



## Гидравлическое масло KANSLER Hydraulic Oil 32/46

СМАЗОЧНЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ

### Описание

Масла KANSLER Hydraulic являются высокоэффективными гидравлическими маслами с высокими противоизносными свойствами, предназначенными для удовлетворения широкому диапазону требований, предъявляемых гидравлическими системами. Они обеспечивают продолжительный срок службы масла/фильтров и оптимальную защиту оборудования, снижая как эксплуатационные затраты, так и затраты на утилизацию отработанных продуктов. Они были разработаны в сотрудничестве с крупнейшими производителями оборудования для удовлетворения жестким требованиям гидравлических систем высокого давления, высокопроизводительных насосов, а также для удовлетворения критическим требованиям других узлов гидравлических систем, например, сервоклапанов с малым зазором и высокоточных станков с числовым программным управлением. Эти продукты отвечают самым жестким требованиям по эксплуатационным характеристикам в широком диапазоне производителей гидравлических систем и узлов, применяющих различные полиметаллические конструкции, что делает возможным применение одного продукта, обладающего выдающимися эксплуатационными характеристиками, для всех конструкций.

Масла серии KANSLER Hydraulic созданы на основе высококачественных базовых масел и сверхстабильной системы присадок, нейтрализующей образование коррозионно-агрессивных материалов. Они предназначены для работы в системах, эксплуатируемых в жестких условиях, где требуются высокие уровни прочности смазочной пленки и защиты от износа, хотя их композиции рекомендованы для применения в качестве гидравлических масел, не обладающих противоизносными свойствами.

### Свойства

- Противоизносные свойства: снижают износ, защищают системы, изготовленные из разных металлов
- Запас качества: поддерживает эксплуатационные характеристики даже в жестких условиях эксплуатации и увеличенных сроках службы масла
- Стойкость к окислению: более высокая степень чистоты систем обеспечивает длительный срок службы масла и оборудования, увеличивает срок службы фильтров
- Защита от коррозии: предотвращает коррозию внутри гидравлической системы, снижает негативные эффекты воздействия влаги в системах, обеспечивает защиту от коррозии конструкций узлов из разных металлов
- Удовлетворяет широкому диапазону требований, предъявляемых оборудованием: один продукт может заменить несколько, снижает потребность в товарных запасах, снижает потенциал ошибочного применения продукта
- Деаэрирующая способность: снижает пенообразование и его негативные эффекты
- Водоотделяющая способность: защищает системы, в которых содержится небольшое количество влаги, легко отделяет большие количества воды
- Поддержание чистоты системы: снижает образование отложений и шлама в системе, защищает критические узлы, например, сервоклапаны, улучшает общие эксплуатационные характеристики системы

### Стандарт качества

- DIN 51524 Часть 2 (HLP)

- ISO 6743/4 (HM)

### Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение	Значение
Класс ISO			32	46
Вязкость при 100°C	сСт	ASTM D 445	5,4	6,9
Вязкость при 40°C	сСт	ASTM D 445	32	46
Коэффициент вязкости	-	ASTM D 2270	95	95
			минимум	минимум
Температура вспышки	°C	ASTM D 92	200	210
			минимум	минимум
Температура застывания	°C	ASTM D 97	- 21	-21
Коррозия меди, 3 ч при 100°C	-	ASTM D130	1 a	1 a
Диэмульгируемость	минимум	ASTM D1401	20	20
Образование пены	мл	ASTM D 892	100/50/10 0	100/50/10 0
Стабильность пены	мл	ASTM D 892	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0
Стенд FZG, стадии	-	DIN 51354	11	11

### **Безопасность применения**

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в «Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами». Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.