Weight	6.00 kg





3/8" HAVALI LOKMA (CR-MO)



Ölçü	d1	d2	L	Fiyat
7 mm	15	24	28	2.90 $
8 mm	16	24	28	2.90 $
10 mm	17,5	24	28	2.90 $
11 mm	18,5	24	30	2.90 $
12 mm	19,5	24	30	2.90 $
13 mm	20,5	24	30	2.90 $
14 mm	22	24	30	2.90 $
15 mm	22	24	30	3,30 $
17 mm	24	24	32	3.50 $
19 mm	24	24	32	3.80 $

3/8" UZATMA KOLU



Ölçü	Fiyat
75 mm Uzatma Kolu	6,50 $
125 mm Uzatma Kol	7,90 $

3/8" ADAPTÖR



Ölçü	Fiyat
"F:3/8 - M 1/2 ADAPTÖR	5,60 $
3/8" Mafsallı Adaptör	15,50 $

1/2" TORX LOKMA



Ölçü	d1	d2	L	Fiyat
T25	10	25	78	8.25 $
T27	10	25	78	8.25 $
T30	10	25	78	8.25 $
T40	10	25	78	8.25 $
T45	10	25	78	8.25 $
T50	10	25	78	8.75 $
T60	10	25	78	8.75 $

1/2" LOKMALI ALLEN



Ölçü	d1	d2	L	Fiyat
Ölçü	d1	d2	L	Fiyat
4 mm	6	25	78	7.50 $
5 mm	6	25	78	7.50 $
6 mm	6	25	78	7.50 $
8 mm	11	25	78	7.90 $
10 mm	11	25	78	7.90 $
12 mm	11	25	78	7.90 $
14 mm	14	25	78	7.90 $
17 mm	16	25	78	7.90 $
19 mm	20	25	78	10.00 $

1/2" HAVALI LOKMA (CR-MO)



Ölçü	d1	d2	L	Fiyat
8 mm	15	24	38	2,70 $
9 mm	16	24	38	2,70 $
10 mm	17,5	24	38	2,70 $
11 mm	18,5	24	38	2,70 $
12 mm	19,5	24	38	2,70 $
13 mm	20,5	24	38	2,70 $
14 mm	22	24	38	2,70 $
15 mm	24	24	38	2,70 $
16 mm	24	24	38	2,70 $
17 mm	26	26	38	3,00 $
18 mm	28	28	38	3,40 $
19 mm	28	28	38	3,40 $
20 mm	30	30	38	3,60 $
21 mm	30	30	38	3,60 $
22 mm	32	30	38	4,10 $
23 mm	34	30	38	4,60 $
24 mm	34	30	38	4,60 $
25 mm	36	30	38	5.00 $
26 mm	36	30	38	5.00 $
27 mm	38	30	38	5,50 $
28mm	40	30	42	6,20 $
30 mm	42	30	42	6,80 $
32 mm	44	30	42	7,70 $
36 mm	46	30	42	15.00 $

1/2" HAVALI UZUN LOKMA (CR-MO)



Ölçü	d1	d2	L	Fiyat
8 mm	15	24	38	5,60 $
9 mm	16	24	38	5,60 $
10 mm	17,5	24	38	5,60 $
11 mm	18,5	24	38	5,60 $
12 mm	19,5	24	38	5,60 $
13 mm	20,5	24	38	5,60 $
14 mm	22	24	38	5,60 $
15 mm	24	24	38	5,60 $
16 mm	24	24	38	5,60 $
17 mm	26	26	38	5,60 $
18 mm	28	28	38	5,60 $
19 mm	28	28	38	6,00 $
20 mm	30	30	38	6,40 $
21 mm	30	30	38	6,60 $
22 mm	32	30	38	7,50 $
23 mm	34	30	38	8,10 $
24 mm	34	30	38	8,20 $
25 mm	36	30	38	8,70 $
26 mm	36	30	38	9,40 $
27 mm	38	30	38	9,50 $
28mm	40	30	42	10,40 $
29 mm	42	30	42	11,40 $
30 mm	42	30	42	11,50 $
32 mm	44	30	42	12,50 $
36 mm	46	30	42	24.00 $

1/2" UZATMA KOLU



Ölçü	Fiyat
75 mm Uzatma Kolu	6,20 $
125 mm Uzatma Kolu	8,50 $
150 mm Uzatma Kolu	9,00 $
200 mm Uzatma Kolu	12,00 $
250 mm Uzatma Kolu	13,50 $

1/2" ADAPTÖR



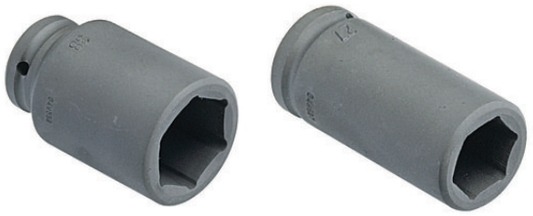
Ölçü	Fiyat
F: 1/2" - M: 3/8" Adaptör	6,50 $
F: 1/2" - M: 3/4" Adaptör	10,00 $
1/2 Mafsallı Adaptör	12,00 $
1/2 Yedek Adaptör Karesi	4,00 $

3/4 HAVALI LOKMA (CR-MO)



Ölçü	d1	d2	L	Fiyat
17 mm	30,1	44	51	13,00 $
18 mm	31,4	44	51	13,00 $
19 mm	32,6	44	51	13,00 $
20 mm	33,8	44	51	13,00 $
21 mm	35,1	44	51	13,00 $
22 mm	36,6	44	51	13,00 $
23 mm	37,9	44	54	13,00 $
24 mm	38,9	44	57	13,00 $
25 mm	40,1	44	57	13,00 $
26 mm	41,3	44	57	13,00 $
27 mm	42,6	44	57	13,00 $
28 mm	44	44	57	13,00 $
29 mm	45,1	44	58	14,00 $
30 mm	46.4	44	58	14,50 $
32 mm	48,9	44	58	15,50 $
33 mm	50,6	44	58	17,00 $
34 mm	51,4	44	58	17,50 $
35 mm	52,7	44	58	17,50 $
36 mm	53,9	44	58	17,50 $
38 mm	56,4	44	58	19,00 $
41mm	60,1	44	58	22,00 $
46 mm	66,4	44	58	33,50 $
50 mm	71,4	54	68	32,00 $
55 mm	77,7	54	73	36,00 $
60 mm	84,1	54	75	45,00 $
65 mm	90,2	54	78	59,00 $
70 mm	96,4	54	84	72,00 $

