

GRACE Aqua

Специальные смазки

Соответствует или превосходит следующие аналоги:

Total MERKAN 23;
Total MULTIS 2;
Total MULTIS EP 2;
Total LICAL EP 2;
Shell Gadus S2 V220A;
Shell Gadus S2 V220AC;
Shell GadusRail S3 AAR AP 1.5;
Gazpromneft Grease LTS 2;



GRACE AQUA - водостойкая, многоцелевая смазка на основе комплексного загустителя и высококачественного минерального масла.

Содержит противозадирные и противоизносные присадки.

Обладает высокой химической стабильностью. Обеспечивает великолепную защиту, в особенности валов и подшипников, от износа и коррозии.

ПРИМЕНЕНИЕ

Открытые узлы трения подверженные контакту с водой.

Преимущества

- Высокое сопротивление износу;
- Стойкость к вымыванию в 4 раза выше базовых смазок (Литол-24);
- Высокая механическая стабильность;
- Рабочий температурный диапазон: от -30°C до +120°C;
- Отличные антикоррозионные свойства;
- Стойкость к окислению.

Типовые характеристики

Показатели	Метод	Норма по ТУ	
Соответствие стандарту	DIN 51502	KPF 2 K -30	KPF 2 K -30
Класс NLGI	ГОСТ ISO 12924	2	3
Диапазон рабочих температур, °C	ГОСТ ISO 12924	от -30 до +120	от -30 до +120
Пенетрация с перемешиванием, 60 двойных тактов, 10 ⁻¹ мм	ASTM D217, ГОСТ 5346	265	210
Температура каплепадения, °C	ГОСТ 6793, ГОСТ ISO 2176, ASTM D566	200	200
Цвет	Визуальный	Серо-черная	Серо-черная
Структура	Визуальный	Однородная	Однородная
Базовое масло		Минеральное	Минеральное
Кинематическая вязкость базового масла при 40°C, мм ² /с	ASTM D445, ГОСТ 33	160	160
Нагрузка сваривания на 4-шариковой машине трения, Н	ASTM D2596, ГОСТ 9490	>1744	>1744
Износ на 4-шариковой машине трения, диаметр пятна износа, мм	ASTM D2596, ГОСТ 9490	<0,5	<0,5
Предел прочности на сдвиг при 50 °C, Па, не менее	ГОСТ 7143, метод Б	130	130
Коллоидная стабильность, %, не более	ГОСТ 7142	12,0	12,0
Коррозионное воздействие на металлы	ГОСТ 9.080	Выдерживает	Выдерживает
Тест на вымываемость водой, %, не более	ГОСТ ISO 11009	10	10

Вышеуказанные значения являются типовыми для стандартного производства и могут изменяться в пределах требований нормативной документации