# روغن گردشی توتال سیرکان Total Cirkan RO 220

تولیدکننده: توتال (Total) | گروه صنعتی: روغن گردشی

تامین صنعت چشمه
فروشگاه اینترنتی ISOURCES
Manufacturer Reference TDS

SKU: ISRC-09-10752

| برند تولیدکننده | گرید / مشخصه فنی | نوع پایه / ساختار | دما و بسته‌بندی |
|---|---|---|---|
| توتال (Total) | ISO VG 220 | معدنی تصفیه‌شده (Mineral) | -21°C تا +276°C |

## ۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روغن گردشی توتال سیرکان Total Cirkan RO 220؛ روغن گردشی صنعتی با گرید ISO VG 220 و پایه‌ی معدنی تصفیه‌شده (Mineral) از توتال.

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

- روغن گردشی توتال سیرکان Total Cirkan RO 220، مخصوص روانکاری ماشین آلات کاغذی
- برنامه های کاربردی نفت که نیاز به خواص فشار افراطی ندارد
- طراحی شده است این روغن گردشی از خوردگی و زنگ زدگی قطعات جلوگیری کرده و قابلیت جدا شدن از آب را دارد.

## 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 | — | 212.70 18.36 |
| شاخص گرانروی | — | 95 |
| نقطه اشتعال °C | — | 276 |
| نقطه ریزش °C | — | -21 |
| دانسیته در 15°C kg/m³ | — | 899 |
| گرید ویسکوزیته (ISO VG) | — | ISO VG 220 |
| نوع روغن پایه | — | معدنی تصفیه‌شده (Mineral) |
| دمای کارکرد و اشتعال | — | -21°C تا +276°C |
| نوع بسته‌بندی | — | سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر |

## ۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

| |
|---|
| روغن صنعتی بهران درفش ۲۲۰ — معادل مستقیم هم‌گرید |
| روغن گردشی شل مورلینا Shell Morlina S1 B 220 — معادل مستقیم هم‌گرید |
| روغن سپاهان گردشی 220 — 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