کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

روغن کمپرسور بیتزر Bitzer BSE32

تولیدکننده: بیتزر (Bitzer) | گروه صنعتی: روغن برودتی

تامین صنعت چشمه
فروشگاه اینترنتی ISOURCES
Manufacturer Reference TDS
SKU: ISRC-11-BITZBSE32

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
بیتزر (Bitzer)	ISO VG 32	سنتتیک پلی‌ال‌استر (POE)	-57°C تا +247°C

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روغن سنتتیک POE بیتزر BSE32، شارژ استاندارد کمپرسورهای پیستونی بیتزر برای مبردهای HFC و HFO.

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

- کمپرسورهای پیستونی نیمه‌بسته بیتزر با مبرد HFC/HFO، سیستم‌های تبرید با R134a
- R404A و R407C، سیستم‌های با مبردهای کم‌GWP مانند R448A، R449A و R513A
- سردخانه‌ها و تبرید تجاری، سرویس و تعویض روغن کمپرسورهای بیتزر

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

مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی	روش آزمون استاندارد	مقدار شاخص (Typical)
نوع روغن	—	Polyolester (POE)
گروه روغن برودتی	—	KD
نقطه اشتعال	—	247 °C
نقطه ریزش	—	-57 °C
چگالی @15°C	—	1.006 g/ml
گرانروی سینماتیک در 20°C	—	74 cSt
گرانروی سینماتیک در 40°C	—	32 cSt
گرانروی سینماتیک در 100°C	—	6 cSt
ظرفیت گرمایی ویژه @40°C	—	1.94 kJ/kg·K
رسانایی حرارتی @40°C	—	0.15 W/m·K

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

روغن کمپرسور سرمایشی شل Shell Refrigeration Oil S4 FR-F 32 — معادل هم‌گرید (ISO VG یکسان)
روغن موبیل Mobil EAL Arctic 32 — معادل هم‌گرید (ISO VG یکسان)
روغن فوکس رنیسو Fuchs RENISO TRITON SEZ 32 — معادل هم‌گرید (ISO VG یکسان)

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