کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

# روغن ماشین ابزار بی پی Maccurat D 32

تولیدکننده: اصلی (OEM) | گروه صنعتی: روغن چند منظوره

تامین صنعت چشمه
فروشگاه اینترنتی ISOURCES
Manufacturer Reference TDS
SKU: ISRC-18-12129

| برند تولیدکننده | گرید / مشخصه فنی | نوع پایه / ساختار | دما و بسته‌بندی |
|---|---|---|---|
| اصلی (OEM) | ISO VG 32 | معدنی تصفیه‌شده (Mineral) | -36°C تا +206°C |

## ۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روغن ماشین ابزار بی پی Maccurat D 32 موجود است

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

- روغن ماشین ابزار بی پی Maccurat D 32 موجود است

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

| مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی | روش آزمون استاندارد | مقدار شاخص (Typical) |
|---|---|---|
| گرانروی cSt 40°C | — | 34 |
| گرانروی cSt 100°C | — | 6 |
| شاخص گرانروی | — | 104 |
| نقطه اشتعال °C | — | 206 |
| نقطه ریزش °C | — | -36 |
| دانسیته در 15°C | — | 0.882 |
| گرید ویسکوزیته (ISO VG) | — | ISO VG 32 |
| نوع روغن پایه | — | معدنی تصفیه‌شده (Mineral) |
| دمای کارکرد و اشتعال | — | -36°C تا +206°C |
| نوع بسته‌بندی | — | سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر |

## ۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

| |
|---|
| روغن فوکس رنولین Fuchs RENOLIN B 32 HVI — معادل مستقیم هم‌گرید |
| روغن شل تونا Shell Tonna S3 M 32 — معادل مستقیم هم‌گرید |
| روغن توتال دروسرا ام اس 32 — 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