

Инструкция: По применению смазочно-охлаждающей жидкости Castrol syntilo r4 (арт. No.-1853000) в механообрабатывающем производстве

Продлевает жизнь машин

Castrol является крупнейшей среди ведущих компаний в мире, специализирующихся на производстве и продажах смазочных материалов и смежных продуктов. Мы известны всему миру Высоким Качеством, Эффективностью и Высокой Технологией своих продуктов и услуг.

Общие положения.

- Настоящая инструкция содержит основные положения по вопросам применения концентрата смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ) Castrol Syntilo R4 в условиях металлообрабатывающих предприятий и предназначена для инженерно-технических работников и рабочих, непосредственно связанных с приготовлением и использованием СОЖ.
- СОЖ Castrol Syntilo R4 относится к группе водоземulsionных смазочно-охлаждающих жидкостей и применяется при лезвийной, абразивной обработке и обработке давлением металлов и сплавов. Отличительной особенностью СОЖ Castrol Syntilo R4 является её биологическая стабильность в течение длительного времени, наличие высокоэффективных антикоррозионных и противоизносных присадок, позволяющих значительно повысить стойкость инструмента при существенном расширении диапазона технологических возможностей и улучшить качество обрабатываемой поверхности.
- СОЖ Castrol Syntilo R4 поставляется в виде концентрата. Приготовление эмульсии производится на предприятии-потребителе.
- Контроль качества концентрата СОЖ Castrol Syntilo R4 осуществляется на выходном контроле изготовителя в соответствии с DIN EN ISO 9001 (GOST 45 9001) издание: август 1994 г.
- Смешивание концентрата СОЖ Castrol Syntilo R4 или водной эмульсии на его основе с другими концентратами (эмульсолами) или эмульсиями без согласования с компанией Кастрол Центральная и Восточная Европа ГмБХ **не допускается**.

Эксплуатация СОЖ Castrol Syntilo R4.

- В процессе эксплуатации СОЖ Castrol Syntilo R4 определяют её техническое состояние по показателям:
 - содержание концентрата СОЖ Castrol Syntilo R4 в рабочей эмульсии (концентрация СОЖ Castrol Syntilo R4), %,
 - водородный показатель, pH,
 - количество механических примесей, %,
 - количество инородного масла, %.
- В зависимости от значений показателей выбирают метод восстановления свойств СОЖ по согласованию их с производителем.
- При эксплуатации СОЖ Castrol Syntilo R4 (при условии поддержания концентрации на уровне не менее 4%) её биопоражение может достигать 10^6 и стабилизироваться на определённом уровне, что является допустимым и не отражается на качественном состоянии эмульсии.
- Перед первоначальной заливкой СОЖ Castrol Syntilo R4 все ёмкости и системы СОЖ рекомендуется промыть специальным средством Castrol Techniclean MTC в соответствии с рекомендациями по его применению.

Требования безопасности.

- По степени воздействия на организм СОЖ Castrol Syntilo R4 относится к веществам малоопасным и нетоксичным.
- При работе с концентратом СОЖ Castrol Syntilo R4 в качестве профилактических средств защиты кожи рук рекомендуются защитные кремы и пасты. Следует также применять коллективные и индивидуальные средства защиты в соответствии с нормативными документами 13936-85 от 26.09.85 г. "Санитарные правила при работе с СОЖ и ТС".
- При разливе концентрата СОЖ Castrol Syntilo R4 в закрытом помещении необходимо собрать её в отдельную тару, место разлива промыть водой и протереть сухой тряпкой. При разливе на открытой площадке место разлива засыпать песком с последующим его удалением.
- СОЖ Castrol Syntilo R4 относится к малоопасным в пожарном отношении веществам, и не является взрывоопасной и горючей.

Упаковка, маркировка, транспортировка и хранение.

- Концентрат СОЖ Castrol Syntilo R4 упаковывается в металлические герметично закрывающиеся бочки по 200 килограмм и пластиковые или металлические канистры по 20 килограмм.
- При транспортировке груз не является опасным и не маркируется соответствующим образом в соответствии с нормативной документацией.
- На транспортную тару наносят следующие надписи, характеризующие продукцию:
 - наименование продукта,
 - номер артикула,
 - номер партии,

- кодировка даты и места производства,
 - вес нетто материала.
- Транспортировка концентрата СОЖ Castrol Syntilo R4 осуществляется в крытых железнодорожных, морских или автомобильных транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.
 - Хранение концентрата СОЖ Castrol Syntilo R4 осуществляется в складском помещении в соответствии с требованиями СН и П 11-106-79 при температуре от +5 до +50 С. Защищать от мороза и не допускать попадания прямых солнечных лучей. При длительном хранении рекомендуется проводить периодическую ротацию хранимых ёмкостей с концентратом СОЖ Castrol Syntilo R4.
 - Гарантийный срок хранения 6 месяцев при соблюдении условий хранения.

Процедура подготовки индивидуальных и централизованных систем смазочно-охлаждающих жидкостей при замене отработанной эмульсии.

- для подготовки централизованных систем подачи эмульсии не менее чем за 8 часов до момента слива отработанной эмульсии, но не более чем за сутки вводят Castrol Techniclean МТС в количестве 0,5-1,0%. Применяемая концентрация зависит от степени загрязнения систем и в зависимости от этого определяется в каждом отдельном случае.
- Во период процесса промывки не требуется прекращение производственного процесса связанного с эксплуатацией эмульсии до момента её слива.
- после слива всей отработавшей эмульсии все станки, узлы, каналы, желобов, сливы подвергаются механической очистки и тщательно промываются водой.
- на следующем этапе система заполняется до уровня 50% чистой водой и подвергается повторной промывке. Для предотвращения коррозии оборудования рекомендуем добавление в воду концентрата СОЖ Castrol до уровня концентрации 0,5-1,0%.
- Промывка системы производится в течении 0,5-1,0 часа. После чего промывочную жидкость сливают и заправляют систему эмульсией.

Все пункты процедуры должны выполняться последовательно и без длительных интервалов времени. Приготовление эмульсии СОЖ производится согласно Инструкции.