3/4 HAVALI UZUN LOKMA (CR-MO)



Ölçü	d1	d2	L	Fiyat
17 mm	30,1	44	90	19,00 $
18 mm	31,4	44	90	19,00 $
19 mm	32,6	44	90	19,00 $
20 mm	33,8	44	90	19,00 $
21 mm	35,1	44	90	19,00 $
22 mm	36,6	44	90	19,00 $
23 mm	37,9	44	90	19,00 $
24 mm	38,9	44	90	19,00 $
25 mm	40,1	44	90	19,00 $
26 mm	41,3	44	90	19,00 $
27 mm	42,6	44	90	19,00 $
28 mm	44	44	90	20,00 $
29 mm	45,1	44	90	20,00 $
30 mm	46.4	44	90	21,00 $
32 mm	48,9	44	90	21,00 $
33 mm	50,6	44	90	22,00 $
34 mm	51,4	44	90	22,00 $
35 mm	52,7	44	90	24,00 $
36 mm	53,9	44	90	24,50 $
38 mm	56,4	44	90	26,00 $
41 mm	60,1	44	90	24,00 $
46 mm	66,4	44	90	37,00 $
50 mm	71,4	54	90	46,00 $
55 mm	77,7	54	90	47,00 $
60 mm	84,1	54	90	54,00 $
65 mm	90,2	54	90	60,00 $
70 mm	96,4	54	90	66,00 $

3/4" UZATMA KOLU&ADAPTÖR



Ölçü	Fiyat
100 mm Uzatma Kolu	26,00 $
150 mm Uzatma Kolu	30,00 $
200 mm Uzatma Kolu	36,00 $
250 mm Uzatma Kolu	42,00 $
F: 3/4" - M: 1/2" Adaptör	15,00 $
F: 3/4" - M: 1" Adaptör	21,00 $
3/4" Mafsal Adaptör	55,00 $

3/4 LOKMALI ALLIEN



Ölçü	d1	d2	L	Fiyat
14 mm	18	44	100	30,00 $
17 mm	20	44	100	30,00 $
19 mm	22	44	100	30,00 $
21 mm	25	44	100	30,00 $
22 mm	25	44	100	30,00 $
24 mm	28	44	100	32,00 $
27 mm	32	44	100	32,00 $
30 mm	35	44	100	34,00 $
32 mm	36	44	100	35,00 $

1" HAVALI LOKMA (CR-MO)



Ölçü	d1	d2	L	Fiyat
17 mm	34,0	54	58	20,00 $
19 mm	35,0	54	58	20,00 $
21 mm	38,0	54	58	20,00 $
22 mm	39,6	54	58	20,00 $
23 mm	40,6	54	58	20,00 $
24 mm	41,9	54	58	20,00 $
25 mm	43,1	54	58	20,00 $
26 mm	43,1	54	58	20,00 $
27 mm	45,6	54	58	20,00 $
28 mm	47,0	54	58	20,00 $
29 mm	48,1	54	60	20,00 $
30 mm	49,4	54	60	20,00 $
32 mm	51,9	54	61	20,00 $
33 mm	53,6	54	61	22,00 $
34 mm	54,4	54	61	22,00 $
35 mm	55,7	54	61	22,00 $
36 mm	56,9	54	65	23,00 $
38 mm	59,4	54	65	26,00 $
41 mm	63,1	54	65	27,00 $
46 mm	69,4	54	74	32,00 $
48 mm	69,4	54	74	35,00 $
50 mm	74,4	54	74	38,00 $
55 mm	80,7	54	85	52,00 $
60 mm	87,1	54	89	62,00 $
65 mm	93,2	54	93	72,00 $
70 mm	99,4	54	98	95,00 $
75 mm	105,6	86	100	125,00 $
80 mm	111.9	86	100	150,00 $
85 mm	118,5	86	102	170,00 $
90 mm	124,4	86	105	200,00 $
95 mm	130,8	86	105	220,00 $
100 mm	135,0	86	105	330,00 $
105 mm	141,0	95	105	360,00 $
110 mm	145,0	95	105	390,00 $
115 mm	150,0	95	105	420,00 $

1" UZATMA KOLU&ADAPTÖR



Ölçü	Fiyat
150 mm Uzatma Kolu	56,00 $
200 mm Uzatma Kolu	67,00 $
250 mm Uzatma Kolu	78,00 $
400 mm Uzatma Kolu	110,00 $
F: 1" - M: 3/4" Adaptör	26,00 $

1" HAVALI UZUN LOKMA (CR-MO)



