ECOSYNT HEES 22

Biologisch schnell abbaubares Hydrauliköl (EAL)

Beschreibung

ECOSYNT HEES 22 sind biologisch schnell abbaubare Hydrauliköle auf der Basis von gesättigten Esterflüssigkeiten. Die optimal darauf abgestimmte, zinkfreie Additivierung garantiert höchste Schmiersicherheit über einen breiten Temperaturbereich und über die ganze Einsatzdauer.

Produktmerkmale

- biologisch schnell abbaubar
- ausgelegt für Longlife Einsätze
- sehr breiter Temperatureinsatzbereich
- sehr gute Filtrierbarkeit
- sehr hohe Scherstabilität (Stay in Grade)
- sehr hoher Verschleissschutz
- sehr gute Materialverträglichkeit, speziell gegenüber Dichtungen und Elastomeren

Einsatzbereich

ECOSYNT HEES 22 eignet sich für alle Hydrauliksysteme von Bau-, Forst- und Landmaschinen, wo biologisch schnell abbaubare Hydrauliköle gefordert sind, wie z. B. in Kiesgruben, auf Baustellen und Gewässer, Untertagbau, Forst- und Landwirtschaftsbetriebe, Kaftwerke usw.

Anwendung

Beim Wechseln von konventionellen Hydrauliköl auf biologisch schnell abbaubare Hydraulikfluids sind unbedingt die Richtlinien nach DIN ISO 15380/A.1 und die Konstrukteurvorschriften zu beachten.

Umwelt relevante Information

Environmentally Acceptable Lubricant
Umweltverträgliche Schmierstoffe (EAL) sind definiert als biologisch abbaubar, nicht bioakkumulierbar und minimal schädlich für die aquatische Umwelt.

Spezifikationen

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 HV, SAUER-DANFOSS H1P078, SAUER-DANFOSS H1B110, SWEDISH STANDARD SS 15 54 34, VDMA 24568, VDMA 24570

Technische Kenndaten

Eigenschaften	Prüfung nach	Einheit	Werte
Farbe			grün
Viskosität			ISO VG 22
Dichte bei 20°C		g/cm3	0.902
Viskosität bei -40°C	DIN 51562-1	mm2/s	4,706.0
Viskosität bei -20°C	DIN 51562-1	mm2/s	616.0
Viskosität bei 40°C	DIN 51562-1	mm2/s	22.7
Viskosität bei 100°C	DIN 51562-1	mm2/s	5.0
Viskositätsindex	DIN ISO 2909		153.0
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	> 180
Pourpoint	ASTM D5950	°C	-60
Jodzahl	DIN 53241-1	gJod/g	< 5
Biol. Abbaubarkeit	OECD 301B	%	> 75

Obige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Ein Sicherheitsdatenblatt überdas beschriebene Produkt ist erhältlich.

MOTOREX AG Bern-Zürich-Str. 31, CH-4900 Langenthal, Tel. +41 62 919 75 75,
info@motorex.com, www.motorex.com