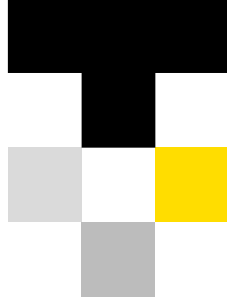


TORCX

MAKİNE DIŞ TİCARET LTD. ŞTİ.

ENDÜSTRİYEL HAVALI VE ELEKTRİKLİ EL ALETLERİ





TORCX

TORCX MAKİNE DİŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

2021 yılında kurulan tecrübeli satış ve teknik ekibi ile bünyesinde bulundurduğu Avrupa ve Asya Menşelidünya markası el aletleri ile montaj ve metal aşındırma konusunda satış ve satış sonrası teknik servis hizmeti vermekteyiz.

Misyonumuz:

Torcx Makine olarak yenilikçi tarzı ile sektörde ilk akla gelen olmak.

Vizyonumuz:

Ürün ve hizmetlerimiz ile sektörümüzde aranan ve teknik destek ihtiyacına cevap verebilen müşteri odaklı ve güvenilirlik ilkeleriyle tüm inovasyonları paydaşlarımıza ulaştırmak ve hayatı kolaylaştırmak en temel hedefimizdir.



DİJİTAL TORK ÖLÇÜM CİHAZLARI	5
OTOMATİK VİDA DİZİCİ.....	5
MYTORQ ELEKTRİKLİ SHUT OF TORNAVİDALAR.....	6
MYTORQ ELEKTRİKLİ SHUT OF TORNAVİDALAR	7
MYTORQ GÜÇ KAYNAĞI	8
MYTORQ TRANSDUCER SERİSİ	9
BSD ELEKTRİKLİ TORK KONTROLLÜ MONTAJ TORNAVİDALARI.....	10
ENDÜSTRİYEL ŞARJLI SHUT OF TORNAVİDALAR	11
MYTORQ ELEKTRİKLİ OTOMATİK HELİKOİL TORNAVİDASI	12
KOLVER TRANSDUCER SERİSİ.....	13
KOLVER AKIM KONTROL SERİSİ	14
HAVALI DÜZ TİP SHUT OFF TORNAVİDALAR.....	15
HAVALI KABZALI SHUT OFF TORNAVİDALAR	16
HAVALI 90° SHUT OFF TORNAVİDALAR.....	17
HAVALI OTOMASYON TİPİ SHUT OFF TORNAVİDALAR.....	18
OTOMATİK VİDA BESLEME SİSTEMLERİ	19
HAVALI PULSE DÜZ TİP TORK KONTROLLÜ SOMUN SIKMALAR.....	20
HAVALI PULSE KABZALI TORK KONTROLLÜ SOMUN SIKMALAR.....	21
HAVALI SOMUN SÖKME-SIKMA	22
HAVALI CİRCİR MOTORU	23
HAVALI ENDÜSTRİYEL KALIPÇI TAŞLAMALAR.....	24
HAVALI KALIPÇI TAŞLAMALAR	25
HAVALI 90° KALIPÇI TAŞLAMA	26
HAVALI MİKRO KALIPÇI TAŞLAMALAR	27
HAVALI ENDÜSTRİYEL MİKRO KALIPÇI TAŞLAMALAR.....	27
HAVALI EĞE MOTORLARI	27
HAVALI YAZI YAZMA KALEMİ.....	28
HAVALI MİNİ PAH KIRMA	28
HAVALI MATKAPLAR	29
HAVALI 90° MATKAPLAR	29
HAVALI DÜZ TİP MATKAPLAR	29
HAVALI SATIŞ TAŞLAMALAR.....	30
HAVALI BANT ZIMPARALAR.....	31
HAVALI C HOG RİNG TABANCALARI.....	31
HAVALI VAKUMLU ORBİTAL ZIMPARALAR.....	32
HAVALI VAKUMSUZ ORBİTAL ZIMPARA	32
HAVALI SOMUN PERÇİN TABANCALARI	33
HAVALI VAKUMLU POP PERÇİN TABANCALARI	34
HAVALI KLAVUZ ÇEKME SETLERİ.....	35
HAVALI KLAVUZ ÇEKME MOTORU	35
TORK REAKSİYON KOLU	36
MEKANİK DİJİTAL TORK ANAHTARLARI	37
BALANSERLER	38
SPIRAL HAVA HORTUMLARI	38
ORBİTAL ZIMPARA TABANLARI	38
ŞARTLANDIRICILAR	38
MYTORK 90° ÇEVİRİCİ	38
TORNAVİDA TUTUCU	38
DÖNER MAFSAL.....	38
MİNİ YAĞLAYICI.....	38
MANYETİK HALKA	38
HAVA KAPLIN ÇEŞİTLERİ	38
SIKMA TEST TORK DEĞERLERİ.....	39

BSD



MYTORQ

KOLVER

Assembly Line Solutions



DİJİTAL TORK ÖLÇÜM CİHAZLARI

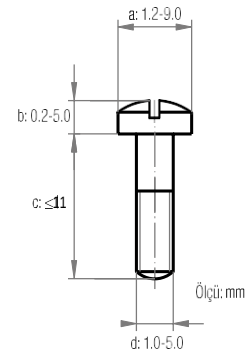
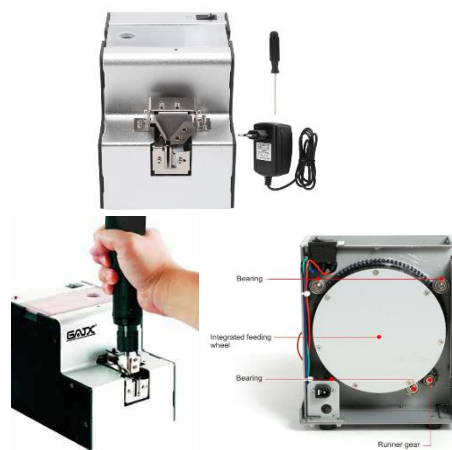


- Sıkıcının vidaya uyguladığı değeri ölçer.
- Lütfen darbeli ve yarı-otomatik ekipmanlar ile ölçüm yapmayınız.
- Maksimum ölçme değeri ürün standardının dışına çıkamaz.

Gatx yüksek hassasiyetli test cihazları tork kontrollü shut off özellikli havalı-elektrikli tornavidaların ve düşük değerlerdeki tork anahtarlarının ölçüm doğrulama, kalibrasyon ve test işlemleri için tasarlanmış taşınabilir ekipmanlardır.

MODEL	GP-10	GP-100	GP-300
Ölçüm Aralığı	0,015-1Nm	0,15-10 Nm	0,45-30Nm
Hassasiyet	$\pm \%0,3$ Sapma Değeri		
Ölçü Birimleri	Nm, Kgf.cm, Lbf.in		
Şarj Süresi	6 Saat		
Çalışma Süresi	8 Saat		
Şarj	Giriş AC 100-240v, Çıkış Dc 7,3-8 V 0,5 A		
Ağırlık	2,00 Kg		
Ebat	230 x 120 x 60 mm		

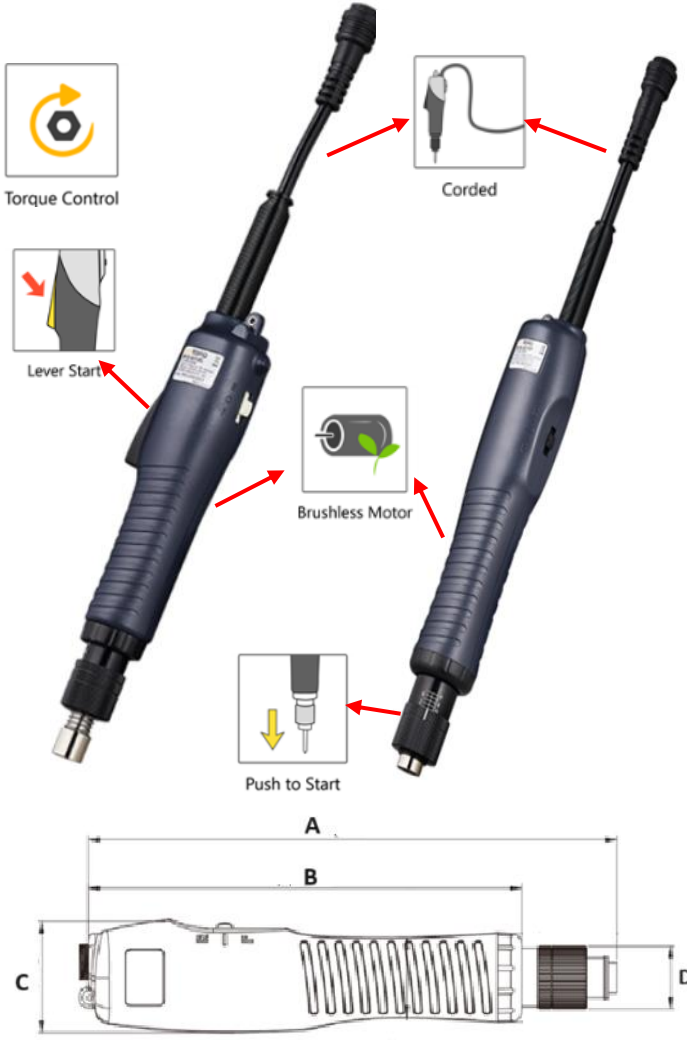
OTOMATİK VİDA DİZİCİ



- 200-220 cc Hazne kapasiteli
- 3 farklı ayar hız özelliği
- Ayarlanan hızda vida besleme özelliği ile montaj hızını arttırarak operasyonlarında yüksek verimlilik sağlar
- Kompakt ve hafif

- Çeşitli özellikteki M1-M5 arasındaki vida boyutlarında maksimum 18mm vida uzunluğu

MYTORQ ELEKTRİKLİ SHUT OFF TORNAVİDALAR



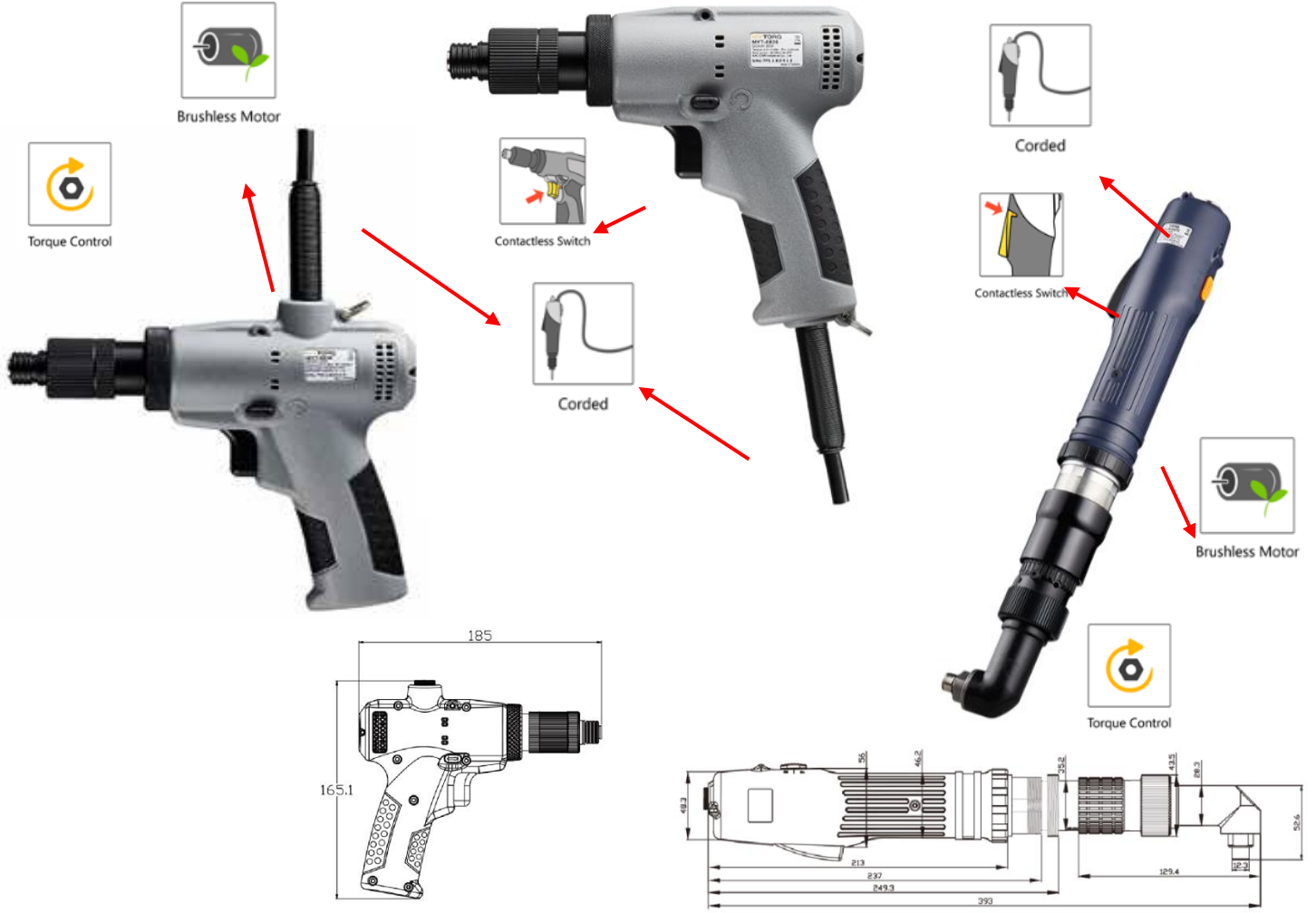
- Fırçasız motor tasarımı, sesi ve titreşimi azaltır, stabil çalışma ve daha az ürün bakımı sağlar.
- Fırçasız motorlar, hafif ve uzun çalışma süreleri için ergonomik kullanıcıyı rahat hissettiren bir üründür.
- Beyaz eşya, otomotiv, savunma sanayii bilgisayar, cep telefonu, yüksek teknoloji ürünlerinin vb. montajı için uygundur.
- Hız kontrolü güç kaynağı ile ayarlanabilir
- Shut off özelliği ile $\pm 3\%$ tork hassasiyeti en iyi kaliteyi sağlar.

MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
MY2 SERİSİ	185	155	41,5	23
MY5 SERİSİ	235	195	48	27
MY7 SERİSİ	285	226	49,5	30,5
MY8 SERİSİ	285	226	49,5	30,5
MY9 SERİSİ	306	255	57	32,5
MYR SERİSİ	315	265	59	40

MODEL	TORK	DEVİR		AĞIRLIK	ÖLÇÜLER	UÇ ÖLÇÜSÜ	ADAPTÖR
		HIZLI	YAVAŞ				
MY2-0235L	0,02-0,34 Nm	1000 Rpm	700 Rpm	0,330 Kg	185 mm	1/4"	MYP32-60
MY2-0507L	0,05-0,70 Nm	1000 Rpm	700 Rpm	0,330 Kg	185 mm	1/4"	MYP32-60
MY5-0212L	0,15-1,20Nm	1000 Rpm	700 Rpm	0,52 Kg	235 mm	1/4"	MYP32-60
MY5-0212P	0,15-1,20Nm	1000 Rpm	700 Rpm	0,52 Kg	235 mm	1/4"	MYP32-60
MY5-0317PF	0,29-1,67 Nm	2000 Rpm	1200 Rpm	0,52 Kg	235 mm	1/4"	MYP32-300
MY5-0317LF	0,29-1,67 Nm	2000 Rpm	1200 Rpm	0,52 Kg	235 mm	1/4"	MYP32-300
MY5-0319L	0,29-1,90 Nm	1000 Rpm	700 Rpm	0,52 Kg	235 mm	1/4"	MYP32-60
MY5-0319P	0,29-1,90 Nm	1000 Rpm	700 Rpm	0,52 Kg	235 mm	1/4"	MYP32-60
MY7-0522PF	0,49-2,25 Nm	2000 Rpm	1200 Rpm	0,79 Kg	290 mm	1/4"	MYP32-300
MY7-0522LF	0,49-2,25 Nm	2000 Rpm	1200 Rpm	0,79 Kg	290 mm	1/4"	MYP32-300
MY7-1030P	0,98-3,00 Nm	1000 Rpm	700 Rpm	0,79 Kg	290 mm	1/4"	MYP32-300
MY7-1030L	0,98-3,00 Nm	1000 Rpm	700 Rpm	0,79 Kg	290 mm	1/4"	MYP32-300
MY8-0205P	1,96-5,00 Nm	1000 Rpm	700 Rpm	0,79 Kg	290 mm	1/4"	MYP40-500
MY8-0205L	1,96-5,00 Nm	1000 Rpm	700 Rpm	0,79 Kg	290 mm	1/4"	MYP40-500
MY9-0309P	3,00-9,00 Nm	1000 Rpm	700 Rpm	1,03 Kg	306 mm	1/4"	MYP40-1500
MY9-0309L	3,00-9,00 Nm	1000 Rpm	700 Rpm	1,03 Kg	306 mm	1/4"	MYP40-1500
MYR-0225L	8,00-25,00 Nm	370 Rpm	200Rpm	1,25 Kg	315 mm	1/4"	MYP40-1500

MYTORQ ELEKTRİKLİ SHUT OFF TORNAVİDALAR

MADE IN
TAIWAN



- Dar alanlar da sıkım yapabilecek 90° özellikli tornavidalar
- Kabzalı modellerde ergonomik üstten ve alttan kablo tasarımı
- Fırçasız motor tasarımı, sesi ve titreşimi azaltır, stabil çalışma ve daha az ürün bakımı sağlar.
- Fırçasız motorlar, hafif ve uzun çalışma süreleri için ergonomik kullanıcıyı rahat hissettiren bir üründür.
- Shut off özelliği ile $\pm 3\%$ tork hassasiyeti en iyi kaliteyi sağlar.

MODEL	TORK	DEVİR		AĞIRLIK	ÖLÇÜLER	UÇ ÖLÇÜSÜ	ADAPTÖR
		HIZLI	YAVAŞ				
MYT-0320	0,20-2,00 Nm	1200Rpm	800Rpm	0,70 Kg	185x150 mm	1/4"	MYP40-1500
MYT-1235F	1,20-3,50 Nm	1700 Rpm	1000 Rpm	0,70 Kg	185x150 mm	1/4"	MYP40-1500
MYT-0103F	1,00-3,00 Nm	3300 Rpm	2000 Rpm	0,70 Kg	185x150 mm	1/4"	MYP40-1500
MYT-2507	2,50-7,00 Nm	850 Rpm	600 Rpm	0,70 Kg	185x150 mm	1/4"	MYP40-1500
MYT-0618	6,00-18,00 Nm	350 Rpm	200 Rpm	1,20 Kg	274x160 mm	1/4"	MYP40-1500
MYLR-0205	2,00-5,00 Nm	1200 Rpm	800 Rpm	2,50 Kg	393 mm	1/4"	MYP40-1500
MYLR-0610F	6,00-10,00 Nm	880 Rpm	600 Rpm	2,50 Kg	393 mm	1/4"	MYP40-1500
MYLR-1222	12,00-22,00 Nm	370 Rpm	200 Rpm	2,50 Kg	393 mm	1/4"	MYP40-1500



TORCX

MADE IN
TAIWAN

MYTORQ GÜÇ KAYNAKLARI

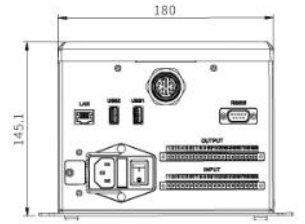
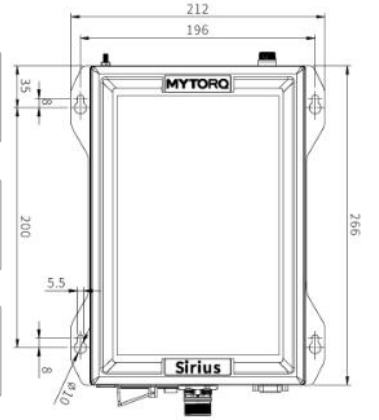
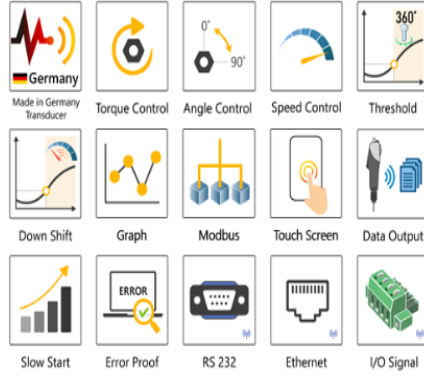
	MODEL	INPUT VOLTAJ	OUTPUT VOLTAJ	BOYUT (mm)	AĞIRLIK	UYUMLU TORNAVİDA SERİSİ
	MYP32-60	AC100~240V	DC 24V/32	145X61X35	250g	MY2 Series MY5 Series (hızlı seri hariç)
	MYP32-300	AC100~240V	DC 24V/32	200X80X66	460g	MY5 Series MY7 Series
	MYP40-500	AC100~240V	DC 40V	213X133X68	1800g	MY8 series
	MYP40-1500	AC115~230V	DC 40V	213X133X68	1800g	MY9 series MYT series MYLR series
	MYP40-500	AC100~240V	DC 24V/32/40	247X130X100	2400g	MY2 Series MY5 Series MY7 Series MY8 Series MYT Series
	MY-SIO					



- ✓ Yüksek/ Yavaş hız kontrolü
- ✓ Yavaş başlama süresi (0,0-9,9sn)
- ✓ Yavaş başlama hız seviyesi
- ✓ Vida sayma
- ✓ Input / Output ile uzaktan kontrol
- ✓ 5 farklı program / vida tanımlama

- ✓ Otomatik vida tanımla özelliği(dış kapma -yalama süresi)
- ✓ Sıkımdan önce otomatik söküm özelliği
- ✓ Sıkımdan sonra otomatik sökme (Helicoil)
- ✓ Eksik vida uyarı özelliği sensör ile

MYTORQ TRANSDUCER SERİSİ



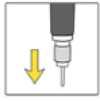
Torque Control



Encoder



Contactless Switch



Push to Start



Brushless Motor



Corded



MODEL	TORK	DEVİR		AĞIRLIK	ÖLÇÜLER	UÇ ÖLÇÜSÜ	ADAPTÖR
		HIZLI	YAVAŞ				
MY-Sirius 1 mini	0,10- 1,00 Nm	980 Rpm	60 Rpm	0,644 Kg	282 mm	1/4"	MY-Sirius
MY-Sirius 2F mini	0,30 -2,40 Nm	2000 Rpm	140 Rpm	0,692 Kg	291 mm	1/4"	MY-Sirius
MY-Sirius 3	0,38 -3,00 Nm	1600 Rpm	60 Rpm	0,900 Kg	307 mm	1/4"	MY-Sirius
MY-Sirius 5	0,63 - 5,00 Nm	1100 Rpm	60 Rpm	0,900 Kg	307 mm	1/4"	MY-Sirius
MY-Sirius 18	2,25- 18,00 Nm	550 Rpm	30 Rpm	1,475 Kg	337 mm	1/4"	MY-Sirius
MY-Sirius 25	3,13-25,00 Nm	350 Rpm	20 Rpm	1,910 Kg	348 mm	1/4"	MY-Sirius
MY-Sirius 3 RA	0,38-3,00 Nm	1100 Rpm	60 Rpm	1,233 Kg	356 mm	1/4"	MY-Sirius
MY-Sirius 12 RA	1,50-12,00 Nm	600 Rpm	40 Rpm	2,300 Kg	422 mm	1/4"	MY-Sirius
MY-Sirius 25 RA	3,13-25,00 Nm	250 Rpm	20 Rpm	2,930 Kg	468 mm	1/4"	MY-Sirius
MY-SAYERPISTOL 12	2,4-12,00 Nm	1000 Rpm	100 Rpm	1,385 Kg	256x178 mm	1/4"	MY-SAYER mega

MADE IN
TAIWAN

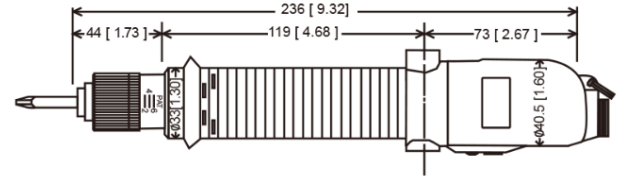


- Düşük voltaj shut off özellikli tornavidalar yüksek stabiliteyi koruyabilir dalgalanan voltajdan etkilenmez
- Yüksek sıcaklığa dayanıklı, titreşime dayanıklı, şık görünüm, hafif, ergonomik uzun süre yorulmadan çalışmaya uygun.
- Küçük vidaların hassas şekilde sıkılmasına uygun özel tasarım
- Beyazışya, otomotiv, savunma sanayii bilgisayar, cep telefonu, yüksek teknoloji ürünlerinin vb. montajı için uygundur.
- Hız kontrolü güç kaynağı ile ayarlanabilir
- Shut off özelliği ile $\pm\%3$ tork hassasiyeti en iyi kaliteyi sağlar.



Input : AC 100 – 240V

Output : DC 24 or

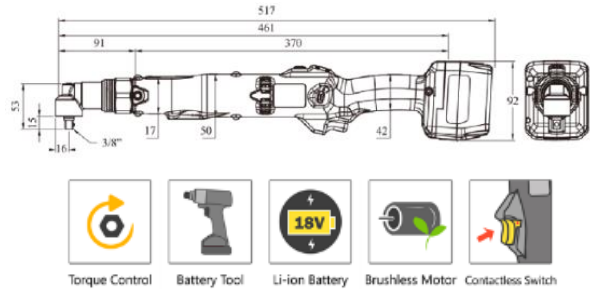
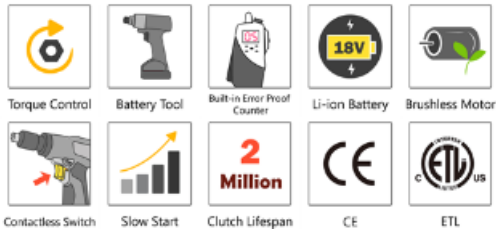


BSP-32HL-60W

MODEL	TORK	DEVİR		AĞIRLIK	ÖLÇÜLER	UÇ ÖLÇÜSÜ	ADAPTÖR
		HIZLI	YAVAŞ				
BSD-3300L	0,10-1,00 Nm	1000 Rpm	700 Rpm	0,330 Kg	185 mm	1/4"	BSP-32HL-60W
BSD-6600L	0,29-1,60 Nm	1000 Rpm	700 Rpm	0,500 Kg	230 mm	1/4"	BSP-32HL-60W
BSD-6600P	0,15-1,60Nm	1000 Rpm	700 Rpm	0,500 Kg	230 mm	1/4"	BSP-32HL-60W
BSD-8800L	0,78-3,00 Nm	530 Rpm	350 Rpm	0,650 Kg	260 mm	1/4"	BSP-32HL-60W
BSD-8800P	0,78-3,00 Nm	530 Rpm	350 Rpm	0,650 Kg	260 mm	1/4"	BSP-32HL-60W

MYTORQ ŞARJLI SHUT OFF TORNAVİDALAR

MADE IN
TAIWAN



MODEL	TORK	YAVAŞ DEVİR	HIZLI DEVİR	ÖLÇÜ(mm)	AĞIRLIK	VOLT
MYBT-EP0205F	2,0-5,0 Nm	660 Rpm	2200 Rpm	260X220	1,2 Kg	18 V
MYBT-EP0309	3,0-9,0 Nm	300 Rpm	1000 Rpm	260X220	1,2 Kg	18 V
MYBT-EP0612	6,0-12,0 Nm	260 Rpm	880 Rpm	260X220	1,2 Kg	18 V
MYBT-NR0308F	3,0-8,0 Nm	800 Rpm	1200 Rpm	461	1,9 Kg	18 V
MYBT-NR0515F	8,0-15,0 Nm	550 Rpm	850 Rpm	461	1,9 Kg	18 V
MYBT-NR1230	12,0-30,0Nm	350 Rpm	220 Rpm	461	1,9 Kg	18 V



MYTORQ HeliCoil Error Proof Electric Installation Tool

FEATURES

- TORQUE CONTROL
- ERROR PROOF COUNTER
- AUTOMATIC REVERSE
- CLUTCH SHUT OFF TYPE
- ERGONOMIC DESIGN
- SPEED CONTROL



Mytorq Elektrikli HeliCoil El Aletleri yüksek hacimli üretimde kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmıştır. Bunları kullanmanın avantajları yalnızca çalışma hızını arttırmak değil, aynı zamanda kesici uç kurulumu sırasındaki doğruluk ve hassasiyetlerinde de yatmaktadır. Büyük miktarlarda HeliCoil vida dişli insertlerinin montajı için gereken süreyi önemli ölçüde azaltarak üretim maliyetlerini en aza indirebilirler.

MyTorq, 1/2" ve M12'ye kadar kesici uçları takacak kadar güçlüdür, ancak 6-32 ve M4 kadar küçük kesici uçları takacak kadar da hassastır. Ayrıca MyTorq otomatik olarak geri dönüş özelliğine sahiptir; Ek parça takıldıktan sonra sürücü, genel kurulum süresini en aza indirecek şekilde otomatik olarak tersine dönecektir. MyTorq, tutarlı kurulum sağlamak ve kurulum aletinin ömrünü uzatmak için operatörlerin torku hassas bir şekilde ayarlamasına olanak tanır. MyTorq, Hex Elektrikli Aletle birlikte kullanılmak üzere tasarlanmıştır ve 1/4 inç hızlı sökülebilen anahtarsız mandren sistemine sahiptir. Operatörler bir diş boyutundan diğerine kolay bir şekilde geçiş yapabilir.

MODEL	TORK	DEVİR		AĞIRLIK	ÖLÇÜLER	Metrik	ADAPTÖR
		HIZLI	YAVAŞ				
MY5-HC0319L	0,29-1,90 Nm	1000 Rpm	700 Rpm	0,52 Kg	235 mm	4-12	MYP32-60

KOLVER TRANSDUCER SERİSİ



K-DUCER Serisi

K-DUCER, 1989'dan beri elektrikli tornavida öncüsü olan Kolver'in yeni A sınıfı akıllı transdüserli montaj sistemidir. Sistem, son teknoloji ürünü dokunmatik kontrol ünitesi ve 15 Nm'ye kadar tornavida seçenekleri sunmaktadır. Tam izlenebilirlik ve hata önleme yetenekleri: Endüstri 4.0 ile %100 uyumludur.



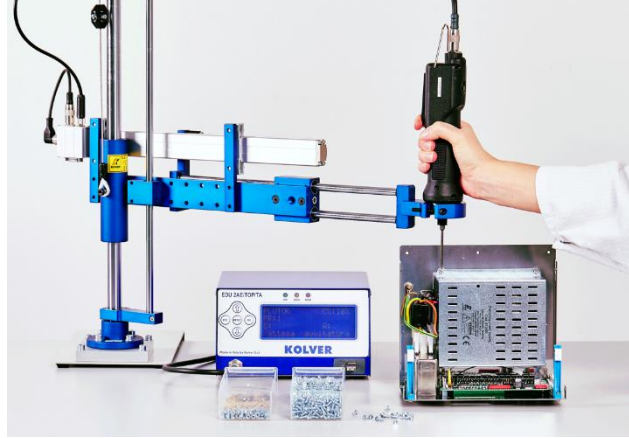
- Dokunmatik renkli ekran
- Çoklu programlar ve diziler
- Sezgisel programlama ara yüzü
- Hassas tork ve açı kontrolü
- Grafik çıktısı
- Endüstri 4.0 ile mükemmel entegrasyon
- Tork ve açı göstergeli ekran



MADE IN ITALY
PLUTO SERİSİ

Kolver PLUTO® (PLUs Torque) tornavidalar, montaj alanında gerçek bir devrimi temsil eder. Tamamen KOLVER tarafından Avrupa'da tasarlanan ve üretilen PLUTO® tornavidalar, benzersiz bir elektronik tork akım kontrol sistemi ile +/-%5 tekrarlanabilirlik ile 50 Nm'ye kadar ulaşabilir.

Havali aletlerle aynı seviyede fiyatlandırılan PLUTO® tornavidalar, rekabette birkaç adım önde olmanıza yardımcı olacak uygun maliyetli ve güçlü bir çözümdür.



M6'ya kadar manuel veya otomatik uygulamalar için tabanca, düz veya fişli flanşlı tipi mevcuttur. Önceden ayarlanmış torka ulaşıldığında otomatik olarak durmak için kontrol cihazı (EDU2AE veya EDU2AE/HPro) üzerinden ayarlanabilen tamamen elektronik tork kontrol sistemine sahiptirler. Tork ve Açık kontrollü modelleri için genel kataloğumuzu inceleyebilirsiniz.

- Anlık Tork Ve Açık Kontrollü / Dökümü
- Vida Sayma
- Tork tekrarlama değeri $\pm 5\%$ i aşmamaktadır.
- Barkod Tanımlama
- Anlık Display Tork ve Açık Takibi
- 8 Farklı tork ve program kapasitesi
- Usb tork ve program arşivleme

CA serisi, otomasyon tipi tornavidalar olarak tasarlanmıştır. Şu özelliklere sahiptirler:

- Kolay ve hızlı sabitlenebilen alüminyum gövde;
- Input/Output Otomasyona ve PLC'ye kolay adapte



PLUTO/P



PLUTO/PU



PLUTO/D



PLUTO/PS



PLUTO/CA



PLUTO/ANG

HAVALI DÜZ TİP SHUT OFF TORNAVİDALAR

MADE IN
TAIWAN

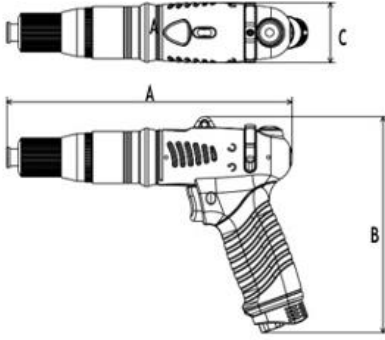


MODEL	A (mm)	B (mm)
GP-2031A-35	180	40
GP-2031B-48	215	40
GP-2031B-50	215	40
GP-2031B-55	215	40
GP-2031B-60	215	40
GP-2031B-65	225	43
GP-2031B-68	225	43

- ✓ Gatx endüstriyel serisi 0,3-28 NM tork aralığında tüm sıkma ve sökme ihtiyaçlarınızı karşılar
- ✓ Shut-off sistemi sayesinde belirlenen torka geldiğinde otomatik durur, %3 tork tekrar oranı ile en iyi kaliteyi sağlar.
- ✓ Push start özelliği ile kullanım hızını artırarak operasyonlarda yüksek verimlilik sağlar
- ✓ Tornavidanın dönme yönleri tek elle kolaylıkla çevrilebilir.
- ✓ Hafif ve ergonomik tasarımı ile kolay ve güvenli kullanım sağlar.
- ✓ Arka egzozu sayesinde düşük gürültü seviyesinde çalışmasıyla operatörü rahatsız etmez.
- ✓ Torku kolaylıkla ayarlanabilir.
- ✓ Bits tutucu itilerek kolayca değişim sağlanabilir.
- ✓ Küçük boyutları sayesinde dar alanlarda kullanım için idealdir.

MODEL	TORK	DEVİR	ÇALIŞMA BASINCI	HORTUM ÇAPI	HAVA TÜKETİMİ	HAVA GİRİŞİ	GÜRÜLTÜ SEVİYESİ	AĞIRLIK
GP-2031A-35	0,3-2,0 Nm	2200 Rpm	6,3 bar	10 mm	280 Lt/Dk	1/4"	67 dBA	0.48 Kg
GP-2031B-48	0,5-4,4 Nm	1700 Rpm	6,3 bar	10 mm	280 Lt/Dk	1/4"	72 dBA	0.79 Kg
GP-2031B-50	0,7-5 Nm	1400 Rpm	6,3 bar	10 mm	300 Lt/Dk	1/4"	72 dBA	0.79 Kg
GP-2031B-55	0,7-6,4 Nm	1000 Rpm	6,3 bar	10 mm	300 Lt/Dk	1/4"	72 dBA	0.79 Kg
GP-2031B-60	1,5-9,5 Nm	550 Rpm	6,3 bar	10 mm	300 Lt/Dk	1/4"	72 dBA	0.79 Kg
GP-2031B-65	3,0-17,6 Nm	300 Rpm	6,3 bar	10 mm	550 Lt/Dk	1/4"	78 dBA	0.81 Kg
GP-2031B-68	4,9-27,5 Nm	250 Rpm	6,3 bar	10 mm	550 Lt/Dk	1/4"	78 dBA	0.81 Kg

MADE IN
TAIWAN



MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)
GP-2036A-38	180	164	45
GP-2036B-48	217	164	45
GP-2036B-50	217	164	45
GP-2036B-60	217	164	45
GP-2036B-68	217	164	45

- ✓ Gatx endüstriyel serisi 0,3-28 NM tork aralığında tüm sıkma ve sökme ihtiyaçlarınızı karşılar
- ✓ Shut-off sistemi sayesinde belirlenen torka geldiğinde otomatik durur, %3 tork tekrar oranı ile en iyi kaliteyi sağlar.
- ✓ Hafif ve ergonomik tasarımı ile kolay ve güvenli kullanım sağlar.
- ✓ Arka egzozu sayesinde düşük gürültü seviyesinde çalışmasıyla operatörü rahatsız etmez.
- ✓ Torku kolaylıkla ayarlanabilir.
- ✓ Operasyona göre 3 farklı hava girişi vardır.
- ✓ Tornavidanın dönme yönleri tek elle kolaylıkla ayarlanabilir.

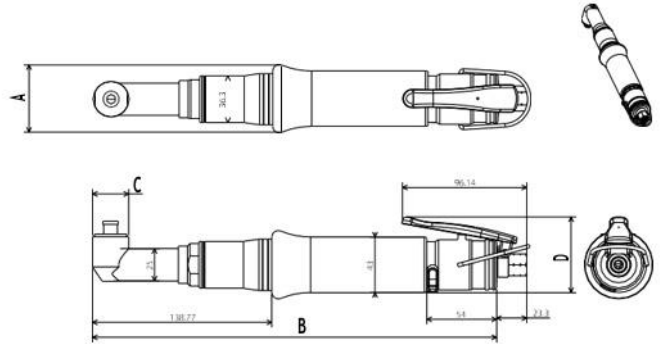
MODEL	TORK	DEVİR	ÇALIŞMA BASINCI	HORTUM ÇAPI	HAVA GİRİŞİ	HAVA TÜKETİMİ	GÜRÜLTÜ SEVİYESİ	AĞIRLI K
GP-2036A-38	0,3-2,5 Nm	1800 Rpm	6,3 bar	10 mm	1/4"	280 Lt/Dk	67 dBA	0,64Kg
GP-2036B-48	0,7-5,0 Nm	1700 Rpm	6,3 bar	10 mm	1/4"	280 Lt/Dk	72 dBA	0,98Kg
GP-2036B-50	1,0-6,0 Nm	1400 Rpm	6,3 bar	10 mm	1/4"	300 Lt/Dk	72 dBA	0,98Kg
GP-2036B-60	3,0-11,0 Nm	550 Rpm	6,3 bar	10 mm	1/4"	550 Lt/Dk	78 dBA	0,98Kg
GP-2036B-68	5,0-28,0 Nm	250 Rpm	6,3 bar	10 mm	1/4"	550 Lt/Dk	78 dBA	1,25Kg

HAVALI 90° SHUT OFF TORNAVİDALAR

MADE IN
TAIWAN



- Gatx endüstriyel serisi 0,3-28 NM tork aralığında tüm sıkma vesökme ihtiyaçlarınızı karşılar.
- Shut-off sistemi sayesinde belirlenen torka geldiğinde otomatik olarak, %3 tork tekrar oranı ile en iyi kaliteyi sağlar.
- 90° açılı modeller ulaşılması zor yerlerde kullanım için uygundur.
- Tornavidanın dönme yönleri tek elle kolaylıkla çevrilebilir.
- Hafif ve ergonomik tasarımı ile kolay ve güvenli kullanım sağlar.
- Arka egzozu sayesinde düşük gürültü seviyesinde çalışmasıyla operatörü rahatsız etmez.
- Torku kolaylıkla ayarlanabilir.
- Bits tutucu itilerek kolayca değişim sağlanabilir.
- Küçük boyutları sayesinde dar alanlarda kullanım için idealdir.

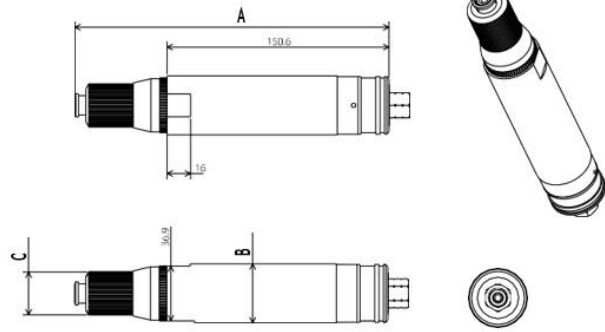


MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
GP-2034B-48	48	312	28	58
GP-2034B-60	48	312	28	58
GP-2034B-68	48	312	28	58

MODEL	TORK	DEVİR	ÇALIŞMA BASINCI	HORTUM ÇAPI	HAVA GİRİŞİ	HAVA TÜKETİMİ	GÜRÜLTÜ SEVİYESİ	AĞIRLI K
GP-2034B-48	0,7-4,5 Nm	1700 Rpm	6,3 bar	10 mm	1/4"	300 Lt/Dk	72 dBA	1,2 Kg
GP-2034B-60	1,5-9,5 Nm	550 Rpm	6,3 bar	10 mm	1/4"	550 Lt/Dk	72 dBA	1,2 Kg
GP-2034B-68	5-28 Nm	250 Rpm	6,3 bar	10 mm	1/4"	550 Lt/Dk	78 dBA	1,4 Kg



- Gatz endüstriyel serisi 0,3-28 NM tork aralığında tüm sıkma vesökme ihtiyaçlarınızı karşılar.
- Shut-off sistemi sayesinde belirlenen torka geldiğinde otomatikdurur, %3 tork tekrar oranı ile en iyi kaliteyi sağlar.
- Push Start ve Hava Başlamalı özelliği.
- Çift-tek yön özelliği.
- M5 sinyal port.
- Hafif ve sağlam alüminyum kasa.
- Arka egzozu sayesinde düşük gürültü seviyesinde çalışmasıyla operatörü rahatsız etmez.
- Torku kolaylıkla ayarlanabilir.
- Bits tutucu itilerek kolayca değişim sağlanabilir.
- Küçük boyutları sayesinde dar alanlarda kullanım için idealdir.



MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)
GP-MT48MPC	213	40	29
GP-MT55MPC	213	40	29
GP-MT60MPC	213	40	29
GP-MT65MPC	204	40	37
GP-MT68MPC	204	40	37

MODEL	TORK Nm	DEVİR Rpm	ÇALIŞMA BASINCI	HORTUM ÇAPI	HAVA GİRİŞİ	HAVA TÜKETİMİ	GÜRÜLTÜ SEVİYESİ	AĞIRLIK
GP-MT48MPC	0,5-4,5	1700	6,3 bar	10 mm	1/4"	300 Lt/Dk	72 dBA	0,98 Kg
GP-MT55MPC	0,7-6,5	1000	6,3 bar	10 mm	1/4"	300 Lt/Dk	72 dBA	0,98 Kg
GP-MT60MPC	1,5-9,5	550	6,3 bar	10 mm	1/4"	550 Lt/Dk	72 dBA	0,98 Kg
GP-MT65MPC	3-18	300	6,3 bar	10 mm	1/4"	550 Lt/Dk	72 dBA	0,98 Kg
GP-MT68MPC	5-28	250	6,3 bar	10 mm	1/4"	550 Lt/Dk	72 dBA	0,98 Kg

OTOMATİK VİDA BESLEME SİSTEMLERİ



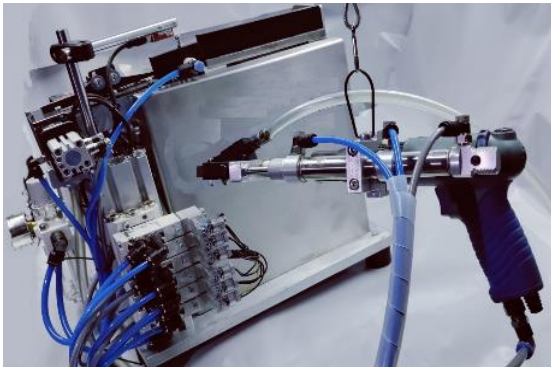
Otomatik vida beslemeli vidalama sistem çözümleri üretimi büyük ölçüde verimli hale getirmek üzerine ürüne uygun olacak şekilde dizayn edilmektedir.

Vidalama üniteleri vidalama proseslerinin ihtiyaç duyduğu gereklilikleri sağlamak için üstün sıkıcı ünite ve ekipman teknolojileri kullanarak, tüm süreci ENTEGRE PLC sistemi ile denetler entegre sistemler ile haberleşerek prosesin akışını kontrol altında tutar.

- ✓ Manuel vida besleme ihtiyacını ortadan kaldırır.
- ✓ Geniş uygulama alanı ve uygulama kolaylığı ile tüm vidalama proseslerinde tam uyumlu olarak çalışır.
- ✓ Uygulamanın gerektirdiği hassasiyette tork ve açı kontrollü vidalama sağlar .
- ✓ Vida uygulama işlem süresini kısaltır.
- ✓ Ergonomik yapısı ile bakım kolaylığı sağlar.



**EL TİPİ OTOMATİK
VİDA BESLEMELİ**



**İSTASYON TİPİ
OTOMATİK VİDA
BESLEMELİ SIKICI**



**OTOMASYON TİPİ
OTOMATİK VİDA
BESLEMELİ SIKICI**



MADE IN
TAIWAN

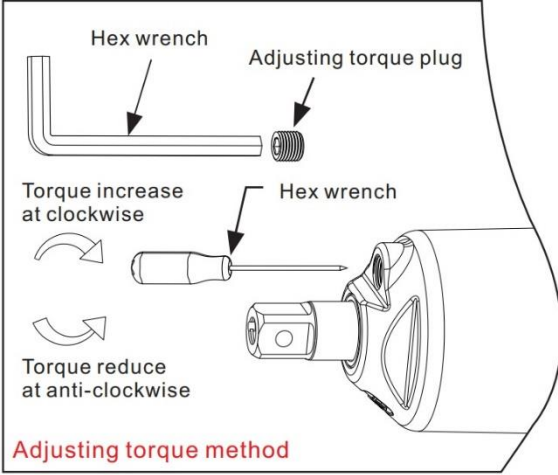
Special designed
sealing ring can ensure
and achieve leak-proof
effect in high pressure.

Inner silencer reduce
noise pressure for operator in
long time working.

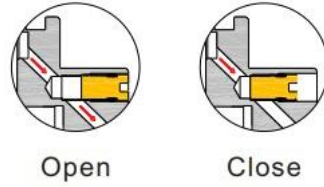
Handle shape is
oval which meet
ergonomic.

Automatic pressure relief device

This device make pulse more
smoother, torque climbing
faster and efficient.



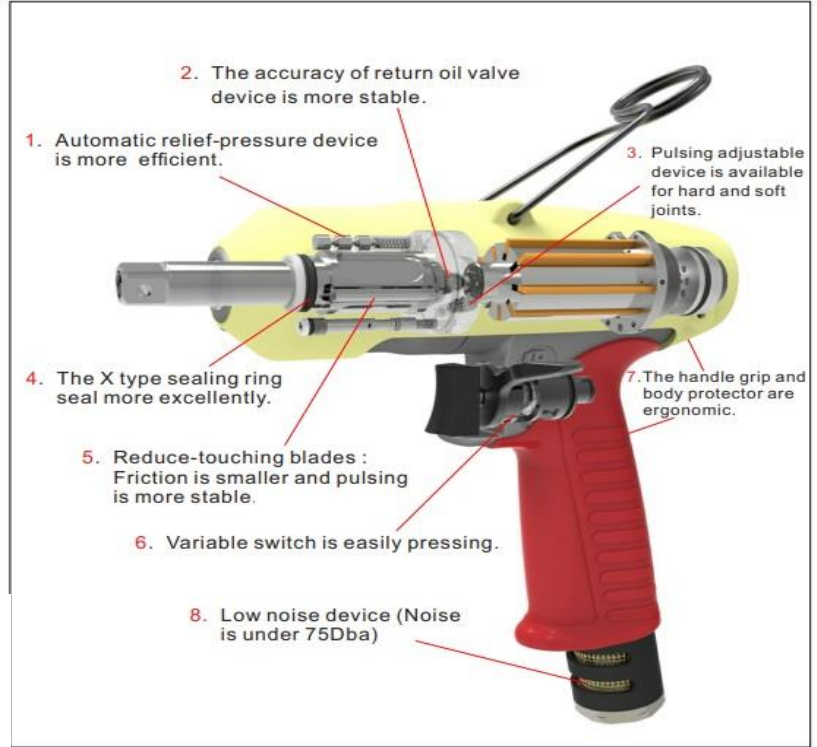
Pulse adjusting device



MODEL	TORK	SOKET KARESİ	DEVİR	HORTUM ÇAPI	HAVA GİRİŞİ	HAVA TÜKETİMİ	GÜRÜLTÜ SEVİYESİ	AĞIRLIK	UZUNLUK
GH-40SD	4-12	3/8	4700-5000 RPM	6,5 mm	1/4"	0,2 m3/dk	70 dBA	0,83 Kg	218 mm
GH-50SD	7-16	3/8	5600-6000 RPM	6,5 mm	1/4"	0,25 m3/dk	78 dBA	0,83 Kg	218 mm
GH-60SD	16-35	3/8	5800-6200 RPM	6,5 mm	1/4"	0,3 m3/dk	80 dBA	0,87 Kg	228 mm
GH-70SD	30-48	3/8	5400-5800 RPM	8 mm	1/4"	0,35 m3/dk	80 dBA	0,95 Kg	240,5 mm
GH-80SD	35-60	3/8	6100-6500 RPM	8 mm	1/4"	0,48 m3/dk	80 dBA	1,2 Kg	246,5 mm

HAVALI KABZALI TORK KONTROLLÜ SOMUN SIKMALAR

MADE IN
TAIWAN



MODEL	TORK	SOKET KARESİ	DEVİR	HAVA GİRİŞİ	HAVA TÜKETİMİ	GÜRÜLTÜ SEVİYESİ	UZUNLUK	AĞIRLIK
GH-40PD	4-12	3/8"	3700-4000 RPM	1/4"	0,2 m3/dk	75 dBA	160,5 mm	0,92 Kg
GH-50PD	7-16	3/8"	4200-4500 RPM	1/4"	0,25 m3/dk	78 dBA	160,5 mm	0,92 Kg
GH-60PD	16-32	3/8"	5700-6000 RPM	1/4"	0,35 m3/dk	80 dBA	170 mm	0,95 Kg
GH-70PD	30-50	3/8"	5700-6000 RPM	1/4"	0,4 m3/dk	80 dBA	183 mm	1,05 Kg
GH-80PD	40-65	3/8"	5500-5800 RPM	1/4"	0,48 m3/dk	80 dBA	187 mm	1,25 Kg

MODEL	TORK	SOKET KARESİ	DEVİR	HAVA GİRİŞİ	HAVA TÜKETİMİ	GÜRÜLTÜ SEVİYESİ	UZUNLUK	AĞIRLIK
GH-90PD	42-85	1/2"	4700-5000 RPM	1/4"	0,53 m3/dk	82 dBA	192 mm	1,45 Kg
GH-100PD	75-130	1/2"	4200-4500 RPM	1/4"	0,55 m3/dk	82 dBA	198 mm	1,7 Kg
GH-130PD	110-150	1/2"	4200-4500 RPM	1/4"	0,7 m3/dk	82 dBA	215 mm	2,3 Kg

MODEL	TORK	SOKET KARESİ	DEVİR	HAVA GİRİŞİ	HAVA TÜKETİMİ	GÜRÜLTÜ SEVİYESİ	UZUNLUK	AĞIRLIK
GH-150PD	130-210	3/4"	3600-3900 RPM	1/4"	0,7 m3/dk	82 dBA	243,5 mm	2,9 Kg
GH-180PD	165-260	3/4"	2800-3000 RPM	1/4"	0,7 m3/dk	82 dBA	262 mm	3,7 Kg

MADE IN
TAIWAN

GP-3280

HAVALI SOMUN SÖKME -SIKMA 1/2"



KOMPOZİT GÖVDE
ÇİFT ÇEKİÇ

MODEL	GP-3280
SOKET KARESİ	1/2
MAX TORK	1356 Nm
BOŞTAKİ DEVİR	8000 Rpm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
HORTUM ÇAPI	10 mm
AĞIRLIK	2,1 Kg
UZUNLUK	195 mm
HAVA GİRİŞİ	1/4"
HAVA TÜKETİMİ	250 Lt/Dk

