کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

# بهران بردبار PG460

تولیدکننده: نفت بهران | گروه صنعتی: روغن دنده و واسکازین

| برند تولیدکننده | گرید / مشخصه فنی | نوع پایه / ساختار | دما و بسته‌بندی |
|---|---|---|---|
| نفت بهران | ISO VG 460 | سنتتیک پلی‌آلکیلن گلیکول (PAG) | -30°C تا +150°C (توصیه سازنده) |

## ۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

بهران بردبار PG460 مناسب گیربکس‌های نورد، با گرید ISO VG 460 .

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

- روانکاری تخصصی سیستم‌ها
- مکانیزم‌ها و تجهیزات صنعتی هدف در رده روغن دنده و واسکازین نیازمند گرید ویسکوزیته ISO VG 460 و پایه سنتتیک پلی‌آلکیلن گلیکول (PAG) مطابق با توصیه سازنده دستگاه .(OEM)

## 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 |
| گرانروی سینماتیک در 40°C | — | 460 cSt (mm²/s) |
| گرانروی سینماتیک در 100°C | — | 69 cSt (mm²/s) |
| نوع روغن پایه | — | سنتتیک پلی‌آلکیلن گلیکول (PAG) |
| دمای کارکرد و اشتعال | — | -30°C تا +150°C (توصیه سازنده) |
| شاخص گرانروی (VI) | — | 228 |
| نقطه اشتعال (Flash Point) | — | 272 °C |
| نقطه ریزش (Pour Point) | — | -33 °C |
| دانسیته در 15°C | — | 1054 kg/m³ |
| سازگاری | با روغن‌های معدنی و PAO سازگار نیست (طبق کاتالوگ سازنده) | |
| نوع بسته‌بندی | — | سطل 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 |
| روغن دنده صنعتی شل اومالا shell omala s4 we 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