

KETEN pnömatik

HAVALI VE ELEKTRİKLİ

PROFESYONEL MONTAJ EKİPMALARI



TÜRBÜNLÜ TURBO TAŞLAMA



A11-K6603

TÜRBÜNLÜ TURBO TAŞLAMA



HT-100T

STANDART MİKRO TAŞLAMA



HT-3M

AÇILI MİKRO TAŞLAMA



HT-121

MİKRO KALIPÇI TAŞLAMA

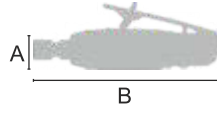
3 - 6 mm pens ile çalışma özelliği



A11-F2934

MODEL	PENS ÇAPI	DEVİR (Rpm)	HAVA BASINCI	HAVA GİRİŞİ	HORTUM ÇAPI	AĞIRLIK (Kg)
A11-K6603	3 mm	65.000	6.3 bar	1/4"	10 mm	0.13
HT-100T	3 mm	100.000	6.3 bar	1/4"	10 mm	0.25
HT-3M	3 mm	65.000	6.3 bar	1/4"	10 mm	0.16
HT-121	3 mm	48.000	4.6 bar	1/4"	6.4 mm	0.14
A11-F2934	3 - 6 mm	35.000	6.3 bar	1/4"	5.0 mm	0.35

AVUÇ İÇİ - HASSAS KALIPÇI TAŞLAMA



Arkadan Egzoz



A11-L8808

Yandan Egzoz



A11-K0955

Düşük Ses
Yüksek Performans
Soğutma Sistemi
Önden Egzoz



KA-38

Düşük Ses
Yüksek Performans
Soğutma Sistemi
Önden Egzoz



KA-50

Güçlü Dayanıklı



HT-2AT

Önden Arkadan
Egzoz Özelliği



HT-6430

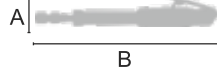
MODEL	PENS ÇAPİ	DEVİR (Rpm)	HAVA BASINCI	HAVA GİRİŞİ	HORTUM ÇAPİ	AĞIRLIK (Kg)	UZUNLUK (A) mm	UZUNLUK (B)
A11-L8808	6 mm	25.000	6.3 bar	1/4"	10 mm	0.29	36	116
A11-K0955	6 mm	18.000	6.3 bar	1/4"	10 mm	0.60	35	170
KA-38	6 mm	22.000	6.3 bar	1/4"	10mm	0.57	36	160
KA-50	6 mm	22.000	6.3 bar	1/4"	10 mm	0.74	39	170
HT-2AT	6 mm	19.000	6.3 bar	1/4"	10 mm	0.48	67	120
HT-6430	6 mm	18.000	6.3 bar	1/4"	10 mm	0.70	70	155

AVUÇ İÇİ - HASSAS KALIPÇI TAŞLAMA

Soğutma Sistemi
Yandan Egzoz



A11-K0964



Soğutma Sistemi
Yandan Egzoz
Düşük Ses
Yüksek performans



KA38L

Alüminyum Gövde



KA-25RAL

Çelik Gövde



KA-25ML

Uzayabilen Nuzul



A11-L8804



HY-T075NGL

MODEL	PENS ÇAPI	DEVİR (Rpm)	HAVA BASINCI	HAVA GİRİŞİ	HORTUM ÇAPI	AĞIRLIK (Kg)	UZUNLUK (A) mm	UZUNLUK (B) mm
A11-K0964	6 mm	24.000	6.3 bar	1/4"	10 mm	0.70	34	300
KA-38L	6 mm	22.000	6.3 bar	1/4"	10 mm	0.92	36	330
KA-25RAL	6 mm	18.000	6.3 bar	1/4"	10 mm	1.00	47	305
KA-25ML	6 mm	18.000	6.3 bar	1/4"	10 mm	1.44	47	305
A11-L8804	6 mm	18.000	6.3 bar	1/4"	10 mm	2.80	46	518
HY-T075NGL	6 mm	16.000	6.3 bar	1/4"	12 mm	1.70	32	240 - 650 - 750

ENDÜSTRİYEL TAŞLAMALAR

Küçük Ergonomik
Güçlü



HT-2LS

Hafif Güçlü
Uzun Ömürlü



SA-5LS

Hafif Güçlü
Uzun Ömürlü



SA-7LD

Kendi Ağırlığı
ile Aşındırma



SA-7LS

Kendi Ağırlığı
ile Aşındırma



A12-E6003



HY-T0125 / HY-T0150

MODEL	PENS/TAŞ ÇAPI	DEVİR (Rpm)	HAVA BASINCI	HAVA GİRİŞİ	HORTUM ÇAPI	AĞIRLIK (Kg)
HT-2LS	50 mm	21.000	6.3 bar	1/4"	10 mm	0.53
SA-5LS	125 mm	11.000	6.3 bar	1/4"	12 mm	1.42
SA-7LD	180 mm	7.600	6.3 bar	3/8"	16 mm	2.83
SA-7LS	180 mm	7.600	6.3 bar	3/8"	16 mm	3.50
HY-T0150	150 mm	7.200	6.3 bar	3/8"	12 mm	4.70
HY-T0125	125 mm	6.000	6.3 bar	3/8"	12 mm	3.08
A12-E6003	150 mm	16.000	6.3 bar	1/4"	10 mm	1.30