GP-3322

HAVALI MİNİ SOMUN SÖKME -SIKMA 1/2"



MODEL	GP-3322
SOKET KARESİ	1/2
MAX TORK	815 Nm
BOŞTAKİ DEVİR	10,000 Rpm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
UZUNLUK	119 mm
AĞIRLIK	1,5 Kg
HAVA GİRİŞİ	1/4"
HAVA TÜKETİMİ	164 Lt/Dk

GP-2507

HAVALI SOMUN SÖKME -SIKMA 3/4"



KOMPOZİT GÖVDE
ÇİFT ÇEKİÇ

MODEL	GP-2507
SOKET KARESİ	3/4
MAX TORK	2033 Nm
BOŞTAKİ DEVİR	5500 Rpm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
HORTUM ÇAPI	10 mm
AĞIRLIK	3,7 Kg
UZUNLUK	220 mm
HAVA GİRİŞİ	3/8"
HAVA TÜKETİMİ	198 Lt/Dk

MADE IN
TAIWAN

GP-3303

HAVALI SOMUN SÖKME -SIKMA 1"



KOMPOZİT GÖVDE
ÇİFT ÇEKİÇ

MODEL	GP-3303
SOKET KARESİ	1"
MAX TORK	2970 Nm
BOŞTAKİ DEVİR	5500 Rpm
ÇALIŞMA BASINCI	7 bar
HORTUM ÇAPI	12 mm
AĞIRLIK	5,7 Kg
UZUNLUK	256 mm
HAVA GİRİŞİ	1/2"
HAVA TÜKETİMİ	280 Lt/Dk

GP-2447

HAVALI SOMUN SÖKME -SIKMA 1"



MODEL	GP-2447
SOKET KARESİ	1"
MAX TORK	3390 Nm
BOŞTAKİ DEVİR	5000 Rpm
ÇALIŞMA BASINCI	7 bar
HORTUM ÇAPI	12 mm
AĞIRLIK	9,9 Kg
UZUNLUK	290 mm
HAVA GİRİŞİ	1/2"
HAVA TÜKETİMİ	298 Lt/Dk

GP-0730

HAVALI CIRCIR MOTORU 1/2"



MODEL	GP-0730
SOKET KARESİ	1/2"
MAX TORK	68 Nm
BOŞTAKİ DEVİR	200 Rpm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
HORTUM ÇAPI	10 mm
AĞIRLIK	1,2 Kg
UZUNLUK	262 mm
HAVA GİRİŞİ	1/4"

MADE IN
TAIWAN

GP-0591ES

HAVALI ENDÜSTRİYEL KALIPÇI TAŞLAMA



MODEL	GP-0591ES
PENS ÇAPI	6 mm
MOTOR GÜCÜ	236 W (0,35 HP)
BOŞTAKİ DEVİR	24000 Rpm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
HORTUM ÇAPI	10 mm
AĞIRLIK	0,7 Kg
UZUNLUK	168 mm
HAVA GİRİŞİ	1/4"

GP-0591ESL

HAVALI ENDÜSTRİYEL KALIPÇI TAŞLAMA



MODEL	GP-0591ESL
PENS ÇAPI	6 mm
MOTOR GÜCÜ	236 W (0,35 HP)
BOŞTAKİ DEVİR	23000 Rpm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
HORTUM ÇAPI	10 mm
AĞIRLIK	1,0 Kg
UZUNLUK	295 mm
HAVA GİRİŞİ	1/4"

GP-2228

HAVALI ENDÜSTRİYEL KALIPÇI TAŞLAMA

AĞIR HİZMET



MODEL	GP-2228
PENS ÇAPI	6 mm
MOTOR GÜCÜ	560 W (0,75HP)
BOŞTAKİ DEVİR	16000 Rpm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
HORTUM ÇAPI	10 mm
AĞIRLIK	1,3Kg
UZUNLUK	300 mm
HAVA GİRİŞİ	1/4"

GP-2212WH

HAVALI ENDÜSTRİYEL KALIPÇI TAŞLAMA



MODEL	GP-2212WH
PENS ÇAPI	6 mm
MOTOR GÜCÜ	420 W (0,56 HP)
BOŞTAKİ DEVİR	20000 Rpm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
HORTUM ÇAPI	10 mm
AĞIRLIK	0,78 Kg
UZUNLUK	170 mm
HAVA GİRİŞİ	1/4"

MADE IN
TAIWAN

GP-2341

HAVALI KALIPÇI TAŞLAMA



MODEL	GP-2341
PENS ÇAPI	6 mm
MOTOR GÜCÜ	373 W (0,5 HP)
BOŞTAKI DEVİR	22000 Rpm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
AĞIRLIK	0,6 Kg
UZUNLUK	180 mm
HAVA GİRİŞİ	1/4"
HAVA TÜKETİMİ	99,2 Lt/Dk

GP-2363A

HAVALI MİNİ KALIPÇI TAŞLAMA



MODEL	GP-2363
PENS ÇAPI	6 mm
MOTOR GÜCÜ	260 W (0,35 HP)
BOŞTAKI DEVİR	27000 Rpm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
AĞIRLIK	0,4 Kg
UZUNLUK	155 mm
HAVA GİRİŞİ	1/4"
HAVA TÜKETİMİ	93 Lt/Dk

GP-2341L09

HAVALI KALIPÇI TAŞLAMA



MODEL	GP-2341L09
PENS ÇAPI	6 mm
MOTOR GÜCÜ	373 W (0,5 HP)
BOŞTAKI DEVİR	22000 Rpm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
AĞIRLIK	0,7 Kg
UZUNLUK	245 mm
HAVA GİRİŞİ	1/4"
HAVA TÜKETİMİ	99,2 Lt/Dk

GP-0507RW

HAVALI MİNİ KALIPÇI TAŞLAMA



MODEL	GP-0507RW
PENS ÇAPI	6 mm
MOTOR GÜCÜ	190 W (0,25 HP)
BOŞTAKI DEVİR	25000 Rpm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
AĞIRLIK	0,3 Kg
UZUNLUK	120 mm
HAVA GİRİŞİ	1/4"

GP-2383

HAVALI 90° KALIPÇI TAŞLAMA



MODEL	GP-2383
PENS ÇAPI	6 mm
GÜÇ	225 W (0,3 HP)
BOŞTAKİ DEVİR	20000 Rpm
AĞIRLIK	0,5 Kg
UZUNLUK	155mm
HAVA GİRİŞİ	1/4"
HAVA TÜKETİMİ	124 Lt/Dk

GP-0530W

HAVALI MİNİ 90° KALIPÇI TAŞLAMA



MODEL	GP-0530W
PENS ÇAPI	6 mm
MOTOR GÜCÜ	190 W (0,25 HP)
BOŞTAKİ DEVİR	22000 Rpm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
HORTUM ÇAPI	10 mm
AĞIRLIK	0,43 Kg
UZUNLUK	124 mm
HAVA GİRİŞİ	1/4"
HAVA TÜKETİMİ	113 Lt/Dk

GP-0531

HAVALI ENDÜSTRİYEL 90° KALIPÇI TAŞLAMA



MODEL	GP-0531
PENS ÇAPI	6 mm
GÜÇ	310 W (0,45 HP)
BOŞTAKİ DEVİR	15000 Rpm
AĞIRLIK	0,7 Kg
UZUNLUK	166mm
HAVA GİRİŞİ	1/4"
HAVA TÜKETİMİ	174 Lt/Dk

GP-2797G

HAVALI HIZLI DEĞİŞİM KALIPÇI TAŞLAMA



MODEL	GP-2797G
PENS ÇAPI	6 mm
GÜÇ	225 W (0,3 HP)
BOŞTAKİ DEVİR	25000 Rpm
AĞIRLIK	0,53Kg
UZUNLUK	179mm
HAVA GİRİŞİ	1/4"

HAVALI MİKRO KALIPÇI TAŞLAMA

MADE IN
TAIWAN

GP-0571C3

HAVALI MİKRO KALIPÇI TAŞLAMA



MODEL	GP-0571C3
PENS ÇAPI	3 mm
MOTOR GÜCÜ	150 W (0,2 HP)
BOŞTAKİ DEVİR	60000 Rpm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
AĞIRLIK	0,191 Kg
UZUNLUK	132 mm

GP-2248

HAVALI ENDÜSTRİYEL MİKRO KALIPÇI TAŞLAMA



MODEL	GP-2248
PENS ÇAPI	3 mm
MOTOR GÜCÜ	200 W (0,26 HP)
BOŞTAKİ DEVİR	70000 Rpm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
AĞIRLIK	0,13 Kg
UZUNLUK	135 mm

GP-0579

HAVALI ENDÜSTRİYEL MİKRO KALIPÇI TAŞLAMA



MODEL	GP-0579
PENS ÇAPI	3 mm
MOTOR GÜCÜ	300 W (0,4 HP)
BOŞTAKİ DEVİR	60000 Rpm
AĞIRLIK	0,25 Kg
UZUNLUK	132 mm
HAVA TÜKETİMİ	180 Lt/Dk

GP-2783

HAVALI ENDÜSTRİYEL MİKRO KALIPÇI TAŞLAMA



MODEL	GP-2783
PENS ÇAPI	3 mm
MOTOR GÜCÜ	245 W (0,32 HP)
BOŞTAKİ DEVİR	70000 Rpm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
AĞIRLIK	0,30 Kg
UZUNLUK	140 mm

HAVALI EĞE MOTORLARI - YAZI YAZMA - PAH KIRMA

GP-2172T07

HAVALI DİPROFİL



MODEL	GP-2172T07
STROK	0,7 mm
BOŞTAKİ DEVİR (RPM)	35000 Rpm
HAVA GİRİŞİ	1/4"
AĞIRLIK (KG)	0,185 Kg
UZUNLUK (MM)	205 mm
HAVA GİRİŞİ	1/4"
HAVA TÜKETİMİ	46 Lt/Dk

GP-2152

HAVALI EĞE MOTORU



MODEL	GP-2152
STROK	7-10 mm
BOŞTAKİ DEVİR (RPM)	9000 Rpm
HAVA GİRİŞİ	1/4"
AĞIRLIK (KG)	0,75 Kg
HAVA GİRİŞİ	1/4"
HAVA TÜKETİMİ	110 Lt/Dk
HORTUM ÇAPI	8 mm

GP-0581

HAVALI YAZI YAZMA KALEMİ



MODEL	GP-0581
PENS ÇAPI	3 mm
BOŞTAKİ DEVİR	3500 Rpm
HORTUM ÇAPI	8 mm
AĞIRLIK	0,2 Kg
UZUNLUK	160 mm
HAVA GİRİŞİ	1/4"
HAVA TÜKETİMİ	60 Lt/Dk

