

# HVLP Hydraulic Oil

## 15/22/32/46/68

### Преимущества для потребителя

Серия всесезонных гидравлических масел с улучшенными вязкостными характеристиками. Производится на основе высококачественных базовых масел с применением высокоэффективного пакета присадок. Масла LUXE HYDROS HVLP обладают улучшенными низкотемпературными, антиокислительными, противоизносными, антикоррозионными и антипенными свойствами.

### Применение

Рекомендуется применять в сложных системах и в условиях, когда требуется высокая фильтруемость: серво-переключатели, робототехника, цифровые контрольно-измерительные приборы и системы и т.д., а также в гидравлических системах, которые работают с высокими нагрузками (давление и температура) и когда преобладают изменения температуры в широком диапазоне.

### Свойства

- Низкая температура застывания, что способствует хорошей перекачиваемости при низких температурах.
- Хорошая антикоррозионная стойкость.
- Очень хорошая способность отделять воду
- Хорошая сопротивляемость образованию пены и превосходная способность к выводу воздуха (деаэрация)
- Высокое сопротивление окислению и температурная стабильность.
- Исключительная фильтруемость
- Очень хорошо взаимодействует с прокладками и эластомерами.

### Стандарт качества

DIN-51524 Part 3 HVLP,  
Cincinnati Lamb P,  
Eaton Vickers I-286-S and M-2950-S,  
AFNOR NF E 48-603 HV,  
BOSCH REXROTH RE 90 220

### Данные типовых испытаний

#### HYDROS HVLP

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ				
		15	22	32	46	68
Класс вязкости		15	22	32	46	68
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	15	22	32	46	68
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	195	203	205	209	221
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-45	-39	-36	-35	-33
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	861	864	868	874	885
Деаэрация при 50 °С	ASTM D 3427	<1	<2	<2	<4	<5
Демульгация при 54 °С	ASTM D 1401	<25	<25	<25	<30	<45
Устойчивость к коррозии А и В	ASTM D 665	ok	ok	ok	ok	ok
Стенд FZG, 12 стадий	DIN 51354	11	11	12	12	12

Вышепредставленные данные являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками информация, содержащаяся в документе, может быть изменена.