

# MOL Hydro HM 32 AL

## hamumentes hidraulikaolaj



MOL Hydro HM 32 AL hamumentes kopásgátló adalékot és körültekintően válogatott minőségű ásványi alapolajat tartalmazó csúcsmínőségű hidraulikaolaj, amely nehéz terhelési körülmények között üzemelő hidraulikus rendszerekben is tartósan magas teljesítményt nyújt.

Kimagasló szintű kopásvédelmet biztosít, a konvencionális szárnylapátos szivattyús tesztnben (Vickers V104C) 90%-kal alacsonyabb kopás eredményt ad a megengedett határértékhez képest.

Kimagasló hő-és hidrolitikus stabilitású termék a TOST élettartam a DIN 51524-2 követelmény 2,5-szerese.

Kiegészítő adalékrendszere cink-, kalcium- és szilícium-vegyületeket nem tartalmaz.

A termék kielégíti a Denison HF-O specifikációban meghatározott előírásokat, amely az ásványolaj alapú hidraulikaolajokkal szemben a legmagasabb szintű követelményeket támasztja.

### Alkalmazási terület



Nagy nyomáson és nehéz üzemi körülmények között működő hidraulikus rendszerek

Alacsony hőmérsékleten üzemelő ipari berendezések (szivattyúk, szervorendszerek)

Szerszámgépek hidraulikus rendszerei

Cirkulációs rendszerek

Műanyagipari gépek hidraulikus rendszerei

Turbo-, csavar- és szárnylapátos kompresszorok

Földmunka- és erdőipari gépek hidraulikus rendszerei

### Tulajdonságok és előnyök

Kimagasló kopásvédelem

Fokozott terhelésnek kitett berendezésekben magas nyomás mellett is hosszú távon megbízható működés  
Hajtóműolajokat megközelítő kopáscsökkentő teljesítmény  
Hosszú berendezés élettartam

Hamumentes formula

Alacsony üledékképződés

Kimagasló hő-és hidrolitikus stabilitás

Biztosítja a servo-, és szabályzó szelepek beragadás mentes üzemelését

Rendkívül alacsony üledékképződés

Megbízható működés, alacsony üzemelési költség

Extra hosszú olajcsere intervallum

Kiváló vízelváló képesség

A víz gyorsan elválik az olajtól, a rendszerből leereszthető  
Nem képződnek káros lerakódások, elkerülhetők a szűrő eltömődések  
Hosszabb olajtöltet és berendezés élettartam

Kimagasló szűrhetőség

Tervezhetően alacsony szűrő felhasználás 2-3 mikronos szűrőbetétek alkalmazása esetén is

Nedvesség jelenlétében sem romlik a szűrhetőség

# MOL Hydro HM 32 AL

## hamumentes hidraulikaolaj



### Tulajdonságok és előnyök folytatás

Gyors levegőelválás alacsony habzás mellett	Csökken a kavitáció kialakulásának veszélye Stabil, egyenletes kenőfilm a súrlódó felületek között, hosszú berendezés élettartam
Kiváló korrózióvédő hatás	Acél és színesfém alkatrészek hatékony védelme víz jelenlétében is
Cinkmentes adalékrendszer	Szennyvízbe kerülve alacsonyabb a környezet terhelése

### Specifikációk és jóváhagyások

Viszkozitási fokozat: 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  
Bosch-Rexroth RE 07075  
Bosch-Rexroth RE 90220  
SAE MS1004 Type HM  
AIST (US Steel) 127  
AIST (US Steel) 126  
SEB 181222 (HLP)  
AFNOR NF-E-48603 (HM)

### Minőségi jellemzők

Minőségi jellemzők	Tipikus értékek
Sűrűség 15°C-on [g/cm <sup>3</sup> ]	0,873
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on [mm <sup>2</sup> /s]	32,8
Kinematikai viszkozitás 100 °C-on [mm <sup>2</sup> /s]	5,45
Viszkozitási index	100
Folyáspont [°C]	-30
Lobbanáspont (Cleveland) [°C]	225

A táblázatban szereplő adatok a termékre jellemző tipikus értékek, nem helyettesítik a termék specifikációt.

### Tárolási és kezelési előírások

Tároljuk száraz, jól szellőző helyen az eredeti göngyölegben. Tartsuk távol nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól. Óvjuk a közvetlen napfénytől.

A termék felhasználása, tárolása és szállítása során az ásványolaj-termékekre vonatkozó munka- és környezetvédelmi előírásokat kell betartani.

További részletesebb információkért lásd a termék Biztonsági Adatlapját.

Az ajánlott tárolási körülmények betartása mellett, bontatlan göngyölegben a szavatossági idő: 48 hónap

Ajánlott tárolási hőmérséklet: max. 40°C

# MOL Hydro HM 32 AL

## hamumentes hidraulikaolaj



### Rendelési információk

Vámtarifaszám 27101983

#### Cikkszámok és kiszerezési formák:

13006302 MOL Hydro HM 32 AL 180KG

216,5L fém hordó (csak rendelésre)

#### Rendelésfelvétel:

Telefon: 06 (80) 201-296 (ingyenesen hívható, munkanapokon 07-16 óra között)

Fax: 06 (34) 380-010

E-mail: kenoanyag@mol.hu