



CSM HİDROLİK

GÜÇLÜ ÇÖZÜMLER, GÜVENLİ İŞ ORTAĞINIZ

ÜRÜN KATALOĞU

HİDROLİK ÇÖZÜMLERDE
KALİTE, GÜVEN VE
PERFORMANS



www.csmhidrolik.com



İstanbul Başakşehir İkitelli OSB
Atatürk Oto Sanayi Sitesi Ata İş Merkezi No:5



CSM

HİDROLİK

GÜÇLÜ ÇÖZÜMLER, GÜVENLİ İŞ ORTAĞINIZ

HAKKIMIZDA

CSM Hidrolik; endüstriyel hidrolik ekipmanların satış, bakım, onarım ve teknik servis hizmetlerinde uzmanlaşmış, müşteri memnuniyetini ve kaliteyi öncelik edinen bir çözüm ortağıdır.

Deneyimli ekibimiz, güçlü teknik altyapımız ve geniş ürün yelpazemiz ile sanayinin birçok alanında güvenilir çözümler sunuyoruz.

Amacımız; iş ortaklarımızın operasyonel verimliliğini artırmak, üretim sürekliliğini sağlamak ve uzun ömürlü, güvenli çözümler üreterek değer katmaktır.



KALİTE

Yüksek kalite standartlarında ürün ve hizmet anlayışı



GÜVEN

Müşterilerimizle uzun vadeli ve güvene dayalı iş birlikleri



DENEYİM

Sektördeki deneyimimizle doğru ve hızlı çözümler



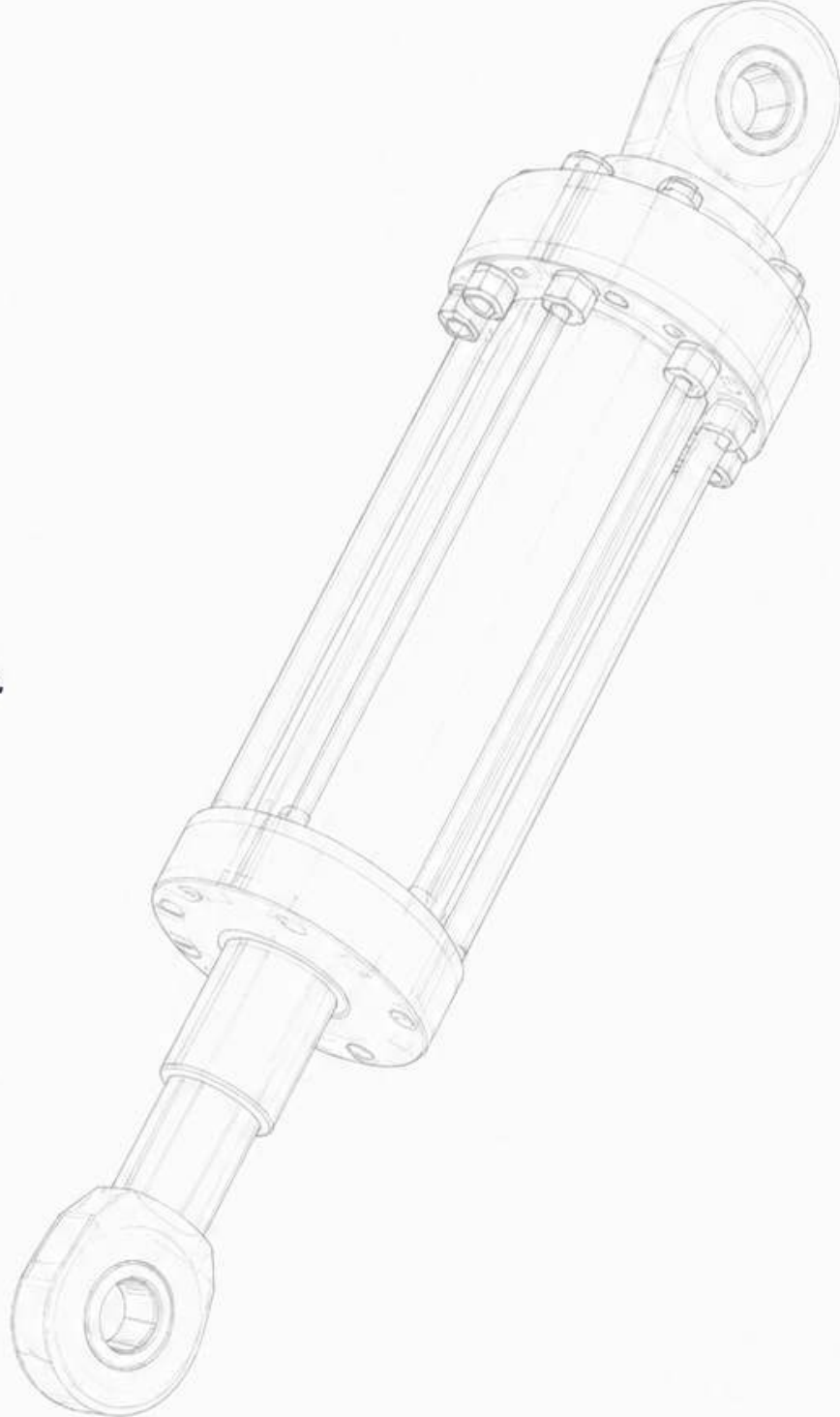
ÇÖZÜM ODAKLI

Her ihtiyaca özel, etkili ve sürdürülebilir çözümler



TEKNİK DESTEK

Satış öncesi ve sonrası teknik destek ile operasyonlarınızda yanınızdayız





CSM

HİDROLİK

GÜÇLÜ ÇÖZÜMLER, GÜVENLİ İŞ ORTAĞINIZ

ÜRÜN GRUPLARIMIZ

Endüstriyel uygulamalarınız için yüksek kaliteli, güvenilir ve uzun ömürlü hidrolik çözümler sunuyoruz.



SİLİNDİRLER

Enerpac RCH serisi ve CSM silindir çeşitleri ile yüksek performanslı hidrolik çözümler.



HİDROLİK POMPALAR

El, ayak ve elektrik tahrikli hidrolik pompalar ve güç üniteleri.



HİDROLİK VALFLER

Yön kontrol, basınç kontrol ve akış kontrol valfleri.



HİDROLİK HORTUMLAR & BAĞLANTI ELEMANLARI

