

Moradi Toos Ball Bearing

**LITHIUM
GREASE**



Add: Parseh building , Nakhrisi junction ,
Fadaian Eslam St., Mashhad , Iran
Telfax: +98 51 38 52 90 11
Mobile: +98 9153162283
Website: www.moraditrade.com
Email: moradimail78@yahoo.com

TBM Grease Lithium Complex R

گریس کمپلکس برای دما بالا و فشار بالا

توضیحات:

این گریس یک روانکار ممتاز چند منظوره برای مصارف صنعتی و ماشینی می باشد که ترکیبی است از روغن پایه ممتاز معدنی و صابون کمپلکس لیتیوم. مخلوط انواع ادیتوهای پیشرفته موجود در آن باعث عملکرد عالی آن در دماهای بالا و مقاومت خوب در برابر اکسیداسیون، سایش و خوردگی می شود. با توجه به ساختار خاص صابون کمپلکس لیتیوم، این گریس قابلیت عملکرد مناسب در محدوده وسیعی از دما و فشارهای بالا را دارد. این گریس توسط برند MBR عرضه بازار می گردد. رنگ به کار رفته در گریس، رنگ آبی تیره است.

کاربرد:

این گریس خاص برای مصرف در اتصالات تویی، برینگ چرخ خودروها و سایر تجهیزات مکانیکی تحت فشار بالا و محدوده دمایی وسیع فرموله و تولید شده است.

قابلیت ها و مزایا:

- قابلیت تحمل فشار بالا و ضربه های ناگهانی شدید
- محافظت از سطح فلز در برابر سایش و خوردگی
- مقاومت بسیار عالی در برابر آب
- قابلیت پمپ شدن آسان
- ثبات مکانیکی عالی و پایداری شیمیایی و حرارتی خوب
- دوام زیاد در برابر شوک های حرارتی



مشخصات فنی:

Properties	Value	Unit	Test Method
Color	Dark Blue	---	Visual
Thickener	Lithium Complex	---	ASTM D3340
Dropping Point	Min. 240	°C	ASTM D566
Worked Penetration	220-250	mm/10	ASTM D217
Consistency	3	NLGI-Class	ASTM D217
Corrosion Protection Properties	0-0	---	ASTM D4048
Water Wash-Out Resistance	Max. 7	Mass %	ASTM D1264
4-Ball Test Welding load	2800	N	ASTM D2596
Oil Separation @18h/40°C	Max. 1	Mass %	ASTM D1742
Oxidation stability	Max. 300	stage	ASTM D942
Service Temperature Range °C	-30 to 160	°C	Visual
Short Term Service Temperature	200	°C	Visual

LTBM Grease 200 R

گریس لیتیموم صنعتی چند منظوره

توضیحات:

این محصول گریسی است چند منظوره جهت مصارف عمومی صنعتی با کیفیت بالا و بافتی بسیار نرم که متشکل از روغن‌های پایه معدنی با کیفیت عالی، صابون لیتیم و انواع ادیتوهای ضد اکسیداسیون، ضد زنگ زدگی و ضد سایش می‌باشد.

این گریس در محدوده وسیعی از شرایط دشوار عملیاتی نظیر دماهای بالا و پایین از ۲۰- تا ۱۳۰، دور چرخش زیاد و محیط‌های مرطوب کاربرد دارد. این گریس توسط برند MBR عرضه بازار می‌گردد. رنگ به کار رفته در گریس، رنگ شیشه‌ای است. بهتر است برای بلبرینگ‌های کوچک و متوسط از گریس MBR با ویسکوزیته پایین و برای بلبرینگ‌های بزرگ از گریس MBR با ویسکوزیته بالا (HV) استفاده شود.

کاربرد:

این گریس برای روانکاری طولانی مدت سطوح و برینگ‌های ضد اصطکاک بکار رفته در موتورهای الکتریک، دمنده‌ها، آسیاب‌های رول میل، ردیف‌های دستگاه نورد، میل‌گردان، اتصالات سر محور و ... کاربرد داشته و قابلیت کارکرد در محدوده دمایی ۲۰- تا ۱۳۰ و دوره‌های چرخش بالا را دارد.

