

# Blahydrol Pro HEES 15 / 46

Art. 27539-01 / 27541-01

**Description:** Les huiles hydrauliques BLAHYDROL Pro HEES sont des huiles facilement biodégradable à base d'ester saturé. 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.

**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 hydraulique biologique peut être 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 B
- 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

## 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 de -25 °C à +110 °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.

**Normes / Spécifications:**

- DIN ISO 15380
- VDMA 24568 HEES

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

## Prescription concernant changement de l'huile:

- Lors du changement de l'huile par l'huile hydraulique BLAHYDROL Pro HEES, 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 avec des huiles minérales ou d'autres huiles bio-hydrauliques. Un tel mélange diminue non seulement le rendement de l'huile BLAHYDROL Pro HEES mais entraîne aussi l'extinction de la garantie.
- Il est possible que l'huile BLAHYDROL Pro HEES 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 pour quoi 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 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 physico-chimiques:**

voir verso

# Blahydrol Pro HEES 15 / 46

Art. 27539-01 / 27541-01

## Données physico-chimiques:

	ISO VG 15	ISO VG 46	
Viscosité de l'huile à 40 °C:	14.5	44.3 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
Viscosité de l'huile à 100 °C:	3.65	8.1 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
Indice de viscosité:	143	160	DIN ISO 2909
Point d'écoulement:	-48	-45 °C	ISO 3016
Point d'éclair:	220	>240 °C	ISO 2592 D92
Densité (à 15°C):	0.923	0.956 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757

## Précautions concernant la sécurité et l'environnement:

ADR/RID:	Ce produit n'est pas considéré comme marchandise dangereuse
Précautions:	Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations. Nocif pour les organismes aquatiques.
Classe de danger pour l'eau:	WGK 1, faible mise en danger de l'eau
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



Conditionnements: Fût: 208 l • 60 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 Swisslube 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.*

30.575 F (0122)