

ECOSYNT HEPR 46

ISO VG 46

Biologicky odbouratelný hydraulický olej (EAL)



Popis

Hydraulické oleje **ECOSYNT HEPR** jsou založeny na biologicky odbouratelných základových olejích a splňují biologickou odbouratelnost podle OECD 301 B. Aditivace bez obsahu zinku slibuje nejvyšší bezpečnost mazání a vynikající stabilitu ve smyku, a to jak při zvýšených, tak i velmi nízkých provozních teplotách.

Výhody

- biologicky odbouratelný
- oficiálně schválený biologicky odbouratelný olej
- vyvinutý pro aplikace s dlouhou životností
- mísitelný s mnoha hydraulickými oleji
- žádné statické nabíjení
- velmi dobrá smyková stabilita
- hydrolytická stabilita (olej nereaguje s vodou)
- vynikající ochrana proti korozi a velmi dobrá snášenlivost s elastomery (i při vysokých provozních teplotách)



Oblast použití

ECOSYNT HEPR 46 je vhodný pro všechny hydraulické systémy, jako jsou stavební stroje, lesnické a zemědělské stroje atd. Hydraulický olej lze také použít v zařízeních, kde je vyžadována biologická odbouratelnost, jako jsou čističky odpadních vod, komunální vozidla, vodní a větrné elektrárny, vodní vozidla a ponorky, malé přístroje a spotřebiče.

Aplikace

Při přechodu z biologicky neodbouratelných hydraulických olejů na rychle biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny je třeba dodržovat směrnice v souladu s DIN ISO15380/A.1 a specifikace výrobce.

ECOSYNT HEPR se ideálně hodí pro prodloužené intervaly údržby (dlouhá životnost).

Je také mísitelný s hydraulickými oleji na bázi minerálních olejů.

Informace podstatné pro životní prostředí

Ekologicky přijatelná maziva Environmentálně přijatelná maziva (EAL) jsou definována jako biologicky odbouratelná, nebioakumulativní a minimálně škodlivá pro vodní prostředí.

Specifikace

DIN 51524-2 HLP, DIN 51524-3 HVLP, DIN 15380 HEPR, US EPA/VGP:13, CLASSIFIED AS EAL, OECD 301B, ISO 6743-4 HEPR, ISO 6743-4 HV, LIEBHERR EMT LH-00-HYE, SWEDISH STANDARD SS 15 54 34

Bezpečnost a výkon

CINCINNATI MILACRON P-70

CINCINNATI MILACRON P-68,

CINCINNATI MILACRON P-69

Technická data

Vlastnosti	Testováno podle	Jednotky	Hodnota
Barva			modrá
Hustota při 20 °C g/cm ³	ASTM D4052	g/cm ³	0.846
Viskozita při - 20°C	DIN 51562-1	mm ² /s	1.634,0
Viskozita při 40°C	DIN 51562-1	mm ² /s	45,3
Viskozita při 100°C	DIN 51562-1	mm ² /s	8,5
Viskozitní index	DIN ISO 2909		167
Bod tuhnutí	ASTM D5950	°C	- 42
Bod vzplanutí C.O.C.	DIN EN ISO 2592	°C	>200
Biologická odbouratelnost	OECD 301 B	%	> 60
FZG test	DIN 51354		> 14

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

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

info@motorex.com, www.motorex.com