



FEYMAK

Intelligent Bolting Solutions & Service

TORK ANAHTARLARI VE
YÜKSEK BASINÇ HİDROLİK EKİPMANLAR





FEYMAK

Intelligent Bolting Solutions & Service

MİSYONUMUZ

İMATORK, ağır sanayi ve enerji sektöründe kullanılan tork ekipmanları ve yüksek basınç hidrolik sistemlerinin kullanımını yaygınlaştırmayı ve müşterilerin beklenelerine en uygun hizmeti vermeyi hedefler. Bu yolda, deneyimli ve nitelikli çalışanları ile müşterilere yüksek kalite, uygun fiyat ve yüksek memnuniyet sunarak Türk sanayi, malzeme ve enerji sektöründe ülkenin ekonomisine katkıda bulunmayı ve profesyonel kimliğini baki tutmayı temel hedefi olarak görür.

İMATORK; daima ileriye gitmeyi ve bu süreçte müşterilerini de daima ileriye götürmeyi, müşterilerine karşı sadece bir tedarikçi değil, aynı zamanda bir çözüm ortağı olmayı hedefler.

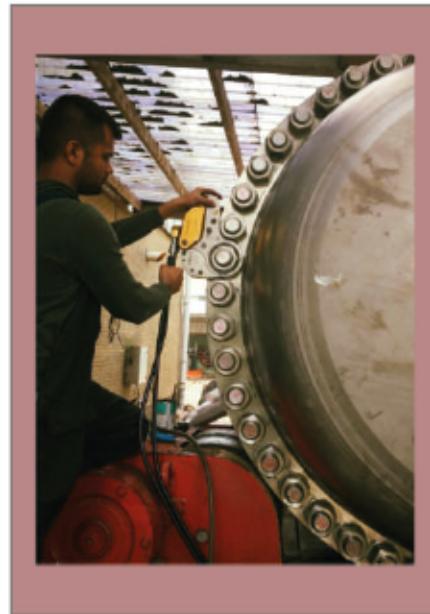
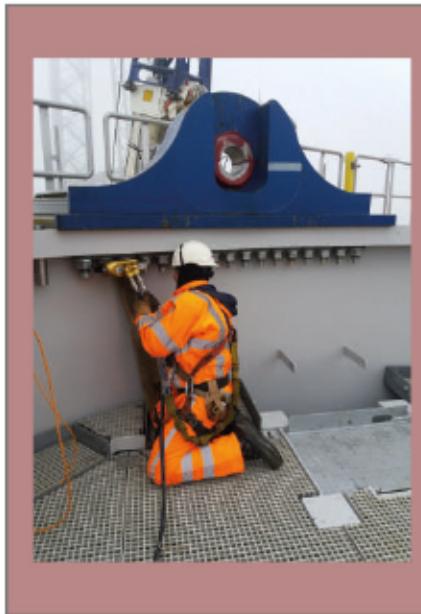
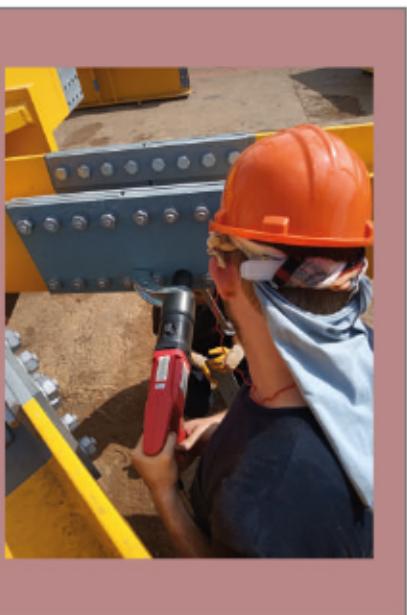
VİZYONUMUZ

İMATORK, hizmet ürettiği sektörde profesyonel ve güvenilir itibarını ön planda tutmak, maddi değerlerden çok müşteri ile ilişkileri ve onların memnuniyetini esas almak, hem kaliteli hem de nitelikli ve geniş ürün çeşitliliği sunmak, üstlendiği işler ve projelerde belirli prensipler ve disiplin çerçevesinde ilerlemek, hem iş tecrübesinin getirdiği niteliğini ortaya koyan hem de sektördeki yeniliklere uygun olarak da kurumsal kimliğini geliştiren bir kuruluş olmaktadır. Deneyimli çalışanları ve ekipmanları ile donanımlı, müşteri ile doğru iletişim ve profesyonel çalışma sistemi ile yıllardır sektördeki yerini belli eden ve bu yolda çizgisini muhafaza eden bir kuruluş olmaktadır.

İÇİNDEKİLER

TORK ANAHTARLARI - TORKMETRELER	1 - 24		YÜKSEK BASINÇ HİDROLİK EKİPMANLAR	47 - 61
Mini Seri Cırcırı Tork Anahtarları	1		ICX Serisi Ultra Yassı Tip Krikolar	47
Pro Seri Cırcırı Tork Anahtarları	2		ICP Serisi Pancake Yassı Tip Krikolar	48
Okuma Ekranlı Cırcırı Tork Anahtarları	3		IC Serisi Yay Geri Dönüşlü Krikolar	49
Standart Seri Cırcırı Tork Anahtarları	4		ICH Serisi Tek Etkili Delikli Krikolar	50
Eko Seri Cırcırı Tork Anahtarları	5		ICD Serisi Çift Etlikli Yüksek Tonaj Krikolar	51
Ağır İş Tork Anahtarları	6		ICDH Serisi Çift Etkili Delikli Krikolar	52
Değişken Uçlu Tork Anahtarları	7		ICK Tek Etkili Kilit Somunlu Krikolar	53
Torkmetre Cırcır Kafaları	8		ICA Serisi Alüminyum Krikolar	54
Açık Ağızlı Tork Anahtar Uçları	9		ICAH Serisi Alüminyum Delikli Krikolar	55
Kapalı Yıldız Tork Anahtar Uçları	10		700 Bar Alüminyum Hidrolik El Pompaları	56
Değişken Uçlu Tork Anahtar Setleri	11		700 Bar Elektirikli Hidrolik Güç Üniteleri	57
Lokmalı Cırcırı Tork Anahtar Seti	12		720 Bar Hidrolik Hortumlar	58
Torklu Tornavidalar	13		700 Bar Hidrolik Kaplinler	59
Mini Dijital Torkmetreler	14		Yüksek Basınç Manometreler	60
Ekstra Hassas Dijital Torkmetreler	15		700 Bar Hidrolik Dağıtıcılar ve Adaptörler	61
Değiştirilebilir Uçlu Dijital Torkmetreler	16			
Açılı Sıkma Özellikli Dijital Torkmetreler	17			
Dijital Tork Test Cihazları	18			
Dijital Tork Açı Adaptörü	19		ENDÜSTRİYEL HİDROLİK EKİPMANLAR	62 - 64
Dijital Açı Ölçer	20		Dahili Pompalı 3 Kollu Hidrolik Çektirmeler	62
Ossa Dikey Tip Mekanik Tork Artırıcı	21		Dahili Pompalı Hidrolik Rulman Çektirmeler	63
Ekstra Yassı Tip Mekanik Tork Artırıcı	22		Hidrolik Somun Patlatmalar	64
İnce Dikey Tip Mekanik Tork Artırıcı Seti	23			
Ağır İş Yassı Tip Mekanik Tork Artırıcı	24			
ELEKTİRİKLİ, AKÜLÜ VE HAVALI TORK	25 - 32			
Ossa Dikey Tip Elektirikli Tork Anahtarı	25		HİZMETLERİMİZ	
Ossa Açılı Tip Elektirikli Tork Anahtarı	27		Tork Anahtarı Kiralama Hizmetleri	65
Ossa Dikey Tip Akülü Tork Anahtarı	29			
Ossa Dikey Tip Havalı Tork Anahtarı	31		TABLOLAR	
Ossa Açılı Tip Havalı Tork Anahtarı	32		Civata Torklama Tablosu	66
HİDROLİK TORK ANAHTARLARI	33 - 40			
Lokmalı Tip Hidrolik Tork Anahtarı	33			
Kasetli Tip Hidrolik Tork Anahtarı	35			
Kasetli Hidrolik Tork Daraltıcı Burçlar	37			
Kasetli Hidrolik Tork Allen Adaptörler	38			
Hidrolik Tork Anahtarı Pompası	39			
720 Bar İkiz Hidrolik Tork Hortumu	40			
HAVALI AĞIR LOKMA VE ADAPTÖRLER	41 - 46			
3/4" Kare Girişli Havalı Ağır Lokmalar	41			
1" Kare Girişli Havalı Ağır Lokmalar	42			
1.1/2" Kare Girişli Havalı Ağır Lokmalar	43			
2.1/2" Kare Girişli Havalı Ağır Lokmalar	44			
1" Kare Girişli Havalı Ağır Allen Lokmalar	45			
Dönüştürücüler ve Uzatma Adaptörler	46			



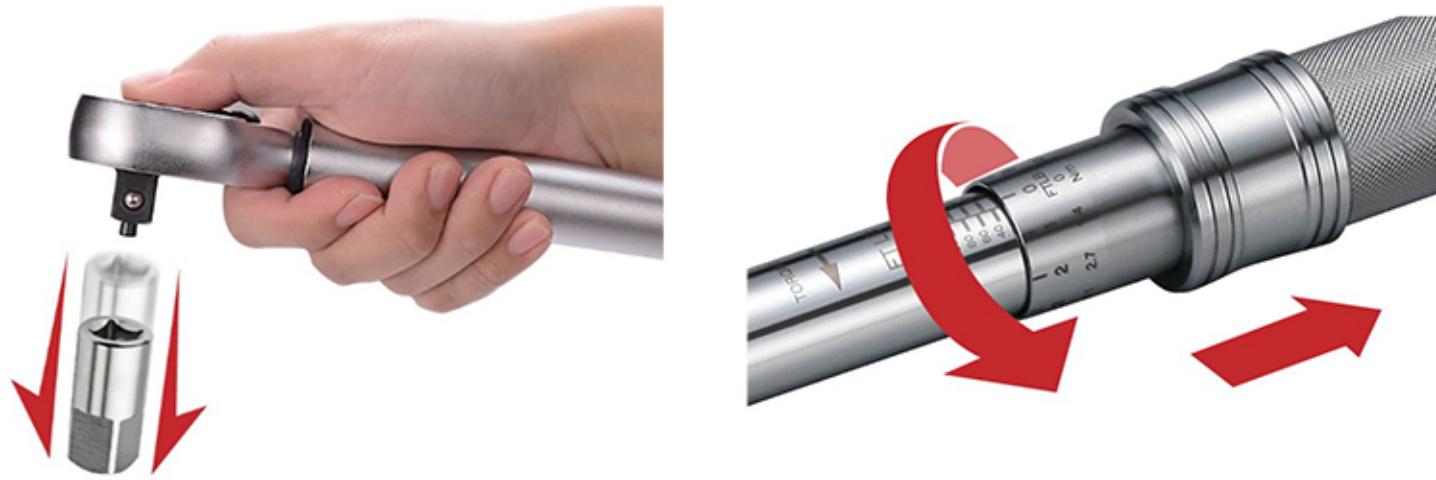


MİNİ SERİ CIRCIRLI TORK ANAHTARLARI



- 1 – 25 N.m arasında seçim yapabileceğiniz 6 farklı model
- TS EN ISO 6789 standartlarına uygun, ±3% Hassasiyet
- Mikrometre tip skala ile hassas ayar yapabilme
- Okunaklı basamaklar sayesinde kolay okuyabilme
- Hatalı torklama işlemini önlemek için kilit mekanizması
- Ayarlanan tork değerine geldiğinde titreşim ve ses ile uyarma
- Pratik şekilde sıkma ve sıkma yönüne ayarlanabilen mandal mekanizma
- Yayılı-bilyalı kolay ve hızlı lokma tutma-bırakma cırcır mekanizma
- Fabrika çıkış seri numaralı kalibrasyon belgesi
- Türkiye'de servis, kalibrasyon ve yedek parça desteği

ÜRÜN KODU	KARE SÜRÜCÜ	TORK ARALIĞI (Nm)	UZUNLUK (mm)
TW-6	1/4"	1-6	210
TW-15	1/4"	3-15	210
TW-25	1/4"	5-25	248
TW-6DW	3/8"	1-6	210
TW-15DW	3/8"	3-15	210
TW-25DW	3/8"	5-25	248



PRO SERİ CIRCIRLI TORK ANAHTARLARI **TOPTUL®**


- 5 – 1000 N.m aralığında 6 farklı model
- TS EN ISO 6789 standartlarına uygun
- Dayanıklı krom molib çelikten üretim
- Ergonomik tasarım , kaymaz sap ve sağlam yapı
- Büyük rakamları sayesinde hassas ayar yapabilme
- Okunaklı basamaklar ve cam-pencere tipi ekran
- Sıkma ve sökme yönü kolayca değiştirilebilme
- Yaylı – bilyalı kolay ve hızlı lokma tutma – bırakma
- Kolay sıkma ve sökme için 48 dış cırcır mekanizma
- Hatalı torklamayı önlemek için kilit mekanizması
- Tork değerine geldiğinde titreşim ve ses ile uyarı
- ±3% hassasiyetli profesyonel seri tork anahtarı
- Fabrika çıkış seri numarası ve kalibrasyon belgesi
- Türkiye'de servis, kalibrasyon ve yedek parça hizmeti

ÜRÜN KODU	KARE SÜRÜCÜ	TORK ARALIĞI (Nm)	L (mm)
ANAU0803	1/4"	5~25	323
ANAU1210	3/8"	20~100	400
ANAU1620	1/2"	40~200	517
ANAU1634	1/2"	60~340	622
ANAU2475	3/4"	150~750	1195
ANAU32A0	1"	200~1000	1490



OKUMA EKRANLI CIRCIRLI TORK ANAHTARLARI **TOPTUL®**

- 5 – 1000 N.m arasında seçim yapabileceğiniz 9 farklı model
- TS EN ISO 6789 standartlarına uygun, ±3% Hassasiyet
- Mikrometre tip skala ile hassas ayar yapabilme
- Okunaklı basamaklar ve pencere tipi ekran sayesinde kolay okuyabilme
- Hatalı torklama işlemini önlemek için kilit mekanizması
- Ayarlanan tork değerine geldiğinde titreşim ve ses ile uyarıma
- Kaymaz sap ve dayanıklı krom molib çelikten kompakt üretim
- Pratik şekilde sıkma ve sıkma yönüne ayarlanabilen mandal mekanizma
- Yaylı-bilyalı kolay ve hızlı lokma tutma-bırakma cırcır mekanizması
- Fabrika çıkış seri numaralı kalibrasyon belgesi
- Türkiye'de servis, kalibrasyon ve yedek parça desteği

ÜRÜN KODU	KARE SÜRÜCÜ	TORK ARALIĞI (Nm)	UZUNLUK (mm)
ANM0803	1/4"	5-25	290
ANM1205	3/8"	10-50	360
ANM1610	1/2"	20-100	405
ANM1620	1/2"	40-200	500
ANM1630	1/2"	60-300	595
ANM1640	1/2"	80-400	680
ANM2455	3/4"	110-550	970
ANM2475	3/4"	150-750	1150
ANM32A0	1"	200-1000	1250

STANDART SERİ CIRCIRLI TORK ANAHTARLARI **TOPTUL®**

- 5 – 800 N.m arasında 5 farklı model
- Krom vanadyum 32 Diş çelik circir kafa
- Dayanıklı krom molib çelikten üretim
- ±4% CW , ±6% CCW torklama hassasiyeti
- TS EN ISO 6789 standartlarına uygun
- Mikrometre tip skala ile hassas ayar yapabilme
- Sıkma ve sökme yönünü kolay ayarlayabilme
- Saat yönünde ve saat tersi yönünde torklama imkanı
- Yaylı-bilyalı lokma tutma-bırakma circir kafası
- Hatalı torklamayı önlemek için kilit mekanizması
- Ayarlanan torka geldiğinde titreşim-ses ile uyarma
- Ergonomik tasarım , özel kaymaz sap
- Fabrika çıkışlı seri numarası ve kalibrasyon belgesi
- Türkiye'de servis, kalibrasyon ve yedek parça desteği

ÜRÜN KODU	KARE SÜRÜCÜ	TORK ARALIĞI (Nm)	UZUNLUK (mm)
ANAS0803	1/4"	6-30	230
ANAS1211	3/8"	20-110	435
ANAS1621	1/2"	40-210	495
ANAS1635	1/2"	70-350	560
ANAS2480	3/4"	100-800	1000



EKO SERİ CIRCIRLI TORK ANAHTARLARI 


- 5-980 N.m aralığında farklı modeller
- CR-V / CR-MO 24 Diş Çelik Cırcır Kafa
- ±4% yüksek tork hassasiyeti
- TS EN ISO 6789 standartlarına uygun üretim
- Sıkma ve sökme yönünü kolayca ayarlayabilme
- Hatalı torklamayı önlemek için kilit mekanizması
- Ayarlanan tork değerine geldiğinde uyarma özelliği
- Ergonomik tasarım , TPR kaymaz sap
- Fabrika çıkış seri numaralı kalibrasyon sertifikası
- Ekonomik fiyat yüksek kalite performansı
- Türkiye'de servis, kalibrasyon ve yedek parça desteği

