



روانکارهای صنعتی
لوب کیمیکالز

Speciality Lubricants for Future Technology
Professional Lubrication

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



مقدمه

شرکت پردازش روانکار گستر کیمیا با بهره‌گیری از کارشناسان مجرب و متخصص با بیش از ۲۰ سال تجربه و آشنایی با شرکت‌های بین‌المللی 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 و تامین روانکارهای متنوع است. در سبد روانکارهای این گروه انواع روغن‌های هیدرولیک، روغن‌های کمپرسور، روغن‌های توربین، روغن‌های دنده، روغن‌های موتور، روغن‌های حرارتی، روغن‌های گردش و نیز گریس‌های تخصصی از جمله گریس‌های لیتیوم، گریس‌های لیتیوم کمپلکس، گریس‌های کلسیم، گریس‌های کلسیم کمپلکس، گریس‌های کلسیم سولفانات کمپلکس، گریس‌های پلی‌اوره و گریس‌های آلومینیوم کمپلکس قابل ارائه می‌باشد.



**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 جهت استفاده در سیستم‌های هیدرولیک با کاربرد صنعتی، خودرویی، سیستم‌های گردشی و همچنین در تمام دستگاه‌هایی که روغن‌های ضد اکسیداسیون و ضد زنگ‌زدگی مورد نیاز است، طراحی شده است. این محصول شامل روغن پایه‌های با کیفیت و مواد افزودنی حاوی عنصر روی، دارای استاندارد DIN ۵۱۵۲۴ بخش ۱ می‌باشد.



Made in Germany



شاخص گرانروی

105

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

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

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

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

گرانروی محصولات

22/32/46/68/100



LubC, Hydraulic MZ

روغن هیدرولیک بدون افزودنی روی (فاقد خاکستر) با کیفیت مرغوب، جهت استفاده در پمپ ها و سیستم های هیدرولیک (قطعات دارای فلزات رنگی همچون مس، نقره و آلیاژهای آنها)، بیل های مکانیکی و جرثقیل های فعال در معادن، عملیات راهسازی که تحت فشار متوسط می باشد، طراحی گردیده است.



Made in
Germany



شاخص گرانروی

105

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

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

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

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

گرانروی محصولات

22/32/46/68/100



LubC, Hydraulic T

روغن هیدرولیک چند منظوره با عملکرد بالا و خواص ضدسایش که روغن پایه آن به صورت ۱۰۰٪ از گروه ۲ می باشد. این محصول برای استفاده در سیستم های هیدرولیک با کاربردهای صنعتی، خودرویی، 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



LubC, Hydraulic TZ

روغن هیدرولیک بدون افزودنی روی (فاقد خاکستر) با کیفیت مرغوب که روغن پایه آن 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.



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 خواص ضد سایش که روغن پایه آن مخلوطی از گروه‌های ۲ و ۳ می‌باشد. این محصول جهت استفاده در سیستم‌های هیدرولیک با کاربرد صنعتی، خودرویی، اکثر پمپ‌ها، بیل‌های مکانیکی و جرثقیل‌هایی که در معادن و فعالیت‌های 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




LubC, Hydraulic TZ Plus

روغن هیدرولیک بدون افزودنی روی (فاقد خاکستر) که روغن پایه آن مخلوطی از گروه‌های ۲ و ۳ می‌باشد. این محصول جهت استفاده در سیستم‌های هیدرولیک تحت فشار بسیار بالا (قطعات دارای فلزات رنگی همچون مس، نقره و آلیاژهای آنها)، همچنین برای پمپ‌ها و سیستم‌های هیدرولیک بیل‌های مکانیکی و جرثقیل‌های فعال در معادن که تحت فشارهای بسیار بالا هستند، طراحی گردیده است.



Made in Germany



شاخص گرانروی

160

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

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

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

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

گرانروی محصولات

22/32/46/68/100



LubC, Comp R

روغن کمپرسور متشکل از روغن پایه‌های خاص و افزودنی‌های با کیفیت 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.



