

Смазочные материалы GRACE
для легкой промышленности



О КОМПАНИИ

Компания «Грейс Лубрикантс» - производитель технических масел и жидкостей премиум класса под собственным брендом «GRACE Lubricants®». Основной целью компании является полноценное и комплексное обеспечение потребителей в смазочных материалах, доступных по цене и соответствующих мировым стандартам качества и экологической безопасности.

Продукция компании успешно применяется в легковом и коммерческом транспорте, внедорожной, сельскохозяйственной и специальной технике, на промышленных предприятиях и в судовом транспорте. Смазочные материалы и технические жидкости "GRACE" обладают улучшенными эксплуатационными характеристиками и соответствуют или превосходят требования самых современных стандартов, классификаций, норм производителей техники.

Значительные инвестиции компании в разработку новых продуктов и совершенствование имеющихся, позволяют производить полный спектр продукции для всех категорий потребителей - от автолюбителей до крупных промышленных предприятий. Более 500 видов масел, технических и охлаждающих жидкостей разработаны, произведены, прошли испытания в независимых лабораториях и тяжелых полевых условиях. Данная работа ведется в тесном взаимодействии с производителями техники, промышленными потребителями и ведущими производителями присадок.

Профессиональная команда отдела продаж обеспечивает своевременность поставок продукции по всей России любыми видами транспорта. Более 50 дилеров компании на территории нашей страны реализует продукцию GRACE®. Оптимальная логистика и разветвленная сеть поставок - гарантия точности и надежности своевременных и бесперебойных поставок смазочных материалов GRACE®.

Сотрудничество с "Грейс Лубрикантс" - это комплексное и специально разработанное для Вас решение в области смазочных материалов, обеспечивающее финансовую прибыль!

Ваш поставщик смазочных материалов
ООО «Грейс Лубрикантс»

СТРЕМЯСЬ К СОВЕРШЕНСТВУ, ОПЕРЕЖАЕМ ЛИДЕРОВ!



Сертификат соответствия системы
менеджмента качества ISO
9001:2015



Декларация о соответствии ЕАЭС

Ренессанс®
страхование

Полис Страхования ответственности
за качество товаров, работ (услуг)

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

1

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

Вся продукция компании производится по уникальной технологии в соответствии с новейшими требованиями мировых стандартов и проходит строгий контроль качества в собственной и независимых лабораториях.

2

РАЗУМНЫЕ ЦЕНЫ

Продукция GRACE® – это смазочные материалы высшего качества по доступным ценам, которые соответствуют или превышают требования ведущих производителей оборудования и техники.

3

НАДЕЖНОСТЬ

Компания GRACRE Lubricants - производитель с опытом разработки и производства смазочных материалов с безупречной репутацией.

4

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Качество всей продукции GRACE® застраховано в крупнейшей российской страховой компании «Ренессанс Страхование».

5

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Для 100% доверия к качеству продукции GRACE® работает программа GRACE Test. Эффективность нашей продукции неоднократно доказана успешными испытаниями на технике наших потребителей.

GRACE INDUSTRIAL

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)



GRACE INDUSTRIAL – высококачественные индустриальные масла для смазывания направляющих скольжения (линейных и ротационных типов) станочного оборудования, систем гидравлики и редукторов. Предназначены 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.

Преимущества

- 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 оборудование не находится в эксплуатации
- Отличная защита кареток и направляющих при сохранении хорошей фильтруемости

Типовые характеристики

Показатели	Метод измерения	Класс вязкости ISO VG					
		32	46	68	100	150	220
Вязкость кинематическая при 40 °C, мм ² /с	ASTM D 445	30,64	48,99	67,04	99,2	152,7	228,3
Вязкость кинематическая при 100 °C, мм ² /с	ASTM D 445	5,3	7,0	8,5	11	14,6	19,6
Индекс вязкости	ASTM D 2270	105	99	96	95	94	98
Плотность при 20 °C, г/см ³	ASTM D 4052	0,870	0,872	0,874	0,880	0,890	0,895
Температура вспышки, °C	ASTM D 92	215	220	230	232	235	238
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287	-30	-30	-27	-24	-21	-18

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

GRACE IZOROL

Специальные масла для цепных передач

Соответствия требованиям

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



GRACE IZOROL – универсальные минеральные масла, предназначенные для смазывания роликовых, конвейерных, соединительных цепей, открытых зубчатых передач, зубчатых колес подшипников скольжения и качения, работающих в условиях малых нагрузок и невысоких скоростей. Предназначено для смазывания приводных управляющих и транспортных цепей.