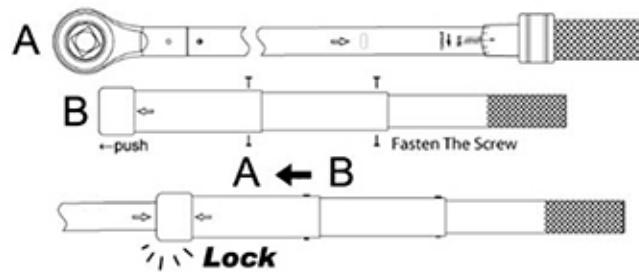
ÜRÜN KODU	KARE SÜRÜCÜ	TORK ARALIĞI (Nm)	UZUNLUK (mm)
ANAF0803	1/4"	6-30	350
ANAF1203	3/8"	6-30	350
ANAF1211	3/8"	20-110	385
ANAF1621	1/2"	40-210	535
ANAF1635	1/2"	70-350	645
ANAF2450	3/4"	100-500	865
ANAF2470	3/4"	140-700	1092
ANAF2498	3/4"	140-980	1230
ANAF3298	1"	140-980	1230



Ağır İş Tork Anahtarları **TOPTUL®**


- 3.000 N.m ye kadar farklı modeller
- Modele göre $\pm 3\%$, $\pm 4\%$ yüksek hassasiyet
- TS EN ISO 6789 standartlarına uygun
- Hassas ayar yapabilme ve kolay okuyabilme
- Sıkma ve sökme yönü kolayca ayarlanabilen mandal
- Hatalı torklamayı önlemek için kilit mekanizması
- Tork değerine geldiğinde titreşim ve ses ile uyarma
- Ergonomik tasarım, kaymaz sap ve sağlam yapı
- Fabrika çıkış seri numaralı ve kalibrasyon sertifikası
- Türkiye'de servis, kalibrasyon ve yedek parça desteği

ÜRÜN KODU	KARE SÜRÜCÜ	TORK ARALIĞI	L (mm)
ANAF2450	3/4"	100-500Nm	865
ANAM2455	3/4"	110-550Nm	970
ANAF2470	3/4"	140-700Nm	1092
ANAM2475	3/4"	150-750Nm	1150
ANAU2475	3/4"	150-750Nm	1195
ANAS2480	3/4"	100-800Nm	1000
ANAF2498	3/4"	140-980Nm	1230
ANAF3298	1"	140-980Nm	1230
ANAM32A0	1"	200-1000Nm	1250
ANAU32A0	1"	200-1000Nm	1490
TW-1500	1"	300-1500Nm	1850
TW-2000	1"	400-2000Nm	2300
TW-2500	1"	500-2500Nm	2755
TW- 3000	1.1/2"	1500-3000Nm	2820



DEĞİŞKEN UÇLU TORK ANAHTARLARI **TOPTUL®**

- 1-1000 Nm aralığında tork anahtarı seçimi
- ±3% Yüksek torklama hassasiyeti
- TS EN ISO 6789 standartlarına uygun
- Hassas ayar yapabilme , kolay okuyabilme
- 9x12 ve 14x18 mm dikdörtgen uç ve cırcır girişi
- Farklı model tork uçlarına uyumlu yapı
- Hatalı torklamayı önlemek için kilit mekanizması
- Ayarlanan tork değerine geldiğinde ile uyarma
- Ergonomik tasarım , kaymaz sap ve dayanıklı yapı
- Fabrika çıkış seri numaralı kalibrasyon sertifikası
- Türkiye'de servis, kalibrasyon ve yedek parça desteği

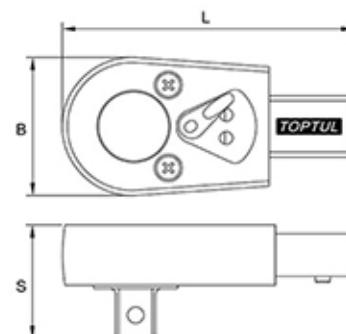
ÜRÜN KODU	KARE SÜRÜCÜ	TORK ARALIĞI (Nm)	UZUNLUK (mm)
ANAH0303	9X12	6-30	280
ANAH0108	14X18	10-80	360
ANAH0121	14X18	40-210	509
ANAH0130	14X18	60-300	575
TW-6DU	9X12	1-6	197
TW-10DU	9X12	2-10	270
TW-70DU	9X12	10-70	313
TW-100DU	9X12	20-100	430
TW-400DU	14X18	80-400	585
TW-600DU	14X18	100-600	988
TW-1000DU	14X18	200-1000	1178



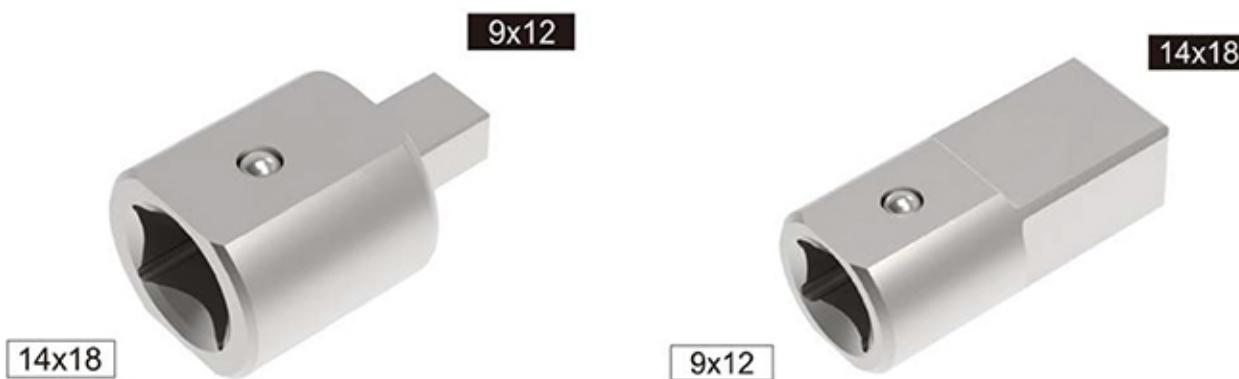
TORKMETRE CIRCIR KAFALARI (9x12 – 14x18) **TOPTUL®**



- Krom molibden çelikten imal, dayanıklı yapı
- İnce dış sayesinde daha kolay kullanım
- 1/4", 1/2", 3/8", 3/4" arası circir kafa seçenekleri
- Kolayca sıkma ve sökme yönünü ayarlayabilme
- 9x12-14x18 mm girişli tüm tork anahtarlarına uygun
- Üretim hatalarına karşı 2 Yıl Garanti
- Türkiye'de servis ve yedek parça desteği



ÜRÜN KODU	KAFA ÇAPı	KARE SÜRÜCÜ (mm)	L (mm)	B (mm)	S (mm)
ANL0412	9x12	3/8"	56	27	23.6
ANL0216	14x18	1/2"	78	36	31.5
ANL0116	14x18	1/2"	94	47	37
TW1/4-9x12	9x12	1/4"	46	25	11
TW3/8-9x12	9x12	3/8"	49	30	11
TW1/2-9x12	9x12	1/2"	60	38	16
TW3/8-14x18	14x18	3/8"	68	38	16
TW1/2-14x18	14x18	1/2"	69	38	16
TW3/4-14x18	14x18	3/4"	71	43	18
TW3/4R-14x18	14x18	3/4"	100	61	22
TW-E9x12-D14x18	14x18	Dönüştürücü	50	-	-
TW-E14x18-D9x12	9x12	Dönüştürücü	45	-	-



AÇIK AĞIZLI TORK ANAHTAR UÇLARI (9x12 – 14x18) **TOPTUL®**



- Krom vanadyum çelikten imal edilmiştir
- Ağır şartlara uygun dayanıklı yapı
- 9x12 – 14x18 girişli tork anahtarlarına uygun
- 70 mm ye kadar açık ağız uç seçenekleri
- Dar ve lokma girmeyen yerler için üretim
- Tek bir tork anahtarı ile birden fazla ölçüde torklama
- Standartlara uygun üretim – 3 Yıl Garanti
- Servis hizmeteleri İMATORK tarafından karşılanır

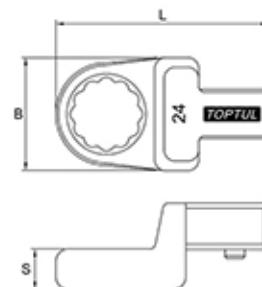
*** İstenilen ölçüde özel üretim uç yaptırılabilir.



ÜRÜN KODU	UÇ GİRİŞİ	ANAHTAR ÖLÇUSU (mm)	L (mm)	B (mm)	S (mm)
ANAK0307	9x12	07	37	24	5.5
ANAK0308	9x12	08	37	24	5.5
ANAK0309	9x12	09	38	24	5.5
ANAK0310	9x12	10	39	30	6
ANAK0311	9x12	11	39	30	6
ANAK0312	9x12	12	40	30	7
ANAK0313	9x12	13	42	30	7
ANAK0314	9x12	14	42	35	8
ANAK0315	9x12	15	42	35	8
ANAK0316	9x12	16	43	38	8.5
ANAK0317	9x12	17	43	38	8.5
ANAK0318	9x12	18	46	42	9
ANAK0319	9x12	19	46	42	9
TW0321	9x12	21	52	45	11
TW0322	9x12	22	52	47	11
TW0324	9x12	24	54	50	12
TW0327	9x12	27	60	58	13
TW0330	9x12	30	61	63	13
TW0332	9x12	32	63	65	13
TW0336	9x12	36	65	67	14
TW0113	14x18	13	63	50	7
TW0114	14x18	14	63	50	8
TW0115	14x18	15	64	53	8.5
TW0116	14x18	16	64	53	9
TW0117	14x18	17	64	60	9
ANAK0118	14x18	18	65	60	10
ANAK0119	14x18	19	65	66	10.5
ANAK0120	14x18	20	66	66	11
ANAK0121	14x18	21	66	66	11
ANAK0122	14x18	22	67	73	11
ANAK0123	14x18	23	67	73	11
ANAK0124	14x18	24	70	73	13
ANAK0125	14x18	25	70	82	14
ANAK0126	14x18	26	74	91	14
ANAK0127	14x18	27	74	91	14.5
ANAK0128	14x18	28	77	91	14.5
ANAK0129	14x18	29	82	91	14.5
ANAK0130	14x18	30	82	91	14.5
ANAK0132	14x18	32	82	91	14.5
ANAK0134	14x18	34	83	91	15.5
ANAK0136	14x18	36	86	91	15.5
ANAK0138	14x18	38	86	91	15.5
TW0140	14x18	40	80	83	13
ANAK0141	14x18	41	86	91	15.5
ANAK0145	14x18	46	86	91	15.5
TW0148	14x18	48	97	105	22
TW0150	14x18	50	98	106	23
TW0170	14x18	70	136	150	25

KAPALI YILDIZ TORK ANAHTAR UÇLARI (9x12 – 14x18) **TOPTUL®**


- 41 mm ye kadar uç seçenekleri
- Krom vanadyum çelikten imal edilmiştir
- Ağır çalışma şartlara uygun dayanıklı yapı
- 9x12 ve 14x18 girişli her tork anahtarına uygun
- Dar ve lokma girmeyen yerler için üretilmiştir
- 3 Yıl Garanti – İMATORK tarafından karşılanır



ÜRÜN KODU	KAFA ÇAPI	ÖLÇÜ (mm)	L (mm)	B (mm)	S (mm)
ANAR0307	9x12	07	42	24	5
ANAR0308	9x12	08	42	25	5
ANAR0309	9x12	09	44	25	5.5
ANAR0310	9x12	10	45	26	5.5
ANAR0311	9x12	11	45	26	6
ANAR0312	9x12	12	46	27	6
ANAR0313	9x12	13	49	27	7
ANAR0314	9x12	14	50	27	7
ANAR0315	9x12	15	46	25	12
ANAR0316	9x12	16	47	26	13
ANAR0317	9x12	17	47	27	13
ANAR0318	9x12	18	48	29	13
ANAR0319	9x12	19	49	31	13
ANAR0321	9x12	21	50	33	14
ANAR0322	9x12	22	51	35	14
ANAR0113	14x18	13	70	32	11.5
ANAR0114	14x18	14	70	32	11.5
ANAR0115	14x18	15	70	32	11.5
ANAR0116	14x18	16	73	38	12
ANAR0117	14x18	17	73	38	12
ANAR0118	14x18	18	75	44	13.5
ANAR0119	14x18	19	77	42	16
ANAR0122	14x18	22	78	42	16
ANAR0124	14x18	24	78	42	16
ANAR0126	14x18	26	82	43	17
ANAR0127	14x18	27	85	43	19
ANAR0129	14x18	29	87	47	19
ANAR0130	14x18	30	87	47	19
ANAR0132	14x18	32	87	47	19
ANAR0134	14x18	34	82	51	19
ANAR0136	14x18	36	83	53	19
ANAR0141	14x18	41	85	60	19

DEĞİŞKEN UÇLU ÇANTALI TORK ANAHTAR SETLERİ **TOPTUL®**



- 1 – 1000 N.m torkmetre aralığında tork anahtarı seçimi
- 9x12, 14x18 mm girişli açık ağız ve kapalı yıldız uç seçenekleri
- ±3% Hassasiyet , TS EN ISO 6789 standartlarına uygun
- Hassas ayar yapabilme ve kolay okuyabilme
- Hatalı torklama işlemini önlemek için kilit mekanizması
- Ayarlanan tork değerine geldiğinde titreşim ve ses ile uyarıma
- Ergonomik tasarım, kaymaz sap ve dayanıklı yapı
- Fabrika çıkış seri numaralı kalibrasyon sertifikası
- Türkiye'de servis, kalibrasyon ve yedek parça desteği

*** IMA-CTS 9x12 ve IMA-CTS 14x18 kodu ile 2-1000 Nm arasında istediğiniz ölçü ve uçlarda setler oluşturulabilmektedir.

ÜRÜN KODU	UÇ GİRİŞİ	TORK ARALIĞI	KARE SÜRÜCÜ	SET İÇERİĞİ UÇLARI
#	(mm)	(Nm)	#	Açık Ağız (mm)
GAAI1001	9x12	6-30	3/8"	7,8,9,10,11,12,13,14
GAAI0801	14x18	10-80	1/2"	17,22,24,26,27,29
GAAI1101	14x18	40-210	1/2"	13,14,15,17,19,22,24,27,30
TW-110TS	9x12	20-110	3/8"	10,11,12,13,14,15,16,17,18,19
IMA-CTS 9x12	9x12	1-100	1/4", 3/8", 1/2"	7 – 36 Açık Ağız 7 – 22 Kapalı Yıldız
IMA-CTS 14x18	14x18	80-1000	3/8", 1/2", 3/4"	13 – 70 Açık Ağız 13 – 41 Kapalı Yıldız



LOKMALI CIRCIRLI TORK ANAHTAR SETİ **TOPTUL®**



- 40 – 210 N.m torkmetre, 1/2" lokma ve bits uçlar
- ±3% Hassasiyet , TS EN ISO 6789 standartlarına uygun
- Hassas ayar yapabilme , kolay okuyabilme
- Hatalı torklama işlemini önleyici kilit mekanizması
- Ayarlanan tork değerine geldiğinde titreşim ve ses ile uyarıma
- Ergonomik tasarım , kaymaz sap ve dayanıklı yapı
- Fabrika çıkış seri numaralı kalibrasyon sertifikası
- Türkiye'de servis, kalibrasyon ve yedek parça desteği

ÜRÜN KODU : GAAI1102

40-210 Nm TORK ARALIĞI

1/2" Lokmalar: 17, 19, 21, 22, 24, 27 mm

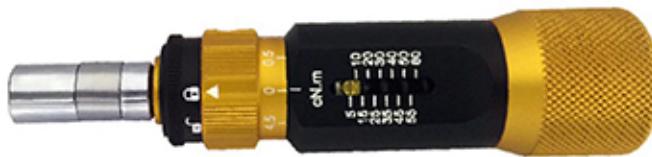
1/2" Hex Bits Uçlar: 6, 8, 10, 12 mm



TORKLU TORNAVIDALAR **TOPTUL®**



- 0.05 – 10 N.m aralığında farklı modeller
- ± %6 tork hassasiyeti
- TS EN ISO 6789 standartına uygun
- Kolay ayarlanabilir okunaklı ayar skalası
- 1/4" bits uçlara uygun dışı altigen sürücü
- Ergonomik ve dayanıklı yapı, kaymaz tutma saptı
- Ayarlanan torkun üzerinde sıkım yapmaz
- İstenilen torka gelince boşça çıkar ve devam etmez
- Fabrika çıkışlı seri numaralı ve kalibrasyon belgeli
- Türkiye'de servis, kalibrasyon ve yedek parça desteği



TW-0.6TT

ÜRÜN KODU	KARE SÜRÜCÜ ◻	KAPASİTE (Nm)	SKALA	UZUNLUK (mm)
GCAI0202	1/4"	1.5-8	0.1 Nm	162
ANCD0806	1/4"	1-6	0.1 Nm	200
TW-1.2TT	1/4"	0.1-1.2	0.01 Nm	180
TW-6TT	1/4"	1-6	0.1 Nm	195
TW-10TT	1/4"	5-10	0.1 Nm	195
TW-0.6TT	1/4"	0.05-0.6	0.5 cNm	100