Made in Germany 

شاخص گرانروی

46:105 68:104

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

46:43.44 68:68.6

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

46: -30 / 216

68: -30 / 220

گرانروی محصولات

46/68



LubC, Comp R Plus

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



شاخص گرانروی

32:116	46:120	68:124
--------	--------	--------

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: -36 / 240
68: -36 / 244

گرانروی محصولات

32/46/68



LUBCHEMICALS



LubC, Comp R S

این روغن کمپرسور متشکل از روغن پایه هیدروکربنی تمام سنتزی (پلی آلفا اولفین) و مواد افزودنی خاص است که جهت استفاده در کمپرسورهای حلزونی (اسکرو) و پره‌ای (Vane) در دماهای بالا (تا ۱۰۰ درجه سانتیگراد) و فشارهای زیاد (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.



Made in Germany

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 روغن های پایه معدنی و مواد افزودنی با کیفیت است که برای روانکاری کمپرسورهای رفت و برگشتی و نگهداری از تجهیزات در شرایط کاری متوسط تا سخت طراحی گردیده است.



Made in
Germany 

شاخص گرانروی

100:51 150:53

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

100:100 150:154

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

100: -33 / 235 150: -30 / 240

گرانروی محصولات

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



شاخص گرانروی

68:95 100:82 150:88

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

68:65 100:101 150:153

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

68 : -51,257

100: -39,266

150 : -30,242

گرانروی محصولات

68/100/150



LubC, Fridge N

این روغن سردخانه از روغن پایه نفتانیک معدنی هیدرو تریتد شده با کیفیت بالا و بدون مواد افزودنی تهیه شده که برای سیستم‌های سردخانه‌ای آمونیاکی (NH₃ ، 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.



Made in
Germany



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 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 دنده ها شده و برای روانکاری بلبرینگ ها و دیگر اجزای موجود در سیستم های گردش و پاششی نیز مناسب می باشد.



Made in
Germany 

شاخص گرانروی

106

تست FZG

12

تست تیمکن

27

گرانروی محصولات

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



LubC, Gear HP Plus

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

شاخص گرانروی

106

تست FZG

> 12

تست تیمکن

27

گرانروی محصولات

220/320/460



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 خصوصياتی مانند ضد اصطکاک بودن، تحمل بار و فشار بسیار بالا باعث عملکرد عالی دنده‌ها می‌گردد. این محصول برای روانکاری دنده‌های تحت شرایط کاری بسیار سنگین، تمام انواع دنده‌های بسته، بلبرینگ‌ها (بلبرینگ‌های ساده، رولبرینگ‌ها و بلبرینگ‌های ضد اصطکاک) و نیز کاربردهایی که نیازمند مقاومت میکروپیتینگ بالا است، مناسب می‌باشد.



تست FZG

> 12

تست تیمکن

> 67

گراوروی محصولات

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، بلبرینگ‌ها (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

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 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.



شاخص گرانروی

32: 128	46:125
68:115	100:107

شاخص گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

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

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

32: -27/220	46:- 15 / 257
68: -18 /217	100: -18/260

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 توربین‌های گازی صنعتی مدرن که تحت فشار کاری بسیار بالا هستند، مناسب می‌باشد.



شاخص گرانروی

32:145 46:146

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

32: 31.5 46: 45.4

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

32: -12/235 46: -15/240

گرانروی محصولات

32/46

نتایج تست مقاومت در برابر اکسیداسیون

RBOT >1200



LubC, Diesel HD

روغن موتور دیزل نیمه سنتزی تهیه شده از روغن پایه‌های مرغوب و مواد افزودنی با کیفیت با 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 باشد و همچنین دیزل ژنراتورها توسعه یافته است.



Made in Germany 

شاخص گرانروی

10W30:183
10W40:157
15W40:147

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

10W30 :80
10W40 :102
15W40 :110

نقطه ریزش

10W30: - 42
10W40: - 42
15W40: - 36



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.



