

MOL Food Gear 220

редукторное масло для пищевой промышленности



Синтетическое редукторное масло MOL Food Gear 220 изготавливается на основе полиальфаолефинового (ПАО) базового масла и многофункциональных присадок, которые могут применяться в составе смазок для приводных механизмов, используемых в пищевой промышленности. Является продуктом категории H1, зарегистрированным NSF: «Данный продукт может использоваться как смазочный материал, имеющий пищевой допуск (H1) в среде прямого и косвенного воздействия на обработку продуктов, где есть вероятность случайного контакта с пищей». По сравнению с обычными редукторными маслами на минеральной основе имеет более широкий температурный диапазон применения и улучшенную стойкость к окислению. Перед первой заправкой рекомендуется выполнить промывку системы или уменьшить интервал первой замены масла после заправки для гарантированного сохранения превосходной смазывающей способности жидкости и обеспечения отсутствия у нее токсичных характеристик. Это особенно важно, если ранее система эксплуатировалась на обычном смазочном материале (на минеральной основе).

Применение



Оборудование, используемое при возможном контакте с пищевыми продуктами
Зубчатые передачи, работающие в условиях средних и больших нагрузок
Аэрозольные смазочные системы
Конвейеры, цепи и скользящие цепи, работающие при высоких температурах

Особенности и преимущества

Зарегистрированное качество NSF H1

Применимо на каждом этапе цепочки поставки пищевых продуктов
Нет опасности для здоровья, если контакт с продуктами питания происходит в установленных пределах

Хорошая нагрузочная способность

Обеспечивает надлежащую защиту поверхностей от износа даже при больших нагрузках

Исключительная термическая стабильность и сопротивляемость процессам окисления

Предохраняет от образования отложений при высоких температурах
Увеличенные интервалы слива масла, что ведет к уменьшению расхода смазочного материала

Высокий индекс вязкости

Оптимальные характеристики текучести в широком диапазоне температур
Безопасное применение круглый год

Превосходная защита от износа

Уменьшенный износ контактирующих поверхностей даже при изменении рабочих условий

Превосходная защита от коррозии

Чрезвычайно долговременная защита деталей из стали и цветных металлов

Низкая тенденция к пенообразованию

Сплошная смазочная пленка даже при больших нагрузках

Допускает смешивание с минеральными редукторными маслами

При смешивании можно использовать масло, однако, возможность применения в пищевой промышленности может быть утрачена
Пониженная опасность возникновения неисправностей из-за смешения смазочных материалов

Спецификации и одобрения

Класс вязкости: ISO VG 220
NSF H1[142132]

MOL Food Gear 220

редукторное масло для пищевой промышленности



Свойства

Свойства	Типичные значения
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [г/см ³]	0,850
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм ² /с]	228
Кинематическая вязкость при 100°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм ² /с]	25,2
Индекс вязкости MSZ ISO 2909:1999	145
Температура застывания MSZ EN ISO 3016:2019 [°C]	-40
Температура вспышки (по Кливленду) MSZ EN ISO 2592:2018 [°C]	270
Кислотное число ASTM D 664-06 [мг KOH/г]	0,18

Характеристики, приведённые в таблице, являются типичными значениями продукта и не являются его спецификацией

Инструкции по хранению и обращению

Хранить в оригинальной упаковке в сухом, хорошо проветриваемом месте.

Беречь от прямого огня и других источников возгорания.

Беречь от прямых солнечных лучей.

При транспортировке, хранении и использовании продукта соблюдайте правила техники безопасности и охраны окружающей среды, касающиеся смазочных материалов.

Для получения дополнительных сведений ознакомьтесь с Паспортом безопасности материала продукта.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 48 месяцев

Рекомендуемая температура хранения: макс.+ 40°C