کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

روغن توتال روبیا اپتیما Total Rubia Optima 3100 10W-40

تولیدکننده: توتال (Total) | گروه صنعتی: روغن موتور دیزلی

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
توتال (Total)	SAE 10W-40	نیمه‌سنتتیک	سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

مشخصات فنی کلیدی روغن توتال روبیا اپتیما Total Rubia Optima 3100 10W-40 از برند توتال (Total) در گروه روغن موتور دیزلی :

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)	—	SAE 10W-40
نوع روغن پایه	—	نیمه‌سنتتیک
نوع بسته‌بندی	—	سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

روغن فوکس تیتان Fuchs TITAN CARGO MC 10W-40 — معادل مستقیم هم‌گرید
روغن موبیل دلواک Mobil Delvac XHP ESP 10W-40 — معادل مستقیم هم‌گرید
روغن شل ریمولا Shell Rimula R6 MS 10W-40 — 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