BELGiN
Human oriented industrial solutions.

GENERAX SE-LF/24 FDF

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ СОЖ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

GENERAX SE LF/24 FDF представляет собой водорастворимую полусинтетическую жидкость для обработки металлов на основе растительного масла, которая не содержит минеральных масел. В состав входят хорошо сбалансированные присадки, состоящие из сильных эмульгаторов и агентов, предотвращающих коррозию, пенообразование и размножение микроорганизмов.

ПРИМЕНЕНИЕ / ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

GENERAX SE LF/24 FDF разработан для обработки стали, алюминиевых и медных сплавов.

Обрабатываемы детали можно подвергать термообработке без операции мойки.

Механическая обработка	: % 5-7
Шлифование	: % 3-5
Шлифование алюминия	: % 5-8
Финишная обработка	: % 3-5
Хонингование	: % 10-22

Указанные выше диапазоны концентраций действительны при условии приготовления эмульсии используется вода с общей жесткостью 5-20 °dH.

Эмульсия должна быть приготовлена путем добавления GENERAX SE LF/24 FDF в воду, отвечающую рекомендуемым спецификациям воды, и смешивания медленно, по возможности, в резервуаре для приготовления эмульсии. Для процесса смешивания рекомендуется использовать механические смесители. Во избежание образования обратной эмульсии, никогда не следует при приготовлении добавлять воду в концентрат. Значение концентрации во время эксплуатации следует периодически контролировать. Крайне важно, чтобы системы фильтрации и циркуляции работали эффективно, чтобы продлить срок службы эмульсии

ПРЕИМУЩЕСТВА / ВЫГОДЫ

• Благодаря специальным добавкам обеспечивает эффективную защиту от коррозии в процессе эксплуатации и при межоперационном хранении.

• Поскольку СОЖ не содержит минерального масла, упрощается вопрос утилизации эмульсий.

• Обладает высокой моющей способностью и содержит специальные сложные эфиры для смазывания, что обеспечивает увеличенную стойкость инструмента и снижает простои.

• Обеспечивает длительный срок службы эмульсии за счет высоко й биостойкости.

• Обеспечивает превосходное качество поверхности обрабатываемого материала, не оставляет разводов или пятен на любых типах металлов.

• Переносит металлическую стружку и другие посторонние вещества в эмульсионный резервуар и, таким образом, обеспечивает поддержание чистоты эмульсии,

• Не эмульгирует сторонние масла (гидравлическое, трансмиссионное и т. д.) выводя их на поверхность эмульсии, обеспечивая удаление из системы.

• Долговечный и экономичный продукт.

• При использовании в рекомендуемых диапазонах концентраций, не причиняет вреда лакокрасочному покрытию обрабатывающего инструмента и/или оборудования. Обеспечивает чистоту обрабатывающего инструмента и трубопроводов.

• Стабильный уровень pH не вызывает раздражения кожных покровов.

• Не содержит соединений, выделяющих нитриты, фенол, хлор и/или формальдегид.

ХРАНЕНИЕ

Защищать от прямых солнечных лучей и дождя. Хранить в оригинальных закрытых бочках и в крытых помещениях. Температура хранения должна быть в пределах от +5 до +40 °C.

ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Этот продукт не представляет угрозу для здоровья или безопасности при правильном использовании в рекомендуемом применении. Нельзя допускать, чтобы использованный или отработанный продукт загрязнял почву или воду. Использованный или отработанный продукт должен быть утилизирован в соответствии с местными правилами. Для получения дополнительных указаний по здоровью и безопасности продукции обратитесь к соответствующему Паспорту безопасности материала.

BELGİN
Human oriented industrial solutions.

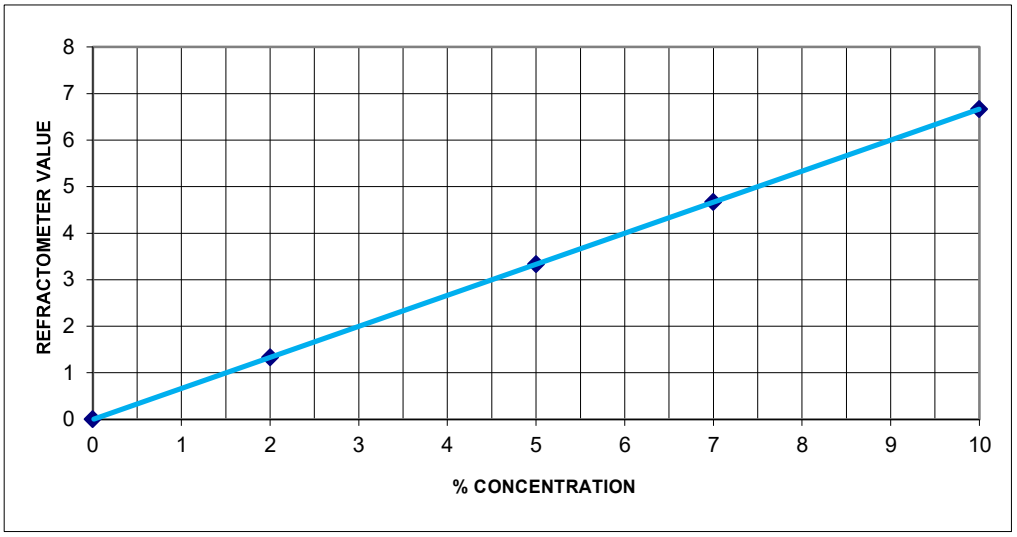
GENERAX SE-LF/24 FDF

HIGH PERFORMANCE VEGETABLE OIL BASED METALWORKING FLUID

TECHNICAL PROPERTIES	TEST VALUES	TEST METHOD
Внешний вид	Темно-зеленый, прозрачный	-
Внешний вид эмульсии (%5)	Зеленый, прозрачный	-
Плотность (20 °C, g/mL)	1,048	ASTM D 1298
pH (%5)	9,6	ASTM D 1287
Испытания на коррозию (5-10 °dH , %5)	0-0	DIN 51360/2
Коэффициент рефракции	1,5	Ручной рефрактометр

Concentration Control:

% Concentration	Refractometer Value
2	1,3
5	3,3
7	4,7
10	6,7



Данные, предоставленные для контроля % концентрации, получены для свежеприготовленной эмульсии. По мере увеличения времени использования эмульсии и количества нежелательного масла/загрязнения в системе следует учитывать отклонения от данных, указанных выше.

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

BELGİN MADENİ YAĞLAR TİC. ve SAN. A.Ş. Gebze OSB Mah. İhsan Dede Cad.
No: 125/1, 41400 Gebze, Kocaeli, Turkey
ООО «Интеграция» - официальный дистрибьютор
www.belgin-ural.ru