



روانکارهای صنعت سیمان لوب کِمیکالز

Speciality Lubricants for Future Technology
Professional Lubrication

۴۱	LubC, Grease C SD	۲۲	LubC, Gear HP Plus	۳	LubC, Hydraulic M
۴۲	LubC, Grease CPlex EP	۲۳	LubC, Gear PA	۴	LubC, Hydraulic MZ
۴۳	LubC, Grease CPlex SD	۲۴	LubC, Gear PG	۵	LubC, Hydraulic T
۴۴	LubC, Grease LC	۲۵	LubC, Gear TF	۶	LubC, Hydraulic TZ
۴۵	LubC, Grease LC HD	۲۶	LubC, ATF	۷	LubC, Hydraulic T Plus
۴۶	LubC, Grease LC SD	۲۷	LubC, HTF Plus	۸	LubC, Hydraulic TZ Plus
۴۷	LubC, Grease LC Plex HD	۲۸	LubC, Vacuum Pump	۹	Spin
۴۸	LubC, Grease LC Moly HD	۲۹	LubC, WRL	۱۰	LubC, Comp R
۴۹	LubC, Grease LC Moly SD	۳۰	LubC, Grease L	۱۱	LubC, Comp R Plus
۵۰	LubC, Grease CS Plex	۳۱	LubC, Grease L EP	۱۲	LubC, Comp Super R Plus
۵۱	LubC, Grease CS Plex Plus	۳۲	LubC, Grease LPlex	۱۳	LubC, Comp R S
۵۲	LubC, Grease PU	۳۳	LubC, Grease LPlex Plus	۱۴	LubC, Comp P
۵۳	LubC, Grease PU Plus	۳۴	LubC, Grease LPlex EP	۱۵	LubC, Comp PS
۵۴	LubC, Grease PU EP	۳۵	LubC, Grease LPlex HD	۱۶	LubC, Turbine T
۵۵	LubC, Grease ALPlex OG	۳۶	LubC, Grease L Moly HD	۱۷	LubC, Turbine T Plus
		۳۷	LubC, Grease LPlex Moly HD	۱۸	LubC, Diesel HD
		۳۸	LubC, Grease LPlex SPA	۱۹	LubC, Diesel SD
		۳۹	LubC, Grease C	۲۰	LubC, Diesel Gas LA
		۴۰	LubC, Grease C EP	۲۱	LubC, Gear HP



مقدمه

شرکت مهندسی- بازرگانی پردازش روانکار گستر کیمیا با بهره گیری از کارشناسان متخصص دارای سال ها تجربه و برخوردار از دانش نوین از طریق ارتباط با دانشگاه ها و موسسات علمی-تحقیقاتی داخلی و بین المللی و نیز آشنا با شرکت های بین المللی تولیدکننده ی روانکارهای صنعتی و نیاز بازار ایران، در سال های اخیر مفتخر به ارائه انواع خدمات فنی- مهندسی در حوزه ی روانکاری از جمله مشاوره، آموزش، اجرای نت صنعتی، پایش وضعیت و آنالیز روغن، همچنین تامین و فرمولاسیون روانکارهای خاص و متنوع بوده است. در حال حاضر، مجموعه پردازش روانکار به عنوان نماینده رسمی و انحصاری شرکت معتبر LUBCHEMICALS آلمان (تولیدکننده انواع روانکارهای تخصصی و فوق تخصصی صنعتی) فعالیت می کند و روانکارهای (روغن و گریس ها) صنعتی تخصصی تهیه شده از باکیفیت ترین روغن های پایه و پکیج های افزودنی کاملاً وارداتی را در بسته بندی اختصاصی (بشکه و سطل) عرضه می نماید. سبد روانکارهای تخصصی ویژه صنعت سیمان این مجموعه شامل انواع روغن های معدنی و سنتزی (هیدرولیک، کمپرسور، دنده، روغن های موتور دیزل و دیزل گاز، روغن های حرارتی، روغن های پمپ های مکش، روغن زنجیر و نیز گریس های تخصصی با روغن پایه های معدنی و سنتزی، از جمله گریس های با غلیظ کننده ی لیتيوم، لیتيوم کمپلکس، کلسیم، کلسیم کمپلکس، کلسیم سولفانات کمپلکس، آلومینیوم کمپلکس و گریس های پلی اوره 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 سیستم های هیدرولیکی تحت فشار متوسط در دستگاه های سنگین مانند سیستم های هیدرولیکی کوره های سیمان و ماشین آلات انتقال مواد و همچنین همه ی دستگاه هایی که روغن های ضد اکسیداسیون و ضد زنگ زدگی مورد نیاز باشد، طراحی شده است.

شاخص گرانروی

105

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

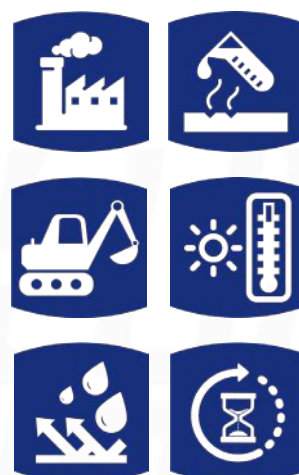
15: 14.4	22: 22	32: 33
46: 46.6	68: 68	100: 101

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 روغن هیدرولیک بدون افزودنی روی (فاقد خاکستر) با کیفیت مرغوب که روغن پایه آن به صورت ۱۰۰٪ گروه ۲ بوده و جهت استفاده در سیستم‌های هیدرولیک تحت فشار متوسط دارای قطعات فلزی مس، برنز، نقره و آلیاژهای آن‌ها در جرثقیل‌های سقفی، پرس‌ها و ماشین‌آلات آسیاب سیمان و همچنین همه‌ی دستگاه‌هایی که روغن‌های ضد اکسیداسیون، ضد زنگ‌زدگی و فاقد خاکستر مورد نیاز باشد، طراحی شده 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 و جهت استفاده در سیستم های هیدرولیک تحت فشار بالا و شرایط سخت مانند سیستم های هیدرولیکی توربین ها، ماشین های نوار نقاله، کوره های دوار و همچنین همه ی دستگاه هایی که روغن های ضد اکسیداسیون و ضد زنگ زدگی مورد نیاز باشد، 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



روغن هیدرولیک بدون افزودنی روی (فاقد خاکستر) با کیفیت مرغوب که روغن پایه آن به صورت ۱۰۰٪ گروه ۲ بوده و جهت استفاده در سیستم‌های هیدرولیک تحت فشار بالا و شرایط سخت دارای قطعات فلزی مس، برنز، نقره و آلیاژهای آن‌ها مانند جرثقیل‌های سقفی، سیستم‌های هیدرولیکی آسیاب سیمان و همچنین همه‌ی دستگاه‌هایی که روغن‌های ضد اکسیداسیون، ضد زنگ‌زدگی و فاقد خاکستر مورد نیاز باشد، طراحی شده است.

