



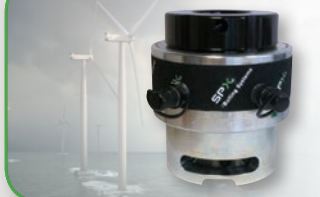
HİDROLİK POMPALAR

SPX, 40 yılı aşkın bir süredir hidrolik pompa ünitelerinin orijinal ekipman üreticisi olarak, çeşitli civata sıkma ve germe uygulamaları için kaliteli pompa ünitelerinin tasarım ve üretimi konusunda gerekli deneyime sahiptir.



HİDROLİK ANAHTARLAR

SPX hem kare uçlu, hem de düşük boşluklu tork anahtarlarının sağlam, kendini kanıtlamış tasarımlarına sahiptir. Ekipmanlarımızın kalitesi ve işçiliğine son derece güveniyor, sektörün en iyisini, ömür boyu garanti sunuyoruz!



HİDROLİK GERDIRİCİLER

SPX hidrolik civata gerdiricileri, son teknoloji Yaylı Dönüş araçlarımızı, Manüel Dönüş araçlarımızı ve Deniz Altı gerdirici serimizi kapsar. SPX tarafından kalite ve dayanıklılık için tasarlanmış ve üretilmiştir.



HİDROLİK SOMUN AYIRICILAR

SPX Somun Ayırıcı üst ağızda ve deniz altında en güç uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Standart bir 10,000 psi/700 bar tork pompa ve hortumla çalışır. Bıçak ömrünü azamiye çıkarmak için 3 taraflı bir kesici bıçak sunmaktayız.



HİDROLİK AYIRICILAR

Hidrolik flanş ayırıcılar, aralarında erişim boşluğu bulunmayanlar da dahil olmak üzere, her türlü flanş ayırmaya yardımcı olacak şekilde tasarlanmıştır. Alet takımımız taşınabilir, kullanımı kolaydır ve hafif bir taşıma kutusunda gelir.



EĞİTİM

SPX müşteri tabanını desteklemek için toplamda 75 yılı aşkın civatalama deneyimine sahiptir. Sertifikalı eğitimlerimiz aracılığıyla, hidrolik tork ve germe hakkında eğitim kursları düzenleme konusunda API ve ECITB onaylarına sahibiz. Eğitim kursuna, sınıfta yapılan eğitimin yanı sıra tork ve hidrolik civata gerdirme konusunda uygulamalı pratik eğitim de dahildir.



YAZILIM

Devreye alma işleminin başında sızdırmazlık gerektiği zaman, SPX Civata Yüğü Hesaplama ve Flanş Yönetim Yazılımı sorumluluk ve izlenebilirlik sağlar. Yazılım Bulut'tan kullanılabilir ve İnternet bağlantınızın olduğu her yerden erişilebilir. Tüm Bulut üzerinden kullanılabilen P&ID (borulama ve enstrümantasyon şeması) işaretleme aracı, kendi logonuzla belgelendirme, çoklu proje izleme panosu ve çok daha fazlasını içerir.



KİRALAMA

SPX Pasadena, Texas; Aberdeen, İngiltere; Perth, Avustralya; Rio de Janerio, Brezilya (yakında) şehirlerinde bulunan kiralama merkezlerine sahiptir ve dünya genelinde destek sağlamaktadır. Acil ihtiyaçlarınızı karşılamak üzere tümü 7/24 erişilebilir hidrolik tork, SRT Gerdiricileri, Deniz Altı Gerdiricileri, Somun Ayırıcıları, Pompa Üniteleri ve yardımcı ekipman yelpazesinin tümüne sahibiz.

SPX BOLTING SYSTEMS

SPX Bolting Systems, hidrolik tork ve gerdirme sistemleri, sektöre özel sertifikalı eğitim programları, sistem kiralama ve flanş yönetim veritabanı yazılımı dahil olmak üzere kontrollü civatalama çözümleri alanında eksiksiz servis sağlayan küresel bir imalatçıdır. Altyapı inşası ve operasyon ve bakım uygulamalarının her ikisine de ilişkin olarak sizin 'Çözüm Sağlayıcınız' ve flanş yönetiminde ortağınız olarak çalışır ve projenizi güvenli, verimli ve düşük maliyetle tamamlamanızı sağlarız.

