روغن توتال جری ترم ای ایکس Total Jarytherm AX 320

تولیدکننده: توتال (Total) | گروه صنعتی: روغن انتقال حرارت

تامین صنعت چشمه
فروشگاه اینترنتی ISOURCES
Manufacturer Reference TDS

SKU: ISRC-05-10416

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
توتال (Total)	ISO VG 320	معدنی تصفیه‌شده (Mineral)	تا +300°C (مدار بسته)

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روانکاری تخصصی سیستم‌ها، مکانیزم‌ها و تجهیزات صنعتی هدف در رده روغن انتقال حرارت نیازمند گرید ویسکوزیته ISO VG 320 و پایه معدنی تصفیه‌شده (Mineral) مطابق با توصیه سازنده دستگاه (OEM).

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

- دستگاه‌ها و تجهیزات هدف: اویل‌هیترها (Oil Heaters)، بویلرهای روغن داغ، راکتورهای غیرمستقیم و
- صنایع مصرف‌کننده کلیدی: صنایع شیمیایی، نساجی (ماشین‌های استنتر)، صنایع چوب و MDF، پلاستیک، ر
- شرایط عملیاتی و فنی: عملکرد پایدار در مشخصه فنی ISO VG 320 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 40 °C	ASTM D445 / ISO 3104	9.3
گرانروی سینماتیک در 100 °C	ASTM D445 / ISO 3104	24.2 cSt (mm²/s)
نقطه آتش	ASTM / ISO / DIN	180
نقطه اشتعال °C	ASTM D92 (COC)	160
نقطه ریزش °C	ASTM D97 / ISO 3016	-45
دانسیته در 20°C kg/m	ASTM D4052 / ISO 12185	0.980
گرید ویسکوزیته (ISO VG)	ASTM D445 / ISO 3104	ISO VG 320
نوع روغن پایه	ASTM / ISO / DIN	معدنی تصفیه‌شده (Mineral)
حداکثر دمای لایه و توده	ASTM / ISO / DIN	تا +300°C (مدار بسته)

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

BH-HEAT-32 — محصول مرجع هم‌خانواده در دسته روغن انتقال حرارت (روغن انتقال
Shell / Mobil (ISO VG 320) — معادل بین‌المللی هم‌گرید (ISO VG 320) با پایه معدنی تصفیه‌شد
Behran / Pars (ISO VG 320) — جایگزین هم‌رده پالایشگاهی مطابق با استاندارد (Q) DIN 51522 /

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