

# MOL Food Gear 100

редукторное масло для пищевой промышленности



Синтетическое редукторное масло MOL Food Gear 100 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

Цилиндрические и винтовые, цилиндрические и спирально-зубчатые конические, закрытые промышленные зубчатые передачи

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  
Более длительный ресурс оборудования, что обеспечивает надежную работу

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

# MOL Food Gear 100

редукторное масло для пищевой промышленности



## Спецификации и одобрения

Класс вязкости: ISO VG 100  
NSF H1[142131]

## Свойства

Свойства	Типичные значения
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [г/см <sup>3</sup> ]	0,841
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм <sup>2</sup> /с]	98
Кинематическая вязкость при 100°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм <sup>2</sup> /с]	14,1
Индекс вязкости MSZ ISO 2909:1999	145
Температура застывания MSZ EN ISO 3016:2019 [°C]	-45
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