

# ECOSYNT HEES SP

## ISO VG 46

### Snabbt biologiskt nedbrytbar hydraulolja

#### Beskrivning

ECOSYNT HEES SP är en snabbt biologiskt nedbrytbar miljöklassad hydraulolja baserad på mättade estrar. 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

ECOSYNT HEES SP 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

DIN ISO 15380; Swedish Standard SS 15 54 34; VDMA 24568; VDMA 24570; BOSCH REXROTH A4VSO125; SAUER-DANFOSS H1P078; SAUER-DANFOSS H1B110

Safety + Performance

DIN 51524-2 HLP; DIN 51524-3 HVLP

#### Anmärkningar

- Uppfyller kraven i svensk standard SS 15 54 34, SP, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.
- Uppfyller kraven för SundaHus Miljödata. 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
Färg			grön
Densitet vid 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0.917
Viskositet vid 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	48
Viskositet vid 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	8.5
Viskositetsindex		DIN ISO 2909	154
Lägsta flyttemperatur	°C	ASTM D5950	-60
Flampunkt C.O.C	°C	DIN EN ISO 2592	>200
Biologiskt nedbrytbar	%	OECD 301 B	>75
Jodtal	gJod/100 g	DIN 53241-1	<5

Europeisk avfallskod: 13 01 12 / Vattenföreningssklass: 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.



#### MOTOREX Nordic AB

Box 2071, SE-438 12 Landvetter, Sweden  
Tel. +46 (0)31 94 64 94, Fax +46 (0)31 94 64 95  
nordic@motorex.com, www.motorex.se