کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

# سیال فلزکاری , روغن برش بی پی Bezora 5013 B

تولیدکننده: اصلی (OEM) | گروه صنعتی: روغن برش، تراش و فلزکاری

| برند تولیدکننده | گرید / مشخصه فنی | نوع پایه / ساختار | دما و بسته‌بندی |
|---|---|---|---|
| اصلی (OEM) | ISO VG 100 | معدنی تصفیه‌شده (Mineral) | -15°C تا +255°C |

## ۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

سیال فلزکاری , روغن برش بی پی Bezora 5013 B موجود است

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

- دستگاه‌ها و تجهیزات هدف: مراکز ماشین‌کاری CNC، دستگاه‌های تراش، فرز، سنگ‌زنی، سوراخ‌کاری عمی
- صنایع مصرف‌کننده کلیدی: صنایع قطعه‌سازی خودرو، تراشکاری و ماشین‌سازی، هوافضا، قالب‌سازی و نو
- شرایط عملیاتی و فنی: عملکرد پایدار در مشخصه فنی ISO VG 100 با پایه معدنی تصفیه‌شده (Mineral)

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

| مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی | روش آزمون استاندارد | مقدار شاخص (Typical) |
|---|---|---|
| ویسکوزیته در 40°C cSt | ASTM D445 / ISO 3104 | 100 |
| گرانروی سینماتیک در 100°C | ASTM D445 / ISO 3104 | 11.2 cSt (mm²/s) |
| شماره خنثی سازی | ASTM / ISO / DIN | 0.6 |
| فرسایش بار | ASTM / ISO / DIN | 3.0 |
| نقطه اشتعال | ASTM D92 (COC) | 255 |
| نقطه ریزش | ASTM D97 / ISO 3016 | -15 |
| دانسیته در 15 °C | ASTM D4052 / ISO 12185 | 905 |
| نوع سیال و گرید | ASTM / ISO / DIN | ISO VG 100 |
| نوع پایه (محلول/خالص) | ASTM / ISO / DIN | معدنی تصفیه‌شده (Mineral) |

## ۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

| |
|---|
| IR-CUT-MF — محصول مرجع هم‌خانواده در دسته روغن برش، تراش و فلزکاری (روغن |
| Shell / Mobil (ISO VG 100) — معادل بین‌المللی هم‌گرید (ISO VG 100) با پایه معدنی تصفیه‌شد |
| Behran / Pars (ISO VG 100) — جایگزین هم‌رده پالایشگاهی مطابق با استاندارد ISO 6743-7 / DI |

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