

PROTOL HYDRO HLP

Гидравлическое масло Protol Hydro HLP предназначено для применения в гидравлических системах различного промышленного оборудования, работающих при высоких механических и тепловых нагрузках, в том числе с системами фильтрации с тонкостью очистки 1-5 мкм.

Масло Protol Hydro HLP изготавливается на основе смеси синтетического базового масла с минеральными маслами глубокой селективной очистки с добавлением высококачественного многофункционального пакета присадок компании Lubrizol, обеспечивающего маслу необходимые эксплуатационные свойства.

Соответствия 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 Cincinatti P-68, P-69 & P-70
GM LS-2 Antiwear Hydraulic Oil
JCMAS HK P041:2015
SWEDISH STANDARD SS 155434
U.S. Steel 126

20L

205L

Наименование показателей	Типичное значение					Методы испытаний
	20L	205L	20L	205L	20L	
Вязкость по ISO	<u>22</u>	<u>32</u>	<u>46</u>	<u>68</u>	<u>100</u>	
Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с	21,4	31,6	45,2	68,4	99,5	ГОСТ 33
Индекс вязкости	110	125	105	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 ³	850	860	870	870	880	ГОСТ 3900