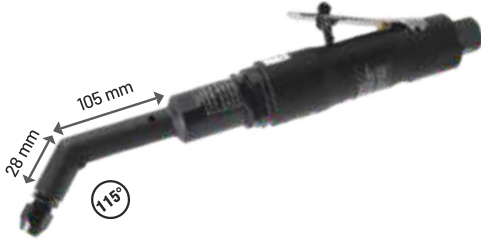
YAYLI - KULAKLI KELEPÇE PENSELERİ VE MATKAPLAR



HY-4501



HY-4502



A14-R0805



A14-R0806

MODEL	SIKMA GÜCÜ (Nm)	STROK (mm)	UZUNLUK (mm)	HAVA BASINCI	HAVA GİRİŞİ	HORTUM ÇAPI	AĞIRLIK (Kg)
HY-4501	900	20	209	6.3 bar	1/4"	10 mm	0.75
HY-4502	900	20	243	6.3 bar	1/4"	10 mm	0.78

MODEL	MADREN	GÜÇ	DEVİR (Rpm)	HAVA BASINCI	HAVA GİRİŞİ	UZUNLUK (mm)	AĞIRLIK (Kg)
A14-R0805	M-3-4-5-6	0.7 Hp	3.200	6.3 bar	1/4"	256	0.65
A14-R0806	M-3-4-5-6	0.7 Hp	3.200	6.3 bar	1/4"	270	0.65

TOZ EMİŞLİ ORBİTAL ZIMPARALAR

Yağsız Çalışma
Düşük Ses Seviyesi
0.8 m/s² Vibrasyon Seviyesi
Devir Ayarlı
Merkezi Vakum



A12-K6602

Yağsız Çalışma
Düşük Ses Seviyesi
0.8 m/s² Vibrasyon Seviyesi
Devir Ayarlı
Kendinden Toz Emiş Torbalı



A12-K6604

Yağsız Çalışma
Devir Ayarlı
Kendinden Toz Emiş Torbalı



A12-L5002S

Devir Ayarlı
Kendinden Toz Emiş Torbalı



HY-Z5948

Devir Ayarlı
Kendinden Toz Emiş Torbalı



A12-E2902S

Vakumlu
Devir Ayarlı
Kendinden Toz Emiş Torbalı



A12-E2980S

Vakumsuz
Devir Ayarlı



A12-E2980NV

MODEL	TABAN ÖLÇÜSÜ	DEVİR (Rpm)	SALINIM	GÜRÜLTÜ SEVİYESİ	HORTUM ÇAPI	AĞIRLIK (Kg)
A12-K6602	150 mm	12.000	5 mm	73 dB	10 mm	0.91
A12-K6604	150 mm	12.000	5 mm	73 dB	10 mm	0.91
A12-L5002S	150 mm	11.000	5 mm	82 dB	10 mm	0.95
HY-Z5948	90*180 mm	10.000	3 mm	73 dB	10 mm	0.90
A12-E2902S	150 mm	11.000	5 mm	82 dB	10 mm	0.95
A12-E2980S	150 mm	12.000	5 mm	80 dB	10 mm	0.90
A12-E2980NV	150 mm	12.000	5 mm	80 dB	10 mm	0.90

POP PERÇİN TABANCALARI

AĞIR SANAYİ KOŞULLARINA UYGUN



A16-Z0922

Kendinden
Vakumlu



A16-E0715

Kendinden
Vakumlu



A16-E0922

Kendinden
Vakumlu



A16-E1725

MODEL	PERÇİN ÇAPI	MAX. KUVVET	STROK	HAVA BASINCI	HAVA GİRİŞİ	HORTUM ÇAPI	AĞIRLIK (Kg)
A16-Z0922	2,4 - 4,8 mm	2.000 Kg	22 mm	6,3 bar	1/4"	12 mm	1.90
A16-E0715	2,4 - 4 mm	700 Kg	15 mm	6,3 bar	1/4"	10 mm	1.70
A16-E0922	3,2 - 4,8 mm	2.000 Kg	22 mm	6,3 bar	1/4"	10 mm	1.90
A16-E1725	4,8 - 6,4 mm	3.700 Kg	25 mm	6,3 bar	1/4"	12 mm	2.50

