

MOL Hydro HM 46 AL

hamumentes hidraulikaolaj



MOL Hydro HM 46 AL hamumentes kopásgátló adalékot és körültekintően válogatott minőségű ásványi alapolajat tartalmazó csúcsminőségű hidraulikaolaj, mely nehéz terhelési körülmények között üzemelő hidraulikus rendszerekben tartósan magas teljesítményt nyújt.

Kimagasló szintű kopásvédelmet biztosít, a konvencionális szárnylapátos szivattyús tesztben (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. Kiegyensúlyozott 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 /FZG 12/
Hosszú berendezés élettartam

Hamumentes formula

Alacsony üledékképződés

Kimagasló hő-és hidrolitikus stabilitás

Biztosítja a szervó-, 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 46 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 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

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 ³]	0,878
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on [mm ² /s]	47,0
Kinematikai viszkozitás 100 °C-on [mm ² /s]	6,8
Viszkozitási index	98
Folyáspont [°C]	-30
Lobbanáspont (Cleveland) [°C]	225

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

MOL Hydro HM 46 AL

hamumentes hidraulikaolaj



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

Rendelési információk

Vámtarifaszám 27101983

Cikkszámok és kiszerelési formák:

13005369 MOL Hydro HM 46 AL 180KG

216,5L fém hordó

13006958 MOL Hydro HM 46 AL 860KG

IBC (csak rendelésre)

13006307 MOL Hydro HM 46 AL

Tankautó (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