CEJN 2500 bar (kırmızı) ve 700 bar (sarı) hidrolik hortumlar ve CEJN C604 serisi kaplinler ve bağlantı elemanları.



TORK ANAHTARLARI & AKSESUARLARI

Hidrolik tork anahtarları, kaset tip tork anahtarları, lokmalı tork anahtarları ve aksesuarları.

HYDRAULIC BOLT TENSIONING PRODUCTS



BOLTING TENSIONER SİSTEMLERİ

Cıvata gerdirm sistemleri ve aksesuarları.



AĞIR KALDIRMA & PRES SİSTEMLERİ

Kaldırma, itme, çekme ve presleme ekipmanları.



BAKIM, ONARIM & SERVİS

Hidrolik ekipman bakım, onarım, revizyon ve teknik servis hizmetleri



KAPLINLER

Elastik, dişli ve jaw kaplin çeşitleri



www.csmhidrolik.com



info@csmhidrolik.com

ENERPAC

POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.

HİDROLİK POMPALAR & GÜÇ ÜNİTELERİ



YÜKSEK
PERFORMANS



GÜVENİLİR
ÇÖZÜMLER



DAYANIKLI
TASARIM



ELEKTRİKLİ HİDROLİK POMPALAR



PU SERİSİ



ZU SERİSİ



ZE SERİSİ



SFP SERİSİ



MANUEL HİDROLİK POMPALAR



ÇELİK EL POMPALARI



HAFİF EL POMPALARI



ÇOKLU SIVI EL POMPALARI



YÜKSEK BASINÇLI EL POMPALARI



HAVA HİDROLİK POMPALAR



XA SERİSİ



ZA SERİSİ



PA SERİSİ



PA TURBO II SERİSİ



HİDROLİK TORK ANAHTARI POMPALARI



HAVALI HİDROLİK
TORK ANAHTARI POMPALARI



XC2T SERİSİ
AKÜLÜ TORK POMPALARI



ELEKTRİKLİ
TORK ANAHTARI POMPALARI

CSM
HİDROLİK



YÜKSEK
PERFORMANS



GÜVENİLİR
ÇÖZÜMLER



DAYANIKLI
TASARIM

HİDROLİK SİLİNDİRLER



YÜKSEK PERFORMANS



GÜVENİLİR ÇÖZÜMLER



DAYANIKLI TASARIM



01 GENEL AMAÇLI SİLİNDİRLER



Çok çeşitli uygulamalar için tasarlanmış çok yönlü çelik silindirlere.

- Kapasite: 5 - 500 ton
- Strok: 0,63 - 48,00 inç
- Katlanmış Yükseklik: 1,63 - 64,75 inç

02 İÇİ BOŞ PİSTON SİLİNDİRLERİ



Çubuk veya kablo ile çekme ve gerdirmeye için kullanılan içi boş silindirler.

- Kapasite: 12 - 660 ton
- Strok: 0,31 - 10,13 inç
- Merkez Delik Çapı: 0,68 - 5,31 inç

03 YÜKSEK TONAJLI SİLİNDİRLER



Üstün dayanıklılık için en yüksek kalitede üretilmiş silindirler.

- Kapasite: 50 - 1000 ton
- Strok: 1,97 - 11,81 inç
- Katlanmış Yükseklik: 5,91 - 28,90 inç

04 KİLİT SOMUN SİLİNDİRLERİ



Yükü güvenli bir şekilde tutmak için mekanik olarak kilitlenen silindirler.

- Kapasite: 20 - 1000 ton
- Strok: 1,77 - 11,81 inç
- Katlanmış Yükseklik: 4,94 - 28,90 inç

05 ALÇAK BOY SİLİNDİRLER



Düşük boşluklu uygulamalar için tasarlanmış düşük profil silindirler.

- Kapasite: 5 - 1000 ton
- Strok: 0,24 - 2,44 inç
- Katlanmış Yükseklik: 1,08 - 7,56 inç

06 HAFİF SİLİNDİRLER



Ağırliğin önemli bir faktör olduğu uygulamalar için dayanıklı alüminyum silindirler.

- Kapasite: 10 - 150 ton
- Strok: 1,97 - 9,84 inç
- Katlanmış Yükseklik: 6,06 - 20,59 inç

07 ÇEKME SİLİNDİRLERİ



Nesneleri bir araya getirmek veya birbirinden ayırmak için tasarlanmış silindirler.

- Kapasite: 2,5 - 60 ton
- Strok: 5,00 - 6,02 inç
- Katlanmış Yükseklik: 10,44 - 43,71 inç

08 ÜRETİM SİLİNDİRLERİ



Montaj aparatıyla uyumlu yüksek devirli silindirler, sabitlemeyi kolaylaştırır.

- Kapasite: 4 - 25 ton
- Strok: 1,13 - 10,25 inç
- Katlanmış Yükseklik: 7,31 - 20,69 inç

SIKMA & GERDİRME SİSTEMLERİ

TORKLAMA • HİDROLİK SIKMA • CİVATA GERDİRME ÇÖZÜMLERİ



YÜKSEK
PERFORMANS



GÜVENİLİR
ÇÖZÜMLER



DAYANIKLI
TASARIM



1 TORK ANAHTARLARI

DÜŞÜK PROFİLLİ HİDROLİK TORK ANAHTARLARI



Maksimum Tork Çıkışı:
1.408 - 35.000 ft/lbs
Altıgen Aralığı A/F: 7/8 - 6 1/8 inç

KARE UÇLU HİDROLİK TORK ANAHTARLARI



Maksimum Tork Çıkışı:
1.411 - 28.000 ft/lbs
Kare Tahrik Aralığı: 3/4 - 2 1/2 inç

TORK ANAHTARI AKSESUARLARI



TORK ANAHTARI POMPALARI



Yağ Kapasitesi: 0,5 - 5,2 galon
Nominal Basıncıta Akış Hızı: 15 - 120 in³/dk
Motor Hacmi: 0,5 - 3,0 hp

ÖZEL TORK ANAHTARLARI



2 POMPALAR

HAVALI HİDROLİK TORK ANAHTARI POMPALARI



- ✓ Hava ile çalışan güçlü performans
- ✓ Zorlu ortamlar için ideal çözüm
- ✓ Uzun ömürlü ve dayanıklı yapı

XC2T SERİSİ AKÜLÜ TORK POMPALARI



- ✓ Taşınabilir ve kablolu kullanımı
- ✓ Yüksek akış hızı ve verimlilik
- ✓ LED gösterge ile kolay kontrol

ELEKTRİKLİ TORK ANAHTARI POMPALARI



- ✓ Elektrikli tahrik ile kesintisiz güç
- ✓ Sessiz ve titreşimsiz çalışma
- ✓ Yüksek hassasiyet ve güvenlik



3 TORK ÇARPANLARI

PNÖMATİK TORK ÇARPANLARI



Maksimum Tork Çıkışı: 6.000 ft/lbs
Kare Tahrik Aralığı: 3/4 - 1 1/2 inç

SWEENEY HAVACILIK TORK ÇARPANLARI



Uçak motoru bakım için tasarlanmış
Maksimum Tork Çıkışı: 750 - 83.000 ft/lbs

MANUEL TORK ÇARPANLARI



Maksimum Tork Çıkışı: 750 - 8.000 ft/lbs
Tork Oranı: 3:1 - 52:1
Çarpan Çıkış Oranı Doğruluğu: ± %5

TORK ÇARPANI AKSESUARLARI



4 CİVATA GERDİRİCİLER / TENSIONERS

ÜSTTEN CİVATA GERDİRİCİLER



Cıvata Aralığı: 5/8 - 4" (M16 - M105)
Yük Kapasitesi: 86,4 - 444,9 ton

AQUAJACK DENİZALTI CİVATA GERDİRİCİLERİ



Cıvata Aralığı: 3/4 - 3 1/2" (M20 - M90)
Yük Kapasitesi: 17 - 260 ton

ENERJİ ÜRETİMİ CİVATA GERDİRİCİLERİ



Cıvata Aralığı: M20 - M72
Yük Kapasitesi: 23 - 334 ton
Strok: 0,24 - 0,39 inç

ÖZEL CİVATA GERDİRİCİLER



YÜKSEK
PERFORMANS



GÜVENİLİR
ÇÖZÜMLER



DAYANIKLI
TASARIM

HİDROLİK POMPALAR

YÜKSEK PERFORMANS,
GÜÇLÜ ÇÖZÜMLER

01 ELEKTRİKLİ HİDROLİK POMPALAR

Elektrikli hidrolik pompalarımız, güçlü motorları ve kompakt tasarımları ile yüksek basınç gerektiren uygulamalarda maksimum verimlilik sağlar.

- ✓ 700-2800 bar'a kadar çalışma basıncı
- ✓ Yüksek debi ve verimlilik
- ✓ Kompakt ve dayanıklı tasarım
- ✓ Uzaktan kumanda ile kontrol
- ✓ Yağ seviye göstergeli depo



02 HAVALI HİDROLİK POMPALAR

Havali hidrolik pompalarımız, hava ile çalışarak elektrik olmayan ortamlarda güvenli ve yüksek performanslı çözümler sunar.

- ✓ 700 bar'a kadar çalışma basıncı
- ✓ Patlama riski olan ortamlarda güvenli kullanım
- ✓ Hafif ve taşınabilir tasarım
- ✓ Düşük bakım gereksinimi
- ✓ Yüksek güç/ağırlık oranı



03 MANUEL HİDROLİK POMPALAR

Manuel hidrolik pompalarımız, operatör gücü ile yüksek basınç üretir ve taşınabilir yapısıyla sahada pratik kullanım sağlar.

- ✓ 700-2800 bar'a kadar çalışma basıncı
- ✓ Tek etkili, yüksek basınç çıkışı
- ✓ Hassas basınç göstergesi
- ✓ Sağlam çelik gövde
- ✓ Atölye ve saha kullanımı için ideal



YÜKSEK DAYANIKLILIK
Zorlu koşullarda uzun ömürlü kullanım



YÜKSEK PERFORMANS
Güçlü ve verimli çözümler



KOMPAKT TASARIM
Taşınabilir ve kullanışlı



700-2800 BAR'A KADAR GÜÇ
Yüksek basınç kapasitesi



KOLAY KULLANIM
Pratik ve güvenli



CSM
HİDROLİK

HİDROLİK SİLİNDİRLER

YÜKSEK PERFORMANS
GÜÇLÜ ÇÖZÜMLER

HİDROLİK SİLİNDİRLER



İÇİ DELİKLİ SİLİNDİRLER

Çekme ve itme uygulamaları için ideal, içi delikli tasarımı ile kompakt ve yüksek kapasiteli çözümler sunar.



- ✓ Yüksek çekme kapasitesi
- ✓ Kompakt tasarım
- ✓ Yüksek dayanıklılık
- ✓ Zorlu çalışma koşullarına uygun yapı



GENEL AMAÇLI SİLİNDİRLER

Geniş kullanım alanına sahip genel amaçlı silindirlerimiz, dayanıklılığı ve yüksek performansı bir arada sunar.



- ✓ Geniş ürün yelpazesi
- ✓ Yüksek performans
- ✓ Uzun ömürlü kullanım
- ✓ Kolay montaj
- ✓ Farklı strok seçenekleri



YAPRAK SİLİNDİRLER

Düşük boşluk gerektiren uygulamalar için tasarlanmış yaprak silindirlerimiz, yüksek kaldırma kapasitesi sağlar.



- ✓ Düşük profil tasarım
- ✓ Yüksek kaldırma kapasitesi
- ✓ Dar alanlarda kullanım
- ✓ Güvenli ve dayanıklı yapı



ALÜMİNYUM SİLİNDİRLER

Hafif ve korozyona dayanıklı alüminyum silindirlerimiz, taşınabilir ve hassas uygulamalar için idealdir.



