

Mobilgear 600 XP 100

Mobil Passenger-Vehicle-Lube , Russia

Описание продукта

Продукты серии Mobilgear 600 XP представляют собой редукторные масла с очень высокими эксплуатационными характеристиками, обладающие высокоэффективными противозадирными свойствами и способностью выдерживать нагрузки, предназначенные для применения во всех типах закрытых редукторных приводов с системами циркуляционной смазки или смазки разбрызгиванием. Серия продуктов Mobilgear 600 XP разработана с опережением изменяющихся потребностей технологий исполнения редукторов. Технологии разработки редукторов имеют тенденцию к уменьшению размера устройства при сохранении мощности. Такое повышение удельной мощности предъявляет повышенные требования к редукторным маслам. Масла серии Mobilgear 600 XP разработаны для работы в тяжелых условиях, обеспечивая дополнительную защиту коробок передач, подшипников и уплотнений.

Особенности и преимущества

Продукты серии Mobilgear 600 XP занимают лидирующее место в линейке промышленных смазочных материалов Mobil благодаря своей высокой эффективности и инновационным решениям. Данные продукты на минеральной основе удовлетворяют потребности в высококачественных промышленных редукторных маслах, соответствующих последним отраслевым стандартам и обладающих универсальностью, позволяющей использовать их в разнообразном промышленном и морском оборудовании. Продукты серии Mobilgear 600 XP обладают следующими особенностями и потенциальными выгодами:

- Улучшенная защита шестерен от микропиттинга
- Уменьшение повреждений от воздействия частиц, образующихся в процессе износа
- Улучшенная защита подшипников от износа
- Совместимость с различными уплотнительными материалами
- Надежная стойкость к окислению и термическому разложению
- Высокая стойкость к образованию шлама и отложений
- Широкий диапазон применений
- Оптимизированная стойкость стали к ржавлению и коррозии, а также меди и сплавов мягких металлов к коррозии
- Стойкость к вспениванию и образованию эмульсии

Применение

Смазочные материалы Mobilgear 600 XP имеют широкий спектр применения в промышленном и морском оборудовании, особенно в прямозубых, конических, косозубых и червячных передачах. Конкретные области применения включают:

- Промышленные редукторы для конвейеров, мешалок, сушилок, экструдеров, вентиляторов, смесителей, прессов, измельчителей, насосов (включая насосы на нефтяных скважинах), грохотов и других тяжелонагруженных устройств;
- Редукторы судового оборудования, включая основную силовую установку, центрифуги, палубное оборудование, такое как лебедки, брашпили, краны, поворотные механизмы, насосы, подъемники и несущие устройства рулевого механизма;
- Помимо редукторов данное масло применяется в муфтах валов, винтах и тяжелонагруженных подшипниках скольжения и качения, работающих на малых скоростях.

Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:

Renk B19828 300
ZF TE-ML 04H

Свойства и характеристики

Класс ISO 100

Коррозия медной пластины, 3 часа при 100°C, ном.значение, ASTM D130 1B

Плотность при 15,6°C, кг/л, ASTM D4052 0.88

Противозадирные характеристики, предельная нагрузка при испытании на машине трения Тимкена, фунт, ASTM D2782 6.5

Деэмульгируемость при 82 °C, ASTM D 1401, минут до 37 мл воды 30

Испытания на износ FE8, износ ролика V50, мг, DIN 51819-3 2

Микропиттинг при испытании на шестеренчатом FZG-стенде, степень отказа, класс, FVA 54 10

Испытание на микропиттинг FZG, класс GFT, номинал, FVA 54 Высокий

Испытания на противозадирные свойства на стенде FZG, степень отказа, A/16.6/90, ISO 14635-1 (с изм.) 12+

Испытания на противозадирные свойства на стенде FZG, A/8.3/90, ISO 14635-1, степень отказа 12+

Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92 230

Испытания на пенообразование, последовательность I, склонность/стабильность, мл, ASTM D892 0/0

Испытания на пенообразование, последовательность II, склонность/стабильность, мл, ASTM D892 30/0

Испытание на противозадирные свойства на 4-шариковой машине, индекс задира, кгс, ASTM D2783 47

Испытание на противозадирные свойства в 4-шариковой машине, нагрузка сваривания, кгс, ASTM D2783 200

Кинематическая вязкость при 100°C, мм²/с, ASTM D445 11.2

Кинематическая вязкость при 40°C, мм²/с, ASTM D445 100

Температура застывания, °C, ASTM D97 -24

Защита от ржавления, методика B, ASTM D 665 УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО

Индекс вязкости, ASTM D2270 97

Свойство Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>