Ölçü	d1	d2	L	Fiyat
17 mm	34,0	54	90	28,00 $
19 mm	35,0	54	90	28,00 $
21 mm	38,0	54	90	28,00 $
22 mm	39,6	54	90	28,00 $
23 mm	40,6	54	90	28,00 $
24 mm	41,9	54	90	28,00 $
25 mm	43,1	54	90	28,00 $
26 mm	43,1	54	90	28,00 $
27 mm	45,6	54	90	28,00 $
28 mm	47,0	54	90	28,00 $
29 mm	48,1	54	90	28,00 $
30 mm	49,4	54	90	28,00 $
32 mm	51,9	54	90	28,00 $
33 mm	53,6	54	90	29,00 $
34 mm	54,4	54	90	29,00 $
35 mm	55,7	54	90	32,00 $
36 mm	56,9	54	90	32,00 $
38 mm	59,4	54	95	36,00 $
41 mm	63,1	54	95	39,00 $
46 mm	69,4	54	95	46,00 $
50 mm	74,4	54	100	52,00 $
55 mm	80,7	54	105	70,00 $
60 mm	87,1	54	110	90,00 $
65 mm	93,2	54	115	110,00 $
70 mm	99,4	54	120	150,00 $
75 mm	105.6	86	135	180,00 $
80 mm	111,9	86	135	200,00 $
85 mm	118,0	86	140	310,00 $
90 mm	124,4	86	140	360,00 $
95 mm	130,0	86	140	390,00 $
100 mm	135.0	86	140	420,00 $
105 mm	141,0	95	140	480,00 $
110 mm	145,0	95	140	500,00 $
115 mm	150,0	95	140	550,00 $

1" LOKMALI ALLIEN



Ölçü	d1	d2	L	Fiyat
19 mm	25	44	100	38,00 $
21 mm	25	44	100	38,00 $
24 mm	28	44	100	38,00 $
27 mm	32	44	100	40,00 $
30 mm	35	44	100	40,00 $
32 mm	36	44	100	40,00 $
19 mm	Kare Lokma			38,00 $
21 mm	Kare Lokma			38,00 $

MAKARALI HAVA HORTUMU
Air Hose Reel
SMH-610

95.00 $

12 mt. makaralı hava hortumu.
Kullanım Alanları Hortum uzatma istenilen her yerde

Ürün Kodu - Product Code	**SMH-610**
İç Çap	6.5 mm
Dış Çap	10 mm
Metraj	12 mt.



MAKARALI HAVA HORTUMU
Air Hose Reel
SMH-810

100.00 $

10 mt. makaralı hava hortumu.
Kullanım Alanları Hortum uzatma istenilen her yerde

Ürün Kodu - Product Code	**SMH-810**
İç Çap	8 mm
Dış Çap	12 mm
Metraj	10 mt.



MAKARALI HAVA HORTUMU
Air Hose Reel
SMH-815

130.00 $

15 mt. makaralı hava hortumu.
Kullanım Alanları Hortum uzatma istenilen her yerde

Ürün Kodu - Product Code	**SMH-815**
İç Çap	8 mm
Dış Çap	12 mm
Metraj	15 mt.



MAKARALI HAVA HORTUMU
Air Hose Reel
SMH-1015

170.00 $

15 mt. makaralı hava hortumu.
Kullanım Alanları Hortum uzatma istenilen her yerde

Ürün Kodu - Product Code	**SMH-1015**
İç Çap	10 mm
Dış Çap	16 mm
Metraj	15 mt.



MAKARALI HAVA HORTUMU
Air Hose Reel

SMH-1020

215.00 $



20 mt. makaralı hava hortumu.
Kullanım Alanları Hortum uzatma istenilen her yerde

Ürün Kodu - Product Code	**SMH-1020**
İç Çap	10 mm
Dış Çap	16 mm
Metraj	20 mt.

MAKARALI ELEKTRİK KABLOSU
Electric Hose Reel

SME-150

120.00 $



15 mt. makaralı elektrik kablosu
Kullanım Alanları Elektrik uzatması ihtiyaç duyulan her yerde.

Ürün Kodu - Product Code	**SME-150**
Kablo Ölçüsü	3x1.5 mm
Metraj	15 mt.

MAKARALI SU HORTUMU
Water Hose Reel

SMS-150

99.00 $



15 mt. makaralı su hortumu.
Kullanım Alanları Hortum uzatma istenilen her yerde

Ürün Kodu - Product Code	**SMS-150**
İç Çap	1/2" mm
Metraj	15 mt.

MAKARALI SU HORTUMU
Air Hose Reel

SMS-200

130.00 $



20 mt. makaralı su hortumu.
Kullanım Alanları Hortum uzatma istenilen her yerde

Ürün Kodu - Product Code	**SMS-200**
İç Çap	1/2" mm
Metraj	20 mt.

MAKARALI HAVA HORTUMU (Metal)
Air Hose Reel (Metal)

Ürün - Product		
MH-815	8x12 mm	15 m
MH-820	8x12 mm	20 m
MH-1015	10x16 mm	15 m
MH-1020	10x16 mm	20 m
MH-1030	10x16 mm	30 m



MAKARALI HAVA HORTUMU (Metal)
Air Hose Reel (Metal)

Ürün - Product		
MH-0120	1/2	20 m
MH-0580	5/8	20 m
MH-0340	3/4	20 m




Sappower
pneumatic tools



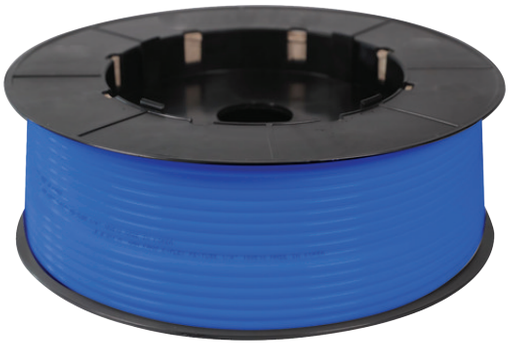


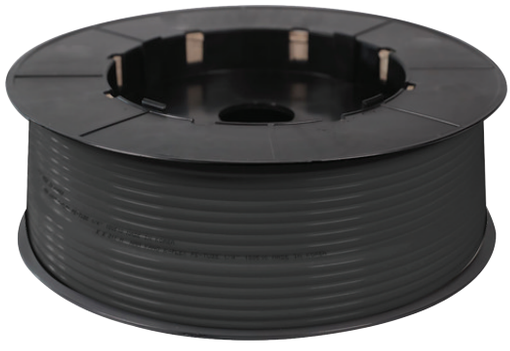
KOMPRESÖR HAVA HORTUMU

Ürün Kodu	Açıklama	Metraj	Fiyat
KH-3415	3/4"	15 mt.	140,00 $
KH-3420	3/4"	20 mt.	180,00 $
KH-5815	5/8"	15 mt.	140,00 $
KH-5820	5/8"	20 mt.	170,00 $
KH-1215	1/2"	15 mt.	135,00 $
KH-1220	1/2"	20 mt.	140,00 $