شاخص گرانروی

143

گرانروی 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

گرانروی محصولات

15/22/32/46/68/100



LubC, Hydraulic T Plus

روغن هیدرولیک چند منظوره با عملکرد بالا و ضد سایش که روغن پایه این محصول مخلوطی از گروه ۲ و ۳ می باشد و جهت استفاده در سیستم های هیدرولیک تحت فشار و دمای خیلی بالا ، شرایط بسیار سخت مانند توربین های پر قدرت ، سیستم های هیدرولیکی کوره های سیمان ، دستگاه های نوار نقاله و همچنین همه ی دستگاه هایی که روغن های ضد اکسیداسیون و ضد زنگ زدگی مورد نیاز باشد، 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 و جهت استفاده در سیستم های هیدرولیک تحت فشار و دمای خیلی بالا و شرایط بسیار سخت دارای قطعات فلزی مس، برنز، نقره و آلیاژهای آنها مانند توربین های سنگین، پرس های سیمان و سیستم های هیدرولیکی در شرایط دما و فشار بالا و همچنین همه ی دستگاه هایی که روغن های ضد اکسیداسیون و ضد زنگ زدگی و فاقد خاکستر مورد نیاز باشد، 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, 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 (۵، ۱۰) برای بلبرینگها، تجهیزات دوار و سایر ماشین آلات با سرعت بالا طراحی گردیده و در گرانیروهای بالاتر جهت بیشتر بلبرینگهای ساده و رولبرینگها، به عنوان روغن گردشی در سیستمهای گردشی روغن، کاربردهای عمومی صنعتی، جعبه دنده ها، دستگاههایی که دارای فشار کم یا متوسط می باشند و به روغنهایی با مواد افزودنی EP نیاز نیست استفاده می گردند.



شاخص گرانیروی

نقطه ریزش/نقطه اشتعال

5: -30/120	10: -30/150	22: -30/180	5:81	10:83	22:88
32: -27/226	46: -24/228	68: -21/250	32:110	46:100	68:100
100: -15/250	150: -15/265	220: -15/280	100:97	150:95	220:92
320: -12/286	460: -9/299	680: -9/305	320:96	460:94	680:95

گرانیروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

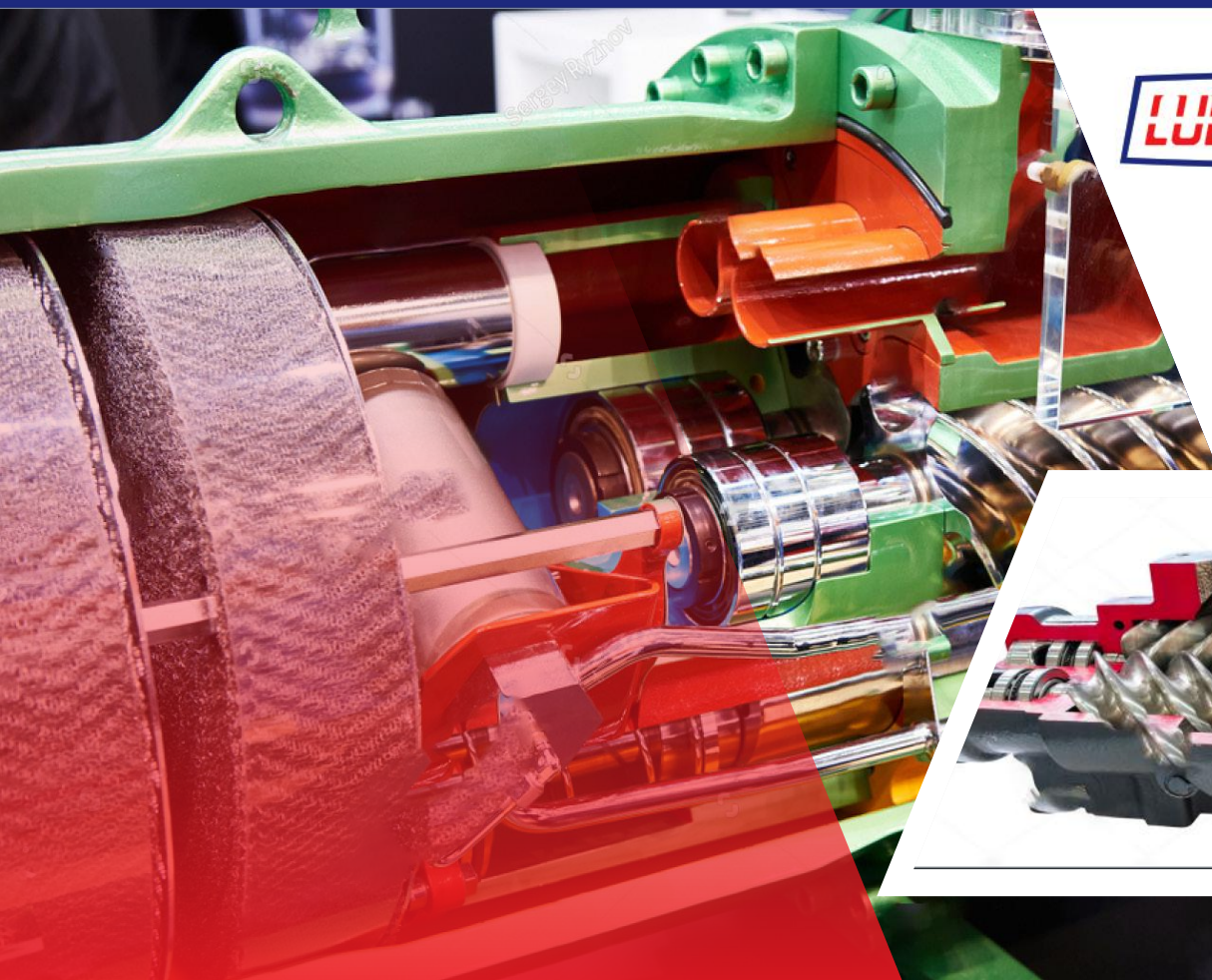
آزمون زنگ زدگی با آب مقطر

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

گرانیروی محصولات

Manufactured
under Germany
technology license





LUBCHEMICALS



LubC, Comp R

روغن کمپرسور متشکل از روغن پایه‌های خاص و افزودنی‌های با کیفیت بالا که برای استفاده در کمپرسورهای هوا و تجهیزات پنوماتیک مناسب می‌باشد. این محصول خاصیت معلق‌کنندگی بالا، ضد تشکیل حباب (فوم) و همچنین قابلیت استفاده تا ۴۰۰۰ ساعت (در شرایط نرمال کمپرسورهای هوا خنک) را دارا می‌باشد.



Manufactured
under Germany
technology license



شاخص گرانروی

32: 105 46: 105 68: 104

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

32: 32 46: 43.44 68: 68.6

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

32: -30,210
46: -30,216
68: -30,220

گرانروی محصولات

32/46/68



LubC, Comp R Plus

روغن کمپرسور متشکل از روغن پایه هیدروکربن نیمه سنتزی با کیفیت بالا که برای استفاده در کمپرسورهای با فشار بالا و دستگاه‌های پنوماتیک 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 بزرگ با فشار بالا و تجهیزات پنوماتیک در شرایط دما و فشار شدید، همچنین روانکاری کمپرسورهای آب خنک مناسب می باشد. 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: 130	46: 135	68: 131
---------	---------	---------

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 هوا، سیستم‌های تبرید و دستگاه‌های پنوماتیک با کارایی بالا همچنین روانکاری کمپرسورهای آب خنک 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, Comp P

روغن کمپرسور هوای بدون خاکستر، دارای روغن‌های پایه معدنی و مواد افزودنی با کیفیت است که برای روانکاری کمپرسورهای پیستونی و تجهیزات پنوماتیک طراحی گردیده است.



