



روانکارهای صنایع کاغذ و سلولزی لوب کیمیکالز

Speciality Lubricants for Future Technology
Professional Lubrication

۲۲	LubC, ATF	۳	LubC, Hydraulic M
۲۳	LubC, Gear TF	۴	LubC, Hydraulic MZ
۲۴	LubC, Chain ST	۵	LubC, Hydraulic T
۲۵	LubC, Grease L	۶	LubC, Hydraulic TZ
۲۶	LubC, Grease L Plus	۷	LubC, Hydraulic T Plus
۲۷	LubC, Gear EP	۸	LubC, Hydraulic TZ Plus
۲۸	LubC, Gear EP Plus	۹	LubC, Comp R Plus
۲۹	LubC, Grease LC SD	۱۰	LubC, Comp Super R Plus
۳۰	LubC, Grease LC HD	۱۱	LubC, Comp R S
۳۱	LubC, Grease LC Moly EP	۱۲	LubC, Gear HP
۳۲	LubC, Grease LPlex	۱۳	LubC, Gear HP Plus
۳۳	LubC, Grease LPlex Plus	۱۴	LubC, Gear PA
۳۴	LubC, Grease C Plex EP	۱۵	LubC, Gear PG
۳۵	LubC, Grease CSplex	۱۶	LubC, Diesel HD
۳۶	LubC, Grease PU Plus	۱۷	LubC, Diesel SD
۳۷	LubC, Grease AL Plex OG	۱۸	LubC, Diesel Gas LA
۳۸	LubC, Grease PU SPA HV Plus	۱۹	LubC, HTF Plus
		۲۰	LubC, Spin
		۲۱	LubC, Paper mill



مقدمه

شرکت پردازش روانکار گستر کیمیا با بهره گیری از کارشناسان مجرب و متخصص با بیش از ۲۰ سال تجربه و آشنایی با شرکت های بین المللی تولیدکننده روانکارهای صنعتی و خودرویی و شناخت نیاز بازار ایران در این زمینه به عنوان تامین کننده روانکارهای صنعتی فعال بوده و در حال حاضر به عنوان نماینده رسمی و انحصاری شرکت معتبر LUBCHEMICALS آلمان (تولیدکننده انواع روانکارهای تخصصی و فوق تخصصی صنعتی) مشغول ارائه انواع خدمات مشاوره ای، تامین و تولید تحت لیسانس روانکارهای متنوع است. در سبد روانکارهای این گروه انواع روغن های معدنی و سنتزی شامل روغن های هیدرولیک، روغن های کمپرسور، روغن های توربین، روغن های دنده، روغن های موتور، روغن های حرارتی، روغن های گردش، روانکارهای فلزکاری، روغن های پمپ های مکش و نیز گریس های تخصصی با روغن پایه های معدنی و سنتزی، از جمله گریس های لیتیوم، گریس های لیتیوم کمپلکس، گریس های کلسیم، گریس های کلسیم کمپلکس، گریس های کلسیم سولفانات کمپلکس، گریس های پلی اوره، گریس های آلومینیوم کمپلکس و خمیرهای روانکاری قابل ارائه می باشد.



**شرکت پردازش
روانکار گستر کیمیا**

نماینده رسمی و انحصاری
روانکارهای لوب کیمیکالز در ایران

LUBCHEMICALS





LubC, Hydraulic M

روغن هیدرولیک چند منظوره با کیفیت مرغوب که روغن پایه آن به صورت ۱۰۰٪ گروه ۲ بوده و جهت استفاده در سیستم‌های هیدرولیک با کاربرد صنعتی ، سیستم‌های گردش و همچنین در همه‌ی دستگاه‌هایی که روغن‌های ضد اکسیداسیون و ضد زنگ‌زدگی مورد نیاز باشد، طراحی شده‌اند. این محصول شامل روغن پایه‌های با کیفیت و مواد افزودنی حاوی عنصر روی که استاندارد DIN ۵۱۵۲۴ بخش ۱ را دارا می‌باشد.

شاخص گرانروی

105

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

15: 14.4	22: 22	32: 33
46: 46.6	68: 68	100: 101

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

15: -30/210	22 : -30/215
32: -30/225	46 : -30/230
68: -24/237	100: -24/245

گرانروی محصولات

15/22/32/46/68/100



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Hydraulic MZ

روغن هیدرولیک بدون افزودنی روی (فاقد خاکستر) با کیفیت مرغوب، که روغن پایه آن به صورت ۱۰۰٪ گروه ۲ بوده و جهت استفاده در پمپ ها و سیستم های هیدرولیک (قطعات دارای فلزات رنگی همچون مس و نقره و آلیاژهای آنها) بیل های مکانیکی و جرثقیل های فعال در صنایع و فعالیت های عمرانی که تحت فشار متوسط می باشد، طراحی گردیده است.



Manufactured
under Germany
technology license



شاخص گرانروی

105

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

15: 15	22: 22.6	32: 33.6
46: 46.3	68: 68.4	100: 100.5

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

15: -30/210	22: -30/215
32: -30/225	46: -30/230
68: -24/237	100: -27/245

گرانروی محصولات

15/22/32/46/68/100



LubC, Hydraulic T

روغن هیدرولیک چند منظوره با عملکرد بالا و ضد سایش که روغن پایه آن به صورت ۱۰۰٪ از گروه ۲ می باشد. این محصول برای استفاده در سیستم های هیدرولیک با کاربردهای صنعتی، سیستم های هیدرولیک، اکترپمپ ها، بیل های مکانیکی و جرثقیل هایی که در صنایع و فعالیت های عمرانی تحت فشارهای بالا و شرایط سخت فعال هستند، طراحی شده است.

شاخص گرانروی

142

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

15: 15.5 22: 22 32 : 33.1
46: 45 68: 68 100: 100

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

15: -39/200 22 : -39/210
32: -33/215 46 : -33/220
68: -30/227 100: -30/235

گرانروی محصولات

15/22/32/46/68/100



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Hydraulic TZ

یک روغن هیدرولیک بدون افزودنی روی (فاقد خاکستر) با کیفیت مرغوب که روغن پایه این محصول به صورت ۱۰۰٪ از گروه ۲ می باشد. این محصول جهت استفاده در سیستم های هیدرولیک تحت فشار بالا (قطعات دارای فلزات رنگی همچون مس و نقره و آلیاژهای آنها) همچنین برای پمپ ها و سیستم های هیدرولیک بیل های مکانیکی، جرثقیل های فعال در صنایع و عملیات تولید طراحی گردیده است.



