

Techniclean CPL

Микроэмульсионное чистящее средство с защитой металлов

Описание

Castrol Techniclean™ CPL (ранее известный как Flexiclean CPL) - это инновационная универсальная полусинтетическая чистящая жидкость. В отличие от обычных чистящих эмульсий, подверженных воздействию бактерий и нестабильности, Techniclean™ CPL поддерживает стабильность эмульсии, продлевая срок службы жидкости и обеспечивая длительную работу.

Применение

Techniclean CPL эффективно устраняет загрязнения, такие как эмульсии и синтетические жидкости для металлообработки, масляные СОЖ малой и средней вязкости, стружку, пыль и грязь, антикоррозийные средства в виде масляной тонкой пленки, гидравлические жидкости, смазочные масла и остатки флюса. Также средство пригодно для применения в очистительном оборудовании, таком как: распылительная и струйная мойка. Средство Techniclean CPL совместимо со многими видами металлов и безопасно для применения с черными и цветными металлами. Средство оставляет после себя тонкую масляную пленку, обеспечивающую активную защиту от коррозии и смазку для последующей обработки.

Условия применения

Диапазон концентрации	2 - 10%
Диапазон температур (мойка низкого давления, струйная мойка):	температура окружающей среды – 65 °С
Диапазон температур (мойка высокого давления):	50 - 65 °С
Давление подачи при распылении:	до 600 бар

Оптимальные условия применения зависят от конкретных требований, количества и природы удаляемого загрязнения.

Для получения дополнительной информации обратитесь в местное представительство компании Castrol.

Преимущества

- Задерживает рост бактерий, что увеличивает интервал замены жидкости и уменьшает затраты на закупку присадок и перезаправку системы
- Универсальность — средство может очищать и защищать поверхность между операций и обеспечивать смазку
- Это позволяет уменьшить затраты на закупки и номенклатуру складских запасов
- Защищает детали от ржавчины в процессе производства чтобы избежать дорогостоящих переделок
- Оставляет после себя тонкую масляную пленку снижая потребность в смазке при некоторых сборочных операциях
- Остается стабильной в жесткой воде что снижает расход средства и обеспечивает чистоту системы
- Хорошо работает со многими видами металлов в различных системах очистки что уменьшает номенклатуру складских запасов

Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы	Techniclean CPL
Концентрат			
Внешний вид	Визуально	-	Светло-коричневая жидкость
Плотность при 20 °C	ASTM D1298	г/мл	0.97
Эмульсия			
Внешний вид 5% раствора в деионизированной воде	Визуально	-	Прозрачная жидкость
Значение pH при 5% в деионизированной воде	ASTM E70/97	-	9.3
Тип пленки	-	-	Сверхтонкая, масляная

Контроль концентрации

ПРИ ПОМОЩИ РУЧНОГО РЕФРАКТОМЕТРА: Коэффициент: 1,4



Рекомендации по применению

- Приготовьте эмульсию путем добавления Techniclean CPL в перемешиваемую воду (предпочтительно нагретую).
- Регулярно проверяйте концентрацию, значение pH и уровень жидкости, особенно при применении в нагретом виде.
- Для уменьшения риска проблем со стабильностью и коррозией, вызванных загрязнением, жесткостью воды и коррозионными солями (напр. хлора) рекомендуется восполнять потери от испарения деионизированной водой.
- Перед упаковкой защитная пленка на поверхности деталей должна быть полностью просушена.
- Проконсультируйтесь с менеджером по работе с клиентами компании Castrol по вопросам касающимся совместимости с металлами.