گریس پایه لیتیوم

ایرانول LIMA به عنوان گریس چند منظوره پایه‌ی صابون لیتیوم با استفاده از روغن پایه معدنی و هیدروکسی استئارات لیتیوم و افزودنی‌های مناسب برای مصارف گوناگون صنعتی و روانکاری در خودروها تهیه شده است.

سطح کیفیت

- INSO 142-1

موارد کاربرد

- روانکاری یاتاقان ها و اتصالات توپی و مسطح وسایل نقلیه
- روانکاری دنده ها و جعبه دنده ها
- موتورهای الکتریکی
- کمپرسورها و پمپ ها
- سیستم های چرخ نقاله

خصوصیات

- پایداری در برابر شستشو با آب
- پایداری مکانیکی عالی
- مقاومت در برابر اکسید شدن
- محدوده دمای کارکرد : ۲۰°C- تا ۱۲۰°C

مشخصات (حد معمول)

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3	روش آزمون ASTM
پایه تغلیظ کننده	لیتیوم	لیتیوم	لیتیوم	D-3340
افت وزنی (در اثر حرارت)، Wt%	۰/۵	۰/۵	۰/۵	D-972
نقطه قطره شدن، °C	۱۸۵	۱۸۵	۱۸۵	D-566
تعداد ذرات سخت	۱۰	۱۰	۱۰	D-1404
نفوذ پذیری کارکرده در دمای 25 °C، 0.1mm	۳۱۰-۳۴۰	۲۶۵-۲۹۵	۲۲۰-۲۵۰	D-217
مقاومت در مقابل شستشو با آب در دمای 80°C، Wt%	۵	۵	۵	D-1264
مقاومت در مقابل اکسیداسیون در 99°C، افت فشار پس از 100 ساعت، Kg/cm^2	۰/۵	۰/۵	۰/۵	D-942
خاصیت جلوگیری از خوردگی در 52 °C، 48 ساعت	Pass			D-1743
خوردگی تیغه مس در دمای 100°C، 24 ساعت	1a			D-4048

نوع بسته بندی

- ظرف ۱۰ پوندی
- ظرف ۳۵ پوندی
- بشکه ۱۸۰ کیلوگرمی

گریس پایه صابون لیتیوم فشار پذیر

ایرانول LIMA EP به عنوان گریس چند منظوره با پایه صابون لیتیوم دارای خاصیت تحمل بارهای مکانیکی بالا و با استفاده از روغن پایه معدنی و هیدروکسی استئارات لیتیوم و افزودنی های مناسب فشار پذیر، برای مصارف گوناگون صنعتی و روانکاری تهیه شده است.

سطح کیفیت

- INSO 5611

موارد کاربرد

- روانکاری یاتاقان ها و اتصالات توپی و مسطح وسایل نقلیه
- روانکاری شاسی‌ها، دنده ها و جعبه دنده‌ها
- موتورهای الکتریکی، کمپرسورها، پمپ ها و سیستم های چرخ نقاله
- مناسب جهت مصارف عمومی، صنایع حمل و نقل، کشاورزی و تجهیزات جاده‌ای

خصوصیات

- مقاوم در برابر فشار بالا
- پایداری در برابر شستشو با آب
- پایداری مکانیکی و حرارتی عالی
- مقاومت در برابر اکسید شدن
- محدوده دمای کارکرد :C°۲۰- تا C°۱۲۰

مشخصات (حد معمول)

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3	روش آزمون ASTM
پایه تغلیظ کننده	لیتیوم	لیتیوم	لیتیوم	D3340
افت وزنی (در اثر حرارت)	۱	۰/۵	۰/۵	D972
نقطه قطره شدن	۱۸۵	۱۸۵	۱۸۵	D566
تعداد ذرات سخت	۱۰	۱۰	۱۰	D1404
نفوذ پذیری کارکرده در دمای C°25	۳۱۰-۳۴۰	۲۶۵-۲۹۵	۲۲۰-۲۵۰	D217
مقاومت در برابر اکسیداسیون در C°99، افت فشار پس از 100 ساعت kg/cm^2	۰/۵	۰/۵	۰/۵	D942
خاصیت جلوگیری از خوردگی در C°52، 48 ساعت	Pass			D1743
مقاومت در مقابل شستشو با آب در دمای C°80 ، Wt%	۵	۵	۵	D1264

* نوع بسته بندی

- ظرف ۳۵ پوندی
- بشکه ۱۸۰ کیلوگرمی

گریس پایه کلسیم

ایرانول CAMA ترکیبی از روغن پایه معدنی، تغلیظ کننده کلسیمی و ادتیوهای مناسب می باشد که برای انواع کاربری های عمومی و گریس کاری ماشین آلات مختلف تهیه شده است.

سطوح کارایی

- INSO 142-2

موارد کاربرد

- روانکاری شاسی و پمپ آب خودرو

خصوصیات

- پایداری عالی در برابر شستشو با آب
- محدوده دمای کارکرد : ۲۰ °C- تا ۱۲۰°C

مشخصات (حد معمول)

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	NLGI 2	NLGI 3	روش آزمون ASTM
پایه تغلیظ کننده	کلسیم	کلسیم	D3340
اسید آزاد بر حسب اولئیک اسید	۰/۵	۰/۵	D128
قلیاییت آزاد بر حسب هیدروکسید پتاسیم	۰/۱	۰/۱	D128
نقطه قطره شدن	۹۵	۹۵	D566
تعداد ذرات سخت	۴۰	۴۰	D1404
نفوذ پذیری کارکرده در دمای 25 °C	۲۹۵-۲۶۵	۲۵۰-۲۲۰	D217
آزمون خوردگی تیغه مس در 75°C بمدت 24 ساعت	1a	1a	D4048
خاصیت جلوگیری از خوردگی در 52°C، 48 ساعت	Pass	Pass	D1743
مقاومت در مقابل شستشو با آب در دمای 39 °C، Wt%	۱	۱	D1264

نوع بسته بندی

- ظرف ۱۰ پوندی
- ظرف ۳۵ پوندی
- بشکه ۱۸۰ کیلوگرمی