کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

روغن هیدرولیک گالف Harmony AW 100

تولیدکننده: گالف (Gulf) | گروه صنعتی: روغن هیدرولیک

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
گالف (Gulf)	ISO VG 100	معدنی تصفیه‌شده (Mineral)	سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روغن هیدرولیک گالف Harmony AW 100 برای جک‌ها و مدارهای آهسته با بار سنگین؛ گرید ISO VG 100 و پایه‌ی معدنی تصفیه‌شده .(Mineral)

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

- یونیت‌های هیدرولیک پرفشار صنعتی، پرس‌های هیدرولیک، دستگاه‌های تزریق پلاستیک
- ماشین‌ابزارهای CNC، خطوط نورد فولاد و سیستم‌های هیدرولیک ماشین‌آلات راهسازی و معدنی.

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

مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی	روش آزمون استاندارد	مقدار شاخص (Typical)
گرید ویسکوزیته (ISO VG)	—	ISO VG 100
گرانروی سینماتیک در 40°C	—	100 cSt (mm²/s)
نوع روغن پایه	—	معدنی تصفیه‌شده (Mineral)
شاخص گرانروی (VI)	—	97
نقطه اشتعال (Flash Point)	—	230 °C
نقطه ریزش (Pour Point)	—	-21 °C
دانسیته در 15°C	—	886 kg/m³
سطح مقاومت سایش (FZG)	—	Stage 11 (DIN 51354 Part 2, حداقل)
استاندارد DIN / Denison	—	DIN 51524 Part 2 (HLP)
نوع بسته‌بندی	—	سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

روغن توتال اکویویس زد اس Total Equivis ZS 100 — معادل مستقیم هم‌گرید
روغن هیدرولیک موبیل Mobil DTE 27 Ultra — معادل مستقیم هم‌گرید
روغن شل تلوس Shell Tellus S2 MX 100 — معادل مستقیم هم‌گرید

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