کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

روغن دنده صنعتی سنتتیک شل Shell Omala S4 GX 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	سنتتیک (PAO)	-45°C تا +238°C

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روغن دنده صنعتی سنتتیک شل Shell Omala S4 GX 150 در گرید ISO VG 150 با مقاومت بالا در برابر میکروپیتینگ و عمر طولانی.

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

- گیربکس‌های بسته صنعتی تحت بار بالا و نوسان دمایی شدید
- گیربکس توربین‌های بادی و تجهیزات صعب‌الوصول، سیستم‌هایی با نیاز به عمر بسیار طولانی روغن
- یاتاقان‌ها و اجزای سیستم‌های روغن‌کاری گردشی و پاششی

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 VG 150
گرانروی سینماتیک در 40°C	—	157.7 mm²/s
گرانروی سینماتیک در 100°C	—	21.7 mm²/s
شاخص گرانروی (VI)	—	163
نقطه اشتعال (COC)	—	238 °C
نقطه ریزش	—	-45 °C
چگالی @15°C	—	877 kg/m³
تست FZG A/8.3/90 (مرحله شکست)	—	>14
تست FZG A/16.6/90 (مرحله شکست)	—	>14
Timken OK Load	—	>85 lbs
استانداردها	DIN 51517-3 (CLP) / ISO 12925-1 CKD / AGMA 9005-E02	

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

روغن توتال کارتر اس اچ 150 Total Carter SH — معادل هم‌گرید (ISO VG یکسان)
روغن کاسترول اپتی گیر 150 castrol optigear synthetic ro — معادل هم‌گرید (ISO VG یکسان)
روغن دنده موبیل اس اچ سی 150 mobil shc gear — 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