روغن شل ریمولا آر 4 ایکس shell rimula r4x 15w-40

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

تامین صنعت چشمه
فروشگاه اینترنتی ISOURCES
Manufacturer Reference TDS

SKU: ISRC-25-13335

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
شل (Shell)	SAE 15W-40	معدنی (Mineral)	نقطه ریزش (Pour Point): -36°C تا نقطه ...

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روغن شل ریمولا آر 4 ایکس shell rimula r4x 15w-40 مناسب کامیون، کشنده و اتوبوس، با گرید SAE 15W-40 .

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

- پیشرانه‌های دیزلی چهارزمانه توربوشارژ و تنفس طبیعی در کامیون‌ها، کشنده‌های جاده‌ای
- اتوبوس‌ها، ماشین‌آلات راهسازی و معدنی، تراکتورها و دیزل‌ژنراتورها.

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

مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی	روش آزمون استاندارد	مقدار شاخص (Typical)
گرید ویسکوزیته SAE	—	15W-40
ویسکوزیته کینماتیک @40°C	—	109 mm²/s
ویسکوزیته کینماتیک @100°C	—	14.7 mm²/s
ویسکوزیته دینامیک @-20°C	—	6700 mPas
شاخص گرانروی (Viscosity Index)	—	139
عدد بازی کل (Total Base Number – TBN)	—	10.5 mgKOH/g
خاکستر سولفاته (Sulphated Ash)	—	1.45%
چگالی @15°C	—	0.888 kg/l
نقطه اشتعال COC (Flash Point)	—	230°C
نقطه ریزش (Pour Point)	—	-36°C
نوع پایه روغن	—	معدنی (Mineral)
سطح کیفی API	—	CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF, SL

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

روغن توتال روبیا اپتیما Total Rubia Optima 1100 15W-40 — معادل مستقیم هم‌گرید
روغن موتور ایرانول D-17000 15W40 Plus — معادل مستقیم هم‌گرید
روغن بهران سوپر توربو دیزل 15W40 — معادل مستقیم هم‌گرید

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