HAVA HORTUMU

Ürün Kodu	Açıklama	Metraj	Fiyat
SH-1000	10x16	1/m	2,80 $
SH-1010	10x16	10 m	28,00 $
SH-1015	10x16	15 m	42,00 $
SH-1020	10x16	20 m	56,00 $





AÇIKLAMA	METRAJ	PU FİYAT
2.5x4 RULO HORTUM	200 M	Fiyat Sorunuz.
4x6 RULO HORTUM	100 M	Fiyat Sorunuz.
5x8 RULO HORTUM	100 M	Fiyat Sorunuz.
6,5x10 RULO HORTUM	100 M	Fiyat Sorunuz.
8x10 RULO HORTUM	100 M	Fiyat Sorunuz.
9x12 RULO HORTUM	100 M	Fiyat Sorunuz.
8x12 RULO HORTUM	100 M	Fiyat Sorunuz.

AÇIKLAMA	METRAJ	PA FİYAT
2.5x4 RULO HORTUM	200 M	Fiyat Sorunuz.
4x6 RULO HORTUM	100 M	Fiyat Sorunuz.
6x8 RULO HORTUM	100 M	Fiyat Sorunuz.
8x10 RULO HORTUM	100 M	Fiyat Sorunuz.
9x12 RULO HORTUM	100 M	Fiyat Sorunuz.
12x15 RULO HORTUM	100 M	Fiyat Sorunuz.
12x16 RULO HORTUM	100 M	Fiyat Sorunuz.



AÇIKLAMA	KOLİ ADET	PE FİYAT
5X8 SPİRAL HORTUM 5 MT	25 AD	Fiyat Sorunuz.
5X8 SPİRAL HORTUM 7.5 MT	25 AD	Fiyat Sorunuz.
5X8 SPİRAL HORTUM 10 MT	20 AD	Fiyat Sorunuz.
5X8 SPİRAL HORTUM 15 MT	20 AD	Fiyat Sorunuz.
8X12 SPİRAL HORTUM 5 MT	8 AD	Fiyat Sorunuz.
8X12 SPİRAL HORTUM 7.5 MT	8 AD	Fiyat Sorunuz.
8X12 SPİRAL HORTUM 10 MT	8 AD	Fiyat Sorunuz.
8X12 SPİRAL HORTUM 15 MT	8 AD	Fiyat Sorunuz.



AÇIKLAMA	KOLİ ADET	PU FİYAT
5X8 SPİRAL HORTUM 5 MT	25 AD	Fiyat Sorunuz.
5X8 SPİRAL HORTUM 7.5 MT	25 AD	Fiyat Sorunuz.
5X8 SPİRAL HORTUM 10 MT	20 AD	Fiyat Sorunuz.
5X8 SPİRAL HORTUM 15 MT	20 AD	Fiyat Sorunuz.
6,5X10 SPİRAL HORTUM 7.5 MT	15 AD	Fiyat Sorunuz.
6,5X10 SPİRAL HORTUM 15 MT	15 AD	Fiyat Sorunuz.
8X12 SPİRAL HORTUM 5 MT	8 AD	Fiyat Sorunuz.
8X12 SPİRAL HORTUM 7.5 MT	8 AD	Fiyat Sorunuz.
8X12 SPİRAL HORTUM 10 MT	8 AD	Fiyat Sorunuz.
8X12 SPİRAL HORTUM 15 MT	8 AD	Fiyat Sorunuz.

BOYA TABANCASI (Sprey Gun)

50.00 $



Ürün Kodu - Product Code	4001-S
Depo Hacmi	1000 ml.
Meme Ölçüleri	1.7 - 2 - 2.5 - 3 mm

BOYA TABANCASI (Sprey Gun)

35.00 $



Ürün Kodu - Product Code	HK-827
Depo Hacmi	600 ml.
Meme Ölçüleri	1.3 - 1.4 - 1.7 - 2 - 2.5 -3 mm

BOYA TABANCASI (Sprey Gun)

65.00 $



Ürün Kodu - Product Code	AB-17S
Depo Hacmi	1000 ml.
Meme Ölçüleri	1.4 - 1.7 - 2 - 2.5 mm

BOYA TABANCASI (Sprey Gun)

48.00 $



Ürün Kodu - Product Code	AB-17G
Depo Hacmi	600 ml.
Meme Ölçüleri	1.3 - 1.4 - 1.7 - 2 mm

BOYA TABANCASI (Sprey Gun)

150.00 $



Ürün Kodu - Product Code	ST-2000
Depo Hacmi	600 ml.
Meme Ölçüleri	1.3 - 1.7

BOYA TABANCASI (Sprey Gun)

30.00 $



Ürün Kodu - Product Code	H-2000
Depo Hacmi	125 ml.
Meme Ölçüleri	0.5 - 0.8 - 1 mm

PÜTÜR TABANCASI (Seal Gun)

14.00 $



Ürün Kodu - Product Code	PS-8

PÜTÜR TABANCASI (Seal Gun)

20.00 $



Ürün Kodu - Product Code	626

HAVA TABANCASI KISA (Air Gun)

5.00 $



Ürün Kodu - Product Code	HT-01

HAVA TABANCASI UZUN (Air Gun)

6.00 $



Ürün Kodu - Product Code	HT-02

MAZOT TABANCASI (Washing Gun)

12.00 $



Ürün Kodu - Product Code	MT-01
Depo Hacmi	1000 ml.

