کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

روغن شل اومالا Shell Omala 150

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

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
شل (Shell)	ISO VG 150	معدنی (Mineral)	سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روغن شل اومالا Shell Omala 150؛ روغن دنده‌ی صنعتی با گرید ISO VG 150 و پایه‌ی معدنی (Mineral) از شل.

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

- گیربکس‌های صنعتی شافت موازی، هلیکال، مخروطی (Bevel)، سیاره‌ای و حلزونی در صنایع فولاد
- سیمان، معدن، کاغذسازی، کانوایرها، همزن‌ها و اکسترودرها.

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

مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی	روش آزمون استاندارد	مقدار شاخص (Typical)
گرید ویسکوزیته ISO	—	150
ویسکوزیته کینماتیک @40°C	—	150 mm²/s
ویسکوزیته کینماتیک @100°C	—	15 mm²/s
شاخص ویسکوزیته (VI)	—	100
دانسیته @15°C	—	897 kg/m³
نقطه اشتعال (COC)	—	240°C
نقطه ریزش (Pour Point)	—	-12°C
نوع پایه روغن	—	معدنی (Mineral)
سیستم افزودنی	—	گوگرد-فسفر EP
استانداردها	ISO 12925-1 CKD، DIN 51517-3 CLP، AGMA EP 9005-E02	
تاییدیه ها	—	Fives Cincinnati P-77
ویسکوزیته کینماتیک ۴۰°C	—	150 mm²/s

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

روغن توتال کارتر اس جی Total Carter SG 150 — معادل مستقیم هم‌گرید
روغن فوکس رنولین Fuchs RENOLIN CLP 150 — معادل مستقیم هم‌گرید
روغن موبیل Mobilgear 600 XP 150 — 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