

STRUB Vulcolube HLP

Многоцелевые, промышленные
и гидравлические масла



Описание

Высококачественные многоцелевые смазочные материалы для применения в качестве промышленных масел и рабочих гидравлических жидкостей в промышленности, а также гидросистемах строительной, грузовой и сельскохозяйственной техники.

Тщательно сбалансированный пакет присадок обеспечивает превосходную защиту систем в условиях высоких механических нагрузок. Масла STRUB Vulcolube HLP быстро и полностью отделяют воду и воздух. Благодаря высокому естественному индексу вязкости они обладают превосходными вязкостно-температурными характеристиками. Нейтральны по отношению к уплотнительным материалам.

Применение

STRUB Vulcolube HLP предназначены для применения практически в любых видах гидравлических систем, смазывания подшипников скольжения, роликовых подшипников, циркуляционных систем станков, воздушных компрессоров, вакуумных насосов, промышленных редукторов, регулировочных устройств и т.д. Масла STRUB Vulcolube HLP 2, 5, 10, 15 в особенности подходят для использования в качестве шпиндельных.

Преимущества и выгоды

- ✓ Превосходная фильтруемость
- ✓ Надежная защита насосов от изнашивания
- ✓ Высокая несущая и смазывающая способности
- ✓ Исключительная стойкость к старению, термоокислительная стабильность
- ✓ Прекрасные деэмульгирующие свойства
- ✓ Отсутствие пенообразования
- ✓ Надежная защита от коррозии
- ✓ Отличная устойчивость к гидролизу
- ✓ Превосходная совместимость с уплотнителями
- ✓ Не вызывает аллергических реакций, практически не имеет запаха
- ✓ Высокий естественный индекс вязкости

Спецификации

DIN 51524 часть 2, HLP
 AFNOR NF E 48-603: HM (противоизносные гидравлические масла)
 AFNOR NF E 48-690, NF E 48-691: фильтруемость
 CETOP RP 124H и Pall испытания на фильтруемость
 Cincinnati Milacron P-68, 69, 70
 Denison HF- 0, HF- 2
 Eaton Vickers I-286-S: Pump V104C Test
 Eaton Vickers M-2950-S: Pump 35VQ25 Test

Одобрения:
 Putzmeister Concrete Pumps (HLP 46)

Технические данные (шпиндельные масла)

Класс ISO	Плотн. при 15°C	Вязкость при:						Индекс вязк-ти	Точка вспыш. °C	Темп. застыв. °C	Арт. Номер
		40°C мм ² /с	50°C мм ² /с	50°C °E	100°C мм ² /с	0°C мм ² /с	20°C мм ² /с				
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

The information contained in this technical data sheet are based on the general knowledge and application possibilities. Strub + Co. AG is not liable for damage resulting from improper use of the products. The industry-standard measurement and production tolerances apply to the specified characteristics. Generally, no legally binding can be derived from this data. Our products are constantly further developed. Therefore Strub + Co. AG reserves the right to change all technical data in this data sheet at any time and without prior notice.

STRUB Vulcolube HLP

Многоцелевые, промышленные
и гидравлические масла



Технические данные (промышленные, гидравлические масла)

Класс ISO	Плотн. при 15°C	Вязкость при:						Индекс вязк-ти	Точка вспыш. °C	Темп. застыв. °C	Арт. Номер
		40°C	50°C	50°C	100°C	0°C	20°C				
		мм ² /с	мм ² /с	°E	мм ² /с	мм ² /с	мм ² /с				
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

Дополнительные технические данные/ STRUB Vulcolube HLP 46

Фильтруемость (AFNOR and CETOP) FZG DIN 51354 Vickers, ASTM D-2882 Отделение воздуха, DIN 51381 Дезмультирующая способность, DIN 51599 Коррозия стальной пластины, DIN 51585 A+B Число нейтрализации, DIN 51585 (мг KOH/g) Стойкость к окислению, DIN 51587 / ASTM D 2619 Коррозия меди, DIN 51759 -1 Испытания на пенообразование, DIN 51759 -1 Совместимость с NBR 1 (бутадиен-нитрильный каучук), DIN 53521	соответствует 12 соответствует 5.8 мин. (50°C) 10 мин. пройдено 0.54 < 2 1a 0/0, 0/0, 0/0 4.58%
--	---

Транспортировка

ADR/SDR: Не является опасным грузом

Утилизация

LVA VeVA / EAK: 13 01 10

The information contained in this technical data sheet are based on the general knowledge and application possibilities. Strub + Co. AG is not liable for damage resulting from improper use of the products. The industry-standard measurement and production tolerances apply to the specified characteristics. Generally, no legally binding can be derived from this data. Our products are constantly further developed. Therefore Strub + Co. AG reserves the right to change all technical data in this data sheet at any time and without prior notice.