Manufactured
under Germany
technology license



شاخص گرانی

143

گرانی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

15: 15.4	22: 22.3	32: 33
46: 44.9	68: 68	100: 99.6

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

15: -39/200	22: -39/210
32: -33/215	46: -33/220
68: -30/227	100: -30/235

گرانی محصولات

15/22/32/46/68/100



LubC, Hydraulic T Plus

یک روغن هیدرولیک چند منظوره با عملکرد بالا و ضد سایش که روغن پایه این محصول مخلوطی از گروه ۲ و ۳ می باشد. این محصول جهت استفاده در سیستم های هیدرولیک با کاربرد صنعتی، خودرویی، سیستم های هیدرولیک، اکثر پمپ ها، بیل های مکانیکی و جرثقیل هایی که در صنایع و فعالیت های تولیدی و عمرانی تحت فشارهای بسیار بالا و شرایط بسیار سخت فعال هستند، طراحی شده است.

شاخص گرانروی

160

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

15: 15.8	22: 22	32 : 33.6
46: 44	68: 68	100: 100

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

15: -42/164	22 : -42/175
32: -42/170	46 : -42/240
68: -36/235	100: -30/246

گرانروی محصولات

15/22/32/46/68/100



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Hydraulic TZ Plus

یک روغن هیدرولیک بدون افزودنی روی (فاقد خاکستر) که روغن پایه این محصول مخلوطی از گروه ۲ و ۳ می باشد. این محصول جهت استفاده در سیستم های هیدرولیک تحت فشار بسیار بالا (قطعات دارای فلزات رنگی همچون مس و نقره و آلیاژهای آنها)، همچنین برای پمپ ها و سیستم های هیدرولیک بیل های مکانیکی و جرثقیل های فعال در صنایع که تحت فشارهای بسیار بالا هستند، طراحی شده است.



Manufactured
under Germany
technology license



شاخص گرانروی

160

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

15: 15.1	22: 22.4	32: 33.6
46: 46.3	68: 68.6	100: 100

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

15: -42/164	22: -42/206
32: -42/208	46: -42/220
68: -42/224	100: -39/237

گرانروی محصولات

15/22/32/46/68/100



LubC, Comp R Plus

روغن کمپرسور متشکل از روغن پایه هیدروکربن نیمه سنتزی با کیفیت بالا که برای استفاده در کمپرسورهای حلزونی (اسکرو) و پره‌ای (Vane) در دماهای بالا (تا ۱۰۰ درجه سانتیگراد) و فشار بالا (تا ۲۰ اتمسفر) مناسب می‌باشد. این محصول علاوه بر خاصیت معلق‌کنندگی بالا و ضد تشکیل حباب (فوم)، قابلیت استفاده تا ۶۰۰۰ ساعت (طبق توصیه سازنده) را داراست.

شاخص گرانروی

32: 127 46: 124 68: 124

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

32: 32.2 46: 46.6 68: 68.5

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

32: -36,236

46: -33,240

68: -33,244

گرانروی محصولات

32/46/68



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Comp Super R Plus

روغن کمپرسور متشکل از روغن پایه هیدروکربن تمام سنتزی (پلی آلفا اولفین) و هیدروکربن نیمه سنتزی با کیفیت بالا که برای استفاده در کمپرسورهای حلزونی (اسکرو) و پره‌ای (Vane) در دماهای بالا (تا ۱۲۰ درجه سانتیگراد) و فشار بالا (تا ۲۵ اتمسفر) مناسب می‌باشد. این محصول علاوه بر خاصیت معلق کنندگی بالا و ضد تشکیل حباب (فوم)، قابلیت استفاده تا ۸۰۰۰ ساعت (طبق توصیه سازنده) را داراست.



Manufactured
under Germany
technology license 

شاخص گرانروی

32: 126 46: 130 68: 134

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

32: 32.2 46: 46.6 68: 68.5

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

32: -39,236

46: -39,240

68: -39,244

گرانروی محصولات

32/46/68



LubC, Comp R S

روغن کمپرسور با روغن پایه هیدروکربن تمام سنتزی (پلی آلفا اولفین) و مواد افزودنی خاص است که جهت استفاده در کمپرسورهای حلزونی (اسکرو) و پره‌ای (Vane) در دماهای بالا (تا ۱۲۰ درجه سانتیگراد) و فشار بالا (تا ۲۵ اتمسفر) مناسب می‌باشد. این محصول علاوه بر خاصیت معلق کنندگی بالا و ضد تشکیل حباب (فوم)، قابلیت استفاده تا ۱۲۰۰۰ ساعت (طبق توصیه سازنده) را داراست.

شاخص گرانروی

32: 140 46: 140 68: 135

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

32: 32.2 46: 46.4 68: 68.2

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

32: - 45,236

46: - 42,246

68: - 42,249

گرانروی محصولات

32/46/68



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Gear HP

روغن دنده صنعتی تک درجه‌ای شامل روغن‌های پایه و مواد افزودنی مرغوب که با تکنولوژی بالا تولید و برای روانکاری دنده‌های صنعتی با شرایط کاری سخت طراحی گردیده‌است. این روغن به دلیل دارا بودن خصوصیات مانند تحمل بار و فشار بالا و نیز ضد اصطکاک بودن، باعث عملکرد عالی در دنده‌ها شده و برای روانکاری بلبرینگ‌ها و دیگر اجزای موجود در سیستم‌های گردشی و پاششی نیز مناسب می‌باشد.



Manufactured
under Germany
technology license 

شاخص گرانروی

95

تست FZG

12

تست تیمکن

27

گرانروی محصولات

68/100/150/220/320/460/680/1000



LubC, Gear HP Plus

این روغن دنده صنعتی شامل روغن‌های پایه و مواد افزودنی مرغوب می‌باشد که با تکنولوژی بالا تولید و برای روانکاری دنده‌های صنعتی با شرایط کاری بسیار سخت طراحی گردیده است. این روغن به دلیل دارا بودن خصوصیتی مانند تحمل بار و فشار بالا، ضد اصطکاک بودن و مقاومت میکروپیتینگ مطلوب باعث عملکرد عالی دنده‌ها شده و همچنین استفاده از این محصول در دنده‌هایی که تحت شرایط کاری سنگین، بارهای ناگهانی و یا کاربردهای غیر دنده‌ای همچون بلبرینگ‌های ساده و رولبرینگ‌هایی که در فشار بار بالا و سرعت پایین فعال هستند نیز مناسب است.

شاخص گرانروی

106

تست FZG

> 12

تست تیمکن

27

گرانروی محصولات

220/320/460



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Gear PA

روغن دنده پیشرفته از روغن پایه سنتزی پلی آلفا اولفین (PAO) تهیه شده که با روغن‌های معدنی سازگار بوده و به دلیل دارا بودن خصوصیتی مانند ضد اصطکاک بودن، تحمل بار و فشار بسیار بالا باعث عملکرد عالی دنده‌ها می‌گردد. این محصول برای روانکاری دنده‌های تحت شرایط کاری بسیار سنگین، انواع دنده‌های بسته، یاتاقان‌ها (بلبرینگ‌های ساده، رولبرینگ‌ها و بلبرینگ‌های ضد اصطکاک) و نیز کاربردهایی که نیازمند مقاومت میکروپیتینگ بالا است، مناسب می‌باشد.



Manufactured
under Germany
technology license 

تست FZG

> 12

تست تیمکن

> 67

گرانروی محصولات

32/46/68/100/150/220/320/460/680/1000



LubC, Gear PG

روغن دنده پیشرفته از روغن پایه سنتزی پلی آلکالین گلیکول (PAG) تهیه شده که برای روانکاری دنده‌های صنعتی و ماریپی تحت بار سنگین طراحی گردیده است. این روغن علاوه بر خصوصیتی مانند ضد اصطکاک بودن، تحمل بار و فشار بالا که باعث عملکرد عالی در دنده‌ها می‌گردد، برای روانکاری انواع دنده‌های بسته، یاتاقان‌ها (بلبرینگ‌های ساده، رولبرینگ‌ها و بلبرینگ‌های ضد اصطکاک) و نیز کاربردهایی که نیازمند مقاومت میکروپیتینگ بالا است، مناسب می‌باشد.

تست FZG

> 12

تست تیمکن

> 70

گرانروی محصولات

100/150/220/320/460/680



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Diesel HD

روغن موتور دیزل نیمه سنتزی تهیه شده از روغن پایه‌های مرغوب و مواد افزودنی با کیفیت، دارای عملکرد عالی و طول عمر بالا در شرایط سخت و به صورت ویژه جهت استفاده در موتورهای دیزل مدرن با آلایندگی کم مانند سیستم‌های توربو شارژ که طراحی مدل آنها پس از ۲۰۰۴ میلادی بوده و همچنین دیزل ژنراتورها توسعه یافته است.



Manufactured
under Germany
technology license



شاخص گرانروی

10W30: 183	10W40: 153
15W40: 139	20W50: 123

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

10W30: 80	10W40: 102
15W40: 110	20W50: 170

نقطه ریزش

10W30: - 42	10W40: - 36
15W40: - 36	20W50: - 33



LubC, Diesel SD

روغن موتور دیزل نیمه سنتزی تهیه شده از روغن پایه‌های مرغوب و مواد افزودنی با کیفیت دارای عملکرد عالی و طول عمر بالا در شرایط خیلی سخت (دمای محیطی بالا) است و به صورت ویژه جهت استفاده در موتورهای دیزل مدرن و با آلایندگی کم مانند سیستم‌های توربو شارژ که طراحی مدل آنها پس از ۲۰۰۴ میلادی باشد و همچنین، دیزل ژنراتورها توسعه یافته است.

شاخص گرانروی

15W40: 125

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

15W40: 120

نقطه ریزش

15W40: - 33



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Diesel Gas LA

روغن موتور دیزل گازسوز با مقدار کم خاکستر که به دلیل دارا بودن مواد افزودنی با کیفیت شامل معلق کننده و پاک کننده، باعث می شود مواد نامحلول به کمترین حد ممکن رسیده و با ایجاد مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون و نیتراسیون، سبب افزایش طول عمر روغن و فیلترها می شود. این روانکار جهت استفاده در موتورهای گازسوز دوگانه سوز و چهار زمانه به ویژه جهت استارت در دماهای بسیار پایین مناسب می باشد.



Manufactured
under Germany
technology license



شاخص گرانروی

106

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

142

نقطه ریزش / نقطه اشتعال

-21/230

درصد خاکستر سولفات

0.47 %

عدد بازی

5.5



LubC, HTF Plus

این روغن انتقال حرارت نیمه سنتزی با مواد افزودنی خاص و مرغوب فرموله شده که برای استفاده در سیستم‌های انتقال حرارت بسته غیر مستقیم که تا دمای حداکثر ۳۵۰ درجه سانتیگراد کار می‌کنند، مناسب است. این محصول علاوه بر دارا بودن ثبات حرارتی عالی و هدایت گرمایی بالا، برای شرایطی که میزان اکسیداسیون بالا باشد نیز توصیه می‌گردد.

شاخص گرانروی

32: 137 46: 128 68: 121

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

32: 32.8 46: 46.6 68: 67.5

نقطه ریزش/نقطه اشتعال

32: -33/242 68: -30/255 46: -30/250

عدد اسیدی کل

0.01

گرانروی محصولات

32/46/68

دمای عملیاتی نرمال و حداکثر دمای عملیاتی روغن

340/350



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Spin

روغن چرخشی تهیه شده از روغن پایه معدنی با کیفیت و مواد افزودنی مرغوب شامل مواد ضد سایش، ضد زنگ و ضد اکسیداسیون که باعث ایجاد مقاومت ویژه ای در برابر تجزیه و تغلیظ می شود. این محصول در گرانیروهای پایین (۱۰،۵) برای بلبرینگ های تجهیزات اتوماتیک با سرعت بالا طراحی گردیده و در گرانیروهای بالاتر جهت بیشتر بلبرینگ های ساده و رولبرینگ ها، به عنوان روغن گردشی در سیستم های گردشی روغن، کاربردهای عمومی صنعتی، جعبه دنده ها، دستگاه هایی که دارای فشار کم یا متوسط می باشند و به روغن هایی با مواد افزودنی EP نیاز نیست استفاده می گردند.



نقطه ریزش/نقطه اشتعال

5: -30/120	10: -30/150	22: -30/180
32: -27/226	46: -24/228	68: -21/250
100: -15/250	150: -15/265	220: -15/280
320: -12/286	460: -9/299	
680: -9/305		

آزمون زنگ زدگی با آب مقطر

PASS

گرانیرو محصولات

5/10/22/32/46/68/100/150/220/320/460/680
--

شاخص گرانیروی

5: 81	10: 83	22: 88
32: 110	46: 100	68: 100
100: 97	150: 95	220: 92
320: 96	460: 94	680: 95

گرانیروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

5: 5	10: 9.85	22: 22
32: 31.5	46: 45	68: 68
100: 101	150: 148	220: 218
320: 320	460: 470	680: 675

Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Paper mill

روغن گردشی با عملکرد عالی ساخته شده از روغن پایه و مواد افزودنی مرغوب با خاصیت ضد کف، سایش، خوردگی و دموسیبیلیتی بالا که به صورت ویژه برای سیستم روانکاری مرکزی دستگاه‌های کاغذسازی شامل سیستم آبگیری خمیر کاغذ (wet-end system) و بیرینگ‌های خشک کننده و غلتک‌های فرم دهنده ی کاغذ (calendar stacks) می باشد.

شاخص گرانروی

150: 96 220: 96

نقطه ریزش و اشتعال

150: - 21/255 220: -21/260

گرانروی در ۴۰ درجه

150: 152 220: 225

گرانروی محصولات

150/220



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, ATF

روغن انتقال قدرت اتوماتیک سنتزی با عملکرد بالا و مواد افزودنی پیشرفته که الزامات کیفیتی شرکت های جنرال موتورز (دکسون ۳) و فورد به همراه کاربردهای آلیسون C۴ و کاترپیلار TO-۲ را فراهم می نماید. این محصول جهت استفاده در کامیون های سبک و وسایل نقلیه عمومی مناسب بوده و همچنین در سیستم های هیدرولیکی که تحت شرایط عملیاتی سخت و نوسانات شدید دمایی کار می کنند، عملکردی عالی دارد.