GCAI0202

MİNİ DİJİTAL TORKMETRELER *TOPTUL®*


DT-030S2



DT-085S3

- 1.5 – 135 N.m aralığında üç farklı model
- $\pm 2\%$ yüksek torklama hassasiyeti
- 0.3 N.m den değer okumaya başlar
- Track ve Peak modu özelliği
- TS EN ISO 6789 Standartına uygun
- Tork erişiminde renk ve titreşim ile uyarı
- Okunaklı ve geniş 6 yollu iğzalı ışıklı ekran
- Mandal üzerinden ayarlanabilir ileri geri yön ayarı
- Sıkma ve sökme işlemini kolaylaştıran 48 dış cırcır
- 50 okumaya kadar depolama belleği
- (Nm, Ft-Lb, Ln-Lb, kg-cm) çoklu tork birimleri
- Endüstriyel çalışmalara uygun sağlam yapı
- B S EN 26789, ASME B107.28 Kalite Standartı
- Düşük pil göstergesi ve otomatik kapanma özelliği
- Fabrika çıkış seri numarası kalibrasyon belgesi
- Ergonomik tasarım, yumuşak tutma sapı
- Plastik koruma çantası ve pilleriyle birlikte sevk edilir
- Türkiye'de servis, yedek parça ve kalibrasyon desteği

ÜRÜN KODU	KARE SÜRÜCÜ	TORK ARALIĞI					L
		#	inch	(Nm)	(Ft-Lb)	(In-Lb)	
DT-030S2	1/4"	1.5~30		1.11~22.12		13.3~265.5	15.3~306.1
DT-085S3	3/8"	4.2~85		3.1~62.7		37~752	43~867
DT-135S4	1/2"	6.8~135		5.0~99.5		60~1195	69~1378



EKSTRA HASSAS DİJİTAL TORKMETRELER 

DT-030N



DT-200N

- 3 – 200 N.m aralığında üç farklı model
- ±%1 ekstra yüksek tork hassasiyeti
- TS EN ISO 6789 standartına uygun
- B S EN 26789 Kalite standartı
- Track ve Peak modu özelliği
- En az 5.000 torklama için okuma doğruluğu
- Tork erişiminde renk ve titreşim ile uyarı
- Okunaklı ve geniş 3 yollu iki renkli LCD ekran
- Mandal üzerinden ayarlanabilir ileri geri yön ayarı
- 10 Okumaya kadar depolama belleği
- (Nm, Ft-Lb, Ln-Lb, kg-cm) çoklu tork birimleri
- Endüstriyel çalışmalara uygun sağlam yapı
- Ergonomik tasarım, yumuşak tutma sapi
- Düşük pil göstergesi ve otomatik kapanma özelliği
- Fabrika çıkışlı seri numarası ve kalibrasyon belgesi
- Sıkmayı kolaylaştıran 32 dış cırcır mekanizması
- Plastik koruma çantası ve pilleriyle birlikte sevk edilir
- Türkiye'de servis, yedek parça ve kalibrasyon desteği

ÜRÜN KODU	KARE SÜRÜCÜ	TORK ARALIĞI				L	
		#	inch	(Nm)	(Ft-Lb)		
DT-030N	1/4"	3~30		2.21~22.13	26.5~265.5	0.30~3.05	359
DT-100N	3/8"	10~100		7.3~73.7	88.0~1195	1.02~10.20	440
DT-200N	1/2"	20~200		14.7~147.5	176~1770	2.03~20.38	530



DEĞİŞİTİRİLEBİLİR UÇLU DİJİTAL TORKMETRELER **TOPTUL®**



- 1.5 – 340 N.m aralığında üç farklı model
- ±%2 yüksek hork hassasiyeti
- TS EN ISO 6789 Standartına uygun
- Tork erişiminde renk ve titreşim ile uyarı
- Okunaklı ve geniş 12 yollu ikaçlı ışıklı ekran
- Mandal üzerinden ayarlanabilir ileri geri yön ayarı
- Kolay sıkma ve sökme için 52 dış cırcır mekanizması
- 50 Okumaya kadar depolama belleği
- (Nm, Ft-Lb, Ln-Lb, kg-cm) çoklu tork birimleri
- 9×12 mm veya 14×18 mm değiştirilebilir cırcır kafası
- Endüstriyel çalışmalara uygun sağlam yapı
- B S EN 26789, ASME B107.28 Kalite standartı
- Düşük pil göstergesi ve otomatik kapanma özelliği
- Track ve Peak modu özelliği
- Ergonomik tasarım, yumuşak tutma sapi
- Fabrika çıkışlı seri numarası ve kalibrasyon belgesi
- Plastik koruma çantası ve pilleri ile sevk edilir.
- Türkiye'de servis, kalibrasyon ve yedek parça desteği

ÜRÜN KODU	TORK ARALIĞI				KARE SÜRÜCÜ	L
	#	(Nm)	(Ft-Lb)	(In-Lb)	(Kg-cm)	
DT-030I2	1.5~30	1.11~22.12	13.3~265.5	15.3~306.1	1/4"	390
DT-135I3	6.8~135	5.0~99.5	60.0~1195	69.0~1378	3/8"	410
DT-200I4	10~200	7.4~147.5	88.0~1770	102~2041	1/2"	520
DT-340I4	17~340	12.5~250.7	150~3009	173~3469	1/2"	640



AÇILI SIKMA ÖZELLİKLİ DEĞİŞKEN UÇLU DİJİTAL TORKMETRELER 


DT-200A4



DT-340A4

- Tek hamlede açı ve torklama özelliği
- ±%2 doğruluk ile yüksek torklama hassaslığı
- (30° hızında 90° döndürme) °/sn
- 1.5 – 340 N.m aralığında üç farklı model
- TS EN ISO 6789 standartına uygun
- Tork erişiminde renk ve titreşim ile uyarı
- Okunaklı ve geniş 12 yollu ikazlı ışıklı ekran
- Mandal üzerinden ayarlanabilir ileri geri yön ayarı
- 50 Okumaya kadar depolama belleği
- °/Nm (Nm, Ft-Lb, Ln-Lb, kg-cm) çoklu tork birimleri
- 9×12 mm veya 14×18 mm değiştirilebilir cırcır kafası
- Endüstriyel çalışmalara uygun sağlam yapı
- B S EN 26789, ASME B107.28 Kalite standartı
- Fabrika çıkışlı seri numarası ve kalibrasyon belgesi
- Track ve Peak modu özelliği
- Ergonomik tasarım, yumuşak tutma sapı ve kolay kullanım
- Sıkma ve sökme işlemini kolaylaştırın 52 dış cırcır mekanizması
- Düşük pil göstergesi ve otomatik kapanma özelliği
- Plastik koruma çantası ve pilleriyle birlikte sevk edilir.
- Türkiye'de servis, yedek parça ve kalibrasyon desteği.

ÜRÜN KODU	GİRİŞ ÖLÇÜSÜ	TORK ARALIĞI				KARE SÜRÜCÜ (mm)
		(mm)	(Nm)	(Ft-Lb)	(In-Lb)	
DT-030A2	9×12	1.5~30	1.11~22.12	13.3~265.5	15.3~306.1	1/4"
DT-135A3	9×12	6.8~135	5.0~99.5	60.0~1195	69.0~1378	3/8"
DT-200A4	14×18	10~200	7.4~147.5	88.0~1770	102~2041	1/2"
DT-340A4	14×18	17~340	1.11~22.12	150~3009	173~3469	1/2"



DİJİTAL TORK TEST CİHAZLARI **TOPTUL®**



- 6-1000 N.m aralığında 3 farklı seçenek
- Tork ölçümü ve doğrulama hassasiyeti $\pm 1\%$
- Hedef tork ayarı ve tolerans girme imkanı
- Sadece sıkma yönünde kullanım
- Ölçü birimleri Nm, Ft-Lb, In-Lb, Kg-cm
- Ergonomik, her çalışma ortamına uygun
- DIN EN ISO 6789 kalibrasyon sertifikası
- 3 farklı çalışma modu, işlem bitiminde reset
- Değerleri net okuyabileceğiniz geniş LED ekran
- Buzzer ve LED ışık göstergeli torka ulaşım alarmı
- Türkiye'de servis, yedek parça ve kalibrasyon desteği

ÜRÜN KODU	TEST ARALIĞI (Nm)	KARE SÜRÜCÜ	AĞIRLIK (KG)
IEB007068	6.8~68	1/4"~3/8"	3
IEB035350	35~350	3/8"~1/2"	4.5
IEB100A00	100~1000	27 mm altigen	6

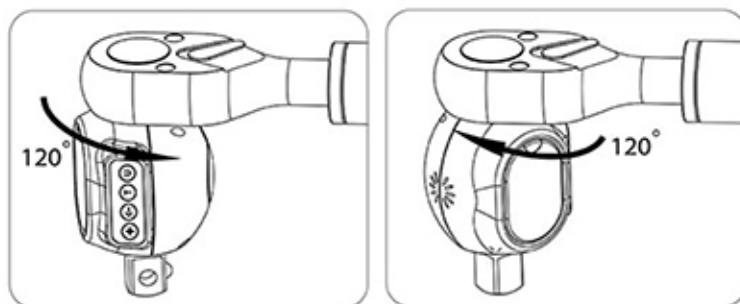


DİJİTAL TORK AÇI ADAPTÖRÜ **TOPTUL®**

- Yüksek Tork Hassasiyeti ±% 2
- 5000 sıkıma kadar kesin okuma doğruluğu
- 2 farklı çalışma modu (Peak / Track)
- Nm, Ft-Lb, In-Lb, Kg-m, Kg-cm tork değeri seçimi
- 10 Set Depolama Belleği
- Düşük pil göstergesi, 3 dk. sonra otomatik kapanma
- Net okunulabilen geniş LCD ekran
- DIN EN ISO 6789, BS EN 26789 standartı
- Sesli uyarı ve led göstergesi
- Türkiye'de servis ve yedek parça desteği

**DTA-135A4, DTA-200A4, DTA-340A4 modelleri tork ölçüm doğrulamasının yanında açı ölçer olarak da kullanılmaktadır.

ÜRÜN KODU	TORK ARALIĞI	KARE SÜRÜCÜ	BOYUT (mm)
DTA- 30N	6 – 30	3/8"	75
DTA-135N	27 – 135	1/4"	75
DTA-200N	40 – 200	1/2"	75
DTA-135A4	6.8 – 135	1/2"	80
DTA-200A4	10 – 200	1/2"	80
DTA-340A4	17 – 340	1/2"	80



DİJİTAL AÇI ÖLÇER

TOPTUL®
THE POWER OF THIN VISION



- Açı Hassasiyeti: ± 2
- Ölçü birimi: Derece, Çözünürlük: 0.1°
- Hedef aralığı $1^\circ - 360^\circ$ (1° lik artış)
- Önceden ayarlanmış 9 hedef değer girebilme
- Depolama Belleği: 50 Okuma
- Saat yönünde ve saat yönünün tersine çalışma
- Kuvvetli mıknatısı ile kolay kullanım
- Açı değerine ulaşıldığında sesli ve ışıklı uyarı
- Düşük pil göstergesi ve otomatik kapanma
- Türkiye'de servis ve yedek parça desteği

ÜRÜN KODU	DÖNME ARALIĞI	AÇI ARALIĞI	ÇAP (mm)
DTD-360A	$1^\circ - 360^\circ$	0.1°	41



OSSA STANDART DİKEY TİP MEKANİK TORK ARTIRICILAR



- Min. 520 – Max. 10.500 N.m arasında 5 farklı model
- Yüksek aktarım oranı ve $\pm 4\%$ hassasiyet ile torklama
- 1" ve 1.1/2" havalı ağır lokmalar ile kullanım
- Elektrik ve Hidrolik ürünlere göre daha ekonomik
- Kompakt yapısı ile kolay ve güvenli kullanım
- Yüksek değerli sıkma ve sökme işlemleri için uygun
- En ağır şartlara dayanıklı sağlam planet dişli sistemi
- Güvenli torklama işlemi için geri dönüş kilit sistemi
- İleri Avrupa teknolojisi uzun yıllar kullanım imkanı
- Emniyet pimi sayesinde tork artırıcı koruma sigortası
- Muadillerine göre yüksek kalite ve standart yapı
- Koruma çantası ve destek ayağı ile birlikte sevk edilir
- Türkiye'de servis, yedek parça ve garanti hizmetleri
- CE Belgeli, 2 yıl garanti, Menşe Polonya

ÜRÜN KODU	PP-33	PP-40	PP-43	PP-57	PP-105
Minimum Tork [Nm]	520	520	520	660	1.820
Maksimum Tork [Nm]	3.300	4.000	4.300	5.700	10.500
Lokma Girişi (A)	1"	1"	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"
Maksimum Tork Girişi [Nm]	260	320	320	340	270
Torkmetre Girişi	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Oranı	16	16	16	18	60
Çap [mm] D	88	88	88	102	123
Yükseklik [mm] D	231	231	245	244	310
Ağırlık [kg]	5	6	6	7	15



EKSTRA YASSI TİP MEKANİK TORK ARTIRICILAR 

- ±6% torklama hassasiyetli
- Dayanıklı krom molib alaşımılı çelikten üretim
- 3:1 aktarım oranı sağlayan planet dişli sistemi
- ANAE1624 mak. 500 N.m tork anahtarı ile kullanılır
- ANAE2432 mak. 1000 N.m tork anahtarı ile kullanılır
- 3/4" ve 1" kare girişli ağır lokmalara uyumludur
- Ultra yassi yapısı ile dar olan bölgeler için üretilmiştir
- Mevcut 2 farklı destek ayağı ve koruma çantası
- Dayanıklı, küçük, ergonomik ve ekonomiktir
- Türkiye'de servis ve yedek parça desteği
- * Çanta ölçüleri W426 x D208 x H105 (mm)

ÜRÜN KODU	KAPASİTE (Nm)	AKTARIM ORANI	TORKMETRE GİRİŞ	LOKMA GİRİŞ	MAKS. GİRİŞ TORKU	AĞIRLIK (kg)
ANAE1624	1500	3	1/2"	3/4"	500 Nm	5
ANAE2432	3000	3	3/4"	1"	1000 Nm	6



İNCE – DİKEY TİP MEKANİK TORK ARTIRICI SETİ **TOPTUL®**


- 10 aktarım oranı, ±6% hassasiyet ile torklama
- Krom molib alaşımı yüksek kalite çelikten üretim
- ANCE1648 Mak. 400 N.m tork anahtarı ile kullanılır
- ANCE1624 Mak. 150 N.m tork anahtarı ile kullanılır
- Elektrik ve Hidrolik produktelere göre daha ekonomik
- Yüksek değerli sıkma ve sökme işlemleri için uygun
- En ağır şartlara uygun sağlam planet dişli sistemi
- Güvenli torklama işlemi için geri dönüş kilit sistemi
- Emniyet pimi ile tork artırıcınızı koruma imkanı
- Özel ve ince tasarımla kolay ve güvenli kullanım
- Türkiye'de servis ve yedek parça hizmeti

ANCE1648 SET İÇERİĞİ

- 4000 Nm kapasiteli tork artırıcı
- Özel destek ayağı
- Destek ayağı standı
- Düşürücü adaptör
- Güvenli kullanım kare sürücü vidası
- Koruma çantası

ANCE1624 SET İÇERİĞİ

- 1500 NM kapasiteli tork artırıcı
- Özel destek ayağı
- Koruma çantası

* ANCE1648 Ölçüler W358 x D315 x H130 (mm)

* ANCE1624 Ölçüler W355 x D165 x H83 (mm)

ÜRÜN KODU	KAPASİTE (Nm)	AKTARIM ORANI	TORKMETRE GİRİŞ	LOKMA GİRİŞ	MAKS. GİRİŞ TORKU	AĞIRLIK (kg)
ANCE1624	1500	10	1/2"	3/4"	150 Nm	6.5
ANCE1648	4000	10	1/2"	1.1/2"	400 Nm	7.7



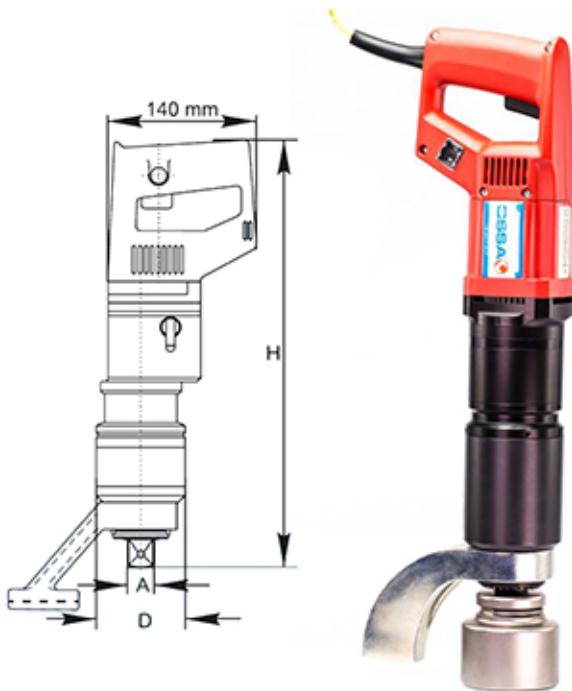
AĞIR İŞ SERİ YASSI TİP MEKANİK TORK ARTIRICI **TOPTUL®**


