



روانکارهای صنایع کاغذ و سلولزی لوب کیمیکالز

Speciality Lubricants for Future Technology
Professional Lubrication



۴۷	LubC, Grease PU	۲۵	LubC, Papermill	۳	LubC, Hydraulic M
۴۸	LubC, Grease PU Plus	۲۶	LubC, Papermill PA	۴	LubC, Hydraulic MZ
۴۹	LubC, Grease PU Plus EP	۲۷	LubC, ATF	۵	LubC, Hydraulic T
۵۰	LubC, Grease PU SS EP	۲۸	LubC, Chain ST	۶	LubC, Hydraulic TZ
۵۱	LubC, Grease PU PA۴۶۰	۲۹	LubC, Fluid Ring ST	۷	LubC, Hydraulic T Plus
۵۲	LubC, Grease PU PAEP۴۶۰	۳۰	LubC, Grease L	۸	LubC, Hydraulic TZ Plus
۵۳	LubC, White Oil (P)	۳۱	LubC, Grease L Plus	۹	LubC, Comp R Plus
۵۴	LubC, Grease AIPlex OG	۳۲	LubC, Grease L EP	۱۰	LubC, Comp Super R Plus
۵۵	LubC, Grease AIPlex OGFluid	۳۳	LubC, Grease L EP Plus	۱۱	LubC, Comp R PA
۵۶	LubC, Grease AIPlex۲	۳۴	LubC, Grease LC۱۰۰ -۲	۱۲	LubC, Gear HP
		۳۵	LubC, Grease LC	۱۳	LubC, Gear HP Plus
		۳۶	LubC, Grease LC SD	۱۴	LubC, Gear PA
		۳۷	LubC, Grease LC HD	۱۵	LubC, Gear PG
		۳۸	LubC, Grease LC Moly SD	۱۶	LubC, Gear TF
		۳۹	LubC, Grease L Plex	۱۷	LubC, Gear OGFluid SS۱۰۰۰۰
		۴۰	LubC, Grease L Plex EP	۱۸	LubC, Gear OGFluid SS۲۰۰۰۰
		۴۱	LubC, Grease L Plex HP	۱۹	LubC, Diesel HD
		۴۲	LubC, Grease L Plex Plus	۲۰	LubC, Diesel SD
		۴۳	LubC, Grease C Plex EP	۲۱	LubC, Diesel Gas LA
		۴۴	LubC, Grease C Plex PAEP۵۰,۲	۲۲	LubC, HTF Plus
		۴۵	LubC, Grease C Plex PAEP۱۵۰	۲۳	LubC, Spin
		۴۶	LubC, Grease CS Plex	۲۴	LubC, Spin PA

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 جهت صنایع سلولزی و کاغذ 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 گردشی، 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 خمیر های 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 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، اکثر پمپ ها، شیرهای سروو و جرثقیل هایی که در صنایع سلولزی و کاغذ، تحت فشارهای متوسط فعال هستند، طراحی گردیده 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 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) شیرهای سروو و جرثقیل های فعال در صنایع کاغذ و سلولزی و در فعالیت هایی 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، اکثر پمپ ها، شیرهای سروو و جرثقیل هایی که در صنایع سلولزی و کاغذ، تحت فشارهای بالا و شرایط سخت فعال هستند، طراحی گردیده 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 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 شیرهای سروو، جرثقیل های فعال در صنایع سلولزی و کاغذ و عملیات تولید طراحی گردیده است.



Manufactured
under Germany
technology license



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. این محصول جهت استفاده در سیستم های هیدرولیک با کاربرد صنعتی، انتقال محصولات و مواد اولیه، شیرهای سروو، اکثر پمپ ها و جرثقیل هایی که در فعالیت های تولیدی صنعت سلولزی و کاغذ 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

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

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



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Comp R Plus

روغن کمپرسور متشکل از روغن پایه هیدروکربنی نیمه سنتزی با کیفیت بالا که برای استفاده در کمپرسورهای حلزونی (اسکرو) و پره ای (Vane) در دماهای بالا (تا ۱۰۰ درجه سانتیگراد) و فشار بالا (تا ۲۰ اتمسفر) مناسب می باشد. این محصول علاوه بر خاصیت معلق کنندگی 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.

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 PA

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

15: 125 32: 125 46: 140 68: 140 100: 138

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

15: 15 32 : 32 46: 46
68: 68 100: 100

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

15: -48/180 46 : -45/240
32: -45/230 100: -39/230
68: -42/240

گرانروی محصولات

15/32/46/68/100



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Gear HP

روغن دنده صنعتی تک درجه ای شامل روغن های پایه و مواد افزودنی مرغوب که با تکنولوژی بالا تولید و برای روانکاری دنده های صنعتی با شرایط کاری سخت طراحی گردیده است. این روغن به دلیل دارا بودن خصوصیتی مانند تحمل بار و فشار بالا و نیز ضد اصطکاک بودن ، باعث عملکرد عالی در دنده ها شده و برای روانکاری بلبرینگ ها و دیگر اجزای موجود در سیستم های گردشی و پاششی صنعت چوب و کاغذ و به ویژه در عملیات عمل آوری و پوسته زدائی چوب ، فرایند خمیرسازی ، محفظه اختلاط خمیر ، پایانه خشک کننده (wet-end system) ، وایندر و ریوایندر کاغذ مناسب می باشد.



شاخص گرانروی

95

تست FZG

12

تست تیمکن

27

گرانروی محصولات

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



LubC, Gear HP Plus

روغن دنده صنعتی تک درجه ای شامل روغن های پایه و مواد افزودنی مرغوب که با تکنولوژی بالا تولید و برای روانکاری دنده های صنعتی با شرایط کاری سخت طراحی گردیده است. این روغن به دلیل دارا بودن خصوصیات مانند تحمل بار و فشار بالا و نیز ضد اصطکاک بودن ، باعث عملکرد عالی در دنده ها شده و برای روانکاری بلبرینگ ها و دیگر اجزای موجود در سیستم های گردشی و پاششی صنعت چوب و کاغذ و به ویژه در عملیات عمل آوری و پوسته زدائی چوب ، فرایند خمیرسازی ، محفظه اختلاط خمیر ، پایانه خشک کننده (wet-end system) ، وایندر و ریوایندر کاغذ مناسب می باشد.