HAVALI LASTİK ŞİŞİRME VE ÖLÇME (Tire Inflanting Gun)

12.00 $



Ürün Kodu - Product Code	TG-1

Pistonlu Kompresörler

Ürün Kodu	Tank Hacmi	Çalışma Basıncı	Motor Gücü	Voltaj	Debi lt/dk	Piston Ölçüleri	Ağırlık	Ürün Ölçüleri
INC-2065-8-220V	100 Lt	8 bar	3 Hp	220V	300 lt	65x65	110 kg	100x80 cm
INC-2070-8-220V	200 Lt	8 bar	3 Hp	220V	365 lt	70x70	120 kg	120x85 cm
INC-2070-8-380V (Panolu)	200 Lt	8 bar	3 Hp	220V	365 lt	70x70	120 kg	120x85 cm
INC-2090-8-380V (Panolu)	270 Lt	8 bar	5.5 Hp	380V	730 lt	90x90	150 kg	150x90 cm
INC-2090-11-380V (Panolu)	270 Lt	11 bar	5.5 Hp	380V	365 lt	90x65	150 kg	150x90 cm
INC-3090-8-380V (Panolu)	500 Lt	8 bar	10 Hp	380V	1100 lt	90x90x90	210 kg	200x115 cm
INC-3090-11-380V (Panolu)	500 Lt	11 bar	10 Hp	380V	930 lt	90x90x65	215 kg	200x115 cm



Fiyat Sorunuz

Pistonlu Kompresörler (İtalyan Kafa)

Ürün Kodu	Tank Hacmi	Çalışma Basıncı	Motor Gücü	Voltaj	Debi lt/dk	Piston Ölçüleri	Ağırlık	Ürün Ölçüleri
YK-4700-11-380V	270 Lt	11 bar	4 Hp	380V	560 lt	95x50	140 kg	150x100 cm
YK-5700-11-380V	500 Lt	11 bar	5.5 Hp	380V	657 lt	105x55	200 kg	200x120 cm
YK-6700-11-380V	500 Lt	11 bar	7.5 Hp	380V	820 lt	110x60	200 kg	200x120 cm



Fiyat Sorunuz

Mobil Kompresörler

Ürün Kodu	Tank Hacmi	Çalışma Basıncı	Motor Gücü	Voltaj	Debi lt/dk	Piston Ölçüleri	Ağırlık	Ürün Ölçüleri
GS-4700-11	270 Lt	11 bar	13 Hp	-	556 lt	95x65	160 kg	100x120 cm



Fiyat Sorunuz

HAVALI GRES POMPASI 10 KG
Grease Pump

YC-A101

Ürün Kodu - Product Code	**YC-A101**
Sıkıştırma Oranı - Compression Ratio	45:1
Hava Sarfiyatı - Air consumption	80-90 lt/min
Çalışma Basıncı - Working Pressure	6-8 Atü
Verim - Output	0.800 kg
Koli Ebat - Pack Size	35x35x80 cm



Fiyat Sorunuz

HAVALI GRES POMPASI 30 KG
Grease Pump

YC-A102

Ürün Kodu - Product Code	**YC-A102**
Sıkıştırma Oranı - Compression Ratio	45:1
Hava Sarfiyatı - Air consumption	80-90 lt/min
Çalışma Basıncı - Working Pressure	6-8 Atü
Verim - Output	0.800 kg
Koli Ebat - Pack Size	40.5x40.5x91 cm



TURLU ŞANZIMAN POMPASI
Transmission Pump

YC-D101

Ürün Kodu - Product Code	YC-D101
Kapasite - Capacity	18 lt
Verim - Output	250 g/tur
Çalışma Şekli - Work Type	2 geri/ileri
Koli Ebat - Pack Size	35x35x80 cm



Fiyat Sorunuz

YAĞ BOŞALTMA
Oil Discharge Pump

YC-YB102

Ürün Kodu - Product Code	YC-YB102
Boşaltma Basıncı - Discharge Press.	0.5 bar
Kapasite - Capacity	60-100 lt
Azami Yükseklik - Max. Height	160 cm
Çalışma Şekli - Work Type	Havalı
Koli Ebat - Pack Size	48x52x88 cm



Fiyat Sorunuz

KARTERDEN YAĞ EMME HUNİLİ
Oil Discharge Pump

YC-K103

Ürün Kodu - Product Code	YC-K103
Hava Sarfiyatı - Air Consumption	80-90 lt
Çalışma Basıncı - Working Pressure	6-8 Atü
Verim - Output	3lt/min
Koli Ebat - Pack Size	48x52x128 cm
Max ısı - Max temprature	60-80 °C



Fiyat Sorunuz

ARAÇ YATMA TAHTASI

Fiyat Sorunuz





Ürün Kodu - Product Code	YT-01	YT-02
Gövde	Plastik (36 inch)	Plastik (40 inch)



Takım Arabası

Fiyat Sorunuz



Ürün Kodu - Code	TA-01
Çekmece Sayısı	5
Gövde	Metal-Sac

Takım Arabası

Fiyat Sorunuz



Ürün Kodu - Code	TA-05
Çekmece Sayısı	-
Gövde	Metal-Sac

Takım Arabası

Fiyat Sorunuz



Ürün Kodu - Code	TA-08 / 06
Çekmece Sayısı	2 / 1
Gövde	Metal-Sac

ÖZELLİKLER

•Genişlik : 600 mm •Derinlik : 450 mm •Yükseklik : 950 mm •Taşıma Kapasitesi:150 kg. •Tekerlek Çapı : 100 mm (Ø)

Takım Tezgahı



Ürün Kodu - Product Code	TA-10
En 650 cm Genişlik 1500 cm Tezgah yükseklik 950 cm Pano yüksekliği: 950 cm	Fiyat Sorunuz
En 650 cm Genişlik 1750 cm Tezgah yükseklik 950 cm Pano yüksekliği: 950 cm	Fiyat Sorunuz
En 650 cm Genişlik 2000 cm Tezgah yükseklik 950 cm Pano yüksekliği: 950 cm	Fiyat Sorunuz

