

## RENOLIN В

### Высококачественные гидравлические и смазочные масла AW (противоизносные)

#### Описание

Серия RENOLIN В основана на отборных минеральных базовых маслах. Высококачественные присадки улучшают устойчивость к старению и окислению. Они также гарантируют отличные свойства защиты от коррозии (сталь и железо). Деактиваторы меди синергетического действия защищают медь / желтый металл. Отобранные противоизносные / мягкие противозадирные присадки на основе цинкдиалкилдифитофосфатов защищают гидравлические насосы, двигатели, компоненты и элементы машин от износа (при низких и высоких температурах и при высоких нагрузках). Масла RENOLIN В представляют собой гидравлические масла на основе минеральных масел. жидкости согласно DIN 51524-2 (деэмульгирующие, цинксодержащие) и смазочные масла согласно DIN 51517.

#### Применение

Универсальные деэмульгирующие гидравлические жидкости и смазочные масла. Их можно использовать во всех типах мобильных и стационарных гидроагрегатов, где рекомендуется использование деэмульгирующего гидравлического масла (тип HLP).

Присадки синергетического действия гарантируют долгий срок службы и высочайшие гидравлические характеристики. Даже при высоких температурах и высоких нагрузках базовые масла вместе с присадками обеспечивают надежную работу системы в течение длительного срока службы.

#### Преимущества

- Отличная деэмульгируемость
- Очень хорошая защита от коррозии - сталь
- Хорошая защита от коррозии - медь
- Высокая устойчивость к старению / высокая стойкость к окислению
- Хорошая защита от износа AW
- Очень хорошая гидролитическая стабильность
- Отличные фильтрующие свойства (сухой, влажный)
- Низкое пенообразование
- Отличный выпуск воздуха

## RENOLIN B

### Высококачественные гидравлические и смазочные масла AW (противоизносные)

#### Применение (продолжение)

Серия RENOLIN B соответствует высоким требованиям спецификации DENISON HF-0 (тест гибридного насоса, комбинация лопастного и поршневого насоса - комбинация T6H20C).

Масла RENOLIN B обладают превосходной термической стабильностью (Cincinnati Milacron B - pass). При попадании воды в гидравлическую систему образования продуктов гидролиза можно избежать. Серия RENOLIN B демонстрирует отличные фильтрующие свойства. Как в сухих, так и во влажных условиях фильтрующие свойства превосходны (низкое давление, хорошая текучесть).

#### Спецификации

Продукты RENOLIN B соответствуют и превосходят требования по:

- DIN 51524-2: HLP
- ISO 6743-4: HM
- Denison HF 1, HF 2, HF 0
- Vickers I 286-S, M 2950-S
- Cincinnati Machine P68, P69, P70
- US Steel 127, 136

Известные производители насосов одобрили масла RENOLIN B, например:

- Denison
- Bosch Rexroth
- Sauer Danfoss

## RENOLIN B

### Высококачественные гидравлические и смазочные масла AW (противоизносные)

#### Типичные показатели:

Наименование продукта		RENOLIN B							
Свойства	Unit	3	5	10	15	20	30	40	Test method
ISO VG		10	22	32	46	68	100	150	DIN 51519
Кинематическая вязкость при 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	10	22	32	46	68	100	150	DIN EN ISO 3104
	при 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	2.6	4.4	5.5	6.9	8.8	11.1	
Индекс вязкости	-	95	107	109	105	100	96	94	DIN ISO 2909
Плотность при 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	850	863	876	875	881	883	887	DIN 51757
Цвет	ASTM	0.5	0.5	0.5	1.5	2.0	2.0	2.5	DIN ISO 2049
Температура вспышки (в открытом тигле)	°C	178	200	205	210	224	232	224	DIN ISO 2592
Темп. самовоспламенения	°C	320	330	345	350	360	370	380	DIN 51794
Темп. застывания	°C	- 42	- 27	- 24	- 24	- 24	- 18	- 15	DIN ISO 3016
Число нейтрализации	mg/KOH/g	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	DIN 51558-3
Воздухоотд. при 50°C(max.)минут		1	3	4	6	13	17	30	DIN ISO 9120
Деземальгирование при 54 °C	минут	10	10	10	10	15	-	-	DIN ISO 6614
	при 82 °C	минут	-	-	-	-	5	5	
Коррозия меди	степень коррозии	1 – 100 A 3							DIN EN ISO 2160
Steel corrosion - 0-A: distilled water - 0-B: salt water	степень коррозии	pass pass							DIN ISO 7120
Тест на задиры' FZG A/8.3/90	этап разрушения	-	-	11	11	11	11	11	DIN ISO 14635-1
Brugger test	N/mm <sup>2</sup>	30							DIN 51347-2
ISO фильтруемость сухой / влажный	-	проходит / проходит							DIN ISO 13357
Электропроводимость	-	Высокая							Собственный тест Fuchs

## RENOLIN B

### Высококачественные гидравлические и смазочные масла AW (противоизносные)

Диаграмма температуры / вязкости RENOLIN B:

