# روغن عملیات حرارتی و کوئنچ بهران آبکار گرم 68

تولیدکننده: نفت بهران (Behran) | گروه صنعتی: روغن عملیات حرارتی

تامین صنعت چشمه
فروشگاه اینترنتی ISOURCES
Manufacturer Reference TDS

SKU: ISRC-BABKAR-G68

| برند تولیدکننده | گرید / مشخصه فنی | نوع پایه / ساختار | دما و بسته‌بندی |
|---|---|---|---|
| نفت بهران (Behran) | ISO VG 68 (116 cSt) | معدنی پارافینیک پالایش‌شده | ۸۰ تا ۱۶۰ درجه سانتی‌گراد (حمام گرم) |

## ۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روغن عملیات حرارتی و کوئنچ بهران آبکار گرم 68 برای خطوط عملیات حرارتی پیوسته و بچ، در گرید ISO VG 68 (116 cSt) .

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

- عملیات حرارتی کوئنچ گرم و مارکوئنچینگ (Marquenching) چرخ‌دنده‌ها، شفت‌ها
- رینگ‌های بلبرینگ و قطعات فولادی آلیاژی در حمام‌های روغن با دمای ۸۰ تا ۱۶۰ درجه سانتی‌گراد با حداقل اعوجاج و تنش پسماند.

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

| مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی | روش آزمون استاندارد | مقدار شاخص (Typical) |
|---|---|---|
| گرانروی سینماتیک در 40°C | — | 116 cSt (mm²/s) |
| گرانروی سینماتیک در 100°C | — | 12.4 cSt (mm²/s) |
| شاخص گرانروی (Viscosity Index) | — | 95 |
| نقطه اشتعال جام باز (Flash Point COC) | — | 248 °C |
| نقطه آتش‌گیری (Fire Point) | — | 272 °C |
| نقطه ریزش (Pour Point) | — | -6 °C |
| چگالی (دانسیته) در 15°C | — | 896 kg/m³ |
| خوردگی تیغه مس (3 ساعت در 100°C) | — | 1a |
| محدوده دمای پیشنهادی حمام کوئنچ گرم | — | 80 تا 160 °C |

## ۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

| |
|---|
| روغن پارس کوئینچینگ 68 — معادل مستقیم هم‌گرید |
| روغن عملیات حرارتی ایرانول CQ — معادل مستقیم هم‌گرید |
| روغن شل والوتا ای Shell Voluta A — 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