

HYDRANSAFE HFDU 46



Bản Đặc Tính Kỹ Thuật

Dầu thủy lực chống cháy phân hủy sinh học

TOTAL

Ứng Dụng

Dầu thủy lực

- **HYDRANSAFE HFDU 46** là dầu thủy lực hiệu suất cao chống cháy và có khả năng phân hủy sinh học gốc ester.
- **HYDRANSAFE HFDU 46** được khuyến nghị cho hệ thống thủy lực hoạt động trong các vị trí có sự 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 46** giảm thiểu các nguy cơ rủi ro do phải lệ thuộc vào các dầu gốc khoáng trong trường hợp gây đường ống hoặc khi có rò rỉ đường ống gây ra sự rò rỉ dầu trong vùng không gian trực tiếp với lửa, một phần trong quá trình nấu chảy hoặc một tủ công tắc.
- **HYDRANSAFE HFDU 46** được khuyến nghị đặc biệt khi có những vị trí có nguy cơ gây ô nhiễm nước: hoạt động ngoài khơi hoặc khai thác mỏ.

Hiệu năng

Các tiêu chuẩn quốc tế

- ISO 6743/4 HFDU
- ISO 12922

Sự chấp thuận

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

Ưu Điểm

- Cùng với các đặc tính chống cháy siêu việt phải được kết hợp với chức năng bôi trơn đặc biệt, giúp đảm bảo giảm đáng kể mài mòn và do đó kéo dài tuổi thọ phục vụ của các thành phần 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 dải nhiệt độ mà dầu thủy lực phải 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 phục vụ.
- Sản phẩm không gây nguy hiểm cho sức khỏe và bị phân hủy sinh học.
- Nhiệt độ giới hạn khi sử dụng 120°C.

Đặc Tính Kỹ Thuật

Các đặc tính tiêu biểu	Phương pháp	Đơn vị tính	HYDRANSAFE HFDU 46
Tỷ trọng ở 15°C	ISO 3675	kg/m ³	920
Độ nhớt ở -20°C	ISO 3104	mm ² /s	1580
Độ nhớt ở 40°C	ISO 3104	mm ² /s	47,5
Độ nhớt ở 100°C	ISO 3104	mm ² /s	9,35
Chỉ số độ nhớt	ISO 2909		185
Tách khí ở 50°C	ISO 9120	min	4
Tạo bọt giai đoạn 1	ISO 6247	ml/ml	<50/0
Điểm đông đặc	ISO 3016	°C	-42
Điểm chớp cháy VO	ISO 2592	°C	310
Điểm cháy	ISO 2592	°C	358
Nhiệt độ tự bốc cháy	ASTM D 2155	°C	>420
Khả năng phân hủy sinh học	OECD 301B	-	Phân hủy hết

Các thông số trên đại diện cho các giá trị trung bình

HYDRANSAFE HFDU 46; Phiên bản ngày 10 tháng 09 năm 2007

Dầu 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.