

### ROLF HYDRAULIC HVLP



#### Описание

ROLF HYDRAULIC HVLP – серия высококачественных гидравлических масел, разработанных с учетом требований ведущих производителей техники. Масла обеспечивают превосходную защиту и стабильную работу гидравлических систем и приводов стационарной и мобильной техники (грузовых автомобилей, автобусов, экскаваторов, тракторов, подъемных кранов и др. оборудования), работающих под высоким давлением. Гидравлические масла ROLF HYDRAULIC HVLP отличаются устойчивостью к повышенным температурам и воздействию механических нагрузок, предотвращают образование отложений, снижающих эффективность работы гидравлической системы.

#### Ключевые особенности

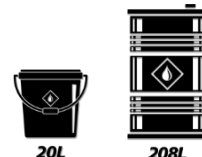
- Использование противозадирного пакета присадок придает гидравлическим маслам отличные противоизносные свойства и гарантирует надежную защиту от коррозии, продлевая срок службы узлов гидравлической системы
- Высокая гидrolитическая стабильность обеспечивает высокие антикоррозионные свойства желтых металлов даже в присутствии воды, исключая блокирование фильтров
- Гидравлические масла ROLF HYDRAULIC HVLP совместимы с различными металлами и эластомерами, что гарантирует надежность работы оборудования при их применении

#### Применение

Любые типы гидравлических систем, работающие под высоким давлением и при высоких температурах. Гидравлические системы и привода стационарной и мобильной техники (грузовых автомобилей, автобусов, экскаваторов, тракторов, подъемных кранов, сельскохозяйственной техники и др. оборудования), работающей в любых климатических условиях. Судовые гидравлические системы.

#### Допуски и соответствия

DIN 51524-3 HVLP  
 ISO 11158 (HV)  
 ASTM D6158  
 SAE MS 1004  
 Bosch Rexroth RDE 90235  
 Fives P-68 (ISO 32), P-69 (ISO 68), P-70 (ISO 46)  
 JCMAS P041 HK Hydraulic specification  
 Parker (Denison) HF-0, HF-1, HF-2  
 Eaton E-FDGN-TB002-E  
 GB 11118.1-2011  
 GM LS-2  
 AIST 126, 127  
 SEB 181222



#### Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Методы испытания	Фактические показатели				
		HVLP 22	HVLP 32	HVLP 46	HVLP 68	HVLP 100
Класс вязкости	ISO 3448	HVLP 22	HVLP 32	HVLP 46	HVLP 68	HVLP 100
Плотность при 15 °С, г/см <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,852	0,868	0,878	0,879	0,879
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	5,07	6,81	8,48	11,41	14,73
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	21,86	34,29	46,64	66,37	99,87
Индекс вязкости	ASTM D2270	170	165	163	167	153
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D92	205	202	208	218	228
Температура застывания, °С	ASTM D97	-40	-36	-36	-34	-27
Класс чистоты	ISO 4406	19/17/14	19/17/14	19/17/14	19/17/14	19/17/14
Цинк, ppm	ASTM D5185	433	438	440	457	431
Фосфор, ppm	ASTM D5185	365	335	349	364	325
Механические примеси, мг/кг, не более	ISO 4405	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	0,001