

MOL Hydro HME 46 HP

vysoko výkonný hydraulický olej



MOL Hydro HME 46 HP je vysoko kvalitná hydraulická kvapalina vysokej čistoty, ktorá obsahuje prísadu na báze zinku pre zníženie opotrebenia. Je zložená z minerálnych základových olejov starostlivo vybranej kvality, ktoré vykazujú vynikajúci výkon v širokom rozsahu priemyselných a mobilných hydraulických zariadení pracujúcich pri vysokom zaťažení. Zabezpečuje vynikajúcu odolnosť voči opotrebeniu. V štandardnom teste lamelového čerpadla (Vickers V104C), je opotrebenie 85% nižšie, než je stanovený limit. Tento produkt má vynikajúcu tepelnú a hydrolytickú stabilitu. Jeho TOST životnosť je dvakrát väčšia, než je uvedené v norme DIN 51524-časť 2. Produkt spĺňa požiadavky špecifikácie Denison HF-0, najvyššiu výkonnostnú úroveň pre hydraulické kvapaliny na báze minerálnych olejov.

Použitie



Hydraulické systémy pracujúce pri vysokých tlakoch a v ťažkých prevádzkových podmienkach

Priemyselné zariadenia pracujúce pri nízkych teplotách (čerpadlá, servosystémy)

Cirkulačné systémy

Hydraulické systémy obrábacích strojov

Hydraulické systémy strojov používaných v plastovom priemysle

Turbo-, skrutkové a lamelové kompresory

Vlastnosti a výhody

Vynikajúca čistota podľa ISO
(max. 17/15/12)

Žiadne dodatočné náklady na filtráciu pred plnením
Možno predchádzať prevádzkovým problémom kvôli nedostatočnej čistote oleja
Prispieva k zníženiu prevádzkových nákladov

Vynikajúca odolnosť voči opotrebovaniu

Spoľahlivá prevádzka, aj v zariadeniach vystavených veľkému zaťaženiu pri vysokých tlakoch
Zvýšená prevádzková bezpečnosť, vysoká dostupnosť

Vynikajúca tepelná a hydrolytická stabilita

Extrémne nízka tvorba kalu
Predĺžené výmenné intervaly oleja
Spoľahlivá prevádzka, nízke prevádzkové náklady

Vynikajúca filtrovateľnosť

Prítomnosť vlhkosti nezhorší filtrovateľnosť
Plánovaná nízka spotreba filtrov aj v prípade použitia 2-3 mikrónových filtračných vložiek

Rýchla odlúčivosť vzduchu

Nižšie riziko kavitácie
Odchádzajúci vzduch nespôsobuje zvýšenie penivosti

Vynikajúca ochrana proti korózii

Účinná ochrana ocele a neželezných kovových častí aj v prítomnosti vody

Vynikajúca odlúčivosť vody

Voda sa rýchlo oddelí od oleja a môže byť vypustená zo systému
Nevytvárajú sa škodlivé usadeniny a zabráni sa upchávaniu filtrov
Chráni voči abnormálnej korózii a opotrebeniu zariadenia
Zvyšuje prevádzkovú bezpečnosť zariadení

MOL Hydro HME 46 HP

vysoko výkonný hydraulický olej



Špecifikácie a súhlasy

Viskozitná trieda: ISO VG 46
ISO 11158 HM
ISO-L-HM
DIN 51524-2 (HLP)
DIN 51506 VDL
Eaton (Vickers) I-286-S
Eaton (Vickers) M-2950-S
Cincinnati Lamb P-70
General Motors LS2 LH-04-1-00
ENGEL
SAE MS1004 Type HM
AIST (US Steel) 127
AIST (US Steel) 126
AFNOR NF-E-48603 (HM)
Parker Denison HF-0
Parker Denison HF-1/HF-2

Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Merná hmotnosť pri 15°C [g/cm ³]	0,875
Kinematická viskozita pri 40 °C [mm ² /s]	46,2
Kinematická viskozita pri 100 °C [mm ² /s]	6,75
Bod tuhnutia [°C]	-27
Bod vzplanutia v otvorenom tégliku (Cleveland) [°C]	225
Kód čistoty podľa ISO	max. 17/15/12

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