GP-2700C

HAVALI MİNİ PAH KIRMA



MODEL	GP-2700C
PENS ÇAPI	0,1-2 mm
GUÇ	263 W
BOŞTAKİ DEVİR	30000 Rpm
AĞIRLIK	0,42 Kg
UZUNLUK	120mm
HAVA GİRİŞİ	1/4"
HAVA TÜKETİMİ	65 Lt/Dk

MADE IN
TAIWAN

GP-3722

HAVALI MATKAP



MODEL	GP-3722
DEVİR	1800 RPM
MOTOR GÜCÜ	370W (0,5 HP)
HAVA GİRİŞİ	1/4"
HAVA TÜKETİMİ	113 Lt/Dk
AĞIRLIK	0,9 Kg
UZUNLUK	195 mm

GP-0657-B

HAVALI MATKAP



MODEL	GP-0657-B
DEVİR	800 RPM
MOTOR GÜCÜ	450W (0,65HP)
HAVA GİRİŞİ	1/4"
HAVA TÜKETİMİ	113 Lt/Dk
AĞIRLIK	1,43 Kg
UZUNLUK	210 mm

GP-0649

HAVALI 90° MATKAP



MODEL	GP-0649
DEVİR	1600 RPM
MOTOR GÜCÜ	370W (0,5 HP)
HAVA GİRİŞİ	1/4"
HAVA TÜKETİMİ	113 Lt/Dk
AĞIRLIK	0,92 Kg
UZUNLUK	200 mm

GP-2732X

HAVALI DÜZ MATKAP



MODEL	GP-2732X
DEVİR	4500 RPM
MOTOR GÜCÜ	370W (0,5 HP)
HAVA GİRİŞİ	1/4"
HAVA TÜKETİMİ	84,9 Lt/Dk
AĞIRLIK	0,89 Kg
UZUNLUK	201 mm

GP-0591E-504

HAVALI SATIH TAŞLAMA



MODEL	GP-0519E-504
DEVİR	11000 RPM
KAPASİTE	125 mm
MOTOR GÜCÜ	600 W (0,8HP)
HAVA GİRİŞİ	1/4"
AĞIRLIK	1.7 Kg
HORTUM ÇAPI	10 mm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
UZUNLUK	225 mm

GP-3058L-5

HAVALI ENDÜSTRİYEL SATIH TAŞLAMA



MODEL	GP-3058L-5
DEVİR	12000 RPM
KAPASİTE	125 mm
MOTOR GÜCÜ	1.5 KW (2,0HP)
HAVA GİRİŞİ	1/4"
AĞIRLIK	2.10 Kg
HORTUM ÇAPI	10 mm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
UZUNLUK	278 mm

GP-0541E-R

HAVALI SATIH TAŞLAMA



MODEL	GP-0541E-R
DEVİR	15000 RPM
KAPASİTE	50 mm
MOTOR GÜCÜ	300W (0,4HP)
HAVA GİRİŞİ	1/4"
AĞIRLIK	0,76 Kg
HORTUM ÇAPI	10 mm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
UZUNLUK	168 mm

MADE IN
TAIWAN

GP-0462S

HAVALI BANT ZIMPARA



MODEL	GP-0462S
BANT ÖLÇÜSÜ	10 X 330 mm
MOTOR GÜCÜ	375 W (0,5 HP)
BOŞTAKİ DEVİR (RPM)	20,000 Rpm
HAVA GİRİŞİ	1/4"
AĞIRLIK (KG)	0.85 Kg
UZUNLUK (MM)	400 mm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
HORTUM ÇAPI	10 mm
HAVA TÜKETİMİ	402 Lt/Dk

GP-0463S

HAVALI BANT ZIMPARA



MODEL	GP-0463S
BANT ÖLÇÜSÜ	20 X 520 mm
MOTOR GÜCÜ	525 W (0,7 HP)
BOŞTAKİ DEVİR (RPM)	18,000 Rpm
HAVA GİRİŞİ	1/4"
AĞIRLIK (KG)	1,4 Kg
UZUNLUK (MM)	520 mm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
HORTUM ÇAPI	10 mm
HAVA TÜKETİMİ	780 Lt/Dk

GT-110L-80

HAVALI C HOG RİNG TABANCASI UZUN ÇENE



MODEL	GT-110L-80
ŞARJÖR KAPASİTE	100 ADET
TEL ÇAPI	1,8 mm-1,6 mm
BOYUT	332 X 90 X 182 mm
HAVA GİRİŞİ	1/4"
AĞIRLIK	1.5 Kg
HORTUM ÇAPI	10 mm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
HAVA TÜKETİMİ	260 Lt/Dk

GP-4541V

HAVALI VAKUMLU ORBİTAL ZIMPARA



MODEL	GP-4541V
PAD ÇAPI	150 mm
SALINIM	5 mm
BOŞTAKİ DEVİR	10500 Rpm
HAVA GİRİŞİ	1/4"
AĞIRLIK	0,93 Kg
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
HORTUM ÇAPI	10 mm
HAVA TÜKETİMİ	200 Lt/Dk

GP-4541EV

HAVALI VAKUMLU ORBİTAL ZIMPARA



MODEL	GP-4541EV
PAD ÇAPI	150 mm
SALINIM	5 mm
BOŞTAKİ DEVİR	10500 Rpm
HAVA GİRİŞİ	1/4"
AĞIRLIK	0,93 Kg
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
HORTUM ÇAPI	10 mm
HAVA TÜKETİMİ	200 Lt/Dk

GP-4541NV

HAVALI ORBİTAL ZIMPARA



MODEL	GP-4541NV
PAD ÇAPI	150 mm
SALINIM	5 mm
BOŞTAKİ DEVİR	12000 Rpm
HAVA GİRİŞİ	1/4"
AĞIRLIK	0,83 Kg
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
HAVA TÜKETİMİ	200 Lt/Dk

GP-M2308

HAVALI SOMUN PERÇİN TABANCASI



İMBUS CİVATA UÇLU

Geri çevirme düğmesi

MODEL	GP-M2308
PERÇİN KAPASİTESİ	M3-M8
ÇEKME MESAFESİ	1-7 mm
ÇEKME GÜCÜ	1428-1999 kgf
HAVA GİRİŞİ	1/4"
AĞIRLIK	1630 g
HORTUM ÇAPI	10 mm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
ÖLÇÜLER	260 X 270 mm
HAVA TÜKETİMİ	240 Lt/Dk

GP-M2312

HAVALI SOMUN PERÇİN TABANCASI



İMBUS CİVATA UÇLU

Geri çevirme düğmesi

MODEL	GP-M2312
PERÇİN KAPASİTESİ	M3-M12
ÇEKME MESAFESİ	1-8 mm
ÇEKME GÜCÜ	2142-2998 kgf
HAVA GİRİŞİ	1/4"
AĞIRLIK	1800 g
HORTUM ÇAPI	10 mm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
ÖLÇÜLER	260 X 280 mm
HAVA TÜKETİMİ	180 Lt/Dk

GP-1312

HAVALI SOMUN PERÇİN TABANCASI



İMBUS CİVATA UÇLU

MODEL	GP-1312
PERÇİN KAPASİTESİ	M3-M12
ÇEKME MESAFESİ	1-7 mm
ÇEKME GÜCÜ	2050-2780 kgf
HAVA GİRİŞİ	1/4"
AĞIRLIK	2200 g
HORTUM ÇAPI	10 mm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
ÖLÇÜLER	240 X 320 mm
HAVA TÜKETİMİ	190 Lt/Dk

HAVALI VAKUMLU POP PERÇİN

GP-N250V

HAVALI VAKUMLU POP PERÇİN TABANCASI



MODEL	GP-N250V
PERÇİN KAPASİTESİ	3,2 mm-5,0 mm
ÇEKME MESAFESİ	19 mm
ÇEKME GÜCÜ	1050-1470 kgf
HAVA GİRİŞİ	1/4"
AĞIRLIK	1420 g
HORTUM ÇAPI	10 mm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
ÖLÇÜLER	290 X 290 mm
HAVA TÜKETİMİ	165 Lt/Dk

GP-N640V

HAVALI VAKUMLU POP PERÇİN TABANCASI



MODEL	GP-N640V
PERÇİN KAPASİTESİ	4,8 mm-6,4 mm
ÇEKME MESAFESİ	26 mm
ÇEKME GÜCÜ	1450-2030 kgf
HAVA GİRİŞİ	1/4"
AĞIRLIK	1850 g
HORTUM ÇAPI	10 mm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
ÖLÇÜLER	290 X 320 mm
HAVA TÜKETİMİ	190 Lt/Dk

GP-6100

HAVALI VAKUMLU POP PERÇİN TABANCASI



MODEL	GP-6100
PERÇİN KAPASİTESİ	3,2mm-6,4mm
ÇEKME MESAFESİ	28mm
ÇEKME GÜCÜ	1468
HAVA GİRİŞİ	1/4"
AĞIRLIK	1640 g
HORTUM ÇAPI	10 mm
ÇALIŞMA BASINCI	6,3 bar
ÖLÇÜLER	276x312x134 mm
HAVA TÜKETİMİ	190 Lt/Dk

GPM12-100

HAVALI KILAVUZ ÇEKME



MODEL	GPM12-100
KAPASİTE	M3-M12
DEVİR	400 Rpm
ÇALIŞMA MESAFESİ	RMIN.100 mm – RMAX.1000 mm
GÜÇ	1.0 HP (0.75 KW)
MAKSİMUM TORK	3.1 KG-M
HORTUM ÇAPI	10 mm
GÜRÜLTÜ SEVİYESİ	78 dBA
ÇALIŞMA BASINCI	6.2 ~ 8 bar
AĞIRLIK	15 Kg

GPM16-1400

HAVALI KILAVUZ ÇEKME



MODEL	GPM16-400
KAPASİTE	M5-M16
DEVİR	250 Rpm
ÇALIŞMA MESAFESİ	RMIN.100 mm – RMAX.1000mm
GÜÇ	1.6 HP (1.2 KW)
MAKSİMUM TORK	4.78 KG-M
HORTUM ÇAPI	10 mm
GÜRÜLTÜ SEVİYESİ	78 dBA
ÇALIŞMA BASINCI	6.2 ~ 8 bar
AĞIRLIK	15 Kg

GP-3012

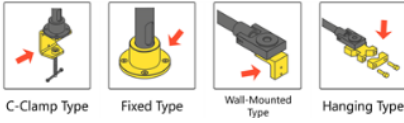
HAVALI KILAVUZ ÇEKME MOTORU



MODEL	GP-3012
KAPASİTE	M3-M12
DEVİR	600 Rpm
ÇALIŞMA BASINCI	6.5 Bar
UZUNLUK	238 mm
HAVA SARFIYATI	115lt/dk
HORTUM ÇAPI	10 mm
GÜRÜLTÜ SEVİYESİ	78 dBA
AĞIRLIK	2,3 Kg



- Destek kolları tork reaksiyonlarını absorbe ederek sorunsuz manevra yapar
- Operatöre ergonomik destek sağlayarak kolay montaj imkanı verir.
- Seçenekler arasında masa veya duvara montaj yer alır.
- Doğrusal kollar el aletini dik tutar ve çapraz dış açılmasını önler.
- Her model yatay yönde uzanır ve kol uzunluğu ayarlanabilir.
- Kol hareketi, çeşitli tork uygulamaları için hassasiyeti ve üretimi artırır.



