

STRUB Vulcolube HLP-D ZF

Huile polyvalente / industrielle et hydraulique sans zinc



Description

STRUB Vulcolube HLP-D ZF sont des huiles hydrauliques nouvellement formulées à base d'huiles de base raffinées au solvant. Elles sont exemptes de zinc et offrent des avantages supplémentaires en matière de technique d'application.

Application

Pour les machines-outils et les systèmes hydrauliques en cas d'infiltration d'eau possible. Systèmes hydrauliques dans l'industrie, la construction, le transport et l'agriculture.

Les produits sans zinc ont été développés pour les systèmes hydrostatiques oléohydrauliques en utilisation mobile et stationnaire. HLP-D- ZF convient surtout aux systèmes hydrauliques modernes dans l'industrie, lorsque l'utilisation d'huiles hydrauliques est prescrite selon la norme DIN 51524 T.2. HLP D-ZF peut également être utilisé pour la lubrification de petits engrenages industriels où un fluide CLP est exigé.

Caractéristiques et avantages

- propriétés détergentes, l'eau est liée sans perte de qualité notable
- très bonne protection contre l'usure (test normalisé FZG A8, 3/90°C) > 12
- excellent effet EP (absorption de la pression et effet lubrifiant)
- sans zinc, la pollution des eaux usées est réduite
- très bonne protection contre l'oxydation, d'où une longue durée d'utilisation des obturations
- excellente désémulsibilité
- bonne protection contre la corrosion
- compatible avec les joints d'étanchéité du commerce
- bon comportement à la mousse

Spécifications

DIN 51524 partie 2 + DIN 51517 partie 3 (et est désigné comme HLPD selon DIN 51502) / SEB 181.222

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur les connaissances générales et les possibilités d'utilisation. Strub + Cie SA décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non conforme des produits. Les tolérances de mesure et de production usuelles dans la branche s'appliquent aux données caractéristiques indiquées. De manière générale, aucune obligation légale ne peut être déduite de ces données. Nos produits font l'objet d'un développement constant. C'est pourquoi Strub + Cie SA se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis toutes les données techniques contenues dans cette fiche technique.

Données techniques

| ISO Classe | Densité à 20°C | Viscosité à : | | | | | | Visk. Index | Flamme- point °C | Pour- point °C | Art. No. |
|---------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|------------------------|----------------------|--------------|
| | | 40°C | 50°C | 50°C | 100°C | 0°C | 20°C | | | | |
| | | mm ² /s | mm ² /s | °E | mm ² /s | mm ² /s | mm ² /s | | | | |
| 2 | 0,805 | 2.2 | 1.8 | 1.10 | - | 6 | 3.2 | - | 100 | - 50 | |
| 3 | 0,810 | 3.2 | 2.6 | 1.17 | - | 9 | 4.8 | - | 100 | - 45 | |
| 5 | 0,840 | 5 | 4.0 | 1.30 | 1.74 | 17 | 8.4 | 120 | 120 | - 39 | |
| 7 | 0,850 | 7 | 5.4 | 1.43 | 2.15 | 29 | 12.7 | 115 | 140 | - 36 | |
| 10 | 0,853 | 10 | 7.5 | 1.6 | 2.7 | 49 | 19 | 110 | 160 | - 36 | 32636 |
| 15 | 0,855 | 15 | 10.8 | 1.9 | 3.5 | 93 | 33 | 110 | 170 | - 33 | |
| 22 | 0,863 | 22 | 15 | 2.3 | 4.3 | 170 | 52 | 105 | 185 | - 33 | |
| 32 | 0,870 | 32 | 21 | 3.0 | 5.3 | 310 | 83 | 105 | 205 | - 33 | 32975 |
| 46 | 0,874 | 46 | 30 | 4.1 | 6.7 | 510 | 126 | 105 | 230 | - 33 | 31443 |
| 68 | 0,880 | 68 | 43 | 5.7 | 8.8 | 950 | 205 | 105 | 240 | - 30 | 31623 |
| 100 | 0,885 | 100 | 60 | 7.9 | 11.0 | 1700 | 320 | 100 | 250 | - 27 | |
| 150 | 0,894 | 150 | 87 | 11.4 | 14.5 | 2900 | 500 | 100 | 260 | - 24 | 33349 |
| 220 | 0,895 | 220 | 125 | 16.4 | 19 | 5000 | 780 | 100 | 270 | - 21 | |
| 320 | 0,899 | 320 | 180 | 23.7 | 24 | 8500 | 1250 | 100 | 280 | - 18 | |
| 460 | 0,903 | 460 | 240 | 31.6 | 30 | 15000 | 1950 | 95 | 290 | - 15 | |

Transport

ADR/SDR pas de marchandises dangereuses

Elimination

LVA VeVA / EAK: 13 01 10

Remarque

Nous fabriquons également les huiles hydrauliques suivantes :

| | |
|-------------------------------|---|
| STRUB Vulcolube HLP | Huile polyvalente/industrielle et hydraulique |
| STRUB Vulcolube HLP-Davec | propriétés dispersantes |
| STRUB Vulcolube EP VI | HLP avec un indice de viscosité élevé, supérieur à 150 |
| STRUB Vulcolube EP VI 300 | HLP avec un indice de viscosité extrêmement élevé de 300 |
| STRUB Vulcolube HLP-D VI | HLP-D avec un indice de viscosité très élevé de 200 |
| STRUB Hydrosynt | HEES à base d'ester, biodégradable |
| STRUB Hydrosynt | HFD-U biodégradable |
| STRUB Vulcosafe HL | difficilement inflammable, biodégradable |
| STRUB Oil System Cleaner 1200 | Nettoyant système pour tous les systèmes à base d'huile minérale. Prolonge considérablement la durée de vie du système hydraulique |

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur les connaissances générales et les possibilités d'utilisation. Strub + Cie SA décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non conforme des produits. Les tolérances de mesure et de production usuelles dans la branche s'appliquent aux données caractéristiques indiquées. De manière générale, aucune obligation légale ne peut être déduite de ces données. Nos produits font l'objet d'un développement constant. C'est pourquoi Strub + Cie SA se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis toutes les données techniques contenues dans cette fiche technique.