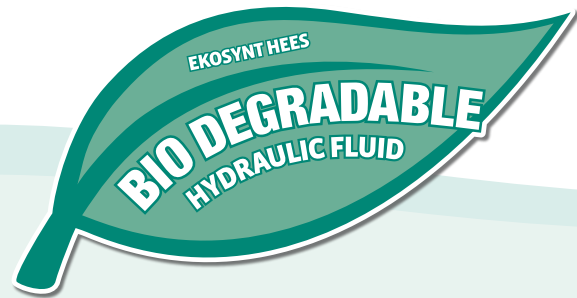


EKOSYNT HEES

DEN GRÖNA KRAFTEN

- HÖGPRESTERANDE
- MÅNGSIDIG
- EKONOMISK



- Snabbt biologiskt nedbrytbar hydraulolja (ref OECD301B).
- 3-5 gånger längre livslängd än omättad ester.
- Baserad på helsyntetisk mättad ester.
- Godkänd enligt SS 155434 och SP-listan.

EKOSYNT HEES

Snabbt biologiskt nedbrytbar hydraulolja

Beskrivning

Hydrauloljorna i serien EKOSYNT HEES är snabbt biologiskt nedbrytbara och baserade på mättade estervätskor. De zinkfria tillsatserna som valts för optimal effektivitet erbjuder mycket tillförlitlig smörjning över ett brett temperaturområde och under hela användningstiden.

Fördelar

- Snabbt biologiskt nedbrytbar
- Mycket goda viskositetsegenskaper i olika temperaturer
- Högt viskositetsindex
- Utmärkt skjuvstabilitet
- Mycket gott korrosionsskydd och skyddar järnfria metaller
- Utmärkt slitageskydd
- Enastående stabilitet med avseende på oxidation, åldrande och hydrolys
- Kompatibel med färgbeläggningar, elastomerer och tätningar som normalt används för mineralolja

Användningsområden

EKOSYNT HEES passar alla hydraulsystem som monteras i pistfordon, anläggningsmaskiner och i utrustning som används i skogsbruk och jordbruk. Den är också lämplig på områden där snabbt nedbrytbara hydrauloljor behövs, till exempel i grustag, på byggarbetsplatser och vattendrag, gruv, skogs- och jordbruksverksamheter, kraftverk, etc.

Specifikationer

- Uppfyller miljökraven och det tekniska kraven för HEES-vätskor i enlighet med DIN ISO 15380. (Viskositet 15 är utformad av ISO VG 22)
- Uppfyller kraven i svensk standard SS 15 54 34, SP, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut. (HEES 32, 46, 68)
- Uppfyller villkoren för förenlighet med icke järnhaltiga metaller, i enlighet med VDMA 24570 (Linde Test).
- Uppfyller prestandanivåerna HLP och HVLP enligt DIN 51 524.
- Godkänd av: Bosch Rexroth A4VSO125, KAISER AG fordonsfabrik, Prinoth AG
- Uppfyller kraven för Sauer – Danfoss Flywheel – och MPH – Test: H1P078, H1B110



Anmärkningar

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.

Teknisk data

Egenskaper	Enhet	Provning enligt	Värde				
Viskositetsklass		ISO VG	15	22	32	46	68
Färg		DIN ISO 2049	grön	grön	grön	grön	grön
Densitet vid 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.883	0.902	0.914	0.911	0.917
Viskositet vid 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	16	22.7	32.9	46.8	69.4
Viskositet vid 100 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	3.83	5.0	6.5	8.5	11.1
Viskositetsindex		DIN ISO 2909	135	153	156	154	152
Lägsta flyttemperatur	°C	ASTM D 5950	-69	-60	-60	-60	-54
Flampunkt	°C	DIN EN ISO 2592	>180	>180	>200	>200	>200
Jodtal		DIN 53241-1	<5	<5	<5	<5	<5
Biologiskt nedbrytbar	%	ISO 9439 / OECD 301B	>75	>75	>75	>75	>75

Riskklass för vatten: WGK 1

Avfallskod: EWC 130 112

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.

