روغن لیکومولی Fire Resistant Hydraulic Fluid (HFDU) ISO VG 46

تولیدکننده: لیکومولی (Liqui Moly) | گروه صنعتی: روغن هیدرولیک

تامین صنعت چشمه
فروشگاه اینترنتی ISOURCES
Manufacturer Reference TDS

SKU: ISRC-01-10131

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
لیکومولی (Liqui Moly)	ISO VG 46	معدنی (تصفیه بالا)	نقطه ریزش ۳۸- درجه سانتی گ

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روانکاری تخصصی سیستم‌ها، مکانیزم‌ها و تجهیزات صنعتی هدف در رده روغن هیدرولیک نیازمند گرید ویسکوزیته ISO VG 46 و پایه معدنی (تصفیه بالا) مطابق با توصیه سازنده دستگاه (OEM).

۲. کاربردهای کلیدی محصول در صنایع و دستگاه‌ها (Industries & Equipment)

- صنایع فولاد و ریخته گری: سیستم های هیدرولیک نزدیک کوره های ذوب، خطوط نورد، ماشین های قالب گی
- صنایع فلزات مذاب: تجهیزاتی که در تماس مستقیم یا نزدیک با مواد مشتعل شونده یا فلزات داغ کار م
- خطوط تولید اتوموتیو: روبات های جوشکاری، پرس های هیدرولیک، سیستم های دای کستینگ

۳. جدول مشخصات فیزیکی، شیمیایی و استانداردهای آزمون تولیدکننده (TDS)

مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی	روش آزمون استاندارد	مقدار شاخص (Typical)
گرید ویسکوزیته ISO	ASTM D445 / ISO 3104	VG 46
دانسیته در ۱۵ درجه سانتی گراد	ASTM D1298 / ASTM D4052	۸۸۲ kg/m³
ویسکوزیته کینماتیک در ۴۰ درجه سانتی گراد	ASTM D445	۴۵٫۳۷ mm²/s
ویسکوزیته کینماتیک در ۱۰۰ درجه سانتی گراد	ASTM D445	۶٫۷۲ mm²/s
شاخص ویسکوزیته (VI)	ASTM D2270	۱۰۰
نقطه ریزش	GOST 20287 B	-۳۸ C°
نقطه اشتعال (COC)	ASTM D92	۲۳۶ C°
کف کردن (تمایل/پایداری) در ۲۴ C°	ASTM D892	۰/۰ ml
کف کردن (تمایل/پایداری) در ۹۴ C°	ASTM D892	۱۵/۰ ml

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

FUCHS – RENOSAFE FireProtect — هر دو بر پایه استرهای سنتتیک، مطابق ISO 12922 گروه HFDU، نقط
بهران هیدرولیک HFDU 46 — محصول ایرانی برپایه استرهای سنتتیک، کاربرد در صنایع ریخته گر
سار – SARMAX OIL HFDU 46 — سیال ضدحریق HFDU ایرانی، مناسب صنایع سیمان و فولاد، مقاومت ح

تلفن ثابت فروش: ۳۶۴۸۳۴۲۸-۰۲۱ | پشتیبانی تلفنی: ۰۹۰۰۹۶۸۷۰۰۰
آقای قازاریان (کارشناس فروش): ۰۹۰۰۷۰۰۰۸۷۴ | آقای عباسی (کارشناس فروش): ۰۹۱۲۵۳۰۴۲۰۲
خانم خانی (کارشناس فروش): ۰۹۰۰۹۶۸۷۰۰۰