Hydro Bard

KULLANIM VE BAKIM KILAVUZU

YÜKSEK BASINÇ HİDROLİK HORTUMLAR

HPH (700 bar) · HSE (1500 bar)

Kullanmadan önce bu kılavuzu ve güvenlik talimatlarını okuyun.

Hydro Bard Mühendislik · hydrobard.com

Rev. 1.0 · Ekim 2026

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**
>
> - Hortumu kesinlikle üzerinde yazan çalışma basıncının üzerinde kullanmayın.
> - Hortumu keskin kıvırmayın, ezmeyin, düğümlemeyin; üzerinden araç geçirmeyin ve üzerine yük düşürmeyin.
> - Hortumdan çekerek ekipmanı taşımayın veya kaplinleri ayırmayın.
> - Hortumu sıcak yüzeylerden, kaynak çapağından ve keskin kenarlardan koruyun.

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

HPH serisi (Polyhose PH351) 700 bar, HSE serisi (Polyhose PH904) 1500 bar sistemler için kaplinli hidrolik hortum setleridir.

03 TEKNİK ÖZELLİKLER

HPH çalışma basıncı	700 bar (10.000 psi); iç çap 3/16″–1/2″
HPH güvenlik katsayısı	4:1 patlama/çalışma (3/16″–3/8″)
HSE çalışma basıncı	1500 bar (21.750 psi); iç çap 1/8″–3/8″
HSE güvenlik katsayısı	2,5:1 patlama/çalışma

04 HAZIRLIK VE BAĞLANTI

1. Kullanmadan önce hortumun tüm boyunu çatlak, kabarma, aşınma ve ezik açısından kontrol edin.
2. Kaplinleri temizleyin ve tam oturana kadar elle sıkın.
3. Hortumu üretici tablosundaki minimum bükülme yarıçapından daha küçük bükmeyin.
4. Hortumu, ekipman hareket ettiğinde gerilmeyecek uzunlukta yerleştirin.

05 KULLANIM

1. Basınç uygulanırken hortumun kıvrılmadığından ve serbest durduğundan emin olun.
2. Basınç altında hortumun yanında gereksiz bulunmayın; hortum üzerine basmayın.
3. İş bitince basıncı tamamen boşaltın, ardından kaplinleri ayırın ve toz kapaklarını takın.

06 BAKIM VE PERİYODİK KONTROL

Kontrol	Sıklık
Hortum dış yüzeyi ve kaplin uçları	Her kullanım öncesi
Kaplin dişleri ve toz kapakları	Her kullanım öncesi
Basınç testi	Yılda bir
Hortum değişimi	Hasar, kabarma veya kaçakta hemen

07 ARIZA GİDERME

Belirti	Olası neden	Çözüm
Kaplinden yağ sızıyor	Kaplin tam takılmamış; conta hasarlı	Basıncı boşaltıp kaplini tam sıkın; contayı değiştirin
Hortumda kabarma veya terleme	Hortum iç katmanı hasarlı	Hemen kullanımdan kaldırın; değiştirin
Yağ akmıyor	Kaplin yarım takılı; hortum ezilmiş	Kaplini sıkın; hortumu kontrol edin

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/700-bar-hidrolik-hortum/

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