- ✓ Hafif ve taşınabilir
- ✓ Korozyona dayanıklı
- ✓ Yüksek güç/ağırlık oranı
- ✓ Kolay kullanım
- ✓ Hassas uygulamalar için ideal



YÜKSEK DAYANIKLILIK
Zorlu koşullarda güvenilir performans



YÜKSEK PERFORMANS
Güçlü ve verimli çözümler



HASSAS KONTROL
Hassas ve kararlı hareket kontrolü



UZUN ÖMÜRLÜ KULLANIM
Uzun ömürlü ve ekonomik kullanım



www.csmhidrolik.com



info@csmhidrolik.com



CSM
HİDROLİK

HİDROLİK TORK ANAHTARLARI

**YÜKSEK TORK, MAKSİMUM GÜVENLİK
PROFESYONEL ÇÖZÜMLER**

CSM Hidrolik tork anahtarları, yüksek tork gerektiren bağlantı uygulamalarında maksimum hassasiyet, güvenlik ve verimlilik sağlar.



01 KARE SÜRÜCÜLÜ (DIŞ BÜKEY) TORK ANAHTARLARI

- ✓ Yüksek tork gücü ve hassasiyet
- ✓ Dar alanlarda üstün performans
- ✓ 360° dönebilen hidrolik kaplin
- ✓ Hızlı ve güvenli bağlantı
- ✓ Dayanıklı ve uzun ömürlü tasarım



Kare Sürücü
Çıkış



02 KASET TİPİ (AÇIK) TORK ANAHTARLARI

- ✓ Düşük profil, kompakt ve hafif tasarım
- ✓ Sınırlı alanlarda maksimum erişim
- ✓ Yüksek tork – yüksek hassasiyet
- ✓ Interchangeable kaset seçenekleri
- ✓ Flanş bağlantıları için ideal çözüm

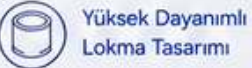


Açık (Kaset Tipi)
Tork Çıkışı



03 HİDROLİK LOKMA SETLERİ

- ✓ Yüksek mukavemetli çelik yapı
- ✓ Tork anahtarları ile tam uyum
- ✓ Standart ve özel ölçü seçenekleri
- ✓ Uzun ömürlü, darbelere dayanıklı
- ✓ Taşınabilir ve düzenli saklama



Yüksek Dayanımlı
Lokma Tasarımı



**YÜKSEK
HASSASİYET**

Doğru tork, güvenli
bağlantı



**MAKSİMUM
GÜVENLİK**

Operatör ve ekipman
için güvenli kullanım



**DAYANIKLI VE
UZUN ÖMÜRLÜ**

Zorlu şartlarda üstün
performans



**ZAMAN VE İŞ
GÜCÜ TASARRUFU**

Hızlı kurulum, yüksek
verimlilik



**GENİŞ ÜRÜN
YELPAZESİ**

Her uygulamaya uygun
çözüm

▼ HİDROLİK HORTUMLAR



Yüksek basınca dayanıklı hidrolik hortumlarımız, güvenli ve uzun ömürlü kullanım sağlayacak şekilde üretilmiştir. Farklı basınç sınıfları ve ölçü seçenekleri ile geniş bir uygulama yelpazesine uygundur.

- ✓ Yüksek basınç ve darbe dayanımı
- ✓ Aşınma, ozon ve hava koşullarına karşı direnç
- ✓ Uzun ömürlü ve güvenilir performans
- ✓ EN standartlarına uygun üretim
- ✓ Farklı bağlantı alternatifleri ile uyumlu

HORTUM TİPİ	BASINÇ SEÇENEKLERİ	STANDART	UYGULAMA ALANLARI
 2SN HORTUM	 2500 BAR (250 MPa)	EN 853 2SN	 Yüksek basınçlı hidrolik sistemler, kaldırma ekipmanları, hidrolik silindirler, tork ekipmanları
 2SC HORTUM	 1800 BAR (180 MPa)	EN 857 2SC	 Orta – yüksek basınçlı sistemler, endüstriyel makineler, mobil hidrolik uygulamalar
 4SP HORTUM	 700 BAR (70 MPa)	EN 856 4SP	 Orta basınçlı hidrolik sistemler, endüstriyel makineler, genel hidrolik hat uygulamaları

HORTUM ÖLÇÜ TABLOSU							
DN	İNÇ	ÇALIŞMA BASINCI (MAKS.)			PATLAMA BASINCI (MİN.)		
		700 BAR (4SP)	1800 BAR (2SC)	2500 BAR (2SN)	700 BAR (4SP)	1800 BAR (2SC)	2500 BAR (2SN)
6	1/4"	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	3/8"	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	1/2"	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	5/8"	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19	3/4"	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25	1"	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Not: Çalışma sıcaklığı aralığı -40°C / +100°C • Tüm hortumlar EN standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

▼ KAPLINLER GRUBU

VİDALI KAPLINLER (ÇELİK)



