# G-Special Hydraulic HVLPD-46

Гидравлические системы

Всесезонное использование

Высокие противоизносные свойства

Отличная эмульгирующая способность

Диспергирующие свойства

Высококачественные минеральные базовые масла

**G-Special Hydraulic HVLPD-46** – беззольная 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 |

## Типичные физико-химические характеристики

| Показатели | Значение | Метод |
|---|---|---|
| Вязкость кинематическая, мм$^2$/с<br>при 40 °С<br>при 100 °С | <br>47,4<br>8,4 | ASTM D 445 |
| Индекс вязкости | 154 | ASTM D 2270 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С | 229 | ASTM D 92 |
| Температура застывания, °С | -44 | ASTM D 97 |
| Класс чистоты (*по требованию) | 12 (*9) | ГОСТ 17216 |
| Плотность при 20 °С, кг/м$^3$ | 890 | ASTM D 4052 |
| Коррозия меди, 3 ч при 100 °С | 1в | ASTM D 130 |

ООО «Газпромнефть – смазочные материалы»
117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 14/3 Блок А
Тел: +7 (495) 642-99-69
Факс:+7 (495) 921-48-63

Вышепредставленные данные являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности. Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании. E-mail: Techservice@gazprom-neft.ru. 09/2019

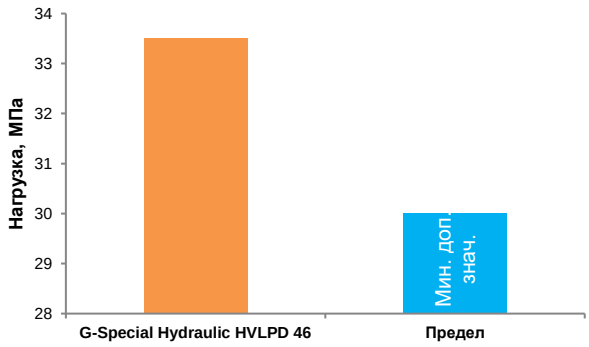
## Спецификации

- DIN 51524 Part 3*

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

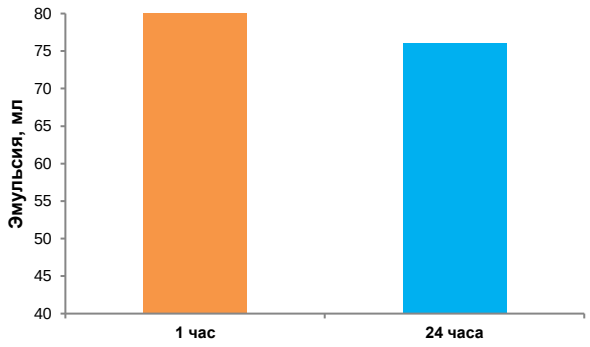
Гидравлическое масло **G-Special Hydraulic HVLPD-46** превосходит требования основных спецификаций согласно тестам:

**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/TS 16949 | OHSAS 18001

ООО «Газпромнефть – смазочные материалы»
117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 14/3 Блок А
Тел: +7 (495) 642-99-69
Факс:+7 (495) 921-48-63

Вышепредставленные данные являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности. Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании. E-mail: Techservice@gazprom-neft.ru. 09/2019