تامین صنعت چشمه
فروشگاه اینترنتی ISOURCES
Manufacturer Reference TDS

کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

روغن هیدرولیک گالف Harmony AW Plus Super Clean 46

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

SKU: ISRC-01-13671

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
گالف (Gulf)	ISO VG 46	معدنی تصفیه‌شده (Mineral)	-24°C تا +224°C

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

این محصول از نوع روغن هیدرولیک و تولید شرکت گالف , Gulf می باشد. Gulf Harmony AW Plus Super Clean 46 با بهترین مواد افزودنی تولید می شود که باعث صرفه جویی در مصرف انرژی می گردد.

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

- دستگاه‌ها و تجهیزات هدف: یونیت‌های هیدرولیک پرفشار، پمپ‌های پیستونی، پره‌ای (Vane) و دنده‌ای
- صنایع مصرف‌کننده کلیدی: صنایع فولاد و نورد، خودروسازی، تزریق پلاستیک، سیمان، معادن و ماشین‌آ
- شرایط عملیاتی و فنی: عملکرد پایدار در مشخصه فنی ISO VG 46 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 46
گرانروی سینماتیک در 40°C	ASTM D445 / ISO 3104	46 cSt (mm²/s)
گرانروی سینماتیک در 100°C	ASTM D445 / ISO 3104	6.85 cSt (mm²/s)
نوع روغن پایه	ASTM / ISO / DIN	معدنی تصفیه‌شده (Mineral)
دمای کارکرد و اشتعال	ASTM D92 (COC)	-24°C تا +224°C
نوع بسته‌بندی	ASTM / ISO / DIN	سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر
شاخص گرانروی (VI)	ASTM D2270 / ISO 2909	99
نقطه ریزش (Pour Point)	ASTM D97 / ISO 3016	-24 °C
سطح مقاومت سایش (FZG)	DIN 51354 / ISO 14635	Stage 11 (DIN 51354)

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

- BH-HLP-68 — محصول مرجع هم‌خانواده در دسته روغن هیدرولیک (روغن هیدرولیک ب
- Shell / Mobil (ISO VG 46) — معادل بین‌المللی هم‌گرید (ISO VG 46) با پایه معدنی تصفیه‌شده
- Behran / Pars (ISO VG 46) — جایگزین هم‌رده پالایشگاهی مطابق با استاندارد DIN 51524-2 (HL

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