- Yüksek basınca dayanıklı çelik gövde
- Vidalı bağlantı sistemi
- Sızdırmaz ve güvenilir
- Farklı diş tipleri ile uyumlu

TEST NİPELLERİ (YÜKSEK BASINÇ)



- Ölçüm ve test bağlantıları için
- Yüksek basınç dayanımı
- Çelik (siyah kaplama) ve paslanmaz seçenekleri
- Farklı diş ölçüleri

CEJN SERİSİ HIZLI KAPLINLER



- CEJN kalite standardı
- Hızlı bağlantı ve kolay kullanım
- Yüksek akış performansı
- Toz kapaklı güvenli kullanım

TOZ KAPAKLI KAPLINLER (CEJN)



- Toz ve kir girişini önleyen kapak sistemi
- CEJN yüksek basınç kaplinleri ile uyumlu
- Güvenli ve uzun ömürlü kullanım
- Kolay tak-çıkarmak için tasarımı



KAPLINLER; hidrolik hortumlar ile birlikte kullanıldığında maksimum performans ve güvenlik sağlar. Uygulamanıza uygun kaplin seçimi için teknik ekibimizle iletişime geçiniz.

YÜKSEK TORKTA GÜVENİLİR GÜÇ

1000 Nm – 15000 Nm aralığında sunduğumuz tork anahtarları, endüstriyel uygulamalarda yüksek hassasiyet, güvenlik ve dayanıklılık sunar. Baier kalitesiyle maksimum torkta maksimum performans sağlar.



Yüksek Hassasiyet
± %3 hassasiyetle maksimum kontrol



Güvenli & Dayanıklı
Zorlu çalışma koşullarına uygun sağlam tasarım



Geniş Tork Aralığı
1000 Nm'den 15000 Nm'ye kadar



Endüstriyel Kullanım
Petrokimya, enerji, çelik, madencilik ve daha fazlası

ELEKTRİKLİ TORK ANAHTARLARI

BRAC Elektrikli Tork Anahtarı



- Tork Aralığı: 1000 – 4000 Nm
- Kare Sürücü: 1"
- Çift kademeli vites
- Yüksek tork hassasiyeti
- Ergonomik tasarım

BRAC+ Elektrikli Tork Anahtarı



- Tork Aralığı: 2000 – 8000 Nm
- Kare Sürücü: 1" – 1 1/2"
- Dijital kontrol ekranı
- Aşırı yük koruması
- Yüksek tork tekrarlanabilirliği

BRDC+ Akülü Tork Anahtarı



- Tork Aralığı: 1000 – 6000 Nm
- Kare Sürücü: 1"
- Yüksek kapasiteli batarya
- Taşınabilir ve kablolu kullanım

EMEC 300B Elektrikli Tork Anahtarı



- Tork Aralığı: 3000 – 15000 Nm
- Kare Sürücü: 1 1/2" – 2 1/2"
- Güçlü motor ve planet dişli sistemi
- Yüksek tork değişim kapasitesi
- Ağır endüstriyel kullanım için ideal

TORK ARALIĞI VE TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TORK ARALIĞI (Nm)	KARE SÜRÜCÜ	VİTES / KADEME	AĞIRLIK (kg)	UZUNLUK (mm)	UYGULAMA ALANLARI
BRAC	1000 – 4000	1"	2 Kademeli	6,5	420	Rafineri, çelik konstrüksiyon, makine montajı
BRAC+	2000 – 8000	1" – 1 1/2"	2 Kademeli	9,2	490	Petrokimya, enerji santralleri, ağır makine montajı
BRDC+	1000 – 6000	1"	2 Kademeli	7,8	470	Saha çalışmaları, bakım & onarım, rüzgar türbinleri
EMEC 300B	3000 – 15000	1 1/2" – 2 1/2"	2 Kademeli	12,5	560	Petrol & gaz, gemi inşa, madencilik, ağır sanayi

Not: Tork değerleri cihaza ve kullanılan lokmaya göre değişiklik gösterebilir.

KULLANIM ALANLARI



PETROKİMYA



ENERJİ SANTRALLERİ



MADENCİLİK



RÜZGAR ENERJİSİ



GEMİ İNŞA



YÜKSEK TORK KAPASİTESİ
1000 Nm'den 15000 Nm'ye kadar



HASSAS TORK KONTROLÜ
± %3 hassasiyetle güvenilir sonuç



SAĞLAM & DAYANIKLI
Zorlu çalışma koşullarına uygun tasarım



KOLAY KULLANIM
Ergonomik tasarım ve kullanıcı dostu kontrol sistemi



SERVİS & DESTEK
Teknik destek ve yedek parça temini ile kesintisiz hizmet

EKİPMANLARINIZI

UZUN ÖMÜRLÜ VE GÜVENİLİR TUTARIZ.

