کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

روغن دنده صنعتی سنتتیک موبیل Mobil SHC Gear 460

تولیدکننده: موبیل (Mobil) | گروه صنعتی: روغن دنده و واسکازین

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
موبیل (Mobil)	ISO VG 460	سنتتیک (PAO)	-48°C تا +234°C

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روغن دنده صنعتی سنتتیک PAO موبیل Mobil SHC Gear 460 در گرید ISO VG 460 با مقاومت در برابر میکروپیتینگ.

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

- گیربکس‌های مدرن و پربار در صنایع کاغذ، فولاد، نفت، نساجی، چوب و سیمان
- گیربکس اکسترودرهای پلاستیک
- چرخ‌دنده‌های ساده، مارپیچ و مخروطی فولاد روی فولاد در گیربکس‌های بسته

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

مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی	روش آزمون استاندارد	مقدار شاخص (Typical)
گرید ویسکوزیته (ISO VG)	ISO 3448	ISO VG 460
گرانروی سینماتیک در 40°C	ASTM D445	460 mm²/s
گرانروی سینماتیک در 100°C	ASTM D445	54.1 mm²/s
شاخص گرانروی (VI)	ASTM D2270	184
چگالی @15.6°C	ASTM D4052	0.86 g/ml
نقطه ریزش	ASTM D5950	-48 °C
نقطه اشتعال (COC)	ASTM D92	234 °C
ویسکوزیته بروکفیلد @-29°C	ASTM D2983	107000 mPa·s
تست چهارساچمه — Weld Load	ASTM D2783	200 kgf

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

ISRC-02-12694 — شل (Shell) — معادل هم‌گرید (ISO VG یکسان)
ISRC-02-24562 — توتال (Total) — معادل هم‌گرید (ISO VG یکسان)
ISRC-02-57398 — شل (Shell) — معادل هم‌گرید (ISO VG یکسان)

تلفن ثابت فروش: ۳۶۴۸۳۴۲۸-۰۲۱ | پشتیبانی تلفنی: ۰۹۰۰۹۶۸۷۰۰۰
آقای قازاریان (کارشناس فروش): ۰۹۰۰۷۰۰۰۸۷۴ | آقای عباسی (کارشناس فروش): ۰۹۱۲۵۳۰۴۲۰۲
خانم خانی (کارشناس فروش): ۰۹۰۰۹۶۸۷۰۰۰