

MOL Biohyd 46S

syntetický bioodbouratelný hydraulický olej



MOL Biohyd 46S je syntetická biologicky odbouratelná hydraulická kapalina na bázi esterů. V okolním prostředí se rozkládá v daném čase na složky, které nejsou škodlivé pro životní prostředí. Je snášenlivý s většinou těsnících materiálů (NBR, polyuretanové pryskyřice, polyakryláty, fluorované polysiloxany a materiály typu Viton). Není kompatibilní s přírodním kaučukem nebo EPDM. Má vyšší životnost ve srovnání s hydraulickými kapalinami na bázi rostlinných olejů. Jeho schopnost biologickou rozložitelnost by se mohla snížit nebo by zcela zanikla, pokud se smíchá s olejem, který není biologicky odbouratelný.

Použití



Mobilní a stacionární hydraulické systémy
Pozemní zařízení, lodě a plavební komory
Hydraulické systémy zemědělských strojů
Hydraulické systémy zemních a lesnických strojů
Zařízení zásobníků vody, čistíren odpadních vod

Vlastnosti a výhody

Vysoká úroveň biologické rozložitelnosti

Vysoký viskozitní index

Vynikající ochrana proti opotřebení

Dobrá stříhová stabilita

Vynikající ochrana proti korozi

Mísitelný s hydraulickými kapalinami na bázi minerálních a rostlinných olejů

Nižší dopad na životní prostředí

Bezpečná aplikace po celý rok
Vyhovující mazání i při extrémních teplotách

Spolehlivý dlouhodobý provoz, i je-li zařízení vystaveno velkému zatížení při vysokých tlacích
Dlouhá životnost zařízení

Zachovává si viskozitu po dlouhou dobu

Extrémně dlouhodobá ochrana ocelových a neželezných kovových částí
Dlouhá životnost strojů a nižší náklady na údržbu
Účinně napomáhá případnému snížení nákladů na údržbu

V případě míchání lze náplň oleje použít, ale může dojít ke snížení popř. ztrátě biologické rozložitelnosti
V případě smísení, pozorně sledujte stav těsnění

Specifikace a schválení

Viskozitní třída: ISO VG 46
ISO 15380 HEES
ISO-L-HEES
VDMA 24568 HEES
SS 155434

MOL Biohyd 46S

syntetický bioodbouratelný hydraulický olej



Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Hustota při 15°C [g/cm ³]	0,918
Kinematická viskozita při 40 °C [mm ² /s]	48
Viskozitní index	184
Bod tekutosti [°C]	-42
Bod vzplanutí v otevřeném kelímku (Cleveland) [°C]	320
Protizadírací vlastnosti (FZG)	
- nevyhovující stupeň zatížení	12
Biologická rozložitelnost [%]	>90

Vlastnosti v tabulce jsou typické hodnoty produktu a nepředstavují specifikaci.

Pokyny pro manipulaci a skladování

Skladujte v původním obalu na suchém, dobře větraném místě.

Uchovávejte mimo dosah přímého ohně a jiných zdrojů zapálení.

Chraňte před přímým slunečním zářením.

Při přepravě, skladování a používání výrobku dodržujte pokyny k bezpečnosti práce a ekologické předpisy týkající se produktů z minerálních olejů.

Pro další podrobnosti si přečtěte bezpečnostní list produktu.

V původním obalu při dodržení skladovacích podmínek: 24 měsíců

Doporučená teplota skladování: max. 40°C