روغن هیدرولیک کاسترول Carelube HES 46

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

تامین صنعت چشمه
فروشگاه اینترنتی ISOURCES
Manufacturer Reference TDS

SKU: ISRC-01-11547

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
کاسترول (Castrol)	ISO VG 46	سنتتیک استر (POE / Ester)	-27°C تا +270°C

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روانکاری تخصصی سیستم‌ها، مکانیزم‌ها و تجهیزات صنعتی هدف در رده روغن هیدرولیک نیازمند گرید ویسکوزیته ISO VG 46 و پایه سنتتیک استر (POE / Ester) مطابق با توصیه سازنده دستگاه (OEM).

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 سنتتیک استر (POE / Ester)

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

مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی	روش آزمون استاندارد	مقدار شاخص (Typical)
گرانروی 100°C 40°C	ASTM D445 / ISO 3104	9.12 46
شاخص گرانروی	ASTM D2270 / ISO 2909	185
نقطه اشتعال °C	ASTM D92 (COC)	270/518
نقطه ریزش °C	ASTM D97 / ISO 3016	-27/-16.6
دانسیته در 20°C kg/m	ASTM D4052 / ISO 12185	0.92
گرید ویسکوزیته (ISO VG)	ASTM D445 / ISO 3104	ISO VG 46
نوع روغن پایه	ASTM / ISO / DIN	سنتتیک استر (POE / Ester)
دمای کارکرد و اشتعال	ASTM D92 (COC)	-27°C تا +270°C
نوع بسته‌بندی	ASTM / ISO / DIN	سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر

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 سنتتیک استر (PO
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