تامین صنعت چشمه
فروشگاه اینترنتی ISOURCES
Manufacturer Reference TDS

کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

روغن شل دلیما اچ تی Shell Delima HT 460

تولیدکننده: شل (Shell) | گروه صنعتی: روغن گردشی

SKU: ISRC-09-12465

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
شل (Shell)	ISO VG 460	معدنی تصفیه‌شده (Mineral)	9°C- تا 270+°C

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روانکاری تخصصی سیستم‌ها، مکانیزم‌ها و تجهیزات صنعتی هدف در رده روغن گردشی نیازمند گرید ویسکوزیته ISO VG 460 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: سیستم‌های روانکاری گردشی مرکزی (Circulating Systems)، یاتاقان‌های س
- صنایع مصرف‌کننده کلیدی: کارخانجات نورد فولاد، کاغذسازی، سیمان، نساجی و صنایع سنگین
- شرایط عملیاتی و فنی: عملکرد پایدار در مشخصه فنی ISO VG 460 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)
گرید ویسکوزیته (ISO VG)	ASTM D445 / ISO 3104	ISO VG 460
گرانروی سینماتیک در 40°C	ASTM D445 / ISO 3104	460 cSt (mm²/s)
گرانروی سینماتیک در 100°C	ASTM D445 / ISO 3104	30.6 cSt (mm²/s)
نوع روغن پایه	ASTM / ISO / DIN	معدنی تصفیه‌شده (Mineral)
دمای کارکرد و اشتعال	ASTM D92 (COC)	9°C- تا 270+°C
نوع بسته‌بندی	ASTM / ISO / DIN	سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر
شاخص گرانروی (VI)	ASTM D2270 / ISO 2909	95
نقطه ریزش (Pour Point)	ASTM D97 / ISO 3016	-9 °C
چگالی در ۱۵ درجه	ASTM D4052 / ISO 12185	905 kg/m³

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

BH-DERAFSH-46 — محصول مرجع هم‌خانواده در دسته روغن گردشی (روغن گردشی صنعتی ب
Shell / Mobil (ISO VG 460) — معادل بین‌المللی هم‌گرید (ISO VG 460) با پایه معدنی تصفیه‌شد
Behran / Pars (ISO VG 460) — جایگزین هم‌رده پالایشگاهی مطابق با استاندارد DIN 51517-1/2)

تلفن ثابت فروش: ۳۶۴۸۳۴۲۸-۰۲۱ | پشتیبانی تلفنی: ۰۹۰۰۹۶۸۷۰۰۰

آقای قازاریان (کارشناس فروش): ۰۹۰۰۷۰۰۰۸۷۴ | آقای عباسی (کارشناس فروش): ۰۹۱۲۵۳۰۴۲۰۲

خانم خانی (کارشناس فروش): ۰۹۰۰۹۶۸۷۰۰۰