Manufactured
under Germany
technology license



شاخص گرانروی

68: 55	100: 51	150: 53
--------	---------	---------

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

68: 69	100: 101	150: 153
--------	----------	----------

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

68: -36,235
100: -33,240
150: -30,245

گرانروی محصولات

68/100/150



LubC, Comp PS

روغن کمپرسور هوا، با عملکرد عالی، دارای روغن پایه تمام سنتزی و مواد افزودنی مرغوب با تکنولوژی بالا است که برای روانکاری کمپرسورهای پیستونی با فشار بالا و تجهیزات پنوماتیک در شرایط سخت طراحی گردیده است.

شاخص گرانروی

68: 95 100: 82 150: 88

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

68: 68 100: 100 150: 150

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

68: -51,257
100: -39,266
150: -30,242

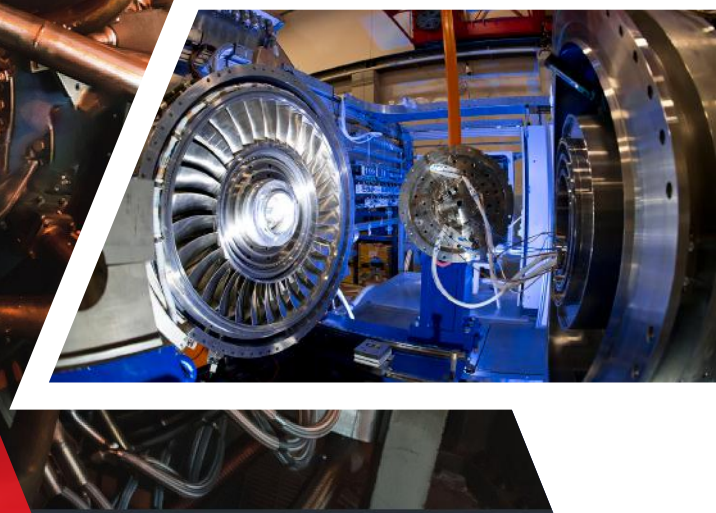
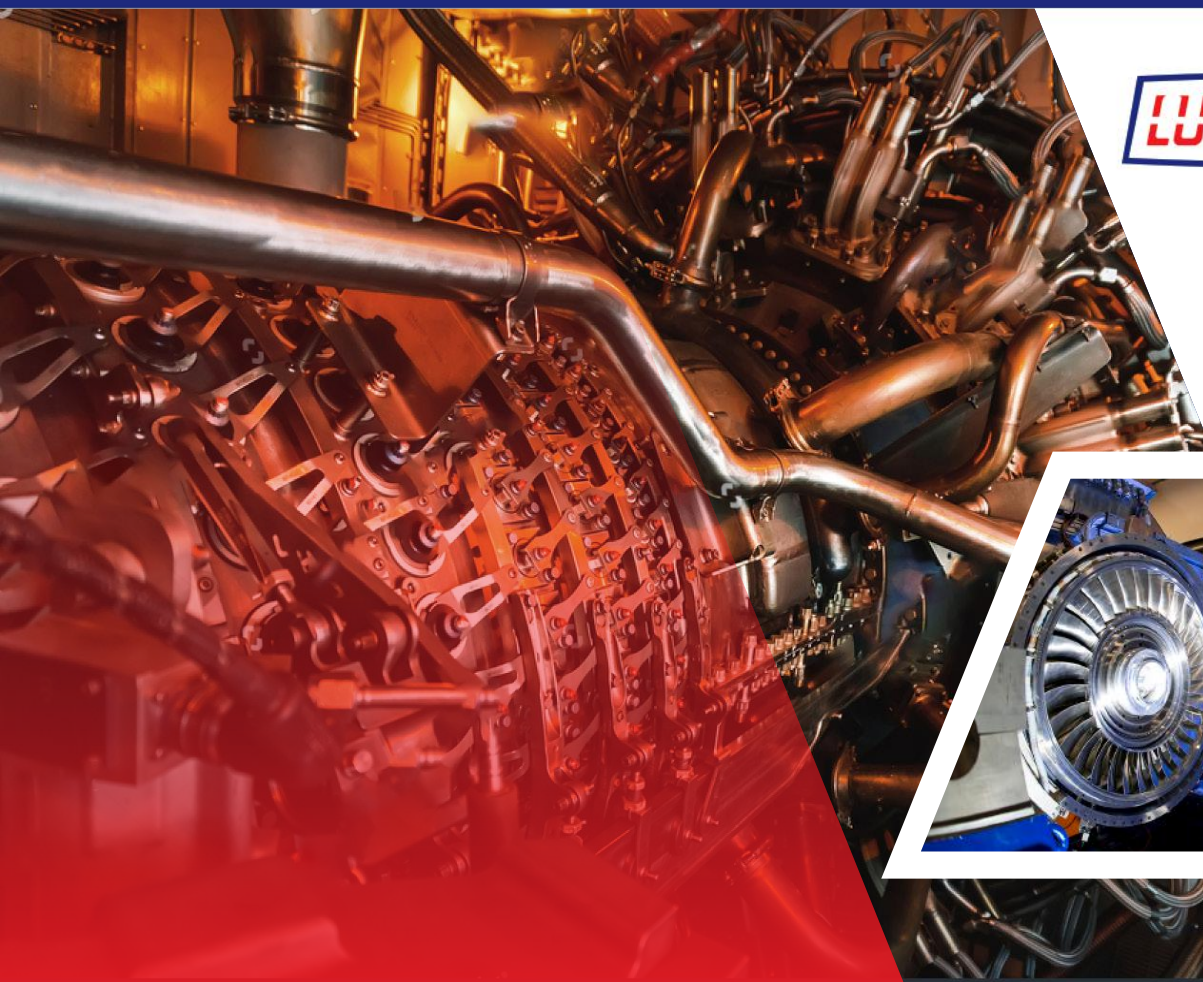
گرانروی محصولات

68/100/150



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Turbine T

روغن توربین تهیه شده از روغن پایه با کیفیت و مواد افزودنی مرغوب شامل ضد زنگ، ضد اکسیداسیون و ضد حباب (فوم) که برای انواع توربین ها (برق - آبی، بخار و هیدرولیک)، سانتریفیوژها، کمپرسورها (رفت و برگشتی، دورانی و حلزونی)، دمنده های توربو و پمپ های سانتریفیوژ مناسب می باشد.



