کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

روغن موتور گازسوز ساکن بی پی Energol IC-DG S 40

تولیدکننده: اصلی (OEM) | گروه صنعتی: روغن موتور گازسوز

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
اصلی (OEM)	SAE 40	معدنی تصفیه‌شده (Mineral)	-15°C تا +246°C

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روغن موتور گازسوز ساکن بی پی Energol IC-DG S 40 موجود است

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

- دستگاه‌ها و تجهیزات هدف: مولدهای گازسوز صنعتی چهارزمانه (Jenbacher، Caterpillar، MWM، Waukes
- صنایع مصرف‌کننده کلیدی: نیروگاه‌های مقیاس کوچک و تولید همزمان برق و حرارت (CHP)، صنایع نفت و
- شرایط عملیاتی و فنی: عملکرد پایدار در مشخصه فنی SAE 40 با پایه معدنی تصفیه‌شده (Mineral) در

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

مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی	روش آزمون استاندارد	مقدار شاخص (Typical)
گرید ویسکوزیته (SAE)	ASTM D445 / ISO 3104	SAE 40
گرانروی سینماتیک در 40°C	ASTM D445 / ISO 3104	136 cSt (mm²/s)
گرانروی سینماتیک در 100°C	ASTM D445 / ISO 3104	14.2 cSt (mm²/s)
نوع روغن پایه	ASTM / ISO / DIN	معدنی تصفیه‌شده (Mineral)
دمای استارت سرد و اشتعال	ASTM D92 (COC)	-15°C تا +246°C
نوع بسته‌بندی	ASTM / ISO / DIN	سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر
سطح کیفیت API / ACEA	ASTM / ISO / DIN	Stationary Gas Engine (Low/Med A
عدد قلیایی کل (TBN)	ASTM D2896	11.5 mg KOH/g
شاخص گرانروی (VI)	ASTM D2270 / ISO 2909	98

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

IS-MB-PEG610 — محصول مرجع هم‌خانواده در دسته روغن موتور گازسوز (روغن موتور
Shell / Mobil (SAE 40) — معادل بین‌المللی هم‌گرید (SAE 40) با پایه معدنی تصفیه‌شده (M
Behran / Pars (SAE 40) — جایگزین هم‌رده پالایشگاهی مطابق با استاندارد GE Jenbacher /

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