

# STRUB Vulcolube HLP ZF

Huiles industrielles et hydrauliques polyvalentes sans zinc



## Description

STRUB Vulcolube HLP ZF sont des huiles hydrauliques nouvellement formulées à base d'huiles de base raffinées par 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.

## 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 15°C	Viscosité à :						Visk. Index	Flamme- point	Pour- point	Art. No.
		40°C	50°C	50°C	100°C	0°C	20°C				
		mm <sup>2</sup> /s	mm <sup>2</sup> /s	°E	mm <sup>2</sup> /s	mm <sup>2</sup> /s	mm <sup>2</sup> /s				
2	0,800	2.2	1.8	1.10	-	6	3.2	-	100	- 50	33548
5	0,833	5	4.0	1.30	1.74	17	8.4	120	120	- 39	31484
10	0,850	10	7.5	1.6	2.7	49	19	110	160	- 36	31100
15	0,855	15	10.8	1.9	3.5	93	33	110	170	- 33	32963
22	0,862	22	15	2.3	4.3	170	52	105	185	- 33	33584
32	0,870	32	21	3.0	5.3	310	83	105	205	- 33	31016
46	0,876	46	30	4.1	6.8	562	132	102	220	- 30	30740
68	0,880	68	43	5.7	8.65	1024	214	98	224	- 30	31555
100	0,888	100	61	7.9	11.2	1758	337	97	234	- 27	31183
150	0,890	150	89	11.4	14.6	3132	545	96	250	- 24	32634

### Transport

ADR/SDR

pas de marchandises dangereuses

### Elimination

LVA VeVA / EAK:

13 01 10

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.