

QUENCHOIL BYD-22

Закалочное масло

Описание продукта

QUENCHOIL BYD-22 - высокоэффективное закалочное масло, используемое в процессе упрочнения металлов. В основу продукта входят минеральные базовые масла селективной очистки, обладают высокой устойчивостью к окислению, низкой склонностью к горению и образованию углеродистых отложений. Оно специально разработано для закалки за счет увеличения твердости, свойств контроля деформации и длительного срока службы.

Применение

QUENCHOIL BYD-22 является высокоэффективным маслом для закалки, которое используется для равномерного упрочнения углеродистых и легированных сталей без потери цвета и стабильности.

QUENCHOIL BYD-22 успешно применяется в процессе изготовления заготовок способом цементации и порошковой стали.

Его можно использоваться в различных типах печей в широком температурном диапазоне.

Его можно успешно использовать при термообработке всех типов зубчатых колес и валов в автомобильной промышленности, игольчатых подшипниках и штифтах, всех видах деталей, изготовленных с использованием тонкого листа.

QUENCHOIL BYD-22 имеет короткую паровую фазу. Таким образом, оно обеспечивает однородное охлаждение без деформации.

Условия закалки материалов:

Температура закалочной среды имеет сильное влияние на скорость охлаждения. Повышающаяся температура жидкости снижает температурную характеристику, которая способствует парообразованию, тем самым продлевая время паровой фазы, снижая скорость охлаждения на первом этапе. С другой стороны, высокая температура жидкости снижает вязкость охлаждающей жидкости, влияя на размер пузырьков. Таким образом, это приводит к увеличению скорости охлаждения в фазе кипения, скорость охлаждения в фазе конвекции уменьшается.

Обычно желаемые рабочие температуры могут варьироваться в зависимости от условий применения. 30-90 °C подходит для общего использования. В открытых ваннах температура не должна превышать 90 °C. Температура применения может составлять 120-150 °C в защитной среде. Понижение температуры ванны обеспечивает длительный срок службы масла в ванне.

Объем ванны должен быть в соответствующем отношении к весу закалочной работы. Для герметичных печей рекомендуемое соотношение составляет 7:1 (для открытых резервуаров 10:1).

Теплообменники не должны обеспечивать деформацию более 1 W / см².

Не используйте медь для охлаждающих компонентов или других насадок в ванне, медь значительно ускоряет скорость старения минеральных нефтепродуктов.

Избегайте резкого нагнетания воздуха.

Необходимо принять все меры предосторожности, чтобы избежать смешивания воды в маслах для закалки. Содержание воды в продукте не должно превышать 0,005 % (50 ppm).

Вода, смешиваясь с веществом, может вызывать такие проблемы, как растрескивание, деформация, образование мягкой части и риск пожара на печах с камерой.

Обслуживание охлаждающих ванн:

Во избежание проблем во время операций по закалке охлаждающие ванны должны контролироваться. Метод контроля - это физическая и химическая характеристика минеральных масел. Содержит физическую и химическую характеристику, вязкость, температуру вспышки, содержание воды, число натурализации, количество омыления, остаток углерода, зольность и остаток.

Преимущества

- Помогает формировать отличную поверхностную твердость для стали,
- Обеспечивает хорошее качество поверхности для обрабатываемых деталей,
- Контролирует процесс искажения во время затвердевания,
- Предотвращает образование капиллярных трещин,
- Обеспечивает однородную твердость из-за образования короткой паровой фазы,
- Защищает материал от ржавчины в течение определенного периода времени,
- Благодаря превосходным охлаждающим свойствам оно предотвращает образование пара и дыма,

«Вышеуказанная информация получена из наших проверок качества. Указанные значения являются типичными для текущего производства. Хотя будущая продукция будет соответствовать нашей спецификации, возможны изменения в этих характеристиках. Отчет по анализу контроля качества для изучения свойств поставляемого продукта может дать. Это не освобождает покупателя от изучения продукта при доставке и не дает гарантии продукта для какой-либо конкретной цели. Из-за постоянных исследований и разработок продукта информация, содержащаяся здесь, может быть изменена без уведомления».

00.2015.04.07

BELGIN MADENİ YAĞLAR TIC. ve SAN. A.Ş.

