



Shell Sitala B 850

Dầu cắt gọt kim loại pha nước

Shell Sitala B 850 là dầu cắt gọt kim loại tính năng rất cao dựa trên công nghệ este tổng hợp và tái sinh được đề xuất cho vận hành với tải trọng từ trung bình đến nặng trên các hợp kim nhôm.

Sử Dụng

Shell Sitala B 850 là dầu cắt gọt kim loại pha nước không chứa chất formaldehyde, bo được phát triển đặc biệt và khuyên dùng cho vận hành với tải trọng trung bình đến nặng trên các hợp kim nhôm.

Shell Sitala B 850 cũng thích hợp tốt cho các hoạt động với sắt.

gia công, độ cứng của nước và yêu cầu bảo vệ ăn mòn chống rỉ tạm thời. Nồng độ khuyến cáo để dùng là:

- Gia công cắt gọt thông thường: 5 – 7 %
- Hoạt động cắt gọt khắc nghiệt: 8 – 12 %

Lợi ích và các Tính năng

- Tính bôi trơn ưu việt dẫn đến kéo dài tuổi thọ dao cắt và nâng cao độ bóng bề mặt
- Tẩy rửa cao – giúp các chi tiết sạch, máy móc sạch và giúp tạo ra môi trường làm việc dễ chịu hơn
- Ít tạo bọt trong nước mềm đến nước cứng trung bình – bảo đảm không sự cố khi hoạt động và cho phép lưu lượng bơm cao và áp suất bơm cao .
- Tính ổn định nước cứng tốt – tránh tạo xà phòng/chất kết tủa trong nước cứng
- Chống ăn mòn tốt – kết quả tỷ lệ loại bỏ thấp hơn và giảm chi phí bảo dưỡng liên quan vấn đề ăn mòn
- Tuân thủ bảo vệ môi trường – không chứa Bo, amin bậc hai, formaldehyde, clo, phenol, và ni-trit

Bảo quản

Shell Sitala B 850 nên được bảo quản trong nhà (5-40°C) không quá 1 năm và giữ tránh bị đông lạnh.

Sức khỏe và An toàn

Lưu ý rằng dung dịch tươi nguội trộn sẵn hoạt động trong thời gian dài, vì thế thường xảy ra việc nhiễm bản hóa học (dầu thủy lực, mỡ bôi trơn, các dung môi kim loại, sơn, chất chống rỉ sét, v.v..) hoặc nhiễm khuẩn (từ tay bẩn, phôi gia công, nước cấp công nghiệp, chất thải các loại, v.v...). Nhiễm bẩn từ các vật liệu nói trên cần giảm thiểu hoặc lý tưởng nhất là xóa bỏ. Đề nghị giám sát thường xuyên dầu đang dùng để duy trì điều kiện tối ưu cho sản phẩm và để xác định tuổi thọ hữu ích thực tế của dầu.

Nồng độ khuyến cáo

Nồng độ thay đổi tùy theo loại nguyên công

Bảo vệ Môi trường

Chất thải phải được tiêu hủy phù hợp với Chỉ thị EC 91/156, 91/689 và 94/62 hoặc theo chủ trương của pháp luật địa phương.

Các Tính Chất Lý Học Điển Hình

	Đơn vị	Phương pháp	Shell Sitala B 850
Hàm lượng dầu khoáng	%		0
Độ nhớt Động học tại 20°C	mm ² /s	ASTM D 445	Approx. 110
Tỉ trọng tại 20°C	kg/dm ³	ASTM D 1298	0.969
pH nhũ tương ở 5 %		DIN 51369	9
Giới hạn Chống Ăn mòn tối thiểu (0-0)	%	DIN	4
Chỉ số Khúc xạ			1.3
Chỉ số Tách Acid			1.5

Các tính chất này đặc trưng cho sản phẩm hiện hành. Những sản phẩm trong tương lai của Shell có thể thay đổi chút ít cho phù hợp theo quy cách mới của Shell.