Преимущества

- Улучшенная защита от износа и увеличение срока службы цепи
- Низкая испаряемость и уменьшенный расход при непрерывном смазывании
- Уменьшение энергопотребления двигателя за счет снижения трения цепи
- Не образует смолистых отложений
- Не требуется механической чистки цепи

Типовые характеристики

Показатели	Метод измерения	Класс вязкости ISO VG	
		68	220
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ASTM D 445	68	220
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ASTM D 445	8,55	18,6
Индекс вязкости	ASTM D 2270	96	94
Плотность при 20 °С, г/см ³	ASTM D 4052	0,890	0,900
Температура вспышки, °С	ASTM D 92	220	230
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-24	-18

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

GRACE SPINDLE 2

Шпиндельное масло для промышленного оборудования

Соответствия требованиям

ISO 6743-2;
Cincinnati Machine P-65



GRACE Spindle 2 – индустриальное маловязкое минеральное масло с улучшенными антиокислительными, противоизносными и антиржавейными свойствами. Предназначено для смазывания легконагруженных высокоскоростных механизмов с нулевым зазором, таких как шпиндельные узлы с подшипниками скольжения, веретена прядильных и крутильных машин, швейных, вязальных и других машин. Подходит для гидравлических и циркуляционных систем станочного оборудования, в которых рекомендуется применять масла соответствующей вязкости, а также в прецизионных механизмах приборах и лабораторном оборудовании.

Преимущества

- Увеличенный срок службы масла
- Пониженная вязкость обеспечивает теплоотвод от высокоскоростных подшипников и шпинделей, что предотвращает их перегрев при эксплуатации и помогает обеспечить точность, которая требуется для современных металлообрабатывающих станков
- Высокоэффективный пакет присадок предотвращает износ и коррозию деталей узлов и механизмов
- Высокая стойкость к образованию пены и эмульсии
- Полная совместимость с эластомерными материалами (нитрил, силикон, витон)

Типовые характеристики

Показатели	Метод измерения	Класс вязкости ISO VG	
		2	
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ASTM D 445	2,1	
Плотность при 20 °С, г/см ³	ASTM D 4052	0,840	
Температура вспышки, °С	ASTM D 92	135	
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-45	
Коррозия меди	ASTM D 130	1a	
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D 664	0,03	

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

GRACE SPINDLE

Шпиндельные масла для промышленного оборудования

Соответствия требованиям

ISO 6743-2;
Cincinnati Machine P-62 (ISO VG 10)



GRACE Spindle – индустриальные маловязкие минеральные масла с улучшенными антиокислительными, противоизносными и антиржавейными свойствами. Предназначены для смазывания легконагруженных высокоскоростных механизмов с ненулевым зазором, таких как шпиндельные узлы с подшипниками скольжения, веретена прядильных и крутильных машин, швейных, вязальных и других машин. Подходят для гидравлических и циркуляционных систем станочного оборудования, в которых рекомендуется применять масла соответствующей вязкости, а также в прецизионных механизмах приборах и лабораторном оборудовании.

Преимущества

- Увеличенный срок службы масел
- Пониженная вязкость обеспечивает теплоотвод от высокоскоростных подшипников и шпинделей, что предотвращает их перегрев при эксплуатации и помогает обеспечить точность, которая требуется для современных металлообрабатывающих станков
- Высокоэффективный пакет присадок предотвращает износ и коррозию деталей узлов и механизмов
- Высокая стойкость к образованию пены и эмульсии
- Полная совместимость с эластомерными материалами (нитрил, силикон, витон)

Типовые характеристики

Показатели	Метод измерения	Класс вязкости ISO VG		
		5	7	10
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ASTM D 445	4,83	7,1	9,6
Плотность при 20 °С, г/см ³	ASTM D 4052	0,860	0,865	0,875
Температура вспышки, °С	ASTM D 92	140	145	155
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-50	-50	-50
Коррозия меди	ASTM D 130	1a	1a	1a
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D 664	0,03	0,03	0,03

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

Правила хранения смазочных материалов «GRACE» и обращения с ними

Хранить смазочные материалы и технические жидкости «GRACE» предпочтительнее в помещении при относительно постоянной умеренной температуре.

