

MOL Hydro HM 46 AL

bespepelno hidraulično ulje



MOL Hydro HM 46 AL je visoko-kvalitetan hidraulični fluid koji sadrži aditive koji sprečavaju habanje, sa malom proizvodnjom pepela, i pažljivo selektirano kvalitetno mineralno bazno ulje, koji sve vreme obezbeđuje visoke performanse u hidrauličnim sistemima koji se koristi u uslovima velikih opterećenja. Obezbeđuje izvanrednu otpornost na habanje. Kod standardnog testiranja lamelne pumpe (Vickers V104C), habanje je 90% manje od utvrđenog limita. Ovaj proizvod poseduje izuzetnu toplotnu i hidrolitičku stabilnost. Njegovo TOST vreme korišćenja je 2.5 puta veće nego što to predviđa standard DIN 51524-Part 2. Balansirani sistem aditiva kod ovog proizvoda ne sadrži jedinjenja cinka, kalcijuma niti silikona. Proizvod zadovoljava uslove iz Denison HF-O specifikacije, za najviši nivo performansi hidrauličnih fluida na bazi mineralnih ulja.

Oblast primene



Hidraulični sistemi koji se koriste pri visokim pritiscima i u teškim radnim uslovima

Industrijska oprema koja se koristi na niskim temperaturama (pumpe, servo sistemi)

Hidraulični sistemi kod mašinskih alata

Cirkulacioni sistemi

Hidraulični sistemi kod mašina koje se koriste u industriji proizvodnje plastike

Turbo-, spiralni i lamelni kompresori

Hidraulični sistemi kod mašina za iskopavanje zemlje i šumarskih mašina

Osobine i prednosti

Izvanredna zaštita od habanja

Pouzdan dug radni vek, čak i kod opreme izložene velikim opterećenjima pri visokim pritiscima
Performanse protiv habanja slične onima kod reduktorskih ulja (FZG 12)
Dug vek trajanja opreme

Formulacija bez pepela

Manje formiranje naslaga

Izvanredna toplotna i hidrolitička stabilnost

Omogućuje rad servo i kontrolnih ventila bez gušenja
Veoma niska tendencija ka formiranju naslaga
Pouzdan rad, čime se snižavaju radni troškovi
Veoma dugačak vremenski interval do zamene ulja

Odlično odvajanje od vode

Voda se brzo razdvaja od ulja i može se ispustiti iz sistema
Formiranje štetnih naslaga i začepljenje filtera se mogu izbeći
Duži interval do zamene ulja i duži vek trajanja opreme

Izvanredna mogućnost filtriranja

Niska upotreba filtera čak i sa filterskim kertridžima sa porama veličine 2-3 mikrona
Mogućnost filtriranja ne opada, čak i u prisustvu vlage

MOL Hydro HM 46 AL

bespepelno hidraulično ulje



Osobine i prednosti nastavak

Brzo oslobađanje vazduha
zajedno sa niskim penušanjem

Odlična zaštita od korozije

Sistem aditiva bez cinka

Manji rizik od pojave kavitacija
Stabilan balansirani podmazujući film između dodirnih površina, što omogućuje duži radni vek opreme

Efektivna zaštita čeličnih i obojenih metalnih delova, čak i u prisustvu vode

Manji uticaj na životnu sredinu kada se proizvod izloži otpadnoj vodi

Specifikacije i potvrde

Nivo viskoziteta: ISO VG 46
ENGEL
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-70
General Motors LS2 LH-04-1-00
SAE MS1004 Type HM
AIST (US Steel) 127
AIST (US Steel) 126
SEB 181222 (HLP)
AFNOR NF-E-48603 (HM)

Karakteristike

Karakteristike	Tipične vrednosti
Gustina na 15°C [g/cm ³]	0,878
Kinematska viskoznost na 40°C [mm ² /s]	47,0
MSZ EN ISO 3104:1996 [mm ² /s]	6,8
MSZ ISO 2909:1999	98
MSZ ISO 3016:1999 [°C]	-30
MSZ EN ISO 2592:2002 [°C]	225

Tipične vrednosti iz tablice ne zamenjuju specifikaciju proizvoda.

Upute o čuvanju i rukovanju

Skladištiti u originalnom pakovanju na suvom, propisno provetrenom mestu. Čuvati van domašaja otvorenog plamena i drugih izvora zapaljenja. Zaštititi od direktnog sunca.

Tokom transporta, skladištenja i upotrebe proizvoda, pridržavati se bezbednosnih propisa i propisa o zaštiti životne sredine koji važe za proizvode na bazi mineralnih ulja.

Za više informacija molimo vas pročitajte list bezbedonosnih podataka za ovaj proizvod.

Rok upotrebe u propisanim skladišnim uslovima: 48 meseci

Preporučena temperatura skladištenja: max. 40°C

MOL Hydro HM 46 AL

bespepelno hidraulično ulje



Informacije o narudžbama:

carinski tarifni broj 27101983

Brojevi artikala i ambalaže:

13005369 MOL Hydro HM 46 AL 180KG
13006958 MOL Hydro HM 46 AL 860KG
13006307 MOL Hydro HM 46 AL

216.5 l čelična bačva
1000 l kontejner
Cisterna

Primanje narudžbi:

LUBexportsupport@MOL.hu