Manufactured
under Germany
technology license



شاخص گرانروی

II: 168 III: 186

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

II: 35.5 III: 33.5

نقطه ریزش/نقطه اشتعال

II: - 42 III: - 48

SAE Grade

75 W



LubC, Gear TF

روغن دنده چند درجه‌ای تهیه شده از روغن‌های معدنی مرغوب همراه با مواد افزودنی پیشرفته که برای روانکاری تحت شرایط بسیار سخت همچون سرعت بالا / فشارهای ناگهانی، سرعت‌های بالا / گشتاور پایین و سرعت‌های کم / گشتاور بالا در محدوده وسیعی از گیربکس‌های دستی خودرو، اکسل و دیفرانسیل طراحی گردیده است. استفاده از این محصول در کامیون‌های سبک، سنگین و تجهیزات خارج جاده‌ای مانند معادن، لجستیک و فعالیت‌های عمرانی توصیه می‌گردد.

شاخص گرانروی

75W80: 165	75W90: 178
80W90: 108	85W90: 103
85W140: 98	

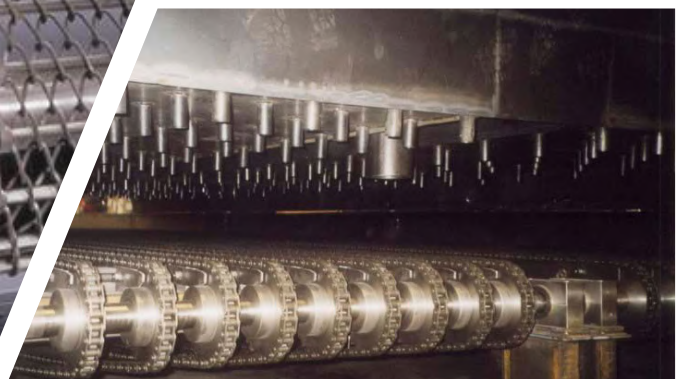
گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

75W80: 53.6	75W90: 85.6
80W90: 138	85W90: 172
85W140: 435	

نقطه ریزش

75W80: - 48	75W90: -45
80W90: -39	85W90: -36
85W140: -15	





LubC, Chain ST

روغن زنجیر تمام سنتزی بدون سیلیکون که از روغن پایه استری اشباع شده با مواد افزودنی خاص با کیفیت تشکیل شده است. این محصول علاوه بر ثبات گرمایی بالا، مقاومت بسیار زیادی در برابر فرایند پیری، سایش و خوردگی دارد. استفاده از این روانکار در تسمه نقاله‌ها، زنجیرهای کوره، درایرها و سایر تجهیزات مشابه توصیه می‌گردد.



Manufactured
under Germany
technology license



شاخص گرانروی

121

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

250

نقطه ریزش/نقطه اشتعال

-45/>255

روغن پایه

استر

ISO VG

250



LubC, Grease L

گریس ساخته شده بر پایه لیتیوم، روغن پایه مرغوب و مواد افزودنی دارای خواص ضد اکسیداسیون، ضد خوردگی و ضد سایش است که جهت استفاده عمومی در صنعت و وسایل نقلیه موتوری به ویژه جهت استفاده در رولبرینگ های موتورهای الکتریکی، الکتروپمپ ها و خازن ها توصیه می گردد.

غلیظ کننده

لیتیوم

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

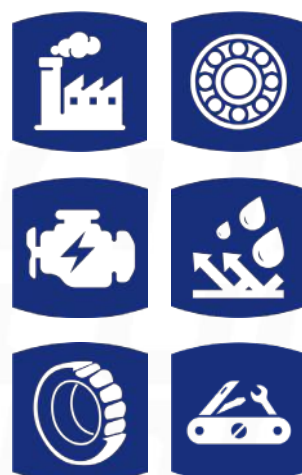
1/2/3

دمای عملیاتی (سانتی گراد)

-30~120

آزمون جوش ۴ ساچمه

2000 N



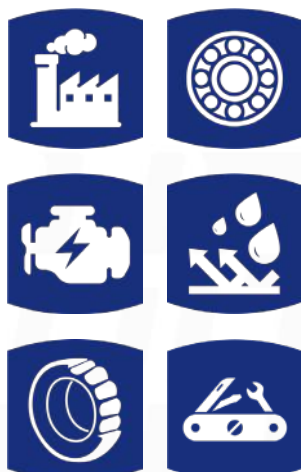
Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Grease L Plus

گریس ساخته شده بر پایه لیتیوم، روغن پایه مرغوب و مواد افزودنی دارای خواص ضد اکسیداسیون، ضد خوردگی و ضد سایش است که جهت استفاده عمومی در صنعت و وسایل نقلیه موتوری به ویژه جهت استفاده در رولبرینگ های موتورهای الکتریکی، الکتروپمپ ها و خازن ها توصیه می گردد.



Manufactured
under Germany
technology license 

غلیظ کننده

لیتیوم

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1/2/3

دمای عملیاتی (سانتی گراد)

-30~120

آزمون جوش ۴ ساچمه

2000 N



LubC, Gear EP

گریس ساخته شده بر پایه لیتیوم، روغن پایه مرغوب و مواد افزودنی دارای خواص ضد اکسیداسیون، ضد خوردگی و ضد سایش است که جهت استفاده عمومی در صنعت و وسایل نقلیه موتوری به ویژه جهت استفاده در رولبرینگ‌های موتورهای الکتریکی، الکتروپمپ‌ها و خازن‌ها توصیه می‌گردد.

غلیظ کننده

لیتیوم

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

000/00/0/1/2/3

دمای عملیاتی (سانتی‌گراد)

(-20 ~ 120) (MAX +130)

آزمون جوش ۴ ساچمه

2600N



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Gear EP Plus

گریس ساخته شده بر پایه لیتیوم، روغن پایه مرغوب و مواد افزودنی دارای خواص ضد اکسیداسیون، ضد خوردگی و ضد سایش است که جهت استفاده عمومی در صنعت و وسایل نقلیه موتوری به ویژه جهت استفاده در رولبرینگ های موتورهای الکتریکی، الکتروپمپ ها و خازن ها توصیه می گردد.



Manufactured
under Germany
technology license



غلظت کننده

لیتیوم

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

000/00/0/1/2/3

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 120) (MAX +130)

آزمون جوش ۴ ساچمه

2600N



LubC, Grease LC SD

گریس پایه لیتیوم کلسیمی با کیفیت است که دارای تکنولوژی مدرن پلیمری و دارای سطح بالایی از پایداری مکانیکی و چسبندگی است که برای کاربردهای خودرویی، کشاورزی، صنعتی و دریایی که مواردی مانند بارهای زیاد، شستشوی آب و سایش مواد یک مشکل شناخته شده است، مناسب است.

