



## Гидравлическое масло SMK HYDRAULIC HLP

*В составе: смесь высококачественных базовых масел глубокой селективной очистки и многофункционального пакета присадок.*

Гидравлическое масло SMK HYDRAULIC HLP применяется в гидравлических системах различного промышленного оборудования. Рекомендовано при высоких механических и тепловых нагрузках, в том числе при использовании систем фильтрации с тонкостью очистки 1-5 мкм.

### Преимущества

- ⚡ Обеспечивает надежную защиту важных узлов гидравлической системы от износа, задира и иных повреждений на всём температурном интервале применения
- ⚡ Высокотехнологичная комбинация присадок эффективно противостоит аэрации, пенообразованию и кавитации
- ⚡ Низкотемпературные характеристики обеспечивают работу гидравлической системы при отрицательных температурах
- ⚡ Благодаря термоокислительной стабильности, не образует отложения в гидросистемах и защищает поверхности от образования шлама, что позволяет добиться отличной фильтруемости без загрязнения фильтров
- ⚡ За счёт добавления специальных ингибиторов эффективно защищает от коррозии металлические детали из черных и цветных сплавов

### Наименование показателей

### Типичное значение

### Методы испытаний

Наименование показателей	Типичное значение					Методы испытаний
Вязкость по ISO	22	32	46	68	100	
Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	21,4	31,6	45,2	68,4	99,5	ГОСТ 33
Индекс вязкости	110	125	120	100	110	ГОСТ 25371
Класс чистоты	10	10	10	10	10	ГОСТ 17216
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C	205	210	230	240	240	ГОСТ 4333
Температура застывания, °C	-38	-38	-35	-32	-32	ГОСТ 20287
Противозадирные свойства на FZG ступени нагрузки	12	12	12	12	12	DIN ISO 14635-1
Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup>	850	860	870	870	880	ГОСТ 3900

### СООТВЕТСТВИЕ СПЕЦИФИКАЦИЯМ/ОДОБРЕНИЯ

DIN 51524 Part 1,2  
 ISO 11158 HL, HM  
 ASTM D6158 HL, HM  
 Parker Denison HF-1, HF-2, HF-0  
 Bosch Rexroth RDE-90235  
 Chinese standard GB 11118.1 L-HL & L-HM  
 Danieli 0.000.001 Type 10 & 11  
 Eaton Brochure 03-401-2010  
 Eaton Lubricant Specification E-FDGN-TB002-E  
 Fives Cincinnati P-68, P-69 & P-70  
 GM LS-2 Antiwear Hydraulic Oil  
 JCMAS HK P041:2015  
 SWEDISH STANDARD SS 155434  
 U.S. Steel 126

### ФАСОВКА

- 10L ■
- 20L ■
- 60L ■
- 205L ■



# SMK HYDRAULIC HLP