تامین صنعت چشمه
فروشگاه اینترنتی ISOURCES
Manufacturer Reference TDS
SKU: ISRC-06-11502

کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

# روغن برش کاسترول Cooledge B (K)

تولیدکننده: کاسترول (Castrol) | گروه صنعتی: روغن برش، تراش و فلزکاری

| برند تولیدکننده | گرید / مشخصه فنی | نوع پایه / ساختار | دما و بسته‌بندی |
|---|---|---|---|
| کاسترول (Castrol) | ISO VG 32 (برش خالص) | سنتتیک استر (POE / Ester) | -42°C تا +236°C |

## ۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روانکاری تخصصی سیستم‌ها، مکانیزم‌ها و تجهیزات صنعتی هدف در رده روغن برش، تراش و فلزکاری نیازمند گرید ویسکوزیته ISO VG 32 (برش خالص) و پایه سنتتیک استر (POE / Ester) مطابق با توصیه سازنده دستگاه (OEM).

## 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 32 (برش خالص) با پایه سنتتیک استر (PO

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

| مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی | روش آزمون استاندارد | مقدار شاخص (Typical) |
|---|---|---|
| نوع سیال و گرید | ASTM / ISO / DIN | ISO VG 32 (برش خالص) |
| گرانروی سینماتیک در 40°C | ASTM D445 / ISO 3104 | 32 cSt (mm²/s) |
| گرانروی سینماتیک در 100°C | ASTM D445 / ISO 3104 | 6.1 cSt (mm²/s) |
| نوع پایه (محلول/خالص) | ASTM / ISO / DIN | سنتتیک استر (POE / Ester) |
| پایداری دمای برشکاری | ASTM / ISO / DIN | -42°C تا +236°C |
| نوع بسته‌بندی | ASTM / ISO / DIN | سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر |
| pH امولسیون (۵ درصد) | ASTM D1287 | خنثی (روغن برش خالص) |
| نسبت اختلاط با آب | IEC 60814 / ASTM D1533 | استفاده خالص (Neat Oil) |
| مقاومت ضدزنگ چدن/فولاد | ASTM D665 / DIN 51802 | 1a (ممتاز – ASTM D130) |

## 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 32 (بر — معادل بین‌المللی هم گرید (ISO VG 32 (برش خالص)) با پایه سنتت |
| Behran / Pars (ISO VG 32 (بر — 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