



روانکارهای صنعتی  
**لوب کیمیکالز**

Speciality Lubricants for Future Technology  
Professional Lubrication



۴۱	LubC, Grease LPlex	۲۲	LubC, Turbine T Plus	۳	LubC, Hydraulic M
۴۲	LubC, Grease LPlex Plus	۲۳	LubC, Turbine GT	۴	LubC, Hydraulic MZ
۴۳	LubC, Grease LPlex EP	۲۴	LubC, Vacuum Pump	۵	LubC, Hydraulic T
۴۵	LubC, Grease C EP	۲۵	LubC, Diesel HD	۶	LubC, Hydraulic TZ
۴۶	LubC, Grease C SD	۲۶	LubC, Diesel SD	۷	LubC, Hydraulic T Plus
۴۸	LubC, Grease CPlex SD	۲۷	LubC, Diesel Gas LA	۸	LubC, Hydraulic TZ Plus
۴۹	LubC, Grease Moly HD	۲۸	LubC, HTF Plus	۹	LubC, Comp R
۵۰	LubC, Grease MolyPlex HD	۲۹	LubC, Spin	۱۰	LubC, Comp R Plus
۵۱	LubC, Grease LCplex HD	۳۰	LubC, Paper mill	۱۱	LubC, Comp Super R Plus
۵۲	LubC, Grease CSplex	۳۱	LubC, ATF	۱۲	LubC, Comp R S
۵۳	LubC, Grease CSplex Plus	۳۲	LubC, Gear TC	۱۳	LubC, Comp P
۵۴	LubC, Grease PU	۳۳	LubC, Gear TF	۱۴	LubC, Comp PS
۵۵	LubC, Grease PU Plus	۳۴	LubC, UTTO	۱۵	LubC, Cut 250
۵۶	LubC, Grease PU EP	۳۵	LubC, Chain ST	۱۶	LubC, Fridge N
۵۷	LubC, Grease ALplex OG	۳۶	LubC, WRL	۱۷	LubC, Gear HP
۵۸	LubC, Paste CU	۳۷	LubC, Grease L	۱۸	LubC, Gear HP Plus
۵۹	۱۱۰۰ LubC, Paste S Plex	۳۸	LubC, Grease L EP	۱۹	LubC, Gear PA
		۳۹	LubC, Grease L HD	۲۰	LubC, Gear PG
		۴۰	LubC, Grease L HD Plus	۲۱	LubC, Turbine T



# مقدمه

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



## شرکت پردازش روانکار گستر کیمیا

نماینده رسمی و انحصاری  
روانکارهای لوب کیمیکالز در ایران

**LUBCHEMICALS**





## LubC, Hydraulic M

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

### شاخص گرانروی

105

### گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

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

### نقطه ریزش و نقطه اشتعال

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

### گرانروی محصولات

15/22/32/46/68/100

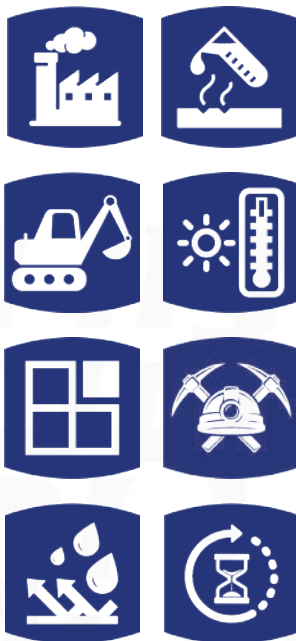


Manufactured  
under Germany  
technology license



## LubC, Hydraulic MZ

روغن هیدرولیک بدون افزودنی روی (فاقد خاکستر) با کیفیت مرغوب، که روغن پایه آن به صورت ۱۰۰٪ گروه ۲ بوده و جهت استفاده در پمپ‌ها و سیستم‌های هیدرولیک ( قطعات دارای فلزات رنگی همچون مس و نقره و آلیاژهای آنها ) بیل‌های مکانیکی و جرثقیل‌های فعال در معادن، فعالیت‌های عمرانی که تحت فشار متوسط می‌باشد، طراحی گردیده است.



Manufactured  
under Germany  
technology license 

### شاخص گرانروی

105

### گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

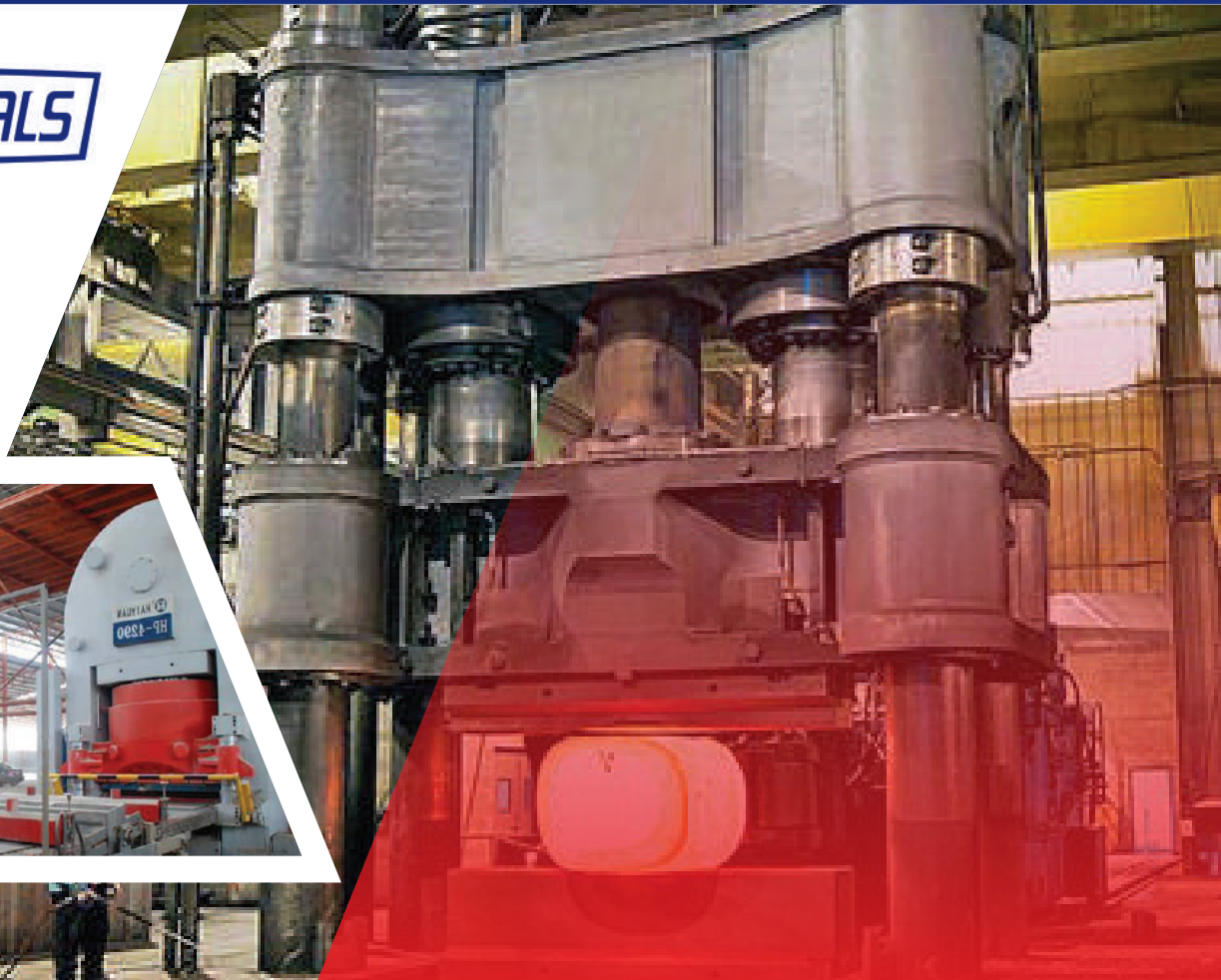
15: 15	22: 22.6	32 : 33.6
46: 46.3	68: 68.4	100: 100.5

