PETRO LX 460/2

گریس صنعتی لیتیوم کمپلکس حاوی روانکارهای جامد

NLGI 2

معرفی محصول

PETRO LX 460/2 گریسی صنعتی و مناسب شرایط کاری سنگین است که با روغن پایه معدنی، غلیظ کننده لیتیوم کمپلکس و روانکارهای جامد با عملکرد بالا تولید می‌شود. این محصول برای تجهیزاتی طراحی شده است که در معرض فشار زیاد و ارتعاش قرار دارند و به روانکاری پایدار و محافظت مؤثر از سطوح فلزی نیاز دارند.

وجود روانکارهای جامد به تحمل فشارهای بالا کمک می‌کند و مقاومت گریس در برابر سایش، خستگی مکانیکی و ارتعاش، آن را برای روانکاری یاتاقان‌ها و قطعات تحت تنش مناسب می‌سازد. همچنین، ویژگی‌های محافظتی محصول در برابر زنگ‌زدگی و خوردگی، استفاده از آن را در محیط‌های دارای آب، بخار آب و مواد شیمیایی امکان‌پذیر می‌کند. انتخاب این گریس می‌تواند به افزایش عمر کاری یاتاقان‌ها و کاهش هزینه‌های نگهداری کمک کند.

مزایا و ویژگی‌ها

تحمل بارهای سنگین— روانکارهای جامد موجود در فرمولاسیون، به محافظت از سطوح تماس در شرایط بارگذاری سنگین کمک می‌کنند.

مقاومت در برابر سایش و ارتعاش — ساختار محصول برای مقابله با سایش، خستگی ناشی از بارگذاری و ارتعاش در تجهیزات صنعتی طراحی شده است.

محافظت در برابر زنگ‌زدگی و خوردگی — ترکیبات عملکردی گریس از سطوح فلزی در محیط‌های خورنده محافظت می‌کنند.

عملکرد در محیط‌های مرطوب — این محصول به محافظت از یاتاقان‌ها در حضور آب، بخار آب و برخی مواد شیمیایی کمک می‌کند.

کمک به کاهش هزینه‌های نگهداری — محافظت از یاتاقان‌ها و عمر کاری طولانی گریس می‌تواند نیاز به سرویس‌های مکرر و هزینه‌های عملیاتی را کاهش دهد.

کاربردها

این گریس برای روانکاری تجهیزات صنعتی تحت فشر زیائ ئ اصطحکاک قابل توجه، از جمله سنگ‌شکن‌ها، یاتاقان‌های محور خودروها و وسایل نقلیه ریلی و تجهیزات مرتبط با صنعت تأمین قطعات خودرو کاربرد دارد. همچنین می‌توان از آن در نقاطی استفاده کرد که گریس لیتیوم کمپلکس با این سطح از عملکرد مورد نیاز است.

در محیط‌هایی که یاتاقان‌ها با رطوبت، بخار آب یا عوامل خورنده مواجه می‌شوند، مقاومت محصول در برابر آب و خوردگی اهمیت ویژه‌ای دارد.

مشخصات فنی

مشخصه	روش آزمون	واحد	NLGI ۲
رنگ	—	—	خاکستری تیره
نوع روغن پایه	—	—	معدنی
گران‌روی روغن پایه در 40 °C	ASTM D445	cSt	320
نفوذپذیری پس از 60ضربه	ASTM D217	0.1m m	265-295
نقطه قطره‌ای شدن	ASTM D2265	C°	250<
آزمون سایش چهارگلوله‌ای	ASTM D2266	mm	حداکثر 0.6
آزمون فشار چهارگلوله‌ای	ASTM D2596۶	kgf	300
میزان شست‌وشو با آب	ASTM D1264	٪wt.	2>
جدایش روغن	ASTM D6184	٪wt.	2>
فاکتور سرعت	—	n × dm (mm/min)	300.000
دمای کارکرد	—	C°	25-تا 165

ایمنی

هنگام استفاده از گریس، از تماس غیرضروری محصول با پوست و چشم جلوگیری کنید و اصول بهداشت فردی و صنعتی را رعایت کنید. برای اســـتفاده ایمن از محصـــول، الزامات مربوط به تجهیزات حفاظت فردی، جلبه‌جایی، انبارداری و دفع را مطابق با برگه اطلاعات ایمنی محصول (SDS) و دستورالعمل‌های محل مصرف رعایت کنید.

شرایط نگهداری

گریس را در بسته‌بندی اصلی و دربسته، در محیطی تمیز و خشک نگهداری کنید. پس از هر بار استفاده، درِ ظرف را محکم ببندید تا از ورود گردوغبار، رطوبت و سایر آلودگی‌ها جلوگیری شود. این محصول در بسته‌بندی پلاستیکی 1 kg، سطل‌های پلاستیکی 15 kg و 16 kg و بشکه فلزی 180 kg عرضه می‌شود.