

Blahydrol HEES 46

Art. 27518-01

Description: Blahydrol HEES 46 est un fluide de pression multigrade entièrement synthétique et facilement biodégradable, idéal pour les installations hydrauliques et les machines.

Domaine d'utilisation:

- Fluide hydraulique pour les machines de chantier, véhicules de transport, commandes hydrostatiques, transmissions hydrauliques, ainsi que pour les installations hydrauliques industrielles, agricoles et d'exploitation forestière.
- Toutes les applications nécessitant une huile hydraulique haute pression HLP / HVLP (d'après les normes DIN 51524.2/3).

Propriétés du produit

- Biodégradabilité nettement supérieure à celle des huiles hydrauliques conventionnelles (> 60% après 28 jours selon l'OCDE 301 B)
- La composition de cette huile la rend moins nuisible pour le sol et la nappe phréatique que les huiles hydrauliques conventionnelles
- Indice de viscosité très élevé, par conséquent, excellent comportement viscosité-température. La viscosité se maintient dans des limites admissibles sur une large plage de températures
- Excellente stabilité au cisaillement. La viscosité reste pratiquement constante durant toute la durée d'utilisation
- Protection optimale contre l'usure et la corrosion et excellent comportement à haute pression (EP). Les normes VDMA 24568 sont entièrement satisfaites
- Très bonne stabilité au vieillissement, ce qui limite les phénomènes de cokéfaction et de collage aux éléments hydrauliques

Avantages

- les dommages résultants d'éventuels accidents ou fuites d'huiles peuvent être évités, respectivement limités.
- la faune et la flore sont exposées à un risque minime.
- caractère multigrade, donc large domaine d'utilisation pour des températures de fonctionnement très différentes.
- valeurs idéales de viscosité, pour des températures de fonctionnement basses ou élevées. Ceci garantit un bon comportement pendant toute la durée d'utilisation.
- fiabilité maximale des composants hydrauliques tels que pompes, vannes, cylindres, moteurs etc.
- cette huile a été conçue pour obtenir une sécurité de fonctionnement maximale, ainsi que pour une longue durée d'utilisation. Elle évite la formation de dépôts.

Utilisation: voir au verso

Blahydrol HEES 46

Art. 27518-01

Utilisation: – Pour tout renseignement concernant l'application technique, le service technique de Blaser Swissslube se tient à votre disposition.

Prescription pour le changement de l'huile:

- Lors du passage à Blahydrol HEES 46, il est conseillé de vidanger et de rincer entièrement le système pour assurer l'entière biodégradabilité du produit, ainsi que sa pleine capacité de rendement. Blahydrol HEES 46 est miscible avec des quantités résiduelles d'huile hydraulique à base minérales HLP et HVLP (DIN 51524.213) restant dans le système, et compatible avec celles-ci.
- Blahydrol HEES 46 se caractérise d'autre part par sa bonne capacité de lavage. Les dépôts qui se sont formés lors du fonctionnement avec une huile minérale sont rapidement décollés et sont retenus dans les filtres à huile. Ces derniers doivent être régulièrement contrôlés pendant la phase initiale. Il est conseillé d'effectuer le premier changement de filtre à huile après environ 50 heures de fonctionnement.
- Tout contact avec des parties zinguées (p. ex. cage et boîtier du filtre, conduites etc.) doit être évité. Ceci peut provoquer, dans des conditions défavorables, une formation de savon zingué.
- Blahydrol HEES 46 possède généralement une bonne compatibilité envers les élastomères les plus répandus (joints, tuyaux etc.). Lors des réparations ou révisions, il est important de veiller à la résistance des pièces de rechange.

Données physico-chimiques:

Constitution:	<i>ester synthétique contenant des additifs sélectionnés</i>	
Type d'alliage:	HEES 46	VDMA 24568
Viscosité à 40°C:	46 mm ² /s	ISO 3104
Viscosité à 100°C:	9.3 mm ² /s	ISO 3104
Classe de viscosité ISO-VG:	46	ISO 3448
Indice de viscosité VI:	190	ISO 2909
Densité à 20°C:	0.92 g/cm ³	
Pourpoint:	-29°C	DIN 51757 / DIN ISO 3016
Point d'inflammation:	320°C	DIN ISO 2592
Comportement dans l'eau (cas d'incident):	<i>flotte à la surface (non émulsifiant)</i>	
Comportement envers les matériaux d'étanchéité résistant aux huiles minérales:	<i>principalement neutre</i>	

Précautions concernant la sécurité et l'environnement:

ADR/RID:	Pas de marchandise dangereuse
Mesures de précaution:	Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations. Nocif pour les organismes aquatiques.
Classe de danger pour l'eau:	Légère menace pour les eaux (WGK 1)
Biodégradabilité:	>60% après 28 jours, OECD 301 B
Code de déchets LMD/CE:	13 01 11
Code de déchets CH:	Identique au code de déchets CE (selon l'OMoD du 01.01.06)
Classification et étiquetage:	Indiquée dans la fiche de données de sécurité



Emballages: Fût: 60 l • 208 l

Bidon: 10 l

Les indications contenues dans cette feuille de données se basent sur les possibilités d'utilisation et les propriétés qui nous sont connues et que nous avons éprouvées. La maison Blaser Swissslube AG n'est pas responsable des dommages pouvant résulter d'une utilisation incorrecte des produits. Il va sans dire qu'il n'en résulte aucune obligation juridique de notre part.

30.519 F (0321)