



Clarity[®] Synthetic EA Grease

Высокоэффективная экологически приемлемая пластичная смазка

Описание продукта

Clarity Synthetic EA Grease — это высокоэффективная экологически приемлемая пластичная смазка на основе биоразлагаемых синтетических эфиров с безводным кальцием в качестве загустителя. Смазка содержит ингибиторы окисления, ингибиторы коррозии и противозадирные/противоизносные присадки.

Clarity Synthetic EA Grease производится на основе загустителя и биоразлагаемых эфиров, обеспечивает высокую эффективность смазывания и защищает подшипники во влажных и коррозионных средах даже при низких температурах. Кроме того, она отличается превосходными адгезионными свойствами и водостойкостью.

Преимущества

- Безопасна для окружающей среды, быстро и эффективно биоразлагается
- Отличается хорошей водостойкостью
- Защищает оборудование во влажных и коррозионных средах
- Защищает компоненты от коррозии
- Отличается хорошей адгезией, способствующей более эффективной защите

Основные особенности продукта

- **Безопасен для окружающей среды**
- **Быстро и эффективно биоразлагается**
- **Отличается стойкостью к воде и коррозии**
- **Защищает оборудование, работающее во влажных и коррозионных средах**
- **Отличается хорошей адгезией к компонентам**

Соответствует следующим спецификациям:

DIN	ISO
SS 155470, (маркировка Eco)	VGP 2013

Области применения

- Clarity Synthetic EA Grease — это универсальная высокоэффективная экологически приемлемая пластичная смазка (EAL), предназначенная для широкого спектра применений, в которых экологичность и биоразлагаемость могут стать преимуществом или требуются по закону
- Хотя изначально пластичная смазка Clarity Synthetic EA Grease предназначена для судовых систем, она также может использоваться и в других сферах, например в лесничестве, сельском хозяйстве и строительстве, где из-за особенностей условий эксплуатации существует высокий риск контакта смазочных материалов с окружающей средой
- В судовых системах Clarity Synthetic EA Grease рекомендуется применять для различных подшипников скольжения и качения или направляющих скольжения различного палубного оборудования, включая следующее:
 - оси опорных шарниров на стрелах кранов и крановые блоки;
 - якорные лебедки;
 - стальные тросы;
 - подшипники палубного оборудования;
 - петли грузовых люков;
 - подшипники подруливающих устройств и рулевых механизмов;
 - открытые редукторы или зубчатые реечные передачи, условия работы которых не требуют применения специальной продукции с содержанием твердых смазочных материалов.
- Примеры применения Clarity Synthetic EA Grease в других областях, требующих использования биоразлагаемой пластичной смазки: стандартные точки смазки компонентов рулевого управления или шасси лесозаготовительной, сельскохозяйственной и строительной техники, а также цепных пил, используемых в лесозаготовке
- Важно подчеркнуть, что Clarity Synthetic EA Grease отличается превосходными низкотемпературными свойствами и поэтому подходит для применения в новейших системах централизованной смазки
- Этот продукт отлично подходит для использования в областях с высоким риском загрязнения почвы или водоемов

Одобрения, эксплуатационные характеристики и рекомендации

Одобрения

- SS 155470-listing, (маркировка Eco)

Эксплуатационные характеристики

- VGP Соответствие требованиям 2013 г.

DIN 51 502	ISO 12924	Рабочая температура
KPE2G-40	L-XD(F)BIB2	от -40 до 100 °C (макс. 110 °C в течение короткого периода времени)

Хранение и применение продукта

Поддержание чистоты в зоне проведения работ крайне важно при смазывании оборудования. Перед вводом смазки необходимо начисто протереть смазочные фитинги, чтобы предотвратить попадание загрязнений в оборудование. Корпуса подшипников следует заполнять смазкой на уровне от одной трети до половины. Следует избегать чрезмерной смазки, поскольку это может привести к перегреву. Помимо повторного смазывания через смазочный пистолет или централизованную систему следует проводить полную очистку и заполнение оборудования свежей смазкой согласно действующему графику обслуживания.

Всегда следуйте рекомендациям OEM-производителей.

Типичные характеристики		
Испытание	Методы испытания	Результаты
Класс NLGI	ASTM D217	2
Срок хранения: 36 мес. с даты расфасовки, указанной на этикетке.		
Внешний вид	Визуально	Желтый
Текстура		Гладкая
Тип загустителя		Безводный кальций
Пенетрация после перемешивания, 60 взмахов, мм/10	ISO 2137	265–295
Тип базового масла		Синтетический эфир
Вязкость базового масла при 40 °С, мм ² /с	ASTM D7152	500
Вязкость базового масла при 100 °С, мм ² /с	ASTM D7152	53
Температура каплепадения, °С	IP 396	>140
Испытания на нагрузку сваривания, четырехшариковая машина трения, Н	DIN 51 350/4	3200
Водостойкость, статическое испытание, +90 °С	DIN 51807/1	0
Динамика вымывания водой при 38 °С, %	ISO 11009	<10
Испытание соленой водой на коррозию	ISO 11007	≤2-2
Гидродинамическое давление при –40 °С, мбар	DIN 51 805	<1400
Плотность при 15 °С, кг/л	IP 530	0,940
Испытание SKF R2F В при +100 °С	SKF	Пройдено

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию

Заявление-отказ от ответственности: Chevron не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению.

Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду: Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте безопасности, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта безопасности предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

A Chevron company product