

# MOL Hydro HM 68 AL

## bespepelno hidraulično ulje



MOL Hydro HM 68 AL je visoko-kvalitetan hidraulični fluid koji sadrži aditive koji sprečavaju habanje, sa malom proizvodnjom pepela, i pažljivo selektirano kvalitetno mineralno bazno ulje, i 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 68 AL

## bespepelno hidraulično ulje



### Osobine i prednosti nastavak

Brzo oslobađanje vazduha zajedno sa niskim penušanjem	Manji rizik od pojave kavitacija Stabilan balansirani podmazujući film između dodirnih površina, što omogućuje duži radni vek opreme
Odlična zaštita od korozije	Efektivna zaštita čeličnih i obojenih metalnih delova, čak i u prisustvu vode
Sistem aditiva bez cinka	Manji uticaj na životnu sredinu kada se proizvod izloži otpadnoj vodi

### Specifikacije i potvrde

Nivo viskoziteta: ISO VG 68  
*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-69  
General Motors LS2 LH-06-1-00  
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 <sup>3</sup> ]	0,880
Kinematska viskoznost na 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	68,8
MSZ EN ISO 3104:1996 [mm <sup>2</sup> /s]	8,5
MSZ ISO 2909:1999	93
MSZ ISO 3016:1999 [°C]	-27
MSZ EN ISO 2592:2002 [°C]	240

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 68 AL

## bespepelno hidraulično ulje



### Informacije o narudžbama:

carinski tarifni broj 27101983

#### Brojevi artikala i ambalaže:

13006312 MOL Hydro HM 68 AL 180KG

13007000 MOL Hydro HM 68 AL 860KG

216.5 l čelična bačva

1000 l kontejner

#### Primanje narudžbi:

LUBexportsupport@MOL.hu