

MOL Biohyd 32S

syntetický bioodbúrateľný hydraulický olej



MOL Biohyd 32S 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

Čluny 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

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

Dlhodobo 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 32
ISO 15380 HEES
ISO-L-HEES
VDMA 24568 HEES
SS 155434

MOL Biohyd 32S

syntetický bioodbúrateľný hydraulický olej



Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Merná hmotnosť pri 15°C [g/cm ³]	0,933
Kinematická viskozita pri 40 °C [mm ² /s]	32
Kinematická viskozita pri 100 °C [mm ² /s]	6,7
Bod tuhnutia [°C]	-57
Bod vzplanutia v otvorenom tégliku (Cleveland) [°C]	250
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. Pre zachovanie pôvodnej originálnej kvality dodržujte odporúčanú teplotu skladovania.

Počas prepravy, skladovania a používania výrobku dodržiavajte zásady bezpečnosti práce a ekologické pravidlá vzťahujúce sa ku Karte bezpečnostných údajov produktu.

V pôvodnom balení pri dodržaní skladovacích podmienok: 24 mesiacov

Horľavá kvapalina: IV. triedy nebezpečnosti.

Odporúčaná teplota skladovania: max. 40°C