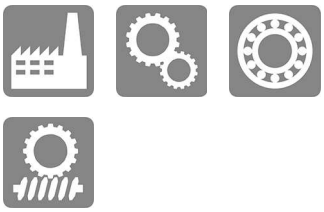
MOL Ultrans Synt 220 WS

синтетическое редукторное масло

Промышленное редукторное масло высшего сорта на основе полиалкиленгликоля (ПАГ) MOL Ultrans Synt 220 WS имеет сбалансированное сочетание присадок, обеспечивающих высокие рабочие характеристики. Обеспечивает значительно более высокую степень защиты приводных механизмов по сравнению с обычными редукторными маслами на минеральной основе. Его применение сопровождается потенциальным энергосбережением. Растворимо в воде, не содержит хлора, свинца и серы. Благодаря высокой тепловой стабильности может применяться при температурах выше 200 °C. Не допускается смешивание с минеральным маслом или синтетическими маслами на углеводородной основе! Совместимо с наиболее распространенными герметизирующими материалами. Для особенно высоких температур рекомендуется использовать герметизирующие материалы на основе бутадиен-нитрильного каучука (NBR), фторсиликона или винил-метил-полисилоксана (Q). Необходимо избегать использования герметизирующих материалов на основе полиуретана. Контакт обычных промышленных лакокрасочных покрытий с продуктом приводит к их размягчению. В идеале, внутренняя поверхность приводного механизма не окрашивается или покрывается стойким материалом, например, двумя слоями эпоксидного покрытия.

Применение



- Промышленные зубчатые передачи, работающие в тяжелых условиях (большие нагрузки, низкие скорости)
- Закрытые промышленные зубчатые передачи, постоянно работающие при высоких рабочих температурах
- Зубчатые передачи, подвергающиеся ударным нагрузкам
- Подшипники, работающие при высоких температурах
- Червячные передачи
- Смазка для поршневых и винтовых компрессоров, цепей, конвейеров, туннельных печей

Особенности и преимущества

Превосходные характеристики по нагрузке	Нет разрушения смазочной пленки даже под ударными нагрузками, что обеспечивает защиту от заклинивания
Исключительная термическая стабильность и сопротивляемость процессам окисления	Увеличенные интервалы слива масла; можно достичь трехкратного увеличения периодов замены масла по сравнению с обычными смазочными материалами в зависимости от рабочих условий Снижаются расходы на эксплуатацию, техническое обслуживание и утилизацию Повышенные эксплуатационная безопасность, работоспособность и ресурс оборудования
Малый коэффициент трения	Хорошая эффективность и низкое потребление энергии
Отличная защита от точечного выкрашивания	Высокая нагрузочная способность, обеспечивающая длительные сроки службы редукторов
Исключительные свойства текучести на холоде	Надежная работа даже при чрезвычайно низких температурах

Спецфикации и одобрения

Класс вязкости: ISO VG 220
DIN 51502 PG-CLP
DIN 51517-3: CLP-PG
David Brown Type G

MOL Ultrans Synt 220 WS

синтетическое редукторное масло

Свойства

Свойства	Типичные значения
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [г/см3]	1,057
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм2/с]	227
Кинематическая вязкость при 100°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм2/с]	41,9
Индекс вязкости MSZ ISO 2909:1999	242
Температура застывания MSZ EN ISO 3016:2019 [°C]	-42
Температура вспышки (по Кливленду) MSZ EN ISO 2592:2018 [°C]	284
Противоизносные свойства (FZG) DIN 51354-2:1990	
- число ступеней нагрузки DIN 51354-2:1990	>12

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 экологические нормы, касающиеся нефтепродуктов.
Для получения дополнительных сведений ознакомьтесь с Паспортом безопасности материала продукта.
В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 60 месяцев
Рекомендуемая температура хранения: макс.+ 40°C