

# ECOSYNT HEES 15

## ISO VG 15

### Biologisch schnell abbaubares Hydraulikoel

#### Beschreibung

ECOSYNT HEES 15 sind biologisch schnell abbaubare Hydraulikoele auf der Basis von gesättigten Esterflüssigkeiten. Die optimal darauf abgestimmte, zinkfreie Additivierung garantiert höchste Schmiersicherheit über einen breiten Temperaturbereich und über die ganze Einsatzdauer.

#### Vorteile

- biologisch rasch abbaubar
- sehr gutes Viskositäts- / Temperaturverhalten
- hoher Viskositätsindex
- ausgezeichnete Scherstabilität
- sehr guter Korrosions- und Buntmetallschutz
- ausgeprägter Verschleisschutz
- hervorragende Oxidations-, Alterungs- und Hydrolysestabilität
- gute Dichtungsverträglichkeit



#### Einsatzbereich

ECOSYNT HEES 15 eignet sich für alle Hydrauliksysteme von Pistenfahrzeugen, Bau-, Forst- und Landmaschinen, wo biologisch schnell abbaubare Hydraulikoele gefordert sind, wie z. B. in Kiesgruben, auf Baustellen und Gewässer, Untertagebau, Forst- und Landwirtschaftsbetriebe, Kraftwerke usw.

#### Hinweis

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

#### Spezifikationen

OECD 301B; DIN 51524-3 HVLP; DIN 51524-2 HLP; VDMA 24570; BOSCH REXROTH A4VSO125; SAUER-DANFOSS H1P078; SAUER-DANFOSS H1B110

#### Technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte
Farbe			grün
Dichte bei 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0.883
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	16
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	3.83
Viskositätsindex		DIN ISO 2909	135
Pourpoint		ASTM D5950	-69
Flammpunkt C.O.C.	°C	DIN EN ISO 2592	>180
Biologische Abbaubarkeit	%	OECD 301 B	>75
Jodzahl	gJod/100 g	DIN 53241-1	<5

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.