



CALTEX

PRODUCT BULLETIN



Rando[®] HD

Dầu thủy lực chống mài mòn

Dầu thủy lực chất lượng tuyệt hảo, chống mài mòn, được pha chế để dùng trong những hệ thống thủy lực áp suất cao, lưu động cũng như tĩnh tại.

ỨNG DỤNG

- Các hệ thống thủy lực trong công nghiệp
- Các thiết bị thủy lực xây dựng và lưu động
- Các hệ thống thủy lực có bơm pit tông, bánh răng hoặc cánh gạt
- Máy đùn ép nhựa
- Máy công cụ
- Các hệ bánh răng kín
- Hệ thống bôi trơn tuần hoàn trong công nghiệp

CÁC TIÊU CHUẨN HIỆU NĂNG

- Denison Hydraulics HF-0 (ISO 32, 46, 68)
- Vickers M-2952-S, I-286-S [ứng dụng công nghiệp], M-2950-S [thiết bị di động] (ISO 32, 46, 68)
- Cincinnati Lamb (Cincinnati Milacron trước đây) P-68 (ISO 32), P-69 (ISO 68), P-70 (ISO 46)
- Tiêu chuẩn Mannesmann Rexroth (RE 07 075)
- Tiêu chuẩn ISO 6743 Phần 4, Loại HM
- DIN 51524 Phần 2, HLP (ISO 22, 32, 46, 68, 100)
- SAE MS1004 HM (ISO 22, 32, 46, 68, 100)
- US Steel 126 và 127
- Bánh răng công nghiệp David Brown 0A, 1A, 2A, 3A, 4A, 5A

CÁC ĐẶC TÍNH CHÍNH

Cấp độ nhớt ISO	22	32	46	68	100	150	220
Thoát khí ở 50°C, phút	3,0	4,0	7,5	9,0	12,0	15,0	18,0
Điểm chớp cháy, °C	190	210	220	226	240	250	260
Cấp tải FZG	10	10	10	10	10	10	10
Điểm rót cháy, °C	-36	-33	-33	-30	-21	-15	-12
Độ nhớt,							
mm ² /s ở 40°C	21,0	30,5	44,0	65,0	95,5	143	210
mm ² /s ở 100°C	4,2	5,3	6,7	8,6	10,8	14,3	18,4
Chỉ số độ nhớt	101	106	106	104	97	97	97
Kém, % KL	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027

ƯU ĐIỂM

☉ Kéo dài tuổi thọ thiết bị

Hệ phụ gia đặc biệt chống mài mòn giúp bảo vệ bề mặt kim loại ngay cả khi tải nặng phá vỡ màng bôi trơn.

☉ Giảm thời gian ngưng máy

Hệ phụ gia chống rỉ và chống ô xy hóa ngăn ngừa sự hình thành cặn rỉ có tính mài mòn và các loại cặn bám, véc-ni, cặn bùn do dầu xuống cấp. Những loại cặn này có thể gây hư hại bề mặt thiết bị và gioăng phớt cũng như sớm gây tắc lọc dầu.

☉ Vận hành không sự cố

Tính năng tách nước tốt và không bị thủy phân khiến dầu qua lọc rất tốt trong điều kiện bị nhiễm nước. Tính năng chống tạo bọt và thoát khí tốt bảo đảm vận hành không sự cố và đạt hiệu suất của hệ thống.

☉ Kéo dài thời gian sử dụng dầu

Khả năng chống ô xy hóa giúp dầu không bị hóa đặc và tạo cặn trong khi sử dụng, loại trừ nhu cầu thay dầu trước thời hạn.

MÔI TRƯỜNG, SỨC KHỎE và SỰ AN TOÀN

Thông tin về các vấn đề này có trong Tài liệu về an toàn sản phẩm (MSDS) và Bản hướng dẫn an toàn cho người sử dụng của Caltex. Khách hàng nên tham khảo những thông tin này và tuân thủ các hướng dẫn và quy định của luật pháp về sử dụng và thải bỏ dầu nhớt. Để có Tài liệu MSDS hãy vào trang web www.caltexoils.com.

0407

Một nhãn hiệu của **Chevron**

Tờ Thông tin Sản phẩm này được biên soạn với tinh thần trung thực, căn cứ trên các thông tin tốt nhất có được tại thời điểm phát hành. Mặc dù những số liệu đưa ra trên đây là tin cậy nhưng vẫn có thể có sai số nhỏ, không ảnh hưởng đến hiệu năng của sản phẩm. Khách hàng có trách nhiệm sử dụng sản phẩm đúng với các ứng dụng đã chỉ định.

Phát hành bởi Chevron Global Lubricants, Châu Á Thái Bình Dương.



CALTEX