SPX Bolting Systems, SPX Corporation'ın bir bölümü olan SPX Hydraulic Technologies, Ashington, İngiltere'de bulunan Torque Tension Systems LTD (TTS) şirketini satın aldığı anda kurulmuştur. Yeni ortaklık, en iyi yüksek basınç (10.000 psi) hidrolik güç ünitesi imalatçısı olan Power Team ile sektörün en iyi tork ve gerdirme aracı imalatçılarından birini birleştirerek sınıfının en iyisi civatalama sistemini sağlamıştır.

SPX Bolting Systems dünya genelinde Houston, Texas | Aberdeen, İngiltere | Singapur | Rio de Janerio,

Brezilya (yakında) ve Perth, Avustralya dahil Kiralama ve Satış tesislerine sahiptir. Hollanda ve Şanghay'da da ilave müşteri hizmetleri ofisleri bulunmaktadır. Ayrıca, 150'den fazla ülkede yerel satış ve servis desteği sunan geniş bir dağıtım ağına da sahibiz.

SPX HAKKINDA

Merkezi Charlotte, North Carolina'da bulunan SPX Corporation (NYSE: SPW) global bir Fortune 500 çoklu sektör imalat lideridir ve 5 milyar ABD dolarının üzerinde yıllık gelir ve yaklaşık 15.000 çalışanla 35'ten fazla ülkede faaliyet göstermektedir. Şirketin yüksek ölçüde uzmanlaşmış mühendislik ürünleri ve teknolojileri Akış Teknolojisi ve endüstriyel/enerji altyapısına odaklanmıştır. SPX'in yenilikçi çözümlerinin bir çoğu, gelişen pazarlar dahil olmak üzere, artan küresel enerji ve işlenmiş gıda ve içecek talebini karşılamaya yardımcı olmakta rol oynamaktadır. Şirketin kilit ürünlerine petrol ve gaz işlemede kullanılan kritik pompalar, valfler, alet ve yardımcı ekipman, kamu şirketlerinde kullanılan enerji trafoları, enerji santralleri için ısı transferi teknolojisinin yanı sıra yiyecek ve içecek endüstrisi için gıda işleme sistemleri de dahildir.

SATIŞ, SERVİS VE KİRALAMA MERKEZLERİ



Global Genel Merkez

5885 11th Street
Rockford, IL 61109
ABD
Tel: +1 815 874 5556
Faks: +1 800 288 7031
info@spxboltingsystems.com

Houston, Texas ABD

3030 E. Pasadena Frwy
Pasadena, TX 77503
ABD
Tel: +1 713 472 2500
Faks: +1 713 472 2501
houston@spxboltingsystems.com

Perth, Avustralya

Unit 1 / 11, Karratha Street
Welshpool, 6106
Perth, Batı Avustralya
Tel: +61 8 9358 6699
Faks: +61 8 9358 6700
australia@spxboltingsystems.com

Avrupa Genel Merkez

Albert Thijsstraat 12
6471 WX Eygelshoven
Hollanda
Tel: +31 45 567 8877
Faks: +31 45 567 8878
europe@spxboltingsystems.com

Asya Pasifik Genel Merkezi

7 Gul Circle
Singapur 629563, Singapur
Tel: +65 6265 3343
Faks: +65 6265 6646
singapore@spxboltingsystems.com

Şanghay, Çin

No. 1568 Hua Shan Road
Treasury Building 11th Floor
Şanghay 200052, Çin
Tel: +86 21 2208 5888
Faks: +86 21 2208 5682
china@spxboltingsystems.com

Ashington, İngiltere

Unit 4,
Wansbeck Business Park
Rotary Parkway
Ashington
Northumberland NE63 8QW
info@spxboltingsystems.com

Aberdeen, İngiltere

Howemoss Drive
Kirkhill Industrial Estate
Dyce AB21 0GL
Tel: +44 1224 722 895
Faks: +44 1224 729 712
Aberdeen@spxboltingsystems.com