### 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، خودرویی، سیستم های هیدرولیک، اکثر پمپ ها، بیل های مکانیکی و جرثقیل هایی که در معادن و فعالیت های عمرانی تحت فشارهای بالا و شرایط سخت فعال هستند، طراحی شده است.



### شاخص گرانروی

142

### گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

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

### نقطه ریزش و نقطه اشتعال

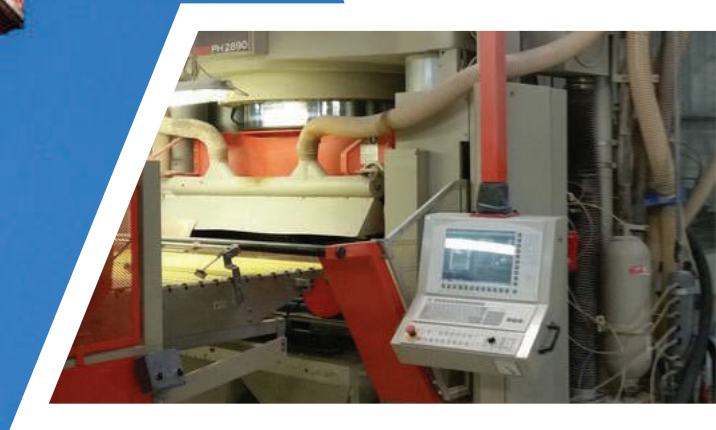
15: -39/200	22 : -39/210
32: -33/215	46 : -33/220
68: -30/227	100: -30/235

### گرانروی محصولات

15/22/32/46/68/100

Manufactured  
under Germany  
technology license





## LubC, Hydraulic TZ

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

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

### شاخص گرانروی

160

### گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

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

### نقطه ریزش و نقطه اشتعال

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

### گرانروی محصولات

15/22/32/46/68/100



Manufactured under Germany technology license



## LubC, Hydraulic TZ Plus

یک روغن هیدرولیک بدون افزودنی روی (فاقد خاکستر) که روغن پایه این محصول مخلوطی از گروه ۲ و ۳ می‌باشد. این محصول جهت استفاده در سیستم‌های هیدرولیک تحت فشار بسیار بالا (قطعات دارای فلزات رنگی همچون مس و نقره و آلیاژهای آنها)، همچنین برای پمپ‌ها و سیستم‌های هیدرولیک بیل‌های مکانیکی و جرثقیل‌های فعال درمعدن 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	2 2 : -42/206
32: -42/208	4 6 : -42/220
68: -42/224	100: -39/237

### گرانروی محصولات

15/22/32/46/68/100



## LubC, Comp R

روغن کمپرسور متشکل از روغن پایه‌های خاص و افزودنی‌های با کیفیت بالا که برای استفاده در کمپرسورهای حلزونی (اسکرو) و پره‌ای (Vane) مناسب می‌باشد. این محصول خاصیت معلق‌کنندگی بالا، ضد تشکیل حباب (فوم) و همچنین قابلیت استفاده تا ۴۰۰۰ ساعت را دارا می‌باشد.

### 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



Manufactured  
under Germany  
technology license





## LubC, Comp R Plus

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



Manufactured  
under Germany  
technology license

### 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



## 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 معلق‌کنندگی 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

Manufactured  
under Germany  
technology license



## LubC, Comp R S

روغن کمپرسور با روغن پایه هیدروکربن تمام سنتزی (پلی آلفا اولفین) و مواد افزودنی خاص است که جهت استفاده در کمپرسورهای حلزونی (اسکرو) و پره‌ای (Vane) در دماهای بالا (تا ۱۲۰ درجه سانتیگراد) و فشار بالا (تا ۲۵ اتمسفر) مناسب می‌باشد. این محصول علاوه بر خاصیت معلق‌کنندگی 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