Gebze Organize Sanayi Bölgesi (GOSB), İhsan Dede Cad. No: 125,

P.K. 1003, 41480 Gebze - Kocaeli/TURKEY

Tel: +90 262 751 02 92 PBX Faks: +90 262 751 01 98

e-mail: info@belginoil.com www.belginoil.com



QUENCHOIL BYD-22

Закалочное масло

- Содержит специальные добавки и демонстрирует отличную стойкость к окислению,
- Даже после интенсивного использования не образует грязь, и скорость закалки остается постоянной,
- Обеспечивает длительный срок службы,
- Высококачественная основа противостоит образованию углеродистых отложений и дает постоянную скорость закалки,
- Предотвращает образование остатков шлама и защищает вязкость во время процесса закалки,
- Благодаря высокой термической стабильности оно обеспечивает закалку при высоких температурах,
- Можно легко удалить, используя щелочные обезжиривающие материалы или очистители на основе растворителей.

Хранение

Защищать от попадания прямых солнечных лучей и дождя. Хранить в оригинальной таре – закрытых бочках в крытых помещениях. Температура хранения между (+5)-(+40) °C.

Здоровье и безопасность

Этот продукт вряд ли может нанести вред здоровью или безопасности при надлежащем использовании по назначению, согласно рекомендациям. Использованный продукт или отходы не должны попадать в почву или воду. Использованный продукт или отходы должны утилизироваться согласно местным положениям. Для получения более подробной информации о влиянии на здоровье и безопасности использования, обратитесь к листу безопасного использования данного продукта.

Технические характеристики	Тестовое значение	Тестовый метод
Внешний вид	Темно-желтый, чистый	-
Плотность	0,869	ASTM D 1298
Кинематическая вязкость (40°C, cSt)	19-23	ASTM D 445
Точка вспышки (°C)	200	ASTM D 92
ОБЩЕЕ КИСЛОТНОЕ ЧИСЛО (мг КОН/г)	0,06	ASTM D 974
Скорость охлаждения (°C/sn)	100 ± 5	IVF Quenchtotest

QUENCHOIL BYD-22

Закалочное масло

«Вышеуказанная информация получена из наших проверок качества. Указанные значения являются типичными для текущего производства. Хотя будущая продукция будет соответствовать нашей спецификации, возможны изменения в этих характеристиках. Отчет по анализу контроля качества для изучения свойств поставляемого продукта может дать. Это не освобождает покупателя от изучения продукта при доставке и не дает гарантии продукта для какой-либо конкретной цели. Из-за постоянных исследований и разработок продукта информация, содержащаяся здесь, может быть изменена без уведомления».

00.2015.04.07

BELGIN MADENİ YAĞLAR TIC. ve SAN. A.Ş.

Gebze Organize Sanayi Bölgesi (GOSB), İhsan Dede Cad. No: 125,
P.K. 1003, 41480 Gebze - Kocaeli/TURKEY
Tel: +90 262 751 02 92 PBX Faks: +90 262 751 01 98
e-mail: info@belginoil.com www.belginoil.com



График охлаждения:

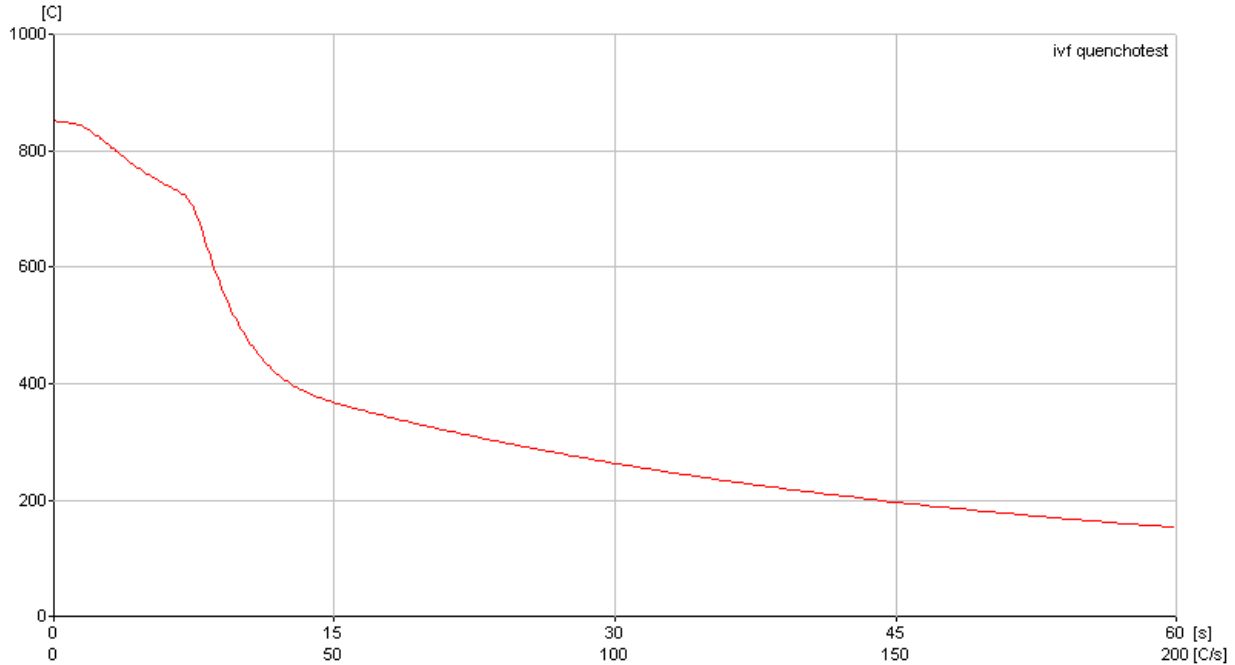
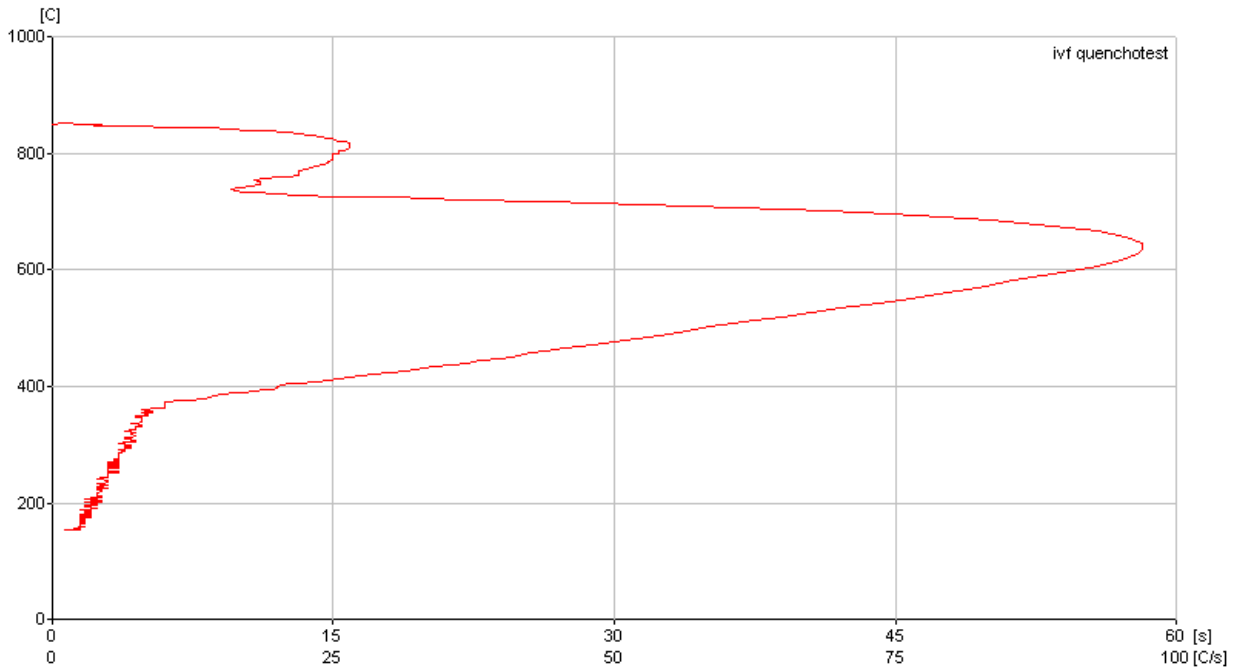


График интенсивности охлаждения:



«Вышеуказанная информация получена из наших проверок качества. Указанные значения являются типичными для текущего производства. Хотя будущая продукция будет соответствовать нашей спецификации, возможны изменения в этих характеристиках. Отчет по анализу контроля качества для изучения свойств поставляемого продукта может дать. Это не освобождает покупателя от изучения продукта при доставке и не дает гарантии продукта для какой-либо конкретной цели. Из-за постоянных исследований и разработок продукта информация, содержащаяся здесь, может быть изменена без уведомления».

00.2015.04.07

BELGIN MADENİ YAĞLAR TİC. ve SAN. A.Ş.

Gebze Organize Sanayi Bölgesi (GOSB), İhsan Dede Cad. No: 125,
P.K. 1003, 41480 Gebze - Kocaeli/TURKEY
Tel: +90 262 751 02 92 PBX Faks: +90 262 751 01 98
e-mail: info@belginoil.com www.belginoil.com

