

**STRUB Vulcolube HLP**

Multi- / Industrie- en hydrauliekkolie

**Toepassing**

Hydraulische systemen in de industrie, bouw-, transport en landbouw. Hydraulische olie voor praktisch alle hydraulische installaties alsmede smeeroilie voor lagersystemen, werktuigmachines, compressoren, vacuümpompen, aandrijvingen, circulatiesystemen, voor besturings- en schakelmechanismen en vele andere toepassingen. De keuze voor het type olie en de optimale viscositeit volgens voorschriften van de fabrikant..

**Specificaties en normen****DIN 51524 deel 2, Hydrauliekkolie HLP**

AFNOR NF E 48-603: HM (Antisluitage hydrauliekkolie)

AFNOR NF E 48-690, NF E 48-691: filtratienorm

CETOP RP 124H en Pall filtratienorm

Cincinnati Milacron P-68, 69, 70

Denison HF-0, HF-2

Eaton Vickers I-286-S: Pomp V104C Test

Eaton Vickers M-2950-S: Pomp 35VQ25 Test

**Daten**

ISO Klasse	Dichtheid bij 15°C	Viscositeit bij:						visc. index	vlam-punt °C	stol-punt °C	Art. nr.
		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				
<b>2</b>	0,800	2,2	1,8	1,10	-	6	3,2	-	100	-50	<b>30580</b>
<b>3</b>	0,805	3,2	2,6	1,17	-	9	4,8	-	100	-45	<b>30329</b>
<b>5</b>	0,833	5	4,0	1,30	1,74	17	8,4	120	120	-39	<b>30716</b>
<b>10</b>	0,850	10	7,5	1,6	2,7	49	19	110	160	-36	<b>30480</b>
<b>15</b>	0,855	15	10,8	1,9	3,5	93	33	110	170	-33	<b>30994</b>
<b>22</b>	0,862	22	15	2,3	4,3	170	52	105	185	-33	<b>30330</b>
<b>32</b>	0,870	32	21	3,0	5,3	310	83	105	205	-33	<b>30331</b>
<b>46</b>	0,876	46	30	4,1	6,7	510	126	105	230	-33	<b>30328</b>
<b>68</b>	0,880	68	43	5,7	8,8	950	205	105	240	-30	<b>30332</b>
<b>100</b>	0,888	100	60	7,9	11,0	1700	320	100	250	-27	<b>30333</b>
<b>150</b>	0,890	150	87	11,4	14,5	2900	500	100	260	-24	<b>30334</b>
<b>220</b>	0,895	220	125	16,4	19	5000	780	100	270	-21	<b>30582</b>
<b>320</b>	0,898	320	180	23,7	24	8500	1250	100	280	-18	<b>30583</b>
<b>460</b>	0,900	460	240	31,6	30	15000	1950	95	290	-15	<b>30584</b>

## **STRUB Vulcolube HLP**

Multi- / Industrie- en hydrauliekolie



### **Eigenschappen**

- ◆ Uitstekend te filteren
- ◆ Uitstekende bescherming van de pompen tegen slijtage
- ◆ Uitmuntende drukverdeling en smerende werking
- ◆ Uitmuntende verouderings-, temperatuur- en oxidatiebestendigheid
- ◆ Uitmuntende de-emulgeerbaarheid
- ◆ zeer goede schuimeigenschappen
- ◆ zeer goede corrosie-beschermende eigenschappen
- ◆ zeer goede hydrolysebestendigheid
- ◆ zeer compatibel met afdichtingen
- ◆ huidvriendelijk, geurarm
- ◆ hoge natuurlijke Viscositeitsindex

### **Aanvullende gegevens**

Filtratienorm (AFNOR en CETOP)	voldoet		
FZG DIN 51354	12		
Vickers, ASTM D-2882	voldoet		
Luchtafscheidend vermogen DIN 51381	2		Min.
De- emulgeerbaarheid DIN 51599	14		
Staal-corrosiebescherming DIN 51585			
Neutralisatiewaarde DIN 51585	0.30		
Oxidatie DIN 51587 / ASTM D 2619	0.93		
Kopercorrosie DIN 51759	1a		
Schuimverhouding DIN 51566	0/0;	30/0;	0/0
NBR 1 compatibiliteit DIN 53521	4.58		

### **Transport**

ADR/SDR: Geen gevarengoed

### **Afvalcode**

LVA VEVA / EAK: 13 01 10