

STRUB Vulcolube HLP

Huile industrielle et hydraulique polyvalente



Description

STRUB Vulcolube HLP sont destinés aux systèmes hydrauliques dans l'industrie, la construction, le transport et l'agriculture.

Application

Huile hydraulique pour pratiquement tous les systèmes hydrauliques et huile de lubrification pour les paliers lisses et les roulements, les machines-outils, les compresseurs, les pompes à vide, les engrenages, les systèmes de circulation, les appareils de commande et de régulation et de nombreuses autres applications. Le choix de ce type d'huile et de la viscosité optimale se fait en fonction des prescriptions du constructeur. Les huiles Vulcolube HLP 2, 5, 10, 15 de STRUB peuvent également être utilisées comme huiles de broche.

Caractéristiques et avantages

- excellente filtrabilité
- excellente protection des pompes contre l'usure
- excellente absorption de la pression et effet lubrifiant
- excellente résistance au vieillissement, à la température et à l'oxydation
- excellent comportement de désémulsification
- très bon comportement à la mousse
- très bonnes propriétés de protection contre la corrosion
- très bonne résistance à l'hydrolyse
- très bonne compatibilité avec les joints
- bien toléré par la peau, peu odorant
- indice de viscosité naturel élevé

Spécifications

DIN 51524 partie 2, huile hydraulique HLP, ISO 6743-4 HM, AFNOR NF E 48-603 : HM (Antiwear Hydraulic oil), AFNOR NF E 48-690, NF E 48-691 : Filtrabilité, CETOP RP 124H et Pall Filtrabilité Cincinnati Milacron P-68, 69, 70, Denison HF-0, HF-1 HF-2 (ISO VG 32, 46, 68), Eaton Vickers I-286-S : Pump V104C Test, Eaton Vickers M-2950-S : Pump 35VQ25 Test
Bosch Rexroth RDE 90235

Validation :

Pompes à béton Putzmeister WN022521 (HLP 46)
Battenfeld (ISO VG 46)

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 °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				
1	0,795	1	-	-	-	-	-	-	63	- 55	31139
2	0,800	2.2	1.8	1.10	-	6	3.2	-	100	- 50	30580
3	0,805	3.2	2.6	1.17	-	9	4.8	-	100	- 45	30329
5	0,833	5	4.0	1.30	1.74	17	8.4	120	120	- 39	30716
10	0,850	10	7.5	1.6	2.7	49	19	110	160	- 36	30480
15	0,855	15	10.8	1.9	3.5	93	33	110	170	- 33	30994
22	0,862	22	15	2.3	4.3	170	52	105	185	- 33	30330
32	0,870	32	21	3.0	5.3	310	83	105	205	- 33	30331
46	0,876	46	30	4.1	6.8	562	132	102	220	- 30	30328
68	0,880	68	43	5.7	8.65	1024	214	98	224	- 30	30332
100	0,888	100	61	7.9	11.2	1758	337	97	234	- 27	30333
150	0,890	150	89	11.4	14.6	3132	545	96	250	- 24	30334
220	0,895	220	127	16.4	18.7	5416	860	95	260	- 21	30582
320	0,898	320	180	23.7	24	9085	1333	95	270	- 18	30583
460	0,900	460	252	31.6	30.7	14824	2030	96	290	- 15	30584

Plus de données sur STRUB Vulcolube HLP 46

Filtrabilité (AFNOR et CETOP)

FZG DIN 51354

Vickers, ASTM D-2882

Pouvoir de séparation de l'air DIN 51381

Pouvoir de désémulsification DIN 51599

Protection contre la corrosion de l'acier DIN 51585 A+B

Indice de neutralisation DIN 51558-1 (mg KOH/g)

Corrosion du cuivre DIN 51759-1

Comportement à la mousse ASTM D892

Comportement par rapport au matériau d'étanchéité SRE-NBR1

DIN 53538, méthode DIN 53521

en liaison avec DIN 53505

stabilité à l'oxydation/résistance au vieillissement

DIN 51587, augmentation de la NZ après 1000h

satisfait à

12

satisfait

5.8 min (50°C)

10 min

satisfait

0.54

1a

0/0 ; 0/0 ; 0/0

Modification du poids 4.58%,

Modification de la dureté shore -1

0.93

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.