Hidrolik ekipmanlarınızın performansını korumak, arıza sürelerini azaltmak ve iş güvenliğini sağlamak için profesyonel bakım, onarım ve kalibrasyon hizmetleri sunuyoruz.



UZMAN TEKNİK EKİP

Deneyimli mühendis ve teknisyenlerimiz ile hızlı ve doğru çözümler.



GÜVENLİK & KALİTE

Tüm işlemlerimiz uluslararası standartlara uygun olarak gerçekleştirilir.



HIZLI SERVİS

Minimum duruş süresi, maksimum verimlilik.



DETAYLI RAPORLAMA

Yapılan tüm işlemler sonrası test ve ölçüm raporları sunulur.



BAKIM

Periyodik bakım ile ekipmanlarınızın ömrünü uzatır, olası arızaların önüne geçeriz.



ONARIM

Arızalı ekipmanlarınızı orijinal standartlarda onarır, ilk günkü performansına kavuştururuz.



TEST & KONTROL

Basınç, akış ve fonksiyon testleri ile ekipmanlarınızın güvenli çalışmasını garanti ederiz.



KALİBRASYON

Ölçüm cihazlarınızı kalibre ederek doğru ölçüm ve güvenilir sonuçlar elde etmenizi sağlarız.

HİZMET KAPSAMIMIZ



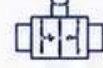
HİDROLİK SİLİNDİRLER

Söküm, kontrol, conta değişimi, test ve boyama hizmetleri.



HİDROLİK POMPALAR

Dişli, paletli ve pistonlu pompa tamir ve bakım hizmetleri.



HİDROLİK VALFLER

Oransal, yön, basınç ve akış valflerinin bakım ve onarımı.



HİDROLİK GÜÇ ÜNİTELERİ

Komple sistem kontrolü, yağ analizi ve bakım hizmetleri.



TORK ANAHTARLARI

Tork anahtarları kalibrasyon ve sertifikasyon hizmetleri.



UZUN ÖMÜRLÜ EKİPMAN

Düzenli bakım ile ekipman ömrünü uzatırız.



DAHA AZ ARIZA

Arıza risklerini minimize eder, plansız duruşları önleriz.



MAKSİMUM VERİMLİLİK

Ekipmanlarınızdan maksimum performans almanızı sağlarız.



İŞ GÜVENLİĞİ

Güvenli çalışma koşulları için tüm kontrolleri titizlikle yaparız.

ORJİNAL YEDEK PARÇA

ORJİNAL KALİTE, MAKSİMUM GÜVEN.

Ekipmanlarınız için yüksek kalite standartlarında, uzun ömürlü ve güvenilir orijinal yedek parçalar sunuyoruz.

- ✓ %100 Orijinal ve Kaliteli Ürünler
- ✓ Uzun Ömürlü ve Yüksek Performans
- ✓ Geniş Ürün Yelpazesi
- ✓ Hızlı Teslimat ve Stok Güvencesi
- ✓ Uygun Fiyat, Yüksek Güven



YEDEK PARÇA GRUPLARIMIZ



O-RİNG & CONTA GRUBU

Standart ve özel ölçü O-Ring, X-Ring, Back-Up Ring, conta ve salmastralar.



SİLİNDİR YEDEK PARÇALARI

Piston, mil, toz ve kızak contaları, yataklamalar ve tüm silindir yedek parçaları.



VALF YEDEK PARÇALARI

Kartuş, bobin, spool, yay, orifis ve valf tamir takımları.



POMPA YEDEK PARÇALARI

Dişli, paletli ve pistonlu pompa tamir takımları ve internal parçalar.



HORTUM & BAĞLANTI ELEMANLARI

Hortumlar, rekorlar, kaplinler ve adaptör çeşitleri.

**GENİŞ ÜRÜN YELPAZESİ**

1000 Nm'den
15000 Nm'ye kadar
çözümler.

**GÜVENİLİR PERFORMANS**

Yüksek kalite standartları
ve uzun ömürlü
ürünler.

**TEKNİK DESTEK & DANIŞMANLIK**

Uzman kadro ile doğru
ürün seçimi ve uygulama
desteği.

**SATIŞ SONRASI DESTEK**

Bakım, onarım, kalibrasyon
ve yedek parça desteği ile
daima yanınızdayız.

HİZMET ALANLARIMIZ**BAKIM**

Periyodik bakım ile
ekipmanlarınızın ömrünü
uzatır, arıza risklerini
minimize ederiz.

**ONARIM**

Arızalı ekipmanlarınızı
orijinal standartlarda
onarır, ilk günkü
performansına kavuştururuz.