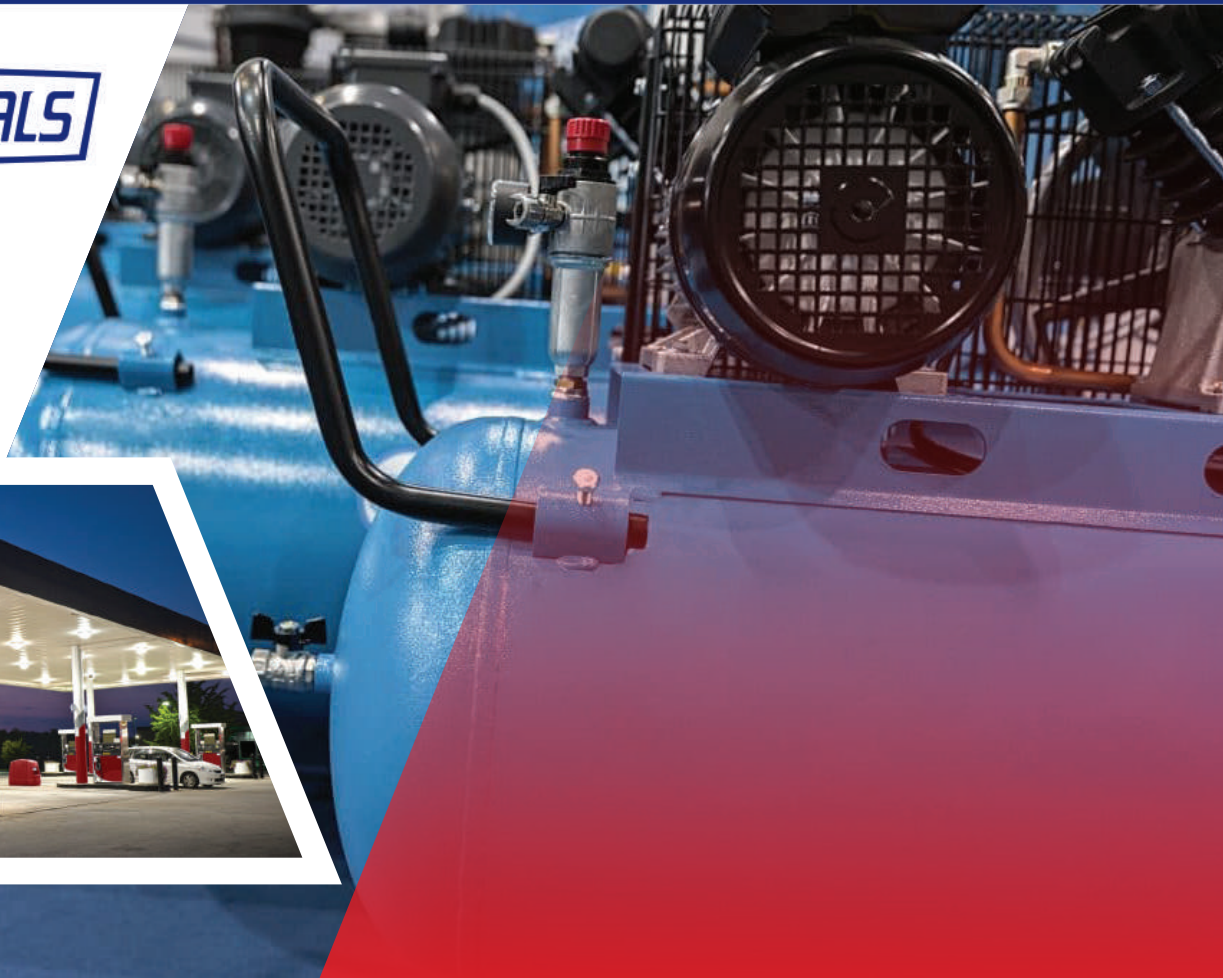
32: - 45,236

46: - 42,246

68: - 42,249

### گرانروی محصولات

32/46/68



## LubC, Comp P

روغن کمپرسور هوای بدون خاکستر، دارای روغن‌های پایه معدنی و مواد افزودنی با کیفیت است که برای روانکاری کمپرسورهای رفت و برگشتی و نگهداری از تجهیزات در شرایط متوسط تا سخت طراحی گردیده است.



### 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

Manufactured  
under Germany  
technology license





## 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 رفت و برگشتی و حفاظت از تجهیزات در شرایط کاری بسیار سخت طراحی گردیده است.



Manufactured  
under Germany  
technology license 

### 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





## LubC, Cut 250

روانکار فلزکاری تمام سنتزی فرموله شده با روغن پایه، مواد افزودنی و امولسیفایر با کیفیت و عملکرد بالا که علاوه بر روانکاری، حلالیت و ثبات بالای امولسیون، مقاومت بسیار زیادی در برابر فرایند زنگ زدگی، سایش و خوردگی دارد. این محصول برای زدودن براده‌های فلزی ناشی از ماشین کاری قطعات آلومینیم و آلیاژهای آلومینیم، چدن، آلیاژهای فولادی، فلزات رنگی و جایی که نبود زنگ زدگی خیلی اهمیت دارد یا قطعات بسیار حساس است، مناسب می‌باشد.

### چگالی در ۱۵ درجه سانتیگراد

900

### PH در غلظت ۳% آب مقطر

9.4



Manufactured  
under Germany  
technology license 



## LubC, Fridge N

روغن سردخانه از روغن پایه نفتانیک معدنی هیدرو تریند شده با کیفیت بالا و بدون مواد افزودنی تهیه شده که برای سیستم‌های سردخانه‌ای آمونیاکی (NH<sub>3</sub>, R-717) و صنایعی که نیاز به کنترل و حفظ دماهای بسیار پایین دارند، همچون داروسازی، سردخانه‌ها، سیستم‌های دریایی و کارخانجات مواد غذایی، مناسب می‌باشد.