SPX Bolting Systems Ürün Genel Bakış

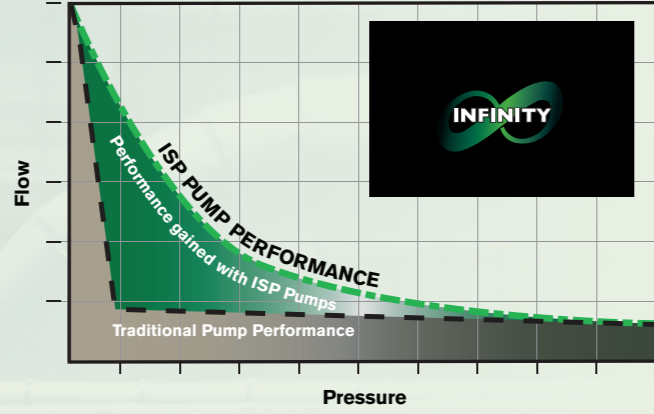
SATIŞ • KİRALAMA • KALİBRASYON
YAZILIM • EĞİTİM • ONARIM



Pompalar

İşi Hızlı Yaptırın

SPX'in Infinity Serisi Pompa (ISP) ürünü, işi daha hızlı yaptırır ve dolayısıyla daha yüksek verimliliğe daha güvenli ve etkin bir biçimde erişebilirsiniz. Patent başvurusu yapılmış yenilikçi tasarım, 0 - 690 Bar (0 - 10.000 PSI) nominal basınç aralığında, azami akış sağlayan, sürekli değişken bir çıkıştan yararlanır. Torklama, ayırma ve yayılma işinin çoğu 70 - 400 Bar (1000 - 6000) aralığında gerçekleşir ve bu aralıkta, Infinity Serisi Pompaları (ISP) geleneksel pompalara kıyasla en önemli avantajı sağlar. Örneğin, 70 Bar (1000 PSI) seviyesinde geleneksel pompanın 5 katı akışa sahiptir. 275 Bar (4000 PSI) seviyesinde ise geleneksel pompanın 2 katı akışa sahiptir. Dönüş stroku (otomatik pompada) basınçta değil, yağ akışında çalışarak çok daha verimli çalışma ve daha az ısı birikimi sağlar.



Ekstra akışla araçlar daha hızlı hareket ederek işin daha hızlı ve daha etkin yapılmasını sağlar. Artan verimlilik size zaman kazandırarak bir sonraki işinize daha erken ve daha karlı biçimde geçmenizi sağlar.

Cıvatalama/Torklama/Somun Ayırma için

Gelecek nesil buradadır! SPX dayanıklılığı, kullanım kolaylığı ve kullanım ömrü maliyeti yararlarından dolayı yüksek basınçlı hidrolik pompalarında uzun süreli pazar lideridir. SPX Sınırsız Aşamalı Pompa Teknolojisini sunar - ilk sürekli değişken çıkışlı hidrolik pompa her basınçta akış oranını azamiye çıkarır ve hızı %200 artırarak işlerin daha hızlı ve kolay yapılmasını sağlar.

Kalite, Daha Düşük Kullanım Ömrü maliyeti demektir:

- 100.000 döngüden fazla
- 50°C / 122°F ortam sıcaklığına kadar sürekli çalışma
- Kanıtlanmış, güvenilir tasarım

Tüm ISP Pompaları için Geliştirilmiş Kullanılabilirlik:

- Askılı Kumanda
- Yağ Gösterge yuvası ile yağ deposu drenajı
- Sabit 1500 psi / 103 bar geri çekilir tahliye valfi
- Kolay ayarlanabilir sistem basıncı regülatörü (tahliye valfi)
- Çıkarılabilir, 100 mm (4 in) kalibre edilebilir gösterge
- İsteğe bağlı dört araç manifoldu
- İsteğe bağlı kafes

PA60A

ISP YÜKSEK HACİMLİ HAVA POMPASI
SPX PA60A Sınırsız Aşamalı Pompadır ve tipik 2 aşamalı pompaların 2 katı hız kadar sürekli basınç sağlayarak iş verimliliğini artırır. İşler daha hızlı ve daha kolay yapılır.

- Sızdırmaz hidrolik haznesi
- Modüler pompa kartuşları
- FRL içerir (filtre/regülatör/yağlayıcı)
- CE II 2 GDC T4

PE45

ISP YÜKSEK HACİMLİ OTOMATİK DEVİR ELEKTRİK POMPASI
PE45 Sınırsız Aşamalı Pompadır ve ve tipik 2 aşamalı pompaların 2 katı hızı kadar sürekli basınç sağlayarak iş verimliliğini artırır. İşler daha hızlı ve daha kolay yapılır.

