کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

روغن پمپ وکیوم بوش Busch VM 100

تولیدکننده: بوش آلمان (Busch) | گروه صنعتی: روغن پمپ و وکیوم

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
بوش آلمان (Busch)	ISO VG 100	معدنی	-12 تا +230 درجه

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روانکار اورجینال پمپ‌های وکیوم روتاری وین Busch سری R5، ماشین‌آلات بسته‌بندی وکیوم صنایع غذایی، ترموفرمینگ و سیستم‌های خلأ مرکزی.

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

- پمپ های وکیوم روتاری وین روغنی Busch سری R5 (از مدل های RA 0025 تا RA 0630) و پمپ های مشابه
- ماشین آلات بسته بندی وکیوم مواد غذایی، خطوط شکل دهی حرارتی (Thermoforming) و صنایع پلاستیک
- سیستم های خلأ مرکزی در صنایع داروسازی، آزمایشگاهی، چاپ، چوب و سی ان سی (CNC Hold-Down)

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

مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی	روش آزمون استاندارد	مقدار شاخص (Typical)
گرید ویسکوزیته	ISO 3448 / DIN 51519	ISO VG 100
پارت‌نامبر فنی سازنده (OEM)	Busch Part No.	0831 166 905 (5L) / 0831 102 396
گرانروی سینماتیکی در 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	100 mm²/s (cSt)
گرانروی سینماتیکی در 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	11.2 mm²/s (cSt)
شاخص گرانروی (VI)	ISO 2909 / ASTM D2270	98
نقطه اشتعال (Flash Point, COC)	ISO 2592 / ASTM D92	230 °C
نقطه ریزش (Pour Point)	ISO 3016 / ASTM D97	-12 °C
چگالی در 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	880 kg/m³ (0.88 g/cm³)
فشار بخار در 20°C	DIN 51506	< 10 ⁻³ mbar

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

CPI-1507-100 — روغن کمپرسور و خلأ سی پی آی CPI در گرید هم‌رده ISO VG 100
LEYBOLD-LVO-100 — روغن وکیوم لیبولد Leybold LVO 100 — معادل مستقیم آلمانی
BECKER-M100 — روغن وکیوم بکر Becker M 100 — معادل مستقیم پمپ‌های روتاری وی

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