# روغن موتور Gulf CNG Supreme 20W-50

تولیدکننده: گالف (Gulf) | گروه صنعتی: روغن موتور گازسوز

تامین صنعت چشمه
فروشگاه اینترنتی ISOURCES
Manufacturer Reference TDS

SKU: ISRC-27-13539

| برند تولیدکننده | گرید / مشخصه فنی | نوع پایه / ساختار | دما و بسته‌بندی |
|---|---|---|---|
| گالف (Gulf) | SAE 20W-50 | معدنی تصفیه‌شده (Mineral) | -24°C تا +238°C |

## ۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روانکاری تخصصی سیستم‌ها، مکانیزم‌ها و تجهیزات صنعتی هدف در رده روغن موتور گازسوز نیازمند گرید ویسکوزیته SAE 20W-50 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: 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 20W-50 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 (SAE) | ASTM D445 / ISO 3104 | SAE 20W-50 |
| گرانروی سینماتیک در 40°C | ASTM D445 / ISO 3104 | 172 cSt (mm²/s) |
| گرانروی سینماتیک در 100°C | ASTM D445 / ISO 3104 | 19.2 cSt (mm²/s) |
| نوع روغن پایه | ASTM / ISO / DIN | معدنی تصفیه‌شده (Mineral) |
| دمای استارت سرد و اشتعال | ASTM D92 (COC) | -24°C تا +238°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 | 127 |

## ۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

| |
|---|
| IS-MB-PEG610 — محصول مرجع هم‌خانواده در دسته روغن موتور گازسوز (روغن موتور |
| Shell / Mobil (SAE 20W-50) — معادل بین‌المللی هم‌گرید (SAE 20W-50) با پایه معدنی تصفیه‌شد |
| Behran / Pars (SAE 20W-50) — 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