

# MOL Hydro Prime HV 46 ZF

## prémiový viacstupňový hydraulický olej bez obsahu zinku

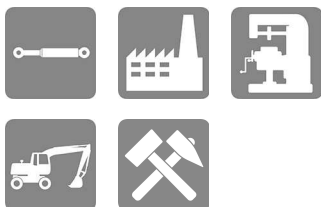


MOL Hydro Prime HV 46 ZF je prémiová hydraulická kvapalina s prísadami proti opotrebovaniu bez obsahu zinku, ktorá poskytuje vynikajúcu ochranu v širokom rozsahu teplôt.

Je formulovaná zo špeciálne vybraných, vysoko kvalitných základových olejov Group II a vyváženým balíkom prísad (antioxidačné, proti opotrebeniu, protipenivostné a antikoročné prísady a modifikátor viskozity), tak aby spĺňala požiadavky moderných, vysokotlakových, priemyselných a mobilných hydraulických systémov.

Produkt má schválenie OEM Bosch Rexroth 90235 a Parker Denison HF-0, ktoré predstavujú najvyššie požiadavky na protioderové vlastnosti hydraulických olejov, zaručujú vynikajúcu ochranu proti opotrebovaniu piestových i lamelových čerpadiel. Produkt má vynikajúcu tepelnú a hydrolytickú stabilitu, jeho životnosť TOST je desaťkrát dlhšia ako je požiadavka DIN 51524-2. Špecifické zloženie účinne podporuje zlepšenie energetickej účinnosti hydraulických systémov. Na základe riadenej laboratórnej skúšky na hydraulickom stole možno dosiahnuť úspory energie až štyri percentá v porovnaní so štandardnou produktovou radou MOL Hydro HM, v závislosti od aplikácie a prevádzkových podmienkach.

### Použitie



Hydraulické systémy pracujúce pri vysokých tlakoch a v ťažkých prevádzkových podmienkach

Zariadenia pracujúce v širokom rozsahu teplôt

Hydraulické systémy strojov používaných v plastovom priemysle

Hydraulické systémy zemných a lesníckych strojov

Hydraulické systémy stavebných a banských strojov

### Vlastnosti a výhody

Vynikajúca účinnosť hydraulického systému

Zvýšený výkon  
Ekonomická prevádzka  
Nižšia spotreba energie

Vynikajúca oxidačná stabilita

Dlhodobo odoláva procesu starnutia a netvorí sa škodlivé usadeniny  
Umožňuje aplikáciu s dlhým výmenným intervalom

Vynikajúca odolnosť voči opotrebovaniu

Spoľahlivá dlhodobá prevádzka, aj v zariadeniach vystavených veľkému zaťaženiu pri vysokých tlakoch  
Dlhá životnosť zariadení

Vysoký viskozitný index

Optimálne mazanie a spoľahlivá prevádzka v širokom rozsahu prostredí a teplôt

Vynikajúca strihová stálosť

Zachováva si dlhodobo priaznivé vlastnosti aj pri vysokom šmykovom zaťažení

Vynikajúca tepelná a hydrolytická stálosť

Zabezpečuje spoľahlivú prevádzku servopohonov a regulačných ventilov  
Spoľahlivá prevádzka, nízke prevádzkové náklady  
Predĺžený výmenný interval

# MOL Hydro Prime HV 46 ZF

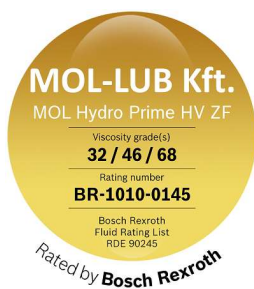
## prémiový viacstupňový hydraulický olej bez obsahu zinku



### Vlastnosti a výhody (pokračovanie)

Vynikajúca odlúčivosť vody	Voda sa rýchlo oddelí od oleja a môže byť vypustená zo systému Nevytvárajú sa škodlivé usadeniny a zabráni sa upchávaniu filtrov
Vynikajúca filtrovateľnosť	Plánovaná nízka spotreba filtrov aj v prípade použitia 2-3 mikrónových filtračných vložiek Prítomnosť vlhkosti nezhorší filtrovateľnosť
Rýchla odlúčivosť vzduchu pri nízkej penivosti	Nižšie riziko kavitácie Stabilný, hladký mazací film medzi trecími plochami, dlhšia životnosť zariadení
Vynikajúca ochrana proti korózii	Účinná ochrana ocele a neželezných kovových častí aj v prítomnosti vody
Prísady bez obsahu zinku	Znížený vplyv na životné prostredie v prípade úniku do odpadovej vody

### Špecifikácie a súhlasy



Viskozitná trieda: ISO VG 46  
ARBURG  
Eaton E-FDGN-TB002-E  
Bosch Rexroth Fluid Rating List RDE 90245  
Parker Denison HF-0  
Parker Denison HF-1/HF-2  
ISO 11158 HV  
ISO-L-HV  
DIN 51524-3 (HVLP)  
General Motors LS2 LH-03-1-00  
SAE MS1004 Type HV  
AIST (US Steel) 127  
KraussMaffei Hydraulic Oil  
Cincinnati Lamb P-70 (Fives Cincinnati)

### Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Merná hmotnosť pri 15 °C [g/cm <sup>3</sup> ]	0,865
Kinematická viskozita pri 40 °C [mm <sup>2</sup> /s]	47,95
Kinematická viskozita pri 100 °C [mm <sup>2</sup> /s]	8,56
Viskozitný index	157
Bod tuhnutia [°C]	-39
Bod vzplanutia v otvorenom tégliku (Cleveland) [°C]	220
Protizadieracie vlastnosti (FZG)	
- nevyhovujúci stupeň zaťaženia	>12

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu.

# MOL Hydro Prime HV 46 ZF

prémiový viacstupňový hydraulický olej bez obsahu zinku



## Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

Skladujte v originálnom obale na suchom, dobre vetranom mieste.

Uchovávajte mimo dosahu priameho ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Pri preprave, skladovaní a používaní výrobku dodržujte pokyny k bezpečnosti práce a environmentálne predpisy týkajúce sa produktov z minerálnych olejov.

Pre ďalšie podrobnosti si prečítajte kartu bezpečnostných údajov výrobku.

V pôvodnom balení pri dodržaní skladovacích podmienok: 48 mesiacov

Horľavá kvapalina: IV. triedy nebezpečnosti.

Odporúčaná teplota skladovania: max. 40°C