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 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 برای روانکاری دنده های تحت شرایط کاری بسیار سنگین، انواع دنده های بسته، یاتاقان ها (بلبرینگ های ساده، رولبرینگ ها و بلبرینگ های ضد اصطکاک) کاربردهای نیازمند مقاومت میکروپیتینگ بالا که در صنعت چوب و کاغذ جهت استفاده در پایانه خشک کننده (wet-end system)، و بیرینگ های خشک کننده، غلتک های فرم دهنده (کلندر) کاغذ، وایندر و ریوایندر کاغذ و فرایند خمیرسازی مناسب می باشد.



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 دنده های 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 دنده ها می گردد، برای روانکاری انواع دنده های بسته، یاتاقان ها (بلبرینگ های ساده، رولبرینگ ها و بلبرینگ های ضد اصطکاک) و نیز کاربردهای نیازمند مقاومت میکروپیتینگ بالا که در صنعت چوب و کاغذ جهت استفاده در پایانه خشک کننده (wet-end system)، و بیرینگ های خشک کننده، غلتک های فرم دهنده (کلندر) کاغذ، و ایندر و ریوایندر کاغذ و فرایند خمیرسازی مناسب می باشد.

تست FZG

> 12

تست تیمکن

> 70

گرانروی محصولات

100/150/220/320/460/680



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Gear TF



روغن دنده چند درجه ای تهیه شده از روغن های معدنی مرغوب همراه با مواد افزودنی پیشرفته که برای روانکاری تحت شرایط بسیار سخت همچون سرعت بالا / فشارهای ناگهانی، سرعت های بالا / گشتاور پایین و سرعت های کم / گشتاور بالا در محدوده وسیعی از گیربکس ها در صنایع سلولزی و کاغذ توصیه می گردد .

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, Gear OG Fluid SS10000

مایع دنده با کارایی بالا و ویسکوزیته روغن پایه بسیار بالا برای یونیت های دنده بسته بزرگ و با سرعت آهسته که دارای ظرفیت حمل بار بسیار بالا و همچنین محافظت عالی در برابر سایش می باشد. این روانکار جهت روانکاری به صورت پاشش (اسپری) اتوماتیک در دنده های پینیون و گرت، چرخهای دندانه دار، رینگ دنده ها، چرخ ها و شانه های دندانه دار تحت فشار و دماهای بالا استفاده می گردد. این گریس جهت روانکاری در درایوهای دنده باز دستگاه پوست کنی چوب، محفظه های خشک کن، خمیرسازها و آب بندهای ورودی کوره های دوار در صنعت سلولزی و کاغذ توصیه شده است.



گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

7000

روغن پایه

معدنی/سنتزی

نقطه ریزش/نقطه اشتعال

-12/150

تست تیمکن، lbs

50

Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Gear OG Fluid SS 20000



مایع دنده با کارایی بالا و ویسکوزیته روغن پایه بسیار بالا برای یونیت های دنده بسته بزرگ و با سرعت آهسته که دارای ظرفیت حمل بار بسیار بالا و همچنین محافظت عالی در برابر سایش می باشد. این روانکار جهت روانکاری به صورت پاشش (اسپری) اتوماتیک در دنده های پینیون و گرت، چرخهای دندانه دار، رینگ دنده ها، چرخ ها و شانه های دندانه دار تحت فشار و دماهای بالا استفاده می گردد. این گریس جهت روانکاری در درایوهای دنده باز دستگاه پوست کنی چوب ، محفظه های خشک کن ، خمیرسازها و آب بندهای ورودی کوره های دوار در صنعت سلولزی و کاغذ توصیه شده است.

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

18000

روغن پایه

معدنی/سنتزی

نقطه ریزش/نقطه اشتعال

-15/160

تست تیمکن، lbs

50



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.

شاخص گرانروی

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

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

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

نقطه ریزش

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



Manufactured
under Germany
technology license





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.



Manufactured
under Germany
technology license



شاخص گرانروی

15W40: 125

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

15W40: 120

نقطه ریزش

15W40: - 33



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 چهارزمانه به ویژه جهت استارت در دماهای بسیار پایین مناسب می باشد.

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



M
under Germany
technology license



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



LubC, Spin

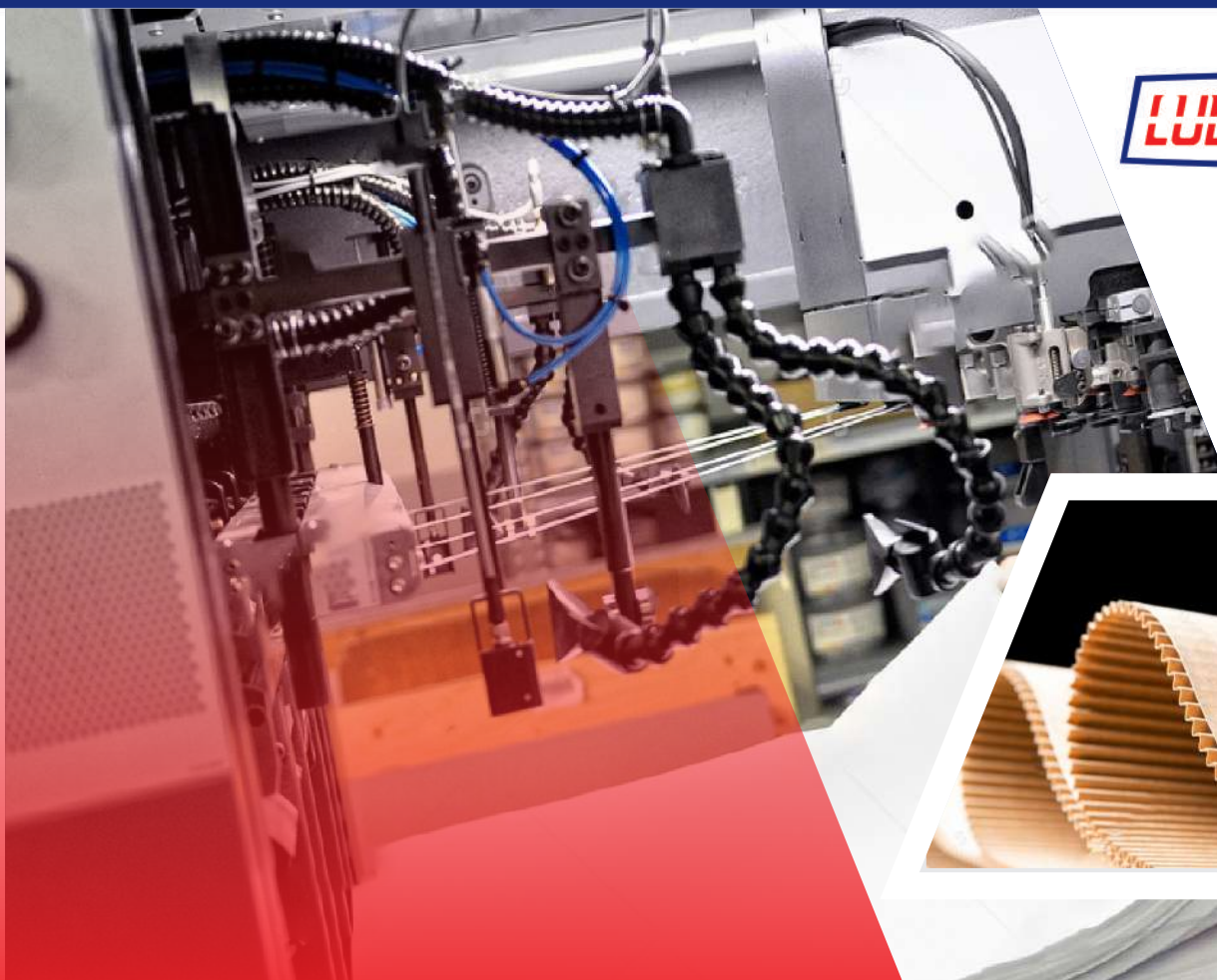
روغن چرخشی تهیه شده از روغن پایه معدنی با کیفیت و مواد افزودنی مرغوب شامل مواد ضد سایش، ضد زنگ و ضد اکسیداسیون که باعث ایجاد مقاومت ویژه ای در برابر تجزیه و تغلیظ می شود. این محصول در گرانیروهای پایین (۵، ۱۰) برای بلبرینگ های تجهیزات اتوماتیک با سرعت بالا طراحی گردیده و در گرانیروهای بالاتر جهت بیشتر 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			شاخص گرانیروی		
5: -42/118	10: -36/180	22: -33/190	5: 120	10: 120	22: 130
32: -30/228	46: -27/230	68: -24/235	32: 120	46: 120	68: 120
100: -21/258	150: -18/270	220: -15/275	100: 115	150: 110	220: 105
320: -12/280	460: -9/285		320: 100	460: 95	

آزمون زنگ زدگی با آب مقطر			گرانیروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد		
PASS			5: 5	10: 10	22: 22
			32: 33	46: 45	68: 67
			100: 100	150: 150	220: 225
			320: 325	460: 470	

گرانیروی محصولات
5/10/22/32/46/68/100/150/220/320/460



LubC, Spin PA

روغن گردش سنتزی با کیفیت بالا که از روغن پایه پلی آلفا اولفین (PAO) با کیفیت بالا و مواد افزودنی آنتی اکسیدان، ضد سایش، ضد خوردگی و ضد زنگ، مقاوم در برابر رطوبت تولید گردیده است. این روانکار دارای طول عمر بالا جهت استفاده در گیرکس ها، ماشین آلات سنگین، سیستم های هیدرولیک پیشرفته و حساس که نیاز به مقاومت حرارتی و پایداری عالی در برابر اکسیداسیون، مقاومت بالا در برابر رطوبت و تماس مستقیم با آب و حتی در شرایط سخت و محیط های خورنده در صنایع سلولزی و کاغذ مناسب می باشد.



Manufactured
under Germany
technology license



شاخص گرانروی

32: 125 68: 130 100: 130 150: 147 220: 148 320: 150
460: 155 680: 160 1000: 161

نقطه ریزش / نقطه اشتعال

32: -54/240 68: -54/250 100: -54/280 150: -51/236
220: -48/240 320: -45/240 460: -42/274 680: -39/285
1000: -36/285

تست FZG

>12



LubC, Paper mill

روغن گردشی با عملکرد عالی ساخته شده از روغن پایه معدنی و مواد افزودنی مرغوب با خاصیت ضد کف، سایش، خوردگی، EP و دموسیپیلیتی بالا که به صورت ویژه برای بلبرینگ ها، چرخ دنده ها و سیستم روانکاری مرکزی دستگاه های کاغذ سازی استفاده شده و شامل سیستم آبیگری خمیر کاغذ (wet-end system) و بلبرینگ های خشک کننده، غلتک های فرم دهنده کاغذ و کلندر ها (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, Paper mill PA

روغن گردشی با عملکرد عالی ساخته شده از درصد بالایی روغن پایه سنتزی PAO و مواد افزودنی مرغوب با خاصیت ضد کف، سایش، خوردگی، EP و دموسیبیلیتی بالا که به صورت ویژه برای بلبرینگ ها، چرخ دنده ها و سیستم روانکاری مرکزی دستگاه های کاغذسازی استفاده شده و شامل سیستم آبیگری خمیر کاغذ (wet-end system) و بیرینگ های خشک کننده، غلتک های فرم دهنده کاغذ و کلندرها (calendar stacks) می باشد.



Manufactured
under Germany
technology license



گرانروی در ۴۰ درجه

68:68	150:150	220:220	320:320	460:460
-------	---------	---------	---------	---------

نقطه ریزش و اشتعال

68:-42/198	150:-39/201	220:-36/206	320:-33/210	460:-33/215
------------	-------------	-------------	-------------	-------------

شاخص گرانروی

68: 150	150: 140	220:137	320: 135	460: 135
---------	----------	---------	----------	----------

گرانروی محصولات

68/150/220/320/460



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 C۴ و کاترپیلار ۲-TO را فراهم می نماید. این محصول جهت استفاده در سیستم های هیدرولیکی و جعبه دنده های اتوماتیک که تحت شرایط عملیاتی سخت و نوسانات شدید دمایی کار می کنند، عملکردی عالی دارد.

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

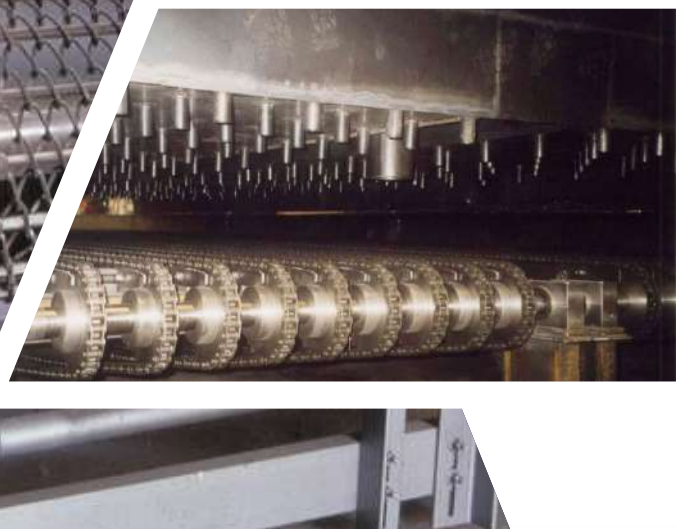
SAE Grade

75 W



Manufactured
under Germany
technology license





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 زنجیرهای درایو کوره پایانه خشک کننده ماشین کاغذسازی و در بیرینگ واحدهای خشک کننده توصیه می گردد.



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, Fluid Ring ST

روانکارماید با پایه روغن سنتتیک که برای دماهای بالا طراحی شده و ترکیب خاصی از روانکار جامد برای روانکاری رینگ های کوره های دوار صنعت سلولزی و کاغذ دارد. این مایع روی سطوح داغ کوره نمی سوزد و فقط دود کمی تولید می کند؛ همچنین تمایل به چکه کردن یا پاشیدن ندارد. پس از تبخیر مایع سنتتیک، یک فیلم خشک مقاوم تشکیل می شود که همچنان محافظت مؤثری در برابر قفل شدگی و سایش فراهم می نماید. این روانکار به دلیل چسبندگی عالی به سطوح فلزی برای زنجیرهای بزرگ و بخش های لغزشی نیز مناسب است.

غلیظ کننده

روانکارهای جامد: آلومینیوم، مس، گرافیت

روغن پایه

پلی آلفا اولفین

نقطه ریزش/نقطه اشتعال

-39/300

آزمون جوش ۴ ساچمه

6000



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 صنعت و وسایل نقلیه موتوری به ویژه جهت استفاده در رولبرینگ های موتورهای الکتریکی، الکتروپمپ ها و خازن ها به ویژه در عملیات عمل آوری چوب 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, 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 به ویژه در عملیات عمل آوری چوب 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 LEP

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 در رولبرینگ های وسایل حمل بار موتوری، تجهیزات، ماشین آلات، نوارهای نقاله و ماشین آلات صنعت سلولزی و کاغذ به ویژه در عملیات عمل آوری چوب، دستگاه خردکن چوب، آسیاب چوب و پوست کن چوب که تحت شرایط کاری سخت و فشار بالا فعال هستند، توصیه می گردد.

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 EP Plus

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 در رولبرینگ های وسایل حمل بار موتوری، تجهیزات، ماشین آلات، نوارهای نقاله و ماشین آلات صنعت سلولزی و کاغذ به ویژه در عملیات عمل آوری چوب، دستگاه خردکن چوب، آسیاب چوب و پوست کن چوب که تحت شرایط کاری سخت و فشار بالا فعال هستند، توصیه می گردد.

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 LC100-2

گریس با پایه لیتیوم - کلسیم و روغن پایه معدنی با کیفیت است که دارای تکنولوژی مدرن پلیمری و دارای سطح بالایی از پایداری مکانیکی و چسبندگی می باشد و برای کاربردهای صنعت سلولزی و کاغذ همچون بیرینگ های موتورهای الکتریکی و فن ها و نیز مواردی مانند بارهای زیاد، شستشوی آب و سایش مواد که یک مشکل شناخته شده است، مناسب است.



Manufactured
under Germany
technology license



غلظت کننده

لیتیوم کلسیم

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

2

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 130) (MAX +140)

آزمون جوش ۴ ساچمه

2000 N



LubC, Grease LC

گریس با پایه لیتیوم - کلسیم و روغن پایه معدنی با کیفیت است که دارای تکنولوژی مدرن پلیمری و دارای سطح بالایی از پایداری مکانیکی و چسبندگی می باشد و برای کاربردهای صنعت سلولزی و کاغذ همچون بیرینگ های موتورهای الکتریکی و فن ها و نیز مواردی مانند بارهای زیاد، شستشوی آب و سایش مواد که 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 سایمه

2300 N



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Grease LC SD

گریس با پایه لیتیوم - کلسیم و روغن پایه معدنی ویسکوز با کیفیت است که دارای تکنولوژی مدرن پلیمری و دارای سطح بالایی از پایداری مکانیکی و چسبندگی می باشد و برای کاربردهای صنعت سلولزی، چوب، کاغذ و خمیر کاغذ و به ویژه در بلبرینگ اصلی برای سلولز و پرس های آبگیری، غلتک پشتیبانی بلبرینگ ها که در آن 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 با پایه لیتیم - کلسیم و روغن پایه معدنی نسبتاً ویسکوز با کیفیت است که دارای تکنولوژی مدرن پلیمری و دارای سطح بالایی از پایداری مکانیکی و چسبندگی می باشد و برای کاربردهای صنعت سلولزی، چوب، کاغذ و خمیر کاغذ و به ویژه در عملیات عمل آوری چوب، دستگاه خردکن چوب، آسیاب چوب، پوست کن چوب، دستگاه خمیر ساز و بیرینگ های سیستم آبیگری خمیر کاغذ که در آن مواردی مانند بارهای زیاد، شستشوی آب و سایش مواد یک مشکل شناخته شده است، مناسب است.

غلیظ کننده

لیتیم کلسیم

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

2

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 130) (MAX +160)

آزمون جوش ۴ ساچمه

2500 N



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Grease LC Moly SD

گریس لیتیوم - کلسیم چند منظوره با کیفیت برتر و پایه روغن معدنی بسیار ویسکوز ، حاوی مواد افزودنی EP/AW ، برای استفاده در تمام یاتاقان های غلتشی ضد اصطکاک و کم سرعت که در معرض بار و ضربه زیاد و بارهای ناگهانی قرار دارند، مناسب است و ادغام روانکارهای جامد (۳ % گرافیت) باعث افزایش درجه حفاظت از سایش برای اطمینان از عملکرد در شرایط روانکاری مرزی می گردد و برای کاربردهای صنعت سلولزی ، چوب ، کاغذ و خمیر کاغذ و به ویژه در بلبرینگ اصلی برای سلولز و پرس های آبگیری ، غلتک پشتیبانی بلبرینگ ها که در آن مواردی مانند بارهای زیاد ، شستشوی آب و سایش مواد یک مشکل شناخته شده است ؛ مناسب می باشد .

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.

غلیظ کننده

لیتیوم کمپلکس

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1/2/3

دمای عملیاتی

(-30 ~ 160) (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 علاوه بر استفاده در انواع چرخ ها و بلبرینگ ها به عنوان گریس چند منظوره در سیستم آبگیری خمیر کاغذ (wet-end system) و بیرینگ های خشک کننده صنعت سلولزی و کاغذ که شرایط سخت کاری و نیز دمای کارکرد بالایی دارند، کارایی مناسب دارد .



غلیظ کننده

لیتیوم کمپلکس

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1/2/3

دمای عملیاتی

(-10 ~ 120) (MAX +180)



LubC, Grease LPllex HD

گریس تولید شده بر پایه لیتیوم کمپلکس، روغن پایه معدنی ویسکوز مرغوب همراه با ماده افزودنی دارای EP که علاوه بر استفاده در انواع چرخ ها و بلبرینگ ها به عنوان گریس چند منظوره در سیستم آبیگری خمیر کاغذ و بیرینگ های خشک کننده (wet-end system) صنعت سلولزی و کاغذ که شرایط سخت کاری و نیز دمای کارکرد بالایی دارند، کارایی مناسب دارد .

غلظت 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 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.



