# ALPHEX HM (HLP 32)

**HLP-Hydrauliköl nach DIN 51524, Teil 2**

**Beschreibung:**

**ALPHEX HM (HLP 32)** ist optimal legiert, hat ein hohes Leistungsniveau und einen breiten Anwendungsbereich innerhalb der gesamten Industrie. Es zeichnet sich besonders durch ein gutes Viskositäts-Temperaturverhalten, hohe Alterungsbeständigkeit und zuverlässigen Korrosionsschutz aus. Wirksame Zusätze bieten auch unter extremen Belastungen einen ausgezeichneten Verschleißschutz (FZG-Test A/8,3/90 Schadenskraftstufe 12). Das Verhalten gegenüber Dichtungsmaterialien ist neutral.

## Eigenschaften

- Hohes Druckaufnahmevermögen
- Ausgezeichneter Verschleißschutz
- Hohes Luft- und Wasserabscheidevermögen
- Sehr gutes Viskositäts-Temperaturverhalten
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Zuverlässiger Korrosionsschutz
- Neutral gegenüber Dichtungsmaterialien

## Nutzen

- Hohe Betriebssicherheit der Hydraulikanlage
- Günstige Betriebseigenschaften
- Hohes Leistungsniveau

## Verwendbar für

| | |
|---|---|
| DIN 51524/2 | ISO VG 32 / HLP 32 |
| ISO 11158 | HM |
| MIL | H 24 459 |
| AFNOR | NF E 48-603 (HM) |
| ASTM | D6158 |
| SAE | MS 1004 |
| Wir empfehlen dieses Produkt für: | |
| AIST | 127, 136 |
| ASLE | 70-1/70-2/70-3 |
| BOSCH | Rexroth |
| CETOP | RP 91 H (HM) |
| CINCINNATI MILACRON | P-68 |
| DAVID BROWN | ET 19, ET 33 |
| DENISON | HF-0, HF-2 |
| EATON VICKERS | M 2950-S / I-286-S3 |
| FZG-Test | A8, 3/90 12. Schadenskraftstufe |
| GM | LS 2 |
| HOESCH | HWN 2333 |
| JCMAS | P041 HK |
| SAUER DANFOSS | 520L0463 |
| SIS | SS 155434 |
| US STEEL | 126/127 |
| VDMA | 24318 |

## Einsatz

- Hydraulikanlagen gemäß DIN 51524
- z.B. Mobilhydrauliken, Press- und Schmiedeanlagen, Spritzgießmaschinen usw.

**Entsorgung:**

- **ALPHEX HM (HLP 32)** ist der Altölkategorie 2 zuzuordnen und ist damit entsorgungssicher.

**Mischbarkeit:**

- **ALPHEX HM (HLP 32)** Hydrauliköl der HLP-Reihe ist vollverträglich mit vergleichbaren Schmierstoffen und kann unbedenklich gemischt werden. Es ist jedoch empfehlenswert, auch beim Nachfüllen ausschließlich **ALPHEX HM (HLP 32)** Hydrauliköl der HLP-Reihe zu verwenden.

Änderung der Daten behalten wir uns vor.
Achtung: Betriebsvorschriften des Herstellers beachten!

STL/HY/-
02/2023

Kuttenkeuler GmbH • Niederlassung Eschweiler • D-52249 Eschweiler • Fon +49 (0) 2403 / 793-0 • Fax +49 (0) 2403 / 793-18
email: info@kuttenkeuler.com • www.startol.de

**ALPHEX HM (HLP 32)**

| Art.-Nummer | Gebindeausführung | |
|---|---|---|
| STL 1030 105 | Kanne | 20 L |
| STL 1030 106 | Faß | 60 L |
| STL 1030 108 | Faß | 200 L |
| STL 1430 109 | Container | 1000 L |

Typische Kennwerte:

| | | |
|---|---|---|
| Spezifisches Gewicht bei 15°C | kg/m³ | 876 |
| Viskosität bei 40°C | mm²/s | 32,7 |
| Viskosität bei 100°C | mm²/s | 5,4 |
| Viskositätsindex | | 98 |
| Flammpunkt COC | °C | 220 |
| Pourpoint | °C | -30 |
| TAN | mgKOH/g | - |