

# EQUIVIS ZS



Dầu bôi trơn



## Dầu thủy lực chống mài mòn có chỉ số độ nhớt cao

### Ứng Dụng

#### Các hệ thống thủy lực

- Dòng sản phẩm Equivis ZS được khuyến nghị cho tất cả các loại hệ thống thủy lực hoạt động dưới áp lực cao (giới hạn do nhà sản xuất bơm quy định) và nhiệt độ cao (lên tới 100 °C ở những điểm nóng).
- Các loại dầu này đặc biệt thích hợp cho các hệ thống thủy lực hoạt động dưới sự thay đổi nhiệt độ lớn và thiết bị hoạt động bên ngoài: dễ khởi động ở nhiệt độ thấp (-30 °C) và hoạt động đều đặn trong tất cả các mùa: công trình xây dựng, nông nghiệp, tàu biển, vận tải và các ứng dụng công nghiệp khác.

### Đặc Điểm Kỹ Thuật

#### Các tiêu chuẩn quốc tế

- AFNOR NF E 48-603 HV
- ISO 6743/4 HV
- DIN 51524 P3 HVLP
- VICKERS M-2950S, -I-286

### Ưu Điểm

#### Kéo dài tuổi thọ thiết bị

#### Độ tin cậy cao trong vận hành

- Chỉ số độ nhớt rất cao.
- Độ ổn định cắt xuất sắc.
- Độ bền nhiệt siêu hạng tránh hình thành cặn thậm chí ở nhiệt độ cao.
- Độ bền ôxi hóa rất tốt đảm bảo tuổi thọ phục vụ của dầu lâu dài.
- Bảo vệ tránh mài mòn cao giúp đảm bảo tuổi thọ thiết bị được tối ưu.
- Độ bền thủy phân xuất sắc tránh làm tắc bộ lọc.
- Khả năng lọc rất tốt ngay cả khi có sự nhiễm nước.
- Bảo vệ suất sắc tránh gỉ sét và ăn mòn.
- Chức năng chống tạo bọt và tách khí tốt nhờ sử dụng các thành phần không chứa xi-lích.
- Điểm đông đặc rất thấp.
- Khả năng khử nhũ tốt đảm bảo sự tách nước nhanh.

Các Đặc Tính Tiêu Biểu	Phương Pháp	Đơn Vị	EQUIVIS ZS					
			15	22	32	46	68	100
Bề ngoài (bằng mắt)	Nội bộ	-	Chất lỏng trong					
Tỷ trọng ở 15°C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	858	861	870	874	882	885
Độ nhớt ở 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	15	22	32	46	68	100
Độ nhớt ở 100°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	3.7	5.1	6.5	8.4	11.2	15.6
Chỉ số độ nhớt	ISO 2909	-	151	164	160	161	161	165
Điểm chớp cháy Cleveland	ISO 2592	°C	174	202	208	215	220	230
Điểm đông đặc	ISO 3016	°C	-42	-42	-39	-39	-36	-36
FZG (A/8, 3/90) – giai đoạn hồng	DIN 51354	-	-	-	10	11	11	-
Chỉ số lọc (IF)	NF E 48-690	-	1.05	1.02	1.09	1.02	1.09	1.05
Bảo vệ cắt 250 chu kỳ, độ nhớt mất đi ở 40°C	DIN 51382	%	-	-	3	5	8	-

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

### TOTAL VIỆT NAM

20-03-2013 (thay cho phiên bản 25-07-2012)

### EQUIVIS ZS

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).

