



HEICO-LOCK®
REAKSİYON PULU

HEICO-LOCK® REAKSİYON PULU

BÜYÜK CIVATALI BAĞLANTILARIN KENDİLİĞİNDEN GEVŞEMESİNE KARŞI ETKİLİ KORUMA

Nominal boyutu $\geq M24$ (1") olan büyük civatalı bağlantılar sadece büyük bir çaba ile elle sıkılabilir. Bağlantıyı sıkmak için gereken tork çok yüksektir, bu nedenle elektrikle, pnömatik veya hidrolik olarak çalışan tork aletleri kullanılmalıdır.

Bununla birlikte, geleneksel olarak sıkma sırasında oluşan reaksiyon torkunu destekleyici bir reaksiyon kolu aracılığıyla aktaran yüksek torklu bir aletin kullanılması, deneyimli operatörler için bile büyük bir güvenlik riski oluşturur.

HEICO-LOCK® Reaksiyon Pulları, piyasada bulunan elektrikli, pnömatik ve hidrolik tork aletleri ile büyük civatalı bağlantıların güvenli ve rahat bir şekilde sıkılmasını sağlar - alet veya bileşen üzerinde ek bir reaksiyon kolu veya diğer garip montajlar gerektirmeden.

Tork aletinin reaksiyon torku, HEICO-LOCK® Reaksiyon Pullarının dişli şeklindeki dış konturuna kilitlenen özel bir çift soket tarafından desteklenir. Sonuç olarak, sıkma torku, sıkma sırasında civataya etki eden ek bir bükülme momenti olmadan aksel olarak verilir. Aynı zamanda, reaksiyon pulları, HEICO-LOCK® ürün yelpazesindeki tüm kilitleme cihazları gibi, çalışma sırasında makinelerde ve sistemlerde sıklıkla meydana gelen titreşim ve dinamik yükler nedeniyle kendiliğinden gevşemeye karşı etkili ve kalıcı bir koruma sağlar.

AVANTAJLARI

- Kolay ve hızlı montaj - HEICO-LOCK® Reaksiyon Pulları zaten çiftler halinde yapıştırılmıştır
- Düşük sürtünme katsayısı varyasyonu sayesinde hassas sıkma
- Civata veya somunun kendiliğinden gevşemesine karşı güvenilir ve kalıcı koruma
- Ek reaksiyon kollarına veya montaj parçalarına gerek yok
 - İş kazalarının önlenmesi (örn. parmakların sıkışması/ezilmesi, aletin kayması nedeniyle yaralanmalar, vb.)
 - Reaksiyon kolunun bitişik yüzeylere zarar vermemesi (örn. anti-korozif kaplamada hasar, yüksek temas kuvvetleri nedeniyle deformasyonlar veya kırılmalar)
- Sıkma torku aksel olarak uygulanır - zararlı burulma momentleri yoktur
- Çoğu tanınmış alet üreticisinin elektrikli aletlerine kolayca uyacak şekilde uyarlanmış çift soket

UYGULAMA ALANLARI



(PETRO-)KİMYASALLAR



YENİLENEBİLİR



AĞIR SANAYİ



TESİS İNŞAATI



DİZAYN VE FONKSİYONU

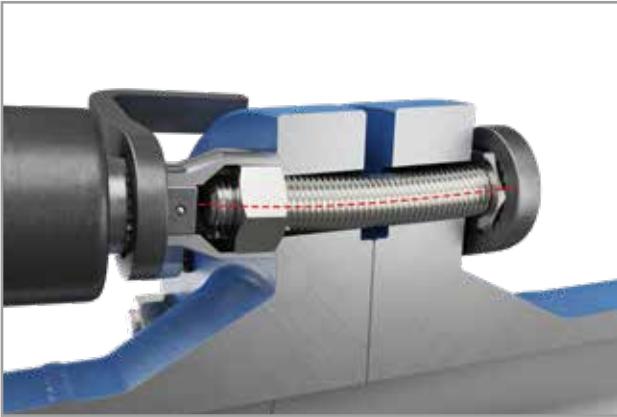
HEICO-LOCK®, kamalı kilitleme prensibine göre cıvatalı bağlantıların kendiliğinden gevşemesini önleyen, gerilim kuvvetine dayalı 2 pullu bir kilitleme sistemidir. Yatak yüzeyine ve cıvata kafasına ve/veya somuna baskı yapan dış radyal çıkıntılar ve devreye giren iç kamalar, zorlu çalışma koşulları altında gerekli ön yük kuvvetinin korunmasını sağlar. HEICO-LOCK® Reaksiyon Pulları tasarımları açısından benzersizdir ve alt rondelanın dişli şeklindeki konturu ile karakterize edilir. Bu kontur, özel bir çift soket ile birlikte, cıvatalı bağlantının mevcut üreticilerin geleneksel elektrik, pnömatik veya hidrolik olarak çalıştırılan aletleriyle sıkılmasını sağlar. Bu şekilde, büyük cıvatalı bağlantılar hızlı ve kolay bir şekilde monte edilebilir ve sökülebilir - özellikle bir uygulama aynı boyutta çok sayıda cıvatalı bağlantı içeriyorsa.