### نقطه ریزش / نقطه لختگی / نقطه ی اشتعال

32: -39/-48/209

46: -33/-42/220

68: -27/-39/219

### ارزش خنثی سازی

< 0.04

### گرانروی محصولات

32/46/68



## LubC, Gear HP

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

### شاخص گرانروی

95

### تست FZG

12

### تست تیمکن

27

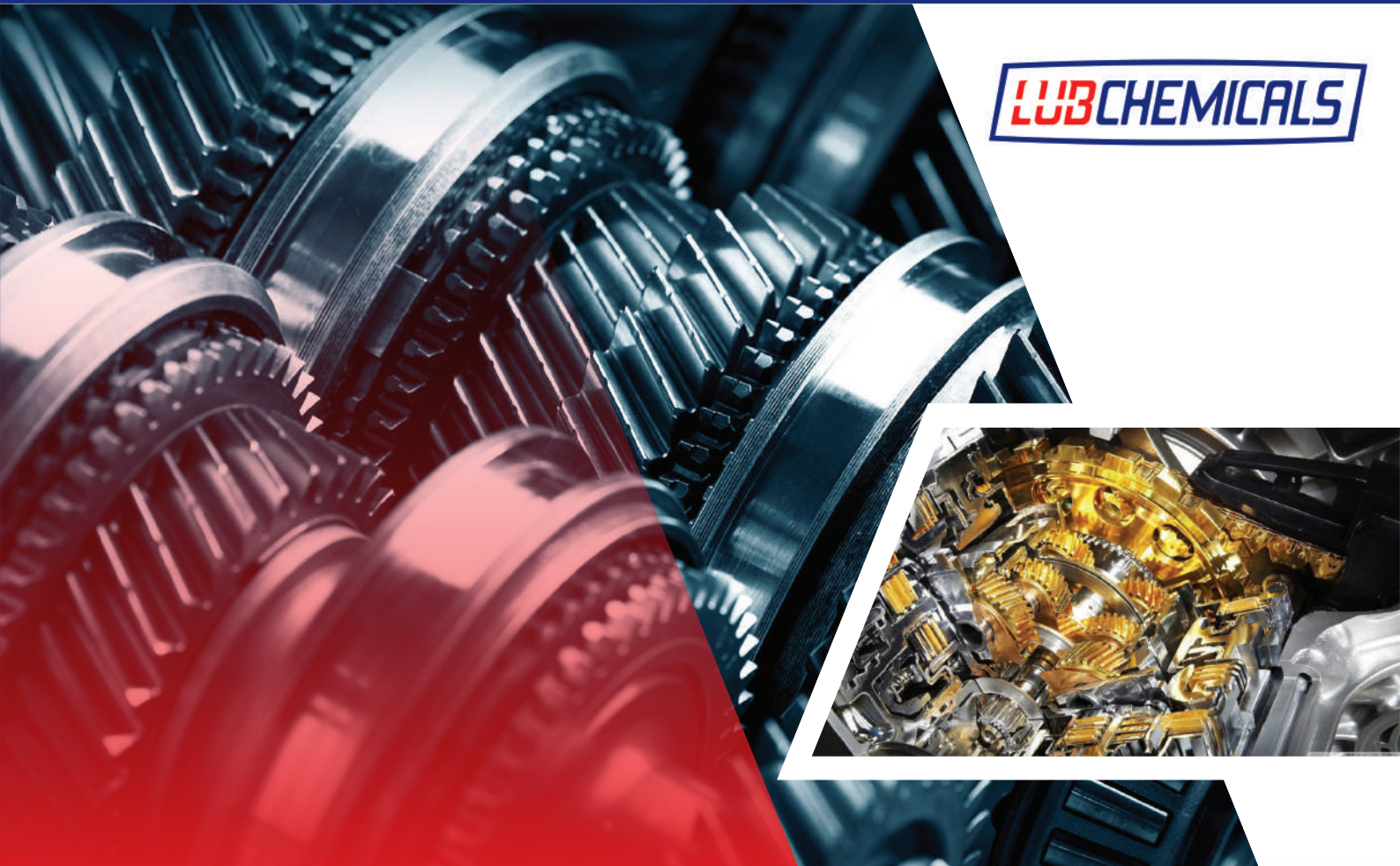
### گرانروی محصولات

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



Manufactured  
under Germany  
technology license 

### شاخص گرانروی

106

### تست FZG

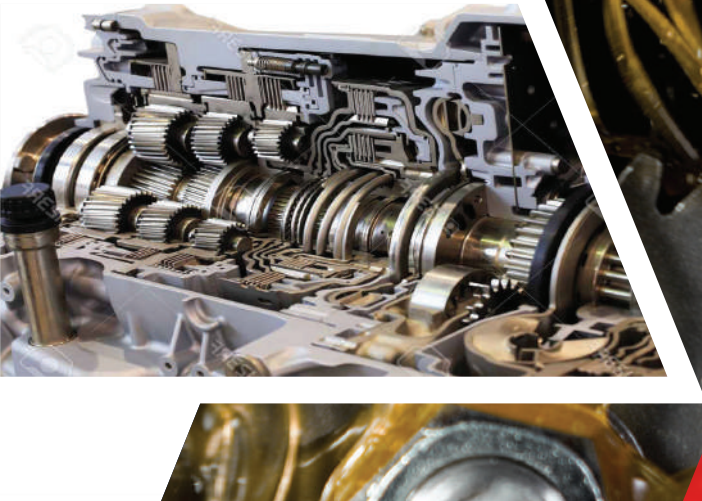
> 12

### تست تیمکن

27

### گرانروی محصولات

220/320/460



## LubC, Gear PA

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

### تست FZG

> 12

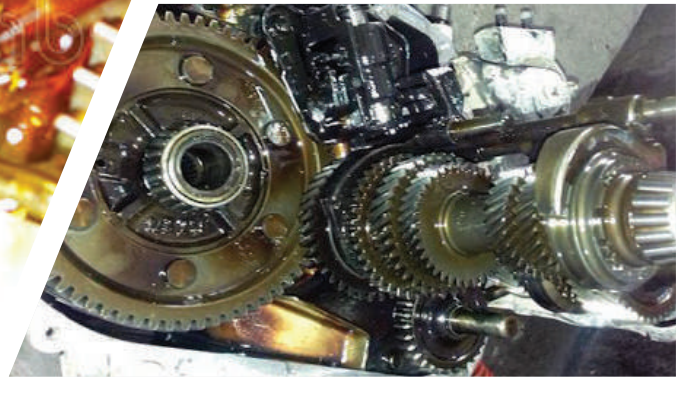
### تست تیمکن

> 67

### گرانروی محصولات

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





## LubC, Gear PG

روغن دنده پیشرفته از روغن پایه سنتزی پلی آلکالین گلیکول (PAG) تهیه شده که برای روانکاری دنده‌های صنعتی و 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، برای روانکاری انواع دنده‌های بسته، یاتاقان‌ها (بلبرینگ‌های ساده، رولبرینگ‌ها و بلبرینگ‌های ضد اصطکاک) و نیز کاربردهایی که نیازمند مقاومت میکروپیتینگ بالا است، مناسب می‌باشد.



### تست FZG

> 12

### تست تیمکن

> 70

### گرانروی محصولات

100/150/220/320/460/680



## 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 توربین‌ها (برق - آبی، بخار و هیدرولیک)، سانتریفیوژها، کمپرسورها (رفت و برگشتی، دورانی و حلزونی)، دمنده‌های توربو و پمپ‌های سانتریفیوژ مناسب می‌باشد.

### 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



Manufactured  
under Germany  
technology license



## 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 گرانی

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





## LubC, Turbine GT

روغن توربین صنعتی تهیه شده از روغن پایه با کیفیت و مواد افزودنی مرغوب شامل ضد زنگ، ضد اکسیداسیون و ضد حباب (فوم) است که جهت استفاده در توربین های گازی صنعتی مدرن که تحت فشار کاری بسیار بالا هستند، مناسب می باشد.

### شاخص گرانروی

32: 130      46: 126

### گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

32: 31.5      46: 45.4

### نقطه ریزش و نقطه اشتعال

32: -12/235      46: -15/245

### گرانروی محصولات

32/46

### نتایج تست مقاومت در برابر اکسیداسیون

RBOT >1200



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 قابل توجه و همچنین افزایش عمر پمپ‌های مکش می‌گردد.



### شاخص گرانروی

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

### نقطه ریزش/نقطه اشتعال

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

### گرانروی محصولات

32/46/68/100



## 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	10W40: 153
15W40: 139	20W50: 123

### گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

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

### نقطه ریزش

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



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.



### 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



Manufactured  
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.



Manufactured  
under Germany  
technology license 

### 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 گرانروی های پایین (۵، ۱۰) برای بلبرینگ های دوک در ماشین های نساجی و تجهیزات اتوماتیک با سرعت بالا طراحی گردیده و در گرانروی های 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 گرانروی		
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		320: 96	460: 94	680: 95
680: -9/305					

آزمون زنگ زدگی با آب مقطر			گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد		
PASS			5: 5	10: 9.85	22: 22
			32: 31.5	46: 45	68: 68
			100: 101	150: 148	220: 218
			320: 320	460: 470	680: 675

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

Manufactured under Germany technology license



## LubC, Paper mill

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



### 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





## LubC, ATF

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

### شاخص گرانروی

II: 168      III: 186

### گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

II: 35.5      III: 33.5

### نقطه ریزش/نقطه اشتعال

II: - 42      III: - 48

### SAE Grade

75 W





## LubC, Gear TC

این روغن دنده از روغن‌های معدنی با کیفیت همراه با مواد افزودنی پیشرفته تولید شده است که الزامات کیفیتی شرکت آلپسون C۴ کاترپیلار TOP۲ را فراهم می‌نماید. این محصول جهت استفاده در تجهیزات کشاورزی، شافت‌ها، پوسته‌های پمپ چاه‌های عمیق و دیگر کاربردهای ساده کارایی مناسبی دارد.

### شاخص گرانروی

10 W : 110  
30 : 108  
10W30: 130

### گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

10 W : 40.5  
30 : 90  
10W30: 73.5

### نقطه ریزش/نقطه اشتعال

10 W : - 42/233  
30 : -39/265  
10W30: -33/240





## LubC, Gear TF

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

### شاخص گرانروی

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

### گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

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

### نقطه ریزش

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





## LubC, UTTO

این روانکار از روغن‌های معدنی مرغوب همراه با مواد افزودنی پیشرفته تهیه گردیده که برای روانکاری سیستم‌های انتقال قدرت تجهیزات کشاورزی به ویژه تراکتورها، در موقعیت‌های متفاوت مانند سرعت‌های کم/گشتاور بالا طراحی شده است. این محصول علاوه بر مقاومت در برابر رطوبت و خوردگی، با دارا بودن مواد افزودنی از قبیل پاک کننده، معلق کننده و EP باعث حفظ تمیزی سیستم‌های جعبه دنده، دیفرانسیل، هیدرولیک و نیز مقاومت در برابر شکست قطعات تراکتور می‌گردد.