SOMUNLU PERÇİN TABANCALARI

AĞIR SANAYİ KOŞULLARINA UYGUN



A16-K0114



A16-Z1606M



A16-Z2508M



A16-E2318H

MODEL	PERÇİN ÇAPI	MAX. KUVVET	STROK	HAVA BASINCI	HAVA GİRİŞİ	HORTUM ÇAPI	AĞIRLIK (Kg)
A16-K0114	M3-M6	850	-	6,3 bar	1/4"	10 mm	1.19
A16-Z1606M	M3-M10	1.600	6 mm	6,3 bar	1/4"	12 mm	2.20
A16-Z2508M	M3-M12	2.500	8 mm	6,3 bar	1/4"	12 mm	2.40
A16-E2318H	3/16-1/4"	5.000	18 mm	6,3 bar	1/4"	12 mm	2.50

PAH KIRMA - KAYNAK AĞZI AÇMA MAKİNASI

Pah Kırma Kapasitesi

Çelik & Alüminyum & Piring: C0.1-C2.0 mm
Paslanmaz Çelik: C0.1-C1.2 mm



A16-E6005

KALAFAT ÇEKİCİ



HC-2204



HK-2200

EĞE MOTORLARI

ROLLER START



EĞELEME - PARLATMA
DİP PROFİL

A11-Q6402

LEVYE START



A16-03846

ROLLER START



A16-03814

MODEL	DEVİR (Rpm)	STROK	HAVA BASINCI	HAVA GİRİŞİ	HORTUM ÇAPI	AĞIRLIK (Kg)
A16-E6005	30.000	-	6,3 bar	1/4"	10 mm	0.46
HC-2204	1.800	78 mm	6,3 bar	1/4"	10 mm	1.40
HK-2200	5.400	31 mm	6,3 bar	1/4"	10 mm	0.40
A11-Q6402	35.000	0,7 mm	6,3 bar	1/4"	10 mm	0.28
A16-03846	9.000	10 mm	6,3 bar	1/4"	12 mm	0.70
A16-03814	9.000	10 mm	6,3 bar	1/4"	10 mm	0.70

PROFESYONEL MONTAJ EKİPMANLARI

3/8" (9.52 mm) HAVALI SOMUN SIKMA - SÖKME

Kompozit Hafif
Titanyum Gövde
Çift Çekiç Tork Ayarlı



A10-K0905

Kompozit Hafif
Titanyum Gövde
Çift Çekiç Tork Ayarlı



A10-H0303

Kompozit Hafif Titanyum Gövde
Çift Çekiç Tork Ayarlı



A10-M15C23

Kompozit Hafif Titanyum Gövde
Çift Çekiç Tork Ayarlı



A10-R0101

Kompozit Hafif Titanyum Gövde
Çift Çekiç Tork Ayarlı



A10-M15C24



A10-L8822

MODEL	SOKET KARESİ	TORK ARALIĞI (Nm)	DEVİR (Rpm)	HAVA GİRİŞİ	HAVA BASINCI	HORTUM ÇAPI	UZUNLUK (mm)	AĞIRLIK (Kg)
A10-K0905	3/8"	178	10.000	1/4"	6.3 Bar	10 mm	160	0.93
A10-H0303	3/8"	105	10.000	1/4"	6.3 Bar	10 mm	127	1.14
A10-M15C23	3/8"	448	12.000	1/4"	6.3 Bar	10 mm	165	1.20
A10-R0101	1/2"	813	10.000	1/4"	6.3 Bar	10 mm	119	1.50
A10-M15C24	1/2"	434	12.000	1/4"	6.3 Bar	10 mm	165	1.20
A10-L8822	1/2"	814	10.000	1/4"	6.3 Bar	10 mm	141	1.0

1/2" (12.7 mm) HAVALI SOMUN SIKMA - SÖKME

Kompozit Hafif
Titanyum Gövde
Çift Çekiç Tork Ayarlı



A10-M15C07

ENDÜSTRİYEL

Kompozit Hafif
Titanyum Gövde
Çift Çekiç Tork Ayarlı



A10-M15C37

Kompozit Hafif
Titanyum Gövde
Çift Çekiç Tork Ayarlı



A10-Z2503

Kompozit Hafif
Titanyum Gövde
Çift Çekiç Tork Ayarlı



A10-R2205

Çelik Kasa
Titanyum Gövde
Çift Çekiç Tork Ayarlı



A10-M1222

Kompozit Hafif
Titanyum Gövde
Çift Çekiç Tork Ayarlı



A10-L8810

MODEL	SOKET KARESİ	TORK ARALIĞI (Nm)	DEVİR (Rpm)	HAVA GİRİŞİ	HAVA BASINCI	HORTUM ÇAPI	UZUNLUK (mm)	AĞIRLIK (Kg)
A10-M15C07	1/2"	1.390	7.500	1/4"	6.3 Bar	10 mm	193	1.90
A10-M15C37	1/2"	1.080	7.000	1/4"	6.3 Bar	10 mm	179	2.30
A10-Z2503	1/2"	813	8.000	1/4"	6.3 Bar	10 mm	151	1.70
A10-R2205	1/2"	1.485	8.500	1/4"	6.3 Bar	10 mm	193	2.15
A10-M1222	1/2"	1.112	9.000	1/4"	6.3 Bar	10 mm	190	2.6
A10-L8810	1/2"	1.084	8.000	1/4"	6.3 Bar	10 mm	188	2.1

