



THE RELIABLE SOLUTION
FOR PROFESSIONALS

Trademark owned by "ALCO" LLC

TOMOIL HYDRAULIC ZINC FREE HVLP 32

Противоизносное всесезонное гидравлическое масло

Описание и применение

- Гидравлическое масло **TOMOIL HYDRAULIC ZINC FREE HVLP 32** разработано на основе высокоочищенных минеральных базовых масел, обладающих очень хорошей деэмульгируемостью и воздухоотделяющими свойствами, в сочетании с высокоэффективной системой присадок, не содержащих цинка, включая ингибиторы ржавления, окисления и коррозии, противоизносные средства и полиметакрилат VII (улучшитель индекса вязкости).
- Смазочные материалы **TOMOIL HYDRAULIC ZINC FREE HVLP 32** подходят для использования в гидравлических системах, работающих в условиях значительных изменений температур – от минус 30°C до + 50°C, т.е. на открытом воздухе. Они предназначены для использования в системах гидростатической смазки и движущихся частях циркуляционных систем, требующих смазочных материалов с очень высокой устойчивостью к окислению, улучшенными противоизносными и противозадирными свойствами и высокой устойчивостью к сдвигу. Масла подходят для использования в гидравлических системах, гидравлических лопастных насосах, гидравлических шестеренчатых насосах и гидравлических поршневых агрегатах.
- Благодаря высококачественным базовым маслам и присадкам, используемым в рецептуре этих масел, они хорошо подходят для гидравлических систем, работающих при очень высоких давлениях, превышающих 25 МПа, и температурах масла, превышающих 90°C.

Преимущества

- Высокий индекс вязкости
- Чрезвычайно стабильное при низких температурах
- Максимальная защита оборудования при широко изменяющихся температурах

Спецификации и одобрения

ISO VG 32	
ISO 6743/4	ISO-L-HV
ISO 3448	VG 32
DIN 51524	ЧАСТЬ 3 (HVLP)
US STEEL	127 VG 32
DENISON HF-0	HF-1 & HF-2
VICKERS	M-2950-S/I-286-S



THE RELIABLE SOLUTION
FOR PROFESSIONALS

Trademark owned by "ALCO" LLC

TOMOIL HYDRAULIC ZINC FREE HVLP 32

Противоизносное всесезонное гидравлическое масло

Типичные физико-химические характеристики

Параметр	Метод тестирования	Типичное значение
Плотность, 20 °C, кг/м ³	ASTM D 4052	869,0
Кинематическая вязкость, 40 °C, мм ² /с	ASTM D 445	32,0
Индекс вязкости	ASTM D 2270	150
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	195
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-42
Коррозия медной ленты, 3 часа, 100°C	ASTM D 130	1
Водоотделяемость - время приготовления 3 мл эмульсии при 82°C	ASTM D 7451	15
Свойства выпуска воздуха, мин	ASTM D 3427	4
Стабильность к окислению после увеличения TAN на 1000 ч, мг KOH.г	ASTM D 4310	< 1
Испытание на износ FZG EP (A 8/3/90) - стадия отказной нагрузки	ASTM D 5182	12

Важно: средние типичные значения могут меняться в пределах технологических допусков.

Здоровье, безопасность и хранение

На основе имеющейся информации, не ожидается, что данный продукт окажет неблагоприятное воздействие на здоровье при использовании по назначению.

Варианты упаковки:

