کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

روغن توتال دیناترانس دی ای Total Dynatrans DA 80W-90

تولیدکننده: توتال (Total) | گروه صنعتی: روغن دنده و واسکازین

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
توتال (Total)	SAE 80W-90	معدنی تصفیه‌شده (Mineral)	سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

مشخصات فنی کلیدی روغن توتال دیناترانس دی ای Total Dynatrans DA 80W-90 از برند توتال (Total) در گروه روغن دنده و واسکازین :

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

- گیربکس‌های دستی و نیمه‌اتوماتیک سنکرونیزه، اکسل‌های عقب
- دیفرانسیل‌های هیپوئید و سیستم‌های انتقال قدرت کامیون‌ها، کشنده‌ها
- اتوبوس‌ها و ماشین‌آلات راه‌سازی و کشاورزی.

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

مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی	روش آزمون استاندارد	مقدار شاخص (Typical)
گرید ویسکوزیته (ISO/SAE)	—	SAE 80W-90
نوع روغن پایه	—	معدنی تصفیه‌شده (Mineral)
نوع بسته‌بندی	—	سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

روغن موبیل لوب Mobilube HD-A Plus 80W-90 — معادل مستقیم هم‌گرید
روغن شل اسپیراکس Shell Spirax S3 AM 80W-90 — معادل مستقیم هم‌گرید
روغن بهران سمند W۸۰-۹۰ — 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