3/4" (19 mm) HAVALI SOMUN SIKMA - SÖKME

Kompozit Hafif
Titanyum Gövde
Çift Çekiç Tork Ayarlı



A10-M15C21

ENDÜSTRİYEL
Kompozit Hafif
Titanyum Gövde
Çift Çekiç Tork Ayarlı



A10-M15C34

Metal Gövde
Çift Çekiç Tork Ayarlı



A10-M1522

Kompozit Hafif
Titanyum Gövde
Çift Çekiç Tork Ayarlı



A10-L8807

MODEL	SOKET KARESİ	TORK ARALIĞI (Nm)	DEVİR (Rpm)	HAVA GİRİŞİ	HAVA BASINCI	HORTUM ÇAPI	UZUNLUK (mm)	AĞIRLIK (Kg)
A10-M15C21	3/4"	1.900	5.500	1/4"	6.3 Bar	12 mm	229	3.40
A10-M15C34	3/4"	1.894	5.000	1/4"	6.3 Bar	12 mm	244	4.0
A10-L8807	3/4"	2.033	5.000	1/4"	6.3 Bar	12 mm	220	3.70
A10-M1522	3/4"	1.627	4.800	1/4"	6.3 Bar	12 mm	159	2.86

1" (25.4 mm) HAVALI SOMUN SIKMA - SÖKME

Kompozit Hafif
Titanyum Gövde
Çift Çekiç Tork Ayarlı



A10-M1528

Kompozit Hafif
Titanyum Gövde
Çift Çekiç Tork Ayarlı



HY-S5087

Kompozit Hafif
Titanyum Gövde
Çift Çekiç Tork Ayarlı



HCS-7490

Kompozit Hafif
Titanyum Gövde
Çift Çekiç Tork Ayarlı



A10-M1555

Kompozit Hafif
Titanyum Gövde
Çift Çekiç Tork Ayarlı



A10-M1538

Kompozit Hafif
Titanyum Gövde
Çift Çekiç Tork Ayarlı



A10-L8808

MODEL	SOKET KARESİ	TORK ARALIĞI (Nm)	DEVİR (Rpm)	HAVA GİRİŞİ	HAVA BASINCI	HORTUM ÇAPİ	UZUNLUK (mm)	AĞIRLIK (Kg)
A10-M1528	1"	3.661	3.000	3/8"	8 Bar	16 mm	628	16.40
HY-S5087	1"	3.525	6.100	3/8"	8 Bar	16 mm	490	7.64
HCS-7490	1"	3.600	3.600	3/8"	8 Bar	16 mm	570	14.00
A10-M1555	1"	3.500	3.500	3/8"	8 Bar	16 mm	536	10.60
A10-M1538	1"	3.500	3.500	3/8"	8 Bar	16 mm	300	9.60
A10-L8808	1"	5.500	5.500	3/8"	8 Bar	16 mm	230	3.80

PROFESYONEL MONTAJ EKİPMANLARI

1/4" (6.35 mm) HAVALI CIRCİR MOTORLARI



A13-M15C03



A13-E2902



A13-L8815

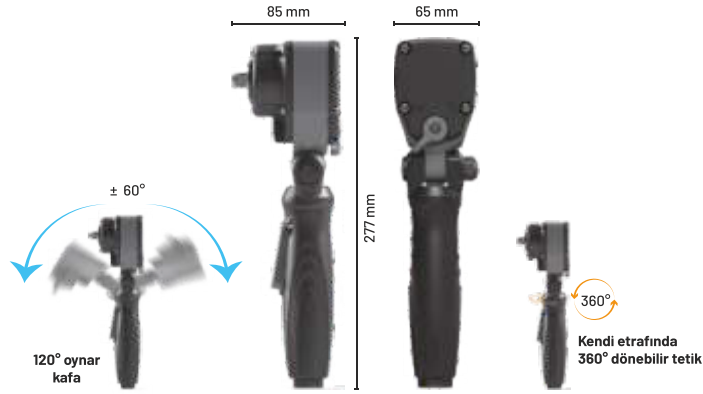


A13-8814

MODEL	SOKET KARESİ	TORK ARALIĞI (Nm)	DEVİR (Rpm)	HAVA GİRİŞİ	HAVA BASINCI	HORTUM ÇAPI	UZUNLUK (mm)	AĞIRLIK (Kg)
A13-M15C03	1/4"	34	270	1/4"	6.3 Bar	10 mm	170	0.52
A13-E2902	1/2"	68	180	1/4"	6.3 Bar	10 mm	265	1.20
A13-L8815	1/2"	95	160	1/4"	6.3 Bar	10 mm	275	1.45
A13-8814	1/2"	75	165	1/4"	6.3 Bar	10 mm	262	1.29

