# روغن هیدرولیک کاسترول Hyspin AWS 32

تولیدکننده: کاسترول (Castrol) | گروه صنعتی: روغن هیدرولیک

تامین صنعت چشمه
فروشگاه اینترنتی ISOURCES
Manufacturer Reference TDS

SKU: ISRC-01-11576

| برند تولیدکننده | گرید / مشخصه فنی | نوع پایه / ساختار | دما و بسته‌بندی |
|---|---|---|---|
| کاسترول (Castrol) | ISO VG 32 | سنتتیک استر (POE / Ester) | -27°C تا +210°C |

## ۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روغن هیدرولیک کاسترول Hyspin AWS 32 برای سیستم‌های هیدرولیک دقیق با شیرهای تناسبی؛ گرید ISO VG 32 و پایه‌ی سنتتیک استر (POE / Ester).

## 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) |
|---|---|---|
| گرانروی 40°C 100°C | — | 5.3 32 |
| شاخص گرانروی | — | >95 |
| نقطه اشتعال °C | — | 210/410 |
| نقطه ریزش °C | — | -17/-27 |
| دانسیته در 15°C kg/m | — | 880 |
| گرید ویسکوزیته (ISO VG) | — | ISO VG 32 |
| نوع روغن پایه | — | سنتتیک استر (POE / Ester) |
| دمای کارکرد و اشتعال | — | -27°C تا +210°C |
| نوع بسته‌بندی | — | سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر |

## ۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

| |
|---|
| روغن هیدرولیک شل Shell Naturelle S2 HF 32 — معادل مستقیم هم‌گرید |
| روغن کاسترول اپتی لب castrol optileb hy 32 — 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