

# MOL Hydro HVD 46

viacstupňový hydraulický olej s detergentnými vlastnosťami



MOL Hydro HVD 46 je vysoko kvalitná hydraulická kvapalina, vyrobená zo starostlivo vybraných minerálnych základových olejov, ktoré obsahujú prísady s detergentným účinkom vrátane zinkových prísad pre zníženie opotrebenia, ktorá môže byť použitá v širokom rozsahu teplôt. Poskytuje trvalo vysoký výkon aj v prostredí, v ktorom pôsobí voda, prach a v prostredí s veľmi kolísavými teplotami v priemyselných a mobilných hydraulických systémov pracujúcich pri vysokom zaťažení. Zaisťuje vynikajúcu odolnosť proti opotrebovaniu. V štandardnom teste lamelového čerpadla (Vickers V104C), je opotrebenie 80% nižšie, než je stanovený limit.

## Použitie



Hydraulické zariadenia pracujúce v prašnom a vlhkom prostredí

Hydraulické systémy obrábacích strojov

Hydraulické lisy pracujúce vnútri aj vonku

Hydraulické systémy zemných a lesníckych strojov

Zariadenia pracujúce v širokom rozsahu teplôt

Cirkulačné systémy

## Vlastnosti a výhody

Detergentno-disperzantné vlastnosti

Nečistoty (voda, emulzia, prach, častice z opotrebovania) sa oddelia a môžu sa odstrániť filtráciou  
Je možné zabrániť zalepeniu častí zariadenia  
Zabezpečuje vyhovujúcu čistotu zariadení

Vysoký viskozitný index

Optimálne mazanie a spoľahlivá prevádzka v širokom rozsahu prostredí a teplôt  
Nízke hydraulické straty  
Bezpečné použitie počas celého roka

Dobrá mechanická stabilita

Vyvážená ochrana zariadenia

Vynikajúca odolnosť voči opotrebovaniu

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

Dobrá tepelná a hydrolytická stálosť

Zabezpečuje spoľahlivú prevádzku servopohonov a regulačných ventilov  
Nízka tvorba usadenín  
Spoľahlivá prevádzka, nízke prevádzkové náklady

Vynikajúca filtrovateľnosť

Prítomnosť vlhkosti nezhorší filtrovateľnosť

Rýchla odlúčivosť vzduchu pri nízkej penivosti

Stabilný, hladký mazací film medzi trecími plochami, dlhšia životnosť zariadení  
Nižšie riziko kavitácie

## Špecifikácie a súhlasy

Viskozitná trieda: ISO VG 46  
MAN N 698  
ISO 11158 HV  
DIN 51524-3 (HVLV)  
DIN 51502 HVLVD

# MOL Hydro HVD 46

viacstupňový hydraulický olej s detergentnými vlastnosťami



## Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Merná hmotnosť pri 15°C [g/cm <sup>3</sup> ]	0,870
Kinematická viskozita pri 40 °C [mm <sup>2</sup> /s]	46,4
Kinematická viskozita pri 100 °C [mm <sup>2</sup> /s]	8,3
Viskozitný index	156
Bod tuhnutia [°C]	-36
Bod vzplanutia v otvorenom tégliku (Cleveland) [°C]	210

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu.

## 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