

# MOL Biohyd 46S

## ulei hidraulic sintetic, biodegradabil



MOL Biohyd 46S este un lichid hidraulic biodegradabil sintetic, pe bază de ester. Se descompune în mediul înconjurător, într-un interval de timp dat, în componente care nu sunt dăunătoare pentru mediu. Compatibil cu majoritatea materialelor de etanșare (NBR - cauciuc nitril butadienic; rășini poliuretanic; poliacrilate; polisiloxan fluorizat și materiale de tip Viton). Nu este compatibil cu cauciucul natural sau cu EPDM (etilen-propilen-dien-monomer). Are o durată de viață mai lungă în comparație cu lichidele hidraulice pe bază de ulei vegetal. Caracterul biodegradabil poate diminua sau dispărea complet dacă se amestecă cu un ulei ne-biodegradabil.

### Aplicatii



Sisteme hidraulice mobile și industriale

Utilaje din apropierea malului apelor, bărci, ecluze

Sisteme hidraulice ale mașinilor agricole

Sisteme hidraulice ale mașinilor grele folosite la terasamente și în industria forestieră

Utilajele instalațiilor de epurare a apelor uzate și ale rezervoarelor de apă

### Caracteristici si Beneficii

Grad înalt de biodegradabilitate

Impact redus asupra mediului

Indice de viscozitate ridicat

Utilizare sigură pe parcursul întregului an  
Condiții de lubrifiere corespunzătoare chiar și la temperaturi extreme

Protecție excepțională împotriva uzurii

Funcționare sigură pe termen lung și în cazul utilajelor supuse solicitărilor grele la presiuni mari  
Durată de viață lungă a utilajului

Stabilitate de forfecare bună

Își păstrează viscozitatea pe termen lung

Protecție excelentă împotriva coroziunii

Protecție extra-lungă a pieselor din oțel și din metale neferoase  
Durată de viață lungă a mașinii, cheltuielile de întreținere reduse  
Contribuie efectiv la reducerea potențială a cheltuielilor de întreținere

Miscibil cu lichide hidraulice pe bază de uleiuri minerale și vegetale

În caz de amestecare uleiul poate fi folosit în continuare, dar biodegradabilitatea va scădea sau eventual va dispărea  
În caz de amestecare trebuie acordat o atenție sporită stării garniturilor

### Specificatii si Aprobări

Clasa de viscozitate: ISO VG 46  
ISO 15380 HEES  
ISO-L-HEES  
VDMA 24568 HEES  
SS 155434

# MOL Biohyd 46S

## ulei hidraulic sintetic, biodegradabil



### Proprietati

Proprietati	Valori Tipice
Densitate la 15 °C [g/cm <sup>3</sup> ]	0,920
Viscozitate cinematică la 40 °C [mm <sup>2</sup> /s]	48
Indice de viscozitate	184
Punct de curgere [°C]	-42
Punct de inflamabilitate (Cleveland) [°C]	320
Rezistența la uzură - Test FZG	
- sarcina de deteriorare	12
Bidegradabilitate [%]	>90

Caracteristicile din tabel sunt valori tipice ale produsului si nu constituie o specificatie.

### Instructiuni de manipulare si depozitare

Depozitati in ambalajul original, in spatii uscate si cu ventilatie corespunzatoare. Tineti departe de flacara deschisa sau alte surse de aprindere. Protejati de actiunea directa a razelor solare.

In timpul transportului, depozitarii si utilizarii produsului se vor respecta normele generale de protectia muncii si a mediului inconjurator referitoare la produsele petroliere.

Pentru mai multe detalii, consultati Fisa Tehnica de Securitate a produsului.

In ambalajul original, la temperatura recomandata de depozitare: 24 luni

Temperatura recomandata de depozitare: max. 40°C

### Informatii despre comanda

Numar tarif vamal 38190000

#### Cod SAP si ambalare:

13006053 MOL Biohyd 46S 180KG

Butoi de otel 216,5 l

#### Rezervare de comanda (numar gratuit):

Lubrifianti@molromania.ro