Takım Tezgahı



Ürün Kodu - Product Code	TA-11
En 650 cm Genişlik 2000 cm Tezgah yükseklik 950 cm Pano yüksekliği: 950 cm	Fiyat Sorunuz
En 650 cm Genişlik 2500 cm Tezgah yükseklik 950 cm Pano yüksekliği: 950 cm	Fiyat Sorunuz

LF-01 Şarjlı Led Fener





Ürün Kodu - Product Code	**LF-01**
Gövde	Plastik

LF-02 Şarjlı Led Fener





Ürün Kodu - Product Code	**LF-02**
Gövde	Plastik

Fren Hava Alma Cihazı



Ürün Kodu - Product Code	**FHC-01**

Duman Kaçak Test Cihazı



Ürün Kodu - Product Code	**DTC-01**

Fren Balata ve Parça Temizleme Spreyi
Breake & Clutch Cleaner Spray



Ürün Kodu - Product Code	SP-1500
500 ml	Fiyat Sorunuz.

Slikon Sprey
Slicone Spray



Ürün Kodu - Product Code	SP-1100
400 ml	Fiyat Sorunuz.

Şeffaf Sıvı Gres Sprey
Liquid Grease Spray



Ürün Kodu - Product Code	SP-1200
400 ml	Fiyat Sorunuz.

Kalıp Ayırıcı Silikonlu Sprey
Mould Release Spray With Slicone



Ürün Kodu - Product Code	SP-2000
400 ml	Fiyat Sorunuz.

Çok Amaçlı Bakım Sprey
Multi Purpose Spray



Ürün Kodu - Product Code	SP-40
200 ml	Fiyat Sorunuz.

Çok Amaçlı Bakım Sprey
Multi Purpose Spray



Ürün Kodu - Product Code	SP-40
400 ml	Fiyat Sorunuz.

Susuz Motor Temizleyici
Waterless Engine Cleaner



Ürün Kodu Product Code	SP-1600
500 ml	Fiyat Sorunuz.

Havalı El Aletleri Bakım Spreyi
Pneumatic Hand Tools Care Spray



Ürün Kodu Product Code	SP-5000
150 ml	Fiyat Sorunuz.

Pas Sökücü Sprey
Rust Remover Spray



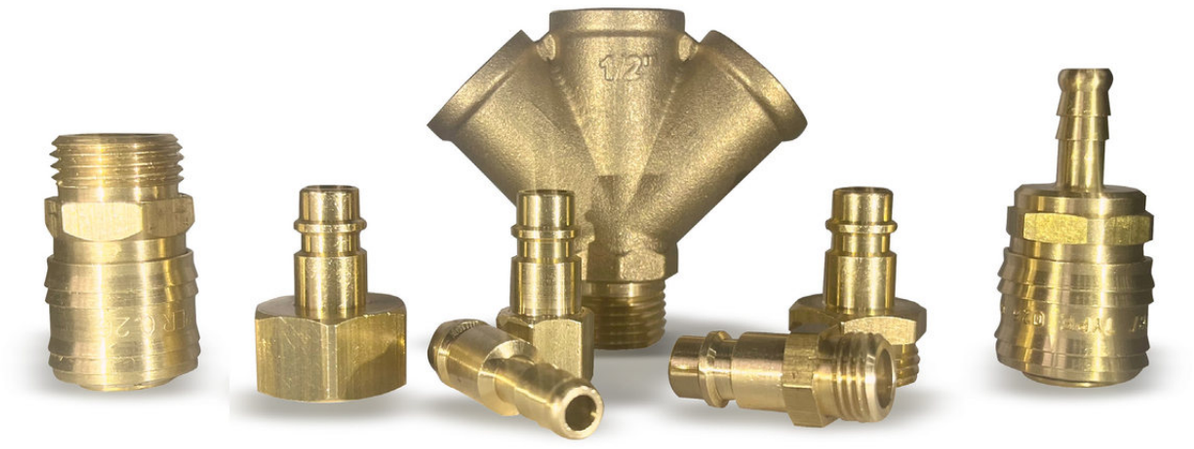
Ürün Kodu - Product Code	SP-3000
200 ml	Fiyat Sorunuz.

El Temizleme Kremi
Industrial Hand Cleaning Cream



Ürün Kodu Product Code	SP-55
3000 gr	Fiyat Sorunuz.





Erkek Gövde (26 Seri)

Ürün Kodu - Code	Ölçü / Code	Fiyat / Price
QC-M12	1/2	3.50 USD
QC-M13	3/8	3.50 USD
QC-M14	1/4	3.50 USD

Erkek Rekor (26 Seri)

Ürün Kodu - Code	Ölçü / Code	Fiyat / Price
QCP-M12	1/2	2.50 USD
QCP-M13	3/8	2.00 USD
QCP-M14	1/4	1.50 USD

Dişi Gövde (26 Seri)

Ürün Kodu - Code	Ölçü / Code	Fiyat / Price
QC-F12	1/2	3.50 USD
QC-F13	3/8	3.50 USD
QC-F14	1/4	3.50 USD

Dişi Rekor (26 Seri)

Ürün Kodu - Code	Ölçü / Code	Fiyat / Price
QCP-F12	1/2	2.50 USD
QCP-F13	3/8	2.00 USD
QCP-F14	1/4	1.50 USD

Hortum Uçlu Gövde (26 Seri)

Ürün Kodu - Code	Ölçü / Code	Fiyat / Price
QC-H6	6 mm	3.50 USD
QC-H8	8 mm	3.50 USD
QC-H10	10 mm	3.50 USD
QC-H13	13 mm	3.50 USD

Hortum Uçlu Rekor (26 Seri)

Ürün Kodu - Code	Ölçü / Code	Fiyat / Price
QCP-H6	6 mm	1.50 USD
QCP-H8	8 mm	1.50 USD
QCP-H10	10 mm	1.50 USD
QCP-H13	13 mm	1.50 USD

