



## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

### QVPRO Hydraulic oil HLP ISO VG 46

#### Описание

QVPRO Hydraulic oil HLP ISO VG 46 - гидравлические масла используемые в различных узлах и выполняющие ряд важных функций. Прежде всего это передача энергии - является основной функцией гидравлической жидкости. Также масло используется для смазывания оборудования, используемое в гидравлических системах а также защита системы от коррозии и охлаждения.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАСЛА

Свойства	Метод испытаний	Значение*
Класс вязкости ISO VG	-	46
Базовое масло	-	Минеральное
Плотность при 20 <sup>0</sup> С, кг/м <sup>3</sup> , не более	ГОСТ 3900-85	0,862
Вязкость кинематическая при 40 С, сСт	ГОСТ 33-2016	45,56
Вязкость кинематическая при 100 С, сСт	ГОСТ 33-2016	6,95
Индекс вязкости ASTM D-7042 - 108	ГОСТ 25371-97	109
Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 4333-2014	226
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287-91	-30
Класс чистоты	ГОСТ 17216-2001	9
Массовая доля цинка, %, не менее	ГОСТ 13538-68	0,044
Испытание на коррозию медных пластинок, баллы	ГОСТ 2917-76	1a

\* - НАСТОЯЩИЕ ЗНАЧЕНИЯ ТИПИЧНЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА. ДАННЫЕ НЕ СОДЕРЖАТ ГАРАНТИИ СВОЙСТВ ИЛИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОСОБОГО СЛУЧАЯ ПРИМЕНЕНИЯ. ДЕЙСТВУЮЩИЕ ПРАВОВЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ПРЕДПИСАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ОБРАЩЕНИЯ С ПРОДУКТОМ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ, ДОЛЖНЫ СОБЛЮДАТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ПРОДУКТОВ. ПРОДУКТЫ QVPRO ПОСТОЯННО СОВЕРШЕНСТВУЮТСЯ. ПОЭТОМУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО, ИЗМЕНЯТЬ ЛЮБЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗ НАСТОЯЩЕЙ ИНФОРМАЦИИ О ПРОДУКТЕ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ И БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

#### Перечень спецификаций

DIN 51524-2 (HLP)

ISO 11158 (HM)

ASTM D6158 (HM)

SAE MS 1004 HM

SEB 181222

Parker (Denison) HF-0/HF-1/HF-2

Eaton M-2950-S/I-286-S3

Bosch Rexroth RE 90220

MAG P68





## Применение

QVPRO Hydraulic oil HLP ISO VG 46 подходит для промышленных высоконагруженных гидравлических систем импортного и отечественного производства. Современный подход обеспечивает широкий спектр применения и безопасное использование в любых условиях эксплуатации.

## Преимущества

- Снижает затраты и износ оборудования.
- Показывает наибольшую экономическую эффективность в том оборудовании, где необходимо использовать высококачественный смазочный материал типа HLP, где есть проблема с большим уровнем утечек
- Универсальность применения – подходит для зарубежного и отечественного оборудования.
- Является аналогом большинства гидравлических жидкостей, что снижает потребность в товарных – запасах.
- Имеет низкое пенообразование.
- Отлично защищает от коррозии детали оборудования и снижает негативные эффекты, вызванные присутствием влаги.
- Масло не разлагается, что обеспечивает снижение отложений и шлама, гарантируя непревзойденную чистоту системы.
- Улучшенная фильтруемость масла.