Manufactured
under Germany
technology license



غلیظ کننده

لیتیوم کمپلکس

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

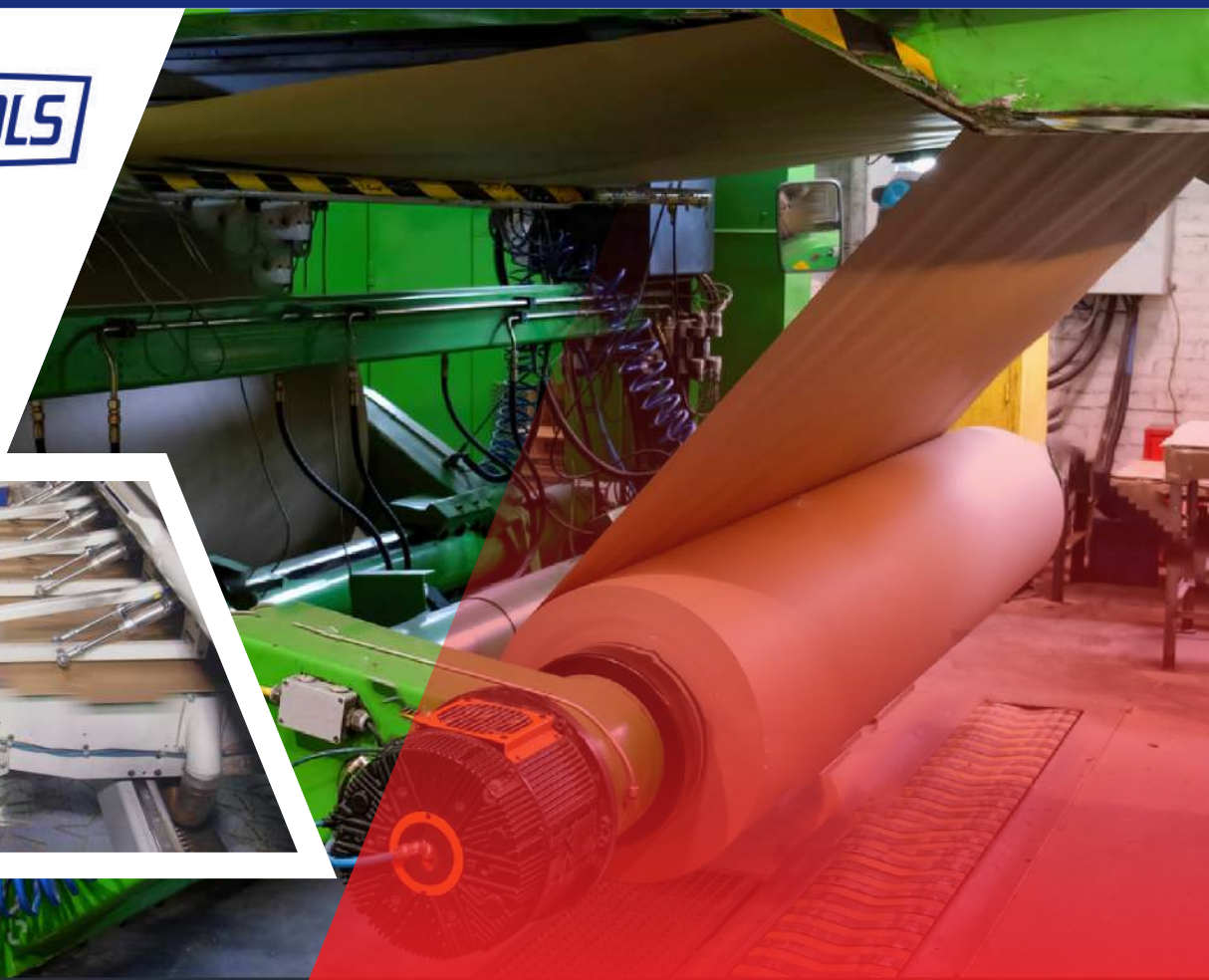
1/2/3

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-30 ~ 180) (MAX +200)

نقطه ریزش

260 <



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 صنعت سلولزی و کاغذو جهت بیرینگ های دستگاه تکمیل کاغذ که درگیر فشار بالا، آب و رطوبت هوا هستند، عملکرد خوبی از خود نشان میدهد. استفاده از این روانکار در واترپمپ ها و در شرایطی که نشت و پاشش آب و بخار آب 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 CPlex PA EP 50,2



Manufactured
under Germany
technology license



گریس تولید شده بر پایه کلسیم کمپلکس، روغن پایه سنتزی پلی آلفا اولفین (PAO) و مواد افزودنی دارای EP که به دلیل مقاومت در برابر فشارهای بالا و حفاظت از قطعات در برابر خوردگی و آب، در صنعت سلولزی و کاغذ و جهت بیرینگ های دستگاه تکمیل کاغذ که در تماس مستقیم با کاغذ در صنایع مواد غذایی بوده و درگیر فشار بالا، آب و رطوبت هوا هستند، عملکرد خوبی از خود نشان میدهد. استفاده از این روانکار در واترپمپ ها و در شرایطی که نشت و پاشش آب و بخار آب غیر قابل اجتناب باشد، توصیه شده است.

غلیظ کننده

کلسیم کمپلکس

روغن پایه

هیدروکربن سینتتیک

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

-40°C to +140°C

NLGI Grade

2

نقطه ریزش

>240°C



LubC, Grease CPlex PA EP150, 1-2

گریس تولید شده بر پایه کلسیم کمپلکس، روغن پایه سنتزی پلی آلفا اولفین (PAO) و مواد افزودنی دارای EP که به دلیل مقاومت در برابر فشارهای بالا و حفاظت از قطعات در برابر خوردگی و آب، در صنعت سلولزی و کاغذو جهت بیرینگ های دستگاه تکمیل کاغذ که در تماس مستقیم با کاغذ در صنایع مواد غذایی بوده و درگیر فشار بالا، آب و رطوبت هوا هستند، عملکرد خوبی از خود نشان میدهد. استفاده از این روانکار در واترپمپ ها و در شرایطی که نشت و پاشش آب و بخار آب غیر قابل اجتناب باشد، توصیه شده است.

غلیظ کننده

کلسیم کمپلکس

روغن پایه

هیدروکربن سینتتیک

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

-40°C to +140°C

NLGI Grade

1/2

نقطه ریزش

240°C



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Grease CSPlex

گریس تولید شده بر پایه کلسیم سولفانات کمپلکس، روغن پایه معدنی مرغوب که به دلیل مقاومت در برابر فشارهای بالا و حفاظت از قطعات در برابر خوردگی و آب، در روانکاریهای صنعت سلولزی و کاغذو جهت بیرینگ های دستگاه تکمیل کاغذ که درگیر فشار بالا، آب و رطوبت هوا هستند، عملکرد خوبی از خود نشان میدهد. استفاده از این روانکار در واترپمپ ها و در شرایطی که نشت و پاشش آب و بخار آب غیر قابل اجتناب باشد، توصیه شده است.



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 PU

گریس ساخته شده بر پایه پلی اوره و روغن پایه معدنی مرغوب همراه با مواد افزودنی ضد سایش که سبب افزایش عمر، کاهش سایش و ثبات برشی در قطعات مورد استفاده در سیستم های روانکاری مرکزی محفظه اختلاط خمیر، پالایش کننده الیاف و خمیر، وایندر و ریوایندر کاغذ، بیرینگ های سیستم آبیگری خمیر کاغذ و بیرینگ های خشک کننده نواحی دارای اصطکاک و دمای بالا در صنعت کاغذ که در معرض فشار و دماهای زیاد و تحت شرایط سخت محیطی همچون گرد و غبار، خاک، آب و رطوبت قرار دارند، می گردد.

