روغن توتال آزولا زد اس Total Azolla ZS 10

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

تامین صنعت چشمه
فروشگاه اینترنتی ISOURCES
Manufacturer Reference TDS

SKU: ISRC-18-10654

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
توتال (Total)	ISO VG 10	معدنی تصفیه‌شده (Mineral)	-33°C تا +170°C

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روغن توتال آزولا زد اس Total Azolla ZS 10 برای تجهیزات فضای باز در مناطق سردسیر؛ گرید ISO VG 10 و پایه‌ی معدنی تصفیه‌شده .(Mineral)

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

- یونیت‌های هیدرولیک پرفشار صنعتی، پرس‌های هیدرولیک، دستگاه‌های تزریق پلاستیک
- ماشین‌ابزارهای CNC، خطوط نورد فولاد و سیستم‌های هیدرولیک ماشین‌آلات راهسازی و معدنی.

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

مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی	روش آزمون استاندارد	مقدار شاخص (Typical)
گرانروی 40°C 100°C	—	6 2.1
شاخص گرانروی	—	100
نقطه اشتعال °C	—	170
نقطه ریزش °C	—	-33
دانسیته در 15°C kg/m	—	846
گرید ویسکوزیته (ISO VG)	—	ISO VG 10
نوع روغن پایه	—	معدنی تصفیه‌شده (Mineral)
دمای کارکرد و اشتعال	—	-33°C تا +170°C
نوع بسته‌بندی	—	سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

روغن هیدرولیک موبیل Mobil DTE 21 Ultra — معادل مستقیم هم‌گرید
روغن پارس قطره 10 — معادل مستقیم هم‌گرید
روغن هیدرولیک بهران آذرخش ویژه 10 — 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