

ECOSYNT HEES BE 46

ISO VG 46 // YORK 777 BIO

Huiles hydrauliques rapidement biodégradables

Description

ECOSYNT HEES BE sont des huiles hydrauliques rapidement biodégradables à base d'esters saturés et satisfont aux exigences de biodégradabilité OCDE 301 B. L'adjonction d'additifs exempts de zinc garantit une sécurité de lubrification et une excellente stabilité au cisaillement, même lors de températures de fonctionnement élevées ou extrêmement basses.

Avantages

- rapidement biodégradable
- très bon comportement viscosité-température
- excellente stabilité au cisaillement
- très bonne protection des métaux non ferreux et contre la corrosion
- protection importante contre l'usure
- excellente stabilité à l'oxydation, au vieillissement et à l'hydrolyse
- longévité importante
- faculté de désaération rapide, bon effet antimousse



Domaine d'utilisation

ECOSYNT HEES BE convient à tous les systèmes hydrauliques qui demandent l'utilisation d'une huile hydraulique rapidement biodégradable, p. ex. pour les poids lourds et leur équipement, les chantiers, les gravières, les chantiers souterrains, les entreprises forestières, agricoles et horticoles, le secteur alpin et les stations d'épuration, les véhicules communaux, les centrales hydroélectriques et éoliennes, les engins nautiques et sous-marins ainsi que les petits outils et appareils.

Utilisation

Observer impérativement 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 biodégradables.

Remarque importante

- conserver hors de portée des enfants
- ne pas laisser s'écouler du produit inutilisé dans les canalisations, les eaux ou le sol
- éliminer les restes de produit au point de collecte pour polluants de la commune
- ne recycler que des emballages entièrement vides

Spécifications

DE-UZ 178 (Der Blaue Engel); Swedish Standard SS 15 54 34; OECD 301B; DIN ISO 15380; DIN 51524-2 HLP; DIN 51524-3 HVLP

Données techniques

| Propriétés | Unité | Testé selon | Valeurs |
|-----------------------|--------------------|-----------------|---------|
| Couleur | | | vert |
| Densité à 20 °C | | ASTM D4052 | 0.932 |
| Viscosité à 40°C | mm ² /s | DIN 51562-1 | 45.1 |
| Viscosité à 100°C | mm ² /s | DIN 51562-1 | 7.9 |
| Indice de viscosité | | DIN ISO 2909 | 150 |
| 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.