

# ECOSYNT HEES 32

## ISO VG 32

### Huiles hydrauliques rapidement biodégradables

#### Description

Les ECOSYNT HEES 32 sont des huiles hydrauliques rapidement biodégradables sur la base d'esters liquides saturés. Les additifs sans zinc parfaitement adaptés en conséquence garantissent une fiabilité de lubrification maximale sur une large plage de températures et sur toute la durée d'utilisation.

#### Avantages

- rapidement biodégradable
- très bonne courbe viscosité-température
- indice de viscosité élevé
- excellente résistance au cisaillement
- très bonne protection des métaux non ferreux et contre la corrosion
- protection prononcée contre l'usure
- excellente stabilité à l'oxydation, au vieillissement et à l'hydrolyse
- bonne compatibilité avec les joints d'étanchéité



#### Domaine d'utilisation

ECOSYNT HEES 32 convient pour tous les systèmes hydrauliques de dameuses, d'engins de construction, forestiers et agricoles où des huiles hydrauliques rapidement biodégradables sont exigées, par exemple dans les gravières, sur les chantiers et dans les lacs et cours d'eau, pour les travaux souterrains, dans les entreprises forestières et agricoles, les centrales etc.

#### Remarque importante

Observer absolument les directives selon DIN ISO 15380/A.1 et les prescriptions du constructeur lors du changement d'huiles hydrauliques conventionnelles à des fluides hydrauliques rapidement biodégradable.

#### Spécifications

DIN ISO 15380; OECD 301B; Swedish Standard SS 15 54 34; DIN 51524-3 HVLP; DIN 51524-2 HLP; VDMA 24570; BOSCH REXROTH A4VSO125; SAUER-DANFOSS H1P078; SAUER-DANFOSS H1B110

#### Données techniques

Propriétés	Unité	Testé selon	Valeurs
Couleur			vert
Densité à 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0.914
Viscosité à 40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	32.9
Viscosité à 100°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	6.5
Indice de viscosité		DIN ISO 2909	156
Point d'écoulement	°C	ASTM D5950	-60
Point d'éclair C.O.C.	°C	DIN EN ISO 2592	>200
Biodégradabilité	%	OECD 301 B	>75
Valeur iode	gJod/100 g	DIN 53241-1	<5

Les données ci-dessus correspondent au dernier stade des connaissances actuelles. Toutes modifications restent réservées. Les données techniques communiquées ci-dessus sont fonction des tolérances de mesure et de fabrication en usage dans la profession. Une fiche de sécurité est disponible.