### شاخص گرانروی

145

### گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

66

### نقطه ریزش

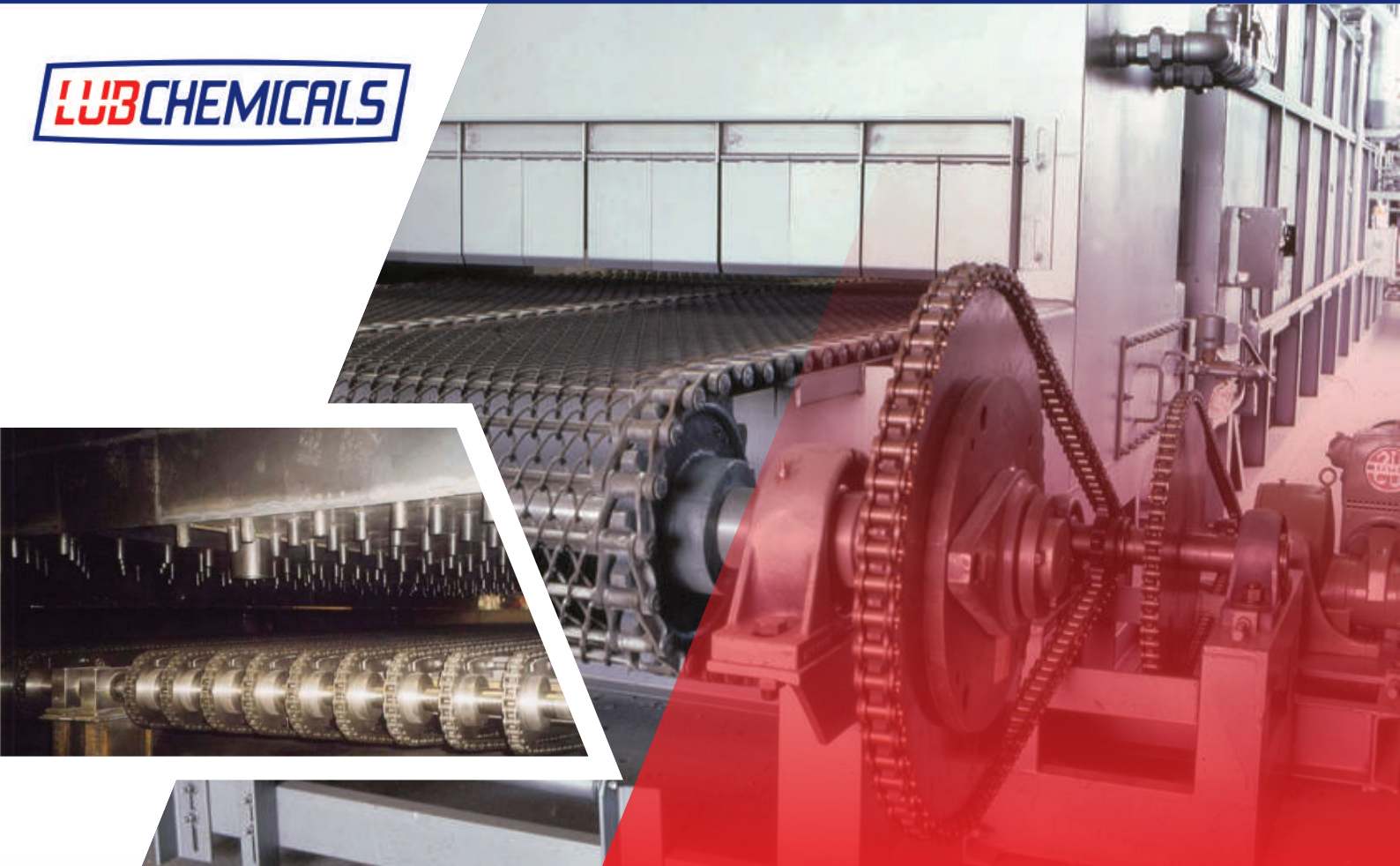
-45

### نقطه اشتعال

220

### API

GL-4



## LubC, Chain ST

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

### شاخص گرانروی

121

### گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

250

### نقطه ریزش/نقطه اشتعال

-45/>255

### روغن پایه

استر

### ISO VG

250



Manufactured  
under Germany  
technology license





## 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.



Manufactured  
under Germany  
technology license 

### غلیظ کننده

کمپلکس آلومینیوم

### روغن پایه

معدنی

### دمای عملیاتی (سانتیگراد)

-20~+200

### NLGI GRADE

0



## LubC, Grease L

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

### غلیظ کننده

لیتیوم

### روغن پایه

معدنی

### NLGI GRADE

1/2/3

### دمای عملیاتی (سانتی‌گراد)

-30~+120

### آزمون جوش ۴ ساچمه

2000 N



Manufactured  
under Germany  
technology license





## 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.



Manufactured  
under Germany  
technology license 

### غلیظ کننده

لیتیوم

### روغن پایه

معدنی

### NLGI GRADE

000/00/0/1/2/3

### دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(MAX +130) (120, -20)

### آزمون جوش ۴ ساچمه

2600N





## LubC, Grease L HD

گریس تولید شده بر پایه لیتیوم - کلسیم، روغن پایه و مواد افزودنی مرغوب که علاوه بر ثبات مکانیکی، چسبندگی، وفق پذیری با سطوح و توانایی تحمل بار بسیار بالا، در برابر فشارهای ناگهانی نیز مقاوم می باشد. این محصول برای استفاده های صنعتی، خودرویی، کشاورزی، دریایی و به طور کلی در شرایط باری زیاد، شستشوی پر فشار با آب و شرایطی که سایش ایجاد مشکل میکند، مناسب است.

### غلیظ کننده

لیتیوم کلسیم

### روغن پایه

معدنی

### NLGI GRADE

1/2/3

### دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 , 120) (MAX +140)

### آزمون جوش ۴ ساچمه

4300 N



Manufactured  
under Germany  
technology license





## LubC, Grease L HD Plus

گریس تولید شده بر پایه لیتیوم - کلسیم، روغن پایه با گرانیوی بالا و مواد افزودنی مرغوب که علاوه بر ثبات مکانیکی، چسبندگی، وفق پذیری با سطوح و توانایی تحمل بار بسیار بالا در برابر فشارهای ناگهانی را دارد. این محصول برای استفاده‌های صنعتی، خودرویی، کشاورزی، دریایی و به طور کلی در شرایط باری زیاد، شستشوی پر فشار با آب و شرایطی که سایش ایجاد مشکل می‌کند، مناسب است.



### غلیظ کننده

لیتیوم کلسیم

### روغن پایه

معدنی

### NLGI GRADE

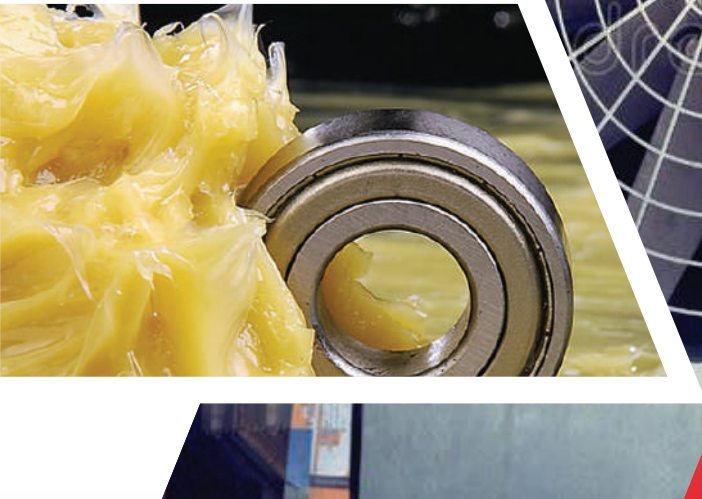
1/2/3

### دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-30 , 120) (MAX +140)

### آزمون جوش ۴ ساچمه

5500 N



## 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

(MAX +200) (160 , -30)

### نقطه ریزش

260<



Manufactured  
under Germany  
technology license





## LubC, Grease L Plex 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 <



## LubC, Grease LPlax EP

گریس تولید شده بر پایه لیتیوم کمپلکس، روغن پایه معدنی مرغوب همراه با ماده افزودنی دارای EP که علاوه بر استفاده در انواع چرخ‌ها و بلبرینگ‌ها به عنوان گریس چند منظوره در کامیون‌ها، اتوبوس‌ها و ماشین‌آلات راه‌سازی همچون گریدر، بلدوزر، لودر، بیل مکانیکی و دامپ تراک 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

(-30 , 160) (MAX +200 )

### آزمون جوش ۴ ساچمه

2800



Manufactured under Germany technology license



## LubC, Grease LPlex HD

گریس تولید شده بر پایه لیتیوم کمپلکس، روغن پایه معدنی مرغوب با گرانروی بالا همراه با ماده افزودنی دارای EP، علاوه بر استفاده در انواع چرخ‌ها و بلبرینگ‌ها، به عنوان گریس چند منظوره در کامیون‌ها، اتوبوس‌ها و ماشین‌آلات راه‌سازی همچون گریدر، بلدوزر، لودر، بیل مکانیکی و دامپ تراک که شرایط سخت کاری و دمای کارکرد بالایی دارند، کارایی مناسب دارد.



### غلیظ کننده

لیتیوم کمپلکس

### روغن پایه

معدنی

### NLGI GRADE

2/3

### دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(MAX +200) (160 , -30)

### آزمون جوش ۴ ساچمه

3000 N



## LubC, Grease C EP

گریس تولید شده بر پایه کلسیم آبیگری شده و روغن پایه معدنی مرغوب که به دلیل مقاومت بالا در برابر آب و حفاظت از قطعات در برابر خوردگی، در روانکاری‌های دریایی 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 واترپمپ‌ها، ماشین آلات نورد، معادن، شیلات، تجهیزات دریایی و در شرایطی که نشت و پاشش آب نمک و یا آب شیرین غیر قابل اجتناب باشد، توصیه شده است.