HAVALI YAN CIRCIR VE SOMUN SIKMA

Devir Ayarlı
Yüksek Performans



HY-5462

Çelik Torklu



A13-M1507

Debriyaj Kaydırmalı



HY-5544

Çift Çekiç
Tork Ayarlı



A10-I0606

Çift Çekiç
Tork Ayarlı



HY-5460

MODEL	SOKET KARESİ	TORK ARALIĞI (Nm)	DEVİR (Rpm)	HAVA GİRİŞİ	HAVA BASINCI	HORTUM ÇAPI	UZUNLUK (mm)	AĞIRLIK (Kg)
HY-5462	1/2"	610	8.000	1/4"	6.3 Bar	10 mm	227	1.30
A13-M1507	1/2"	82	160	1/4"	6.3 Bar	10 mm	270	1.20
HY-5544	1/2"	102	450	1/4"	6.3 Bar	10 mm	285	1.4
A10-I0606	1/2"	271	7.100	1/4"	6.3 Bar	10 mm	340	1.80
HY-5460	1/2"	407	6.500	1/4"	6.3 Bar	10 mm	248	1.40

HAVALI MATKAPLAR

ENDÜSTRİYEL

6 mm Metal Madren
Çift yönlü



A14-R0801

6 mm Metal Madren
Çift yönlü



A14-E4203

10 mm Metal Madren
Çift yönlü



A14-L7611

10 mm Plastik Madren
Çift yönlü



A14-E2907

13 mm Plastik Madren
Çift yönlü



A14-L7612

MODEL	KAPASİTE (mm)	DEVİR (Rpm)	HAVA BASINCI	HAVA GİRİŞİ	HORTUM ÇAPI	UZUNLUK (mm)	AĞIRLIK (Kg)
A14-R0801	1 - 6	2.000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	195	0.76
A14-E4203	1 - 6	4.500	6.3 Bar	1/4"	10 mm	155	0.54
A14-L7611	1 - 10	2.300	6.3 Bar	1/4"	10 mm	177	1.30
A14-E2907	1 - 10	1.800	6.3 Bar	1/4"	10 mm	195	0.90
A14-L7612	1 - 13	600	6.3 Bar	1/4"	10 mm	240	1.75

HAVALI MATKAPLAR

10 mm Metal Madren
Çift yönlü



A14-E2901

10 mm Metal Madren
Çift yönlü



HY-4036

10 mm Plastik Madren
Tek yönlü



HM-4027

10 mm Plastik Madren
Tek yönlü



A14-E2903

10 mm Plastik Madren
Tek yönlü



A14-E4039

10 mm Plastik Madren
Tek yönlü



A16-B0534

MODEL	KAPASİTE (mm)	DEVİR (Rpm)	HAVA BASINCI	HAVA GİRİŞİ	HORTUM ÇAPİ	UZUNLUK (mm)	AĞIRLIK (Kg)
A14-E2901	1 - 10	2.600	6.3 Bar	1/4"	10 mm	210	1.05
HY-4036	1 - 10	1.800	6.3 Bar	1/4"	10 mm	210	1.10
HM-4027	1 - 6	6.000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	125	0.40
A14-E2903	1 - 10	3.600	6.3 Bar	1/4"	10 mm	210	1.20
A14-E4039	1 - 10	4.500	6.3 Bar	1/4"	10 mm	216	1.00
A16-B0534	Oto.Geçme	2.500	6.3 Bar	1/4"	10 mm	220	2.64

HAVALI TORK AYARLI TORNAVİDALAR

Direkt kavrama



A15-R0800

Tork Ayarlı
Çekiç Darbeli Tornavida



A15-L8801

Tork Ayarlı
Debriyaj Kaydırmalı



A15-L7605

Tork Ayarlı
Debriyaj Kaydırmalı



A15-L7606

Tork Ayarlı
Debriyaj Kaydırmalı



HY-4062

Tork Ayarlı
Debriyaj Kaydırmalı



A15-HY4050

MODEL	TORK ARALIĞI (Nm)	DEVİR (Rpm)	HAVA BASINCI	HAVA GİRİŞİ	HORTUM ÇAPİ	UZUNLUK (mm)	AĞIRLIK (Kg)
A15-R0800	-	2.000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	195	0.76
A15-L8801	68	11.000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	170	0.70
A15-L7605	2 - 13	1.800	6.3 Bar	1/4"	10 mm	210	1.14
A15-L7606	5 - 16	800	6.3 Bar	1/4"	10 mm	230	1.30
HY-4062	30	11.000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	155	0.90
A15-HY4050	130	7.000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	155	1.25