Hortum Uçlu Rekor (26 Seri)

Ürün Kodu - Code	Ölçü / Code	Fiyat / Price
QC-SG01	3 lü	12.00 USD
QC-SG01	2 li	10.00 USD



Erkek Gövde (27 Seri)

Ürün Kodu - Code	Ölçü / Code	Fiyat / Price
QC-27M12	1/2	12.00 USD
QC-27M13	3/8	12.00 USD
QC-27M14	1/4	12.00 USD

Erkek Rekor (27 Seri)

Ürün Kodu - Code	Ölçü / Code	Fiyat / Price
QCP-27M12	1/2	4.00 USD
QCP-27M13	3/8	4.00 USD
QCP-27M14	1/4	4.00 USD

Dişi Gövde (27 Seri)

Ürün Kodu - Code	Ölçü / Code	Fiyat / Price
QC-27F12	1/2	12.00 USD
QC-27F13	3/8	12.00 USD
QC-27F14	1/4	12.00 USD

Dişi Rekor (27 Seri)

Ürün Kodu - Code	Ölçü / Code	Fiyat / Price
QCP-27F12	1/2	4.00 USD
QCP-27F13	3/8	4.00 USD
QCP-27F14	1/4	4.00 USD

Hortum Uçlu Gövde (27 Seri)

Ürün Kodu - Code	Ölçü / Code	Fiyat / Price
QC-27H10	10 mm	12.00 USD
QC-27H12	12 mm	12.00 USD
QC-27H16	16 mm	12.00 USD
QC-27H19	19 mm	12.00 USD

Hortum Uçlu Rekor (27 Seri)

Ürün Kodu - Code	Ölçü / Code	Fiyat / Price
QCP-27H10	10 mm	4.00 USD
QCP-27H12	12 mm	4.00 USD
QCP-27H16	16 mm	4.00 USD
QCP-27H19	19 mm	4.00 USD

KAUÇUK SİLGİ



Kod	Ürün	Fiyat
ST-1-A1	23mm KAUÇUK SİLGİ	25.00 $

ST-1 ADAPTÖR



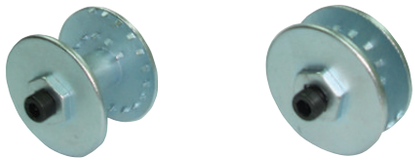
Kod	Ürün	Fiyat
ST-1-A3	11mm DAR ADAPTÖR	25.00 $
ST-1-A2	23mm GENİŞ ADAPTÖR	25.00 $

EĞRİ TEL FIRÇA



Kod	Ürün	Fiyat
ST-1-A6	11mm EĞRİ TEL FIRÇA	20.00 $
ST-1-A4	23mm EĞRİ TEL FIRÇA	20.00 $

ADAPTÖR



Kod	Ürün	Fiyat
ST-1-A9	11mm DAR ADAPTÖR	25.00 $
ST-1-A10	23mm GENİŞ ADAPTÖR	25.00 $

DÜZ TEL FIRÇA



Kod	Ürün	Fiyat
ST-1-A7	11 mm DÜZ TEL FIRÇA	20.00 $
ST-1-A5	23 mm DÜZ TEL FIRÇA	20.00 $

ORBİTAL ZIMPARA PEDİ



Kod	Ürün	Fiyat
S-6G-A1	125mm ZIMPARA PEDİ	15.00 $
S-6G-A2	150mm ZIMPARA PEDİ	15.00 $
S-5G-A1	150mm ZIMPARA PEDİ	5.00 $
S-5G-A2	125mm ZIMPARA PEDİ	5 00 $

ZIMPARA YEDEĞİ



Ürün	Fiyat
BS-10YZ Zımpara Yedeği NK	0.80 $
BS-10YZ Zımpara Yedeği ZR	1.00 $
BS-20YZ Zımpara Yedeği NK	1.20 $
BS-20YZ Zımpara Yedeği ZR	1.50 $

AG-A1 MİNİ TAŞLAMA YEDEĞİ



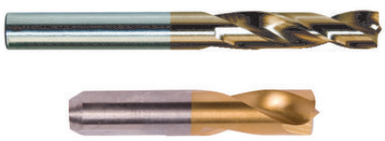
Ölçü	Ürün	Fiyat
50mm	MİNİ TAŞLAMA YEDEĞİ	6.50 $

PUNTA ÇÜRÜTME UCU (KAPLAMASIZ)



Kod	Ürün	Fiyat
SD-A6	8x79mm Punta çürütme ucu	18.00 $
SD-A3	8x44mm Punta çürütme ucu	17.00 $

PUNTA ÇÜRÜTME UCU (KAPLAMALI)



Kod	Ürün	Fiyat
SD-A4	6x66mm Punta çürütme ucu	17.00 $
SD-A5	8x79mm Punta çürütme ucu	25.00 $
SD-A1	8x44mm Punta çürütme ucu	18.00 $

PUNTA ÇÜRÜTME UCU (KARBÜR)



Kod	Ürün	Fiyat
SD-A2	8x47mm Punta Çürütme	50.00 $

TESTERE BIÇAĞI



Kod	Ürün	Fiyat
SS-A24	24 DİŞ Testere Bıçağı 24 diş	3.00 $
SS-A32	32 DİŞ Testere Bıçağı 32 diş	3.00 $

ÇİVİLİ RASPA YEDEĞİ TAKIM



Ürün	Fiyat
Çivili Raspa Yedeği	60.00 $

RASPA ÇİVİSİ & ADAPTÖRÜ





Ürün	Fiyat
Çivili raspa çivisi seti (19 ad.)	18.00 $
Keski adaptörü	17.00 $

DARBELİ KESKİ UÇLARI



H-9K/K1	Keski ucu - 1	18.00 $
H-9K/K2	Keski ucu - 2	18.00 $
H-9K/K3	Keski ucu - 3	18.00 $
H-9K/K4	Keski ucu - 4	18.00 $
H-9K/K5	Keski ucu - 5	18.00 $
H-9K/6	Keski ucu - 6	18.00 $

