کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

# بهران بردبار PS220

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

| برند تولیدکننده | گرید / مشخصه فنی | نوع پایه / ساختار | دما و بسته‌بندی |
|---|---|---|---|
| نفت بهران | ISO VG 220 | سنتتیک (PAO) | -30°C تا +120°C (توصیه سازنده) |

## ۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

بهران بردبار PS220؛ روغن دنده‌ی صنعتی با گرید ISO VG 220 و پایه‌ی معدنی تصفیه‌شده (Mineral) از نفت بهران.

## 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 220 و پایه سنتتیک (PAO) 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 220 |
| گرانروی سینماتیک در 40°C | — | 220 cSt (mm²/s) |
| گرانروی سینماتیک در 100°C | — | 28 cSt (mm²/s) |
| نوع روغن پایه | — | سنتتیک (PAO) |
| دمای کارکرد و اشتعال | — | -30°C تا +120°C (توصیه سازنده) |
| شاخص گرانروی (VI) | — | 160 |
| نقطه اشتعال (Flash Point) | — | 240 °C |
| نقطه ریزش (Pour Point) | — | -45 °C |
| دانسیته در 15°C | — | 852 kg/m³ |
| سطح کیفیت EP / GL | — | DIN 51517 Part 3 (CLP) |
| استاندارد AGMA / DIN 51517 | DIN 51517 | ANSI/AGMA 9005-E02 / David Brown S1.53.101 / DIN 51517 ... |
| نوع بسته‌بندی | — | سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر |

## ۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

| |
|---|
| روغن توتال کارتر بیو Total Carter BIO 220 — معادل مستقیم هم‌گرید |
| روغن Gulf Synthetic Gear Oil 220 — معادل مستقیم هم‌گرید |
| BP Biogear SE 220 — 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