تامین صنعت چشمه
فروشگاه اینترنتی ISOURCES
Manufacturer Reference TDS
SKU: IS-SH-HX8-5W30

کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

روغن موتور تمام سنتتیک شل هلیکس Shell Helix HX8 5W-30

تولیدکننده: شل (Shell Lubricants) | گروه صنعتی: روغن خودرو

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
شل (Shell Lubricants)	SAE 5W-30	سنتتیک	-۴۵ تا ۲۳۵ درجه سانتی‌گراد

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

محافظت کامل از پیشرانه‌های مدرن بنزینی تنفس طبیعی و توربوشارژ تزریق مستقیم (TGDI/GDI) و دیزلی سبک بدون فیلتر ذرات در برابر سایش، رسوبات دما بالا و احتراق زودرس دور پایین (LSPI).

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

- موتورهای بنزینی مدرن تنفس طبیعی و توربوشارژ تزریق مستقیم (TGDI/GDI)
- خودروهای سواری و شاسی بلند وارداتی و داخلی
- و پیشرانه های دیزلی سبک بدون فیلتر ذرات (DPF) که نیازمند گرید 5W-30 با استانداردهای ACEA A3/

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

مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی	روش آزمون استاندارد	مقدار شاخص (Typical)
درجه گرانروی (SAE Viscosity Grade)	SAE J300	5W-30
تکنولوژی روغن پایه (Base Oil Technology)	Shell TDS	تمام سنتتیک (Fully Synthetic - F)
سطح کیفیت (API / ACEA Specs)	API / ACEA	API SN Plus / SN, ACEA A3/B3, A3
گرانروی سینماتیک در ۱۰۰°C	ASTM D445	11.95 cSt (mm²/s)
گرانروی سینماتیک در ۴۰°C	ASTM D445	70.36 cSt (mm²/s)
شاخص گرانروی (Viscosity Index)	ASTM D2270	167
گرانروی استارت سرد (MRV @ -35°C)	ASTM D4684	14800 cP (mPa·s)
چگالی در ۱۵°C (Density @ 15°C)	ASTM D4052	844 kg/m³
نقطه اشتعال (Flash Point)	ASTM D93	235 °C

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

IS-BH-STR-20W50 — روغن موتور سنگین بهران برای ناوگان دیزلی و تجاری
Mobil Super 3000 X1 Formula — معادل مستقیم بین‌المللی موبیل تمام سنتتیک 5W-30
Total Quartz 9000 Energy 5W- — معادل مستقیم بین‌المللی توتال با تاییدیه MB 229.5 / VW 502.0

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