

ECOSYNT HEES BE 46

Biologisch schnell abbaubares Hydrauliköl (EAL)

Beschreibung

ECOSYNT HEES BE 46 / YORK 777 BIO sind biologisch schnell abbaubare Hydrauliköle auf der Basis von gesättigten Esterflüssigkeiten und erfüllen die biologische Abbaubarkeit nach OECD 301 B. Die zinkfreie Additivierung verspricht höchste Schmiersicherheit und eine exzellente Scherstabilität sowohl bei erhöhten als auch sehr niedrigen Betriebstemperaturen.

Produktmerkmale

- offizielle Registrierung «blauer Engel»
- biologisch schnell abbaubar
- ausgelegt für Longlife Einsätze
- sehr breiter Temperatureinsatzbereich
- sehr gute Filtrierbarkeit
- sehr hohe Scherstabilität (Stay in Grade)
- sehr hoher Verschleisschutz
- sehr gute Materialverträglichkeit, speziell gegenüber Dichtungen und Elastomeren



Einsatzbereich

ECOSYNT HEES BE 46 / YORK 777 BIO eignet sich für alle Hydrauliksysteme bei denen ein biologisch schnell abbaubares Hydrauliköl gefordert wird, wie z.B. in LKW's und Aufbaugeräten, auf Baustellen, in Kiesgruben, Untertagbau, Forst-, Landwirtschafts- und Gärtnereibetrieben, Kläranlagen, Kommunalfahrzeugen, Wasser- und Windkraftwerken, Wasser- und Unterwasserfahrzeugen, Kleingeräten und Apparaten.

Anwendung

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

Hinweis

- Für Kinder unzugänglich aufbewahren
- ungenutzte Mengen nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen
- Produktreste sind bei den kommunalen Schadstoffsammelstellen zu entsorgen
- Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben

Umwelt relevante Information

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

Spezifikationen

DIN 51524-2 HLP, DIN 51524-3 HVLP, DIN ISO 15380, DE-UZ 178 (DER BLAUE ENGEL), US EPA/VGP:13, CLASSIFIED AS EAL, OECD 301B, ISO 6743-4 HEES, ISO 6743-4 HV, SWEDISH STANDARD SS 15 54 34, VDMA 24568, VDMA 24570

ECOSYNT HEES BE 46

Technische Kenndaten

Eigenschaften	Prüfung nach	Einheit	Werte
Farbe			grün
Viskosität			ISO VG 46
Dichte bei 20°C		g/cm ³	0.932
Viskosität bei 40°C	DIN 51562-1	mm ² /s	45.1
Viskosität bei 100°C	DIN 51562-1	mm ² /s	7.9
Viskositätsindex	DIN ISO 2909		150.0
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	> 200
Pourpoint	ASTM D5950	°C	-60
Jodzahl	DIN 53241-1	glod/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 über das beschriebene Produkt ist erhältlich.