



QH HVLP

МАСЛА ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

ISO VG 15, 22, 32, 46, 68

DIN 51524-3

Гидравлические масла высокого уровня качества для станков, грузовых автомобилей, кранов, тракторов, дорожно-строительной, лесозаготовительной, карьерной техники и др. оборудования.

ОПИСАНИЕ

QH HVLP - серия первоклассных гидравлических масел разработанных в соответствии с высокими требованиями производителей современных гидравлических систем. Обеспечивают стабильную работу и превосходную защиту систем и приводов промышленного оборудования, стационарной и мобильной техники.

Масла QH HVLP производятся на основе минеральных базовых масел селективной очистки с добавлением синтетических базовых масел и многофункционального сбалансированного пакета присадок.

Благодаря экспертному подходу в разработке композиции базовых масел с присадками, масла обладают превосходной стабильностью вязкостно-температурных характеристик, обеспечивают отличные противоизносные свойства, длительную стойкость к окислению и защиту от коррозии.

Масла данной линейки превосходят требования стандарта DIN 51524-3, что позволяет обеспечить снижение эксплуатационных затрат, связанных с простоем и ремонтом оборудования.

ВИД ФАСОВКИ



● 216,5 л
(180 кг)



● 20 л

БАЗОВАЯ ОСНОВА



Полусинтетическая
(ISO VG 15, 22, 32, 46)



Минеральная
(ISO VG 68)

СЕЗОН



Все сезоны

СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ

- DENISON HYDRAULICS HF-0,1,2
- BOSCH REXROTH 90220
- CINCINNATI MILACRON: P-68 (HVLP 32) / P-70 (HVLP 46) / P-69 (HVLP 68)
- SANDVIK
- AKROS
- EATON VICKERS 35VQ25

ПРЕИМУЩЕСТВА

Масла имеют высокий индекс вязкости с превосходными низко- и высокотемпературными свойствами, это позволяет использовать технику в широком интервале рабочих температур от – 40 °С до +80 °С в зависимости от класса вязкости масел.

Масла стойки к окислению, а химическая стабильность присадок не дает образовываться химическим соединениям, которые могут забивать фильтры, это обеспечивает превосходную фильтрацию масел.

Высокоэффективный комплекс присадок позволяет увеличить ресурс работы оборудования.

Обеспечиваются высокие антикоррозионные свойства желтых металлов даже в присутствии воды, т.к. масла обладают способностью не образовывать кислот в обводненной среде.

В течении всего периода работы сохраняется стабильность химического состава масел. Благодаря этому масла не разлагаются и сохраняют чистоту системы при повышенных температурах.

Масла способствуют отделению воды и разрушению пены, этот процесс уменьшает сжимаемости масла и улучшает его смазывающие и охлаждающие способности, а так же позволяет уменьшить размеры маслосборников.

Масла обеспечивают возможность применения при высоких температурах без образования лаковых отложений.

ПРИМЕНЕНИЕ

- в гидросистемах дорожно-строительной и лесозаготовительной техники.
- в автомобильных гидроманипуляторах и крано-манипуляторных установках.
- в автомобильных гидробортах и мультилифтовых системах, а также в автокранах.
- в различной муниципальной технике, автомобилях ремонтных служб, в автопогрузчиках с гидравлическим приводом и в гидросистемах различного стационарного промышленного оборудования.
- применяются во многих промышленных, мобильных и судовых системах, для которых типичны низкие температуры запуска и высокие температуры эксплуатации.



ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОКАЗАТЕЛИ | МЕТОД ИСПЫТАНИЙ | HVLP 15 | HVLP 22 | HVLP 32 | HVLP 46 | HVLP 68 |
|---|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с | ГОСТ 33 ASTM D 445 | 15,5 | 21,1 | 31,0 | 44,0 | 65,9 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С | ГОСТ 4333 ASTM D 92 | 182 | 169 | 189 | 208 | 221 |
| Температура застывания, °С | ГОСТ 20287 ISO 3016 ASTM D 97 | -53 | -49 | -47 | -42 | -37 |
| Плотность, кг/м ³ | ГОСТ 3900 ASTM D 1298 | при 20 °С: 869 | при 15 °С: 868 | при 20 °С: 878 | при 20 °С: 873 | при 20 °С: 877 |
| Индекс вязкости | ГОСТ 25371 ASTM D 2270 | 149 | 156 | 160 | 145 | 138 |
| Кислотное число, мг КОН/г | ГОСТ 5985 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см ³ : | ISO 6247 | | | | | |
| - при 24 °С | | 20/0 | 20/0 | 20/0 | 20/0 | 20/0 |
| - при 94 °С | | 10/0 | 10/0 | 10/0 | 10/0 | 10/0 |
| - при 24 °С после теста при 94 °С | | 20/0 | 20/0 | 20/0 | 20/0 | 20/0 |
| Класс чистоты | ГОСТ 17216 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |

Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований.



ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Отработанное масло необходимо сдавать в официальный приемный пункт. Не следует сливать такое масло в почву, водоемы и канализации, даже при условии, что оно биоразлагаемо.



ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Масло Q не наносит вреда здоровью и окружающей среде при правильном использовании в рекомендуемых областях применения, с условием соблюдения правил личной и производственной гигиены.

Избегайте контакта масла с кожей. Во время работы с отработанным маслом, необходимо пользоваться защитными перчатками. В случае попадания масла на кожу - сразу же смыть его водой с мылом. Беречь в недоступном для детей и животных месте.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ



Избегать экстремальных температур.



Бочки желательно хранить в помещении.



Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в помещении.



Вне помещения хранить бочки на боку во избежание накопления влаги.

Это техническое описание (TDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Однако нет никаких гарантий или утверждений, явно выраженных или подразумеваемых, в отношении точности или полноты данных, содержащихся в данной публикации. Приведенные данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются только как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания. Потребитель обязан оценить возможность применения и безопасно использовать продукты в соответствии с рекомендациями, содержащимися в техническом описании, в полном соответствии с действующими законодательными и нормативными актами.



Система менеджмента качества сертифицирована по ISO 9001:2015

9001:2015

Данное техническое описание (TDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Приведенные данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания.