

# HYDRANSAFE HFDU 68



Sự bôi trơn



Dầu thủy lực chống cháy có khả năng phân hủy sinh học

## Ứng Dụng

### Dầu thủy lực

- **HYDRANSAFE HFDU 68** là dầu là dầu thủy lực chống cháy gốc ester có hiệu suất cao
- **HYDRANSAFE HFDU 68** được khuyến nghị sử dụng cho hệ thống thủy lực hoạt động trong các vị trí có rủi ro về cháy như là trong nhà máy sắt và thép (nhà máy luyện cốc, lò hơi, đúc liên tục), khai khoáng, v.v... Sử dụng **HYDRANSAFE HFDU 68** giảm thiểu các nguy cơ rủi ro do phải phụ thuộc vào các dầu gốc khoáng trong trường hợp gãy đường ống hoặc khi có rò rỉ gây ra sương dầu trong vùng không gian trực tiếp với lửa, một phần trong quá trình nấu chảy hoặc tủ công tắc điện.
- **HYDRANSAFE HFDU 68** được khuyến nghị đặc biệt khi có những vị trí có khả năng nhiễm nước: hoạt động ngoài khơi hoặc khai thác mỏ.

## Đặc Điểm Kỹ Thuật

### Các tiêu chuẩn quốc tế

- ISO 6743/4 HFDU
- ISO 12922

## Sự Chấp Thuận

- FACTORY MUTUAL phù hợp với sự chấp thuận FM 6930 – “Phân nhóm tính dễ cháy của dầu nhờn công nghiệp”

## Ưu Điểm

- Các đặc tính chống cháy siêu việt kết hợp với chức năng bôi trơn đặc biệt đảm bảo giảm đáng kể mài mòn và do đó kéo dài tuổi thọ của các thành phần trong hệ thống thủy lực.
- Điểm chớp cháy cao và điểm tự cháy cao.
- Điểm đông đặc thấp giúp hoạt động hiệu quả tốt ở nhiệt độ thấp.
- Chỉ số độ nhớt tự nhiên rất cao đảm bảo độ nhớt thích hợp với dãy nhiệt độ sử dụng.
- Chức năng chống ăn mòn rất tốt trong tiếp xúc với các đường ống thủy lực bằng hợp kim sắt hoặc không.
- Hiệu quả chống ôxi hóa rất tốt: giúp tăng tuổi thọ sử dụng.
- Sản phẩm không gây nguy hiểm cho sức khỏe.
- Nhiệt độ giới hạn khi sử dụng là 120 °C.
- Có khả năng phân hủy sinh học

## TOTAL VIỆT NAM

03-07-2015 ( thay cho phiên bản 04-11-2009)

HYDRANSAFE HFDU 68

1/2

Dầu bôi trơn này khi được sử dụng theo khuyến nghị của chúng tôi và cho mục đích đã dự định, sẽ không có mối nguy hiểm đặc biệt nào. Bản đặc tính an toàn sản phẩm tuân theo pháp chế EC hiện hành có thể được cung cấp bởi Công Ty TNHH Total Việt Nam [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com).



**TOTAL**

Các Đặc Tính Tiêu Chuẩn	Phương Pháp	Đơn Vị	HYDRANSAFE HFDU 68
Tỷ trọng ở 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	933
Độ nhớt ở - 20 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	2911
Độ nhớt ở 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	71.6
Độ nhớt ở 100 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	12.9
Chỉ số độ nhớt	ISO 2909		184
Tách khí ở 50 °C	ISO 9120	min	6
TAN	ISO 6618	mgKOH/g	1.1
Điểm đông đặc	ISO 3016	°C	- 42
Hàm lượng nước	ISO 760	ppm	< 500
Kiểm tra chống rỉ	ISO 7120	-	Đạt
Điểm chớp cháy V.O.	ISO 2592	°C	330
Điểm cháy	ISO 2592	°C	358
Nhiệt độ tự bốc cháy	ASTM D 2155	°C	450

Các thông số trên đại diện cho các giá trị trung bình dùng làm thông tin tham khảo

**TOTAL VIỆT NAM**

03-07-2015 ( thay cho phiên bản 04-11-2009)

HYDRANSAFE HFDU 68

2/2

Dầu bôi trơn này khi được sử dụng theo khuyến nghị của chúng tôi và cho mục đích đã dự định, sẽ không có mối nguy hiểm đặc biệt nào. Bản đặc tính an toàn sản phẩm tuân theo pháp chế EC hiện hành có thể được cung cấp bởi Công Ty TNHH Total Việt Nam [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com).