- 4.8 aktarım oranı, $\pm 5\%$ hassasiyet ile torklama
 - Krom molib alaşımı yüksek kalite çelikten üretim
 - Havalı ağır lokma girişi 1.1/2"
 - Mak. 938 N.m kapasiteli tork anahtarı ile kullanım
 - Elektrik ve hidrolik ürünlere göre daha ekonomik
 - Yüksek değerli sıkma ve sökme işlemleri için uygun
 - En ağır şartlara uygun sağlam planet dişli sistemi
 - Güvenli torklama işlemi için geri dönüş kilit sistemi
 - Emniyet pimi ile tork artıcınıza sigorta sistemi
 - Sağlam yapısı ile endüstriyel ağır işler için üretim
 - Özel koruma çantası ile sevk edilir
 - Türkiye'de servis ve yedek parça desteği
- * Ölçüler W450 x D225 x H160 (mm)

ÜRÜN KODU	KAPASİTE (Nm)	AKTARIM ORANI	TORKMETRE GİRİŞ	LOKMA GİRİŞ	MAKS. GİRİŞ TORKU	AĞIRLIK (kg)
ANDE2448	4500	4.8	3/4"	1.1/2"	938 Nm	9.5



OSSA DÜZ TİP DİKEY ELEKTRİKLİ TORK ANAHTARI



- 13.000 Nm'ye kadar sıkma ve sökme kapasitesi
- Yüksek torklama hassasiyeti $\pm 3\%$
- 360 ° döndürelebilir kolay kullanım gövdesi
- Aşırı yükleme koruması sayesinde güvenli torklama
- Fabrika çıkışlı takip edilebilir seri numarası
- Sıkma ve sökme yönünü kolayca değiştirme geçisi
- 198 farklı tork seçeneği ile düz tip 9 farklı model
- Tork değerine ulaştığında otomatik durma
- İş bitiminde destek ayağı boş çıkar ve sıkışmaz
- İki vites seçeneği ile hızlı ve yavaş çalışma
- 220 Volt ile çalışan uluslararası ISG standartı
- Ağır sanayiye uygun güçlendirilmiş şanzıman
- Her cihaz için özel kalibrasyon belgesi
- İleri Avrupa teknolojisi dayanıklı yapı ve uzun ömür
- Hafif ve ergonomik düz tip yapısı ile kolay kullanım
- Türkiye'de servis, kalibrasyon ve yedek parça desteği
- CE Belgeli, 2 yıl garanti, Menşei Polonya

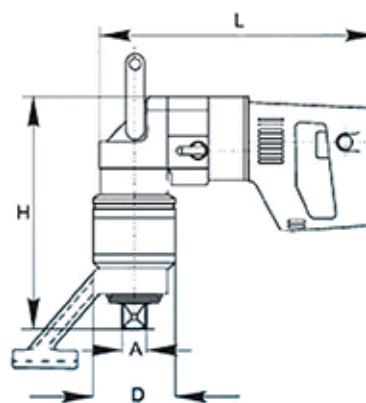
Ürün Kodu	Minimum Tork (Nm)	Maksimum Tork (Nm)	Devir (rpm)	Kare Sürücü A	Çap [mm] D	Yükseklik [mm] H	Ağırlık [kg]
ZE-9	70	900	26	1"	88	506	7
ZE-15	150	1.500	16	1"	88	506	7
ZE-25	360	2.500	9	1"	88	546	9
ZE-28	380	2.800	9	1"	88	546	9
ZE-35	400	3.500	7	1", 1.1/2 "	88	556	10
ZE-45	750	4.500	6	1.1/2 "	102	560	11
ZE-60	800	6.000	4	1.1/2 "	102	560	11
ZE-100	1.700	10.000	2.5	1.1/2 "	123	616	17
ZE-130	2.200	13.000	1.5	1.1/2"	169	706	30



OSSA



OSSA AÇILI TİP ELEKTRİKLİ TORK ANAHTARI



- Açılı yapısı ile dar bölgelerde pratik ve kolay kullanım
- Sürekli tekrarlanabilen torklama hassasiyeti ±3%
- 13.000 N.m'ye kadar sıkma ve sökme kapasitesi
- 198 farklı tork seçeneği ile açılı tip 9 farklı model
- 360 ° döndürelebilir kolay kullanım gövdesi
- Aşırı yükleme koruması sayesinde güvenli torklama
- Sıkma ve sökme yönünü kolayca değiştirme geçisi
- Tork değerine ulaştığında otomatik durma
- İş bitiminde destek ayağı boşça çıkar ve sıkışmaz
- İki vitesi ile hızlı ve yavaş çalışma imkanı
- 220 Volt ile çalışan uluslararası ISG standartı
- Hafif ve ergonomik açılı tip yapısı ile kolay kullanım
- En ağır işler için uygun güçlendirilmiş şanzıman
- Her cihaza özgü fabrika çıkışlı seri numarası
- Her cihaz için ayrı, özel kalibrasyon belgesi
- İleri Avrupa teknolojisi dayanıklı yapı ve uzun ömür
- En uygun fiyat ve kalite performansı
- Türkiye'de servis, kalibrasyon ve yedek parça desteği
- CE Belgeli, 2 yıl garanti, Menşei Polonya

Ürün Kodu	Minimum Tork (Nm)	Maksimum Tork (Nm)	Devir (rpm)	Kare Sürücü A	Çap [mm] D	Yükseklik [mm] H	Ağırlık [kg]
ZEK-9	70	900	26	1"	88	263	9
ZEK - 15	150	1.500	16	1"	88	263	9
ZEK-25	360	2.500	9	1"	88	303	10
ZEK-28	380	2.800	9	1"	88	303	10
ZEK-35	400	3.500	7	1", 1.1/2"	88	313	11
ZEK-45	750	4.500	6	1.1/2"	102	318	12
ZEK-60	800	6.000	4	1.1/2"	102	318	13
ZEK-100	1.700	10.000	2.5	1.1/2"	123	373	17
ZEK-130	2200	13.000	1.5	1.1/2", 2.1/2"	169	375	30



Ossa Düz Tip Dikey Akülü Tork Anahtarı

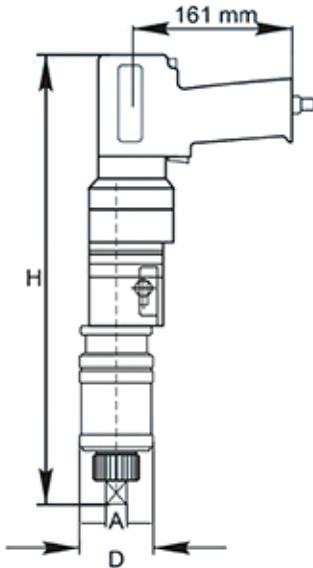


- 90 – 4200 N.m'ye kadar sıkma ve sökme kapasitesi
- Yüksek torklama hassasiyeti ±%3
- 360 ° döndürelebilir kolay kullanım gövdesi
- Aşırı yükleme koruması sayesinde güvenli torklama
- 4 vitesli yüksek devirli ağır işlere uygun şanzıman
- Tork değerine geldiğinde otomatik durma
- İşinizi yarıda bırakmayacak SafetyCell teknoloji
- 18 V 5.0 Ah lithium-ion 2 adet yedek batarya
- 35 dk. da tam doldurabilen yüksek kalite şarz cihazı
- Her cihaza için ayrı fabrika çıkışlı seri numarası
- Uluslar arası geçerliliği olan Kalibrasyon Belgesi
- Kömürsüz motoru sayesinde uzun süre kullanım
- En uygun fiyat yüksek kalite performansı
- Türkiye'de servis, kalibrasyon ve yedek parça hizmeti
- CE Belgeli, 2 Yıl Garanti, Menşei Polonya

ÜRÜN KODU	-	ZA-9	ZA-20	ZA-30	ZA-42	
Minimum Tork [Nm]	[Nm]	90	105	115	115	
Maksimum Tork [Nm]	[Nm]	950	2.000	3.000	4.200	
Devir (rpm)		1. Vites 2. Vites 3. Vites 4. Vites	5 10 24 48	2,2 4,4 10 20	1,7 3,4 6,5 13	1,1 2,3 5,1 9,6
Ebat [mm]		D L B	88 355 240	88 390 240	102 411 240	
Kare Sürücü	A		1"	1"	1" / 1.1/2"	
Ağırlık	(kg)	6.5	7.6	7.6	9.5	



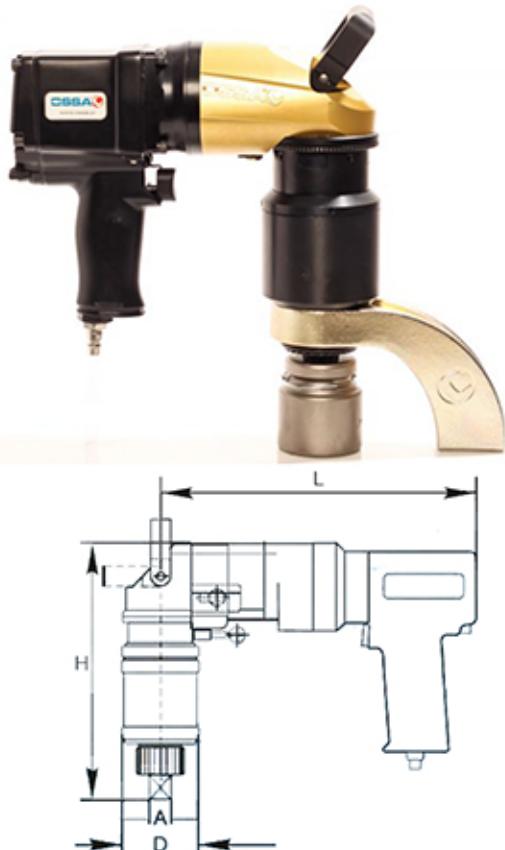
Ossa Düz Tip Dikey Havalı Tork Anahtarı



- ± %3 yüksek torklama hassasiyeti
- 60-10.000 N.m arasında 8 farklı model
- Maksimum 6 Bar hava ile çalışma
- Harici hava şartlandırıcı üzerinden tork ayarı yapma
- Düz ve dikey tip formu ile kolay kullanım
- Sıkma ve sökme yönünü kolayca değiştirme geçisi
- 360 ° döndürelebilir kolay kullanım gövdesi
- Aşırı yükleme koruması sayesinde güvenli torklama
- 60-10.000 Nm'ye kadar sıkma ve sökme kapasitesi
- Her cihaza özgü fabrika çıkışlı seri numarası
- Her cihaz için özel hazırlanmış kalibrasyon belgesi
- Seçilen tork değerinde ulaştığında durma özelliği
- İki vites seçeneği ile hızlı ve yavaş torklama imkanı
- Yoğun ve ağır torklama işlemlerine uygun teknoloji
- Parlayıcı ve patlayıcı çalışma şartları için ideal
- Ağırlığı düşürülmüş özel dayanıklı şanzıman
- Türkiye' servis, kalibrasyon ve yedek parça desteği
- CE Belgeli, 2 Yıl Garanti, Menşei Polonya

Ürün Kodu	Min. Tork (Nm)	Max. Tork (Nm)	Devir (rpm)	Kare Sürücü (A)	Çap [mm] (D)	Yükseklik [mm] (H)	Ağırlık [kg]
ZP-9	60	900	19	1"	88	356	7
ZP-15	60	1.500	19	1"	88	356	7
ZP-25	70	2.500	7	1"	88	396	9
ZP-28	70	2.800	7	1"	88	396	9
ZP-35	70	3.500	7	1", 1.1/2"	88	406	10
ZP-45	250	4.500	4	1.1/2"	102	410	11
ZP-60	300	6.000	4	1.1/2"	102	410	11
ZP-100	450	10.000	2	1.1/2"	123	466	17

Ossa Açılı Tip Havalı Tork Anahtarı



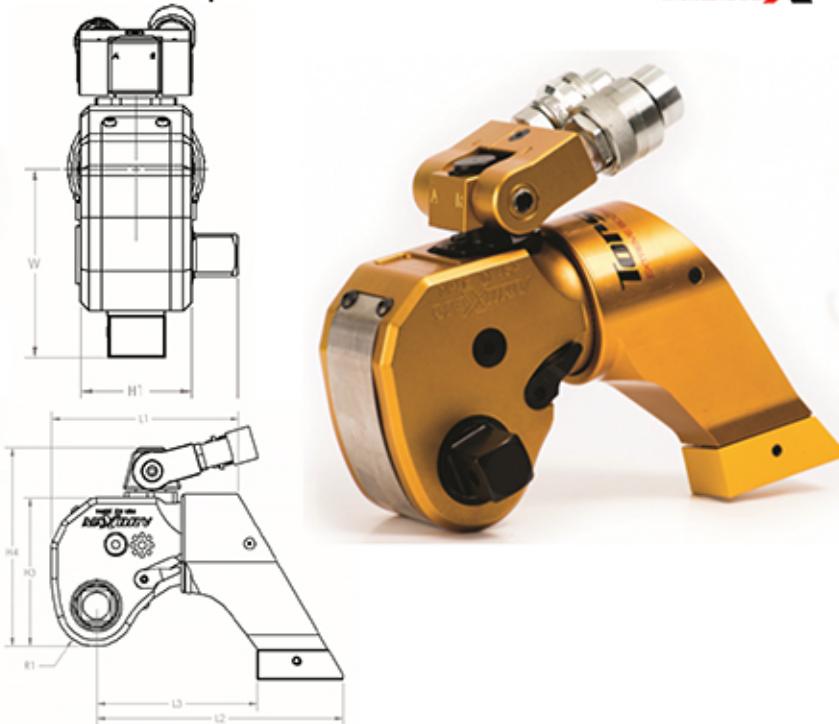
- Maksimum 6 Bar hava ile çalışır
- 60-10.000 Nm'ye kadar sıkma ve sökme kapasitesi
- Sürekli tekrarlanabilen torklama hassasiyeti ± 3
- Harici hava şartlandırıcı üzerinden tork ayarı yapılır
- Açılı tip formuyla dar bölgelerde kolay kullanım
- Sıkma ve sökme yönünü kolayca değiştirme geçisi
- 360 ° döndürelebilir kolay kullanım gövdesi
- Aşırı yükleme koruması sayesinde güvenli torklama
- Seçilen tork değerinde ulaştığında durma özelliği
- İki vites seçeneği ile hızlı ve yavaş torklama imkanı
- Yoğun ve ağır torklama işlemlerine uygun teknoloji
- Parlayıcı ve patlayıcı çalışma şartları için önerilir
- Ağırlığı düşürülmüş güçlendirilmiş şanzıman
- İleri Avrupa teknolojisi ve ergonomik tasarım
- Her cihaz için fabrika çıkışlı izlenebilir seri numarası
- Tüm cihazlar için özel kalibrasyon belgesi
- CE Belgeli, 2 yıl garanti, Menşei Polonya
- Türkiye'de servis, kalibrasyon ve yedek parça desteği

Ürün Kodu	Min. Tork (Nm)	Max. Tork (Nm)	Devir (rpm)	Kare Sürücü (A)	Çap [mm] (D)	Yükseklik [mm] (H)	Uzunluk [mm] (L)	Ağırlık [kg]
ZPK-9	60	900	19	1"	88	263	265	9
ZPK-15	60	1.500	19	1"	88	263	265	9
ZPK-25	70	2.500	8	1"	88	303	265	10
ZPK-28	70	2.800	8	1"	88	303	265	11
ZPK-35	70	3.500	8	1",1.1/2"	88	313	265	12
ZPK-45	250	4.500	4	1.1/2"	102	318	265	14
ZPK-60	300	6.000	4	1.1/2"	102	318	265	18
ZPK-100	450	10.000	2	1.1/2"	123	373	265	18

Lokmali Tip Hidrolik Tork Anahtarları



MADE IN USA



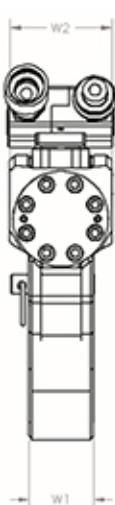
- 700 bar maksimum çalışma basıncı
- 25.000 N.m ye kadar 6 farklı model
- Sürekli tekrarlanabilen torklama hassasiyeti $\pm 3\%$
- $360^\circ \times 180^\circ$ çok pozisyonlu dönenbilir yağ giriş bloğu
- Burulma (Torsion) tutucu mandal
- Farklı ölçülerde havalı ağır lokma seçenekleri
- Mak.çalışma basıncında sürekli çalışma
- Sıkma ve sökme yönüne uygun pratik kullanım
- Tam otomatik modda çalışma isteğe bağlıdır
- Güvenlik mekanizmalı 360° dönenbilir destek ayağı
- Tek düğme ile sıkma ve sökme yönü değiştirebilme
- Türkiye'de servis, kalibrasyon ve yedek parça desteği
- CE Belgeli, 3 Yıl Garanti, Menşei USA

