

ECOSYNT HEES ISO 46

ISO VG 46

Rychle biologicky odbouratelný hydraulický olej (EAL)



Popis

ECOSYNT HEES 46 jsou rychle biologicky odbouratelné hydraulické oleje na bázi nasycených esterových kapalin. Optimálně sladěné přísady bez obsahu zinku zaručují maximální spolehlivost mazání při širokém teplotním rozsahu a po celou dobu používání.

Výhody

- rychle se biologicky odbourává
- velmi dobré chování viskozity a teploty
- vysoký index viskozity
- vynikající stabilita ve smyku
- velmi dobrá korozní ochrana neželezných kovů
- vynikající ochrana proti opotřebením
- vynikající stabilita s ohledem na oxidaci, stárnutí a hydrolýzu
- dobrá kompatibilita těsnění



Oblast použití

ECOSYNT HEES 46 je vhodný pro všechny hydraulické systémy sněžných rolb, stavebních, lesnických a zemědělských strojů kde jsou vyžadovány rychle biologicky odbouratelné hydraulické oleje, například ve šterkovnách, na stavbách, ve vodních dílech, v podzemí ve stavebnictví, lesnictví a zemědělství, elektrárnách atd

Poznámka

Je bezpodmínečně nutné dodržovat směrnice v souladu s DIN ISO 15380 / A.1 a specifikace výrobce při přechodu z konvenčních hydraulických olejů na rychle biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny.

Informace podstatné pro životní prostředí

Ekologicky přijatelné mazivo
Ekologicky přijatelná maziva (EAL) jsou označeny jako biologicky rozložitelné, nebioakumulativní a minimálně škodlivé pro vodní prostředí

Specifikace

BOSCH REXROTH A4VSO125, DIN 51524-2 HLP, DIN 51524-3 HVLP, DIN ISO 15380, US EPA/VGP:13, CLASSIFIED AS EAL, OECD 301B, ISO 6743-4 HEES, ISO 6743-4 HV, SAUER-DANFOSS H1P078, SAUER-DANFOSS H1B110, SWEDISH STANDARD SS 15 54 34, VDMA 24568, VDMA 24570

Technická data

Vlastnosti	Testováno podle	Jednotky	Hodnota
Barva			zelená
Hustota při 20 °C g/cm ³	ASTM D4052	g/cm ³	0.917
Viskozita při - 40°C	DIN 51562-1	mm ² /s	20.058,0
Viskozita při - 20°C	DIN 51562-1	mm ² /s	2.067,0
Viskozita při 40°C	DIN 51562-1	mm ² /s	48,0
Viskozita při 100°C	DIN 51562-1	mm ² /s	8,5
Viskozitní index	DIN ISO 2909		154
Bod tuhnutí	ASTM D5950	°C	-60
Bod vzplanutí C.O.C.	DIN EN ISO 2592	°C	>200
Biologická odbouratelnost	OECD 301 B	%	>75
Jódové číslo	DIN 53241-1	gJod/g	<5

Výše uvedené informace odpovídají aktuálnímu stavu poznání. Vyhraujeme si právo provádět změny. Tolerance měření a výroby obvyklé v průmyslu se vztahují na zadané charakteristiky. K dispozici je bezpečnostní list pro popsany produkt.

MOTOREX AG Bern-Zürich-Str. 31, CH-4900 Langenthal, Tel. +41 62 919 75 75,

info@motorex.com, www.motorex.com

21.3.2022 DAB