غلیظ کننده

لیتیوم کلسیم

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

2

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 130) (MAX +140)

آزمون جوش ۴ ساچمه

2800 N



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Grease LC HD

گریس پایه لیتیوم کلسیمی با کیفیت است که دارای تکنولوژی مدرن پلیمری و دارای سطح بالایی از پایداری مکانیکی و چسبندگی است که برای کاربردهای خودرویی، کشاورزی، صنعتی و دریایی که مواردی مانند بارهای زیاد، شستشوی آب و سایش مواد یک مشکل شناخته شده است، مناسب است.



Manufactured
under Germany
technology license



غلیظ کننده

لیتیوم کلسیم

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

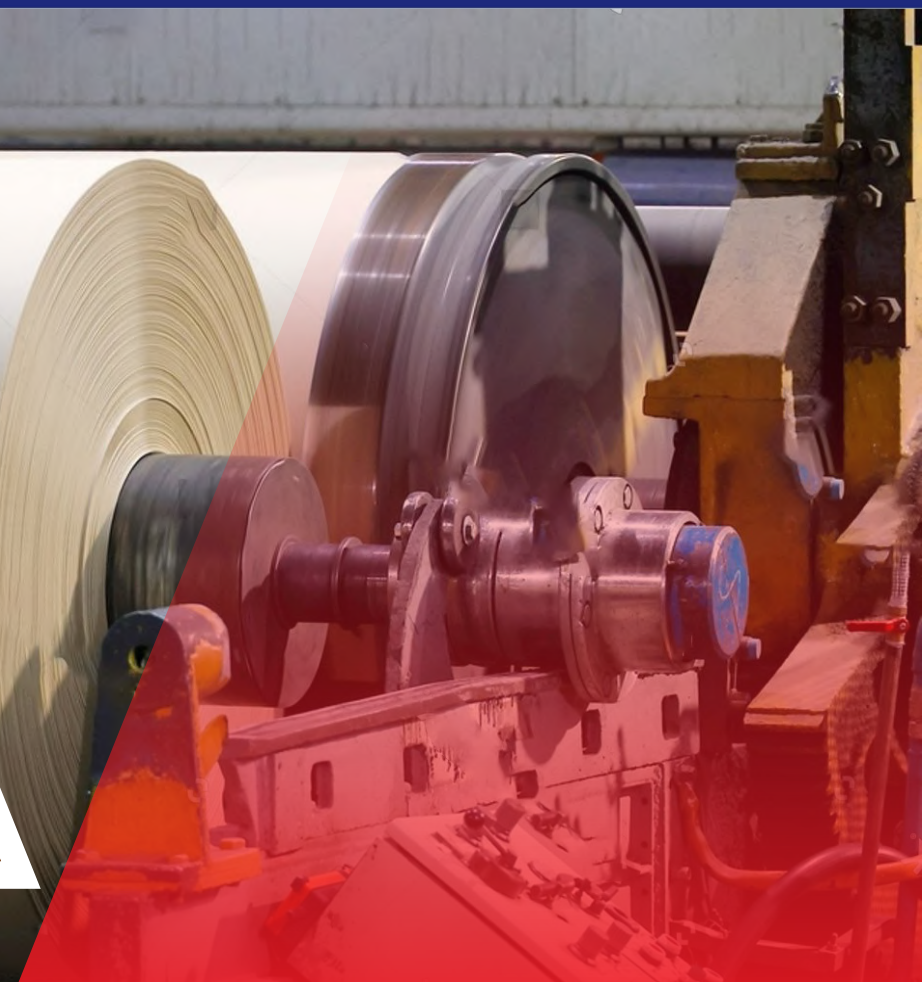
2

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 130) (MAX +140)

آزمون جوش ۴ ساچمه

4300 N



LubC, Grease LC Moly EP

گریس پایه لیتیوم کلسیمی با کیفیت است که دارای تکنولوژی مدرن پلیمری و دارای سطح بالایی از پایداری مکانیکی و چسبندگی است که برای کاربردهای خودرویی، کشاورزی، صنعتی و دریایی که مواردی مانند بارهای زیاد، شستشوی آب و سایش مواد یک مشکل شناخته شده است، مناسب است.

غلیظ کننده

لیتیوم کلسیم

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

2

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 130) (MAX +140)

آزمون جوش ۴ ساچمه

4300 N



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Grease LPlex

گریس تولید شده بر پایه لیتیوم کمپلکس، روغن پایه معدنی مرغوب با شاخص گرانروی بالا و بدون ماده افزودنی دارای EP که برای بلبرینگ موتورهای الکتریکی، الکتروپمپ‌ها، دمنده‌ها، فن‌های هوا و به طور کلی تجهیزاتی که در معرض دما، رطوبت و سرعت بالا و فشار معمولی قرار دارند و باید دوره‌های گریس‌کاری با فواصل طولانی داشته باشند، کارایی مناسب دارد.



Manufactured
under Germany
technology license



غلیظ کننده

لیتیوم کمپلکس

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1/2/3

دمای عملیاتی

(-30 ~ 160) (MAX +200)

نقطه ریزش

260<



LubC, Grease LPlex Plus

گریس تولید شده بر پایه لیتیوم کمپلکس، روغن پایه معدنی مرغوب با شاخص گرانروی بالا و بدون ماده افزودنی دارای EP که برای بلبرینگ موتورهای الکتریکی، الکتروپمپها، دمندهها، فنهای هوا و به طور کلی تجهیزاتی که در معرض دما، رطوبت و سرعت بالا و فشار معمولی قرار دارند و باید دورههای گریسکاری با فواصل طولانی داشته باشند، کارایی مناسب دارد.

غلیظ کننده

لیتیوم کمپلکس

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1/2/3

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-30 ~ 180) (MAX +200)

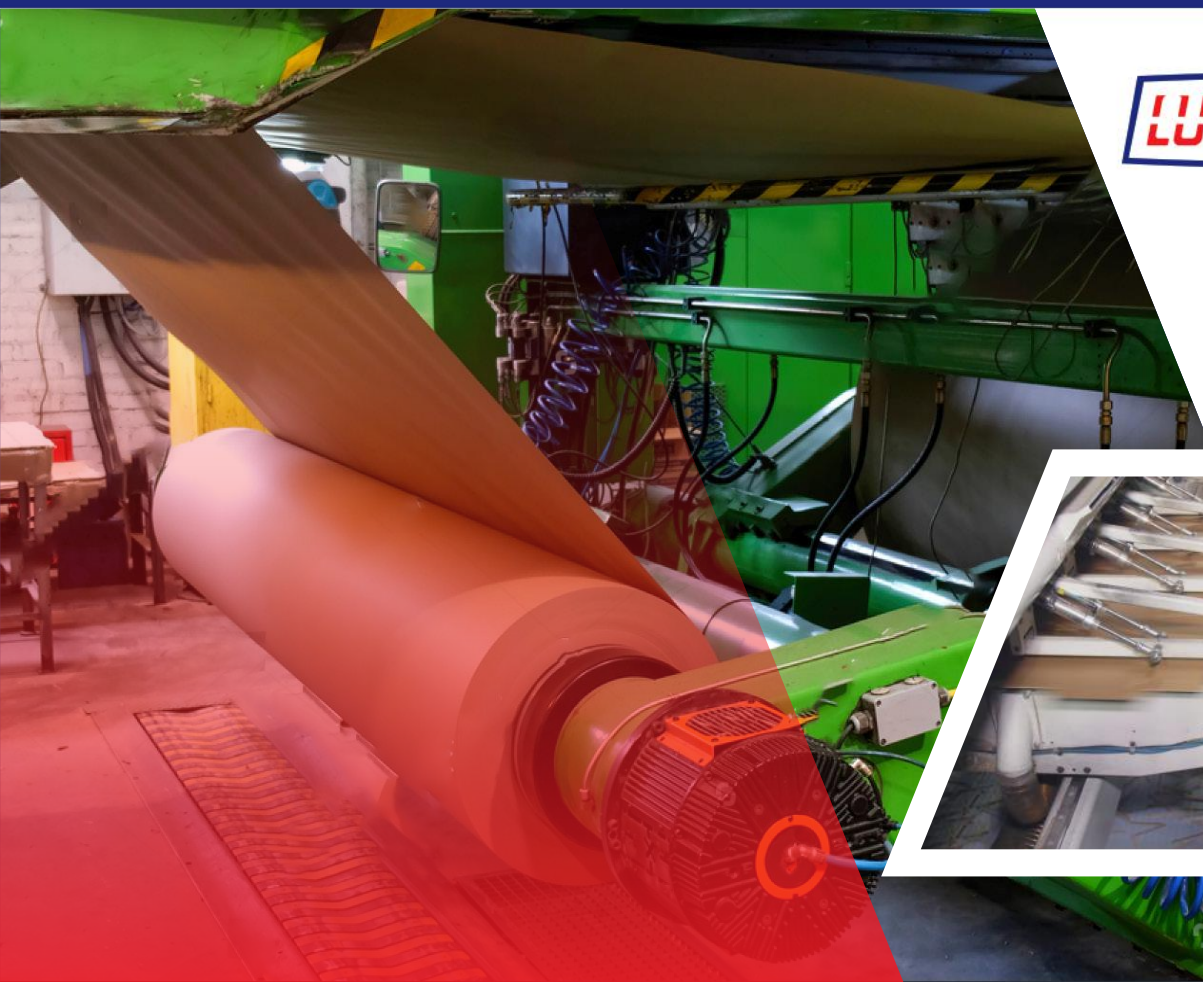
نقطه ریزش

260 <



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Grease CPlex EP

گریس تولید شده بر پایه کلسیم کمپلکس، روغن پایه معدنی مرغوب و مواد افزودنی دارای EP که به دلیل مقاومت در برابر فشارهای بالا و حفاظت از قطعات در برابر خوردگی و آب، در روانکاری‌های دریایی و به طور کلی کاربردهای صنعتی که درگیر فشار بالا، آب و رطوبت هوا هستند، عملکرد خوبی از خود نشان می‌دهد. استفاده از این روانکار در واترپمپ‌ها، ماشین آلات نورد، معادن، شیلات، تجهیزات دریایی و در شرایطی که نشت و پاشش آب نمک و یا آب شیرین غیر قابل اجتناب باشد، توصیه شده است.

غلیظ کننده

کلسیم کمپلکس

روغن پایه

معدنی

NLGI GARDE

1/2

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-25 ~ 140)

آزمون جوش ۴ ساچمه

3000N



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Grease CSPlex

گریس چند منظوره ساخته شده بر پایه کلسیم - سولفانات کمپلکس، روغن پایه معدنی و مواد افزودنی ضد اکسیداسیون و ضد خوردگی که برای روانکاری تجهیزات صنعتی و عملیاتی ای که در مجاورت آب نمک و دماهای زیاد هستند، مناسب است. شایان ذکر است این محصول دارای چسبندگی زیاد و ثبات مکانیکی بالا حتی در حضور آب و مواد خورنده می باشد.

غلیظ کننده

کلسیم - سولفانات کمپلکس

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1/1.5/2

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 160) (MAX +200)

آزمون جوش ۴ ساچمه

6500 N



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Grease PU Plus

گریس ساخته شده بر پایه پلی اوره و روغن معدنی مرغوب که سبب افزایش عمر، کاهش سایش و ثبات برشی در قطعات مورد استفاده در رولبرینگ‌های الکتروفرن‌ها، موتورهای الکتریکی، الکتروپمپ‌ها و خازن‌هایی که در معرض سرعت و دماهای زیاد و تحت شرایط سخت محیطی همچون گرد و غبار، خاک، آب و رطوبت قرار دارند، می‌گردد.



Manufactured
under Germany
technology license 

غلظت کننده

پلی اوره

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1.5/2/3

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 200) (MAX +220)

آزمون جوش ۴ ساچمه

2550 N



LubC, Grease ALPlex OG

گریس ساخته شده بر پایه آلومینیوم کمپلکس، روغن پایه معدنی مرغوب و گرافیت نرم است که جهت روانکاری به صورت پاشش (اسپری) اتوماتیک در دنده‌های پینیون و گرت، چرخ‌های دندانه دار، رینگ دنده‌ها، چرخ‌ها و شانه‌های دندانه دار تحت فشار و دماهای بالا استفاده می‌گردد. این گریس جهت روانکاری در کوره‌ها و آسیاب‌های دوار با رطوبت بالا و گرد و غبار توصیه شده است.

گرانروی روغن پایه

500/1000/2500

غلیظ کننده

آلومینیوم کمپلکس

روغن پایه

معدنی

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 160) (MAX +200)

NLGI GRADE

0/00

آزمون جوش ۴ ساچمه

>7000 N

تست FZG

>12



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Grease PU SPA HV Plus

گریس پلی اوره دارای روغن هیدروکربن سنتزی (PAO) است که برای کاربردهای مختلف روانکاری در انواع شرایط عملیاتی به ویژه در جایی که دمای عملیات بالا است و استفاده از گریس های پلی اوره معمولی محدود است، طراحی شده است. این گریس برای استفاده در تجهیزات صنعتی که سرعت کم/بالا و رطوبت به عنوان یک مشکل در نظر گرفته می شود توصیه می شود.



