

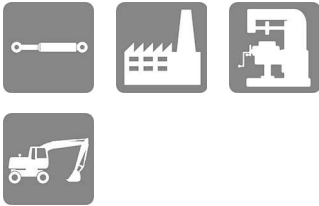
MOL Hydro HM 46 AL Extra

bespepelno hidraulično ulje



MOL Hydro HM 46 AL Extra je visoko-kvalitetno hidraulično ulje kontrolisane čistoće, koje sadrži aditive protiv habanja, bez pepela, i pažljivo selektirana kvalitetna mineralna bazna ulja. Sve vreme obezbeđuje visoke performanse u hidrauličnom sistemu koji se koristi u uslovima velikog opterećenja. Obezbeđuje izvanrednu otpornost na habanje. Kod standardnog testiranja lamelne pumpe (Vickers V104C), habanje je 85% manje od utvrđenog limita. Zahvaljujući sistemu aditiva visokih performansi, poseduje odličnu sposobnost sprečavanja habanja, sličnu kao kod ulja za menjače (FZG 12, DIN 51354-2). Njegov balansirani sistem aditiva ne sadrži jedinjenja cinka, kalcijuma, silikona niti ostalih metala.

Oblast primene



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

Hidraulične prese (npr. Müller Weingarten)

Hidraulična servo oprema

Cirkulacioni sistemi

Hidraulični sistemi kod mašinskih alata

Hidraulični sistemi kod mašina za iskopavanje zemlje i šumarskih mašina

Obični ležajevi izloženi dinamičkim opterećenjima vodom

Osobine i prednosti

Izvanredna zaštita od habanja

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

Izvanredna zaštita opreme čak pri velikim opterećenjima i visokim brzinama (Brugger-ova vrednost)

Performanse protiv habanja slične onima kod reduktorskih ulja (FZG 12)

Dug vek trajanja opreme

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

Formulacija bez pepela

Manje formiranje naslaga

Odlična ISO čistoća (max. 18/16/13)

Bez dodatnih filtracijskih troškova prije sipanja

Pridonosi smanjenju operativnih troškova

Preventivno štiti od operativnih problema zbog nedovoljne čistoće ulja

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 Extra

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
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
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 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)

Karakteristike

Karakteristike	Tipične vrednosti
Gustina na 15°C [g/cm ³]	0,878
Kinematska viskoznost na 40°C [mm ² /s]	46
MSZ EN ISO 3104:1996 [mm ² /s]	6,7
MSZ ISO 2909:1999	97
MSZ ISO 3016:1999 [°C]	-27
MSZ EN ISO 2592:2002 [°C]	220
Szilárd szennyezettség mértéke	max. 18/16/13
Brugger Test [N/mm ²]	35

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