

OEKOSYNT HEES

Huiles hydrauliques rapidement biodégradables

Description

MOTOREX OEKOSYNT HEES sont des huiles hydrauliques rapidement biodégradables à base d'esters **saturés** liquides. L'adjonction optimale d'additifs exempts de zinc garantit la sécurité lubrifiante la plus élevée sur une large plage de températures durant toute la durée d'engagement.

Avantages

- rapidement biodégradable
- très bon comportement de la viscosité et température
- indice de viscosité élevé
- excellente stabilité au cisaillement
- très bonne protection contre la corrosion et contre les métaux non ferreux
- protection contre l'usure prononcée
- excellente stabilité à l'oxydation, le vieillissement et l'hydrolyse
- compatible avec les peintures, élastomères et joints normalement utilisés pour huiles minérales



Domaine d'utilisation

MOTOREX OEKOSYNT HEES convient à tous les systèmes hydrauliques de dameuses, machines de chantier, forestières et agricoles où des huiles hydrauliques rapidement biodégradables sont requises, p. ex. dans les gravières, sur les chantiers et plans d'eau, chantiers souterrains, entreprises forestières et agricoles, centrale électriques, etc.

Spécifications

- Remplit les exigences de la viabilité environnementale et de la performance technique pour liquides HEES selon DIN ISO 15380. (La viscosité 15 est inspirée par ISO VG 22)
- Compatible avec les métaux non ferreux selon test VDMA 24570 resp. (Test Linde).
- Conforme au niveau de performance HLP et HVLP selon DIN 51524.
- Homologations: Bosch Rexroth A4VSO125, KAISER AG Fahrzeugwerk, Prinoth AG
- Remplit les exigences Sauer – Danfoss Flywheel – et le Test - MPH: H1P078, H1B110

A prendre en considération en tout cas:

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

Données techniques

Propriétés	Unité	Testé selon	Valeurs				
Classe de viscosité		ISO VG	15	22	32	46	68
Couleur		DIN ISO 2049	vert	vert	vert	vert	vert
Densité à 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.883	0.902	0.914	0.914	0.917
Viscosité à 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	16	22.7	32.9	46.8	69.4
Viscosité à 100 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	3.83	5.0	6.5	8.2	11.1
Indice de viscosité		DIN ISO 2909	135	153	156	150	152
Pourpoint	°C	ASTM D 5950	-69	-60	-60	-54	-54
Point éclair	°C	DIN EN ISO 2592	>180	>180	>200	>200	>200
Valeur iode		DIN 53241-1	<5	<5	<5	<5	<5
Biodégradabilité	%	ISO 9439 / OECD 301B	>75	>75	>75	>75	>75

Danger de pollution de l'eau: WGK 1
Code déchet: OMoD/EWC 130 112

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.



BUCHER AG LANGENTHAL
MOTOREX-Schmiertechnik
Postfach, CH-4901 Langenthal, Schweiz
Tel. +41 (0)62 919 75 75, Fax +41 (0)62 919 75 95
www.motorex.com

MOTOREX AG LANGENTHAL
Industrie-Schmiertechnik
Postfach, CH-4901 Langenthal, Schweiz
Tel. +41 (0)62 919 74 74, Fax +41 (0)62 919 76 96
www.motorex.com