HEICO-ONE EMNİYET PULU İLE KULLANIN

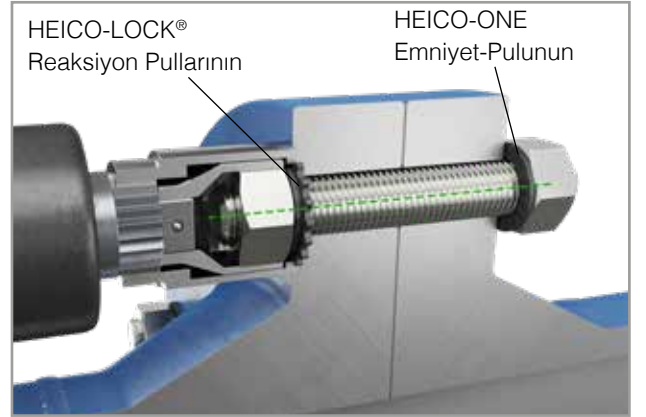
HEICO-LOCK® Reaksiyon Pullarını, pasif tarafı fiziksel olarak sabitlemeden/karşı tutmadan cıvata bağlantıları ile kullanmak için, yenilikçi HEICO-ONE Emniyet Pulunu da kullanmanızı öneririz. HEICO-ONE Emniyet Pulu, her iki tarafında dalga şeklinde kilitleme çıkıntıları bulunan, sürtünmeye dayalı, emniyetli bir yedek puldur. Pasif tarafa, somun/cıvata başı ile yatak yüzeyi arasına monte edilir. Bu, sıkma sırasında cıvata veya somunun dönmesini etkili bir şekilde önler.



Hakkımızda daha fazla bilgi edinin
HEICO-ONE Emniyet-Pulu!



Geleneksel yöntemlerle hasar verici burulma momentlerinin başlatılması reaksiyon kolu/karşı tutucu kullanarak sıkma yöntemleri



HEICO-LOCK® Reaksiyon Pullarının ve HEICO-ONE Emniyet-Pulunun açık delikte kullanımı

HEICO-LOCK® REAKSİYON PULU

TEKNİK VERİ

- DIN 25201'e göre sertifikalı HEICO-LOCK® Kamalı Kilitleme Sistemine dayalı gevşeme önleyici cihaz
- Alt rondelanın dişli şeklindeki konturu, özel bir çift soket ile birlikte bir tepki kolu sağlar serbest sıkılaştırma
- Malzeme: 1.1191 (C45E) siyah çinko pul kaplamalı (flZnnc)
- Sertlik: 485±25 HV 0,3
- Korozyon direnci: ISO 9227'ye göre NSS testinde min.1.000 saat
- Kalite sınıfı 12.9 veya 12'ye kadar yüksek kalite cıvata ve somunlar için uygundur
- Burulma momenti ve reaksiyon kolu serbest sıkma yöntemi
- Mevcut boyutlar: M16 - M48 (5/8" - 1 3/4")
- Diğer nominal boyutlar, malzemeler ve kaplamalar istek üzerine temin edilebilir



QR kodunu tarayarak şu adrese yönlendirilirsiniz
HEICO-LOCK® Reaksiyon Pulları **Video**.

AKSESUARLAR

Tork aletinize ve HEICO-LOCK® Reaksiyon Pullarınıza uyacak uygun çift soketi size sağlayabiliriz. Soketler, tanınmış üreticilerin cıvatalama aletleriyle uyumludur ve aletlere ayrı adaptörler aracılığıyla bağlanır.



HEICO-TEC® GERGİ SİSTEMİMİZİ KEŞFEDİN!

HEICO-TEC® Germe Sistemimizin ürünleri ile büyük cıvatalı bağlantılar elle kolayca ön gerilebilir. HEICO-TEC® Germe Sisteminin benzersiz bir özelliği, büyük bir ana diş hattın ön germe kuvvetini birçok küçük basınç cıvatasına dağıtılmasıdır. Bunlar, örneğin standart bir tork anahtarı ile birbiri ardına sıkılır. Tamamen eksenel, burulmasız ön gerdirmenin bir sonucu olarak, maksimum ön gerdirmeye kuvvetini elde etmek için cıvatanın akma noktası en iyi şekilde kullanılabilir.

HEICO-TEC® Germe Sistemi hakkında daha fazla bilgi için
www.heico-group.com adresini ziyaret edin.



HEICO Türkiye

Odunluk Mah., Akpınar Cad.
Şentürkler İş Mrkz. No:7 D:26
Nilüfer/Bursa

Telefon: +90 224 452 7002
Faks: +90 224 452 7001

info@heico-lock.com.tr
www.heico-group.com