HAVALI TORK AYARLI TORNAVİDALAR

Tork Ayarlı
Debriyaj Kaydırmalı



A15-K0108

Tork Ayarlı
Çekiç Darbeli Tornavida



HY-4060

Tork Ayarlı
Debriyaj Kaydırmalı



A15-H0304

Tork Ayarlı
Debriyaj Kaydırmalı



A15-H0305

MODEL	TORK ARALIĞI (Nm)	DEVİR (Rpm)	HAVA BASINCI	HAVA GİRİŞİ	HORTUM ÇAPI	UZUNLUK (mm)	AĞIRLIK (Kg)
A15-K0108	0.3 - 3	1.700	6.3 Bar	1/4"	10 mm	240	0.70
HY-4060	50	11.000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	195	0.70
A15-H0304	0.8 - 13	1.800	6.3 Bar	1/4"	10 mm	265	1.16
A15-H0305	2 - 17	800	6.3 Bar	1/4"	10 mm	265	1.16

HAVALI KAPLIPÇI TAŞLAMALAR

Devir Ayarlı
Hafif Ergonomik



A11-F29C01

Devir Ayarlı
Yüksek Performans



A11-E2925

Devir Ayarlı
Ergonomik Tasarım



A11-E2924

Devir Ayarlı
Orta Boy



A11-E2927

Devir Ayarlı
Uzun Tıp



A11-M15C01

Devir Ayarlı
Yüksek Performans



A11-K0962

MODEL	PENS ÇAPI	DEVİR (Rpm)	HAVA BASINCI	HAVA GİRİŞİ	HORTUM ÇAPI	UZUNLUK (mm)	AĞIRLIK (Kg)
A11-F29C01	6 mm	25.000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	159	0.36
A11-E2925	6 mm	22.000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	180	0.55
A11-E2924	6 mm	22.000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	180	0.58
A11-E2927	6 mm	22.000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	240	0.70
A11-M15C01	6 mm	20.000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	319	1.03
A11-K0962	6 mm	14.600	6.3 Bar	3/8"	12 mm	345	1.30

HAVALI KAPLIPÇI TAŞLAMALAR

Devir Ayarlı
Hafif Ergonomik



A11-F29C03

Devir Ayarlı
Yüksek Performans



A11-E2926

Devir Ayarlı
Standart Seri



A11-D2102



A11-D3107

Devir Ayarlı
Yüksek Performans



A11-D4801



A11-D3105

MODEL	PENS ÇAPI	DEVİR (Rpm)	HAVA BASINCI	HAVA GİRİŞİ	HORTUM ÇAPI	UZUNLUK (mm)	AĞIRLIK (Kg)
A11-F29C03	6 mm	20.000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	153	0,49
A11-E2926	6 mm	18.000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	190	0.70
A11-D2102	3 mm	60.000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	140	0.20
A11-D3107	3 mm	56.000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	156	0.22
A11-D4801	3 mm	70.000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	140	0.22
A11-D3105	3 mm	70.000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	156	0.22

HAVALI SATIİ - FLEKS TAŞLAMA

Devir Ayarlı
Taş Sabitleme



A11-E2945

Devir Ayarlı



A11-E2921

Ekonomik Seri



A11-L6902

Uzun Tip Taşlama



A11-M15C06

MODEL	TAŞ ÇAPI	DEVİR (Rpm)	HAVA BASINCI	HAVA GİRİŞİ	HORTUM ÇAPI	UZUNLUK (mm)	AĞIRLIK (Kg)
A11-E2945	100 mm	11.000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	215	0,95
A11-E2921	50 mm	15.000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	190	0.71
A11-L6902	125 mm	11.000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	242	1.82
A11-M15C06	100 mm	14.000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	268	1.30

HAVALI SATIİ - FLEKS TAŞLAMA

Kompozit
Taş Sabitleme



A11-E2949

Ağır Hizmet



A11-D4003

Ağır Hizmet



A11-D4002

Polisaj



A12-L6902

MODEL	TAŞ ÇAPI	DEVİR (Rpm)	HAVA BASINCI	HAVA GİRİŞİ	HORTUM ÇAPI	UZUNLUK (mm)	AĞIRLIK (Kg)
A11-E2949	125 mm	11.000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	220	1.85
A11-D4003	125 mm	11.000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	246	2.00
A11-D4002	180 mm	7.000	6.3 Bar	3/8"	12 mm	343	3.20
A12-L6902	180 mm	2.500	6.3 Bar	3/8"	12 mm	406	2.90

