

## Almaredge BI

Dầu nhũ tương gia công kim loại

### Mô tả

Castrol Almaredge BI (trước đây được gọi là Cooledge BI) là dầu gia công kim loại đa dụng dạng nhũ tương không chứa Clo và Bo. Almaredge BI có hệ phụ gia độc đáo giúp bôi trơn tốt và làm việc tốt với nước trong dải độ cứng rộng.

Almaredge BI dùng được cho các máy gia công riêng lẻ cũng như cho những hệ thống lớn.

### Công dụng

Almaredge BI là sản phẩm đa dụng được khuyến cáo dùng trong gia công tổng quát các loại thép hợp kim thấp và hợp kim nhôm.

	Gang	Thép hợp kim thấp	Thép hợp kim cao, thép không rỉ	Hợp kim nhôm	Hợp kim ma-nhê	Kim loại màu
Mài						
Phay, tiện (gia công tổng quát)	✓	✓✓	✓	✓✓		✓
Khoan	✓	✓✓	✓	✓✓		✓
Khoét, tiện ren	✓	✓✓	✓	✓		✓
Chuốt				✓		✓

✓✓ công dụng chính

✓ có thể dùng được, cần tham khảo với Castrol trước khi sử dụng

### Lợi điểm

- Không chứa Bo nên phù hợp với các quy định về môi trường và cải thiện tính chất của cặn dầu
- Không chứa Clo và nitrit để đáp ứng các yêu cầu pháp lý, xử lý chất thải và môi trường
- Sản phẩm đa dụng thích hợp cho nhiều loại vật liệu và công đoạn gia công
- Ít bọt khi sử dụng với nước trong dải độ cứng chỉ định

## Các đặc trưng tiêu biểu

	Phương pháp	Đơn vị	Almaredge BI
<b>Đậm đặc</b>	-	-	-
Dạng ngoài	Quan sát	-	Hổ phách
Hàm lượng dầu khoáng	Tính toán	wt%	> 60
<b>Nhũ tương</b>	-	-	-
Dạng ngoài	Quan sát	-	Milky
pH (5%)	DIN 51 361 / ASTM E70-97	-	9.5
Hệ số khúc xạ	-	-	1.0

	Bo	Formaldehyd	EP-Ester	Amin	Clo
Phụ gia	-	✓	-	✓	-

Trên đây là những số liệu tiêu biểu với sai số thông thường được chấp nhận trong sản xuất và không phải là qui cách.

## Nồng độ khuyến cáo

Gia công tổng quát	4 - 7%
Khoan	5 - 7%
Khoét, tiện ren	7 - 10%

Độ cứng của nước: 50 - 400 ppm CaCO<sub>3</sub>

## Tồn trữ

Để tránh cho sản phẩm bị biến chất, cần luôn luôn đậy kín thùng dầu. Tồn trữ sản phẩm ở nơi khô, mát, tránh ánh nắng trực tiếp. Không để sản phẩm ở nơi giá lạnh và tránh tạt nhiễm nước.

Để đảm bảo tính chất sản phẩm ổn định, nên bảo quản trong nhà kho, trong khoảng từ 5°C (41°F) đến 45°C (113°F).

### Castrol Almaredge BI

Sản phẩm này trước đây là **Cooledge BI** được đổi tên từ 2015 21/4/2015

Castrol, biểu tượng Castrol và các biểu tượng liên quan là các nhãn hiệu của Công ty Castrol Limited, được phép sử dụng theo hợp đồng. Các thông tin trong tờ thông tin sản phẩm được tin là chính xác tại thời điểm phát hành. Tuy nhiên, không có bất kỳ sự đảm bảo hoặc phát ngôn nào, trực tiếp hoặc ngụ ý, cam kết sự chính xác và tính toàn vẹn của thông tin. Dữ liệu được cung cấp dựa trên các thử nghiệm tiêu chuẩn trong điều kiện phòng thí nghiệm với vai trò như một chỉ dẫn. Người dùng nên tham khảo phiên bản mới nhất của tờ thông tin sản phẩm này. Việc đánh giá và sử dụng sản phẩm một cách an toàn, đánh giá tính phù hợp khi sử dụng cũng như việc tuân thủ tất cả các quy định và luật áp dụng là trách nhiệm của người dùng. Phiếu An Toàn Hóa Chất luôn có sẵn cho tất cả các sản phẩm của chúng tôi. Tham khảo Phiếu An Toàn Hóa Chất để có các thông tin phù hợp về việc tồn trữ, bảo quản an toàn và thải bỏ sản phẩm. Tập đoàn BP và các công ty trực thuộc không chịu trách nhiệm cho bất kỳ hư hỏng hoặc thương tổn nào do việc sử dụng sản phẩm vào mục đích khác thường, hoặc do việc không tuân thủ theo các khuyến nghị, hoặc do các mối nguy hại vốn có thuộc bản chất tự nhiên của sản phẩm. Tất cả các sản phẩm, dịch vụ và thông tin được cung cấp theo điều kiện bán hàng tiêu chuẩn của chúng tôi. Hãy tham vấn đại diện của chúng tôi tại địa phương nếu bạn cần thêm thông tin.

Công ty TNHH Castrol BP Petco, Tầng 9, Tòa nhà Times Square, 57-69F Đồng Khởi, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Dịch vụ khách hàng: +84 28 3821 9153

www.castrol.com/vn