

GRACE INDUSTRIAL

32, 46, 68, 100, 150, 220

Масла для направляющих скольжения



Соответствия требованиям

DIN 51502 CG;
DIN 51524-2 HLP;
DIN 51517-3 CLP

Cincinnati Machine:
P-53 (ISO VG 32),
P-47 (ISO VG 68),
P-50 (ISO VG 220)

Описание продукта

GRACE INDUSTRIAL – высококачественные индустриальные масла для смазывания направляющих скольжения (линейных и ротационных типов) станочного оборудования, систем гидравлики и редукторов. Производятся на основе высокоочищенных минеральных базовых масел с использованием высокоэффективного пакета присадок.

GRACE INDUSTRIAL – разработаны с учетом жестких требований, предъявляемых к смазочным материалам для современного высокоточного и высокопроизводительного станочного оборудования.

GRACE INDUSTRIAL – предназначены для применения в любых комбинациях направляющих, изготовленных из чугуна, стали и неметаллических материалов.

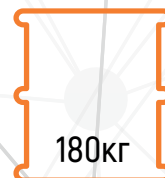
Применение

Для применения в направляющих скольжения станков промышленного оборудования с горизонтальным движением (GRACE Industrial 32, 46, 68), в том числе для прецизионных станков с программным управлением; с вертикальным движением (GRACE Industrial 100, 150, 220); для применения в гидравлических системах умеренно нагруженных станков и в системах смазки станочных редукторов.

Фасовка



20л



180кг



1000л

GRACE INDUSTRIAL

32, 46, 68, 100, 150, 220

Масла для направляющих скольжения



Преимущества для потребителя

- Низкие фрикционные свойства, превосходная защита от коррозии
- Стойкость к пенообразованию
- Уникальный пакет присадок снижает заедание – проскальзывание и вибрацию в условиях тонкопленочной граничной смазки
- Адгезионные агенты образуют однородные пленки, которые обладают стойкостью к стиранию с поверхности направляющих, когда машина на находится в эксплуатации
- Отличная защита кареток и направляющих при сохранении хорошей фильтруемости

Типовые характеристики

Показатели	Метод измерения	32	46	68	100	150	220
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ASTM D 445	30,64	48,99	67,04	99,2	152,7	228,3
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ASTM D 445	5,3	7,32	8,5	11	15	19,1
Индекс вязкости	ASTM D 2270	105	110	96	95	98	94
Плотность при 20 °С, г/см ³	ASTM D 4052	0,878	0,890	0,898	0,910	0,918	0,920
Температура вспышки, °С	ASTM D 92	210	214	220	220	230	230
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-30	-30	-30	-30	-25	-25

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

- Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности.
- ✱ Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании "Грейс Лубрикантс".
E-mail: info@grace-oil.com.



Сертификат соответствия системы
менеджмента качества ISO
9001:2015



Декларация о соответствии ЕАЭС

Ренессанс®
страхование

Полис Страхования ответственности
за качество товаров, работ (услуг)



8-800-234-50-17

ООО «Грейс Лубрикантс» г. Москва, Локомотивный проезд, д.21

www.grace-oil.com, e-mail: zakaz@grace-oil.com