کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

روغن هیدرولیک شل Shell Naturelle S4 Hydraulic Fluid 46

تولیدکننده: شل (Shell) | گروه صنعتی: روغن هیدرولیک

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
شل (Shell)	ISO VG 46	سنتتیک استر (POE / Ester)	سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روغن هیدرولیک شل Shell Naturelle S4 Hydraulic Fluid 46؛ روغن هیدرولیک ISO VG 46 با پایه‌ی سنتتیک استر (POE / Ester) از شل.

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

- 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)

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

مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی	روش آزمون استاندارد	مقدار شاخص (Typical)
گرید ویسکوزیته (ISO VG)	—	ISO VG 46
نوع روغن پایه	—	سنتتیک استر (POE / Ester)
نوع بسته‌بندی	—	سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

روغن هیدرولیک نسوز هیدران سیف اچ اف دی یو Total Hydransafe HFDU 46 — معادل مستقیم هم‌گرید
روغن هیدرولیک کاسترول Castrol Hyspin AWH-M 46 — معادل مستقیم هم‌گرید
روغن هیدرولیک شل Shell Naturelle S2 HF 46 — 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