Ürün Kodu	7 MD	1 MD	3 MD	5 MD	10 MD	17 MD
Tork Kapatisesi (Nm)	86-1.076	169-1.787	366-4.294	729-7.430	1.423-15.193	2.223-25.000
Kare Sürücü	3/4"	3/4"	1"	1.1/2"	1.1/2"	2.1/2"
Ağırlık (kg)	1.45	2.27	5	8.16	14.51	27.67
L1 (mm)	99.1	122.7	157	189.7	237.7	275.6
L2 (mm)	129	158.2	206.5	247.1	310.4	360.7
L3 (mm)	84.3	104.4	134.9	162.8	203.7	233.4
H1 (mm)	41.1	50	66.8	80.3	100.3	117.6
H2 (mm)	65	73.2	94.5	125.2	146.1	177.3
H3 (mm)	76.7	96.8	124	151.6	186.7	215.9
H4 (mm)	108.9	126.2	164.1	195.8	229.6	263.1
W (mm)	38.1	87.6	114.1	136.9	170.9	198.6
R1 (mm)	21.1	26.4	33.3	41.4	51.6	58.9



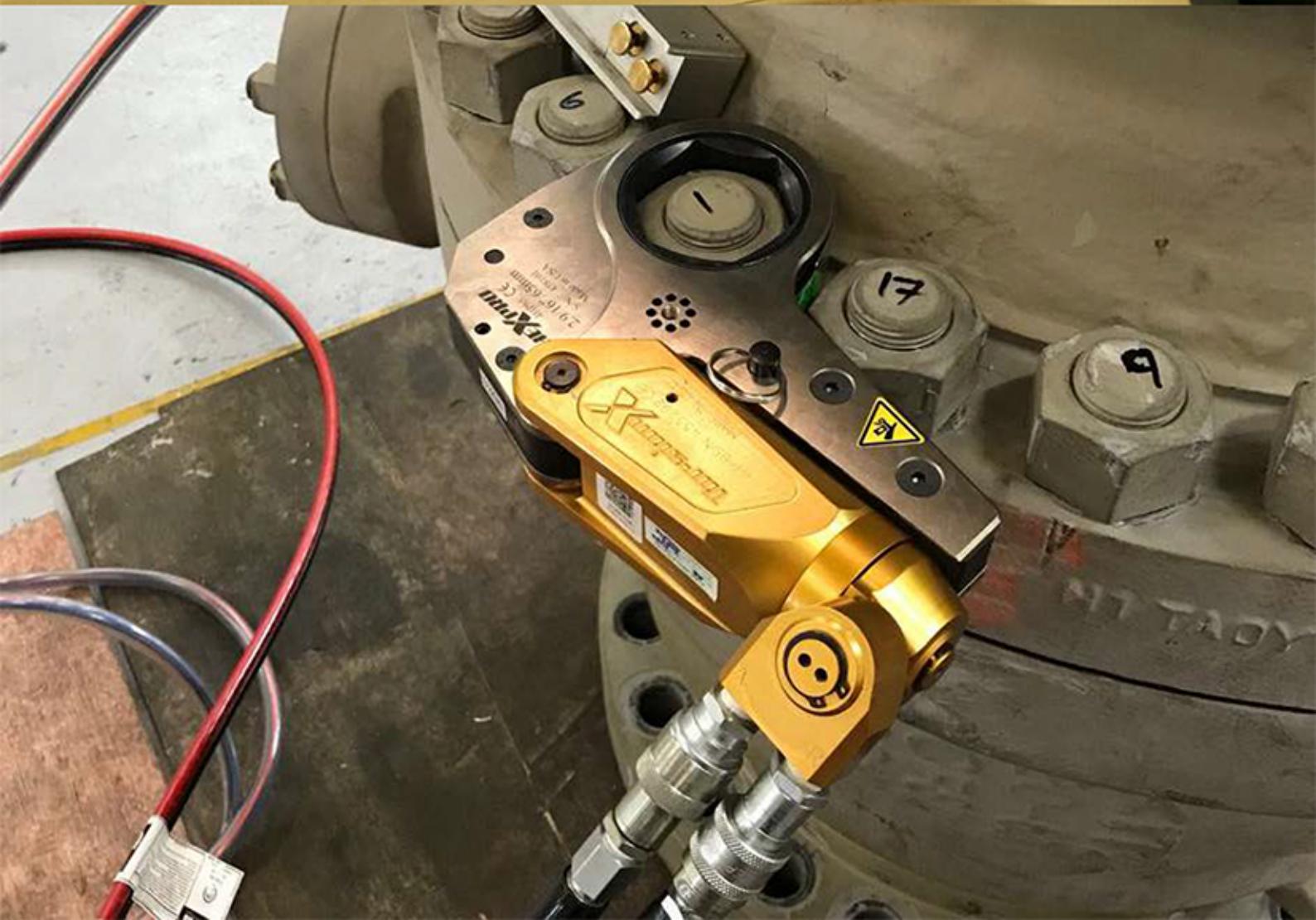
Kasetli Tip Hidrolik Tork Anahtarları

TorsionX
EXTREME BOLTING TORQUE



- 700 bar maksimum çalışma basıncı
- 39.000 Nm ye kadar 5 farklı model
- Sürekli tekrarlanabilen torklama hassaslığı $\pm 3\%$
- $360^\circ \times 180^\circ$ çok pozisyonlu dönenbilir yağ giriş bloğu
- Mak. çalışma basıncında sürekli çalışma
- 19-175 mm aralığında kaset seçeneği
- Kaset daraltıcı burç ve alyan adaptör seçeneği
- Sıkma ve sökme yönüne uygun pratik kullanım
- Tam otomatik modda çalışma istege bağlıdır
- Türkiye'de servis, Kalibrasyon ve yedek parça desteği
- CE Belgeli, 3 yıl garanti, Menşei USA

Ürün Kodu	2 HP	4 HP	8 HP	14 HP	30 HP
Tork Kapasitesi (Nm)	220 - 2.324	595 - 6.101	1.033 - 10.982	1.689 - 18.229	3.558- 39.130
Kaset Ölçüsü (Metrik)	19 – 60 mm	36 – 80 mm	41 – 100 mm	50 – 115 mm	80 – 175 mm
Kaset Ölçüsü (Imperial)	3/4"-2.3/8"	1.5/16"-3.1/8"	1.1/2"-3.15/16"	2"-4.5/8"	3.1/8"-6.7/8"
Piston Ağırlığı (kg)	1.36	2.27	3.63	5.9	12.27
Kaset Ağırlığı (kg)	1.81	4.09	7.27	11.82	31.82
L (mm)	185.9	246.9	301.5	361.7	433.1
H1 (mm)	133.6	199.4	214.1	239	315
H2 (mm)	104.7	145	176.5	203.2	285
W1 (mm)	31.8	41.9	52.8	64	85.1
W2 (mm)	50.8	66	83.1	98.6	131.1
A (mm)	9.9	14.7	16.5	18.8	25.7
R (mm)	26.8-44.9	35.5-60.8	46.3-74.8	59.4-86.8	77.1-115.8



Kasetli Hidrolik Tork Daraltıcı Burçlar

- Kasetli hidrolik tork anahtarları için üretilmiştir.
- Sabit seçilen kaset ölçüyü düşürücü adaptör olarak adlandırılır
- Farklı ölçüler de üretimler opsyonel sunulur.
- Kasetli hidrolik tork anahtarları için maliyeti düşürür
- Ağır torklama işlemleri ve isg şartlarına uygundur
- Isıl işlemeli çatlak kontrollü ıslahlı çelikten imal edilmiştir.
- Paslanmaya karşı ekstra koruma kaplamalı
- Üretim hatalarına karşı 2 yıl garanti



Kasetli Hidrolik Tork Allen Adaptörler



- Altı köşesi 1 " ve 1.1/2 " lokmalar için tasarlanmıştır
- 32 – 80 mm allen adaptör seçeneği
- Lokmalı hidrolik tork ve kasetli hidrolik tork anahtarları için id
- Ağır torklama işlemleri ve işg şartlarına uygun sağlam yapı
- Isıl işlemeli çatlak kontrollü ıslahlı çelikten imal edilmiştir
- Paslanmaya karşı ekstra koruma kaplama
- Farklı ölçüler ve tasarımlar opsiyonel olarak sunulur
- Üretim hatalarına karşı 2 yıl garanti

ÜRÜN KODU	LOKMA GİRİŞİ	LOKMA ÖLÇÜSÜ	ALLEN ADAPTÖR ÖLÇÜSÜ
Kod	"	Altı Köşe	mm
AA-32	1", 1/2"	32	14, 17, 19
AA-36	1", 1/2"	36	14, 17, 19, 22
AA-41	1", 1/2"	41	14, 17, 19, 22, 24
AA-46	1", 1/2"	46	14, 17, 19, 22, 24, 27
AA-50	1", 1/2"	50	14, 17, 19, 22, 24, 27, 30
AA-55	1", 1/2"	55	19, 22, 24, 27, 30
AA-60	1", 1/2"	60	22, 24, 27, 30, 32
AA-65	1", 1/2"	65	24, 27, 30, 32, 36
AA-70	1", 1/2"	70	30, 32, 36, 41
AA-75	1", 1/2"	75	27, 30, 32, 36, 41
AA-80	1", 1/2"	80	32, 36, 41, 46

Hidrolik Tork Anahtarı Pompası

TorsionX
EXTREME BOLTING FORCE



- Çalışma basıncı maksimum 700 Bar
- Kademesiz basınç sabitleme imkanı
- Çoklu tork anahtarı bağlama seçeneği
- Üç kademeli yüksek debili hidrolik pompa ünitesi
- Kalibrasyon belgeli, Ø100 hassas manometre
- 1.5HP 69HZ motoru ile yüksek hızlı torklama
- Yağ filtreli, radyatörlü ve geniş tabanlı yağ tankı
- Tüm hidrolik tork anahtarı modellerine uygunluk
- Kolay görülebilir yağ seviyesi göstergesi
- Güvenli basınç ayar valfi ve rulo kafes tipi koruma
- Isınmayı önleyici özel soğutma ünitesi
- Kolay kullanılabilir kontrol kumandası
- Türkiye'de servis ve yedek parça desteği
- CE Belgeli , 2 Yıl Garanti, Menşei USA

Teknik Veriler	Birim	Özellik
Tank Kapasitesi	Lt	8
Çalışma Basıncı	BAR	700
Yağ Debisi (Düşük – Orta – Yüksek)	Lt / Dk	7 – 1.6 – 0.8
Motor Gücü	kW	1.1
Elektrik Motor Voltajı	V	220
Elektrik Motor Frekansı	Hz	50
Kablolu Uzaktan Kumanda	–	Var
Hortum Bağlantı Ölçüsü	NPT	2 x 1/4"
Ağırlık	Kg	27
Boyut	mm	300 x 375 x 460

720 Bar İkiz Hidrolik Tork Hortumu

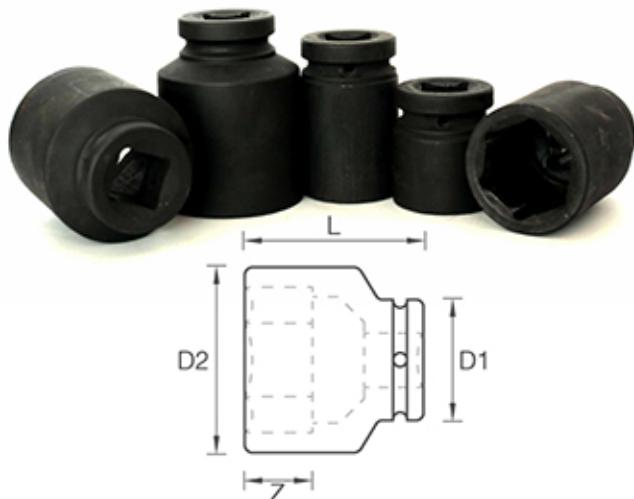


- Maksimum 720 bar, ikiz hortumdur
- Patlama basıncı 2880 bardır.
- Cejn Kolay bağlantı kaplinleri üzerindedir
- 4.1 güvenlik katsayısına sahiptir
- Uluslar arası iş güvenliğine uygundur
- Yüksek bükülmeye direnci ve esnekliğe sahiptir
- Ağır sanayi şartlarına göre üretilmiştir
- İki kat çelik sargı üzeri poliüretan kaplamadır
- Mukavemetli yağ kullanımı için uygundu
- 2 yıl garanti, Marka CEJN, Menşei Almanya

ÜRÜN KODU	UZUNLUK	ÇALIŞMA BASıNCı	PATLAMA BASıNCı	KAPLİN ÖLÇÜLERİ
#	m	bar / psi	bar / psi	uç / gövde
XH-5	5	720 / 10.442	2.880 / 41.768	1/4" / 1/4"
XH-10	10	720 / 10.442	2.880 / 41.768	1/4" / 1/4"
XH-15	15	720 / 10.442	2.880 / 41.768	1/4" / 1/4"
XH-30	30	720 / 10.442	2.880 / 41.768	1/4" / 1/4"



3/4" Kare Girişli Havalı Ağır Lokma

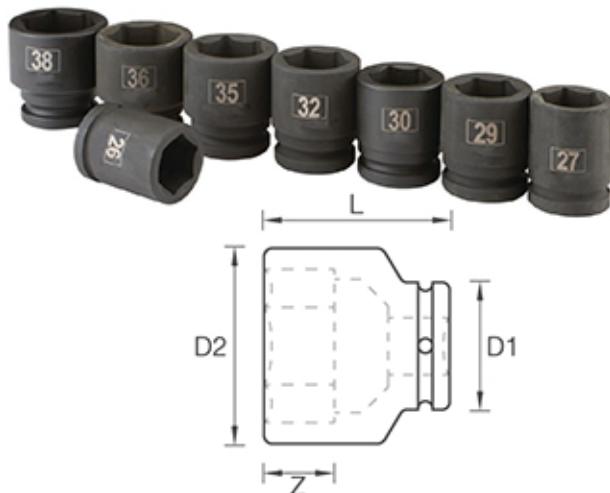


- 17 – 70 mm arası anahtar ağızı lokma seçenekleri
- $\frac{3}{4}$ " kare sürücülü havalı ağır özel lokmalar
- Ağır torklama işlemleri ve işg şartlarına uygun sağlam yapı
- Elektrikli, akülü, havalı ve hidrolik tork anahtarlarına uygun
- Isıl işlemeli çat�ak kontrollü ıslahlı çelikten imal edilmiştir.
- Paslanmaya karşı ekstra koruma kaplama
- Üretim hatalarına karşı 2 yıl garanti

*** İstediğiniz ölçülerde inç ve metrik özel imalat lokma üretimi yapılmaktadır.

KISA LOKMA	ALTI KÖŞE	L	Z	D1	D2	AĞIRLIK	UZUN LOKMA	L
Kod	AK	mm	mm	mm	mm	kg	Kod	mm
EKL-17	17	51	17	29	44	0.3	EKL-17L	90
EKL-18	18	51	17	30	44	0.3	EKL-18L	90
EKL-19	19	51	17	32	44	0.3	EKL-19L	90
EKL-20	20	51	18	33	44	0.3	EKL-20L	90
EKL-21	21	51	18	35	44	0.3	EKL-21L	90
EKL-22	22	51	18	36	44	0.3	EKL-22L	90
EKL-23	23	51	18	38	44	0.3	EKL-23L	90
EKL-24	24	51	18	39	44	0.3	EKL-24L	90
EKL-25	25	54	17	41	44	0.3	EKL-25L	90
EKL-26	26	54	17	41	44	0.3	EKL-26L	90
EKL-27	27	54	17	42	44	0.3	EKL-27L	90
EKL-28	28	54	17	44	44	0.4	EKL-28L	90
EKL-29	29	54	17	46	44	0.4	EKL-29L	90
EKL-30	30	54	17	46	44	0.4	EKL-30L	90
EKL-32	32	57	18	48	44	0.4	EKL-32L	90
EKL-33	33	57	20	50	44	0.4	EKL-33L	90
EKL-34	34	57	19	52	44	0.5	EKL-34L	90
EKL-35	35	57	20	52	44	0.5	EKL-35L	90
EKL-36	36	57	20	54	44	0.5	EKL-36L	90
EKL-38	38	57	19	56	44	0.5	EKL-38L	90
EKL-41	41	58	24	60	44	0.6	EKL-41L	90
EKL-46	46	63	26	66	54	0.7	EKL-46L	90
EKL-50	50	68	27	71	54	1.1	EKL-50L	90
EKL-55	55	73	30	77	54	1.2	EKL-55L	90
EKL-60	60	75	32	84	54	1.4	EKL-60L	90
EKL-65	65	78	37	88	54	1.5	EKL-65L	90
EKL-70	70	84	42	96	54	1.8	EKL-70L	90

