

Blahydrol Pro HEES Plus 46

Art. 27526-02

Description: L'huile hydraulique BLAHYDROL Pro HEES Plus 46 est une huile Premium facilement biodégradable à base d'ester saturé. Elle a été développée pour satisfaire des exigences les plus élevées sous conditions industrielles. En effet, elle remplit les standards très élevés des fabricants renommés de pompes et de machines-outils. Ce fluide hydraulique se distingue par son caractère multi-usage prononcé pour des installations hydrauliques et des machines; il dispose d'une excellente stabilité à l'oxydation. Elle dispose d'une longue durée de vie et d'une très bonne compatibilité avec les joints d'étanchéité.

Domaine d'utilisation:

- Fluide hydraulique pour les machines de chantier, véhicules de transport et communaux, commandes hydrostatiques, entraînements hydrauliques et installations hydrauliques de l'industrie, de l'agriculture et de l'économie forestière.
- Cette huile est utilisée partout où une huile hydraulique à haute pression HLP/HVLP (selon DIN 51524.2/3) est demandée.

Propriétés du produit

- Facilement biodégradable suivant différentes méthodes, entre autres OECD 301
- Par rapport à une huile hydraulique conventionnelle, la formulation garantit une plus faible nuisance au sol et à la nappe phréatique
- Indice de viscosité très élevé et de ce fait un excellent comportement viscosité/température
- Très haute stabilité au cisaillement
- Protection optimisée contre l'usure et la corrosion, excellent comportement face à la haute pression (EP)
- Excellente stabilité à l'oxydation Thermique
- Très bonne compatibilité avec tous les joints élastomères, y compris les matériaux NBR et HNBR
- Remplit les standards serrés des fabricants de pompes et de machines-outils

Avantages

- Recommandé et très bien utilisable dans des secteurs sensibles tels que réserves d'eau potable, agriculture et économie forestière, domaine communal
- En tenant compte des exigences d'application, le danger pour la vie et la nature est le plus petit possible
- Son caractère multi-usage prononcé permet une large plage d'utilisation. Présente aussi pour des températures de -30°C un excellent comportement de longue durée concernant la viscosité. Possibilité d'utilisation à court terme jusqu'à -40°C
- Pendant toute la durée d'utilisation, la viscosité reste pratiquement constante
- Sécurité de fonctionnement la plus grande possible des composants tels que pompes, vannes, cylindres, moteurs, etc.
- Le vieillissement d'huile minimal assure aussi en cas d'intervalles prolongés de changement d'huile une sécurité de fonctionnement la plus grande possible. Les dépôts sur les éléments hydrauliques sont évités
- Très faible risque de dommage dû à la défektivité d'un joint, coût d'entretien en diminution. Grâce à la haute compatibilité, large champ d'application
- Sécurité de fonctionnement plus élevée en tenant compte des prescriptions et directives des fabricants. Champ d'utilisation élargi

Apitudes: voir verso

Blahydrol Pro HEES Plus 46

Art. 27526-02

Apitudes: – Eaton Vickers 35VQ25 + 104C
– Parker Denison T6H20C

Normes/Spécifications: – VDMA 24568 HEES
– DIN ISO 15380
– DIN 51524-2/3
– Swedish Standard SS 15 54 34

Application: – Le service technique de Blaser Swissslube est à votre disposition pour examiner les possibilités d'application.

Prescription pour le changement de l'huile:

- Lors du changement de l'huile par l'huile hydraulique BLAHYDROL Pro HEES Plus 46, le système doit être entièrement vidé et soigneusement rincé. Pour assurer la biodégradabilité à 100% ainsi que le plein rendement du produit, le volume de l'huile résiduaire selon DIN 15380 ne doit pas dépasser les 2%. Il n'est pas permis de mélanger l'huile BLAHYDROL Pro HEES Plus 46 avec des huiles minérales ou d'autres huiles hydrauliques biodégradables. Un tel mélange diminue non seulement le rendement de l'huile BLAHYDROL Pro HEES Plus 46 mais entraîne aussi l'extinction de la garantie.
- Il est possible que l'huile BLAHYDROL Pro HEES Plus 46 puisse détacher quelques dépôts d'huile, formés durant le service avec l'huile utilisée précédemment, et de les amener vers les filtres à huile. C'est pourquoi il convient de les surveiller durant la phase de démarrage et puis de les changer après env. 50 heures de service.
- Il faut éviter le contact avec des pièces zinguées (par ex. filtre à panier, support de filtre, conduites etc.) sous peine de formation de savon de zinc en cas de conditions défavorables.
- L'huile BLAHYDROL Pro HEES Plus 46 présente une très bonne compatibilité avec les joints. Toutefois lors de révisions/réparations, nous recommandons de contrôler les joints, tuyaux souples, accumulateurs hydrauliques etc.

Données techniques:

Critère	Valeur	Unité	Méthode
Viscosité à 40°C	46		DIN ISO 3448
Viscosité à 40°C	47	mm ² /s	DIN 51562-1
Viscosité à 100°C	8	mm ² /s	DIN 51562-1
Indice de viscosité	250	-	DIN ISO 2909
Point d'écoulement	-36	°C	DIN ISO 3016
Point d'éclair	> 200	°C	DIN EN ISO 2592
Effet corrosion sur l'acier	Test réussi 0 / 0	degré	DIN ISO 7120 A / B
Effet de corrosion sur le cuivre	1a	degré	DIN EN ISO 2160
Densité	0,930	g / cm ³	DIN 51757

Précautions concernant la sécurité et l'environnement:

- ADR/RID: pas de marchandise dangereuse
- Précautions: ne pas laisser parvenir dans les eaux usées, la nappe aquifère, les eaux de surface ou dans le sol.
- Classe de danger pour l'eau: WGK: 1 - légèrement dangereux pour les eaux
- Biodégradabilité: >60% en 28 jours selon OECD 301 B
- Code de déchets LMD/CE: 13 01 12 (aussi: 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



Conditionnements:

Fût: 60 L 208 L

Bidon: 25 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.

30.554 fr (0126)