

PROTOL HYDRO HLP ZF

Гидравлическое масло Protol Hydro HLP ZF предназначено для применения в современных гидравлических системах с использованием высокопроизводительных насосов высокого давления различного промышленного оборудования, работающего при высоких механических и тепловых нагрузках, в том числе с системами фильтрации с тонкостью очистки 1-5 мкм, обеспечивая увеличенные интервалы замены масла и фильтров, высокий уровень защиты оборудования от износа и коррозии. Масло рекомендовано для применения в гидросистемах с использованием узлов из цветных металлов, в том числе в подшипниках скольжения с серебряным покрытием. высококачественного многофункционального пакета присадок компании Lubrizol, обеспечивающего маслу необходимые эксплуатационные свойства.

Масло Protol Hydro HLP ZF изготавливается на основе современных высококачественных базовых масел и многофункционального, не содержащего цинка, беззольного пакета присадок компании Lubrizol, обеспечивающих необходимые эксплуатационные свойства.

Соответствия спецификациям/одобрения:

DIN 51524 Part 2
Parker Denison HF-0
Eaton Vickers M-2950-S
Eaton Vickers I-286-S

Cincinnati Machine P-68
Cincinnati Machine P-69
Cincinnati Machine P-70
GM LS-2

20L

205L

Наименование показателей	Типичное значение				Методы испытаний
Вязкость по ISO	22	32	46	68	
Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с	21,6	31,2	45,8	68,6	ГОСТ 33
Индекс вязкости	110	120	110	100	ГОСТ 25371
Класс чистоты	10	10	10	10	ГОСТ 17216
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C	205	210	230	240	ГОСТ 4333
Температура застывания, °C	-38	-38	-35	-32	ГОСТ 20287
Противозадирные свойства на FZG ступени нагрузки	12	12	12	12	DIN ISO 14635-1
Плотность при 20°C, кг/м ³	850	860	870	870	ГОСТ 3900