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



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Grease PU Plus

گریس ساخته شده بر پایه پلی اوره و روغن معدنی مرغوب همراه با مواد افزودنی ضد سایش که سبب افزایش عمر، کاهش سایش و ثبات برشی در قطعات مورد استفاده در سیستم های روانکاری مرکزی محفظه اختلاط خمیر، وایندر و ریوایندر کاغذ، بیرینگ های اصلی سیستم آبیگری خمیر کاغذ، پالایش کننده الیاف و خمیر، واحد سفیدکننده، بویلرهای همزن و بیرینگ های خشک کننده نواحی دارای اصطکاک و دمای بالا در صنعت کاغذ که در معرض فشار و دماهای زیاد و تحت شرایط سخت محیطی همچون گرد و غبار، خاک، آب و رطوبت قرار دارند، می گردد.



Manufactured
under Germany
technology license



غلیظ کننده

پلی اوره

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1.5/2/3

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 200) (MAX +220)

آزمون جوش ۴ سایحه

2550 N



LubC, Grease PU Plus EP

گریس ساخته شده بر پایه پلی اوره و روغن پایه معدنی مرغوب همراه با مواد افزودنی ضد سایش و فشار پذیر که سبب افزایش عمر، کاهش سایش و ثبات برشی در قطعات مورد استفاده در سیستم های روانکاری مرکزی بیرینگ های سیستم آبیگری خمیر کاغذ و بیرینگ های خشک کننده نواحی دارای اصطکاک و دمای بالا در صنعت کاغذ که در معرض فشار و دماهای زیاد و تحت شرایط سخت محیطی همچون گرد و غبار، خاک، آب و رطوبت قرار دارند، می گردد.

غلیظ کننده

پلی اوره

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

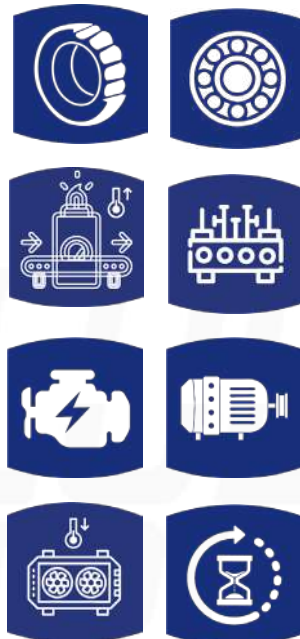
1/2

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 200) (MAX +230)

آزمون جوش ۴ ساچمه

2850 N



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Grease PU SS EP



Manufactured
under Germany
technology license



گریس ساخته شده بر پایه پلی اوره و روغن معدنی مرغوب همراه با مواد افزودنی ضد سایش و فشار پذیر که سبب افزایش عمر، کاهش سایش و ثبات برشی در قطعات مورد استفاده در سیستم های روانکاری مرکزی بیرینگ های سیستم آبگیری خمیر کاغذ و بیرینگ های خشک کننده نواحی دارای اصطکاک و دمای بالا در صنعت کاغذ که در معرض فشار و دماهای زیاد و تحت شرایط سخت محیطی همچون گرد و غبار، خاک، آب و رطوبت قرار دارند، می گردد.

غلیظ کننده

پلی اوره

روغن پایه

نیمه-سنتزی

NLGI GRADE

1/2

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-30 ~ 290)

آزمون جوش ۴ ساچمه

3000 N



LubC, Grease PU PA 460 , 1-2

گریس پلی اوره با روغن پایه سنتتری پلی آلفا اولفین (PAO) دارای گرانیروی بالا و حاوی افزودنی ویژه کاهنده اصطکاک که برای کاربردهای مختلف در انواع شرایط عملیاتی طراحی شده است ؛ به ویژه در شرایطی که دمای عملیاتی بالا بوده و استفاده از گریس های پلی اوره با روغن پایه معدنی دچار محدودیت می باشد. این محصول طیف وسیعی از الزامات را برآورده می نماید. دامنه کاربرد آن در صنعت کاغذ در بلبرینگ و رولبرینگ پایانه خشک کننده ماشین کاغذسازی، در بلبرینگ واحدهای خشک کننده و رول های کارخانجات تولید کاغذ شبکه ای و کروگیت می باشد . این گریس فیلم روانکاری تشکیل می دهد که مقاوم و پایدار در برابر رطوبت، تغییرات دما و آلودگی است .

غلیظ کننده

پلی اوره

روغن پایه

سنتتری

NLGI GRADE

1-2/2/3

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-30 ~ 200) (MAX +230)

نقطه قطره ای شدن

> 250 °C



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Grease PU PA EP 460,1-2

گریس پلی اوره با روغن پایه سنتزی پلی آلفا اولفین (PAO) دارای گرانیروی بالا و حاوی افزودنی ویژه کاهنده اصطکاک و EP که برای کاربردهای مختلف در انواع شرایط عملیاتی طراحی شده است؛ به ویژه در شرایطی که دمای عملیاتی بالا بوده و استفاده از گریس های پلی اوره با روغن پایه معدنی دچار محدودیت می باشد. این محصول طیف وسیعی از الزامات را برآورده می نماید. دامنه کاربرد آن در صنعت کاغذ در بلبرینگ و رولبرینگ پایانه خشک کننده ماشین کاغذسازی، در بیرینگ واحدهای خشک کننده و رول های کارخانجات تولید کاغذ شبکه ای و کروگیت می باشد. این گریس فیلم روانکاری تشکیل می دهد که مقاوم و پایدار در برابر رطوبت، تغییرات دما و آلودگی است.



Manufactured
under Germany
technology license



غلظت کننده

پلی اوره

روغن پایه

سنتزی

NLGI GRADE

1-2

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-30 ~ 200) (MAX +230)

نقطه قطره ای شدن

> 250 °C



LubC, White Oil (P) 10

روغن روانکار پایه معدنی که بدون ترکیبات دارای رزین و اسید، گوگرد، نیتروژن، اکسیژن و هالوژن، مواد غیر اشباع و آروماتیک می باشد. این محصول دارای ویژگی هایی همچون بدون بو و مزه بودن، کیفیت بالا، شفاف، دارای کیفیت بالا و مقاوم به آب و رطوبت و خوردگی که مناسب نگهداری ماشین آلات، تیغ ها و مکانیسم های برش صنعت سلولزی و کاغذ می باشد.