علاوه بر موارد فوق می‌توان در موارد زیر از این گریس استفاده کرد:

- برینگ‌های آب‌بندی شده
- برینگ‌های پمپ‌های آب
- برینگ‌های کامیون‌ها و وسایل نقلیه سنگین

قابلیت‌ها و مزایا:

- مقاومت در برابر اکسیداسیون و ثبات و پایداری مکانیکی عالی در طی دوره مصرف
- محافظت از سطح فلز در برابر خوردگی و سایش
- مقاومت مناسب در برابر آب
- عمر و ماندگاری طولانی در انبار در طی مدت نگهداری
- خاصیت ضد چسبندگی مناسب



مشخصات فنی:

Properties	Value	Unit	Test Method
Type of Thickener	Li soap	---	ASTM D3340
Oil separation	Max %5	Mass %	ASTM D1742
Dropping Point	Min. 190	°C	ASTM D566
Cone Penetration Worked	220-250	mm/10	STM D217
Base Oil Viscosity @ 40 °C	73 ~ 85	cSt	ASTM D445
Base Oil Viscosity @100 °C	7 ~ 9	cSt	ASTM D445
Base Oil Viscosity @ 40 °C	110	cSt	ASTM D445
Base Oil Viscosity @100 °C	11.7	cSt	ASTM D445
Water Wash-Out Resistance	Max. 5	Mass %	ASTM D1264
Color	Hazel	---	Visual
Appearance	homogeny	---	---
Consistency	3	NLGI Grade	ASTM D217
Service Temperature	-20 to 120	---	Visual

LTBM Grease HR

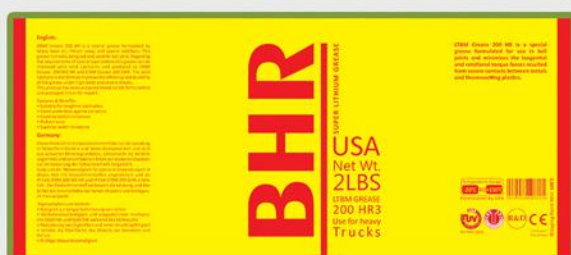
گریس مخصوص خودروهای سنگین با ویسکوزیته بالا

توضیحات:

این محصول یک گریس خاص برای استفاده در اتصالات توپی و قطعات سیبک بوده و از روغن های پایه معدنی سنگین، صابون لیتیم بعنوان غلیظ کننده و انواع ادیتوهای مختلف جهت افزایش کارایی گریس با روانکارهای جامد تقویت شده و با اسامی LTBM Grease 200 MS HR و LTBM Grease 200 GHR عرضه می گردد. روانکارهای جامد باعث بهبود عملکرد و پایداری گریس تحت فشارهای بالا و ضربه های ناگهانی شدید می گردد. این گریس توسط برند BHR عرضه بازار می گردد. رنگ به کار رفته در گریس، رنگ سبز زیتونی است.

کاربرد:

این گریس برای مصرف در ماشین های سنگین، سیبک و اتصالات توپی شکل خودرو طراحی و تولید شده و نیروهای گشتاور مماسی و چرخشی حاصل از تماس سطح فلزات و پلاستیک های ترموست رادر حداقل مقدار ممکن تثبیت می نماید.



قابلیت ها و مزایا:

- مناسب برای روانکاری طولانی مدت قطعات
- مقاومت در برابر اکسیداسیون و ثبات و پایداری مکانیکی عالی در طی دوره مصرف
- کاهش نیروهای تنشی و قابلیت تحمل فشارهای بالا
- محافظت از سطح فلز در برابر خوردگی و سایش و مقاومت مناسب در برابر آب
- متناسب با شرایط وزن و دما در ماشین های سنگین



مشخصات فنی:

Properties	Value	Unit	Test Method
Type of Thickener	Li soap	---	ASTM D3340
Oil separation	Max %5	Mass %	ASTM D1742
Dropping Point	Min. 190	°C	ASTM D566
Cone Penetration Worked	220-250	mm/10	STM D217
Base Oil Viscosity @ 40 °C	460	cSt	ASTM D445
Base Oil Viscosity @100°C	26 ~ 31	cSt	ASTM D445
Water Wash-Out Resistance	Max. 5	Mass %	ASTM D1264
Color	Olive	---	Visual
Appearance	homogeny	---	---
Consistency	3	NLGI Grade	ASTM D217
Service Temperature	-15 to 120	---	Visual