



Гидравлическое масло с высоким индексом вязкости и хорошими противоизносными свойствами.

## ПРИМЕНЕНИЕ

### Гидравлические системы

- Все гидравлические системы, работающие под высоким давлением (предельное значение указывается производителем насосов) и при высокой температуре.
- Наружное оборудование, работающее в любых климатических условиях; обеспечивает легкий запуск в большом диапазоне температур: оборудование, предназначенное для коммунальных работ, сельского хозяйства, транспорта, в том числе морского, и для других промышленных применений.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

### Международные спецификации

- AFNOR NF E 48 – 603 HV
- ISO 6743/4 HV
- DIN 51524 P3 HVLP
- VICKERS M-2950S, -I-286

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### Долгий срок службы оборудования

- Очень высокий индекс вязкости
- Высокая стабильность к деформации сдвига.
- Высокая термическая стойкость, исключая образование отложений даже при высокой температуре.
- Превосходная стойкость к окислению, гарантирующая продолжительный срок службы масла. Отличные антикоррозионные свойства.
- Отличные противоизносные свойства, гарантирующие увеличение срока службы оборудования.
- Превосходная гидролитическая стабильность, исключая блокирование фильтров.
- Очень хорошая фильтруемость даже в присутствии воды.
- Низкая склонность к пенообразованию и хорошее отделение воздуха благодаря использованию компонентов, не содержащих силиконов.
- Очень низкая температура застывания.
- Хорошая способность к дезмульгированию, гарантирующая быстрое отделение воды.

### Высокая надежность в работе

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Стандарт	Ед. измерения	EQUIVIS ZS					
			15	22	32	46	68	100
Внешний вид	Внутренний	-	Прозрачная жидкость					
Плотность при 15°C	ISO 3675	кг/м <sup>3</sup>	858	861	870	874	882	885
Вязкость при 40°C	ISO 3104	мм <sup>2</sup> /с	15	22	32	46	68	100
Вязкость при 100°C	ISO 3104	мм <sup>2</sup> /с	3,7	5,1	6,5	8,4	11,2	15,6
Индекс вязкости	ISO 2909	-	151	164	160	161	161	165
Температура вспышки	ISO 2592	°C	174	202	208	215	220	230
Температура застывания	ISO 3016	°C	-42	-42	-39	-39	-36	-36
FZG A/8,3/90 – стадия нагрузки	DIN 51354	-	-	-	10	11	11	-
Индекс фильтруемости	NF E 48-690	-	1,05	1,02	1,09	1,02	1,09	1,05
Стойкость к сдвиговым нагрузкам (250 циклов)	DIN 51382	%	-	-	3	5	8	-
Потеря вязкости @ 40°C								

\*Приведены усредненные значения для ознакомления

## TOTAL LUBRIFIANTS

### Industrie & Spécialités

20-03-2013 (замещает 25-07-2012)

EQUIVIS ZS

1/1

Применение данного смазочного материала в соответствии с его назначением и нашими рекомендациями не представляет особой опасности. Паспорт безопасности продукта, в соответствии с требованиями действующих в ЕС норм, может быть предоставлен по запросу местным торговым представителем.