Manufactured
under Germany
technology license



شاخص گرانروی

32: 105	46: 105
68: 105	100: 105

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

32: 32	46: 46
68: 67.6	100: 101

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

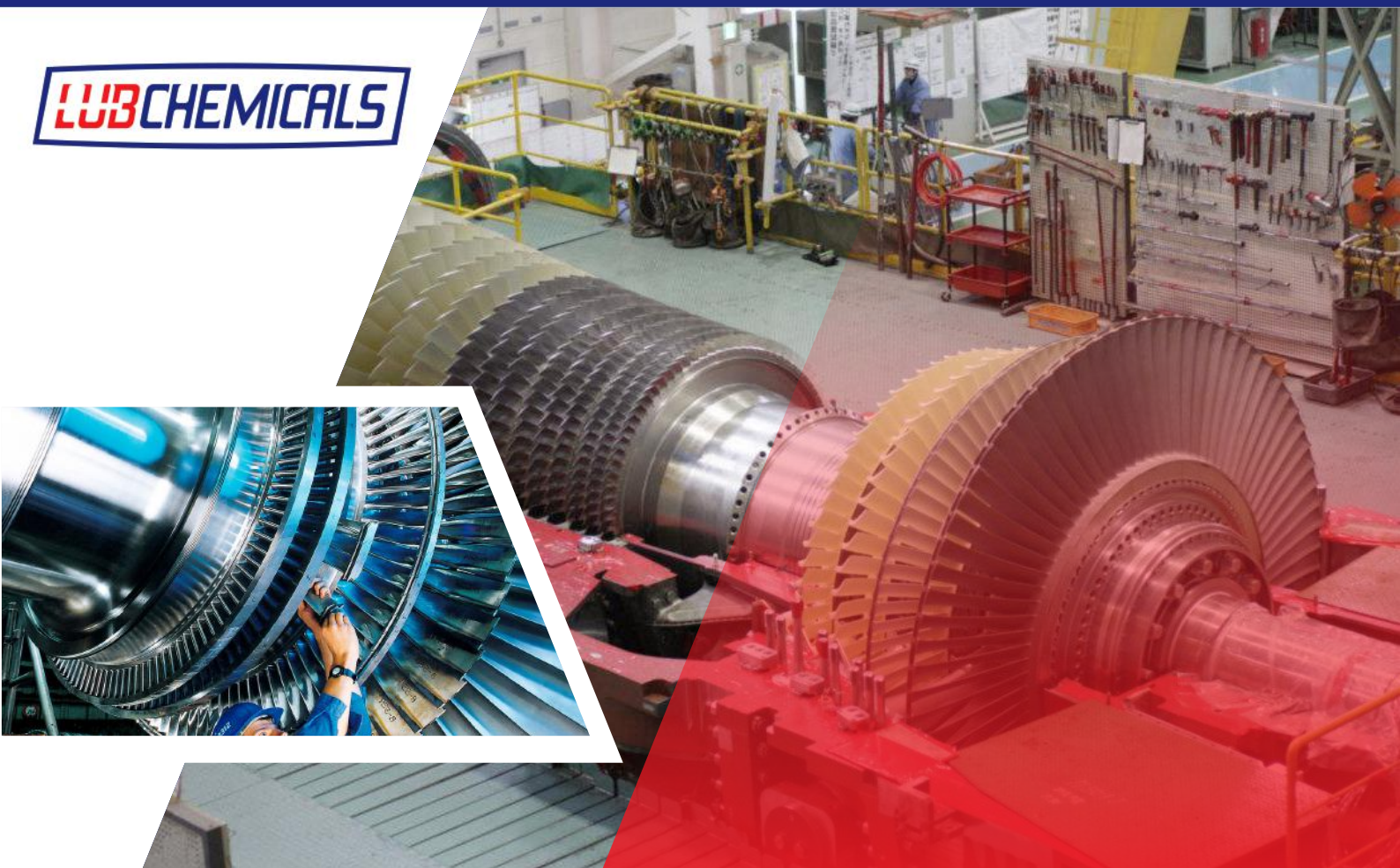
32: -30/210	46: -27/220
68: -27/220	100: -24/240

گرانروی محصولات

32/46/68/100

نتایج تست PRVOT

> 900



LubC, Turbine T Plus

روغن توربین تهیه شده از روغن پایه با کیفیت گروه ۳ و مواد افزودنی مرغوب شامل ضد زنگ، ضد اکسیداسیون و ضد حباب (فوم) که برای انواع توربین‌ها (برق - آبی، بخار و هیدرولیک)، سانتریفیوژها، کمپرسورها (رفت و برگشتی، دورانی و حلزونی)، دمنده‌های توربو و پمپ‌های سانتریفیوژ مناسب می‌باشد.

شاخص گرانروی

32: 127	46: 124
68: 124	100: 115

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

32: 32	46: 46
68: 67	100: 100

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

32: -36/237	46: -33/240
68: -33/250	100: -33/255

گرانروی محصولات

32/46/68/100

نتایج تست PRVOT

> 900



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 موتورهای دیزل سنگین، تجهیزات بارگیری و حمل و نقل و ماشین‌آلات حمل بار در شرایط کاری سخت توسعه یافته است.



شاخص گرانروی

10W30: 183	10W40: 153
15W40: 139	20W40: 141 20W50: 123

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

10W30: 80	10W40: 102
15W40: 110	20W40: 120 20W50: 170

نقطه ریزش

10W30: - 42	10W40: - 36
15W40: - 36	20W40: -33 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 موتورهای دیزل سنگین، تجهیزات بارگیری و حمل و نقل و ماشین‌آلات حمل بار در شرایط کاری خیلی سخت توسعه یافته است.

شاخص گرانیروی

15W40: 125

گرانیروی 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 درموتورهای دیزل گازسوز دوزمانه و چهارزمانه بویژه در دمای استارت 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

0.59%

عدد بازی

7.3



LubC, Gear HP

روغن دنده صنعتی تک درجه‌ای شامل روغن‌های پایه و مواد افزودنی مرغوب که با تکنولوژی بالا در دنده‌ها و بلبرینگ‌هایی که تحت دما، فشار و اصطکاک بالا فعال هستند، کاربرد دارد و روانکاری آنها توسط سیستم چرخشی و یا پاششی انجام می‌گیرد. گیربکس‌های انتقال قدرت در کوره‌های دوار، پمپ‌های هیدرولیک با بار بالا و سیستم‌های انتقال قدرت در ماشین‌آلات آسیاب، سنگ‌شکن‌ها و نیز نوار نقاله‌ها از دیگر موارد کاربرد این نوع روغن می‌باشد.

شاخص گرانروی

95

تست FZG

12

تست تیمکن

27

گرانروی محصولات

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



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Gear HP Plus

این روغن دنده صنعتی شامل روغن‌های پایه و مواد افزودنی مرغوب می‌باشد که با تکنولوژی بالا تولید و جهت استفاده در دنده‌ها و بلبرینگ‌هایی که تحت شرایط کاری سنگین (دما، فشار، و اصطکاک بالا) و بارهای ناگهانی مواجه هستند، فعالیت نموده و روانکاری آنها توسط سیستم چرخشی و یا پاششی انجام می‌گیرد. گیربکس‌های سنگین و پیشرفته در کوره‌های دوار، پمپ‌های هیدرولیک با فشار بالا و سیستم‌های انتقال قدرت در ماشین‌آلات سنگ‌شکن و آسیاب از دیگر موارد کاربرد این نوع روغن می‌باشند.



Manufactured
under Germany
technology license



شاخص گرانروی

106

تست FZG

> 12

تست تیمکن

27

گرانروی محصولات

220/320/460



LubC, Gear PA

روغن دنده پیشرفته تهیه شده از روغن پایه سنتتری پلی آلفا اولفین (PAO) که با روغن های معدنی سازگار بوده و به دلیل دارا بودن خصوصیتی مانند ضد اصطکاک بودن، تحمل بار و فشار بسیار بالا باعث عملکرد عالی دنده ها می گردد. این محصول جهت استفاده در دنده ها و بلبرینگ هایی که تحت شرایط کاری بسیار سنگین (دما و فشار، و اصطکاک بسیار بالا) فعالیت می کنند و همچنین دنده های بسته، یاتاقان ها (بلبرینگ های ساده، رولبرینگ ها، بلبرینگ های ضد اصطکاک و ...) و کاربردهایی که نیازمند مقاومت میکروپیتینگ بالا هستند، مناسب می باشد. گیربکس های صنعتی با کارایی بالا، سیستم های انتقال قدرت در کوره های دوار و ماشین آلات سنگ شکن و آسیاب از دیگر موارد کاربرد این نوع روغن است که طول عمر قطعات را به طرز چشمگیری افزایش می دهد.



