کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

# گریس شل کسیدا آر ال اس Shell Cassida RLS 00

تولیدکننده: شل (Shell) | گروه صنعتی: گریس خوراکی

| برند تولیدکننده | گرید / مشخصه فنی | نوع پایه / ساختار | دما و بسته‌بندی |
|---|---|---|---|
| شل (Shell) | NLGI 00 | معدنی + صابون لیتیوم | 20°C- تا 130+°C |

## ۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

مناسب برای گریس کاری گیربکس با فشار کم و سبک

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

- دستگاه‌ها و تجهیزات هدف: بلبرینگ‌ها، نوار نقاله‌ها، دستگاه‌های پرکن و سیل، همزن‌ها و چرخ‌دند
- صنایع مصرف‌کننده کلیدی: کارخانجات فرآوری مواد غذایی، لبنیات، نوشیدنی، داروسازی، آرایشی-بهداش
- شرایط عملیاتی و فنی: عملکرد پایدار در مشخصه فنی NLGI 00 با پایه معدنی + صابون لیتیوم در محدو

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

| مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی | روش آزمون استاندارد | مقدار شاخص (Typical) |
|---|---|---|
| درجه سفتی (NLGI) | DIN 51818 / ASTM D217 | NLGI 00 |
| نفوذپذیری کارکرده در 25°C (Worked Penetration) | ASTM D217 / ISO 2137 | 400 – 430 (0.1 mm) |
| نوع غلیظ‌کننده و پایه | ASTM / ISO / DIN | معدنی + صابون لیتیوم |
| محدوده دمای کارکرد | ASTM / ISO / DIN | 20°C- تا 130+°C |
| نوع بسته‌بندی | ASTM / ISO / DIN | کارتریج / سطل ۱۵ کیلوگرم / بشکه |
| نقطه قطره‌ای شدن | ASTM D2265 / ISO 2176 | 195 °C |
| ویسکوزیته روغن پایه | ASTM D445 / ISO 3104 | 100 – 150 cSt @ 40°C |
| رنگ و ساختار بافت | ASTM D1500 / Visual | سفید بهداشتی |
| بار جوش ۴ ساچمه (EP) | ASTM D2596 / D2266 | ≥ 250 kgf (ASTM D2596) |

## ۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

| |
|---|
| IS-MK-G0062FM — محصول مرجع هم‌خانواده در دسته گریس خوراکی (گریس خوراکی سفید |
| Shell / Mobil (NLGI 00) — معادل بین‌المللی هم‌گرید (NLGI 00) با پایه معدنی + صابون لیت |
| Behran / Pars (NLGI 00) — جایگزین هم‌رده پالایشگاهی مطابق با استاندارد NSF H1 / FDA 21 |

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