**TEST & KONTROL**

Basınç, akış ve fonksiyon
testleri ile sistemlerinizin
güvenli çalışmasını
garanti ederiz.

**KALİBRASYON**

Ölçüm cihazlarınızı kalibre
ederek doğru ölçüm ve
güvenilir sonuçlar elde
etmenizi sağlarız.

**YEDEK PARÇA**

Örjinal ve yüksek kalibre
yedek parçalar ile hızlı
ve kalıcı çözümler
sunuyoruz.

**TEKNİK DESTEK**

Saha desteği, montaj,
devreye alma ve eğitim
hizmetleri ile yanınızda
oluyoruz.

**ÇALIŞMA ALANLARIMIZ / SEKTÖRLER****PETROKİMYA**

Rafineri, kimya tesisleri ve
proses ekipmanları

**ENERJİ SANTRALLERİ**

Termik, hidroelektrik, doğalgaz,
jeotermal santraller

**MADENCİLİK**

Ağır çalışma koşullarında
güçlü ve dayanıklı çözümler

**RÜZGAR ENERJİSİ**

Türbin bakım, onarım ve
hidrolik tork uygulamaları

**GEMİ İNŞA & TERSANELER**

Gemi inşa, bakım ve onarım
hidrolik sistem çözümleri

**ÇELİK & METAL**

Haddehane, çelik üretim ve
metal işleme tesisleri

**ÇİMENTO**

Fırın, değirmen ve paketlenme
sistemlerinde hidrolik çözümler

**AĞIR İŞ MAKİNALARI**

İş makineleri ve kaldırma
ekipmanlarında yüksek
performanslı çözümler

**RAYLI SİSTEMLER**

Vagon bakım, onarım ve üretim
tesislerinde hidrolik tork
uygulamaları

**İNŞAAT & ALTYAPI**

Köprü, tünel ve altyapı
projelerinde kaldırma,
gerdirm ve tork uygulamaları

NEDEN CSM HİDROLİK?**Yüksek Kalite Ürünler**

Uzun ömürlü, dayanıklı
ve güvenilir ürünler.

**Orijinal Yedek Parça**

Orijinal ve kaliteli yedek
parçalarla maksimum
uyum ve güven.

**Uzman Kadro**

Deneyimli ve uzman
ekibimizle profesyonel
çözümler.

**Hızlı Teslimat**

Geniş stok ve tedarik
ağımızla hızlı teslimat
imkanı.

**Satış Sonrası DesteK**

7/24 teknik destek ve
kesintisiz hizmet
anlayışı.

Bizimle İLETİŞİME GEÇİN

GÜÇLÜ ÇÖZÜMLER, GÜVENİLİR İŞ ORTAKLIKLARI



CSM HİDROLİK

Hidrolik sistemleriniz için ihtiyaç duyduğunuz tüm ürün, servis ve çözümlerle size en hızlı ve en kaliteli hizmeti sunmak için buradayız.

Sorularınız, projeleriniz ve talepleriniz için bizimle iletişime geçebilirsiniz.



İLETİŞİM BİLGİLERİ



ADRES

İKİTELLİ O.S.B - ATATÜRK OTO SAN. SİT.
ATA İŞ MERKEZİ NO:5
BAŞAKŞEHİR / İSTANBUL



FİRMA TELEFONU

0212 485 10 00



MURAT ÇAPKIN

YÖNETİCİ
0507 510 30 14



SAMET ZENGİN

SATIŞ PAZARLAMA
0505 813 90 55



WEB SİTESİ

WWW.CSMHIDROLİK.COM



E-POSTA ADRESLERİ

- ✉ murat@csmhidrolik.com
- ✉ samet@csmhidrolik.com
- ✉ info@csmhidrolik.com
- ✉ sales@csmhidrolik.com

KONUM



İKİTELLİ O.S.B - ATATÜRK OTO SAN. SİT.
ATA İŞ MERKEZİ NO:5 BAŞAKŞEHİR / İSTANBUL

NEDEN CSM HİDROLİK?



YÜKSEK
KALİTE



ORJİNAL
ÜRÜN



HIZLI
TESLİMAT



TEKNİK DESTEK
& SERVİS



GÜVENİLİR
İŞ ORTAĞI

Doğru Ekipman, Doğru Uygulama, Maksimum Performans!



CSM HİDROLİK



ADRES

İKİTELLİ O.S.B - ATATÜRK OTO SAN. SİT.
ATA İŞ MERKEZİ NO:5
BAŞAKŞEHİR / İSTANBUL



TELEFON

0212 485 10 00



WEB

WWW.CSMHIDROLİK.COM



E-POSTA

murat@csmhidrolik.com
samet@csmhidrolik.com
info@csmhidrolik.com