# روغن هیدرولیک کاسترول Hyspin AWS 15

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

تامین صنعت چشمه
فروشگاه اینترنتی ISOURCES
Manufacturer Reference TDS

SKU: ISRC-01-11570

| برند تولیدکننده | گرید / مشخصه فنی | نوع پایه / ساختار | دما و بسته‌بندی |
|---|---|---|---|
| کاسترول (Castrol) | ISO VG 15 | سنتتیک استر (POE / Ester) | -33°C تا +195°C |

## ۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روغن هیدرولیک کاسترول Hyspin AWS 15 در گرید ISO VG 15 ، انتخابی برای تجهیزات بیرونی در مناطق سردسیر.

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

• روغن هیدرولیک و کمک فنر کاسترول که بر اساس روغن معدنی بسیار تصفیه شده یا روی و مواد افزودنی ویژه تولید و طراحی شده است. این روغن هیدرولیک کاسترول بطور خاص برای محافظت در برابر ...

## 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 | — | 3.2 15 |
| نقطه اشتعال °C | — | 195/383 |
| نقطه ریزش °C | — | -27/-33 |
| دانسیته در 15°C kg/m | — | 870 |
| گرید ویسکوزیته (ISO VG) | — | ISO VG 15 |
| نوع روغن پایه | — | سنتتیک استر (POE / Ester) |
| دمای کارکرد و اشتعال | — | -33°C تا +195°C |
| نوع بسته‌بندی | — | سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر |

## ۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

| |
|---|
| روغن هیدرولیک شل Shell Naturelle S2 HF 15 — معادل مستقیم هم‌گرید |
| روغن هیدرولیک کاسترول Hyspin AWH-M 15 — معادل مستقیم هم‌گرید |

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