

# MOL Hydro HLPD 32

## detergentno hidraulično ulje



MOL Hydro HLPD 32 je hidraulični fluid premijum kvaliteta, proizveden od pažljivo selektiranih mineralnih baznih ulja, koji sadrži aditive sa efektom deterdženta, uključujući i aditiv na bazi cinka za sprečavanje habanja. Ovaj proizvod sve vreme omogućuje visoke performanse čak i u sredinama koje sadrže vodu i prašinu u industrijskim i pokretnim hidrauličnim sistemima koji rade u uslovima velikih opterećenja. Obezbeđuje izvanrednu otpornost na habanje. Kod standardnog testiranja lamelne pumpe (Vickers V104C), habanje je 80% manje od utvrđenog limita.

### Oblast primene



Hidraulična oprema koja se koristi u prašnjavim i vlažnim sredinama

Hidraulični sistemi kod mašinskih alata

Hidraulične prese koje se koriste na otvorenom i u zatvorenom

Cirkulacioni sistemi

Hidraulični sistemi kod mašina za iskopavanje zemlje i šumarskih mašina

Hidraulični sistemi kod građevinskih i rudarskih mašina

### Osobine i prednosti

Deterdžentsko-diserzivna svojstva

Zaglavljivanje elemenata sistema se može sprečiti  
Kontaminirajuće materije (voda, emulzija, prašina, čestica nastale habanjem) su ravnomerno raspoređene i mogu se ukloniti filtracijom  
Obezbeđuje odgovarajuću čistoću opreme

Izvanredna zaštita od habanja

Pouzdan dug radni vek, čak i kod opreme izložene velikim opterećenjima pri visokim pritiscima  
Dug vek trajanja opreme

Dobra toplotna i hidrolitička stabilnost

Manje formiranje naslaga  
Omogućuje rad servo i kontrolnih ventila bez gušenja  
Dugi intervali do zamene ulja  
Pouzdan rad, čime se snižavaju radni troškovi

Brzo oslobađanje vazduha zajedno sa niskim penušanjem

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

Odlična zaštita od korozije

Efektivna zaštita čeličnih i obojenih metalnih delova, čak i u prisustvu vode  
Dug vek trajanja mašine, što omogućuje niže troškove održavanja

### Specifikacije i potvrde

Nivo viskoziteta: ISO VG 32  
MAN N 698  
DIN HLP-D

# MOL Hydro HLPD 32

## detergentno hidraulično ulje



### Karakteristike

Karakteristike	Tipične vrednosti
Gustina na 15°C [g/cm <sup>3</sup> ]	0,872
Kinematska viskoznost na 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	33,0
MSZ EN ISO 3104:1996 [mm <sup>2</sup> /s]	5,45
MSZ ISO 2909:1999	100
MSZ ISO 3016:1999 [°C]	-24
MSZ EN ISO 2592:2002 [°C]	220

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