

# MOL Biohyd 46S

## szintetikus biolebontható hidraulikaolaj



A MOL Biohyd 46S szintetikus észter alapú biológiailag lebomló hidraulikaolaj.

Környezetbe kerülve meghatározott időn belül a környezetet nem károsító komponensekre bomlik.

A legtöbb tömítőanyaggal (NBR - nitril-butadién gumi; poliuretán gyanták; poliakrilátok; fluorozott polisziloxán és Viton típusú anyagok) összefér. Nem összeférhető a természetes gumival és az EPDM-mel (etilén-propilén dién monomer).

Használatával a növényolaj alapú hidraulikus munkafolyadékokhoz képest növelt élettartam érhető el.

Nem biológiailag lebomló olajjal való keveredés esetén számolnunk kell a biológiai lebonthatóság csökkenésével, esetleg megszűnésével.

### Alkalmazási terület



Mobil és stabil hidraulikus rendszerek

Vízpart közelében működő berendezések, csónakok, zsilipek

Mezőgazdasági gépek hidraulikus rendszerei

Földmunka- és erdőipari gépek hidraulikus rendszerei

Szennyvíztisztítók, víztározók berendezései

### Tulajdonságok és előnyök

Nagyfokú biológiai lebonthatóság

Alacsonyabb környezeti terhelés

Magas viszkozitás-index

Egész évben biztonságosan használható  
Szélsőséges hőmérsékleti viszonyok között is megfelelő kenés

Kimagasló kopásvédelem

Fokozott terhelésnek kitett berendezésekben magas nyomás mellett is  
hosszú távon megbízható működés  
Hosszú berendezés élettartam

Jó nyírásstabilitás

Viszkozitását hosszú időn keresztül megőrzi

Kiváló korrózióvédő hatás

Az acél és színesfém alkatrészek kimagaslóan hosszú távú védelme  
Hosszú gépélettartam, alacsony karbantartási költség  
Hatékonyan járulhat hozzá a karbantartási költségek csökkenéséhez

Keverhető ásvány- és növényolaj  
alapú hidraulikus folyadékokkal

Keveredés esetén a töltet tovább használható, számolva a biológiai  
lebonthatóság csökkenésével, esetleg megszűnésével  
Keveredés esetén a tömítések állapotára fokozottan ügyelni kell

### Specifikációk és jóváhagyások

Viszkozitási fokozat: ISO VG 46  
ISO 15380 HEES  
ISO-L-HEES  
VDMA 24568 HEES  
SS 155434

# MOL Biohyd 46S

## szintetikus biolebbontható hidraulikaolaj



### Minőségi jellemzők

Minőségi jellemzők	Tipikus értékek
Sűrűség 15°C-on [g/cm <sup>3</sup> ]	0,918
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on [mm <sup>2</sup> /s]	48
Viszkozitási index	184
Folyáspont [°C]	-42
Lobbanáspont (Cleveland) [°C]	320
Kopásgátló tulajdonság (FZG)	
- károsodási terhelési fokozat	12
Biológiai lebbonthatóság [%]	>90

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: 24 hónap

Ajánlott tárolási hőmérséklet: max. 40°C

### Rendelési információk

Vámtarifaszám 38190000

#### Cikkszámok és kiszereelési formák:

13100344 MOL Biohyd 46S 180KG

216,5L fém hordó

#### Rendelésfelvétel:

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

Fax: 06 (34) 380-010

E-mail: kenoanyag@mol.hu