- 100.000'i aşkın döngü
- Otomatik Devir seçeneği de mevcuttur
- 50°C / 122°F ortam sıcaklığına kadar sürekli çalışma (isteğe bağlı)
- Taşınabilir: 71 libre yağ hariç
- Bir pompada dört araca kadar
- Çıkarılabilir askılı kumanda (15 ft / 5 m kablo uzunluğu)
- Gelişmiş yağ filtreleme
- Kolay ayarlanabilir basınç regülatör (tahliye) valfi
- Sabit 1500 psi / 103 Bar basınçta geri çekilir tahliye valfi

RWP55-BS STANDART HAVA POMPASI

Klasik koşum atı pompamız sağlam, güvenilir ve dayanıklıdır. Tercih edilen güç kaynağının hava

- Güçlü 3 hp motor yük altında çalışır
- Harici ayarlanabilir basınç regülatörü
- Çekilir tarafta dahili tahliye valfi aracı korur
- Çift ya da tek etkili araçlar için kullanın
- 10.000 psi/700 bar azami çalışma basıncı
- Tork anahtarlar için Kafesli ve 4 Yuvalı manifold ile kullanılabilir

PE55TWP-BS STANDART ELEKTRİK POMPASI

PE55TWP-BS sağlam, güvenilir ve dayanıklıdır. Elektrik ya da jeneratörlerin birincil güç kaynağı olduğu yerlerde kullanılır.

- İki hızlı yüksek performanslı elektrik tork pompası
- Harici ayarlanabilir basınç regülatörü
- Çekilir tarafta dahili tahliye valfi aracı korur
- Askılı Kumanda
- Çift ya da tek etkili araçlar için kullanın

PE39 KÜÇÜK BOYUTLU ELEKTRİK POMPASI

PE39 küçük boyutlu hafif bir pompadır ve dikey veya yatay konumda kullanılabilir.

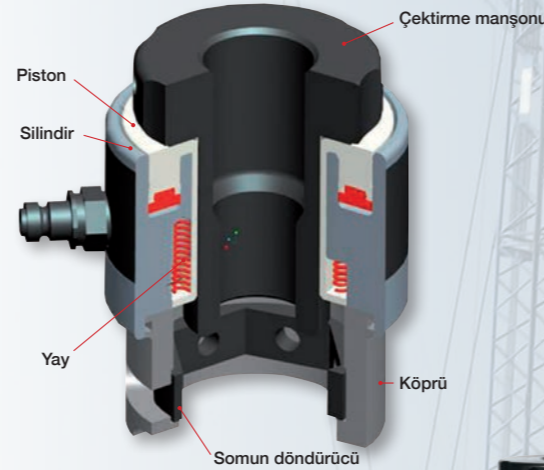
- 100.000'i aşkın döngü
- 50°C / 122°F ortam sıcaklığına kadar sürekli çalışma (isteğe bağlı soğutma seti)
- Kanıtlanmış tasarım: kanıtlanmış güvenilirlik
- Hafif ve taşınabilir: 17,7 kg (yağ hariç)
- Dikey veya yatay çalışma
- Çıkarılabilir askılı kumanda (5 m kablo uzunluğu)

Gerdiriciler

SRT YAYLI DÖNÜŞ GERDIRİCİ

Yaylı Dönüş Gerdirici tasarımı, aşağıdaki özellikleri içererek, eski manüel dönüş gerdiricilerine kıyasla üretkenliği ve güvenliği önemli ölçüde artırır:

- Conta şişmesini önlemek için Piston Aşırı strok Emniyet Valfi
- Tümünü kapalı yük hücresi, pistonu döküntü girmesini engeller
- Piston Aşırı strok Gösterge Hattı
- BS1560/ANSI B16.5/API Flanşlarına takılmak üzere tasarlanmıştır
- "Adaptör takımlarının değiştirilmesi için Çabuk Açılan Köprü
- Piston sapma dengelemesi
- Sadece 4 aletle 1" - 3 1/2" Saplama Kapsamı



MRT MANÜEL DÖNÜŞ CİVATA GERDIRİCİ

- Piston strok sınırlama göstergesi
- SRT Gerdirici Aralığı ile uyumlu
- Piston/Silindir sapma dengelemesi
- Sadece 4 aletle 1" - 3 1/2" Cıvata kapsamı
- BS1560/ANSI B16.5/API flanşlarına takılmak üzere tasarlanmıştır
- Benzersiz, çabuk açılan köprü düzeneği

WD/WS RÜZGAR GERDIRİCİLER

Gerdiriciler kaliteli tasarıma sahip olup, işleri daha hızlı ve kolay yaptırmak için dayanıklılık ve verimliliği artıran standart özellikler sunar.

