Hydro Bard

KULLANIM VE BAKIM KILAVUZU

HİDROLİK POMPALAR

HBP (700 bar) · PMP (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

- Pompayı bağlanan ekipmanın basınç sınıfına göre seçin; 700 bar ekipmanı 1500 bar pompaya bağlamayın.
- El pompası kolunu uzatma borusuyla uzatmayın; kola aşırı kuvvet uygulamayın.
- Havalı pompalarda hava besleme basıncını pompa etiketinde yazan değerle sınırlayın; hava hattına şartlandırıcı (filtre-regülatör) takın.
- Pompayı yağ deposu yukarıda, düz bir zeminde çalıştırın.

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

HBP serisi 700 bar silindir ve aletler için, PMP serisi 1500 bar saplama gerdirme cihazları ve hidrolik somunlar için hidrolik güç sağlar. Manuel ve havalı tahrik seçenekleri vardır.

03 TEKNİK ÖZELLİKLER

HBP serisi	700 bar (10.153 psi), 3 pompa tipi
PMP serisi	1500 bar (21.750 psi), manuel / havalı
PMP çıkış bağlantısı	STFC4 hızlı kaplin
Yağ	Temiz mineral hidrolik yağ; pompa etiketindeki tavsiyeye uyun

04 HAZIRLIK VE BAĞLANTI

1. Yağ seviyesini, ekipman tam geri çekilmiş hâldeyken kontrol edin; gerekirse aynı tip yağ ile tamamlayın. Fazla doldurmayın.
2. Varsa depo havalandırma tapasını çalışma konumuna getirin.
3. Manometreyi pompa çıkışına bağlayın, ardından hortumu ve ekipmanı bağlayın.
4. Kaplinlerin tam takıldığını kontrol edin.

05 KULLANIM

1. Tahliye vanasını saat yönünde elle kapatın (aşırı sıkmayın).
2. Kolu düzenli ve tam strokla pompalayın veya havalı pompada pedalı/vanayı kullanın; manometreyi izleyin.
3. İstenen basınca ulaşınca pompalamayı durdurun.
4. Basıncı boşaltmak için tahliye vanasını yavaşça açın; yağ depoya döner.
5. İş bitince vanayı açık bırakarak sistemi basınçsız bırakın.

06 BAKIM VE PERİYODİK KONTROL

Kontrol	Sıklık
Yağ seviyesi ve yağın temizliği	Her kullanım öncesi
Kaplin, manometre ve hortum bağlantıları	Her kullanım öncesi
Yağ değişimi	Yılda bir veya yağ kirlendiğinde
Basınç emniyet ayarı ve sızdırmazlık testi	Yılda bir (servis)
Havalı pompa: hava filtresi ve yağlayıcı	Ayda bir

07 ARIZA GİDERME

Belirti	Olası neden	Çözüm
Basınç yükselmiyor	Tahliye vanası açık; yağ az; hava almış	Vanayı kapatın; yağ ekleyin; ekipmanı yüksüz çalıştırıp havayı alın

Belirti	Olası neden	Çözüm
Kol boşta, yağ basmıyor	Depo havalandırması kapalı; çekvalf kirli	Havalandırmayı açın; servise gönderin
Basınç kendiliğinden düşüyor	Vana veya çekvalf kaçağı; dış kaçak	Bağlantıları kontrol edin; servise gönderin
Havalı pompa çalışmıyor	Hava basıncı düşük; filtre tıkalı	Hava hattını ve filtreyi 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-pompa/

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