1" Kare Girişli Havalı Ağır Lokmalar

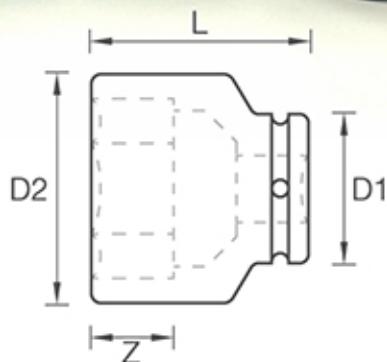


- 19 – 100 mm anahtar ağızı ölçülerinde farklı seçenekler
- 1" kare sürücülü havalı ağır özel lokmalar
- Standart ve uzun lokma seçenekleri
- Ağır torklama işlemleri ve işg şartlarına uygun
- Elektrikli, akülü, havalı ve hidrolik tork için ideal
- Isıl işlemeli çat�ak kontrollü ıslahlı çelikten imal edilmiş
- Paslanmaya karşı ekstra koruma kaplama
- Üretim hatalarına karşı 5 yıl garanti

*** İstedığınız ölçülerde inç ve metrik özel imalat lokma üretimi yapılmaktadır.

KISA LOKMA	ALTI KÖSE	L	Z	D2	D1	AĞIRLIK	UZUN LOKMA	L
Kod	AK	mm	mm	mm	mm	kg	Kod	mm
ALS-19	19	55	17	36	54	0.5	ALS-19L	90
ALS-21	21	58	17	38	54	0.5	ALS-21L	90
ALS-22	22	58	17	39	54	0.5	ALS-22L	90
ALS-23	23	58	17	41	54	0.5	ALS-23L	90
ALS-24	24	58	17	42	54	0.5	ALS-24L	90
ALS-25	25	58	17	43	54	0.5	ALS-25L	90
ALS-26	26	58	17	46	54	0.5	ALS-26L	90
ALS-27	27	58	17	46	54	0.6	ALS-27L	90
ALS-28	28	58	17	47	54	0.6	ALS-28L	90
ALS-29	29	58	18	48	54	0.6	ALS-29L	90
ALS-30	30	62	18	49	54	0.6	ALS-30L	90
ALS-32	32	62	19	52	54	0.6	ALS-32L	90
ALS-33	33	62	19	54	54	0.7	ALS-33L	90
ALS-34	34	62	19	54	54	0.7	ALS-34L	90
ALS-35	35	62	19	54	54	0.7	ALS-35L	90
ALS-36	36	65	19	56	54	0.7	ALS-36L	90
ALS-37	37	65	19	57	54	0.7	ALS-37L	54
ALS-38	38	65	31	58	54	0.7	ALS-38L	54
ALS-41	41	68	33	61	54	0.8	ALS-41L	54
ALS-42	42	70	33	62	54	0.8	ALS-42L	54
ALS-46	46	72	35	68	54	1.1	ALS-46L	54
ALS-50	50	75	38	74	54	1.1	ALS-50L	54
ALS-52	52	78	38	76	54	1.1	ALS-52L	54
ALS-55	55	80	43	80	54	1.4	ALS-55L	54
ALS-60	60	87	45	86	54	1.6	ALS-60L	54
ALS-65	65	90	49	92	54	1.8	ALS-65L	54
ALS-70	70	93	51	97	86	2.1	ALS-70L	86
ALS-75	75	95	55	104	86	3.2	ALS-75L	86
ALS-80	80	95	55	112	86	3.8	ALS-80L	86
ALS-85	85	100	60	115	86	3.8	ALS-85L	86
ALS-90	90	105	65	124	86	4.5	ALS-90L	86
ALS-95	95	105	50	130	86	4.6	ALS-95L	86
ALS-100	100	105	60	135	86	4.7	ALS-100L	86

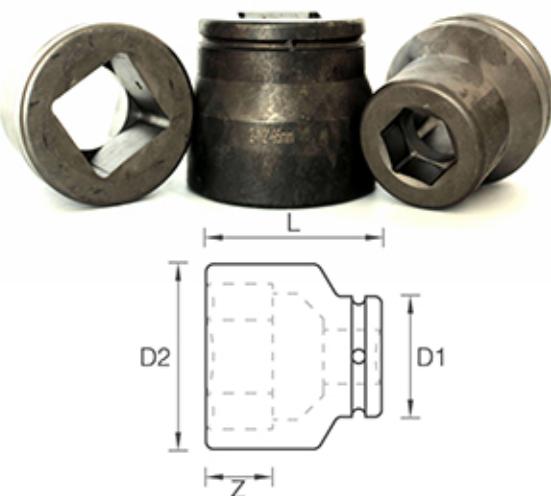
1.1/2" Kare Girişli Havalı Ağır Lokmalar



- 32 – 150 mm anahtar gözü ölçülerinde farklı seçenekler
 - 1.1/2" kare sürücülü havalı ağır özel lokmalar
 - Standart ve uzun lokma seçenekleri
 - Ağır torklamaya ve isg şartlarına uygun
 - Elektrikli, akülü, havalı ve hidrolik torkmetrelere uygun
 - Isıl işlemeli çatlak kontrollü ıslahlı çelikten imal edilmiştir
 - Paslanmaya karşı ekstra koruma kaplama
 - Üretim hatalarına karşı 5 yıl garanti
- *** İstediğiniz ölçülerde inç ve metrik özel imalat lokma üretimi yapılmaktadır.

KISA LOKMA	ALTI KOŞE	L	Z	D2	D1	AĞIRLIK	UZUN LOKMA	L
Kod	AK	mm	mm	mm	mm	kg	Kod	mm
HAL-32	32	75	27	64	86	2.1	HAL-32L	115
HAL-36	36	75	27	64	86	2.2	HAL-36L	115
HAL-41	41	75	27	70	86	2.2	HAL-41L	115
HAL-46	46	80	32	75	86	2.3	HAL-46L	115
HAL-50	50	80	37	80	86	2.3	HAL-50L	115
HAL-55	55	80	39	86	86	2.5	HAL-55L	140
HAL-60	60	80	42	90	86	2.6	HAL-60L	150
HAL-65	65	95	47	95	86	2.6	HAL-65L	150
HAL-70	70	100	52	101	86	3.3	HAL-70L	160
HAL-75	75	105	57	115	86	4.1	HAL-75L	170
HAL-80	80	110	62	116	86	4.1	HAL-80L	170
HAL-85	85	110	62	125	86	5.1	HAL-85L	170
HAL-90	90	112	64	130	86	5.1	HAL-90L	170
HAL-95	95	112	54	137	127	7.7	HAL-95L	180
HAL-100	100	115	51	140	127	8.1	HAL-100L	190
HAL-105	105	120	62	146	127	9.1	HAL-105L	210
HAL-110	110	124	66	154	127	10.1	HAL-110L	210
HAL-115	115	128	70	160	127	10.8	HAL-115L	210
HAL-120	120	132	74	167	127	11.7	HAL-120L	210
HAL-125	125	135	77	173	127	12.3	HAL-125L	220
HAL-130	130	135	77	180	127	13.1	HAL-130L	220
HAL-135	135	150	80	185	150	17.7	HAL-135L	220
HAL-140	140	150	80	192	150	18.5	HAL-140L	220
HAL-145	145	150	80	198	150	19.5	HAL-145L	220
HAL-150	150	150	80	205	150	20.1	HAL-150L	220

2.1/2" Kare Girişli Havalı Ağır Lokmalar



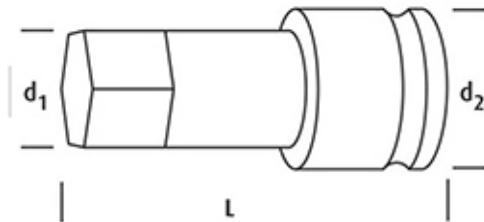
- 55 – 180 mm anahtaracağı ölçülerinde farklı seçenekler
- 2.1/2" kare sürücülü havalı ağır özel lokmalar
- Standart ve uzun lokma seçenekleri
- Ağır torklama işlemleri ve işg şartlarına uygun sağlam yapı
- Yüksek kapasiteli hidrolik tork anahtarlarına uygun
- Isıl işlemeli çatlak kontrollü ıslahlı çelikten imal edilmiştir.
- Paslanmaya karşı ekstra koruma kaplama
- Üretim hatalarına karşı 5 yıl garanti
- *** İstediğiniz ölçülerde inç ve metrik özel imalat lokma üretimi yapılmaktadır.

KISA LOKMA	ALTI KÖSE	L	Z	D2	D1	AĞIRLIK	UZUN LOKMA	L
Kod	AK	mm	mm	mm	mm	kg	Kod	mm
EBL-055	55	110	30	103	127	6.5	EBL-055L	190
EBL-060	60	115	33	104	127	7	EBL-060L	195
EBL-065	65	115	35	104	127	7	EBL-065L	195
EBL-070	70	115	38	104	127	7	EBL-070L	195
EBL-075	75	125	41	115	127	7.5	EBL-075L	195
EBL-080	80	125	44	115	127	7.5	EBL-080L	195
EBL-085	85	130	47	127	127	8	EBL-085L	195
EBL-090	90	135	49	135	127	8.2	EBL-090L	195
EBL-095	95	135	49	140	127	8.3	EBL-095L	195
EBL-100	100	140	54	145	127	9	EBL-100L	200
EBL-105	105	140	54	150	127	9.5	EBL-105L	200
EBL-110	110	150	62	160	127	11	EBL-110L	210
EBL-115	115	150	62	165	127	11.5	EBL-115L	210
EBL-120	120	160	67	170	127	12	EBL-120L	215
EBL-125	125	160	67	170	127	12	EBL-125L	215
EBL-130	130	175	69	180	127	15	EBL-130L	220
EBL-135	135	175	76	190	127	17	EBL-135L	230
EBL-140	140	175	79	190	127	17	EBL-140L	235
EBL-145	145	185	83	200	150	20	EBL-145L	240
EBL-150	150	190	88	210	150	22	EBL-150L	250
EBL-155	155	190	88	210	150	22	EBL-155L	250
EBL-160	160	195	91	220	155	23	EBL-160L	255
EBL-165	165	200	94	230	175	27	EBL-165L	260
EBL-170	170	200	94	230	175	30	EBL-170L	260
EBL-175	175	210	99	240	175	32	EBL-175L	265
EBL-180	180	215	104	240	175	33	EBL-180L	270

1" Kare Girişli Havalı Ağır Allen Lokmalar

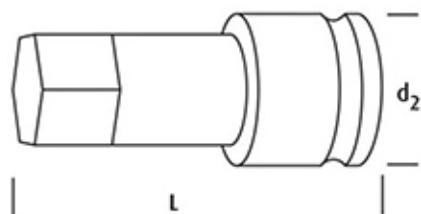


- 14 – 36 mm arası allen lokma seçenekleri
- Ağır torklama işlemleri ve işg şartlarına uygun sağlam yapı
- Elektrikli, akülü, havalı ve hidrolik tork anahtarlarına uygun
- Isıl işlemeli çat�ak kontrollü ıslahlı çelikten imal edilmiştir.
- Paslanmaya karşı ekstra koruma kaplama
- Üretim hatalarına karşı 2 yıl garanti



ÜRÜN KODU	ALLEN ÖLÇÜSÜ	METRİK ÖLÇÜ	L	D1	D2	AĞIRLIK
Kod	A	M	mm	mm	mm	kg
LN-14	14	M16, M18	100	20	44	0.5
LN-17	17	M20, M22	100	20	44	0.6
LN-19	19	M24, M27	100	22	44	0.7
LN-22	22	M30	100	25	44	0.7
LN-24	24	M33	100	28	44	0.8
LN-27	27	M36	100	32	44	0.8
LN-30	30	M39	100	35	44	0.9
LN-32	32	M42	100	36	44	0.9
LN-36	36	M48, M52	100	36	44	1.1

Dönüştürücüler ve Uzatma Adaptörler



- $\frac{1}{4}$ " , $\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" , 1.1/2" dönüştürücü adaptörler
- 100 – 300 mm aralığında 1" uzatma adaptör seçenekleri
- Ağır torklama işlemleri ve işg şartlarına uygun sağlam yapı
- Elektrikli, akülü, havalı ve hidrolik tork anahtarlarına uygun
- Isıl işlemeli çatlak kontrollü ıslahlı çelikten imal edilmiştir.
- Paslanmaya karşı ekstra koruma kaplama
- Üretim hatalarına karşı 2 yıl garanti

***İstenilen ölçüde özel imalat hidrolik tork anahtarları için allen kare sürücü seçenekleri



ÜRÜN KODU	DİŞİ	ERKEK	D	L	AĞIRLIK
#	"	"	mm	mm	kg
DA-3814	3/8"	1/4"	22	32	0.3
DA-3812	3/8"	1/2"	22	36	0.6
DA-1238	1/2"	3/8"	25	38	0.6
DA-1234	1/2"	3/4"	30	48	1.5
DA-3412	3/4"	1/2"	44	58	3.3
DA-341	3/4"	1"	44	63	4.3
DA-134	1"	3/4"	54	70	5.6
DA-1112	1"	1.1/2"	54	90	1.1
DA-1121	1.1/2"	1"	86	100	2.1

UZATMA ADAPTÖRÜ	DİŞİ	ERKEK	L	AĞIRLIK
#	"	"	mm	kg
UA-100	1"	1"	100	0.6
UA-150	1"	1"	150	0.7
UA-200	1"	1"	200	0.8
UA-250	1"	1"	250	1.1
UA-300	1"	1"	300	1.2



ICX Serisi Ultra Yassı Tip 700 Bar Hidrolik Krikolar



- Maksimum çalışma basıncı 700 Bar
- 5-150 Ton arası ve 6-16 mm arası strok seçenekleri
- Tek etkili, güçlü yay dönüşlü hidrolik sistem
- Dik ve yatay her yöne çalışma özelliği
- Ağır endüstri şartlarına uygun uzun ömürlü yapı
- Ekstra kısa ve yassı yapısı ile dar yerlerde kullanım
- Paslanmaya karşı krom kaplama, gövde ve piston
- Yüksek kalite ıslahlı çelikten üretilmiştir
- Yüksek tonajda minimum kapalı boy, maksimum kapasite
- 2 yıl garanti CE ve Uluslar Arası Uygunluk Belgesi
- Türkiye'de yedek parça ve servis hizmeti

Kapasite	Strok	Ürün Kodu	Etki Alanı	Yağ Hacmi	Kapalı Boy	Dış Çap	Ağırlık
ton	mm	P.No	cm ²	cm ³	mm	mm	kg
5	6	ICX-005006	7.1	8	40	65	1
	11	ICX-005011	7.1	12	45	65	1
10	6	ICX-010006	15.9	19	43	78	1.5
	11	ICX-010011	15.98	27	48	78	1.6
20	11	ICX-020011	31.2	55	53	106	3
30	14	ICX-030014	44.2	96	70	118	6
50	16	ICX-050016	78.5	178	80	148	10
80	16	ICX-080016	113	277	87	178	17
100	16	ICX-100016	154	392	92	195	21
150	16	ICX-150016	227	626	102	255	31

ICP Serisi Tek Etkili Yassı Tip 700 Bar Pancake Krikolar



- Maksimum çalışma basıncı 700 Bar
- 10-150 Ton arası ve 15-75 mm arası strok seçenekleri
- Tek etkili, güçlü yay dönüşlü hidrolik sistem
- Dik ve yatay her yöne çalışma özelliği
- Ağır endüstri şartlarına uygun uzun ömürlü yapı
- Düşük tabanlı kısa boyu ile kolay kullanım
- Paslanmaya karşı krom kaplama, gövde ve piston
- Yüksek kalite ıslahlı çelikten üretilmiştir
- Yüksek tonajda minimum kapalı boy, maksimum kapasite
- 2 yıl garanti CE ve Uluslar Arası Uygunluk Belgesi
- Türkiye'de yedek parça ve servis hizmeti

Kapasite	Strok	Ürün Kodu	Etki Alanı	Yağ Hacmi	Kapalı Boy	Dış Çap	Ağırlık
ton	mm	P.No	cm ²	cm ³	mm	mm	kg
10	15	ICP-010015	15.9	41	80	68	2.2
	25	ICP-010025	15.9	61	90	68	2.5
	40	ICP-010040	15.9	90	105	68	2.9
	50	ICP-010050	15.9	110	115	68	3.3
	75	ICP-010075	15.9	163	150	68	3.9
20	25	ICP-020025	31.2	116	95	87	4.2
	50	ICP-020050	31.2	215	125	87	5.5
30	25	ICP-030025	44.2	167	95	100	5.6
	50	ICP-030050	44.2	306	125	100	7
50	25	ICP-050025	78.5	292	110	135	12
	50	ICP-050050	78.5	523	135	135	14
80	50	ICP-080050	113	763	140	160	21
100	25	ICP-100025	154	605	125	185	25
	50	ICP-100050	154	1080	155	185	30
150	25	ICP-150025	227	940	145	225	43
	50	ICP-150050	227	1627	170	225	50

IC Serisi Tek Etkili Yay Geri Dönüşlü 700 Bar Hidrolik Krikolar



- 700 bar maksimum çalışma basıncı
- 5 – 150 ton ve 15 – 350 mm strok seçeneği
- Tek etkili, yay dönüşlü hidrolik sistem
- Yüksek kaliteli çelikten imal sağlam yapı
- Yatay ve dikey her yöne çalışabilir
- Ağır sanayi ve endüstriyel uygulamalar için uygun
- Pres vb. uygulamalar için dış açılmış montaj deliği
- Paslanmaya karşı krom kaplama gövde ve piston
- Üretim ve montaj hatalarında birebir değişim
- 2 Yıl Garanti, CE ve uluslararası uygunluk belgesi
- Türkiye'de yedek parça ve servis desteği