Made in Germany 

شاخص گرانروی

15W40: 141

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



Made in
Germany



شاخص گرانروی

106

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

142

نقطه ریزش / نقطه اشتعال

-21 / 230

درصد خاکستر سولفات

0.47 %

عدد بازی

5.5



LubC, Diesel Gas MA

روغن موتور دیزل گازسوز با مقدار خاکستر متوسط 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 گازی چهارزمانه که در آن میزان خاکستر متوسط است، مطلوب بوده و در صورت بالا بودن مقدار گوگرد سوخت، باعث کنترل خوردگی می گردد.



شاخص گرانی

96

گرانی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

133

نقطه ریزش / نقطه اشتعال

-18 / 228

عدد بازی

8.7

درصد خاکستر سولفات

0/90%



LubC, HTF

این روغن انتقال حرارت از روغن های پایه معدنی و مواد افزودنی با کیفیت تهیه شده که برای استفاده در سیستم های انتقال حرارت بسته غیر مستقیم که تا دمای حداکثر ۳۲۰ درجه سانتیگراد کار می کنند، مناسب است. این محصول علاوه بر دارا بودن ثبات حرارتی عالی و هدایت گرمایی بالا، برای شرایطی که مقدار اکسیداسیون بالا باشد نیز توصیه می گردد.

شاخص گرانروی

32:104 46:105

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

32:30.3 46:43.5

نقطه ریزش/نقطه اشتعال

32: -18/235 46: -18/235

عدد اسیدی کل:

0.01

گرانروی محصولات

32 / 46

دمای عملیاتی نرمال و حداکثر دمای عملیاتی روغن

320, 340





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: -30/242 68: -27/255 46: -27/255

عدد اسیدی کل

0.01

گرانروی محصولات

32/46/68

دمای عملیاتی نرمال و حداکثر دمای عملیاتی روغن

320/350



LubC, Spin

روغن چرخشی تهیه شده از روغن پایه معدنی با کیفیت و مواد افزودنی مرغوب شامل ضد سایش، ضد زنگ و ضد اکسیداسیون با گرانروی پایین است که باعث ایجاد مقاومت ویژه‌ای در برابر تجزیه و تغلیظ می‌شود. این محصول برای بلبرینگ‌های دوک در ماشین‌های نساجی و تجهیزات اتوماتیک با سرعت بالا طراحی گردیده است.



شاخص گرانروی

5:81 10:83

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

5:5, 10:9.85

نقطه ریزش/نقطه اشتعال

5: -30/120

10:-30/150

آزمون زنگ زدگی با آب مقطر

PASS

گرانروی محصولات

5/10



LubC, Paper mill

روغن گردشی با عملکرد عالی ساخته شده از روغن پایه و مواد افزودنی مرغوب با خاصیت ضد کف، سایش و 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 بیرینگ های خشک کننده و غلتک های فرم دهنده ی کاغذ (calendar stacks) می باشد .



Made in Germany 

شاخص گرانروی

150 :96 220 :96

نقطه ریزش و اشتعال

21- ،255 =150 21-،260 =220

گرانروی در ۴۰ درجه

150:152 225:220

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 (دکسرون ۳) و فورد به همراه کاربردهای آلیسون C۴ 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.



شاخص گرانروی

II: 168 III: 186

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

II: 35.5 III: 23.5

نقطه ریزش/نقطه اشتعال

II: - 42 III: - 48

SAE Grade

57 W



LubC, Gear TC

این روغن دنده از روغن های معدنی باکیفیت همراه با مواد افزودنی پیشرفته تولید شده است که الزامات کیفیتی شرکت آلیسون C4 و کاترپیلار TO2 را فراهم می نماید. این محصول جهت استفاده در تجهیزات کشاورزی، شافت ها، پوسته های پمپ چاه های عمیق و دیگر کاربردهای ساده کارایی مناسبی دارد.