### غلیظ کننده

کلسیم آبیگری شده

### روغن پایه

معدنی - پلیمر

### NLGI GARDE

1/2/3

### دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-30 , 120) (MAX +130)

### آزمون جوش ۴ ساچمه

2800 N



Manufactured  
under Germany  
technology license





## LubC, Grease C SD

گریس تولید شده بر پایه کلسیم آبگیری شده و روغن پایه معدنی مرغوب با گرانروی بالا که به دلیل مقاومت بالا در برابر آب و حفاظت از قطعات در برابر خوردگی، در روانکاری‌های دریایی 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 واترپمپ‌ها، ماشین‌آلات نورد، معادن، شیلات، تجهیزات دریایی و در شرایطی که نشت و پاشش آب نمک و یا آب شیرین غیر قابل اجتناب باشد، توصیه شده است.



### غلیظ کننده

کلسیم آبگیری شده

### روغن پایه

معدنی - پلیمر

### NLGI GARDE

1/2/3

### دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-30 , 120) (MAX +130)

### آزمون جوش ۴ ساچمه

3200 N





## LubC, Grease CPlex EP

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

### غلیظ کننده

کلسیم کمپلکس

### روغن پایه

معدنی

### NLGI GARDE

1/2

### دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-25 , 140)

### آزمون جوش ۴ ساچمه

3000N



Manufactured under Germany technology license





## LubC, Grease CPlex SD

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



### غلیظ کننده

کلسیم کمپلکس

### روغن پایه

معدنی

### NLGI GRADE

1/2

### دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-25 , 160) (MAX +200)

### آزمون جوش ۴ ساچمه:

3200 N



## LubC, Grease Moly HD

گریس چند منظوره ساخته شده بر پایه لیتیوم و روغن پایه معدنی مرغوب که با دارا بودن ۳ درصد MOS<sub>2</sub> 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، ماشین‌آلات راه‌سازی و همچنین برای قفل گاردان سرعت ثابت و ریش تریلی نیز مناسب است.

### غلیظ کننده

لیتیوم + MOS<sub>2</sub>

### روغن پایه

معدنی

### GRADE NLGI

2/3

### دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 , 120) (MAX +130)

### آزمون جوش ۴ ساچمه

2600 N



Manufactured  
under Germany  
technology license



## LubC, Grease MolyPlex HD

گریس چند منظوره ساخته شده بر پایه لیتیوم کمپلکس و روغن پایه معدنی مرغوب که با دارا بودن ۵ درصد MOS<sub>2</sub> 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، ماشین‌آلات راه‌سازی و به ویژه برای قفل گاردان با سرعت ثابت و ریش تریلی نیز مناسب است.



### غلیظ کننده

لیتیوم کمپلکس + MOS<sub>2</sub>

### روغن پایه

معدنی

### NLGI GRADE

2/3

### دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 , 140) (MAX +200)

### آزمون جوش ۴ ساچمه

3600N



## LubC, Grease LC Plex HD

گریس چند منظوره ساخته شده بر پایه لیتیوم - کلسیم کمپلکس، روغن پایه معدنی با گرانیروی بالا و مواد افزودنی ضد اکسیداسیون، ضد خوردگی، ضد سایش و EP که برای روانکاری بلبرینگ‌های با سرعت کم و بار زیاد مناسب است. شایان ذکر است این محصول دارای چسبندگی زیاد و ثبات مکانیکی بالا حتی در حضور آب و مواد خورنده می‌باشد.

### 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 CSPlex

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



### غلیظ کننده

کلسیم - سولفانات کمپلکس

### روغن پایه

معدنی

### NLGI GRADE

1/1.5/2

### دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 , 160) (MAX +200)

### آزمون جوش ۴ ساچمه

6500 N



## LubC, Grease CSplex Plus

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

### غلیظ کننده

کلسیم-سولفانات کمپلکس

### روغن پایه

معدنی

### NLGI GARDE

1/1.5/2

### دمای عملیاتی (سانتیگراد)

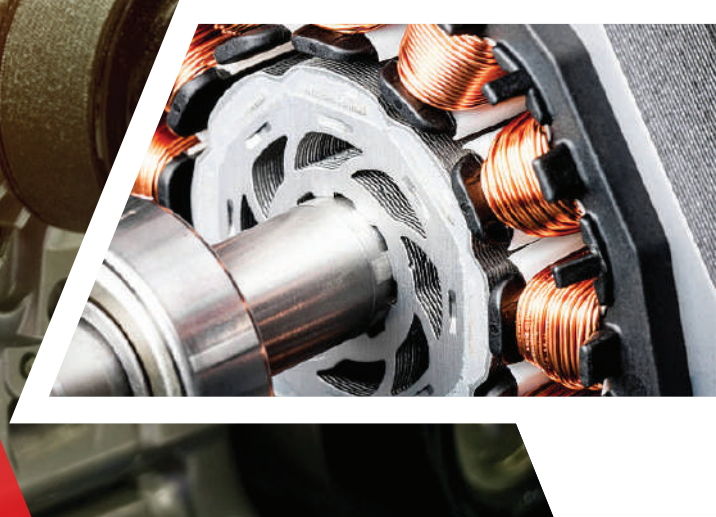
(-20 , 160) (MAX +200)

### آزمون جوش ۴ ساچمه

6800 N



Manufactured under Germany technology license



## LubC, Grease PU

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



Manufactured  
under Germany  
technology license 

### غلیظ کننده

پلی اوره

### روغن پایه

معدنی

### NLGI GRADE

1/1.5/2/3

### دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(MAX +220) (20 - , 200)

### 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 الکتروفرن‌ها، موتورهای الکتریکی، الکتروپمپ‌ها و خازن‌هایی که در معرض سرعت و دماهای زیاد و تحت شرایط سخت محیطی همچون گرد و غبار، خاک، آب و رطوبت قرار دارند، می‌گردد.

### غلیظ کننده

پلی اوره

### روغن پایه

معدنی

### NLGI GRADE

1.5/2/3

### دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(MAX +220) (20 - ,200)

### آزمون جوش ۴ ساچمه

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 بلببرینگ‌های ساده‌ای 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.