Kapasite	Strok	Ürün Kodu	Etki Alanı	Yağ Hacmi	Kapalı Boy	Dış Çap	Ağırlık
ton	mm	PNo	cm ²	cm ³	mm	mm	kg
5	15	IC-005015	7.1	21	100	42	1.1
	25	IC-005025	7.1	30	110	42	1.2
	50	IC-005050	7.1	52	135	42	1.4
	75	IC-005075	7.1	74	160	42	1.6
	100	IC-005100	7.1	98	195	42	1.9
	125	IC-005125	7.1	120	220	42	2.1
	150	IC-005150	7.1	142	245	42	2.4
	175	IC-005175	7.1	164	270	42	2.6
	200	IC-005200	7.1	186	295	42	2.8
10	25	IC-010025	15.9	64	120	60	2.5
	50	IC-010050	15.9	113	145	60	2.9
	75	IC-010075	15.9	166	170	60	3.3
	100	IC-010100	15.9	211	195	60	3.7
	150	IC-010150	15.9	314	255	60	4.6
	200	IC-010200	15.9	412	305	60	5.6
	250	IC-010250	15.9	511	355	60	6.5
	300	IC-010300	15.9	609	405	60	7.3
	350	IC-010350	15.9	708	455	60	8.3
15	25	IC-015025	23.7	80	110	75	3.7
	50	IC-015050	23.7	145	135	75	4.4
	75	IC-015075	23.7	215	160	75	5.0
	100	IC-015100	23.7	290	195	75	6.1
	150	IC-015150	23.7	440	270	75	8.4
20	25	IC-020025	33.2	129	120	90	5.8
	50	IC-020050	33.2	229	145	90	6.9
	100	IC-020100	33.2	432	205	90	9.2
	150	IC-020150	33.2	640	265	90	11.5
	200	IC-020200	33.2	849	325	90	14
30	50	IC-030050	44.2	306	160	100	9
	100	IC-030100	44.2	584	220	100	12
	150	IC-030150	44.2	863	280	100	14.5
	200	IC-030200	44.2	1141	340	100	18
50	50	IC-050050	78.5	506	160	135	16.5
	100	IC-050100	78.5	974	220	135	22
	150	IC-050150	78.5	1454	300	135	29
	200	IC-050200	78.5	1909	350	135	34
80	50	IC-080050	113	789	180	160	26
	100	IC-080100	113	1481	240	160	34
	150	IC-080150	113	2195	310	160	43
100	50	IC-100050	153.9	1102	195	185	39
	100	IC-100100	153.9	2007	250	185	48
	150	IC-100150	153.9	2969	315	185	58
150	100	IC-150100	226.9	3076	275	225	79
	150	IC-150150	226.9	4406	335	225	95
	250	IC-150250	226.9	7152	435	225	120

ICH Serisi Tek Etkili Yay Geri Dönüşlü 700 Bar Delikli Krikolar



- Maksimum 700 Bar çalışma basıncı
- 10-150 Ton arası ve 15-150 mm strok seçenekleri
- Tek etkili, güçlü yay dönüşlü hidrolik sistem
- 21-81 mm arası delik çapı seçenekleriyle
- Kriko dış cephesinde ankraj için çekilmiş dişler
- Bulon ya da saplama çekme testleri için çok amaçlı kullanım
- Dik ve yatay her yöne çalışma özelliği
- Zemine montaj için dış açılmış taban delikleri
- Değişebilir, vidalanan sertleştirilmiş piston kafası
- Ağır endüstri uygulamalarına uygun uzun ömürlü yapı
- Paslanmaya karşı krom kaplama gövde ve piston
- Tonaj ve delik çaplarına göre grip seçenekleri
- Özellikle inşaat, tünel, metro şantiyelerinde kullanılır
- 2 yıl garanti, CE ve Uluslar Arası Uygunluk Belgesi
- Türkiye'de yedek parça ve servis hizmeti

Kapasite	Strok	Ürün Kodu	Etki Alanı	Yağ Hacmi	Kapalı Boy	Delik Çapı	Dış Çap	Ağırlık
ton	mm	PNo	cm ²	cm ³	mm	mm	mm	kg
10	25	ICH-010025	17.6	44	110	21	78	4
	40	ICH-010040		71	130	21	78	4,5
	80	ICH-010080		141	205	21	78	7
20	50	ICH-020050	34.5	173	170	27	100	10
	100	ICH-020100		346	240	27	100	14
	150	ICH-020150		518	300	27	100	17
30	50	ICH-030050	47.7	239	180	34	120	14
	100	ICH-030100		477	265	34	120	21
	150	ICH-030150		716	325	34	120	25
35	50	ICH-035050	51.2	257	185	38	125	16
	100	ICH-035100		513	265	38	125	22
60	50	ICH-060050	94.2	471	215	56	175	36
	75	ICH-060075		707	255	56	175	42
	150	ICH-060150		1413	340	56	175	53
80	75	ICH-080075	113.1	848	260	73	200	51
	100	ICH-080100		130	305	73	200	56
	150	ICH-080150		1696	355	73	200	68
100	50	ICH-100050	148.4	742	250	81	225	63
	100	ICH-100100		1484	320	81	225	84
	150	ICH-100150		2226	405	81	225	103
150	150	ICH-150150	235.5	3533	430	81	265	162

ICD Serisi Çift Etkili 700 Bar Yüksek Tonaj Krikolar



- Maksimum çalışma basıncı 700 Bar
- 10-1000 ton ve 100-300 mm farklı strok seçenekleri
- Çift etkili, hidrolik yağ ile geri dönüş sağlar
- Dik ve yatay her yöne çalışma özelliği
- Ağır endüstri şartlarına uygun uzun ömürlü yapı
- Dahili emniyet valfi ile yüksek basınç koruması
- İtme ve çekme uygulamaları için optimum çözüm
- Piston mili ve silindir gövde için krom kaplama
- Yüksek kalite İslahlı çelikten üretilmiştir
- Yüksek tonajda minimum kapalı boy maksimum kapasite
- 2 yıl garanti, CE ve uluslararası uygunluk belgesi
- Türkiye'de yedek parça ve servis hizmeti

Kapasite	Strok	Ürün Kodu	Etki Alanı	Yağ Hacmi	Kapalı Boy	Dış Çap	Ağırlık
ton	mm	PNo	cm ²	cm ³	mm	mm	kg
10	150	ICD-010150	15.9	250	295	60	5.5
	250	ICD-010250	15.9	409	395	60	7
	300	ICD-010300	15.9	488	445	60	7.5
	350	ICD-010350	15.9	568	495	60	8.5
20	150	ICD-020150	33.2	498	295	90	12.5
	250	ICD-020250	33.2	830	395	90	16.5
30	100	ICD-030100	44.2	442	255	100	14
	200	ICD-030200	44.2	884	355	100	19
	250	ICD-030250	44.2	1104	420	100	22
	300	ICD-030300	44.2	1325	470	100	24
50	150	ICD-050150	78.5	1178	315	135	31
	200	ICD-050200	78.5	1570	370	135	36
	250	ICD-050250	78.5	1963	425	135	42
	300	ICD-050300	78.5	2355	475	135	46
100	100	ICD-100100	154	1539	295	185	58
	150	ICD-100150	154	2308	345	185	66
	200	ICD-100200	154	3078	400	185	76
150	150	ICD-150150	227	3403	370	225	105
	200	ICD-150200	227	4538	420	225	117
	250	ICD-150250	227	5672	490	225	135
200	100	ICD-200100	314	3140	320	265	126
	150	ICD-200150	314	4710	380	265	149
	200	ICD-200200	314	6280	450	265	173
	300	ICD-200300	314	9420	600	265	228
250	100	ICD-250100	380	3799	330	300	178
	150	ICD-250150	380	5699	395	300	198
	200	ICD-250200	380	7599	455	300	225
	300	ICD-250300	380	11398	600	300	290
300	100	ICD-300100	452.2	4522	365	320	218
	150	ICD-300150	452.2	6783	425	320	249
	200	ICD-300200	452.2	9043	475	320	274
	300	ICD-300300	452.2	13565	610	320	346
400	100	ICD-400100	615.4	6155	390	375	320
	150	ICD-400150	615.4	9232	440	375	354
	200	ICD-400200	615.4	12309	490	375	388
	300	ICD-400300	615.4	18464	620	375	483
500	100	ICD-500100	706.5	7065	410	400	385
	150	ICD-500150	706.5	10598	460	400	425
	200	ICD-500200	706.5	14130	515	400	469
	300	ICD-500300	706.5	21195	650	400	583
700	150	ICD-700150	1017.4	15261	515	480	686
	200	ICD-700200	1017.4	20347	565	480	741
	300	ICD-700300	1017.4	30521	695	480	893
1000	150	ICD-1000150	1590	23845	565	600	1188
	200	ICD-1000200	1590	31793	615	600	1276
	300	ICD-1000300	1590	47689	715	600	1453

ICDH Serisi Çift Etkili Delikli 700 Bar Krikolar



- Maksimum 700 Bar çalışma basıncı
- 20-200 Ton arası ve 50-300 mm strok seçenekleri
- Çift etkili, hidrolik yağı ile geri dönüş sağlar
- 27-101 mm arası delik çapı seçenekleriyle
- Bulon ya da saplama çekme testleri için çok amaçlı kullanım
- Dahili emniyet valfi ile yüksek basınç koruması
- Dik ve yatay her yöne çalışma özelliği
- Değişebilir, vidalanın sertleştirilmiş piston kafası
- Ağır endüstri uygulamalarına uygun uzun ömürlü yapı
- Paslanmaya karşı krom kaplama gövde ve piston
- Tonaj ve delik çaplarına göre grip seçenekleri
- Özellikle inşaat, tünel, metro şantiyelerinde kullanılır
- 2 yıl garanti, CE ve Uluslar Arası Uygunluk Belgesi
- Türkiye'de yedek parça ve servis hizmeti

Kapasite	Strok	Ürün Kodu	Etki Alanı	Yağ Hacmi	Kapalı Boy	Delik Kapı	Dış Cap	Ağırlık
ton	mm	P.No	cm ²	cm ³	mm	mm	mm	kg
20	100	ICDH-020100	34.5	346	230	27	100	11.5
	150	ICDH-020150		519	280	27	100	14
30	50	ICDH-030050	47.7	239	185	34	120	14.5
	100	ICDH-030100		477	235	34	120	17.5
	150	ICDH-030150		716	290	34	120	21
40	50	ICDH-040050	62.6	314	150	34	138	16
60	100	ICDH-060100	94.2	942	275	56	175	42
	150	ICDH-060150		1413	330	56	175	50
	200	ICDH-060200		1884	380	56	175	56
	250	ICDH-060250		2355	445	56	175	65
	300	ICDH-060300		2826	495	56	175	72
100	50	ICDH-100050	148.4	742	245	81	225	64
	100	ICDH-100100		1484	295	81	225	74
	150	ICDH-100150		2226	355	81	225	88
150	150	ICDH-150150	235.5	3533	370	81	265	132
200	150	ICDH-200150	282.6	4239	380	101	305	175

ICK Serisi Tek Etkili Yay Dönüşlü 700 Bar Kilit Somunlu Krikolar



- Maksimum 700 Bar çalışma basıncı
- 10-150 Ton arası ve 15-150 mm strok seçenekleri
- Tek etkili, güçlü yay dönüşlü hidrolik sistem
- 21-81 mm arası delik çapı seçenekleriyle
- Kriko dış cephesinde ankraj için çekilmiş dişler
- Bulon ya da saplama çekme testleri için çok amaçlı kullanım
- Dik ve yatay her yöne çalışma özelliği
- Zemine montaj için dış açılmış taban delikleri
- Değişebilir, vidalanan sertleştirilmiş piston kafası
- Ağır endüstri uygulamalarına uygun uzun ömürlü yapı
- Paslanmaya karşı krom kaplama gövde ve piston
- Tonaj ve delik çaplarına göre grip seçenekleri
- Özellikle inşaat, tünel, metro şantiyelerinde kullanılır
- 2 yıl garanti, CE ve Uluslar Arası Uygunluk Belgesi
- Türkiye'de yedek parça ve servis hizmeti

Kapasite	Strok	Ürün Kodu	Etki Alanı	Yağ Hacmi	Kapalı Boy	Dış Çap	Ağırlık
ton	mm	P.No	cm ²	cm ³	mm	mm	kg
30	50	ICK-030050	44.2	330	185	100	11
	100	ICK-030100		604	240	100	14
	150	ICK-030150		882	300	100	16
	200	ICK-030200		1151	350	100	19
50	50	ICK-050050	77.5	531	190	135	21
	100	ICK-050100		993	245	135	25
	150	ICK-050150		1467	310	135	32
	200	ICK-050200		1922	360	135	36
	250	ICK-050250		2384	415	135	42
	300	ICK-050300		2389	465	135	46
100	50	ICK-100050	153.9	1159	225	185	45
	100	ICK-100100		2079	275	185	53
	150	ICK-100150		3045	340	185	64
	200	ICK-100200		3962	395	185	74
	250	ICK-100250		4900	445	185	82
	300	ICK-100300		5881	515	185	95
150	50	ICK-150050	226.9	689	240	225	71
	100	ICK-150100		3134	305	225	89
	150	ICK-150150		4531	360	225	103
	200	ICK-150200		5904	410	225	116
	250	ICK-150250		7372	480	225	134
	300	ICK-150300		8745	530	225	147

ICA Serisi Alüminyum 700 Bar Krikolar



- Maksimum çalışma basıncı 700 Bar
- 30-150 Ton arası ve 50-150 mm arası strok seçenekleri
- Tek etkili, güçlü yay dönüşlü hidrolik sistem
- Dik ve yatay her yöne çalışma özelliği
- Ağır endüstri şartlarına uygun uzun ömürlü yapı
- Çelik krikolara nazaran %45 daha hafiftir
- Tüm alüminyum parçalar koroziyona karşı özel kaplama
- Güçlendirilmiş alüminyumdan üretilmiştir
- 2 yıl garanti, CE ve Uluslar Arası Geçerlilik Belgesi
- Türkiye'de yedek parça ve servis hizmeti

Kapasite	Strok	Ürün Kodu	Etki Alanı	Yağ Hacmi	Kapalı Boy	Dış Çap	Ağırlık
ton	mm	P.No	cm ²	cm ³	mm	mm	kg
30	50	ICA-030050	44.2	307	165	110	4.6
	100	ICA-030100		581	220	110	5.9
	150	ICA-030150		869	290	110	7.6
50	50	ICA-050050	75.5	506	180	145	8.8
	100	ICA-050100		961	230	145	10.8
	150	ICA-050150		1442	300	145	13.5
100	50	ICA-100050	153.9	1078	210	205	21
	100	ICA-100100		1998	260	205	25
	150	ICA-100150		2978	340	205	32
150	150	ICA-150150	226.9	4440	355	245	50

ICAH Serisi Alüminyum Delikli 700 Bar Hidrolik Krikolar



- Maksimum çalışma basıncı 700 Bar
- 30-150 Ton arası ve 50-150 mm arası strok seçenekleri
- 34-81 mm arası delik çapı seçenekleriyle
- Tek etkili, güçlü yay dönüşlü hidrolik sistem
- Dik ve yatay her yöne çalışma özelliği
- Ağır endüstri şartlarına uygun uzun ömürlü yapı
- Çelik krikolara nazaran %45 daha hafiftir
- Bulon çekme test işlemleri için ideal
- Tüm alüminyum parçalar korozya karşı özel kaplama
- Güçlendirilmiş alüminyumdan üretilmiştir
- 2 yıl garanti, CE ve Uluslar Arası Geçerlilik Belgesi
- Türkiye'de yedek parça ve servis hizmeti

Kapasite	Strok	Ürün Kodu	Etki Alanı	Yağ Hacmi	Kapalı Boy	Delik Kapı	Dış Çap	Ağırlık
ton	mm	P.No	cm ²	cm ³	mm	mm	mm	kg
30	50	ICAH-030050	47.7	239	195	34	130	6.8
	100	ICAH-030100		47	275	34	130	10
	150	ICAH-030150		716	335	34	130	11
60	50	ICAH-060050	94.2	471	235	56	190	17
	100	ICAH-060100		942	295	56	190	23
	150	ICAH-060150		1413	355	56	190	25
100	100	ICAH-100150	148.4	1484	340	81	245	41
	150	ICAH-100150		2226	415	81	245	48
150	100	ICAH-150150	235.5	2355	370	81	290	65

700 Bar Alüminyum Hidrolik El Pompaları



- 700 BAR maksimum çalışma basıncı
- Tek etkili, tek hızlı modeller (ITP)
- Tek etkili, çift hızlı yüksek ve değişken debili modeller (ICP)
- 700 BAR emniyet valfi ile üst düzey güvenlik ve ayarlama
- Aşınmaya ve korozyona karşı pistonlar özel kaplama
- ICP modellerine manometre dahildir.
- ITP modellerinde manometre opsiyonel olarak takılabilir.
- ICP Modelleri IYV-01 yönlendirme valfi ile çift etkili kullanım
- Hafif ve ergonomik yapıya sahiptir
- 2 yıl garanti CE ve Uluslar Arası Uygunluk Belgesi
- Türkiye' de garanti, servis ve yedek parça hizmeti