ویسکوزیته روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

18

دانسیته در ۲۰°C بر حسب کیلوگرم بر مترمکعب

835

نقطه ریزش (سانتیگراد)

-6

نقطه اشتعال (سانتیگراد)

202



Manufactured
under Germany
technology license





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 دنده های پینیون و گرت، چرخهای دندانه دار، رینگ دنده ها، چرخ ها و شانه های دندانه دار تحت فشار و دماهای بالا استفاده می گردد. این گریس جهت روانکاری در درایوهای دنده باز دستگاه پوست کنی چوب ، محفظه های خشک کن ، خمیرسازها و آب بندهای ورودی کوره های دوار در صنعت سلولزی و کاغذ 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 ~ 180) (MAX +200)

NLGI GRADE

0/0-00/00

آزمون جوش ۴ ساچمه

>7000 N

نقطه قطره ای شدن

>240°C



LubC, Grease ALPlex OG Fluid

گریس ساخته شده بر پایه آلومینیوم کمپلکس ، روغن پایه معدنی مرغوب و گرافیت نرم است که جهت روانکاری به صورت پاشش (اسپری) اتوماتیک در دنده های پینیون و گرت، چرخهای دندانه دار، رینگ دنده ها، چرخ ها و شانه های دندانه دار تحت فشار و دماهای بالا استفاده می گردد. این گریس جهت روانکاری در درایوهای دنده باز دستگاه پوست کنی چوب ، محفظه های خشک کن ، خمیرسازها در صنعت سلولزی و کاغذ با رطوبت بالا و گرد و غبار توصیه شده است .

گرانروی روغن پایه

1000/2500

غلظت کننده

آلومینیوم کمپلکس

روغن پایه

معدنی

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

1000: (-10 ~ 120) 2500: (-20 ~ 200)

NLGI GRADE

000

آزمون جوش ۴ ساچمه

>7000 N

تست FZG

>12



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Grease ALPlex 2

گریس ساخته شده بر پایه آلومینیوم کمپلکس ، روغن پایه معدنی مرغوب و که به دلیل مقاومت در برابر دماهای بالا و حفاظت از قطعات در برابر خوردگی و آب، در روانکاریهای صنعت سلولزی و کاغذو به ویژه جهت بلبرینگ های ساده و رولبرینگ های پایانه خشک کننده که درگیر دمای بالا، آب و رطوبت هوا هستند، عملکرد خوبی از خود نشان میدهد.



Manufactured
under Germany
technology license



غلیظ کننده

آلومینیوم کمپلکس

روغن پایه

معدنی

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-25 ~ 190) (MAX +200)

NLGI GRADE

2

نقطه قطره ای شدن

>260 °C



יַאד דאַשט

Manufactured
under Germany
technology license



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

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 RPA 32	Shell Corena S4 R 32	بهران کمپرسور PS 32
LubC, Comp RPA 46	Shell Corena S4 R 46	بهران کمپرسور PS 46
LubC, Comp RPA 68	Shell Corena S4 R 68	بهران کمپرسور PS 68
LubC, Comp RPA 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

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

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 10W30	Shell Rimula R6 LM 10W30	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, 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,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, Chain ST 250	Bechem Berusynth CU 250,Kluber Hotemp Plus,Total CortisSHC200	
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 LC100-2	Bechem High Lube FA 67-2	-
LubC,Grease LC2	Shell Gadus S2 V220- AC -2,	Bechem High Lube FA67-200
LubC,Grease LC HD2	Bechem High Lube FA67-400	-
LubC,Grease LC SD2	Bechem High Lube FA50	-
LubC,Grease LC Moly SD2	Bechem High Lube FA 50 MO	-
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 PU Plus 1-2	Bechem Berutox M 21 KN	-
LubC,Grease PU Plus 2	Bechem Berutox-MB2-H	-
LubC,Grease PU PlusEP 1-2	Bechem Berutox M 21KN EPK	-
LubC,Grease PU PA460 1-2	Bechem Berutox FH28 KN	-
LubC,Grease PU PA EP 460 1-2	Bechem Berutox FH28 EPK	-
LubC,Grease AL Plex 2	Bechem Beruplex HTA	-
LubC,Grease L Plex EP2	Bechem Beruplex Li-EP2	-
LubC,Grease L Plex EP3	Bechem Beruplex Li-EP3	-
LubC,Grease C Plex PAEP50-2	Bechem Berulub FG-H2 SL	-
LubC,Grease C Plex PAEP150,1-2	Bechem Berulub FG-H2 EP	-

جدول معادلات

LubChemicals	Equivalent	معادل ایرانی
LubC, Grease ALPlex Fluid1000	Bechem Berulit GA 800 Fluid	-
LubC, Grease ALPlex Fluid2500	Bechem Berulit GA 2500 Fluid	-
LubC,GreaseALPlexOG500	Behem Brulit GA 400	-
LubC,GreaseALPlexOG1000	Behem Brulit GA 800	-
LubC,GreaseALPlexOG2500	Behem Brulit GA 2500	-
LubC,Grease CPlex EP2	Bruplex CS 2 EP	بهران زمرد
LubC,Grease CSPlex1	Total Ceran HV1	-
LubC,Grease CSPlex2	Total Ceran HV2	-
LubC, Gear OGFluid SS10000	Bechem Berugear HV10	-
LubC, Gear OGFluid SS20000	Bechem Berugear HV20	-
LubC, Fluid Ring ST	Bechem Brulub VPN13 Ringlub	-



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