

# Unipress PA5

## Dầu gia công không pha chất lượng cao

Sản phẩm của quá trình sản xuất kim loại ảnh hưởng bởi rất nhiều yếu tố như hình dạng sản phẩm, phương pháp gia công và chất lượng vật liệu. Một phần cũng bị ảnh hưởng bởi dầu bôi trơn được sử dụng, vì thế lựa chọn loại dầu bôi trơn phù hợp rất quan trọng. Dầu bôi trơn được sử dụng trong hoạt động ép phải đảm bảo nguyên liệu không vỡ, nứt, thay đổi hình dạng, cà xước bề mặt và ăn mòn khuôn. Dầu phải tạo lớp màng bền giữa khuôn máy và vật liệu. Hơn nữa bề mặt ép tiếp xúc với dải nhiệt độ rộng vì vậy dầu cần có tính năng hoạt động tốt trong mọi điều kiện nhiệt độ. **Unipress PA5** là dầu gia công không pha nước dùng cho máy ép, dầu cung cấp khả năng ép hiệu quả, chống ăn mòn, chịu tải. Dầu cũng bảo vệ mài mòn và gỉ sét cho các vật liệu ép.

### ● Đặc tính nổi bật

#### 1. Ứng dụng vào nhiều vật liệu khác nhau

**Unipress PA5** có thể được sử dụng ép nhiều loại vật liệu như nhôm, đồng, hợp kim đồng, thép các bon thấp, vv. Dầu phù hợp với ép các chi tiết nhỏ và cho ép các vật đường kính lớn cũng như uốn, dập hoặc khác.

#### 2. Tiêu hao dầu thấp

**Unipress PA5** có độ nhớt thấp như dầu ô trục vì vậy dầu không bám vào sản phẩm cũng như dễ dàng lau. Vì lý do đó dầu không bị nhiễm bẩn từ dung dịch lau rửa.

#### 3. Khó gây dị ứng da

**Unipress PA5** không chứa phụ gia clo và lưu huỳnh vì thế nó giảm mùi và không gây dị ứng da.

#### 4. Chống gỉ vượt trội; không thay đổi màu các vật liệu chứa đồng

Một vết đỏ lớn trong quá trình ép đồng, hợp kim đồng và sự thay đổi màu sắc kim loại sau khi ép.

**Unipress PA5** không những chứa phụ gia bảo vệ thay đổi màu cũng như rất hiệu quả trong bảo vệ chống chỉ cho các loại thép.

### ● Ứng dụng

Đột dập hoặc đúc các chi tiết điện ô tô, các vật dụng gia đình, tấm nhôm, chi tiết điện điện tử, vật liệu kéo vật liệu nhôm vv.

### ● Phương pháp phủ

Phun; nhúng; quét vv

### ● Đóng gói

Phuy 200 lít và can 20 lít.

### ● Đặc tính của Unipress PA5

Tỷ trọng (15°C)	g/cm <sup>3</sup>	0.849
Điểm chớp cháy (COC)	°C	134
Độ nhớt động học (40°C)	mm <sup>2</sup> /s	6.48
Điểm đông đặc	°C	-12.5
TAN	mg KOH/g	0.22

Ghi chú: Các đặc tính có thể thay đổi theo các sản phẩm tương lai (Tháng 6 2002)

### ● Các lưu ý sử dụng

Không pha dầu với nước. Dầu nhiễm nước có thể làm giảm khả năng bảo vệ xin màu đồng và hợp kim đồng.



## Những lưu ý khi sử dụng

▼Tuân thủ những lưu ý sau khi sử dụng sản phẩm.

<b>! CHÚ Ý</b> <b>Lưu ý khi sử dụng</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Có thể gây sưng tấy nếu dầu rơi vào mắt. Khi sử dụng dầu, phải đeo kính bảo hộ hoặc dùng các biện pháp khác để tránh tiếp xúc với mắt.</li><li>• Có thể gây sưng tấy nếu dầu tiếp xúc với da. Khi sử dụng dầu, phải đeo găng tay bảo hộ hoặc dùng các biện pháp khác để tránh tiếp xúc với da.</li><li>• Không được uống dầu này. (Nuốt phải dầu có thể gây tiêu chảy và buồn nôn.)</li><li>• Tránh xa khỏi tầm tay trẻ em.</li><li>• Đọc kỹ Bản chỉ dẫn an toàn hóa chất (MSDS) của sản phẩm trước khi sử dụng. Lấy bảng chỉ dẫn an toàn hóa chất tại nơi bạn mua sản phẩm.</li></ul>
<b>Sơ cứu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Trong trường hợp dầu tiếp xúc với mắt, rửa kỹ bằng nước sạch và hỏi ý kiến bác sỹ.</li><li>• Trong trường hợp dầu tiếp xúc với da, rửa sạch bằng xà phòng và nước.</li><li>• Nếu nuốt phải dầu, đừng cố nôn ra. Hãy đi khám bác sỹ ngay lập tức.</li></ul>
<b>Xử lý dầu đã sử dụng và can dầu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Không dùng áp suất để nén thùng dầu đã hết. Thùng dầu có thể bị nổ do dùng áp suất.</li><li>• Không hàn, nung, khoan hay cắt thùng chứa dầu. Dầu sót lại có thể bắt lửa và thùng chứa dầu có thể bị cháy nổ.</li><li>• Tuân thủ tất cả các quy định và luật về xử lý dầu đã qua sử dụng hoặc thùng chứa dầu. Nếu bạn không chắc chắn về các phương pháp xử lý phù hợp, trước hết hãy hỏi ý kiến người bán dầu.</li></ul>
<b>Phương thức bảo quản</b>	Đóng kín thùng chứa dầu sau khi sử dụng để tránh bụi bẩn, khí ẩm, v.v... rơi vào dầu. Bảo quản ở chỗ tối. Tránh ánh sáng mặt trời trực tiếp.