تست FZG

> 12

تست تیمکن

> 67

گرانروی محصولات

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

Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Gear PG

روغن دنده پیشرفته تهیه شده از روغن پایه سنتزی پلی آلکالین گلیکول (PAG) که برای روانکاری دنده‌های صنعتی و مارپیچی 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، جهت استفاده در دنده‌ها و بلبرینگ‌هایی که تحت شرایط کاری بسیار سنگین (دما، فشار و اصطکاک بسیار بالا) فعالیت می‌کنند و همچنین دنده‌های بسته، حلزونی، مارپیچ، یاتاقان‌ها (بلبرینگ‌های ساده، رولبرینگ‌ها، بلبرینگ‌های ضد اصطکاک و ...) و کاربردهایی که نیازمند مقاومت میکروپیتینگ بالا هستند مناسب می‌باشد. گیربکس‌های صنعتی با بار بالا، سیستم‌های انتقال قدرت در ماشین‌آلات آسیاب و سنگ‌شکن و نیز نوار نقاله‌ها از موارد استفاده‌ی این نوع روغن می‌باشد.



Manufactured
under Germany
technology license



تست FZG

> 12

تست تیمکن

> 70

گرانروی محصولات

100/150/220/320/460/680



LubC, Gear TF

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



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 (دکسرون ۳) و فورد به همراه کاربردهای آلیسون C4 و کاترپیلار ۲-TO 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, HTF Plus

روغن انتقال حرارت نیمه سنتزی که با مواد افزودنی خاص و مرغوب فرموله شده و 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, Vacuum Pump

روغن مخصوص پمپ‌های مکش (وکیوم پمپ) ، تهیه شده از روغن پایه معدنی با کیفیت و مواد افزودنی مرغوب شامل مواد ضد کف، ضد زنگ و خوردگی، ضد اکسیداسیون که باعث ایجاد توانایی ویژه ای در جدایش آب از روغن می‌شود. این محصول سبب کاهش مصرف انرژی و همچنین افزایش عمر پمپ‌های خلا، سیستم‌های کاهش فشار و ماشین‌آلات تولید سیمان می‌گردد.



شاخص گرانیروی

32: 115	46: 115
68: 115	100: 115

نقطه ریزش/نقطه اشتعال

32: - 36/225	46: - 36/245
68: -30/265	100: -30/265

گرانیروی محصولات

32/46/68/100



LubC, WRL

این روانکار از روغن پایه مرغوب با پایه آلومینیوم کمپلکس تهیه شده است که علاوه بر مقاومت در برابر خوردگی و زنگ زدگی به دلیل استفاده از افزودنی‌های جامد و EP، با ایجاد فیلم روانکاری عالی بین رشته‌های سیم بکسل سبب کاهش سایش، افزایش انعطاف پذیری و افزایش طول عمر سیم بکسل در شرایط عملیاتی و انبارشی می‌گردد. سایر مصارف این گریس تخصصی در جرثقیل‌ها و درگ‌لاین‌ها است.

غلیظ کننده

کمپلکس آلومینیوم

روغن پایه

معدنی

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

-20~200

NLGI GRADE

0/0-00



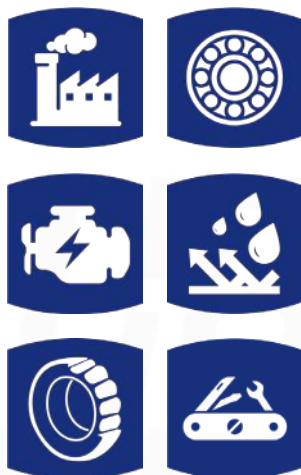
Manufactured
under Germany
technology license





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 بلبرینگ‌ها و رولبرینگ‌ها یی که تحت شرایط کاری متوسط (فشار و دمای متوسط) همچون موتورهای الکتریکی، الکتروپمپ‌ها، ژنراتورها و خازن‌ها قرار دارند مناسب می‌باشد.



Manufactured
under Germany
technology license



غلیظ کننده

لیتیوم

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1/2/3

دمای عملیاتی (سانتی‌گراد)

-30~120

آزمون جوش ۴ ساچمه

2000 N



LubC, Grease L EP

گریس ساخته شده بر پایه لیتیوم، روغن پایه مرغوب و مواد افزودنی با کیفیت شامل EP، ضد اکسیداسیون، ضد خوردگی و ضد سایش است و جهت استفاده عمومی در صنایعی که درگیر اصطکاک بالا هستند و به صورت ویژه جهت استفاده در رولبرینگ‌های وسایل نقلیه موتوری، تجهیزات، ماشین‌آلات، نوارهای نقاله و ماشین‌آلات عمرانی که تحت شرایط کاری سخت و فشار بالا فعال هستند، 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, Grease L Plex

گریس تولید شده بر پایه لیتیوم کمپلکس، روغن پایه معدنی مرغوب با شاخص گرانروی بالا و بدون ماده افزودنی دارای EP که می‌تواند در بلبرینگ‌ها و یاتاقان‌های تحت بار و رطوبت متوسط، سرعت و دمای بالا جهت سیستم‌های نوار نقاله، کوره‌های دوار، خودروهای باری سنگین و ژنراتورها کاربرد داشته باشد.



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 LPlex EP

گریس تولید شده بر پایه لیتیوم کمپلکس، روغن پایه معدنی مرغوب همراه با ماده افزودنی دارای EP که می تواند در بلبرینگ ها و یاتاقان های تحت دما و بار بسیار بالا همچون تجهیزات نوار نقاله، ماشین آلات آسیاب و سنگ شکن و خودروهای باری سنگین کاربرد داشته باشد.



Manufactured
under Germany
technology license



غلیظ کننده

لیتیوم کمپلکس

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1/2/3

دمای عملیاتی

(-30 ~ 160) (MAX +200)

آزمون جوش ۴ ساچمه

2800



LubC, Grease LPlex HD

گریس تولید شده بر پایه لیتیوم کمپلکس، روغن پایه معدنی مرغوب با گراندروی بالا که علاوه بر استفاده در انواع چرخ ها و بلبرینگ ها، به عنوان گریس چند منظوره در بلبرینگ ها و یاتاقان های تحت بار بسیار سنگین، سیستم های نوار نقاله و ماشین آلات دوار مانند کوره های دوار و سنگ شکن ها کارایی مناسب دارد.

غلیظ کننده

لیتیوم کمپلکس

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1/2/3

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 140) (MAX +220)

آزمون جوش ۴ ساچمه

3000 N



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Grease L Moly HD

گریس چند منظوره ساخته شده بر پایه لیتیوم و روغن پایه معدنی مرغوب که با دارا بودن ۳ درصد MOS₂ باعث ایجاد درجه بالایی از مقاومت سایشی می‌گردد. این روانکار علاوه بر استفاده در همه بلبرینگ‌های ساده و یاتاقان‌های تحت دما و بار شدید سرعت پایین، در تجهیزات نوار نقاله و ماشین‌آلات دوار مانند کوره‌های دوار و سنگ‌شکن‌ها که نیاز به محافظت در برابر سایش شدید دارند، کاربرد دارد.



