



# Hydra®

Üstün performanslı biyolojik olarak parçalanabilir hidrolik sıvı

## Ürün açıklaması

Hydra, çevre kirliliğinin meydana gelebileceği uygulamalarda kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmış üstün performanslı biyolojik olarak parçalanabilir bir hidrolik sıvıdır.

Hydra, doymamış sentetik esterlerin bir karışımını içeren çinkosuz bir hidrolik sıvı formülasyonudur.

## Müşteriye sunduğu faydalar

- Biyolojik olarak parçalanabilen formülasyonu sayesinde çevre kirliliğini azaltmaya yardımcı olur
- Çok çeşitli sabit ve hareketli hidrolik sistemler için uygundur
- -30°C'den +95°C'ye kadar geniş bir hizmet sıcaklığı penceresi sunar
- OECD 301F'de biyolojik olarak parçalanabilirliği ile çevre ile uyumludur: >70%
- İsveç Standardı SS 15 54 34'ün gerekliliklerini karşılar
- Alman WGK Sınıflandırmasına göre WGK 1 derecesindedir

## Ürünün öne çıkan yönleri

- Çevre kirliliğini azaltmaya yardımcı olur
- Hem sabit hem hareketli sistemlerde esneklik sunar
- -30°C'den +95°C'ye kadar geniş bir sıcaklık aralığı bulunur
- OECD 301F'de biyolojik olarak parçalanabilirlik: >70%
- İsveç Standardı SS 15 54 34'ü karşılar
- WGK 1 derecesi

### Seçili şartname standartları aşağıdakileri içerir:

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| DIN ISO 15 380 HEES | İsveç Standardı |
| VDMA 24568, HEES    |                 |

## Kullanıldığı Yerler

- Hydra 32 ve 46, ISO 15380, HEES tarafından önerildiği gibi çok çeşitli sabit ve hareketli hidrolik sistemler için uygundur
- Hydra 32 ve 46, toprak veya su kirliliği tehlikesi olan yerlerde kullanılmalıdır
- Tipik uygulamaları şunlardır: Drenaj alanlarında ve yol yapımında hareketli hidrolikler, ormancılık ve kereste endüstrileri, kayak yarış araçları, pist bakımı, belediye araçları ve tesisleri, otomatik vinçler, hidrolik mühendisliği, forkliftler, bahçecilik ve peyzaj, kanalizasyon tesisleri, tatlı su geri kazanımı, yüzer taraklar, oluklar, su bakım tekneleri, tünel açma makineleri, açık deniz ekipmanı, beton pompaları ve ray döşeme makineleri

## Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar ile Ürüne İlişkin Öneriler

### Onaylar

- İsveç-Standardı-15 54 34 ([www.sp.se/km/hydraul](http://www.sp.se/km/hydraul))

### Karşıladığı Şartnameler

- DIN ISO 15 380 HEES
- VDMA 24568, HEES
- SS 15 54 34

## Tipik test verileri

| Test                                                                           | Test Yöntemleri | Sonuçlar    |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| <b>Viskozite Derecesi</b>                                                      |                 | <b>32</b>   | <b>46</b>   |
| <b>Raf ömrü: Ürün etiketinde gösterilen dolum tarihinden itibaren 24 aydır</b> |                 |             |             |
| Görünüm                                                                        | Görsel          | Berrak Sıvı | Berrak Sıvı |
| Kinematik viskozite, 40°C, mm <sup>2</sup> /s                                  | ISO 3104        | 32,5        | 45,2        |
| Kinematik viskozite, 100°C, mm <sup>2</sup> /s                                 | ISO 3104        | 7,4         | 9,29        |
| Viskozite Endeksi                                                              | ISO 2909        | 194         | 194         |
| Renk                                                                           | ISO 2049        | 1           | 1,5         |
| Parlama noktası, °C                                                            | ISO 2592        | 215         | 252         |
| Akma noktası, °C                                                               | ISO 3016        | -50         | -45         |
| Yanma Noktası COC, °C                                                          | ISO 2592        | 265         | 284         |
| TAN, mg KOH/g                                                                  | ASTM D0664      | 1,0         | 1,0         |
| Yoğunluk, 15°C, Kg/l                                                           | ASTM D1298      | 0,915       | 0,922       |
| 50°C'de Hava Tahliyesi, dk                                                     | ISO DIS 9120    | 4           | 5           |
| Köpük Sek. ml                                                                  | ISO 6247        | 0/0         | 0/0         |
| Köpük Sek. II, ml                                                              | ISO 6247        | 0/0         | 0/0         |
| Köpük Sek. III, ml                                                             | ISO 6247        | 0/0         | 0/0         |
| Bakır Korozyonu, 3 sa, 100 °C                                                  | ASTM D0130      | 1A          | 1A          |

Normal veriler başlığı altında verilen bilgiler, bir şartname teşkil etmemekle birlikte, güncel üretime dayalı bir gösterim olup kabul edilebilir üretim toleranslarına göre değişebilir. Değişiklik yapma hakkı saklıdır. Bu, önceki tüm baskıların ve bu baskılarda yer alan bilgilerin yerine geçer.

**Açıklama** Chevron, bu ürünün, Ürün Bilgi Formunda özellikle belirtilenler dışındaki herhangi bir amaç için kullanımından doğacak hiçbir kayıp ve zarar için sorumluluk kabul etmemektedir.

**Sağlık, güvenlik, depolama ve çevre** Mevcut bilgilere dayalı olarak bu ürünün, amacına ve Malzeme Güvenliği Bilgi Formu (MSDS) kapsamındaki önerilere uygun olarak kullanıldığında sağlık açısından herhangi bir olumsuz etki yaratması beklenmemektedir. MSDS'ler talep üzerine yerel satış ofisinizden veya İnternet üzerinden temin edilebilir. Bu ürün, kullanım amacı dışında herhangi bir amaç için kullanılmamalıdır. Kullanılmış ürünün bertarafı sırasında, çevrenin korunmasına ve yerel mevzuata uyulmasına özen gösterilmelidir.

Bir **Chevron** şirketi ürünüdür