کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

روغن گردشی توتال MISOLA MAP 320

تولیدکننده: توتال (Total) | گروه صنعتی: روغن گردشی

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
توتال (Total)	ISO VG 320	معدنی تصفیه‌شده (Mineral)	سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روغن گردشی توتال MISOLA MAP 320؛ روغن گردشی صنعتی با گرید ISO VG 320 و پایه‌ی معدنی تصفیه‌شده (Mineral) از توتال.

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

- روانکاری تخصصی سیستم‌ها
- مکانیزم‌ها و تجهیزات صنعتی هدف در رده روغن گردشی نیازمند گرید ویسکوزیته ISO VG 320 و پایه معدنی تصفیه‌شده (Mineral) مطابق با توصیه سازنده دستگاه .(OEM)

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

مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی	روش آزمون استاندارد	مقدار شاخص (Typical)
گرانروی 40°C	—	320
شاخص گرانروی	—	120
نقطه اشتعال °C	—	206
آزمون SKF Rollen 120°C	—	1.01
دانسیته در 15°C kg/m³	—	880
گرید ویسکوزیته (ISO VG)	—	ISO VG 320
نوع روغن پایه	—	معدنی تصفیه‌شده (Mineral)
نوع بسته‌بندی	—	سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

روغن صنعتی بهران درفش ۳۲۰ — معادل مستقیم هم‌گرید
روغن گردشی شل مورلینا Shell Morlina S1 B 320 — معادل مستقیم هم‌گرید
روغن سپاهان گردشی 320 — 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