

RENOLIN ZAF 15 LT

RENOLIN ZAF 32 LT

Не содержащие цинка и золы гидравлические жидкости с чрезвычайно высоким индексом вязкости (HVI, низкотемпературное гидравлическое масло и смазочное масло)

Описание

RENOLIN ZAF 15 LT и RENOLIN ZAF 32 LT - это недавно разработанные безцинковые и беззолные низкотемпературные гидравлические и смазочные масла. Оба продукта имеют чрезвычайно высокий индекс вязкости. RENOLIN ZAF 15 LT и RENOLIN ZAF 32 LT содержат добавки, которые увеличивают срок службы и улучшают стабильность при старении. Компоненты машины, гидравлические системы защищены от коррозии (стальные, медные и не стальные компоненты) благодаря использованию RENOLIN ZAF 15 LT и RENOLIN ZAF 32 LT. Это деэмульгирующие (водоотделяющие) низкотемпературные гидравлические жидкости. Они соответствуют и превосходят требования согласно DIN 51524-3, HVLP. RENOLIN ZAF 15 LT и RENOLIN ZAF 32 LT имеют чрезвычайно высокий индекс вязкости, который гарантируется выбранными базовыми маслами в сочетании с высокоэффективными присадками. Эти продукты обладают чрезвычайно хорошими низкотемпературными свойствами и обеспечивают отличную текучесть при низких температурах при очень низких температурах. RENOLIN ZAF 15 LT и RENOLIN ZAF 32 LT имеют чрезвычайно низкую температуру застывания для использования при очень низких температурах. Синергетически действующие противоизносные присадки защищают систему и компоненты от износа.

Применение

RENOLIN ZAF 15 LT и RENOLIN ZAF 32 LT являются деэмульгирующими, разделяющими воду низкотемпературными гидравлическими и смазочными маслами для общего применения в циркуляционных системах, в подшипниках и в гидравлических системах. Продукты особенно рекомендуются для всех видов применения в мобильном и стационарном гидравлическом оборудовании, где требуется использование низкотемпературного гидравлического масла HVLP. Продукты гарантируют широкий диапазон применения и превосходят требования согласно DIN 51524-3 всепогодной гидравлической жидкости.

Преимущества

- Низкое пенообразование
- Хорошие свойства воздухоотделения
- Высокая устойчивость к старению
- Хорошая защита от коррозии, сталь и медь
- Отличная защита от износа
- Очень хорошие вязкостные температурные характеристики, очень высокий индекс вязкости
- Отличные низкотемпературные свойства, температура застывания ≤ -60 °C
- Широкий температурный диапазон
- Новая технология добавок без цинка и золы

Спецификации

RENOLIN ZAF 15 LT и RENOLIN ZAF 32 LT отвечают и превосходят следующие требования:

- DIN 51524-3: HVLP
- ISO 6743-4: HV

PI 4-1502, Page 1; PM 4 - 06.16

RENOLIN ZAF 15 LT

RENOLIN ZAF 32 LT

Не содержащие цинка и золы гидравлические жидкости с чрезвычайно высоким индексом вязкости (HVI, низкотемпературное гидравлическое масло и смазочное масло)

Типичные технические характеристики:

Наименование продукта		RENOLIN ZAF 15 LT	RENOLIN ZAF 32 LT	
Свойства	Ед.измерения			Метод тестирования
Кинематическая вязкость				DIN EN ISO 3104
при – 54 °C	mm ² /s	2380	-	
при – 40 °C	mm ² /s	460	4850	
при – 20 °C	mm ² /s	86.6	625	
при – 10 °C	mm ² /s	54.8	190	
при 0 °C	mm ² /s	39.3	125	
при 40 °C	mm ² /s	14.0	31	
при 100 °C	mm ² /s	5.30	8.7	
Индекс вязкости	-	387	281	DIN ISO 2909
Density at 15 °C	kg/m ³	873	869	DIN 51757
Температура вспышки	°C	> 90	155	DIN ISO 2592
Температура застывания	°C	< -60	< -60	DIN ISO 3016
Число нейтрализации	mgKOH/g	0.2	0.2	DIN 51558-1
Воздухоотделение при 50°C, min		2	3	DIN ISO 9120
A/8.3/90 FZG gear test rig	этап нагрузки при сбое	> 10	> 10	DIN ISO 14635-1