- ISO 898 Sınıf 10.9 cıvatalar için deney yükünün %90'ına erişir
- Otomatik Devreye Giren Dişli Somun Döndürücü
- Piston Strok Göstergesi
- Yüksek basınçlı mafsallı kaplin (WSS ve WSL için isteğe bağlı)
- 1350 Bar azami çalışma basıncı
- Yaylı Dönüş Pistonları
- Güvenli çalışma için dahili aşırı strok önleme
- Kaymaz kavrama yüzeyi

SST HIZLI TEPKİLİ DENİZ ALTI GERDIRME

Hızlı tepkili somun özelliğine sahip deniz altı cıvata gerdiricisi, dalgıç yorgunluğunu azaltarak güvenlik ve verimliliği artırır.

- Görünür piston strok göstergesi
- Piston/silindir sapma dengelemesi
- Düşük sürtünmeli contalar
- Korozyon önleyici kaplama
- 3/4" - 3 1/2" arasında cıvata kapsamı
- Şimdi 4" cıvatalara kadar
- BS1560/ANSI B16.5/ API flanşlar ile çok sayıda küçük flanşa takılabilecek biçimde tasarlanmıştır

Tork Anahtarı

TWHC TORK ANAHTARI YÜKSEK DÖNGÜ

TWHC sürekli kullanım ve zorlu çevre koşulları bulunan uygulamalar için tasarlanmıştır. TWSD ile tüm aynı özelliklere sahiptir - ancak standart tork anahtarının 2 ila 3 katı ömre sahiptir. Özellikleri şunları içerir:

- Artırılmış güvenilirlik
- Yüksek devir ömrü için tasarlanmıştır: mevcut teknolojiye göre 2-3 kat daha fazladır
- Zorlu ortamlarda kullanım için korozyona dayanıklı malzeme
- Küçük burun yançapı, aracı dar, ulaşılmaz zor alanlara sığmasına olanak tanır
- Hafif, yüksek mukavemetli tasarım
- Hızlı çalışma, uzun strok ve optimum akış
- Çok yönlü, yüksek akışlı mafsallı manifold
- 360° Basma Döngümlü Tepki Kolu
- Operatör güvenliği için tümüyle kapalı tahrik mekanizması

TWSD KARE UÇLU TORK ANAHTARLARI

TWSD aşağıdaki özelliklerle tasarlanmıştır:

- Hafif, Yüksek Mukavemetli Tasarım
- Üstün Burulma Mukavemeti
- Kare Uçun Basma Döngüsüyle Tersine Çevrimi
- Yüzer Piston Tasarımı
- Dahili Mafsallı Manifold Tahliyesi
- İnce Dişli Cırcırlı Anahtar
- Küçük Kasa Boyutu
- Hızlı Çalışma Devri
- Korozyona Dayanıklı Yüzey
- 360° Basma Döngümlü Tepki Kolu

TWLC DÜŞÜK BOŞLUKLU TORK ANAHTARI

TWLC bir dizi bağlantı boyutuyla değiştirilebilir bir kafaya/gövdeye sahiptir. Hafif ve düşük boşluklu alanlara sığacak dar bir burun yançapına sahiptir

- İnce Dişli Mandal, tepki mandalları gereksinimini ortadan kaldırır, araç kilitlemesi olmaz
- 360° yüksek akış Çoklu Mafsallı
- Tespit Pimi kafanın içinde sabittir - çalışma yerinde kayıp parça veya araç olmaz.
- Otomatik bağlantılı Uç. Piston ilk basınç uygulanmasında ucun kafasını otomatik olarak kavrar.