Manufactured
under Germany
technology license



غلیظ کننده

پلی اوره

روغن پایه

سنتزی

NLGI GRADE

3

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-50 ~ 200) (MAX +240)

نقطه ریزش

> 260 °C

یادداشت:

جدول معادلات

LubChemicals	Equivalent	معادل ایرانی
LubC, Hydraulic M 22	Shell Tellus S2 MX 22	بهران هیدرولیک H22
LubC, Hydraulic M 32	Shell Tellus S2 MX 32	بهران هیدرولیک H32
LubC, Hydraulic M 46	Shell Tellus S2 MX 46	بهران هیدرولیک H46
LubC, Hydraulic M 68	Shell Tellus S2 MX 68	بهران هیدرولیک H68
LubC, Hydraulic M 100	Shell Tellus S2 MX 100	بهران هیدرولیک H100
LubC, Hydraulic M 150	Shell Tellus S2 MX 150	بهران هیدرولیک H150
LubC, Hydraulic MZ 15	Shell Tellus S3 M 15	بهران هیدرولیک HP15
LubC, Hydraulic MZ 22	Shell Tellus S3 M 22	بهران هیدرولیک HP22
LubC, Hydraulic MZ 32	Shell Tellus S3 M 32	بهران هیدرولیک HP32
LubC, Hydraulic MZ 46	Shell Tellus S3 M 46	بهران هیدرولیک HP46
LubC, Hydraulic MZ 68	Shell Tellus S3 M 68	بهران هیدرولیک HP68
LubC, Hydraulic MZ 100	Shell Tellus S3 M 100	بهران هیدرولیک HP100
LubC, Hydraulic T 10	Shell Tellus S2 VX 10	بهران هیدرولیک T10
LubC, Hydraulic T 15	Shell Tellus S2 VX 15	بهران هیدرولیک T15
LubC, Hydraulic T 22	Shell Tellus S2 VX 22	بهران هیدرولیک T22
LubC, Hydraulic T 32	Shell Tellus S2 VX 32	بهران هیدرولیک T32
LubC, Hydraulic T 46	Shell Tellus S2 VX 46	بهران هیدرولیک T46
LubC, Hydraulic T 68	Shell Tellus S2 VX 68	بهران هیدرولیک T68
LubC, Hydraulic T 100	Shell Tellus S2 VX 100	بهران هیدرولیک T100
LubC, Hydraulic TZ 10	Shell Tellus S3 VX 10	-
LubC, Hydraulic TZ 15	Shell Tellus S3 VX 15	-
LubC, Hydraulic TZ 22	Shell Tellus S3 VX 22	-
LubC, Hydraulic TZ 32	Shell Tellus S3 VX 32	-
LubC, Hydraulic TZ 46	Shell Tellus S3 VX 46	-
LubC, Hydraulic TZ 68	Shell Tellus S3 VX 68	-
LubC, Hydraulic TZ 100	Shell Tellus S3 VX 100	-
LubC, Hydraulic TPlus 10	Fuchs Renolin B 10 HVI	بهران هیدرولیک TX10
LubC, Hydraulic TPlus 15	Fuchs Renolin B 15 HVI	بهران هیدرولیک TX15

جدول معادلات

LubChemicals	Equivalent	معادل ایرانی
LubC, Hydraulic TPlus 22	Fuchs Renolin B 22 HVI	بهران هیدرولیک TX 22
LubC, Hydraulic TPlus 32	Fuchs Renolin B 32 HVI	بهران هیدرولیک TX 32
LubC, Hydraulic TPlus 46	Fuchs Renolin B 46 HVI	-
LubC, Hydraulic TPlus 68	Fuchs Renolin B 68 HVI	بهران هیدرولیک TX 68
LubC, Hydraulic TPlus 100	Fuchs Renolin B 100 HVI	بهران هیدرولیک TX 100
LubC, Hydraulic TZPlus 10	-	-
LubC, Hydraulic TZPlus 15	-	-
LubC, Hydraulic TZPlus 22	-	-
LubC, Hydraulic TZPlus 32	-	-
LubC, Hydraulic TZPlus 46	Fuchs Renolin ZAF 46 MC	بهران هیدرولیک TX 46
LubC, Hydraulic TZPlus 68	-	-
LubC, Hydraulic TZPlus100	-	-
LubC, Comp R Plus 32	Shell Corena S3 R 32	بهران کمپرسور VDL 32
LubC, Comp R Plus 46	Shell Corena S3 R 46	بهران کمپرسور VDL 46
LubC, Comp R Plus 68	Shell Corena S3 R 68	بهران کمپرسور VDL 68
LubC, Comp R Plus 100	Shell Corena S3 R 100	بهران کمپرسور VDL 100
LubC,CompSuperRPlus 32	Shell Corena S4 R 32	بهران کمپرسور PS 32
LubC,CompSuperRPlus 46	Shell Corena S4 R 46	بهران کمپرسور PS 46
LubC,CompSuperRPlus 68	Shell Corena S4 R 68	بهران کمپرسور PS 68
LubC,CompSuperRPlus100	Shell Corena S4 R 100	بهران کمپرسور PS 100
LubC, Comp R S 32	Shell Corena S4 R 32	بهران کمپرسور PS 32
LubC, Comp R S 46	Shell Corena S4 R 46	بهران کمپرسور PS 46
LubC, Comp R S 68	Shell Corena S4 R 68	بهران کمپرسور PS 68
LubC, Comp R S 100	Shell Corena S4 R 100	بهران کمپرسور PS 100
LubC,Gear HP 32	Shell Omala S2 GX 32	بهران بردبار 32
LubC,Gear HP 46	Shell Omala S2 GX 46	بهران بردبار 46
LubC,Gear HP 68	Shell Omala S2 GX 68	بهران بردبار 68

جدول معادلات

LubChemicals	Equivalent	معادل ایرانی
LubC,Gear HP 100	Shell Omala S2 GX 100	بهران بردبار 100
LubC,Gear HP 150	Shell Omala S2 GX 150	بهران بردبار 150
LubC,Gear HP 220	Shell Omala S2 GX 220	بهران بردبار 220
LubC,Gear HP 320	Shell Omala S2 GX 320	بهران بردبار 320
LubC,Gear HP 460	Shell Omala S2 GX 460	بهران بردبار 460
LubC,Gear HP 680	Shell Omala S2 GX 680	بهران بردبار 680
LubC,Gear HP 1000	Shell Omala S2 GX 1000	بهران بردبار 1000
LubC,Gear HP Plus 68	Shell Omala F 68	بهران بردبار F 68
LubC,Gear HP Plus 100	Shell Omala F 1Shell Omala F 100	بهران بردبار F 100
LubC,Gear HP Plus 150	Shell Omala F 150	بهران بردبار F 150
LubC,Gear HP Plus 220	Shell Omala F 220	بهران بردبار F 220
LubC,Gear HP Plus 320	Shell Omala F 320	بهران بردبار F 320
LubC,Gear HP Plus 460	Shell Omala F 460	بهران بردبار F 460
LubC,Gear HP Plus 680	Shell Omala F 680	بهران بردبار F 680
LubC,Gear HP Plus 1000	Shell Omala F 1000	بهران بردبار F 1000
LubC,Gear PA 32	Mobil SHC 624	-
LubC,Gear PA 46	Mobil SHC 625	-
LubC,Gear PA 68	Mobil SHC 626	-
LubC,Gear PA 100	Mobil SHC 627	-
LubC,Gear PA 150	Mobil SHC 629	بهران بردبار PS 150
LubC,Gear PA 220	Mobil SHC 630	بهران بردبار PS 220
LubC,Gear PA 320	Mobil SHC 632	بهران بردبار PS 320
LubC,Gear PA 460	Mobil SHC 634	بهران بردبار PS 460
LubC,Gear PA 680	Mobil SHC 636	بهران بردبار PS 680
LubC,Gear PA 1000	Mobil SHC 639	بهران بردبار PS 1000
LubC,Gear PG 68	Shell Omala S4 WE 68	-
LubC,Gear PG 100	Shell Omala S4 WE 100	بهران بردبار PG100

