



Mobilgear 600 XP 100

Купить редукторное масло Mobilgear 600 XP 100; цена на сайте

Продукт с экстра-высокими эксплуатационными характеристиками, обладающий превосходными противозадирными свойствами, способностью выдерживать большие нагрузки и предназначенные для применения во всех типах закрытых редукторов с системами циркуляционной смазки или смазки разбрызгиванием. Mobilgear 600 XP 100 разработано с опережением изменяющихся потребностей технологии проектирования промышленных редукторов. Современная технология проектирования редукторов проявляет тенденцию к минимизации геометрических размеров практически без изменения характеристик мощности, что, в свою очередь, предъявляет повышенные требования к редукторным маслам. Масло Mobilgear 600 XP 100 разработано для успешной работы в тяжелых условиях, обеспечивая надежную защиту промышленных коробок передач, подшипников и уплотнений. Mobilgear 600 XP 100 разработано для защиты от износа зубьев шестерен на самых ранних стадиях. Микроскопический износ (так называемый «микропиттинг») может привести к существенному повреждению зубьев шестерен. Характеристики продукта Mobilgear 600 XP 100 превосходят требования, предъявляемые к защите подшипников от износа. В частности, оно обеспечивает 15-кратную защиту от износа, что установлено при проведении тестов по методике FAG FE 8. Сбалансированный состав масла способен обеспечить максимальную защиту от износа, коррозии и ржавления, будучи совместимым с наиболее распространенными материалами уплотнений, применяемыми в редукторах. Mobilgear 600 XP 100 позволяет поддерживать целостность уплотнительного материала, что в свою очередь минимизирует утечки масла и загрязнения. Защищая шестерни, подшипники и уплотнения, Mobilgear 600 XP 100 может улучшить надежность оборудования и увеличить производительность.

Применение:

Смазочные материалы Mobilgear 600 XP используются в широком диапазоне промышленного и судового оборудования, особенно в цилиндрических прямозубых, конических, косозубых и червячных передачах.

Специфическими областями применения являются:

- Коробки передач промышленного оборудования для конвейеров, мешалок, сушилок, экструдеров, вентиляторов, смесителей, прессов, измельчителей, насосов (включая насосы на нефтяных скважинах), фильтров и других высоконагруженных узлов.
- Судовые зубчатые передачи, включая основную силовую установку, центрифуги, палубное оборудование, такое как лебедки, брашпили, краны, поворотные механизмы, насосы, подъемники и несущие устройства рулевого механизма.
- Наряду с применением в зубчатых передачах, эти редукторные масла применяются в соединениях валов, гребных винтах и высоконагруженных подшипниках скольжения и качения, эксплуатируемых при малых скоростях.

Преимущества:

Продукт занимает лидирующее место в семействе промышленных смазочных материалов продуктов марки Mobil, благодаря своей высокой эффективности и новизне технических решений, использованных при их

разработке. Масло Mobilgear 600 XP 100, созданное на базе минеральных масел, разработано для удовлетворения потребности в высококачественных индустриальных редукторных маслах, соответствующих последним индустриальным стандартам и обладающих универсальностью смазочных свойств для применения в широком диапазоне промышленного и судового оборудования.

Mobilgear 600 XP 100 обладает следующими преимуществами:

- Уменьшенный износ шестерен и подшипников снижает количество незапланированных простоев.
- Увеличение срока службы подшипников на 22% снижает необходимость в их замене и повышает производительность.
- Увеличение срока службы подшипников приводит к повышению производительности.
- Уменьшение утечек, потребления масла и проникновения загрязнений помогает снизить затраты на техническое обслуживание, увеличить срок надежной работы коробок передач и повысить производительность.
- Помогает продлить срок службы смазочных материалов и снизить затраты на покупку смазочных материалов и смазку, а также сократить простои в связи с запланированным техническим обслуживанием.
- Чистота систем и уменьшение технического обслуживания.
- Универсальность свойств ведет к снижению количества требуемых смазочных материалов, что, соответственно, ведет к снижению затрат на их покупку и складирование и снижению вероятности использования неподходящего смазочного материала.
- Отличная защита деталей машин с понижением затрат на техническое обслуживание и ремонт.
- Эффективная смазка и надежная работа даже в присутствии воды или в оборудовании, имеющем тенденцию к пенообразованию.

Параметры:

Производитель	MOBIL
Тип	Редукторное масло
Класс вязкости ISO VG	100
Базовое масло	Минеральное
Индекс вязкости	97
Спецификации	DIN 51517-3 CLP, ISO 12925-1 CKD
Вязкость кинематическая при 100 C, cСт	11.2
Вязкость кинематическая при 40 C, cСт	100
Температура вспышки, C	230
Температура застывания, C	-24
Коррозия меди, 3 часа при 121 C	1b
Испытание на износ FE 8, роликовый подшипник, мг	2
Предельная нагрузка при испытании на машине трения Тимкена, кг	65
Класс GFT	Высокий
Испытания на стенде FZG до задира, ступень отказа	12+

Показатель износа при нагрузке, кг-сила	47
Водоотделяющая способность, время до 40/37/3 при 82°C, мин	30
Защита от ржавления, морская вода	Выдерживает
Микропиттинг на шестеренчатом стенде FZG, степень отказа	10
Плотность при 15 С, кг/л	0.88
Нагрузка сваривания, кг	200