

ECOCOOL ULTRALIFE A

Dầu cắt gọt pha nước bán tổng hợp áp dụng cho nhôm .

ECOCOOL ULTRALIFE

"Nước làm mát cao cấp Coolantology" là một khái niệm được công ty dầu mỡ nhờn Fuchs (UK) phát triển để mô tả sự phát triển mới và nâng cao trong công nghệ dầu gia công cắt gọt kim loại ...với dãy sản phẩm ECOCOOL ULTRALIFE của FUCHS.

Dãy sản phẩm ECOCOOL ULTRALIFE đã được phát triển thông qua các nghiên cứu hợp tác giữa các nhà sản xuất hàng đầu ở Anh UK và đội ngũ chuyên gia là những kỹ sư và các nhà hóa học của công ty FUCHS *; để phát triển một loạt dầu cắt gọt "tốt nhất trong dãy các loại dầu cắt gọt pha nước" so với các thương hiệu hàng đầu khác ở Anh UK **.

Sản phẩm ECOCOOL ULTRALIFE đã được phát triển để đáp ứng với những hướng dẫn về môi trường an toàn HSE liên quan đến làm việc một cách an toàn với dầu gia công kim loại ***, để cung cấp các sản phẩm có tuổi thọ dài lâu, sức đề kháng đặc biệt chống vi khuẩn phát triển và yêu cầu tối thiểu để ít bảo dưỡng sửa chữa.

Là một phần của quá trình phát triển, sản phẩm ECOCOOL ULTRALIFE đã được phát triển để mang đến những tính năng hàng đầu trong công nghiệp ở các khía cạnh như loại bỏ dầu tạp, chất tẩy rửa, tính bôi trơn, sự tương thích với các dao cụ hiện đại, đảm bảo bọt thấp và bảo vệ chống ăn mòn mang lại cho người sử dụng sự cải thiện đảm bảo về hiệu suất của dầu cắt gọt và sự quản lý.

Ứng dụng

ECOCOOL ULTRALIFE A là loại dầu gia công kim loại bán tổng hợp hiệu suất cao cho gia công chung tải nặng trên hợp kim nhôm.

Thêm vào đó ECOCOOL ULTRALIFE A còn phù hợp với gia công thép không gỉ và nhôm đúc ô tô

Sự tích hợp phụ gia cực áp không làm biến màu và phụ gia cải thiện tính bôi trơn đảm bảo tính năng tối đa của dao cụ và tăng cường độ bóng bề mặt theo sự khác biệt rộng về các vật liệu gia công thép và kim loại màu, cũng phù hợp cho gia công đồng.



Thông tin Sức khỏe, An toàn và Môi trường - được cung cấp từ Bảng Dữ Liệu An Toàn có liên quan của các sản phẩm . Thông tin này cung cấp hướng dẫn về các mối nguy hiểm tiềm năng, các biện pháp phòng ngừa; các biện pháp sơ cứu, cùng với những ảnh hưởng đến môi trường và sự xử lý các sản phẩm đã qua sử dụng.

FUCHS LUBRICANTS (UK) PLC
New Century Street, Hanley
GB-Stoke-on-Trent, Staffordshire, ST1 5HU



Mặc dù các thông tin và con số ở đây là điển hình của việc sản xuất hiện tại và tuân thủ với đặc điểm kỹ thuật, có thể có một số thay đổi không đáng kể. Không có sự đảm bảo nào được thể hiện hay hàm ý được đưa ra liên quan đến tính chính xác của thông tin hoặc tính thích hợp của các sản phẩm và phụ thuộc vào sự điều chỉnh.

Tel: +44-1782 -20 37 00
Fax: +44-1782 -20 20 73
Email: contact-uk@fuchs-oil.com

PRODUCT INFORMATION



Làm sạch máy

Để tối ưu hóa tuổi thọ hoạt động của dầu, máy nên được súc rửa kỹ lưỡng bằng việc sử dụng chất tẩy rửa gốc nước RENOCLEAN SMC (xem tài liệu kỹ thuật ở trang khác) trước khi đưa vào dầu gia công kim loại đang vận hành.

Quản lý dầu cắt gọt kim loại

Cũng như với tất cả các dầu gia công cắt gọt kim loại hiện đại, kiểm soát nồng độ là hết sức quan trọng, do đó thường xuyên kiểm tra bằng việc sử dụng một khúc xạ kế được khuyến cáo cho sản phẩm này. Cần lưu ý rằng các yếu tố điều chỉnh khúc xạ kế theo sản phẩm riêng biệt, luôn được công ty sử dụng để đảm bảo độ chính xác.

Ưu điểm/Lợi ích

- Công thức bán tổng hợp
- Môi trường được cải thiện - không chứa nitrit natri, phenol, triazene, PTBBA hoặc phụ gia clo.
- Cung cấp sản phẩm chất lượng "tốt nhất trong dãy các loại dầu cắt gọt pha nước" so với các sản phẩm hàng đầu ở Anh UK.
- Tuổi thọ của dầu kéo dài hơn so với các dầu gia công kim loại thông thường.