Ürün Kodu	Pompa Tipi	Kullanılabilir Yağ Kapasitesi	Yüksek Basınç / Düşük Basınç Debisi	Hortum Bağlantısı	Dahili Manometre	Yağ Dolu Ağırlık
No	tip	lt	cm³	tip	çap/bar	kg
ITP-01	Tek Etkili, Tek Hızlı	0.7	1.8 / –	3.8"-NPT	–	5.3
ITP-02		0.9	1.8 / –	3.8"-NPT	–	6
ICP-01	Tek Etkili, Çift Hızlı	0.5	0.8 / 10.3	3.8"-NPT	Ø63 / 1000	5
ICP-02		0.9	1.8 / 22.1	3.8"-NPT	Ø63 / 1000	7
ICP-03		1.8	1.8 / 22.1	3.8"-NPT	Ø63 / 1000	9
ICP-04		2.4	1.8 / 22.1	3.8"-NPT	Ø63 / 1000	10
ICP-05		4.5	1.7 / 35	3.8"-NPT	Ø63 / 1000	15.5
ICP-06		10.5	1.7 / 35	3.8"-NPT	Ø63 / 1000	23.5



700 Bar Elektrikli Hidrolik Güç Üniteleri



- 700 bar maksimum çalışma basıncı
- Çift Etkili ve tek etkili pompa seçimi
- Yüksek debi ve çift hız ile çok amaçlı kullanım
- Basınç emniyet valfi ile donatılmıştır
- 3 metre uzunluğunda açma kapama kumandası
- Tank üzerinde taşımayı kolaylaştıran taşıma kolu
- 1000 bar 63 çap gliserinli manometre dahildir
- Muadillerine göre daha sessiz çalışma imkanı
- Ergonomik kullanımı kolay üst düzey güvenlik
- 4/3 manuel akış kontrol valfi mevcuttur
- Kablolu selenoid valf opsiyoneldir
- 2 yıl garanti, CE belgeli
- Türkiye'de servis, garanti ve yedek parça hizmeti

Ürün Kodu	Pompa Tipi	Motor Gücü Elektrik Gerilimi	Boştaki Debi	70 / 350 / 700 Bar Debi	Kullanılabilir Yağ Kapasitesi	Yağ Dolu Ağırlık
No	Tip	kW / V	dk / lt	bar (dak / lt)	lt	kg
EPR13S	TEK ETKİLİ	0.45 / 220V 50 / 60 Hz	4	2.8 / 0.35 / 0.28	2.4	27
EPR18S	TEK ETKİLİ	0.45 / 220V 50 / 60 Hz	4	2.8 / 0.35 / 0.28	7.2	32
EPR211S	TEK ETKİLİ	1.12 / 220V 50 / 60 Hz	8.5	7.5 / 0.85 / 0.75	9.5	39
EPR320S	TEK ETKİLİ	1.48 / 220V 50 / 60 Hz	9.5	2.45 / 1.95 / 1.8	18	65
EPR420S	TEK ETKİLİ	2.24 / 220V 50 / 60 Hz	9.5	2.45 / 1.95 / 1.8	18	65
EPR13D	ÇİFT ETKİLİ	0.45 / 220V 50 / 60 Hz	4	2.8 / 0.35 / 0.28	2.4	26
EPR18D	ÇİFT ETKİLİ	0.45 / 220V 50 / 60 Hz	4	2.8 / 0.35 / 0.28	7.2	32
EPR211D	ÇİFT ETKİLİ	1.12 / 220V 50 / 60 Hz	8.5	7.5 / 0.85 / 0.75	9.5	39
EPR320D	ÇİFT ETKİLİ	1.48 / 220V 50 / 60 Hz	9.5	2.45 / 1.95 / 1.8	18	65
EPR420D	ÇİFT ETKİLİ	2.24 / 220V 50 / 60 Hz	9.5	2.45 / 1.95 / 1.8	18	65

720 Bar Hidrolik Hortumlar



- Maksimum çalışma basıncı 720 bar
- Patlama basıncı 2880 bar
- 4.1 güvenlik katsayısına sahiptir
- Uluslararası iş güvenliğine uygundur
- Yüksek bükülme direnci ve esnekliğe sahiptir
- Ağır sanayi şartlarına göre üretilmiştir
- İki kat çelik sargı üzeri poliüretan kaplamadır
- Mukavemetli yağ kullanımları için uygundur
- 2 yıl garanti ve CE belgeli, Menzei Almanya

*** Farklı uzunluklarda sipariş verilebilir.

Ürün Kodu	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	İç Çap	Dış Çap	Kırılma Açısı	Rekor Seçeneği	Ağırlık
No	Bar / Psi	Bar / Psi	mm	mm	mm	NPT / BSP	kg / m
IYH-720	720 / 10.440	2.880 41.760	6.4	12.5	70	3.8" / 1/4"	0.25



700 Bar Hidrolik Kaplinler  ITALY


- 700 Bar maksimum çalışma basıncı
- 2200 Bar test patlama basıncı
- Yüksek kalite çelikten imal, güvenli yapı
- Kolay montaj ve çok amaçlı kullanım
- Bilyalı valf sayesinde üst düzey güvenlik
- Hidrolik kriko ve el pompalarında standart
- Hidrolik hortumlarda standart kullanım
- Çalışma sırasında gevşemez güvenli yapı
- 2 yıl garanti, Marka DNP, Menšeit İtalya

Ürün Kodu	Kaplin Tipi	Bağlantı Tipi	Montaj Anahtar Ağzı	Sıkma Torku	Uzunluk	Ağırlık
No	Tip	NPT	mm	Nm	mm	kg
DNP700-G	Gövde	3/8"	24	65 – 75	62	0.19
DNP700-U	Uç	3/8"	32	65 – 75	41	0.15



Yüksek Basınç Manometreler



- 0-1000 Bar aralığında farklı modeller
- Alttan giriş ve arkadan giriş montaj seçeneği
- 1/4" NPT, BSP – 1/2" NPT, BSP bağlantı seçeneği
- %98 gliserin dolgulu üretim
- Paslanmaz çelik gövdesiyle yüksek kalite
- Bar / Psi ölçüm birim
- Ortam sıcaklığı mak. 60° akışkan sıcaklığı mak. 100°
- Class 1 ve Class 1.6 ölçüm hassasiyet seçeneği
- EN837-1 uygunluk ve IP65 koruma sınıfı
- Opsiyonel kalibrasyon sertifikası
- Opsiyonel adaptör seçenekleri
- Marka WIKA Mensei Almanya
- 2 yıl garanti ve CE Belgeli

Ürün Kodu	Tipi	Çalışma Basıncı	Bağlantı Tipi	Bağlantı	Göstergə Çapı	Ölçüm Hassasiyeti
No	Tür	Bar	Giriş	NPT / BSP	mm	class
IG14NPT	Analog	0 – 1000 Bar	Alttan	1/4" NPT	Ø63	1.6
IG14BSP	Analog	0 – 1000 Bar	Arkadan	1/4" BSP	Ø63	1.6
IG12NPT	Analog	0 – 1000 Bar	Alttan	1/2" NPT	Ø100	1
IG12BSP	Analog	0 – 1000 Bar	Arkadan	1/2" BSP	Ø100	1
IDG700	Dijital	0 – 700 Bar	Alttan	1/4" NPT	Ø80	± 1



700 Bar Hidrolik Dağıtıcılar ve Adaptörler

- 700 Bar maksimum çalışma basıncı
- 1/4"- 1/2" uzun ve kısa tip manometre adaptör seçenekleri
- 2" li ve 4" lü standart manifold seçenekleri
- 2" li ve 4" lü standart kısıci vanalı manifold seçenekleri
- Yüksek basınç hidrolik çekvalf ve kısıci vanalar
- Montaj ve kullanımı kolay üst düzey güvenlik
- 2 yıl garanti ve CE belgeli

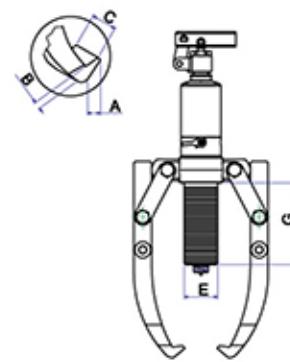
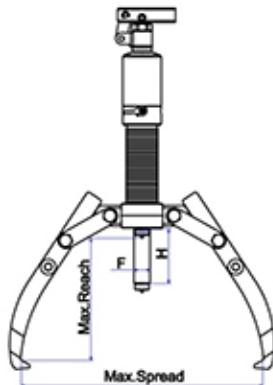


Dahili Pompalı 3 Kollu Hidrolik Çektirmeler



- 4-30 ton arasında 6 farklı model
- Dahili hidrolik pompası sayesinde kolay kullanım
- 2 ve 3 ayaklı olarak kullanılabilme özelliği
- Dahili güvenlik valfi ile aşırı yüklemeye karşı koruma
- Dövme çelik ayakları sayesinde uzun yıllar kullanım
- Hiçbir hidrolik aksesuara gerek duymadan çalışabilme
- 2 yıl garantiili, CE belgelili
- Türkiye'de servis ve yedek parça hizmetleri

Ürün Kodu	Çektirme Kapasitesi	Strok	Erişim Mesafesi	Maksimum Ayak Açıklığı	Ağırlık	*Opsiyonel Uzun Ayak Açıklığı
No	ton	mm	mm	mm	kg	mm
PH400	4	60	185	255	4.5	300
PH600	6	70	220	330	5.5	363
PH800	8	85	230	350	6.5	445
PH1200	12	85	270	375	7.9	420
PH2000	20	111	360	520	22	540
PH3000	30	111	360	550	32	620

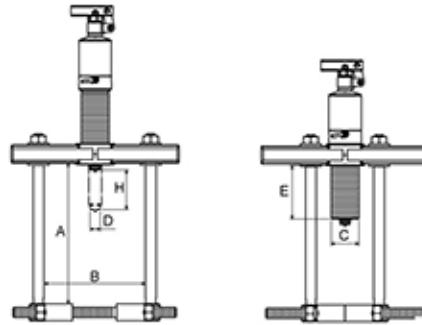


Dahili Pompalı Hidrolik Rulman Çektirme Setleri



- 12 tona kadar 4 farklı rulman çektirme seti
- Rulman, dişli, kasnak çektirme işlemleri için kullanım
- Tek set ile iki ayrı ekipman seçeneği
- Dahili güvenlik valfi ile aşırı yüklemeye karşı koruma
- Dövme çelik ayakları sayesinde uzun yıllar kullanım
- Hiçbir hidrolik aksesuara gerek duymadan çalışabilme
- 2 yıl garanti, CE belgeli
- Türkiye'de servis ve yedek parça hizmetleri

Ürün Kodu	Çektirme Kapasitesi	Çekme Stroku	2 Ayaklı Erişim Derinliği	Maksimum 3 Ayak Açıklığı	Çantalı Ağırlık	Ağırlık
No	ton	mm	mm	mm	kg	kg
PH420	4	60	211.5 / 127.5	255	12.4	6.5
PH620	6	70	243.5 / 153.5	330	17	8.5
PH820	8	85	243.5 / 121.5	350	20	12.5
PH1220	12	85	288 / 173	375	21.6	19.2



Hidrolik Somun Patlatmalar



- 19 – 60 arası somun ölçülerine kesme işlemi
- 10 – 50 tona kadar somun kesme kapasitesi
- Hidrolik sistem tek etkili ve yay dönüşlüdür
- 700 Bar hidrolik el pompası ve hortum ile çalışır
- Kapasitesine göre el pompası opsiyoneldir
- Kesiciler, altigen somunlar için üretilmiştir
- Yedek bıçak ve çantası ile sevk edilir
- Eğimli ağızı ile en dar bölgelerde kolayca kullanılır
- 2 yıl garanti, CE belgeli
- Türkiye' de yedek parça ve servis desteği

Ürün Kodu	Somun Ölçüsü	Saplama Ölçüsü	Kesme Kapasitesi	Yağ Hacmi	Ağırlık
No	mm	mm	ton	cm³	kg
INS1924	19 – 24	M12 – M16	10	18	2.2
INS2432	24 – 32	M16 – M22	15	40	3.3
INS3241	32 – 41	M22 – M27	20	68	4.4
INS4150	41 – 50	M27 – M33	35	150	8.2
INS5060	50 – 60	M33 – M39	50	250	11.7

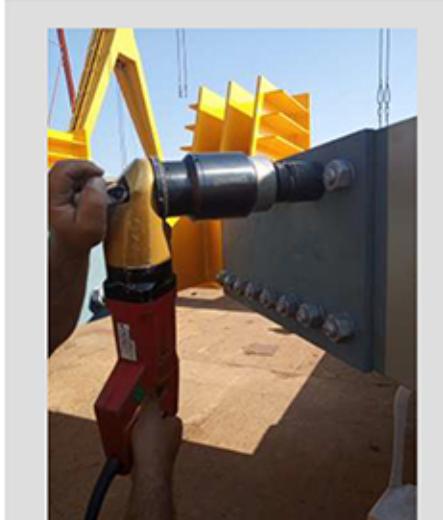
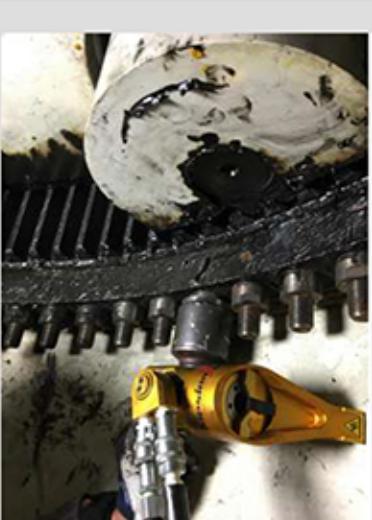
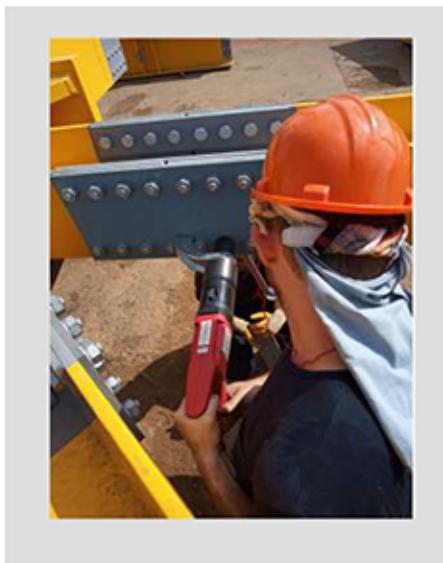


TORK ANAHTARI KİRALAMA HİZMETİ

Tork anahtarı satın alınmasının cazip olmadığı projeleriniz için kiralama hizmetimizden yararlanabilirsiniz. İmatork Makina her tür tork ekipmanlarının satış ve satış sonrası hizmetlerinin yanı sıra kısa süreli işleriniz için kiralama hizmeti ile müşterilerimize en optimum çözümleri sunuyoruz.

Projenizin ihtiyacı olan tork değerleri ve uygulama alanlarına göre elektrikli, akülü, havalı, mekanik ve hidrolik tork anahtarı gibi farklı seçenekler ile en doğru ürün belirlenmektedir. Daha önce bu tür tork ekipmanları kullanmadıysanız süpervizör ile beraber de kiralama hizmeti alabilmektesiniz.

Dilerseniz projeniz bitene kadar, dilerseniz gerekli eğitimleri alarak kullanımına hazır olduğunuz ana kadar hizmetten faydalanabilirsınız. Kiralanan tüm ekipmanlarımız kalibrasyon sertifikalıdır. Firmamız tarafından yapılacak torklama hizmetleri iş bitiminde gerekli sertifikalar da sunularak raporlanmaktadır. İmatork Makina tork anahtarları ve yüksek basınç hidrolik ekipmanlar alanında çözüm ortağınız olmayı ve en ekonomik çözümler sunmayı hedeflemektedir. Teknik destek ve ücretsiz danışmanlık hizmetimiz için 7/24 iletişime geçebilirsiniz.



Civata Torklama Tablosu

DIN 13 NORM

Metrik Ölçü	Somun Ölçüsü	Alyan Ölçü	3.6 M [Nm]	5.6 M [Nm]	6.9 M [Nm]	8.8 M [Nm]	10.9 M [Nm]	12.9 M [Nm]
M4	7	-	0,71	1,19	1,91	2,54	3,57	4,29
M5	8	-	1,71	2,85	4,56	6,09	8,56	10,3
M6	10	-	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	-	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	2638,0	5080,0	6021,32	8473,0	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	-	-	-

* Torklama değerleri, tablodaki değerlerden kesin olmamakla birlikte %20 - %25 düşük olması önerilir.

İMATORK MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

İvedik O.S.B Melih Gökçek Bulvarı
No: 83/28 Elektrokent-2 Yenimahalle
ANKARA / TÜRKİYE

Tel: +90 312 395 69 15
Fax: +90 312 395 69 14
Mail: info@feymak.com

