

Raysun HFDU Fluid

روغن هیدرولیک ضد آتش

Raysun HFDU Fluid، سیال هیدرولیک مقاوم در برابر آتش، جهت استفاده در دستگاه هایی 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 نیازمندی های ISO 6743/4 را بر اساس گزارش 7th Luxembourg پاس می کند.

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 سیستم های هیدرولیکی
- شاخص گرانروی بالا و روانکاری خوب در رنج دمایی گسترده

کاربردها

- مناسب روانکاری سیستم های هیدرولیک در مواجهه با خطر بالای آتش، شعله و یا منابع گرما مانند صنایع آهن و فولاد، کارخانه های نورد، معادن، کارخانه های 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	دانسيته ^{15°C} kg/l
68	46	ASTM D 445	گرانروي ^{40°C} ، 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 100°C
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."