

## RENOLIT EXTREME LOAD

### Пластичные смазки для экстремальных нагрузок

#### Описание

RENOLIT EXTREME LOAD – это специальные водостойкие смазки для экстремальных нагрузок, не содержащие соединений тяжелых металлов.

Смазки RENOLIT EXTREME LOAD готовятся на базе термически стабильных минеральных масел высокой степени очистки, литиевого мыла в качестве загустителя, усиленной комбинации антикоррозионных и противоизносных присадок, а также твердых добавок для шоковых, в том числе ударных, нагрузок, и вибрации.

Смазки RENOLIT EXTREME LOAD имеют повышенную механическую стабильность и водостойкость.

RENOLIT EXTREME LOAD 1 хорошо прокачивается.

#### Типовые характеристики

Параметр	Единица	EXTREME LOAD 1	EXTREME LOAD 2	Метод
Обозначение		KPF1K-20	KPF2K-10	DIN 51 825
Цвет			серый	
Текстура			короткие фибры	
Тип загустителя			Li – мыло	
Тв. добавка			MoS <sub>2</sub> + полимер	
Температура каплепадения	°C		177 мин.	DIN ISO 2176
Пенетрация рабочая	0,1мм	310-340	270-295	DIN ISO 2137
Рабочая стабильность $\Delta P_{w(100000-60)}$	%		+ 50 макс.	DIN ISO 2137
Класс по NLGI		1	2	DIN 51 818
Содержание воды	% масс.		0,1 макс.	IP 74
Коллоидная стабильность 7 дн, 25°C	% масс.	3,1	2,1	IP 121
Стойкость к окислению, 100 ч. при 100°C (перепад давления)	бар		2,1	IP 142
Вымывание водой, 40°C	% масс.	1,25	< 1	IP 215
80°C	% масс.	1,25	< 1	IP 215
Timken тест, нагрузка разрушения	H	196	196	IP 326
износ	мм		1,0 макс.	
несущая способность плёнки, 10 фунтов, 1 мм ДПИ макс.	часов		8	
Вязкость базового масла, 40°C	мм <sup>2</sup> /с		152	ISO 3104
100°C	мм <sup>2</sup> /с		14,1	ISO 3104
Рабочие температуры	°C	-20 / +120	-15 / +120	DIN 51 805

#### Применение

Смазки RENOLIT EXTREME LOAD применяются для смазывания экстремально нагруженных подшипников и вкладышей, подверженных ударным нагрузкам и вибрации, а также работе в условиях вымывания водой, СОЖ и антифризами. Например, для подшипников вибростит в добывающих отраслях.

Взамен стандартных смазок с дисульфидом молибдена, смазки RENOLIT EXTREME LOAD могут использоваться со значительным увеличением интервала замены.

#### Спецификации (RENOLIT EXTREME LOAD 2)

Ford SM1C 1020B;  
WSD-M1C-227A (наконечники рулевых тяг)



Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: