

## Raysun HFDU Fluid

### روغن هیدرولیک ضد آتش

Raysun HFDU Fluid، سیال هیدرولیک مقاوم در برابر آتش، جهت استفاده در دستگاه‌هایی با شرایط عملکردی پرخطر مانند جایی که شعله یا دمای بالا وجود دارد و احتمال نشستی روغن (و یا مواد قابل اشتعال) زیاد است، پیشنهاد میگردد. این محصول از روغن پایه سنتزی و مواد افزودنی پیشرفته با ویژگی ضد سایش عالی و افزایش عمر پمپ تحت شرایط کاری با فشار و دمای بالا طراحی شده است. این محصول نیازمندی‌های ISO 6743/4 را بر اساس گزارش 7th Luxembourg پاس می‌کند.

#### مزایا

- دارای قابلیت اطفاء حریق ویژه
- ویژگی عالی در انتقال حرارت
- محافظت عالی در مقابل خوردگی و سایش
- عدم تشکیل فوم (کف) در شرایط عملیاتی
- آزادسازی سریع هوا
- قابلیت بالای جدایش آب از روغن جهت جلوگیری از تشکیل امولسیون
- افزایش عمر مفید سیستم‌های هیدرولیکی
- شاخص گرانروی بالا و روانکاری خوب در رنج دمایی گسترده

#### کاربردها

- مناسب روانکاری سیستم‌های هیدرولیک در مواجهه با خطر بالای آتش، شعله و یا منابع گرما مانند صنایع آهن و فولاد، کارخانه‌های نورد، معادن، کارخانه‌های کک سازی و کوره بلند

## Raysun HFDU Fluid

گريد ويسكوزيته ISO		روش آزمون	ويژگي ها
68	46		
مايع شفاف	مايع شفاف	-	وضعيت ظاهري
0.923	0.92	ASTM D 1298	دانسيتيه °C 15/l.kg
68	46	ASTM D 445	گرانروي °C 40، cSt
186	192	ASTM D 2270	شاخص گرانروي
-42	-45	ASTM D 97	نقطه ريزش، °C
>330	>330	ASTM D 92	نقطه آتش گيري
320	318	ASTM D 92	نقطه اشتعال
<0.01	<0.01	ASTM D 4928	محتوي آب، wt%
1a	1a	ASTM D130	تست خوردگي مس، روش A، سه ساعت در °C 100
قبول	قبول	ASTM D 665,A/B	تست زنگ زدگي
5	4	ASTM D 3427	آزادسازي هوا، دقيقه
>12	>12	DIN 51354 Part II	ميزان بارپذيري به وسيله دستگاہ FZG

توجه: "تمامی نتایج به طور عمومی (Typical) است و نتایج هر بچ در برگه COA ارائه می گردد."