



# Shell Dromus BA

## Dầu cắt gọt kim loại pha nước

Shell Dromus BA là dầu cắt gọt pha nước đa dụng để gia công cơ khí tải trọng nhỏ đến trung bình trên nhiều loại vật liệu.

### Sử dụng

Shell Dromus BA là dầu khoáng cao chứa chất hòa tan thuận tiện cho gia công cơ khí tải trọng trung bình, kể cả mài, trên nhiều loại vật liệu gồm cả kim loại đen cũng như kim loại màu.

### Lợi ích và các Tính năng

- **Tính năng bôi trơn cao** – dầu khoáng cao chứa các nhũ tương giúp bôi trơn dụng cụ cắt hoàn hảo.
- **Độ ổn định nhũ** – nhũ tương sẵn sàng để tạo thành nhũ ổn định trong mọi loại nước có độ cứng khác nhau.
- **Chống rỉ tốt** – cho cả máy móc và các phôi gia công
- **Ít tạo bọt**
- **Phạm vi ứng dụng rộng** – thích hợp với việc sử dụng trên mọi vật liệu cơ khí thông dụng
- **Hiệu quả về giá thành**

### Nồng độ Khuyến cáo

Nồng độ thay đổi tùy theo loại gia công, độ cứng của nước và độ chống mòn cần thiết khi cùng làm việc. Nồng độ khuyến cáo sử dụng với nước có độ cứng trung bình là:

### Các Tính chất Lý học Điển hình

	Đơn vị	Phương pháp	Shell Dromus BA
Hàm lượng dầu khoáng	%		80
Tỉ trọng tại 20°C	kq/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185	885 - 892
Độ pH của nhũ ở 5% (TH0)		NFT 60193	8.5 – 8.8
Giới hạn chống ăn mòn tối thiểu	%	DIN 51360/2	2
Chỉ số khức xạ			1

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.

- Gia công thông thường : 6 – 8%
- Gia công tải trọng cao : 8 – 12%

### Bảo quản

Sản phẩm nên được bảo quản trong nhà (5-40°C) không quá 1 năm và giữ không bị kết đông.

### Sức khỏe và An toàn

Chú ý dung dịch tươi nguội pha sẵn sử dụng 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 bản 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.

### 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.