

Quenching Oil 70



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Масло Quenching Oil 70 разработано для обеспечения контролируемого охлаждения и смачивания стали в процессе закалки.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОТРЕБИТЕЛЯ

Масло Quenching Oil 70 обеспечивает потребителям следующие преимущества:

- **Контролируемое охлаждение металлов** - комбинирует высокую начальную скорость охлаждения водой с медленной закалкой в масле.
- **Безопасность** – высокая температура вспышки и точки воспламенения снижает вероятность возгорания.
- **Устойчивый пакет присадок** - минимальное срабатывание присадок при длительном использовании.
- **Минимальный расход** – низкая вязкость позволяет легко удалять масло с металлических деталей, предотвращая его расход.
- **Превосходная высокотемпературная стабильность** - обеспечивает стойкость к воздействию высокой температуры, окислению и загущению масла.
- **Более глубокое равномерное упрочнение** за счет контролируемого охлаждения металлов.

- закалки сталей с низким содержанием сплава;
- закалки деталей, имеющих переменные структуры или нестандартные формы;
- когда сталь, имеет переменную способность к закаливанию.

Данное высокостабильное масло имеет стойкость к окислению при закалке и менее чувствительно к взбалтыванию. Данный продукт имеет высокую термическую стойкость, не требует введения присадок и при нормальных условиях эксплуатации сохраняет постоянную первоначальную вязкость.

Из-за своей способности обеспечивать гладкую и блестящую поверхность, масло Quenching Oil 70 также рекомендуется, когда детали должны сохранять блестящую полировку.

Всегда проверяйте, что выбранный продукт согласуется с рекомендацией OEM-производителя оборудования в соответствии с конкретными условиями эксплуатации и практикой сервисного обслуживания потребителя.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Chevron Quenching Oil 70 обеспечивает высокую начальную скорость охлаждения, вызывая максимальную твердость, однако, как только превышает критическую температуру трансформации, идеальная скорость охлаждения жидкости уменьшается, способствуя устранению риска нагрузки и деформации металла.

ПРИМЕНЕНИЕ

Масло Quenching Oil 70 рекомендуется для использования в случае:

- когда требуется глубокая закалка стали, имеющей маленький размер зерна или значительное изменение в размере зерна;

ДАННЫЕ ТИПОВОГО ИСПЫТАНИЯ

Номер Продукта Chevron	233641
Номер Листка Безопасности Материалов (MSDS)	2582
Плотность по API	34.0
Кинематическая вязкость сСт при 40°C сСт при 100°C	16.5 3.5
Вязкость, Сейболт* SUS при 100°F SUS при 210°F	89 38
Индекс вязкости	113
Температура вспышки, °C	185
Температура воспламенения, °C	226
Температура застывания, °C	-15
Кислотное число, ASTM D664	0,04
Анализ Quenchalyzer, D6200 Макс. Коэффициент Охлаждения, °C/сек Температура при Макс. Коэффициенте Охлаждения, °C Коэффициент Охлаждения при 300 °C, °C/сек Время до Достижения 600 °C, сек Время до Достижения 400 °C, сек Время до Достижения 200 °C, сек	96.5 630.5 6.1 7.3 11.3 44.1
Содержание Летучих Органических Соединений (ЛОС), г/л, ASTM E-1868-10	10

При стандартном производстве возможны малые отклонения, которые не повлияют на характеристики продукта.

Хранение

Все упаковки должны храниться под навесом. При неизбежном хранении под открытым небом бочки следует укладывать горизонтально для предотвращения попадания дождевой воды внутрь и смывания маркировки с бочек. Продукты не должны храниться при температуре выше 60 С, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию.

Охрана здоровья, безопасность и окружающая среда

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработавших продуктов. CHEVRON снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у местного дистрибьютора CHEVRON