جدول معادلات

LubChemicals	Equivalent	معادل ایرانی
LubC, Gear PG 150	Shell Omala S4 WE 150	بهران بردبار PG150
LubC, Gear PG 220	Shell Omala S4 WE 220	بهران بردبار PG220
LubC, Gear PG 320	Shell Omala S4 WE 320	بهران بردبار PG320
LubC, Gear PG 460	Shell Omala S4 WE 460	بهران بردبار PG460
LubC, Gear PG 680	Shell Omala S4 WE 680	بهران بردبار PG680
LubC, Gear PG 1000	Shell Omala S4 WE 1000	بهران بردبار PG1000
LubC, Diesel HD 10W40	Shell Rimula R6 LM 10W40	بهران اکسترا توربو دیزل 10W40
LubC, Diesel HD 15W40	Shell Rimula R6 LM 15W40	بهران اکسترا توربو دیزل 15W40
LubC, Diesel HD 20W40	Shell Rimula R1 Multi 20w40	بهران توربو دیزل 20W50
LUBC, DIESEL HD 20W50	Shell Rimula R4X 20W50	بهران توربو دیزل 20W50
LubC, Diesel SD 15W40	Shell Rimula R4X 15W40	بهران سوپر توربو دیزل 15W40
LubC, Diesel SD 20W40	-	-
LubC, Diesel SD 25W50	-	-
LubC, Spin 5	Shell Morlina S2 BL 5	-
LubC, Spin 10	Shell Morlina S2 BL 10	بهران درفش 10
LubC, Spin 15	Shell Morlina S2 BL 15	-
LubC, Spin 22	Shell Morlina S2 BL 22	-
LubC, Spin 32	Shell Morlina S2 BL 32	بهران درفش 32
LubC, Spin 46	Shell Morlina S2 BL 46	بهران درفش 46
LubC, Spin 68	Shell Morlina S2 BL 68	بهران درفش 68
LubC, Spin 100	Shell Morlina S2 BL 100	بهران درفش 100
LubC, Spin 150	Shell Morlina S2 BL 150	بهران درفش 150
LubC, Spin 220	Shell Morlina S2 BL 220	بهران درفش 220
LubC, Spin 320	Shell Morlina S2 BL 320	بهران درفش 320
LubC, Spin 460	Shell Morlina S2 BL 460	بهران درفش 460
LubC, ATF 2	Shell Spirax S2 ATF DII	بهران اتوماتیک II
LubC, ATF 3	Shell Spirax S3 ATF MD3	بهران اتوماتیک III

جدول معادلات

LubChemicals	Equivalent	معادل ایرانی
LubC, ATF 4	-	-
LubC, ATF 5	-	-
LubC, ATF 6	-	-
LubC,Gear TF 75W80	Shell Spirax S3 AX 75W80	بهران سمند ویژه 75W80
LubC,Gear TF 75W90	Shell Spirax S3 AX 75W90	بهران سمند ویژه 75W90
LubC,Gear TF 80W90	Shell Spirax S3 AX 80W90	بهران سمند ویژه 80W90
Lub C,Gear TF 85W90	Shell Spiral S3 AX 85W90	بهران سمند ویژه 85W90
LubC,Gear TF 85W140	Shell Spirax S3 AX 85W140	بهران سمند ویژه 85W140
LubC,Gear TF 85W250	-	-
LubC,Gear TF 90W	-	MB90
LubC,Gear TF 140W	-	-
LubC, Chain ST 250	Bechem Berusynth CU 250-Kluber	-
LubC,Grease L 1	Shell Gadus S2 V100- 1	بهران یاقوت 1
LubC,Grease L 2	Shell Gadus S2 V100- 2	بهران یاقوت 2
LubC,Grease L 3	Shell Gadus S2 V100- 3	بهران یاقوت 3
LubC,Grease LC2	Shell Gadus S2 V220- AC 2 -2	-
LubC,Grease LC HD2	Shell Gadus S2 V220- AC 2 -2	-
LubC,Grease LC SD2	Shell Gadus S2 V220- AC 2 -2	-
LubC,Grease L Plex 1	Shell Gadus S3 V100- 1	-
LubC,Grease L Plex 2	Shell Gadus S3 V100- 2	-
LubC,Grease L Plex 3	Shell Gadus S3 V100- 3	-
LubC,Grease L Plex Plus1	-	-
LubC,Grease L Plex Plus2	-	-
LubC,Grease L Plex Plus3	-	-
LubC,Grease PU Plus 1.5	Bechem Berutox M 21 KN 1.5	-
LubC,Grease PU Plus 2	Bechem Berutox M 21 KN 2	-
LubC,Grease PU Plus 3	Bechem Berutox M 21 KN 3	-

جدول معادلات

LubChemicals	Equivalent	معادل ایرانی
LubC,GreaseALPlexOG500	Behem Brulit GA 400	-
LubC,GreaseALPlexOG1000	Behem Brulit GA 800	-
LubC,GreaseALPlexOG2500	Behem Brulit GA 2500	-
LubC,Grease CPlexEP1	-	بهران زمرد
LubC,Grease CPlex EP2	Bruplex CS 2 EP	بهران زمرد
LubC,Grease CPlex EP3	-	بهران زمرد
LubC,Grease CSPlex1	Total Ceran HV1	-
LubC,Grease CSPlex2	Total Ceran HV2	-



LUBCHEMICALS

آدرس: یزد، بلوار جمهوری
کوچه زرین، ساختمان زرین
طبقه ۱، واحد ۱

کدپستی: ۸۹۱۸۷۷۶۸۵۷

فروش: ۰۳۵-۹۱۰۹۷۵۷۰

مدیریت: ۰۹۱۳۱۵۴۸۳۰۱

www.prgklub.com

prgk.co@gmail.com



**شرکت پردازش
روانکار گستر کیمیا**

نماینده رسمی و انحصاری
روانکارهای لوب کیمیکالز در ایران