# روغن هیدرولیک گالف Harmony AW Plus Super Clean 10

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

تامین صنعت چشمه
فروشگاه اینترنتی ISOURCES
Manufacturer Reference TDS

SKU: ISRC-01-13674

| برند تولیدکننده | گرید / مشخصه فنی | نوع پایه / ساختار | دما و بسته‌بندی |
|---|---|---|---|
| گالف (Gulf) | ISO VG 10 | معدنی تصفیه‌شده (Mineral) | -33°C تا +168°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 10 با بهترین مواد افزودنی تولید می شود. روغن هیدرولیک گالف Harmony AW Plus Super Clean 10, قابل کاربرد

## 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 10 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 10 |
| گرانروی سینماتیک در 40°C | ASTM D445 / ISO 3104 | 10 cSt (mm²/s) |
| گرانروی سینماتیک در 100°C | ASTM D445 / ISO 3104 | 2.65 cSt (mm²/s) |
| نوع روغن پایه | ASTM / ISO / DIN | معدنی تصفیه‌شده (Mineral) |
| دمای کارکرد و اشتعال | ASTM D92 (COC) | -33°C تا +168°C |
| نوع بسته‌بندی | ASTM / ISO / DIN | سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر |
| شاخص گرانروی (VI) | ASTM D2270 / ISO 2909 | 98 |
| نقطه ریزش (Pour Point) | ASTM D97 / ISO 3016 | -33 °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 10) — معادل بین‌المللی هم‌گرید (ISO VG 10) با پایه معدنی تصفیه‌شده |
| Behran / Pars (ISO VG 10) — جایگزین هم‌رده پالایشگاهی مطابق با استاندارد (HL) DIN 51524-2 |

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