

ADRANA AY 401

Водорастворимая СОЖ для металлообработки

ОПИСАНИЕ

ADRANA AY 401 – высококачественная смазочно-охлаждающая жидкость для тяжелых операций обработки таких материалов, как стали, в том числе высоколегированные, чугуны, а также алюминиевые и медные сплавы.

Низкое содержание ароматических соединений. Высокая биостабильность. Высокие противозадирные свойства. Не содержит аминов, фенола, силикона, борной кислоты, нитритов, хлора, тяжелых металлов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ADRANA AY 401 может применяться как в системах СОЖ индивидуальных станков и обрабатывающих центров, так и в централизованных системах.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендованные процентные концентрации при воде средней жесткости:

- Общие операции механообработки алюминиевых сплавов 6–10 %
- Общие операции механообработки медных сплавов 5–10 %
- Общие операции механообработки стали 6–10 %
- Общие операции механообработки высоколегированных сталей 8–10 %

ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	МЕТОД	ТИПИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
Внешний вид		Масло
Содержание минерального масла, %		45
Плотность при 20°C, кг/м ³	ASTM D 1298	963
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	> 160
Минимальная концентрация для обеспечения коррозионно-защитных свойств (0–0), %	DIN 51360/2	5
pH 5% эмульсии	DIN 51369	9,0
Коэффициент рефракции		0,9
Показатель кислотного разложения		1,05

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций HOUGHTON.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полупрозрачна, хорошо растворима
- Пониженная склонность к образованию соединений с ионами меди
- Высокие противозадирные и смазывающие свойства
- Высокая стабильность, низкие потери
- Отличная защита от коррозии
- Устойчива к воздействию микроорганизмов, длительный срок службы
- Низкое пенообразование даже в мягкой воде
- Не оказывает вредного влияния при попадании на кожные покровы

СОПУСТВУЮЩИЕ ПРОДУКТЫ

Для достижения наилучших результатов рекомендуется использовать спектр промышленных масел, очистителей и антикоррозийных продуктов HOUGHTON. Дополнительную информацию можно получить у представителей HOUGHTON в вашем регионе.

ХРАНЕНИЕ

Продукт должен храниться в закрытом контейнере в сухом и чистом помещении, вдали от легковоспламеняемых материалов, источников тепла и прямого солнечного света. Рекомендуемая температура хранения 5–35°C, если не указано иное. Избегать замораживания продукта. Придерживайтесь складского принципа: «первый пришел – первый ушел». Рекомендуемый срок хранения 12 месяцев.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Информация по вопросам безопасности и охраны здоровья содержится в паспорте безопасности продукта (Material Safety Data Sheet, MSDS, поставляется в соответствии с Регламентом ЕС № 1907/2006 приложение II, если вещество или препарат удовлетворяет критериям поддирективе 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕЕС), который может быть получен у представителя компании HOUGHTON. Поставляемые паспорта безопасности должны быть тщательно изучены до использования продукта.

Отходы должны утилизироваться в соответствии с Директивами ЕС 91/156, 91/689 и 94/62.