کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

# روغن دنده صنعتی شل اومالا shell omala s4 we 460

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

| برند تولیدکننده | گرید / مشخصه فنی | نوع پایه / ساختار | دما و بسته‌بندی |
|---|---|---|---|
| شل (Shell) | ISO VG 460 | سنتتیک پلی‌آلکیلن گلیکول (PAG) | گالن ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر |

## ۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روغن دنده صنعتی شل اومالا shell omala s4 we 460 مناسب برج‌های خنک‌کن صنعتی، با گرید ISO VG 460 .

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

- shell omala s4 we 460 روغن دنده صنعتی باکیفیت عالی ظرفیت حمل بار بالا خاصیت ضد اصطحکاک پایداری حرارتی عالی ضد زنگ زدگی و ضد خوردگی پایداری حرارتی بالا زرد کم رنگ

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

| مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی | روش آزمون استاندارد | مقدار شاخص (Typical) |
|---|---|---|
| گرید ویسکوزیته (ISO/SAE) | — | ISO VG 460 |
| نوع روغن پایه | — | سنتتیک پلی‌آلکیلن گلیکول (PAG) |
| نوع بسته‌بندی | — | گالن ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر |

## ۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

| |
|---|
| روغن فوکس رنولین Fuchs RENOLIN PG 460 — معادل مستقیم هم‌گرید |
| روغن موبیل Mobil Glygoyle 460 — 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