

# QS OIL HYDRAULIC V

СЕРИЯ ВЫСОКОИНДЕКСНЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ МАСЕЛ

Работоспособность и надёжность гидравлической системы во многом зависит от качества применяемой рабочей жидкости. Помимо функции передачи значительного количества энергии, гидравлическая жидкость должна уплотнять, охлаждать и смазывать, а также выполнять ряд других функций. При запуске системы излишне вязкая рабочая жидкость поглощает относительно большое количество энергии из-за собственного внутреннего сопротивления. Если жидкость недостаточно вязкая, это может привести к повышенному трению.

Масла серии QS OIL Hydraulic V производятся на базе устойчивых к старению минеральных масел, и содержат присадки, дополнительно улучшающие антиокислительные свойства, снижающие потери энергии и износ элементов гидросистемы при её пуске. Продукты этой серии содержат цинк.

## Преимущества:

- Широкий температурный интервал применения
- Высокий индекс вязкости
- Механическая стабильность
- Хорошая защита от износа
- Отличные антиокислительные свойства и стойкость к старению
- Защита от коррозии, стали и цветных металлов
- Хорошие антипенные свойства и быстрое отделение вовлеченного воздуха
- Быстрое отделение воды
- Совместимость с эластомерами

## Спецификации:

- ISO 6743-4: HV
- DIN 51 524-3: HVLP
- ISO 11158

## Применение:

Основная область применения масел серии QS OIL Hydraulic V - это гидросистемы транспортных средств, мобильных и стационарных промышленных установок, где производителем предписаны рабочие жидкости уровня HVLP по DIN 51 524. Соответствующий класс вязкости следует выбрать исходя из предписаний производителя и условий эксплуатации.

Масла серии QS OIL Hydraulic V используются не только в качестве высококачественных гидравлических масел, но и в качестве смазочных масел для подшипников и редукторов, когда требуется масло с высоким индексом вязкости и хорошей несущей способностью.

# Типовые физико-химические характеристики:

Серия высокоиндексных гидравлических масел

СВОЙСТВА	ЕДИНИЦА	QS OIL HYDRAULIC V							МЕТОД
ISO VG	-	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	DIN 51 519
Вязкость, при -20°C	мм <sup>2</sup> /с	400	950	1858	3486	-	-	-	DIN EN ISO 3104
при 0 °C	мм <sup>2</sup> /с	80,5	140	233,4	401,6	618,9	-	-	
при 40 °C	мм <sup>2</sup> /с	15	22	32	46	68	100	150	
при 100 °C	мм <sup>2</sup> /с	3,8	4,86	6,3	8,1	11,0	13,5	17,7	
Индекс вязкости	-	151	150	152	150	153	140	130	DIN ISO 2909
Плотность, 15 °C	кг/м <sup>3</sup>	859	863	871	879	868	871	881	DIN 51757
Т. вспышки, ОТ	°C	180	204	214	239	243	240	260	DIN ISO 2592
Т. застывания	°C	-45	-45	-48	-45	-36	-24	-24	DIN ISO 3016

## Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

Здоровье и безопасность.

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, этот продукт не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу его необходимо сразу смыть водой с мылом.

Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву и водоёмы.