

Technical Data Sheets

DẦU BÁNH RĂNG CÔNG NGHIỆP CHỊU TẢI NẶNG HD

***Tổng quan về tính năng:**

Dòng sản phẩm dầu bánh răng Amer HD đáp ứng tiêu chuẩn US Steel 224 và AGMA [EP]. Sản phẩm chứa chất phụ gia cực áp lưu huỳnh-phốt pho, phụ gia cực áp, phụ gia chống oxy hóa, và các chất phụ gia đặc hiệu khác. Chất lượng sản phẩm vượt qua thử nghiệm tải trọng hàn đính, phương pháp 4 bi 250kg và chịu tải FZG cấp 12. Sản phẩm được thiết kế sử dụng cho các loại bánh răng tải nặng.

***Ưu điểm chủ yếu:**

- Tính năng cực áp ưu việt: thành phần chứa phụ gia cực áp ổn định nhiệt, đảm bảo bề mặt ma sát của bánh răng và ổ trục sạch sẽ, hình thành lớp màng bảo vệ hiệu quả trên bề mặt tiếp xúc với kim loại. Trong điều kiện tải nặng khắc nghiệt, vẫn duy trì hiệu quả chống mài mòn, bảo vệ hiệu quả bánh răng và ổ trục, nâng cao công suất làm việc.
- Tính ổn định oxy hóa vượt trội: thành phần chứa chất phụ gia chống oxy hóa tuyệt vời, hiệu quả làm chậm quá trình oxy hóa, kéo dài thời gian sử dụng.
- Tính năng chống gỉ và tách nước tốt: bảo vệ bề mặt kim loại không bị rỉ sét và ăn mòn, bảo vệ vượt trội các linh kiện, duy trì hộp bánh răng và tuabin được sạch sẽ.
- Đặc tính chống tạo bọt tuyệt vời: độ bền của màng dầu hoàn hảo, đảm bảo tốt cho bánh răng và ổ trục hoạt động bình thường.
- Không chứa các chất độc hại như chì, đáp ứng tốt các yêu cầu bảo vệ môi trường.

***Công dụng chính:**

Phù hợp bôi trơn các bánh răng dưới điều kiện tải nặng hoặc tải sốc, các truyền động tuabin phụ tải khác nhau, cũng có thể sử dụng đối với các hệ thống tuần hoàn bôi trơn hạn chế.

***Chú ý:**

1. Lưu trữ trong nhà kho có mái che, nếu lưu trữ ngoài trời, thùng phuy phải đặt theo chiều ngang để tránh sự xâm nhập của nước và làm mờ các ký hiệu trên phuy.
2. Không được trộn lẫn sản phẩm với nước và chất lạ, dẫn đến hiện tượng nhũ hóa, biến chất và hư hại.
3. Không trộn lẫn với các sản phẩm dầu khác khi sử dụng, làm giảm hiệu quả của sản phẩm.

***Thông số kỹ thuật:**

Cấp độ nhớt ISO	68	100	150	220	320	460	680	1000
AGMA 250.04	2EP	3EP	4EP	5EP	6EP	7EP	8EP	-
Cấp độ chịu tải FZG	12	12	12	>12	>12	>12	>12	>12

Technical Data Sheets

Độ nhớt 40°C, cSt	65.5	95.5	148.4	223.0	326.1	471.0	688.0	993.0
Chỉ số độ nhớt	104	98	98	96	98	97	102	106
Nhiệt độ rót chảy, °C	-15	-15	-15	-15	-14	-13	-12	-11
Nhiệt độ chớp cháy, °C	234	242	242	250	254	255	246	244
Trị số PD (kgf)	315	315	315	400	400	400	400	400