

# MOL TCL 220

## циркуляционные и масла для станков



Смазочное масло MOL TCL 220 предназначено для обеспечения работы подшипников и приводных механизмов промышленного оборудования, эксплуатируемого с использованием циркуляционных систем смазки. Является высокоочищенным минеральным маслом, содержащим присадки, препятствующие окислению и коррозии. Обеспечивает высокий уровень защиты металлических компонентов от коррозии и чрезмерного износа, демонстрирует отличную стойкость к окислению и термическому распаду. Быстро отделяется от воздуха и воды, обеспечивая надежную работу и длительный срок службы масла и оборудования.

### Применение



Подшипники скольжения и качения с масляной смазкой

Системы циркуляции станков

Закрытые промышленные зубчатые передачи для легких и средних условий эксплуатации, где не требуются экстремальные рабочие характеристики

Поршневые компрессоры, подающие воздух, инертные (некоррозионные) газы и газообразные углеводороды

### Особенности и преимущества

Превосходная смазывающая способность

Эффективное уменьшение трения и износа  
Увеличенный срок службы оборудования, снижение расходов на запасные части и эксплуатацию

Хорошая термическая стабильность и сопротивляемость процессам окисления

Вредные отложения не образуются даже при высоких температурах  
Более длительный интервал замены масла и снижение расходов на техобслуживание

Отличная водоотделяемость

Вода быстро отделяется от масла и может быть слита из системы  
Недопустимая коррозия и износ оборудования могут быть предотвращены  
Более длительные интервал замены масла и ресурс оборудования

Быстрый выпуск воздуха

Сплошная смазочная пленка, не содержащая пузырьков воздуха  
Пониженная опасность возникновения кавитации  
Выходящий воздух не становится причиной увеличенного пенообразования  
Надежная работа, что обеспечивает более длительный ресурс оборудования

Превосходная защита от коррозии

Эффективная защита деталей из стали и цветных металлов даже в присутствии воды  
Большой ресурс машины, что уменьшает расходы на техобслуживание

Низкая тенденция к пенообразованию

Сплошная смазочная пленка даже при больших нагрузках  
Меньше простоев, что обеспечивает снижение расходов на техобслуживание

### Спецификации и одобрения

Класс вязкости: ISO VG 220  
ISO 12925-1 CKB  
ISO-L-CKB  
DIN 51506 VBL  
DIN 51517-2 (CL)  
Morgoil Lubricant Spec. Rev. 1.1

# MOL TCL 220

циркуляционные и масла для станков



## Свойства

Свойства	Типичные значения
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [г/см <sup>3</sup> ]	0,895
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм <sup>2</sup> /с]	225
Кинематическая вязкость при 100°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм <sup>2</sup> /с]	18,55
Индекс вязкости MSZ ISO 2909:1999	91
Температура застывания MSZ EN ISO 3016:2019 [°C]	-21
Температура вспышки (по Кливленду) MSZ EN ISO 2592:2018 [°C]	270

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: 48 месяцев

Рекомендуемая температура хранения: макс.+ 40°C