HPUTP-1 STANDART HAVA GERDIRME POMPASI

Tipik kullanımlar: Üst ağız cıvata gerdiricileri, hidrolik somunlar

- 1500 bar (21,750 psi) maksimum çalışma basıncı (kısıtlı)
- Kalibreli 6" (150 mm) Basınç göstergesi
- Akış Oranı en fazla 44 cu.in/dak (0,72 litre/dak)
- Çabuk bağlanan kaplinlere sahip ikili yağ çıkışı
- Pnömatik Filtre/Regülatör/Yağlayıcı
- Hava Tüketimi 28 cfm (800 litre/dak)

HPUTP-2 YÜKSEK AKIŞLI HAVA GERDIRME POMPASI

Tipik kullanımlar: Deniz altı cıvata gerdiricileri, hidrolik somunlar. Aşağıdakiler dışında HPUTP-1 ile aynı:

- Akış Oranı en fazla 65cu.in/dak (1,06 litre/dak)
- Hava Tüketimi 56 cfm (1600 litre/dak)

PE8 ELEKTRİK GERDIRİCİ

- Dar alanlarda çalışma ve taşıma kolaylığı için hafif (45,5 libre / 20,6 kg yağ hariç) ve küçük boyutlu.
- Düşük Akım çekimi, uzaktan kullanıma olanak tanır
- Ağır iş için elverişli aktarma organları hızlı ve yenilenen devir uygulamaları için dayanıklılık sağlar.
- Çıkarılabilir 100 mm (4 in), kalibre edilebilir gösterge
- Çabuk bağlanan kaplinlere sahip ikili yağ çıkışı
- Kolay ayarlanabilir basınç regülatör (tahliye) valfi
- Çıkarılabilir askılı kumanda

Diğer Araçlar

ENS AYIRICI

- Üç kenarlı, değiştirilebilir kesici bıçak
- Cıvata çapı ölçeği
- Kesme derinliği silindiri döndürerek ayarlanır
- Boyut Aralığı 3/4" ila 3-1/2" cıvata çapı arasındadır
- BS1560/ANSI B16.5 flanşlarına takılmak üzere tasarlanmıştır

FLS YAYICI

Hidrolik flanş ayırıcılar, aralarında erişim boşluğu bulunmayanlar da dahil olmak üzere, her türlü flanş ayırmaya yardımcı olacak şekilde tasarlanmıştır. Alet takımımız taşınabilir, kullanımı kolaydır ve hafif bir taşıma kutusunda gelir.

HN HIDROLİK SOMUN

Hidrolik somunların normalde sahip olduğu standart özelliklere ek olarak, sistemimiz ayrıca aşağıdaki avantajları sağlar:

- Çoğu dar alana sığacak ölçüde küçük.
- Kilitleme rakoru veya kısıklı tipinde mevcut.
- Siparişe göre üretilir

SFP FLANŞ SÖKÜCÜ

Deniz Altı Flanş Sökücü

- Kompakt tasarım
- Uzun Piston Stroku - 4" (102 mm)
- Kendi kendine işleyen supap yayı tasarımı
- Hidrolik salmaya sahip, otomatik kavramalı Tespit Supap Yay
- Manüel salınabilir Geri Çekme Supap Yay
- Yüksek mukavemetli, düşük dönüşlü tel halat
- Kaymaz yüzeyler
- Diş çekilmiş sürümü de mevcuttur

Aksesuarlar

AKSESUARLAR

1/2" uçtan 3 1/2" kare uca kadar her türlü darbe soketi yelpazesi ile Pnömatik tork çoğaltıcılar, özel reaksiyon kolları, el alyen anahtarları, yedek anahtarlar ve cıvatalama ihtiyaçlarınızın tümünü karşılayacak araçları sunuyoruz.

SPX BİRÇOK AKSESUAR

TWLC, TWHC VE TWSD TORK ANAHTARLARINI SUNAR:

- Tepki Yastıkları
- Tepki Kolları
- Uzatılmış Tepki Kolları
- TWSD ve TWHC anahtarlar için soketler
- TWSD ve TWHC anahtarlar için altgen uç
- Dahili TWLC anahtarlar için redüktörler

TORK ANAHTARI SOKETLERİ

Düşük boşluklu ve kare uçlu anahtarlarımızı desteklemek için her türlü soket ve redüktör stokuna sahibiz. En son CAD ve CAM yazılımında stres simülasyonu kullanılarak tasarlanan soketler ve redüktörler sunuyoruz. Yüksek torklu hidrolik anahtarlar ve diğer büyük darbe araçları ile birlikte kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmış, özel alaşımli yüksek kaliteli yay çeliğinden yapılmışlardır. Bu özel soketler hakkında daha fazlası için lütfen bizimle temasa geçin.

