کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

روغن شل اسپیراکس Shell Spirax MB 90

تولیدکننده: شل (Shell) | گروه صنعتی: روغن دنده و واسکازین

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
شل (Shell)	SAE 90	معدنی تصفیه‌شده (Mineral)	سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روغن شل اسپیراکس Shell Spirax MB 90 مناسب گیربکس دستی خودرو، در گرید SAE 90 .

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 90
نوع روغن پایه	—	معدنی تصفیه‌شده (Mineral)
نوع بسته‌بندی	—	سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

روغن پارس مدوس 90 — معادل مستقیم هم‌گرید
روغن دنده خودرو ایرانول 90 XP — معادل مستقیم هم‌گرید
روغن شل اسپیراکس Shell Spirax S2 ALS 90 — 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