Manufactured
under Germany
technology license



غلیظ کننده

لیتیوم + MOS₂

روغن پایه

معدنی

GRADE NLGI

2/3

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 120) (MAX +130)

آزمون جوش ۴ ساچمه

2600 N



LubC, Grease L Plex Moly HD

گریس چند منظوره ساخته شده بر پایه لیتیوم کمپلکس و روغن پایه معدنی مرغوب که با دارا بودن ۵ درصد MOS₂ باعث ایجاد درجه بالایی از مقاومت سایشی می‌گردد. این روانکار علاوه بر استفاده در همه بلبرینگ‌های ساده و شرایطی که در معرض بارهای ناگهانی و زیاد هستند، در تجهیزات صنعتی، کامیون‌ها، ماشین آلات راه‌سازی و به ویژه برای قفل گاردان و ریش تریلی نیز مناسب است.

غلیظ کننده

لیتیوم کمپلکس MOS₂+

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

2

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 140) (MAX +200)

آزمون جوش ۴ ساچمه

3600N



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Grease L Plex S PA

گریس کمپلکس لیتیوم سنتزی که برای کاربردهای مختلف روانکاری در انواع شرایط عملیاتی طراحی شده به ویژه در مواردی که دمای عملیاتی بالا است یک فیلم روان کننده را تشکیل می دهد که در برابر رطوبت، تغییرات دما و آلودگی مقاوم بوده و از این رو هزینه تعمیر و نگهداری را کاهش می دهد، همچنین در بلبرینگ ها و یاتاقان های تحت سرعت و دمای بسیار بالا، بار متوسط و ماشین آلات دوار مانند کوره های دوار و گرمکن های کوره و خودروهای باری سنگین که در شرایط حساس قرار دارند مورد استفاده قرار می گیرد.



غلظت کننده

لیتیوم کمپلکس

روغن پایه

سنتزی

NLGI GRADE

2/3

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 140) (MAX +200)

آزمون جوش ۴ ساچمه

3600N

Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Grease C

گریس تولید شده بر پایه کلسیم و روغن پایه معدنی مرغوب که به دلیل مقاومت بالا در برابر آب و حفاظت از قطعات در برابر خوردگی و به طور کلی کاربردهای صنعتی ای که درگیر آب و رطوبت هوا هستند، عملکرد خوبی از خود نشان می‌دهد. استفاده از این روانکار در بلبرینگ‌ها و یاتاقان‌ها، تجهیزات نوار نقاله و ماشین‌آلاتی که تحت شرایط کاری و رطوبت متوسط و دماهای پایین کار می‌کند جهت کاربردهای عمومی توصیه شده است.

غلیظ کننده

کلسیم

روغن پایه

معدنی

NLGI GARDE

1/2/3

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 70) (MAX +80)

آزمون جوش ۴ ساچمه

2800 N



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Grease C EP

گریس تولید شده بر پایه کلسیم آبگیری شده و روغن پایه معدنی مرغوب که به دلیل مقاومت بالا در برابر آب و حفاظت از قطعات در برابر خوردگی و به طور کلی کاربردهای صنعتی ای که درگیر آب و رطوبت هوا هستند، عملکرد خوبی از خود نشان می‌دهد. استفاده از این روانکار در بلبرینگ‌ها و یاتاقان‌ها، تجهیزات نوار نقاله و ماشین‌آلاتی که تحت شرایط کاری با رطوبت متوسط کار می‌کند توصیه شده است.



Manufactured
under Germany
technology license



غلیظ کننده

کلسیم آبگیری شده

روغن پایه

معدنی - پلیمر

NLGI GARDE

1/2/3

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-30 ~ 120) (MAX +130)

آزمون جوش ۴ ساچمه

2800 N



LubC, Grease C SD

گریس تولید شده بر پایه کلسیم آبیگری شده و روغن پایه معدنی مرغوب با گرانیروی بالا که به دلیل مقاومت زیاد در برابر آب و حفاظت از قطعات در برابر خوردگی و به طور کلی کاربردهای صنعتی ای که درگیر آب و رطوبت هوا هستند، عملکرد خوبی از خود نشان می دهد. از این روانکار در بلبرینگ ها و یاتاقان ها، تجهیزات نوار نقاله و ماشین آلاتی که تحت شرایط کاری سخت و رطوبت بالا کار می کنند استفاده می شود.



غلیظ کننده

کلسیم آبیگری شده

روغن پایه

معدنی - پلیمر

NLGI GARDE

1/2/3

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-30 ~ 120) (MAX +130)

آزمون جوش ۴ ساچمه

3200 N

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 به طور کلی کاربردهای صنعتی که درگیر فشار، آب و رطوبت هوا هستند، عملکرد خوبی از خود نشان می دهد. از این روانکار در بلبرینگ ها و یاتاقان های تحت بار شدید، دمای بالا و همچنین رطوبت بالا، تجهیزات نوار نقاله و ماشین آلات دوار مانند کوره های دوار و سنگ شکن ها استفاده می شود.



Manufactured
under Germany
technology license



غلیظ کننده

کلسیم کمپلکس

روغن پایه

معدنی

NLGI GARDE

1/2

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-25 ~ 140)

آزمون جوش ۴ ساچمه

3000N



LubC, Grease CPlex SD

گریس تولید شده بر پایه کلسیم کمپلکس، روغن پایه معدنی مرغوب با گرانیروی بالا و مواد افزودنی دارای EP که به دلیل مقاومت در برابر فشارهای بالا و حفاظت از قطعات در برابر خوردگی و به طور کلی کاربردهای صنعتی که درگیر فشار، آب و رطوبت هوا هستند، عملکرد خوبی از خود نشان می دهد. این روانکار در بلبرینگ ها و یاتاقان های تحت بار بسیار شدید ، دما و رطوبت بالا، تجهیزات نوار نقاله و ماشین آلات دوار مانند کوره های دوار و سنگ شکن ها استفاده می شود.

غلیظ کننده

کلسیم کمپلکس

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1/2

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-25 ~ 160) (MAX +200)

آزمون جوش ۴ ساچمه:

3200 N



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Grease LC

گریس چند منظوره لیتیوم کلسیمی و روغن پایه روغن معدنی با کیفیت و مواد افزودنی EP/AW، برای استفاده در تمام یاتاقان‌های غلتشی تعدیل کننده اصطکاک و کم‌سرعت که در معرض بارها و ضربه زیاد قرار دارند و همچنین در بلبرینگ‌ها و یاتاقان‌های تجهیزات نوار نقاله، دستگاه‌های پمپ سیمان و ماشین‌آلات عمومی که تحت بار، لرزش و بارهای ناگهانی متوسط کار می‌کنند، کاربرد دارد.



Manufactured
under Germany
technology license



غلیظ کننده

لیتیوم کلسیم

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1/2/3

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 130) (MAX +140)

آزمون جوش ۴ سایمه

2300 N



LubC, Grease LC HD

گریس لیتیوم کلسیمی با کیفیت که دارای تکنولوژی مدرن پلیمری و دارای سطح بالایی از پایداری مکانیکی و چسبندگی است که برای کاربردهای بلبرینگ ها و یاتاقان های تحت بار ، لرزش و بارهای ناگهانی متوسط تا سنگین، تجهیزات نوار نقاله و ماشین آلات دوار مانند کوره های دوار و سنگ شکن ها که در شرایط سخت فعالیت می کنند، مناسب است.

