

MOL Hydro HM 32 AL

bezpopolný hydraulický olej



MOL Hydro HM 32 AL 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 90% nižšie, než je stanovený limit. Tento produkt má vynikajúcu tepelnú a hydrolytickú stabilitu. Jeho TOST životnosť je 2,5 krát väčšia, než je uvedené v norme DIN 51524-časť 2. Jeho vyvážený systém prísad neobsahuje zinok, vápnik alebo zlúčeniny kremíka. 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)

Hydraulické systémy obrábacích strojov

Cirkulačné systémy

Hydraulické systémy strojov používaných v plastovom priemysle

Turbo-, skrutkové a lamelové kompresory

Hydraulické systémy zemných a lesníckych strojov

Vlastnosti a výhody

Vynikajúca odolnosť voči opotrebovaniu

Spoľahlivá dlhodobá prevádzka, aj v zariadeniach vystavených veľkému zaťaženiu pri vysokých tlakoch
Protioderové vlastnosti blížiac sa vlastnostiam prevodových olejov
Dlhá životnosť zariadení

Bezpopolná formulácia

Nízka tvorba usadenín

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

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 filtrovateľnosť

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

MOL Hydro HM 32 AL

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 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 32
Parker Denison HF-0
Parker Denison HF-1/HF-2
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-68
General Motors LS2 LH-03-1-00
SAE MS1004 Type HM
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]	0,873
Kinematická viskozita pri 40 °C [mm ² /s]	32,8
Kinematická viskozita pri 100 °C [mm ² /s]	5,45
Viskozitný index	100
Bod tuhnutia [°C]	-30
Bod vzplanutia v otvorenom tégliku (Cleveland) [°C]	225

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu.

Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

Skladujte v uzavretých originálnych obaloch na suchých miestach s dostatočným vetraním, ktoré sú chránené pred priamymi poveternosnými vplyvmi a slnečným žiarením. Neskladovať v blízkosti výhrevných telies.

Počas prepravy, skladovania a používania výrobku dodržiavajte zásady bezpečnosti práce a ekologické pravidlá vzťahujúce sa k ropným výrobkom.

Pre bližšie informácie si vyžiadajte Kartú bezpečnostných údajov produktu.

V pôvodnom balení pri dodržaní skladovacích podmienok: 48 mesiacov

Horľavá kvapalina: IV. triedy nebezpečnosti.

Odporúčaná teplota skladovania: max. 40°C

MOL Hydro HM 32 AL

bezpopolný hydraulický olej



Informácie o objednávaní

PpKN 27101983

SAP kód a balenie:

13301884 MOL Hydro HM 32 AL 180KG

216,5 l oceľový sud

Emailové objednávanie: predaj.maziva@slovnaft.sk

Telefón pre objednávanie: +421 2 5859 5121, +421 2 5859 5122, +421 2 5859 7615, +421 2 5859 7646 (medzi 08-15 h v pracovných dňoch)