PROFESYONEL MONTAJ EKİPMANLARI

HAVALI ZİMPARA VE POLİSAJ MAKİNALARI

Devir Ayarlı
Polisaj Makinası



A12-L450P

Dairesel Alanlar için
Uygun Zımparalama



HY-7758

Devir Ayarlı
Kafadan Rotorlu
Polisaj Makinası



A12-L5036

Devir Ayarlı
Kafadan Rotorlu



A12-L5028

Bant Şerit Zımpara



A12-B0501

Bant Şerit Zımpara



A12-B0502

MODEL	TABAN ÖLÇÜSÜ (mm)	DEVİR (Rpm)	HAVA BASINCI	HAVA GİRİŞİ	HORTUM ÇAPI	AĞIRLIK (Kg)
A12-L450P	75	5000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	0.90
HY-7758	30 x 640	13.500	6.3 Bar	1/4"	10 mm	0.40
A12-L5036	75	2.500	6.3 Bar	1/4"	10 mm	0.81
A12-L5028	75	15.000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	0.81
A12-B0501	10 x 330	19.000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	0.80
A12-B0502	20 x 520	16.000	6.3 Bar	1/4"	10 mm	1.20

HAVALI ORBİTAL ZIMPARALAR

Devir Ayarlı
Toz Emişli



PRO-4150 V

Devir Ayarlı
Kendinden Toz Emişli



PRO-4152 NV

Devir Ayarlı
Kendinden Toz Emişli



PRO-4152 C

Devir Ayarlı



A12-E2978S

Devir Ayarlı
Kağıt Zımpara



A11-K0904

Devir Ayarlı



A12-X0306

MODEL	TABAN ÖLÇÜSÜ	DEVİR (Rpm)	SALINIM (mm)	HAVA BASINCI	HAVA GİRİŞİ	HORTUM ÇAPI	AĞIRLIK (Kg)
PRO-4150 V	150 mm	12.000	5	6.3 Bar	1/4"	10 mm	0.87
PRO-4152 NV	150 mm	12.000	5	6.3 Bar	1/4"	10 mm	0.87
PRO-4152 C	75 mm	12.000	2.5	6.3 Bar	1/4"	10 mm	0.80
A12-E2978S	100 x 75 mm	10.000	2.5	6.3 Bar	1/4"	10 mm	0.70
A12-K0904	165 x 94 mm	8.000	-	6.3 Bar	1/4"	10 mm	2.30
A12-X0306	70 x 400 mm	3.000	9	6.3 Bar	1/4"	10 mm	2.99

HAVALI EL ALETLERİ

Çivili Raspa



HY-2505

Dekupaj Testere
Düşük Ses ve Vibrasyon



A16-03802

Testere



A16-B0501

Eğeleme
Eğme Çapı: 6 mm



A16-B0513

Kalafat Çekiçi



A16-R0455K

Darbeli Kırıcı
Delici



HC-2100-6

MODEL	PENS ÇAPI (mm)	DEVİR (Rpm)	STROK	HAVA GİRİŞİ	HORTUM ÇAPI	UZUNLUK (mm)	AĞIRLIK (Kg)
HY-2505	İğne Ø 3 x 180 x 19	3.700	33 mm	1/4"	10 mm	283	2.50
A16-03802	-	9.500	10 mm	1/4"	10 mm	350	0.76
A16-B0501	-	10.000	10 mm	1/4"	10 mm	235	0.55
A16-B0513	6	3.700	9 mm	1/4"	10 mm	234	1.10
A16-R0455K	21	3.000	77 mm	1/4"	10 mm	172	1.70
HC-2100-6	20	3.000	48 mm	1/4"	12 mm	243	1.60

HAVALI EL ALETLERİ

C-Ring
Uzun Çene



A17-L0321

C-Ring
Kısa Çene



A17-L0320

Koli Kapama



A17-N4401

Döşeme Zımba Tabancası



A16-D8016

MODEL	TEL ÇAPI (mm)	TEL KAPASİTESİ (Adet)	HAVA BASINCI	HAVA GİRİŞİ	HORTUM ÇAPI	UZUNLUK (mm)	AĞIRLIK (Kg)
A17-L0321	23.7 x 12 x 8	100	6.3 Bar	1/4"	10 mm	315	1.45
A17-L0320	23.7 x 12 x 8	100	6.3 Bar	1/4"	10 mm	332	1.50
A17-N4401	35/15 - 18	100	6.3 Bar	1/4"	10 mm	220	2.15
A16-D8016	6 - 18	150	6.3 Bar	1/4"	10 mm	227	0.90

SOMUNLU PERÇİN TABANCA LARI



HW-2308



HW-2312



HW-5006



HW-5007

MODEL	PERÇİN ÇAPI	ÇEKME KAPASİTESİ	STROK	HAVA GİRİŞİ	HORTUM ÇAPI	AĞIRLIK (Kg)
HW-2308	M3-M8	19.600 Nm	7 mm	1/4"	10 mm	1.63
HW-2312	M4-M12	29.400 Nm	8 mm	1/4"	12 mm	1.80
HW-5006	M3-M10	1.100 Kg	20 mm	1/4"	10 mm	1.90
HW-5007	M3-M12	2.200 Kg	26 mm	1/4"	12 mm	2.10

