

G-Special Hydraulic HVLPD-46



Гидравлические системы



Всесезонное использование



Высокие противоизносные свойства



Отличная эмульгирующая способность



Диспергирующие свойства



Высококачественные минеральные базовые масла



Бесцинковый пакет присадок

G-Special Hydraulic HVLPD-46 – безводная рабочая гидравлическая жидкость для всесезонной эксплуатации в гидравлических системах мобильной техники, где невозможно слить воду из системы. Масло содержит в составе диспергирующие и эмульгирующие присадки для обеспечения надежной работы оборудования и для снижения негативного влияния воды. Масло отлично удерживает воду в объеме, защищая узлы оборудования от коррозии, износа.

Применение



- Гидравлические системы мобильной внедорожной сельскохозяйственной, горнодобывающей, строительной техники, работающей в контакте с водой без возможности ее слива из бака.
- Гидроприводы, эксплуатируемые в широком интервале температур.
- Гидравлические системы, где производителем рекомендуются жидкости уровня HVLPD.

Преимущества/Потенциальные выгоды

G-Special Hydraulic HVLPD-46 с применением эмульгирующих и диспергирующих присадок последнего поколения обеспечивает высокую эффективность гидравлической системы при различных условиях работы:

Характеристики	Преимущества/Потенциальные выгоды
Отличные эмульгирующие свойства	Связывание попадающей из внешней среды воды с последующей ее фильтрацией – высокая производительность оборудования
Высокая диспергирующая способность	Поддержание во взвешенном состоянии частиц грязи для минимизации абразивного износа – снижение затрат на ремонт
Хорошие вязкостно-температурные характеристики	Возможность всесезонного применения рабочей жидкости – снижение затрат на смазочный материал
Высокие противоизносные свойства	Эффективная защита насосов – поддержание срока службы оборудования
Защита от коррозионной среды	Защита металлов от негативного воздействия воды – продолжительная безотказная работа системы
Совместимость с различными материалами уплотнений	Надежное функционирование гидроприводов – снижение потребности в обслуживании

Спецификации

- DIN 51524 Part 3*

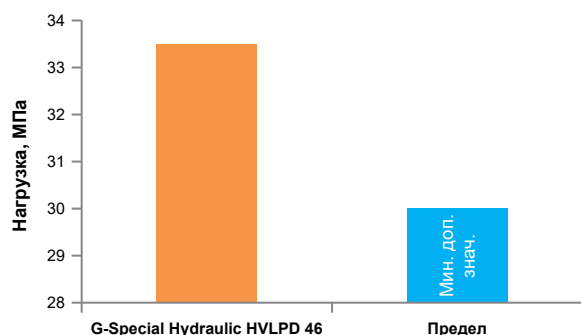
*-за исключением показателя деэмульгирующие свойства ASTM D1401
(данный показатель не применим для масел уровня HVLPD)

Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Значение	Метод
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	47,7	ГОСТ 33
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	8,3	ГОСТ 33
Индекс вязкости	150	ГОСТ 25371
Температура вспышки в открытом тигле, °С	213	ГОСТ 4333
Температура застывания, °С	-49	ГОСТ 20287
Класс чистоты	14	ГОСТ 17216
Плотность при 20 °С, кг/м ³	867,6	ГОСТ Р 57037
Коррозия меди, 3 ч при 100 °С	1b	ГОСТ 2917

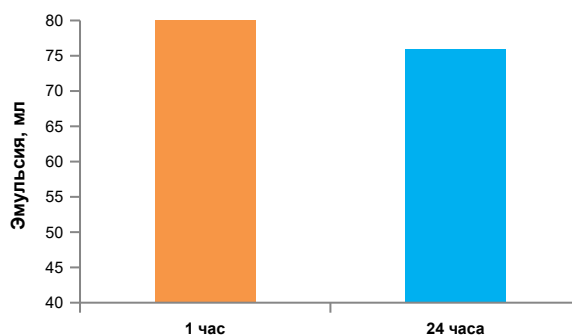
Гидравлическое масло **G-Special Hydraulic HVLPD-46** превосходит требования основных спецификаций согласно тестам:

Способность выдерживать нагрузку*



Высокая несущая способность G-Special Hydraulic HVLPD-46 позволяет минимизировать износ гидронасосов и сохранять срок их службы.

Эмульгирующие свойства**



Отличные эмульгирующие свойства характеризуют способность масла удерживать в объеме воду, улучшая производительность оборудования.

*Тест Brugger; **Тест ASTM D1401

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

