کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

# روغن توتال کوارتز وی درایو Total Quartz 9000 V-DRIVE 0W-20

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

| برند تولیدکننده | گرید / مشخصه فنی | نوع پایه / ساختار | دما و بسته‌بندی |
|---|---|---|---|
| توتال (Total) | SAE 0W-20 | سنتتیک (PAO / XHVI) | گالن ۴ لیتر / سطل ۲۰ لیتر / بشکه |

## ۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روغن توتال کوارتز وی درایو Total Quartz 9000 V-DRIVE 0W-20؛ روغن موتور بنزینی با گرید SAE 0W-20 از توتال.

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

- انواع پیشرانه‌های بنزینی چندسوپاپ، توربوشارژ (TGDI)
- هیبریدی و دیزلی سبک خودروهای سواری و شاسی‌بلند مدرن.

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

| مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی | روش آزمون استاندارد | مقدار شاخص (Typical) |
|---|---|---|
| گرید ویسکوزیته (SAE) | — | SAE 0W-20 |
| نوع روغن پایه | — | سنتتیک (PAO / XHVI) |
| نوع بسته‌بندی | — | گالن ۴ لیتر / سطل ۲۰ لیتر / بشکه |

## ۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

| |
|---|
| روغن موبیل Mobil 1 ESP X2 0W20 — معادل مستقیم هم‌گرید |
| روغن هلیکس اولترا شل Shell Helix Ultra SP 0W-20 — معادل مستقیم هم‌گرید |
| روغن موتور والوالین Valvoline Full Synthetic High Mileage 0W-20 — 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