MODEL	TORK	UZAKLIK		AĞIRLIK
		MINİMUM	MAKSİMUM	
KOLVER LINAR 1	25 Nm	184 mm	665 mm	1,50 Kg
KOLVER LINAR 2	50 Nm	184 mm	665 mm	1,50 Kg
KOLVER CAR101	10 Nm	549 mm	906 mm	0,20 Kg
KOLVER CAR281	25 Nm	490 mm	950 mm	0,60 Kg
MYTORQ KP-AUX-B50-1000	50 Nm	430 mm	1000 mm	1,20 Kg
MYTORQ KP-AUX-TL-700N	25 Nm	280 mm	755 mm	2,70 Kg

MEKANİK - DİJİTAL TORK ANAHTARLARI

- Saat yönünde ve saat yönünün tersine uygulamalara uygun
- Cırcır mekanizmalı ve yön mandallı
- Bir pencerenin altında kolayca okunabilen N-m skalası
- Ergonomik olarak şekillendirilmiş ve uygun plastik tutma sapı
- Kilitleme düğmesi tork ayarının güvenilir şekilde kilitlenmesini sağlar
- Tork toleransı $\pm 3\%$
- DIN ISO 6789 & ASME B 107.300-2010 standartlarına uygun



- Saat yönünde ve saat yönünün tersine uygulamalara uygun
- Kolay takma kafa çıkarma için, hızlı açma düğmesi tasarımı
- Bir pencerenin altında kolayca okunabilen N-m skalası
- Ergonomik olarak şekillendirilmiş ve uygun plastik tutma sapı
- Kilitleme düğmesi tork ayarının güvenilir şekilde kilitlenmesini sağlar
- Tork toleransı $\pm 3\%$
- DIN ISO 6789 & ASME B 107.300-2010 standartlarına uygun



Ürün	TORK Nm	Soket	Tur Adımı	Uzunluk	Ağırlık
GP-25	2-25	1/4"	0,1	298 mm	500gr
GP-50	5-50	3/8"	0,25	363 mm	555gr
GP-100	10-100	1/2"	0,50	455 mm	1110gr
GP-300	60-300	1/2"	1	605 mm	1450gr
GP-600	100-600	3/4"	2	1040 mm	4650gr
GP-1000	200-1000	3/4"	2	1235 mm	5450gr
GP-1500	300-1500	1"	10	1850 mm	10600gr
GP-2500	500-2500	1"	20	2755 mm	19600gr

Ürün	TORK Nm	Soket	Tur Adımı	Uzunluk	Ağırlık
GPU-25	2-25	9x12	0,1	302 mm	500gr
GPU-50	5-50	9x12	0,25	340 mm	555gr
GPU-100	10-100	9x12	0,50	413 mm	1110gr
GPU-300	60-300	14x18	1	597 mm	1400gr
GPU-420	60-420	14x18	1	597 mm	1602gr
GPU-600	100-600	14x18	2	988 mm	4600gr
GPU-800	150-800	14x18	2	5400 mm	5400gr
GPU-1000	200-1000	14x18	2	5400 mm	5400gr



6,3 mm (1/4") dişli girişli altıköşe ağız
Her iki yöne torklama yapma özelliği
Ayarlanan değerde otomatik boşa geçiş
Ayarlanan değer üzerinde torklama yapmaz
Kolayca ayarlanabilen ve okunabilen N-m ve in-lb göster paneli
Tork toleransı $\pm 3\%$

Ürün	TORK Nm	Soket	Tur Adımı	Uzunluk
GP-0112	0,1-1,2	1/4"	0,01	180 mm
GP-1060	1-6	1/4"	0,10	195 mm
GP-4090	4-9	1/4"	0,10	195 mm



6,3 mm (1/4") dişli girişli altıköşe ağız
Dijital tork değeri okuma (Saat yönü ve saat yönü tersi) her iki yönde kullanım
Pik tutma ve izleme modu seçimi
Ayarlanan hedef tork değeri için sesli uyarı ve LED gösterge
Seçilebilir birimleri (N.m, ft-lb, in-lb, kg-cm) gösteren LCD ekran
Tork toleransı $\pm 3\%$

Ürün	TORK Nm	Soket	Sesli Uyarı	Uzunluk
GPT-050	0,05-0,5	1/4"	Evet	193 mm
GPT-200	0,1-2,0	1/4"	Evet	203 mm
GPT-400	0,2-4,0	1/4"	Evet	203 mm



Ürün	TORK Nm	Soket	Sesli Uyarı	Uzunluk
GPE-012	0,6-12	1/4"	Evet	216
GPE-030	1,5-30	1/4"	Evet	216
GPE-085	4,2-85	3/8"	Evet	290

Dijital tork değeri okuma (Saat yönü ve saat yönü tersi)
her iki yönde kullanım
Pik tutma ve izleme modu seçimi
Ayarlanan hedef tork değeri için sesli uyarı ve LED gösterge
Seçilebilir birimleri (N.m, ft-lb, in-lb, kg-cm) gösteren LCD ekran
Tork toleransı $\pm 2\%$

BALANSERLER



MODEL	KAPASİTE	UZUNLUK
GP-2001	0,5-1,5 kg	1,9 m
GP-2002	1-3 kg	1,9 m
GP-2003	3-5 kg	1,9 m

MYTORQ 90° ÇEVİRİCİ



KL-1 SB

Düz Torna vidayı
90° ye çevirmek
için kullanılır...

SİRAL HAVA HORTUMLARI



ORBİTAL ZIMPARA TABANLARI



50mm - 75mm - 125mm
150 mm çapında
delikli ve deliksiz
orbital tabanları...

ŞARTLANDIRICILAR



HAVA GİRİŞİ	1/4"	1/2"
FİLTRE	10 mikron	10 mikron
Ç. BASINCI	0-10 bar	0-10 bar
GEÇİRKENLİK	2080 Lt/dk	2600 Lt/dk

TORNA VİDA TUTUCU



DÖNER MAFSAL



1/4 " MİNİ YAĞLAYICI



MANYETİK HALKA



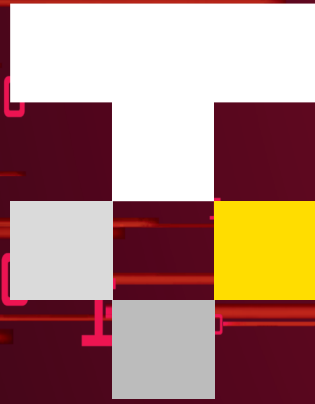
Bits uçlara
mıknatıs özelliği
kazandırarak
montaj kolaylığı
sağlar ...

HAVA KAPLIN ÇEŞİTLERİ



SIKMA TEST TORK DEĞERLERİ

Metrik Ölçüsü	Somun Ölçüsü	Alyan Ölçüsü	4,6 NM	5,6 NM	6,9 NM	8,8 NM	10,9 NM	12,9 NM
M2	4	1,5	0,15	0,19	0,23	0,31	0,43	0,52
M2.5	5	2	0,31	0,39	0,47	0,63	0,88	1,06
M3	5,50	2,5	0,54	0,68	0,82	1,09	1,53	1,84
M3.5	6	-	0,84	1,05	1,26	1,68	2,36	2,84
M4	7	3	1,25	1,56	1,88	2,50	3,52	4,22
M5	8	4	2,46	3,08	3,70	4,93	6,93	8,32
M6	10	5	3,43	4,51	8,73	10,3	14,71	17,65
M7	11+12	-	5,59	7,45	14,22	17,16	24,52	28,44
M8	13+14	6	8,24	10,379	21,57	25,5	35,3	42,17
M10	15+17	8	16,67	21,57	42,17	50,01	70,61	85,32
M12	19+21	10	28,44	38,25	73,55	87,28	122,58	147,1
M14	22+23	12	45,11	60,8	116,7	138,27	194,17	235,36
M16	24+26	14	59,63	93,16	178,48	210,84	299,1	357,94
M18	27	14	95,13	127,49	245,17	289,3	411,88	490,34
M20	30	17	135,33	180,44	348,14	411,88	578,5	696,28
M22	32	17	182,4	245,17	470,72	558,98	784,54	941,44
M24	36	19	230,46	308,91	598,21	710,99	1000,28	1196,42
M27	41	19	343,23	460,92	887,51	1049,32	1480,81	1775,01
M30	46	22	465,82	622,73	1206,23	1421,97	2010,38	2402,64
M33	50	24	632,53	848,28	1627,91	1931,92	2716,46	3265,63
M36	55	27	813,96	1088,54	2098,64	2481,1	3491,19	4197,27
M39	60	27-30	1059,12	1412,17	2716,46	3226,41	4530,7	5442,72
M42	65	32	1304,29	1745,59	3363,7	3991,33	5609,44	6727,4
M45	70	-	1637,72	2177,09	4207,08	4991,62	7011,8	8414,16
M48	75	36	1980,96	2638	5080	6021,32	8473	10149,94
M52	80	36	2539,94	3393,12	6541,08	7747,3	10885,45	13091,96
M56	85	41	3167,57	4226,69	8149,38	9649,8	13582,29	16279,14
M60	90	46	3932,49	5246,59	10100,91	11964,19	16867,54	20201,82
M64	95	46	4736,64	6305,71	12160,32	14415,86	20299,89	24320,64
M68	100	50	5788	7727	14891	17645	24809	29754
M72	105	55	6913	9228	17785	21074	29631	35537
M76	110	60	8275	11047	21290	25227	-	-
M80	115	65	9625	12849	24763	29341	-	-
M90	130	70	14298	24941	36271	42978	-	-
M100	145		19613	26182	50460	59790	-	-
M110	155		26391	35230	67898	80453	-	-
M120	175		34588	46174	88990	-	-	-
M130	185		44300	59159	114015	-	-	-
M140	200		55706	77568	143321	-	-	-
M150	210		68906	91986	177281	-	-	-



TORCX

MAKİNE DIŞ TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez: Ertuğrul Gazi Mah. Cumhuriyet Cad. No: 35/E Kartepe / Kocaeli Tel: 90 262 503 43 10

Őube : Güzelyurt Mah. 5781. Sk. No:47/A Yunusemre / Manisa Tel : 0533 405 72 52

info@torcx.com.tr – www.torcx.com.tr