### 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 ALPlex OG

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

### گرانروی روغن پایه

500/1000/2500

### غلیظ کننده

آلومینیوم کمپلکس

### روغن پایه

معدنی

### دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 , 160) (MAX +200)

### NLGI GRADE

0/00

### آزمون جوش ۴ ساچمه

>7000 N

### تست FZG

>12



Manufactured  
under Germany  
technology license





## LubC, Paste CU

خمیر با پایه مس و روغن پایه با کیفیت دارای محدوده دمای عملیاتی گسترده، ظرفیت تحمل بار و دمای بالا، مقاوم در برابر خوردگی و اصطکاک، همچنین رسانائی الکتریکی بالا که جهت آب بندی و روانکاری اتصالات فلزی، روانکاری قطعات با سرعت حرکت پائین، روانکاری قطعات رسانای الکتریسیته، روانکاری فلنچ‌های اتصال در واحدهای شیمیائی و پتروشیمیائی و غیره مناسب می‌باشد.



### غلیظ کننده

مس

### روغن پایه

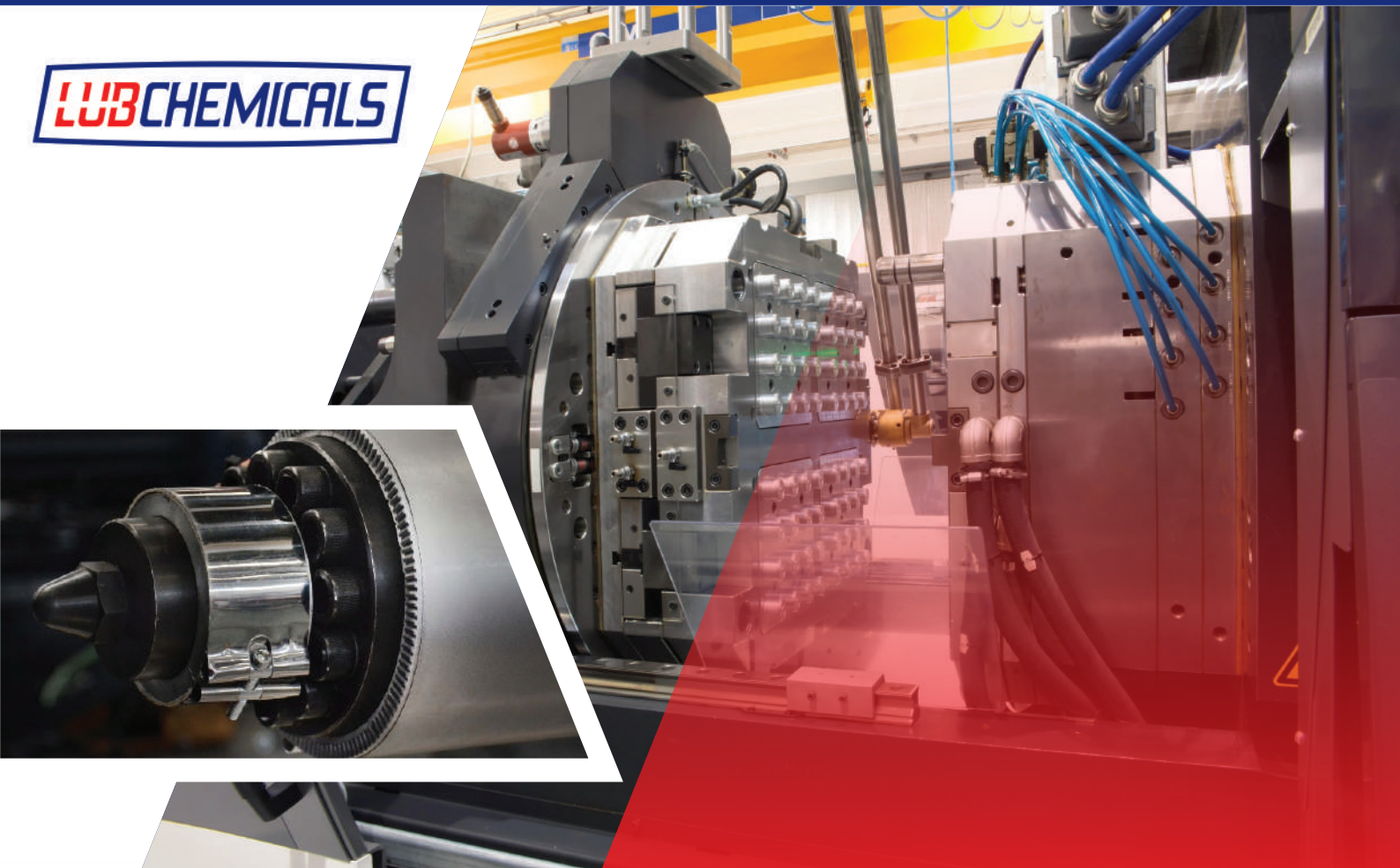
معدنی

### دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20,1100)

### NLGI GRADE

2/3



## LubC, Paste S Plex 1100

خمیر با پایه معدنی، روغن پایه با کیفیت، پودر فلزات و روانکارهای جامد بدون هرگونه حلال، نیکل و کلرین دارای محدوده دمای عملیاتی گسترده، ظرفیت تحمل بار و دمای بالا، مقاوم در برابر خوردگی و اصطکاک، که جهت آب بندی و روانکاری اتصالات رزوه ای و فلزی و جلوگیری از قفل کردن اتصالات در هنگام باز و بسته کردن مانند پیچ‌های سر سیلندر، پیچ‌های سر نازل قالب‌های تزریق پلاستیک و روانکاری فلنج‌های اتصال در واحدهای شیمیایی و پتروشیمیایی و غیره مناسب می‌باشد.



### ترکیبات

غلیظ کننده، روانکار های جامد ، پودر فلزی و روغن معدنی

### روغن پایه

معدنی

### دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20,1100)

### NLGI GRADE

1/2

Manufactured  
under Germany  
technology license





**LUBCHEMICALS**

آدرس: یزد، بلوار جمهوری  
کوچه زرین، ساختمان زرین  
طبقه ۳، واحد ۵

کدپستی: ۸۹۱۸۷۷۶۸۵۴

فروش: ۰۳۵-۹۱۰۹۷۵۷۰

۰۹۱۴ ۰۸۸ ۹۸۰۰

۰۹۱۳ ۷۶۸ ۲۲۸۴

[www.prgklub.com](http://www.prgklub.com)

[prgk.co@gmail.com](mailto:prgk.co@gmail.com)



**شرکت پردازش  
روانکار گستر کیمیا**

نماینده رسمی و انحصاری  
روانکارهای لوب کیمیکالز در ایران