غلیظ کننده

لیتیوم کلسیم

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1/2/3

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 130) (MAX +140)

آزمون جوش ۴ ساچمه

2500 N



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Grease LC SD



گریس لیتیوم کلسیمی با کیفیت که دارای تکنولوژی مدرن پلیمری و دارای سطح بالایی از پایداری مکانیکی و چسبندگی است که برای کاربردهای بلبرینگ‌ها و یاتاقان‌های تحت بار، لرزش و بارهای ناگهانی متوسط تا سنگین، تجهیزات نوار نقاله و ماشین‌آلات دوار مانند کوره‌های دوار و سنگ‌شکن‌ها که در شرایط سخت فعالیت می‌کنند، مناسب است.

غلیظ کننده

لیتیوم کلسیم

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1/2/3

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 130) (MAX +140)

آزمون جوش ۴ ساچمه

3000 N



LubC, Grease LC Plex HD

گریس چند منظوره ساخته شده بر پایه لیتیوم - کلسیم کمپلکس، روغن پایه معدنی با گرانی بالا و مواد افزودنی ضد اکسیداسیون، ضد خوردگی، ضد سایش و EP که برای روانکاری بلبرینگ‌ها و یاتاقان‌های تحت بار سنگین، تجهیزات نوار نقاله و ماشین‌آلات دوار مانند کوره‌های دوار و سنگ‌شکن‌ها در شرایط دما، فشار، لرزش و بارهای ناگهانی بالا استفاده می‌شود. این گریس بویژه برای مقاومت در برابر سایش و فشار زیاد طراحی شده است.

غلیظ کننده

لیتیوم-کلسیم کمپلکس

روغن پایه

معدنی

NLGI GARDE

1/2/3

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 150) (MAX +220)

آزمون جوش ۴ ساچمه

5500 N



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Grease LC Moly HD

گریس لیتیم کلسیم چند منظوره ساخته شده بر پایه روغن پایه معدنی مرغوب که با دارا بودن ۳ درصد MOS₂ باعث ایجاد درجه بالایی از مقاومت سایشی می‌گردد. این روانکار در بلبرینگ‌ها و یاتاقان‌های تحت بار سنگین و سرعت پایین، تجهیزات نوار نقاله و ماشین‌آلات دوار مانند کوره‌های دوار و سنگ‌شکن‌ها در شرایط سخت و نیازمند محافظت در برابر سایش و خوردگی استفاده می‌شود.



Manufactured
under Germany
technology license



غلیظ کننده

لیتیوم + MOS₂

روغن پایه

معدنی

GRADE NLGI

1/2/3

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 120) (MAX +130)

آزمون جوش ۴ ساچمه

2600 N



LubC, Grease LC Moly SD

گریس چند منظوره لیتیوم کلسیمی با کیفیت برتر بر پایه روغن معدنی بسیار ویسکوز و مواد افزودنی EP/ AW که برای استفاده در تمام یاتاقان‌های غلتشی تعدیل کننده اصطکاک و کم سرعت که در معرض بارها و ضربه زیاد قرار دارند، مناسب است و ادغام روان کننده های جامد (۳% MoS₂ و گرافیت) باعث افزایش درجه حفاظت از سایش برای اطمینان از عملکرد در شرایط روانکاری مرزی می شود. از این روانکار همچنین در بلبرینگ‌ها و یاتاقان‌های تحت بار بسیار سنگین و سرعت پایین، تجهیزات نوار نقاله و ماشین‌آلات دوار مانند کوره‌های دوار و سنگ شکن‌ها در شرایط بسیار سخت و نیازمند محافظت در برابر سایش و خوردگی شدید استفاده می‌شود.

غلظت کننده

لیتیوم کلسیم

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1.5/2

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 120) (MAX +140)

آزمون جوش ۴ ساچمه

4300 N



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 ذاتا دارای خاصیت فشارپذیری (EP) بوده و جهت گریس کاری در محیط هایی با آلودگی زیاد مانند گل و لای و قسمت هایی که نیاز به شستشوی با فشار آب زیاد دارند، بلبرینگ ها و یاتاقان های تحت بار شدید، تجهیزات نوار نقاله و ماشین آلات دوار مانند کوره های دوار و سنگ شکن ها، بویژه در شرایط کاری سخت و نیازمند مقاومت در برابر سایش و فشار بالا می باشد.



Manufactured
under Germany
technology license



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



LubC, Grease CSPlex Plus

گریس چند منظوره ساخته شده بر پایه کلسیم - سولفانات کمپلکس، روغن پایه معدنی و مواد افزودنی ضد اکسیداسیون و ضد خوردگی که ذاتا دارای خاصیت فشارپذیری (EP) بوده و جهت گریس کاری در محیط هایی با آلودگی زیاد مانند گل و لای و قسمت هایی که نیاز به شستشوی با فشار آب زیاد دارند، بلبرینگ ها و یاتاقان های تحت بار شدید، تجهیزات نوار نقاله و ماشین آلات دوار مانند کوره های دوار و سنگ شکن ها، بویژه در شرایط کاری سخت و نیازمند مقاومت در برابر سایش و فشار بالا می باشد.



غلیظ کننده

کلسیم-سولفانات کمپلکس

روغن پایه

معدنی

NLGI GARDE

1/1.5/2

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 160) (MAX +200)

آزمون جوش ۴ ساچمه

6800 N

Manufactured
under Germany
technology license



LubC, Grease PU

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 الکتروفن‌ها، 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



غلیظ کننده

پلی اوره

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1/1.5/2/3

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 200) (MAX +220)

آزمون جوش ۴ ساچمه

2550 N



LubC, Grease PU Plus

گریس ساخته شده بر پایه پلی اوره و روغن پایه معدنی مرغوب که سبب افزایش عمر، کاهش سایش و ثبات برشی در قطعات مورد استفاده در رولبرینگ‌های الکتروفن‌ها، 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.

غلظت کننده

پلی اوره

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1.5/2/3

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 200) (MAX +220)

آزمون جوش ۴ ساجمه

2550 N



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Grease PU EP

گریس ساخته شده بر پایه پلی اوره و روغن پایه نیمه سنتزی و مواد افزودنی دارای EP که استفاده از این محصول باعث افزایش عمر، کاهش سایش و ثبات برشی رولبرینگ و بلبرینگ‌های ساده ای که در معرض دما، سرعت و فشارهای بسیار زیاد و نیز تحت شرایط بسیار سخت محیطی همچون گرد و غبار، خاک، آب و رطوبت قرار دارند، می‌گردد.



