

ECOWORK HEES 46

ISO VG 46

Snabbt biologiskt nedbrytbar hydraulolja

Beskrivning

ECOWORK HEES är en snabbt biologiskt nedbrytbar zinkfri hydraulolja baserad på omättade estrar. Zinkfria tillsatser ger optimal effektivitet, vilket gör det möjligt för produkten att erbjuda extremt pålitlig smörjning över ett brett temperaturområde under hela användningsperioden.

Fördelar

- Snabbt biologiskt nedbrytbar (större lika >60% OECD 301B)
- Utmärkt flampunkt
- Mycket god viskositets- och temperaturstabilitet, tillsammans med en låg flyttemperatur
- Högt viskositetsindex och utmärkt skjuvstabilitet
- Mycket bra korrosion- och icke-järnmetallskydd
- Utmärkt skydd mot slitage
- Kompatibel med färg, elastomerer och tätningar som vanligtvis används tillsammans med mineraloljor

Användningsområden

ECOWORK HEES passar alla hydraulsystem som monteras i pistfordon, entreprenadmaskiner och i utrustning som används i skogs- och lantbruk. Produkten är också mycket lämplig för applikation i områden som kräver rena, och snabbt biologiskt nedbrytbara hydrauloljor, såsom i grustag, byggarbetsplatser och vattendrag, gruvor, etc.

Anmärkningar

Uppfyller kraven i svensk standard SS 15 54 34, RISE Research Institutes of Sweden.

Uppfyller miljökraven och de tekniska kraven för HEES-vätskor i enlighet med DIN ISO 15380.

Uppfyller villkoren för förenlighet med icke järnhaltiga metaller i enlighet med VDMA 24570 (Linde Test).

Det är viktigt att följa riktlinjerna i enlighet med DIN ISO 15380/A.1 och tillverkarens specifikationer vid byte från konventionella hydrauloljor till snabbt biologiskt nedbrytbara hydrauloljor.

Specifikationer

DIN ISO 15380; DIN 51524-2 HLP; DIN 51524-3 HVLP;
Swedish Standard SS 15 54 34

Teknisk data

Egenskaper	Enhet	Provning enligt	Värde
Färg			grön
Densitet vid 20 °C	g/cm ³	ASTM D4052	0.880
Viskositet vid 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	45.5
Viskositet vid 100 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	9.7
Viskositetsindex		DIN ISO 2909	207
Lägsta flyttemperatur	°C	ASTM D5950	-53
Flampunkt C.O.C	°C	DIN EN ISO 2592	195
Biologiskt nedbrytbar	%	OECD 301 B	>60
Jodtal	gJod/100 g	DIN 53241-1	30-40

Europeisk avfallskod: 130 112 / Vattenföroreningsklass: 1

Ovanstående uppgifter kan komma att ändras utan föregående meddelande därom, men har angivits i enlighet med gällande standarder. De värden som anges är baserade på toleranser som vanligen förekommer vid mätning och tillverkning med senaste teknik. Säkerhetsdatablad finns.

