



VS. QUENCHO QW

DẦU TÔI KIM LOẠI CHẤT LƯỢNG CAO

GIỚI THIỆU

VS. QUECHO QW là dầu tôi chất lượng cao dùng để xử lý nhiệt cho kim loại đen trong các quá trình tôi khác nhau. Do kết hợp quá trình làm nguội nhanh ban đầu để tạo độ cứng tối đa và tốc độ làm nguội chậm của giai đoạn cuối nên dầu có tác dụng làm giảm tối đa sự biến dạng và mài mòn của kim loại. Phụ gia được lựa chọn nhằm tăng khả năng chống oxy hoá, tính thấm ướt và tăng hiệu lực làm nguội đảm bảo cho kim loại có tuổi thọ lâu dài và có bề mặt đẹp sau khi tôi. Dầu có nhiệt độ chớp cháy cao do đó giảm thiểu khả năng tạo khói và nguy hiểm cháy nổ..

ỨNG DỤNG

VS. QUECHO QW thích hợp sử dụng cho quá trình tôi thông thường đối với nhiều loại vật liệu thép khác nhau như ốc, bi tròn, các loại trống phanh .v.v.

LỢI ÍCH

- **Tôi cứng hữu hiệu:** Tốc độ làm lạnh nhanh, độ nhớt dầu thấp nên ít hao do dính vào phôi và dễ luân chuyển nên duy trì tính đồng nhất trong quá trình tôi. Phụ gia đa năng bền nhiệt giúp phân tán nhanh các bọt khí, hạn chế tác dụng cách nhiệt của chúng.
- **Giảm thất thoát dầu:** Trong thành phần dầu ít các chất dễ bay hơi nên dầu có nhiệt độ chớp cháy cao làm giảm nguy cơ cháy, ít hao dầu do bay hơi và ít khói do đó cải thiện điều kiện làm việc của người sử dụng.
- **Tuổi thọ dầu dài hơn:** Dầu gốc với tính năng bền nhiệt và bền oxy hóa sẵn có kết hợp với phụ gia bền nhiệt chống oxy hóa giúp cho dầu không bị nhiệt phân, giảm sự hình thành cặn lắng nhờ đó sản phẩm tôi có chất lượng ổn định và kéo dài tối đa tuổi thọ dầu.
- **Độ tối sáng:** Công nghệ phụ gia bền nhiệt, giảm tiêu hao dầu, giúp bề mặt kim loại tôi sáng hơn.
- **Năng cao năng suất:** Khả năng phân tán cao giúp giảm thiểu cặn bám trên bề mặt kim loại, bề mặt bề giúp giảm nhu cầu tẩy rửa và làm sạch các vết ố sau khi tôi..

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Cấp độ nhớt theo ISO	Phương pháp đo	22	32	46
Độ nhớt động học ở 40°C, cSt	ASTM D445	20 - 24	29 - 35	42 - 50
Chỉ số độ nhớt, VI., min	ASTM D2270	100	100	100
Nhiệt độ chớp cháy cốc hở, °C, min	ASTM D92	180	210	220
Nhiệt độ đông đặc, °C, max	ASTM D97	- 25	- 25	- 25
Hàm lượng nước, %kl., max	ASTM D95	0,05	0,05	0,05
Ăn mòn tấm đồng	ASTM D130	1	1	1

Các thông số kỹ thuật trên là thông số đặc trưng, có thể thay đổi phù hợp với yêu cầu sử dụng

BAO BÌ

Sản phẩm được đóng gói trong xô 18 lít, can 25 lít, phuy 200 lít hoặc theo yêu cầu khách hàng.

AN TOÀN VÀ BẢO QUẢN

Tuân thủ quy định chung theo phiếu an toàn hóa chất. Nên chú ý các biện pháp phòng ngừa trong quá trình sử dụng sản phẩm. Xử lý dầu đã qua sử dụng phải đúng cách, không đổ trực tiếp xuống đường rãnh, nguồn nước. Bảo quản dầu nơi thoáng mát có mái che. Tránh mưa, nắng trực tiếp và nơi có nhiệt độ trên 60°C.

Tham khảo thông tin chi tiết trong Phiếu An toàn Hóa chất MSDS của sản phẩm.