

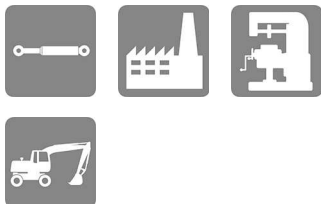
MOL Hydro HM 46 AL Extra

bezpopolný hydraulický olej



MOL Hydro HM 46 AL Extra je vysoko kvalitná hydraulická kvapalina obsahujúca bezpopolné protioderové prísady a starostlivo vybrané kvalitné minerálne základové oleje, ktoré zaisťujú trvalo vysoký výkon v hydraulických systémoch pracujúcich pri vysokom zaťažení. Zabezpečuje vynikajúcu odolnosť voči opotrebeniu. V štandardnom teste lamelového čerpadla (Vickers V104C), je opotrebenie 85% nižšie, než je stanovený limit. Vzhľadom k svojmu výkonnému systému prísad, má vynikajúci výkon znižujúci opotrebenie, blízko k prevodovým olejom (FZG 12, DIN 51354-2). Jeho vyvážený systém prísad neobsahuje zinok, vápnik, kremík alebo iné zlúčeniny kovov.

Použitie



Hydraulické systémy pracujúce pri vysokých tlakoch a v ťažkých prevádzkových podmienkach

Hydraulický lis (napr. Müller Weingarten)

Hydraulické servo zariadenie

Cirkulačné systémy

Hydraulické systémy obrábacích strojov

Hydraulické systémy zemných a lesníckych strojov

Klzná ložiská vystavené prúdiacej vode

Vlastnosti a výhody

Vynikajúca odolnosť voči opotrebovaniu

Spoľahlivá dlhodobá prevádzka, aj v zariadeniach vystavených veľkému zaťaženiu pri vysokých tlakoch
Vonkajšia ochrana zariadenia aj pri vysokom zaťažení a nízkych rýchlostiach (Brugger test)
Protioderové vlastnosti blížiac sa vlastnostiam prevodových olejov (FZG 12)
Dlhá životnosť zariadení

Vynikajúca tepelná a hydrolytická stálosť

Zabezpečuje spoľahlivú prevádzku servopohonov a regulačných ventilov
Veľmi nízka tendencia tvorby usadenín
Spoľahlivá prevádzka, nízke prevádzkové náklady
Predĺžený výmenný interval

Bezpopolná formulácia

Nízka tvorba usadenín

Vynikajúca čistota podľa ISO (max. 18/16/13)

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

Vynikajúca filtrovateľnosť

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

MOL Hydro HM 46 AL Extra

bezpopolný hydraulický olej



Vlastnosti a výhody (pokračovanie)

Rýchla odlúčivosť vzduchu pri nízkej penivosti	Nižšie riziko kavitácie Stabilný, hladký mazací film medzi trecími plochami, dlhšia životnosť zariadení
Vynikajúca odlúčivosť vody	Voda sa rýchlo oddelí od oleja a môže byť vypustená zo systému Nevytvárajú sa škodlivé usadeniny a zabráni sa upchávaniu filtrov Dlhší výmenný interval oleja a životnosť zariadenia
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
ISO 11158 HM
ISO-L-HM
DIN 51524-2 (HLP)
AIST (US Steel) 127
AIST (US Steel) 126
SEB 181222 (HLP)
AFNOR NF-E-48603 (HM)

Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Merná hmotnosť pri 15°C [g/cm ³]	0,878
Kinematická viskozita pri 40 °C [mm ² /s]	46
Kinematická viskozita pri 100 °C [mm ² /s]	6,7
Viskozitný index	97
Bod tuhnutia [°C]	-27
Bod vzplanutia v otvorenom tégliku (Cleveland) [°C]	220
Kód čistoty podľa ISO	max. 18/16/13
Brugger Test [N/mm ²]	35

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