

ECOSYNT PAO 46

ISO VG 46

Biologicky odbouratelný hydraulický olej

Popis

Hydraulické oleje ECOSYNT PAO na bázi syntetických uhlovodíků jsou biologicky odbouratelné hydraulické oleje. Aditiva bez obsahu zinku zajišťují maximální spolehlivost mazání s dlouhotrvající odolností vůči stříhu. Díky zvýšenému indexu viskozity je dosaženo nízké viskozity při studeném startu a při vysokých teplotách stabilního mazacího filmu. Tyto oleje jsou velmi odolné proti stárnutí a vysoce výkonné základové oleje umožňují nadprůměrnou životnost. Chemické přísady zabraňují statickému nabíjení při vysokých rychlostech proudění a tlacích hydraulického oleje. Vlhkost i nečistoty se díky dobré nosnosti vznášejí a jsou odváděny do filtru. Inovativní složení nabízí vynikající toleranci materiálu vůči těsněním a hydraulickým hadicím. Rychlé odlučování vzduchu a nízká pěnovost zajišťují maximální výkonnost hydraulického systému.

Výhody

- biologicky rozložitelný
- velmi dobrá viskozita/teplotní chování
- bez statického nabíjení
- umožňuje prodloužení intervalů výměny oleje
- vynikající materiálová kompatibilita
- velmi vysoká odolnost proti oxidaci a stárnutí
- hydrolytická stabilita



Oblast použití

ECOSYNT PAO byl speciálně vyvinut pro extrémní požadavky na vozy pro úpravy sjezdovek ve vysokohorských oblastech. Vhodný je také pro použití v hydraulických systémech stavebních, lesnických a zemědělských strojů, které pracují v oblastech citlivých na životní prostředí, ve kterých jsou předepsány biologicky odbouratelné hydraulické oleje, např. ve šterkovnách, na staveništích a vodních tocích, v hlubinných dolech, lesnických a zemědělských provozech, elektrárnách atd.

Použití

Při přechodu z biologicky nerozložitelných hydraulických olejů na biologicky rychle rozložitelné hydraulické kapaliny je nutné dodržovat pokyny podle normy DIN ISO 15380/A.1 a předpisy konstruktéra.

ECOSYNT PAO je vhodný pro prodloužené intervaly údržby (Longlife).

Specifikace

DIN 51524-3 HVLP; ISO 6743-4 HV

Bezpečnost + výkon

DIN 51524-2 HLP

Technické parametry

Vlastnosti	Jednotka	Testováno dle	Hodnoty
Barva			modrá
Hustota při 20 °C		ASTM D 4052	0,849
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	44
Viskozita při 100 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	9
Index viskozity		DIN ISO 2909	194
Bod tuhnutí	°C	ASTM D 5950	-40
Bod vzplanutí	°C	DIN EN ISO 2592	> 200
FZG-Test		DIN 51354-2	> 12
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	< 1200

Výše uvedené údaje odpovídají současnému stavu znalostí. Změny jsou vyhrazeny. Pro uvedené parametry platí měřicí a výrobní tolerance obvyklé v oboru. Bezpečnostní list uvedeného výrobku je k dispozici.

