

G-Special Hydraulic HVLP-22, 32, 46, 68



Гидравлические системы



Всесезонное использование



Высокие противоизносные свойства



Стабильность против окисления



Высокая стабильность вязкости



Отличная фильтруемость



Высококачественные минеральные базовые масла

G-Special Hydraulic HVLP-22, 32, 46, 68 – серия масел с отличными вязкостно-температурными характеристиками для всесезонного применения в гидравлических системах мобильной техники. Гидравлические рабочие жидкости разработаны для гидроприводов, где требуются масла с высокой стабильностью к механической деструкции, чтобы обеспечивать производительность системы на всем интервале замены масла, и высокой стабильностью к окислению для поддержания системы в чистоте.

Применение



- Гидравлические системы мобильной техники (строительная, горнодобывающая, лесозаготовительная, муниципальная), работающей в широком интервале температур окружающего воздуха.
- Гидроприводы стационарного оборудования, работающего на открытом воздухе.
- Для применения в различных гидравлических насосах, в том числе производства Denison, Cincinnati Machine, Eaton Vickers, Bosch Rexroth.

Преимущества/Потенциальные выгоды

Серия масел **G-Special Hydraulic HVLP** с использованием загустителя последнего поколения позволяет обеспечивать высокую эффективность гидравлической системы при тяжелых условиях работы:

Характеристики	Преимущества/Потенциальные выгоды
Стабильность вязкостных характеристик	Сохранение и поддержание необходимой вязкости в широком диапазоне температур – высокая производительность насосов
Высокая стабильность против окисления	Возможность увеличения срока службы рабочей жидкости – снижение затрат на смазочный материал
Отличные противоизносные свойства	Защита трущихся деталей насосов при различных режимах – обеспечение максимального срока эксплуатации оборудования
Отличная фильтруемость	Поддержание фильтров гидравлической системы в чистоте – снижение затрат на комплектующие
Термическая стабильность	Минимизация отложений – повышенная чистота гидравлической системы
Быстрое отделение воздуха	Предотвращение кавитации насосов – снижение затрат на ремонт

Спецификации

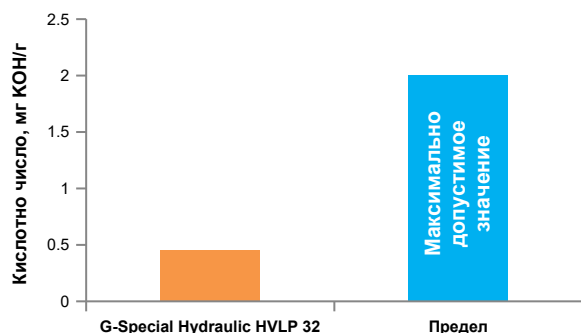
- DIN 51524 Part 3
- ISO 11158 HV
- Denison Hydraulics HF-0,1,2 (ISO 32, 46, 68)
- Eaton E-FDGN-TB002-E (35VQ25) (ISO 32, 46, 68)
- Fives Cincinnati P-68 (ISO 32)
- Fives Cincinnati P-69 (ISO 68)
- Fives Cincinnati P-70 (ISO 46)
- Bosch Rexroth RDE 90235 (ISO 32, 46, 68)

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Значение				Метод
	22	32	46	68	
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм²/с	20,8	31,1	47,6	67,4	ГОСТ 33
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм²/с	4,9	6,8	8,2	10,8	ГОСТ 33
Вязкость кинематическая при отрицательных температурах, мм²/с	547,0 (-20 °С)	1032,0 (-20 °С)	950,0 (-10 °С)	-	ГОСТ 33
Индекс вязкости	161	150	153	152	ГОСТ 25371
Температура вспышки в открытом тигле, °С	210	206	228	227,0	ГОСТ 4333
Температура застывания, °С	-55	-50	-46	-41	ГОСТ 20287
Класс чистоты, основной	14	14	14	14	ГОСТ 17216
Плотность при 20 °С, кг/м³	841,2	845,7	852,7	854,5	ГОСТ 3900

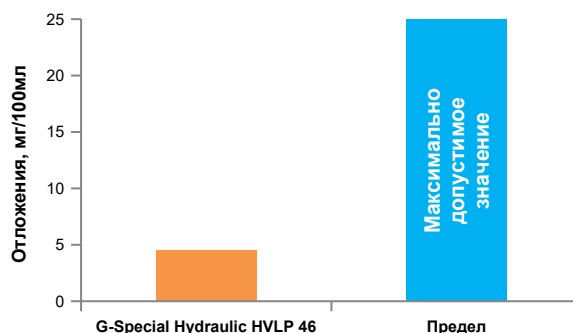
Гидравлические масла **G-Special Hydraulic HVLP – 22, 32, 46, 68** превосходят требования основных спецификаций согласно тестам:

Стабильность против окисления*



Высокая стабильность против окисления G-Special Hydraulic HVLP-32 дает возможность увеличения интервала замены.

Отложения в гидравлической системе**



Отличная стойкость к термическому разложению G-Special Hydraulic HVLP-46 позволяет сохранять срок службы гидроприводов оборудования.

*Тест ASTM D664; **Тест ASTM D2070

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

