تامین صنعت چشمه
فروشگاه اینترنتی ISOURCES
Manufacturer Reference TDS
SKU: ISRC-18-12131

کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

روغن ماشین ابزار بی پی Maccurat D 150

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

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
اصلی (OEM)	ISO VG 150	معدنی تصفیه‌شده (Mineral)	-27°C تا +238°C

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روغن ماشین ابزار بی پی Maccurat D 150 موجود است

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

- دستگاه‌ها و تجهیزات هدف: تراکتورها، کمباین‌ها، لودرها، بکهوها و ماشین‌آلات دارای مخزن مشترک
- صنایع مصرف‌کننده کلیدی: کشاورزی مکانیزه، پروژه‌های راه‌سازی، عمران، معادن و ناوگان ماشین‌آلا
- شرایط عملیاتی و فنی: عملکرد پایدار در مشخصه فنی ISO VG 150 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)
گرانروی C cSt°40	ASTM D445 / ISO 3104	150
گرانروی C cSt°100	ASTM D445 / ISO 3104	14.8
شاخص گرانروی	ASTM D2270 / ISO 2909	98
نقطه اشتعال C°	ASTM D92 (COC)	238
نقطه ریزش C°	ASTM D97 / ISO 3016	-27
دانسیته در 15°C	ASTM D4052 / ISO 12185	0.880
گرید ویسکوزیته (ISO VG)	ASTM D445 / ISO 3104	ISO VG 150
نوع روغن پایه	ASTM / ISO / DIN	معدنی تصفیه‌شده (Mineral)
دمای کارکرد و اشتعال	ASTM D92 (COC)	-27°C تا +238°C

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

ISRC-BGARDAN-20W40 — محصول مرجع هم‌خانواده در دسته روغن چند منظوره (روغن صنعتی چن
Shell / Mobil (ISO VG 150) — معادل بین‌المللی هم‌گرید (ISO VG 150) با پایه معدنی تصفیه‌شد
Behran / Pars (ISO VG 150) — جایگزین هم‌رده پالایشگاهی مطابق با استاندارد API GL-4 / Alli

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