

UNIGEAR S3 INDUSTRIAL GEAR OIL

United Unigear S3 Industrial Gear Oils bao gồm một họ các loại dầu nhờn bánh răng chịu cực áp được thiết kế để hoạt động cho dải rộng của các nhiệt độ và các điều kiện. Các loại dầu này có tính ổn định quá trình oxy hóa nhiệt độ cao hoàn hảo và độ lỏng ở nhiệt thấp vượt trội. United Unigear S3 Industrial Gear Oils có khả năng tách khỏi nước nhanh chóng và ngăn ngừa sự hình thành nhũ tương kháng lại sự bôi trơn. Sự phối kết của các phụ gia đặc biệt trong United Unigear S3 Industrial Gear oils bảo vệ thiết bị không bị gỉ sét, ăn mòn và tạo bọt. Hơn nữa, phụ gia chịu cực áp tạo ra sự bảo vệ tối ưu chống sốc tải và cung cấp khả năng chịu tải cao.

United Unigear S3 Industrial Gear Oils còn tìm thấy các ứng dụng trong hầu hết các loại môi trường công nghiệp. Một vài ứng dụng điển hình bao gồm hệ thống bánh răng và hệ thống dầu tuần hoàn trong các nhà máy thép, xưởng đúc, nhà máy sản xuất kính thủy tinh và chai, máy ép phun, nhà máy giấy, động cơ bánh xe điện được sử dụng trong khai thác lộ thiên và mỏ đá, tay cắt trong khai thác than dưới lòng đất, lò nung xi măng, nhà máy chế biến dầu khí và hóa chất.

ỨNG DỤNG / ƯU ĐIỂM

- Hiệu suất hoạt động hoàn hảo ở nhiệt độ thấp và cao
- Ngăn ngừa gỉ sét và ăn mòn
- Làm giảm xây xát, mài mòn và hàn đắp bánh răng

Kết quả kiểm tra tiêu biểu theo tiêu chuẩn ISO 220:

MÔ TẢ THÍ NGHIỆM	PHƯƠNG PHÁP	KẾT QUẢ ĐẶC TRƯNG
Extreme Pressure Properties Timken Load Arm Test Min OK Load,	ASTM D-2782	70
Four Ball Extreme Pressure Test Load Wear Index (LXI), Kg Weld Load, Kg	ASTM D-2783	53.7 250
Weld Load, Kg FZG 4 Square Test, Load Stage FZG Total Wt, Loss, mg	DIN 51354	12 Pass 16.7
Rust Test Part A Part B	ASTM D-665(IP135)	Pass Pass

ĐẶC TÍNH ĐIỀN HÌNH

MÔ TẢ THÍ NGHIỆM	PHƯƠNG PHÁP	KẾT QUẢ ĐẶC TRƯNG			
Cấp độ nhớt ISO		68	100	150	220
Trọng lượng riêng @ 15 °C	ASTM D 4052	0.884	0.888	0.896	898
Điểm chớp cháy , °C	ASTM D 92	228	232	252	260
Điểm rót chảy , °C	ASTM D 97	-9	-9	-9	-9
Độ nhớt động học @40°C (cSt)	ASTM D 445	67.2	98.2	151	226.4
@100°C (cSt)	ASTM D 445	8.6	11.1	14.7	19.18
Chỉ số độ nhớt	ASTM D 2270	98	98	96	95
Màu sắc	ASTM D 1500	<1.5	<1.5	<2.0	<2.5

MÔ TẢ THÍ NGHIỆM	PHƯƠNG PHÁP	KẾT QUẢ ĐẶC TRƯNG			
Cấp độ nhớt ISO		320	460	680	1000
Trọng lượng riêng @ 15 °C	ASTM D 4052	0.900	0.905	0.912	0.911
Điểm chớp cháy , °C	ASTM D 92	266	272	268	250
Điểm rót chảy , °C	ASTM D 97	-6	-6	-6	-6
Độ nhớt động học @40°C (cSt)	ASTM D 445	327.4	463	670.3	1030
@100°C (cSt)	ASTM D 445	24.4	30.5	48.8	68.5
Chỉ số độ nhớt	ASTM D 2270	95	95	125	132
Màu sắc	ASTM D 1500	<3.0	<3.5	<3.5	<3.5

ĐÁP ỨNG CÁC YÊU CẦU CỦA

- AGMA 9005-E02
- DIN51517 Part 3 2004-01
- ISO 12925-1 CKC/CKD
- US Steel 224