Открытое хранение

Погодные условия (кроме экстремальных температур и проникновения воды) не влияют на большинство смазочных материалов, поэтому в течение ограниченного времени их можно хранить на открытых площадках. Необходимо учитывать, что при открытом хранении бочки подвержены температурным колебаниям, которые вызывают соответствующие изменения внутреннего давления. В результате появляются условия для втягивания внутрь тары влаги. Такая возможность возрастает, если бочка стоит пробкой вверх, т.к. верхняя часть бочки удерживает дождевую влагу. Вода, находящаяся на бочке, может также привести к появлению ржавчины и смыть маркировку. Бочки следует хранить в наклонном положении, на боку или пробкой вниз. Бочки запрещено располагать на земле, предпочтительнее хранить на стеллажах или полках, на значительном расстоянии от поверхностной влаги. Особое внимание следует обратить на хранение малых емкостей со смазочными материалами (канистры). Они не предназначены для хранения в суровых погодных условиях. При вынужденном открытом хранении их следует поместить на стеллажи под навесом или защитить от дождя брезентом, обеспечив тем не менее хорошую циркуляцию воздуха.

Хранение в помещениях

При хранении в помещениях следует избегать чрезмерного перегрева от паровых труб, печей и т.п., так как это может вызвать термодеструкцию или испарение продуктов, содержащих растворитель. Склад для хранения смазочных материалов должен быть сухим. При необходимости бочки можно вертикально штабелировать на поддонах (не более 2 ярусов) или хранить на горизонтальных или наклонных полках. Места хранения масел должны быть снабжены огнетушителями (углекислотными, порошковыми либо пенными), а также ящиками с песком. При тушении пожара не допускается использовать воду, так как горящее масло может плавать по поверхности и способствовать распространению огня. В местах хранения смазочных материалов категорически запрещается курить.

Приемка

При поступлении упакованных смазочных материалов их необходимо осмотреть, проверить герметичность тары и маркировку. При вскрытии тары в случае возникновения любых сомнений относительно качества смазочного материала (отклонения от нормального цвета, запаха или консистенции продукта) соответствующие емкости должны быть изолированы, после чего рекомендуется обратиться к представителю компании «Грейс Лубрикантс» для получения квалифицированной консультации.

Открытие тары и взятие проб

Рекомендуется открывать емкости со смазочными материалами и хранить их в дальнейшем в помещении. Это снижает риск их загрязнения, т.к. в неполные бочки легче проникает влага или происходит конденсация. Для взятия пробы смазочного материала необходимо сначала бочку с продукцией перевернуть и покатать, чтобы перемешать содержимое, и только затем можно брать пробу с помощью металлической или стеклянной пробоотборной трубки. Очень важно, чтобы как трубка, так и емкость, в которую наливают пробу, были абсолютно чистыми, сухими и не имели запаха.

Дата изготовления и срок хранения

Информация о номере партии и дате изготовления смазочных материалов «Grace» указана на этикетке. Согласно техническим условиям компания «Грейс Лубрикантс» устанавливает гарантийный срок хранения смазочных материалов 5 лет. Указанный гарантийный срок распространяется на продукты, хранящиеся в оригинальной ненарушенной упаковке производителя при температурах окружающего воздуха от +5 до +40 °C и относительной влажности не выше 75%.

Опасность для здоровья

Смазочные материалы и технические жидкости «GRACE» практически не представляют опасности для здоровья пользователя, при условии их правильного использования и транспортировки. Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности, который можно получить у технических специалистов компании "Грейс Лубрикантс".



127238, Россия, г. Москва,
Локомотивный проезд, дом 21, оф. 315
www.grace-oil.com
8-800-234-50-17

