

# MOL Biohyd 46S

## syntetický bioodbúrateľný hydraulický olej



MOL Biohyd 46S je syntetická biologicky odbúrateľná hydraulická kvapalina na báze esterov. V okolitom prostredí sa rozkladá v danom čase na zložky, ktoré nie sú škodlivé pre životné prostredie. Je znášateľný s väčšinou tesniacich materiálov (NBR, polyuretánové živice, polyakryláty, fluorované polysiloxany a materiály typu Viton). Nie je kompatibilný s prírodným kaučukom alebo EPDM. Má vyššiu životnosť v porovnaní s hydraulickými kvapalinami na báze rastlinných olejov. Jeho schopnosť biologickej odbúrateľnosti by sa mohla znížiť alebo by úplne zanikla, ak sa zmieša s olejom, ktorý nie je biologicky odbúrateľný.

### Použitie



Mobilné a stacionárne hydraulické systémy

Člny a stavidlá

Hydraulické systémy poľnohospodárskych strojov

Hydraulické systémy zemných a lesníckych strojov

Zariadenia vodných nádrží a čistiarní odpadových vôd

### Vlastnosti a výhody

Vysoký stupeň biologickej odbúrateľnosti

Vysoký viskozitný index

Vynikajúca odolnosť voči opotrebovaniu

Dobrá strihová stálosť

Vynikajúca ochrana proti korózii

Miešateľný s hydraulickými kvapalinami na báze minerálnych a rastlinných olejov

Menší vplyv na životné prostredie

Bezpečné použitie počas celého roka  
Vyhovujúce mazanie aj pri extrémnych teplotách

Spolehlivá dlhodobá prevádzka, aj v zariadeniach vystavených veľkému zaťaženiu pri vysokých tlakoch  
Dlhá životnosť zariadení

Dlhodobu zachováva viskozitu

Vynikajúca dlhodobá ochrana ocele a neželezných kovových častí  
Dlhá životnosť strojov, nízke náklady na údržbu  
Účinné prispievajú k potenciálnemu zníženiu nákladov na údržbu

V prípade zmiešania, je možné náplň stále použiť, ale biologická odbúrateľnosť sa zníži alebo stratí túto schopnosť  
V prípade zmiešania, pozorne sledujte stav tesnení

### Špecifikácie a súhlasy

Viskozitná trieda: ISO VG 46  
ISO 15380 HEES  
ISO-L-HEES  
VDMA 24568 HEES  
SS 155434

# MOL Biohyd 46S

## syntetický bioodbúratel'ný hydraulický olej



### Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Merná hmotnosť pri 15°C [g/cm <sup>3</sup> ]	0,918
Kinematická viskozita pri 40 °C [mm <sup>2</sup> /s]	48
Viskozitný index	184
Bod tuhnutia [°C]	-42
Bod vzplanutia v otvorenom tégliku (Cleveland) [°C]	320
Protizadieracie vlastnosti (FZG)	
- nevyhovujúci stupeň zaťaženia	12
Biologická rozložiteľnosť [%]	>90

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu.

### Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

Skladujte v uzavretých originálnych obaloch na suchých miestach s dostatočným vetraním, ktoré sú chránené pred priamymi poveternostnými vplyvmi a slnečným žiarením. Neskladovať v blízkosti výhrevných telies.

Počas prepravy, skladovania a používania výrobku dodržiavajte zásady bezpečnosti práce a ekologické pravidlá vzťahujúce sa k ropným výrobkom.

Pre bližšie informácie si vyžiadajte Kartú bezpečnostných údajov produktu.

V pôvodnom balení pri dodržaní skladovacích podmienok: 24 mesiacov

Odporúčaná teplota skladovania: max. 40°C

### Informácie o objednávaní

PpKN 38190000

#### SAP kód a balenie:

13100344 MOL Biohyd 46S 180KG

216,5 l oceľový sud

**Emailové objednávanie:** [predaj.maziva@slovnaft.sk](mailto:predaj.maziva@slovnaft.sk)

Telefón pre objednávanie: +421 2 5859 5121, +421 2 5859 5122, +421 2 5859 7615, +421 2 5859 7646 (medzi 08-15 h v pracovných dňoch)