HAVALI PERÇİN TABANCALARI

Kendinden Vakumlu



HP-5148

Kendinden Vakumlu



HW-6002

Kendinden Vakumlu



HW-6004

Kendinden Vakumlu



A16-F5001

Kendinden Vakumlu



A16-F5001L

MODEL	PERÇİN ÇAPI (mm)	ÇEKME KAPASİTESİ	STROK	HAVA GİRİŞİ	HORTUM ÇAPI	AĞIRLIK (Kg)
HP-5148	2.4 - 4.8 Alm.	850 Kg	10 mm	1/4"	10 mm	1.75
HW-6002	2.4 - 4.8	2.200 Kg	20 mm	1/4"	12 mm	2.20
HW-6004	4.8 - 6.4	-	20 mm	1/4"	12 mm	1.70
A16-F5001	2.4 - 4.8 çelik	1.100 Kg	18 mm	1/4"	10 mm	1.30
A16-F5001L	2.4 - 4.8 çelik	1.100 Kg	18 mm	1/4"	10 mm	1.35

HAVALI KILAVUZ ÇEKME ALETLERİ

**Tek Tetik
Çift Şanzuman**



HY-4009

Tek Madren



A16-K0102

PENS HARIÇ



A19-C01851

PENS HARIÇ



A19-C01852



A19-C01851-S



A19-C01852-S

MODEL	KAPASİTE	DEVİR (Rpm)	ÇALIŞMA MESAFESİ	UZUNLUK (mm)	HORTUM ÇAPI	AĞIRLIK
HY-4009	M3-M12	400 - 600	-	255	12 mm	1.58 Kg
A16-K0102	M3-M10	150	-	225	10mm	1.73 Kg
A19-C01851	M3-M12	700	-	38 x 238	10 mm	2.30 Kg
A19-C01852	M5-M16	250	-	61 x 365	10 mm	4.00 Kg
A19-C01851-S	M3-M12	400	Uzama 1.400 mm	200	10 mm	18.00 Kg
A19-C01852-S	M5-M16	250	Uzama 1.400 mm	200	10 mm	18.00 Kg

HAVALI DÖKÜMCÜ TOKMAĞI

Uca Basılarak
Çalışma Özelliği



A12-L3505



A16-D4003



A16-D4004



A16-D4005



A16-D4007

MODEL	PİSTON ÇAPI (mm)	STROK	DEVİR (Rpm)	UZUNLUK (mm)	HORTUM ÇAPI	AĞIRLIK (Kg)
A12-L3505	-	-	1.000	650	10 mm	1.00 Kg
A16-D4003	18	58 mm	1.500	360	10 mm	1.60 Kg
A16-D4004	22	85 mm	1.000	470	10 mm	2.95 Kg
A16-D4005	25.4	100 mm	800	500 - 660	10 mm	6.00 Kg
A16-D4007	32	125 mm	800	1.080 - 1.250	12 mm	9.79 Kg



A16-04008

Piston Zaman Ayarlı



A16-04001

Piston Zaman Ayarlı



A16-04002

Piston Zaman Ayarlı



A16-04003

Piston Zaman Ayarlı



A16-04004

MODEL	KESME KAPASİTESİ			STROK	HORTUM ÇAPI	UZUNLUK (mm)	AĞIRLIK (Kg)
	demir	alüminyum	bakır				
A16-04001	1 mm	2.26 mm	1.6 mm	10 mm	10 mm	160	0.25
A16-04003	2 mm	3.26 mm	2.6 mm	10 mm	10 mm	170	0.35
A16-04002	0.5 mm	1.26 mm	1 mm	10 mm	10 mm	140	0.20
A16-04004	2.9 mm	3.26 mm	3.3 mm	10 mm	10 mm	207	0.56
A16-04008	4 mm	-	4.8 mm	10 mm	10 mm	300	0.90

GENEL MONTAJ EKİPMANLARI



A16-H2101



A16-2681



A16-2683



C3-10301



A16-R0473

MODEL	MADREN (mm)	DEVİR (Rpm)	KAPASİTE	HAVA GİRİŞİ	HORTUM ÇAPI	UZUNLUK (mm)	AĞIRLIK (Kg)
A16-H2101	-	-	-	1/4"	10 mm	180	0.30
A16-2681	16	3.600	30 Lt	1/4"	10 mm	940	5.10
A16-2683	16	680	40 Lt	1/4"	10 mm	1.115	10
C3-10301	-	-	400 cc	1/4"	10 mm	460	0.45
A16-R0473	-	-	310 ml	1/4"	10 mm	380	1.10