OTO CAM AYIRMA MAKİNESİ AKSESUARLARI



Kod	Ürün	Fiyat
WK-A1	35mm Bıçak	15.00 $



Kod	Ürün	Fiyat
WK-A2	57mm Bıçak	15.00 $



Kod	Ürün	Fiyat
WK-A3	30mm Bıçak	20.00 $



Kod	Ürün	Fiyat
WK-A4	18mm Bıçak	20.00 $



Kod	Ürün	Fiyat
WK-A5	36mm Bıçak	20.00 $

KALIPÇI TAŞLAMA PENSİ



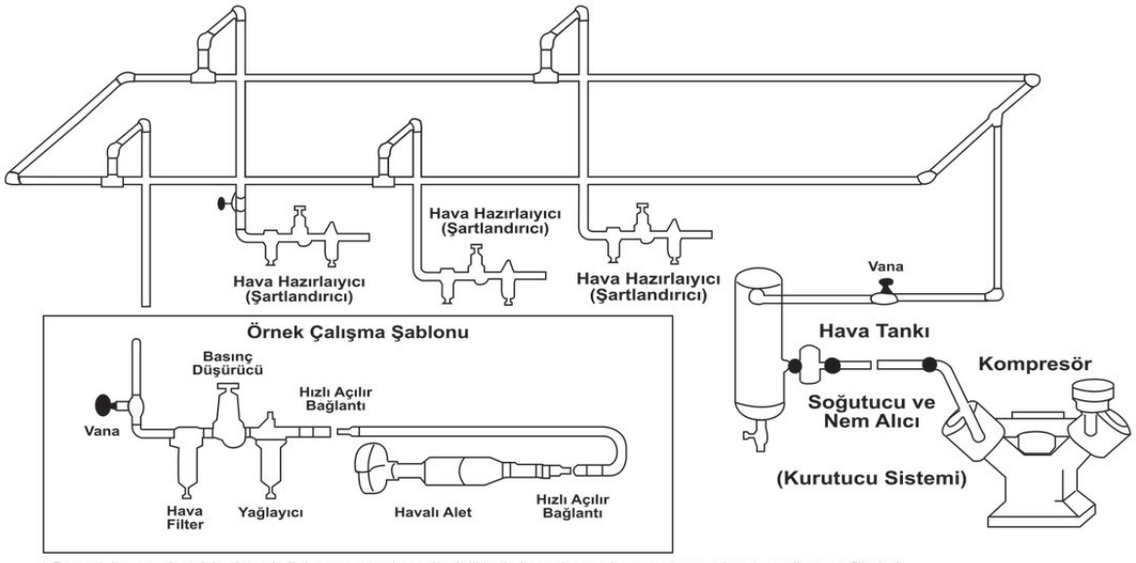
Ölçü	Ürün	Fiyat
3mm	Kalıpçı Taşlama Pensi	5.00 $
6mm	Kalıpçı Taşlama Pensi	5.00 $

TORK ANAHTAR AĞZI



Ürün	Fiyat
Tork Anahtar Ağzı	85.00 $


Sappower
pneumatic tools
Profesyonel
Sappower
pneumatic tools
Sappower

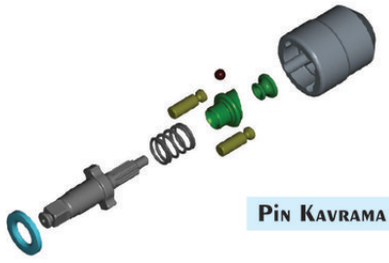


- Basınçlı hava tesisatı için sistemin ihtiyacına göre kapasitesi dikkatle hesaplanmış kompresör veya kurutucu cihazı ve filtreleri, boru tesisatına titreşimlerin iletilmemesi için esnek bir ara hortum ile bağlanmalıdır.
- Çekilen yatay hatlar havanın akış yönüne doğru %1 eğim ile (1 metrede 1 cm) alçalarak gitmelidir.
- Biriken suyun alınabilmesi amacıyla düşey borunun ucunda biriktirme tüpü ve boşaltma musluğu bulunmalıdır.
- Kullanılacak olan hava için boşaltma musluğunun 10-15cm üzerinden şartlandırıcı ile hazırlanan havayı kullanınız.
- Kompresör deposunda ve tesisatta biriken su düzenli olarak boşaltılmalıdır.
- Yatay hatların bir kapalı devre teşkil edecek şekilde uçlarının birleştirilmesi tavsiye edilir.

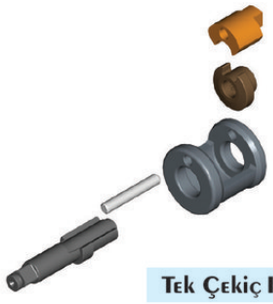
Mekanizma Çeşitleri



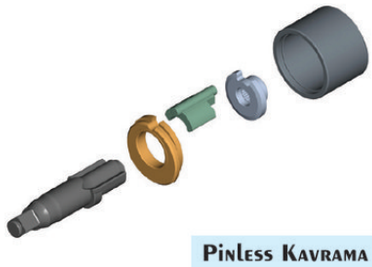
Çift Çekiç Kavrama



Pin Kavrama



Tek Çekiç Kavrama



Pinless Kavrama

NOTLAR :

NOTLAR :

www.tkgrup.com.tr

Sappower

pneumatic tools

TK GR UP
Makine Dış Tic. A.Ş

Esenşehir Mah. Mest Sk. No:18/B Y.Dudullu - Ümraniye / İST.
Tel.: 0216 364 64 91-0216 364 64 92 Fax: 0216 364 64 97
www.tkgrup.com.tr - info@tkgrup.com.tr - servis@tkgrup.com.tr