- Đã được chứng minh có khả năng đặc biệt kháng khuẩn phát triển.
- Được phát triển với các nhà sản xuất hàng đầu ở Anh UK
- Tuổi thọ công cụ dao cắt tối ưu
- Bảo vệ chống ăn mòn tốt kể cả khi ở nồng độ thấp
- Có sự bôi trơn tuyệt vời đến các hoạt động cắt và các chi tiết máy, các rãnh trượt vv
- Chất lượng độ bóng bề mặt tuyệt vời và độ bóng của chi tiết máy được cải thiện.
- Đặc tính loại bỏ văng dầu tuyệt vời.
- Thích hợp cho gia công kim loại màu.

Các dịch vụ khác

Một dãy toàn diện về hệ thống quản lý sản phẩm dầu gia công kim loại và theo dõi bảo trì từ công ty dầu mỡ nhờn FUCHS ở Anh UK, cũng như sự kết hợp thiết bị xử lý dầu thải, tái chế, và định lượng

Lưu trữ

Nồng độ của dầu pha nước có thể bị thay đổi bởi sương giá.

Lưu trữ trong nhà ở nhiệt độ môi trường xung quanh.



Thông tin Sức khỏe, An toàn và Môi trường - được cung cấp từ Bảng Dữ Liệu An Toàn có liên quan của các sản phẩm. Thông tin này cung cấp hướng dẫn về các mối nguy hiểm tiềm năng, các biện pháp phòng ngừa; các biện pháp sơ cứu, cùng với những ảnh hưởng đến môi trường và sự xử lý các sản phẩm đã qua sử dụng.



Mặc dù các thông tin và con số ở đây là điển hình của việc sản xuất hiện tại và tuân thủ với đặc điểm kỹ thuật, có thể có một số thay đổi không đáng kể. Không có sự đảm bảo nào được thể hiện hay hàm ý được đưa ra liên quan đến tính chính xác của thông tin hoặc tính thích hợp của các sản phẩm và phụ thuộc vào sự điều chỉnh.

PRODUCT INFORMATION



Sự bảo vệ thiết bị

Theo sự vận hành sản xuất, Fuchs khuyến cáo việc sử dụng chất tẩy rửa RENOCLEAN và chất chống ăn mòn ANTICORIT hoàn toàn tương thích của chúng

tôi để làm sạch và bảo vệ các thiết bị. Xin vui lòng tham khảo tờ dữ liệu, hoặc liên hệ với giám đốc khu vực của Fuchs ở địa phương của bạn để biết thêm thông tin.

ĐẶC TÍNH (nồng độ): ECOCOOL ULTRALIFE A

Đặc tính	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm
Ngoại quan	màu hổ phách mờ	
Tỉ trọng ở 15.6°C		
Kiểm nghiệm sự ổn định ở nhiệt độ thấp -2°C	Ổn định	IP160

ĐẶC TÍNH (Nhũ tương): ECOCOOL ULTRALIFE A

Ngoại quan	Đục	
Gía trị độ pH ở 5%	8.9	
Sự ăn mòn filterchip	1.5 break point	IP287
Nồng độ khuyến cáo :		
Gia công chung	%	5
Mài	%	4-6
Gia công tải nặng	%	10
Hệ số chuẩn độ axit		1.2
Hệ số điều chỉnh khúc xạ kế		1.1

Lưu ý: Số đọc trên khúc xạ kế x hệ số điều chỉnh = Nồng độ thực tế

* Yêu cầu bản sao của tài liệu về trường hợp nghiên cứu

** Yêu cầu bản sao của công việc nghiên cứu và phát triển

*** Yêu cầu bản sao về hướng dẫn HSE từ FUCHS.



Thông tin Sức khỏe, An toàn và Môi trường - được cung cấp từ Bảng Dữ Liệu An Toàn có liên quan của các sản phẩm. Thông tin này cung cấp hướng dẫn về các mối nguy hiểm tiềm năng, các biện pháp phòng ngừa; các biện pháp sơ cứu, cùng với những ảnh hưởng đến môi trường và sự xử lý các sản phẩm đã qua sử dụng.



Mặc dù các thông tin và con số ở đây là điển hình của việc sản xuất hiện tại và tuân thủ với đặc điểm kỹ thuật, có thể có một số thay đổi không đáng kể. Không có sự đảm bảo nào được thể hiện hay hàm ý được đưa ra liên quan đến tính chính xác của thông tin hoặc tính thích hợp của các sản phẩm và phụ thuộc vào sự điều chỉnh.

FUCHS LUBRICANTS (UK) PLC
New Century Street, Hanley
GB-Stoke-on-Trent, Staffordshire, ST1 5HU

Tel: +44-1782 -20 37 00
Fax: +44-1782 -20 20 73
Email: contact-uk@fuchs-oil.com