

# AZOLLA ZS



## Bản Đặc Tính Kỹ Thuật

Các loại dầu thủy lực chống mài mòn hiệu suất rất cao

TOTAL

### Ứng Dụng

#### Các mạch thủy lực

- Được thiết kế để sử dụng cho tất cả các hệ thống thủy lực làm việc dưới các điều kiện khó khăn nhất, như là trong máy công cụ, các máy phun khuôn, máy ép và các ứng dụng công nghiệp khác hoặc các thiết bị di động.
- Ngoài ra còn được sử dụng trong nhiều ứng dụng công nghiệp khác, nơi mà dầu nhờn chống mài mòn hiệu suất cao là sự lựa chọn đầu tiên: các bánh răng thẳng nhỏ, các ổ bi và ổ trượt, các máy nén khí, các mô-tơ phụ và các hệ thống điều khiển được trang bị cùng với các hệ thống lọc tinh.

### Hiệu năng

#### Các tiêu chuẩn quốc tế

- AFNOR NF E 48-603 HM
- ISO 6743/4 HM
- DIN 51524 P2 HLP
- CINCINNATI MILACRON P68, P69, P70
- VICKERS M-2950S, -I-286
- DENISON HF0, HF1, HF2 (T6H20C)

#### OEM

### Lợi ích khách hàng

#### Kéo dài tuổi thọ thiết bị

- Khả năng bảo vệ cao chống mài mòn bảo đảm tối đa tuổi thọ thiết bị.
- Độ bền nhiệt tốt hơn tránh sự hình thành cặn ngay cả ở nhiệt độ cao.
- Độ bền ôxi hóa rất tốt bảo đảm tuổi thọ phục vụ của dầu dài.
- Khả năng lọc vượt trội ngay cả trong trường hợp dầu nhiễm nước.

#### Độ tin cậy cao trong vận hành

- Độ bền thủy phân xuất sắc giúp tránh được sự tắc lọc.
- Bảo vệ chống gỉ sét và ăn mòn tuyệt hảo.
- Các chức năng nhả khí và chống tạo bọt tốt nhờ việc sử dụng các thành phần không có chứa xi-lích
- Khả năng khử nhũ tốt đảm bảo khả năng tách nước nhanh.
- Giảm chi phí vận hành và bảo trì.

### Đặc Tính Kỹ Thuật

Các đặc tính tiêu biểu	Phương pháp	Đơn vị tính	AZOLLA ZS						
			10	22	32	46	68	100	150
Bề ngoài	Nội bộ	-	Chất lỏng trong						
Tỷ trọng ở 15 <sup>0</sup> C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	846	866	875	880	884	888	892
Độ nhớt ở 40 <sup>0</sup> C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	10	22,5	32,0	45,9	67,5	97,5	147
Độ nhớt ở 100 <sup>0</sup> C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	2,6	4,4	5,4	6,8	8,7	11,2	14,5
Chỉ số độ nhớt	ISO 2909	-	100	102	102	100	100	100	97
Điểm chớp cháy Cleveland	ISO 2592	<sup>0</sup> C	170	221	227	232	242	254	268
Điểm đông đặc	ISO 3016	<sup>0</sup> C	-33	-30	-27	-27	-21	-18	-18
Tính lọc 0,8 $\mu$ không nước	NF E 48-690	Chỉ số (IF)			1	1,02	1,01		
Tính lọc 0,8 $\mu$ có nước	NF E 48-691	Chỉ số (IF)			1,5	1,5	1,5		

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

### AZOLLA ZS; Phiên bản ngày 08 tháng 10 năm 2002

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.