Manufactured
under Germany
technology license



غلظت کننده

پلی اوره

روغن پایه

نیمه-سنتزی

NLGI GRADE

1/2

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-30 ~ 290)

آزمون جوش ۴ ساچمه

3000 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، چرخ دندانه دار، رینگ دنده‌ها، چرخ‌ها و شانه‌های دندانه دار تحت فشار و دماهای بالا استفاده می‌گردد. همچنین 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

0/0-00/00

آزمون جوش ۴ ساچمه

>7000 N

FZG تست

>12



Manufactured
under Germany
technology license



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 32	Shell Corena S2 R 32	بهران کمپرسور VDL 32
LubC, Comp R 46	Shell Corena S2 R 46	بهران کمپرسور VDL 46
LubC, Comp R 68	Shell Corena S2 R 68	بهران کمپرسور VDL 68
LubC, Comp R 100	Shell Corena S2 R 100	بهران کمپرسور VDL 100
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

جدول معادلات

LubChemicals	Equivalent	معادل ایرانی
LubC, Comp P 68	Shell Corena S2 P 68	بهران کمپرسور 68 VDL
LubC, Comp P 100	Shell Corena S2 P 100	بهران کمپرسور 100 VDL
LubC, Comp P 150	Shell Corena S2 P 150	بهران کمپرسور 150 VDL
LubC, Comp P 220	Shell Corena S2 P 220	بهران کمپرسور 220 VDL
LubC, Comp PS 68	Shell Corena S4 P 68	بهران کمپرسور 68 PS
LubC, Comp PS 100	Shell Corena S4 P 100	بهران کمپرسور 100 PS
LubC, Comp PS 150	Shell Corena S4 P 150	بهران کمپرسور 150 PS
LubC, Comp PS 220	Shell Corena S4 P 220	بهران کمپرسور 220 PS
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
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 68 F
LubC,Gear HP Plus 100	Shell Omala F 1Shell Omala F 100	بهران بردبار 100 F
LubC,Gear HP Plus 150	Shell Omala F 150	بهران بردبار 150 F
LubC,Gear HP Plus 220	Shell Omala F 220	بهران بردبار 220 F
LubC,Gear HP Plus 320	Shell Omala F 320	بهران بردبار 320 F
LubC,Gear HP Plus 460	Shell Omala F 460	بهران بردبار 460 F
LubC,Gear HP Plus 680	Shell Omala F 680	بهران بردبار 680 F
LubC,Gear HP Plus 1000	Shell Omala F 1000	بهران بردبار 1000 F
LubC,Gear PA 32	Mobil SHC 624	-
LubC,Gear PA 46	Mobil SHC 625	-

جدول معادلات

LubChemicals	Equivalent	معادل ایرانی
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
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, Turbine T22	-	-
LubC, Turbine T32	Shell Turbo Oil T32	بهران توربین 32
LubC, Turbine T46	Shell Turbo Oil T46	بهران توربین 46
LubC, Turbine T68	Shell Turbo Oil T68	بهران توربین 68
LubC, Turbine T100	Shell Turbo Oil T100	بهران توربین 100
LubC, Turbine T Plus 22	-	-
LubC, Turbine T Plus 32	-	-
LubC, Turbine T Plus 46	-	-
LubC, Turbine T Plus 68	-	-
LubC, Turbine T Plus 100	-	-
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

جدول معادلات

LubChemicals	Equivalent	معادل ایرانی
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
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	-	-

جدول معادلات

LubChemicals	Equivalent	معادل ایرانی
LubC, Gear TF 90W	-	MB90
LubC, Gear TF 140W	-	-
LubC, Vacuum Pomp	-	-
LubC, WRL 00	-	-
LubC, Grease L 1	Shell Gadus S2 V100- 1	بهران یا قوت 1
LubC, Grease L 2	Shell Gadus S2 V100- 2	بهران یا قوت 2
LubC, Grease L 3	Shell Gadus S2 V100- 3	بهران یا قوت 3
LubC, Grease L EP 000	Shell Gadus S2 V220- 000	-
LubC, Grease L EP 00	Shell Gadus S2 V220- 00	-
LubC, Grease L EP 0	Shell Gadus S2 V220- 0	-
LubC, Grease L EP1	Shell Gadus S2 V220- 1	بهران یا قوت EP1
LubC, Grease L EP2	Shell Gadus S2 V220- 2	بهران یا قوت EP2
LubC, Grease L EP3	Shell Gadus S2 V220- 3	بهران یا قوت EP3
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 SPA HV	-	-
LubC, Grease L Plex SPA HV Plus	-	-
LubC, Grease L Plex SPA MV	-	-
LubC, Grease L Plex SPA MV Plus	-	-
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 L Plex EP1	Shell Gadus S3 V220 C1	-
LubC, Grease L Plex EP2	Shell Gadus S3 V220 C2	Behtam Multiple Plex EP2 HV

جدول معادلات

LubChemicals	Equivalent	معادل ایرانی
LubC,Grease L Plex EP3	Shell Gadus S3 V220 C3	-
LubC,Grease L Plex HD 1	Shell Gadus S3 V460 - 1	-
LubC,Grease L Plex HD 2	Shell Gadus S3 V460 - 2	-
LubC,Grease C 1	Shell Gadus S3 V460 - 3	-
LubC,Grease C 2	-	گریس بهران لعل-گریس پارس شاسی
LubC,Grease C 3	-	-
LubC,Grease L Plex HD 3	-	-
LubC,Grease C EP1	-	-
LubC,Grease C EP2	-	-
LubC,Grease C EP3	-	-
LubC,Grease CSD1	-	-
LubC,Grease CSD2	-	-
LubC,Grease CPlexEP1	-	بهران زمرد
LubC,Grease CPlex EP2	Bruplex CS 2 EP	بهران زمرد
LubC,Grease CPlex EP3	-	بهران زمرد
LubC,Grease CSD3	-	-
LubC,Grease CPlex SD1	-	-
LubC,Grease CPlex SD2	-	-
LubC,Grease CPlex SD3	-	-
LubC,Grease LMoly HD1	Shell Gadus S2 V220- AD1	-
LubC,Grease LMoly HD2	Shell Gadus S2 V220- AD2	-
LubC,Grease LMoly HD3	Shell Gadus S2 V220- AD3	-
LubC,GreaseLPlexMolyHD2	Shell Gadus S3 V460 XD 2	-
LubC,GreaseLPlexMolyHD3	Shell Gadus S3 V460 XD 3	-
LubC,Grease LC Plex HD1	-	-
LubC,Grease LC Plex HD2	-	-
LubC,Grease LC Plex HD3	-	-
LubC,Grease LCMolySD1.5	Kluberlub BE 41 - 1501	-

LubChemicals	Equivalent	معادل ایرانی
LubC,Grease CSPlexPlus1.5	-	-
LubC,Grease CSPlex1	Total Ceran HV1	-
LubC,Grease CSPlex2	Total Ceran HV2	-
LubC,Grease CSPlexPlus1	-	-
LubC,Grease CSPlexPlus2	-	-
LubC,Grease PU 1	Shell Gadus S3 T100 -1	
LubC,Grease PU 1.5	Shell Gadus S3 T100 -1.5	-
LubC,Grease PU 2	Shell Gadus S3 T 100 -2	-
LubC,Grease PU 3	Shell Gadus S3 T 100 -3	-
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	-
LubC,Grease PU EP 1	-	-
LubC,Grease PU EP 1.5	-	-
LubC,Grease PU EP 2	-	-
LubC,Grease PU EP 3	-	-
LubC,GreaseALPlexOG500	Behem Brulit GA 400	-
LubC,GreaseALPlexOG1000	Behem Brulit GA 800	-
LubC,GreaseALPlexOG2500	Behem Brulit GA 2500	-
LubC, HTF Plus 22	Shell Heat Transfer Oil S2 22	-
LubC, HTF Plus 32	Shell Heat Transfer Oil S2 32	بهران حرارت 32
LubC, HTF Plus 46	Shell Heat Transfer Oil S2 46	-
LubC, HTF Plus 68	Shell Heat Transfer Oil S2 68	بهران حرارت 68
LubC, HTF Plus 100	Shell Heat Transfer Oil S2 100	بهران حرارت 100



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