روغن موتور دیزلی شل ریمولا Shell Rimula R4 X 20W-50

تولیدکننده: شل (Shell) | گروه صنعتی: روغن موتور دیزلی

تامین صنعت چشمه
فروشگاه اینترنتی ISOURCES
Manufacturer Reference TDS

SKU: ISRC-21-SRR4X2050

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
شل (Shell)	SAE 20W-50	معدنی (Mineral)	+238°C تا -33°C

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روغن موتور دیزلی سنگین شل Rimula R4 X 20W-50 با سطح کیفیت API CI-4/CH-4 و ACEA E7 و فناوری حفاظت سه‌گانه.

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

- موتورهای دیزلی سنگین جاده‌ای (کامیون و اتوبوس)، ماشین‌آلات راه‌سازی
- معدنی و کشاورزی (غیرجاده‌ای)، موتورهای دیزلی اروپایی، آمریکایی و ژاپنی
- موتورهای یورو ۲ تا یورو ۵ و US 2002، ناوگان‌هایی با نیاز به روغن 20W-50 در اقلیم گرم

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

مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی	روش آزمون استاندارد	مقدار شاخص (Typical)
رده گرانروی SAE	—	20W-50
گرانروی سینماتیک در 40°C	—	169.1 mm²/s
گرانروی سینماتیک در 100°C	—	18.5 mm²/s
گرانروی دینامیک در -15°C	—	8250 mPa·s
شاخص گرانروی (VI)	—	123
عدد بازی کل (TBN)	—	10.5 mgKOH/g
خاکستر سولفاته	—	1.45 %
چگالی @15°C	—	0.886 kg/l
نقطه اشتعال (COC)	—	238 °C
نقطه ریزش	—	-33 °C
استانداردها و تأییدیه‌ها		API CI-4, CH-4 / ACEA E7 / JASO DH-1 / MB 228.3 / Deutz DQC II-10 / MAN M 3275-1*

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