Hydro Bard

KULLANIM VE BAKIM KILAVUZU

HİDROLİK SOMUNLAR

HHN



Kullanmadan önce bu kılavuzu ve güvenlik talimatlarını okuyun.

İÇİNDEKİLER

01 Genel güvenlik kuralları
02 Ürün tanımı
03 Teknik özellikler
04 Hazırlık ve bağlantı
05 Kullanım
06 Bakım ve periyodik kontrol
07 Arıza giderme
08 Saklama, taşıma ve bertaraf
09 Servis ve iletişim

01 GENEL GÜVENLİK KURALLARI

- Ürünü kullanmadan önce bu kılavuzun tamamını okuyun. Ürünü yalnızca eğitimli ve yetkili kişiler kullanmalıdır.
- Ürün plakasında veya etiketinde yazan maksimum çalışma basıncını hiçbir koşulda aşmayın. Sistemi her zaman bir basınç manometresiyle izleyin.
- Sistemdeki tüm parçalar (pompa, hortum, kaplin, vana, ekipman) aynı veya daha yüksek basınç sınıfında olmalıdır.
- Basınç altındaki bağlantıları, kaplinleri veya hortumları asla sökmeyin, sıkmayın ve gevşetmeyin.
- Basınçlı hidrolik yağ cilde nüfuz ederek ciddi yaralanmaya yol açabilir. Kaçağı asla elle kontrol etmeyin; yağ püskürmesine maruz kalırsanız hemen doktora başvurun.
- Koruyucu gözlük, iş eldiveni ve iş ayakkabısı kullanın. Basınç altındaki ekipmanın hareket yönünde durmayın.
- Hasarlı, kaçak yapan, deforme olmuş veya etiketleri okunmayan ekipmanı kullanmayın; servise gönderin.
- Ekipmanı amacı dışında kullanmayın, üzerinde değişiklik yapmayın. Yalnızca orijinal yedek parça kullanın.

> ⚠ **ÜRÜNE ÖZEL UYARILAR**
>
> - Hesaplanan basıncı ve pistonun maksimum strokunu aşmayın.
> - Kilit halkası oturtulmadan basıncı boşaltmayın; aksi hâlde ön-gerilme kaybolur.
> - Somunu, diş ölçüsü ve adımı uymayan saplamalarda kullanmayın.

Uyarı işaretleri

TEHLİKE	Önlenmezse ölüm veya ağır yaralanmaya yol açacak durum.
UYARI	Önlenmezse yaralanmaya yol açabilecek durum.
DİKKAT	Ürün hasarına veya hatalı sonuca yol açabilecek durum.

02 ÜRÜN TANIMI

HHN hidrolik somun, standart somunun yerine takılır. Basınç verildiğinde piston saplamayı eksenel olarak çeker; hedef ön-gerilmeye ulaşılınca mekanik kilit halkası oturtulur ve yük basınç boşaltıldıktan sonra kalıcı olarak taşınır.

03 TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. çalışma basıncı	1500 bar (21.750 psi)

Cıvata aralığı	M24–M200
Yük aralığı	27,0–797,6 ton
Kilit	Mekanik kilit halkası
Ayrıntılı ölçüler	Ürün sayfasındaki model tablosu

04 HAZIRLIK VE BAĞLANTI

1. Saplama dişlerini temizleyip yağlayın. Somunun iç dişini kontrol edin.
2. Hidrolik somunu saplamaya elle, oturma yüzeyine tam temas edene kadar vidalayın.
3. Pistonun tam içeride olduğunu ve kilit halkasının serbest döndüğünü kontrol edin.
4. Hortumu somunun kaplinine bağlayın; 1500 bar sınıfı pompa ve manometre kullanın.

05 KULLANIM

1. Basıncı yavaşça hesaplanan değere çıkarın.
2. Basınç değerindeyken kilit halkasını çevirme çubuğuyla gövdeye kadar sıkıca oturtun.
3. Basıncı yavaşça boşaltın; yük kilit halkasına aktarılır.
4. Sökme için: basıncı tekrar uygulayın, kilit halkasını birkaç tur gevşetin, basıncı boşaltıp somunu sökün.

06 BAKIM VE PERİYODİK KONTROL

Kontrol	Sıklık
Kilit halkası dişi ve piston yüzeyi	Her kullanım öncesi
Kaplin ve toz kapağı	Her kullanım öncesi
Conta kontrolü ve basınç testi	Yılda bir
Kalıcı montajlarda görsel korozyon kontrolü	6 ayda bir

07 ARIZA GİDERME

Belirti	Olası neden	Çözüm
Basınç yükselmiyor	Kaplin veya pompa sorunu	Bağlantıları ve pompa yağını kontrol edin
Kilit halkası dönmüyor	Basınç yetersiz; dişte kir	Basıncı kontrol edin; dişleri temizleyin
Basınç tutmuyor	Conta kaçağı	Kullanmayı bırakın; servise gönderin

08 SAKLAMA, TAŞIMA VE BERTARAF

- Ekipmanı temiz, kuru ve basınçsız durumda saklayın; kaplinlere toz kapaklarını takın.

- Taşırken hortumlardan veya kaplinlerden tutup kaldırmayın; ağır parçalarda uygun kaldırma ekipmanı kullanın.
- Kullanılmış hidrolik yağı ve yağlı malzemeleri yerel çevre mevzuatına uygun olarak bertaraf edin.

09 SERVİS VE İLETİŞİM

Bakım, onarım, basınç testi ve yedek parça için Hydro Bard ile iletişime geçin. Servise gönderilen ürünlerin model kodunu ve seri numarasını belirtin.

ADRES
İvedik OSB, 1436. Cadde No:14
Yenimahalle / Ankara / Türkiye

TELEFON / E-POSTA
+90 545 209 22 08
info@hydrobard.com

ÜRÜN SAYFASI
hydrobard.com/urun-hidrolik-somun.html

Bu kılavuz ürünle birlikte saklanmalı ve kullanıcıya erişilebilir olmalıdır. Teknik değerler için ilgili ürünün teknik föyüne ve ürün plakasına bakın. · Rev. 1.0 · Ekim 2026