Made in Germany 

شاخص گرانروی

10 W: 110
30 : 108

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

10 W: 40.5
30: 90

نقطه ریزش/نقطه اشتعال

10 W: -42 / 233
30: -39 / 265



LubC, Gear TF

روغن دنده چند درجه ای تهیه شده از روغن های معدنی مرغوب همراه با مواد افزودنی پیشرفته است 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 های دستی خودرو، اکسل و دیفرانسیل طراحی گردیده است. استفاده از این محصول در کامیون های سبک، سنگین و تجهیزات خارج جاده ای مانند معادن، کشاورزی و فعالیت های عمرانی توصیه می گردد.



شاخص گرانروی

57W90: 178 80W90: 108
85W140: 110

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

75W90: 85.6 80W90: 138
85W140: 308

نقطه ریزش

75W90: -45 80W90: -39
85W140: -36



LubC, UTTO

این روانکار از روغن‌های معدنی مرغوب همراه با مواد افزودنی پیشرفته تهیه شده است 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



Made in
Germany





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.



Made in Germany 

شاخص گرانروی

121

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

250

نقطه ریزش / نقطه اشتعال

-45 / >255

روغن پایه

استر

ISO VG

250



LubC, WRL

این روانکار از روغن پایه مرغوب بر 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.



Made in Germany 

غلظت کننده

کمپلکس آلومینیوم

روغن پایه

معدنی

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

-20~+200

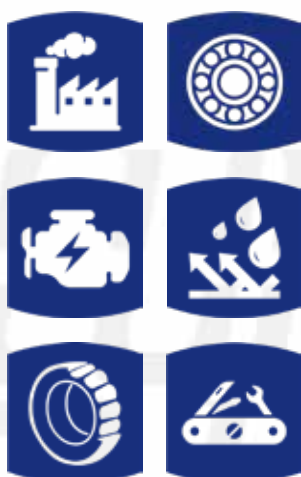
NLGI GRADE

0



LubC, Grease L

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



غلظت کننده

لیتیوم

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1/2/3

دمای عملیاتی (سانتی‌گراد)

-30~+120

آزمون جوش ۴ ساچمه

2000 N



LUBCHEMICALS



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، ماشین آلات، نوارهای نقاله و ماشین آلات عمرانی که تحت شرایط کاری سخت و فشار بالا فعال هستند، توصیه می‌گردد.



Made in Germany

غلظت کننده

لیتیوم

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

00/0/1/2/3

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 , 120) (MAX +130)

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 می کند، مناسب است.



Made in Germany 

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



LubC, Grease L HD Plus

گریس تولید شده بر پایه لیتیوم - کلسیم ، روغن پایه با گراندروی 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 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 می کند، مناسب است.



Made in
Germany



غلظت کننده

لیتیوم کلسیم

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1/2/3

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 , 130)

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.



Made in
Germany



غلیظ کننده

لیتیوم کمپلکس

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1/2/3

دمای عملیاتی

(-30 , 140) (MAX +200)

نقطه ریزش

<260



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 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.



Made in
Germany



غلیظ کننده

لیتیوم کمپلکس

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1/2/3

دمای عملیاتی

(-30 , 140) (MAX +180)

آزمون جوش ۴ ساچمه

2800



LubC, Grease LPlex HD

گریس تولید شده بر پایه لیتیوم کمپلکس، روغن پایه معدنی مرغوب با گرانیروی 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)

(-30 , 140) (MAX +200)

آزمون جوش ۴ ساچمه

3000 N



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، در روانکاری‌های دریایی و به طور کلی کاربردهای صنعتی‌ای 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.

غلظت کننده

کلسیم آبگیری شده

روغن پایه

معدنی - پلیمر

NLGI GARDE

3/2/1

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-30 , 120) (MAX +130)

آزمون جوش ۴ ساچمه

2800 N



Made in Germany 



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 صنعتی‌ای 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 نشئت 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 نشأت و پاشش آب نمک و یا آب شیرین غیر قابل اجتناب باشد، توصیه شده است.

غلیظ کننده

کلسیم کمپلکس

روغن پایه

معدنی

NLGI GARDE

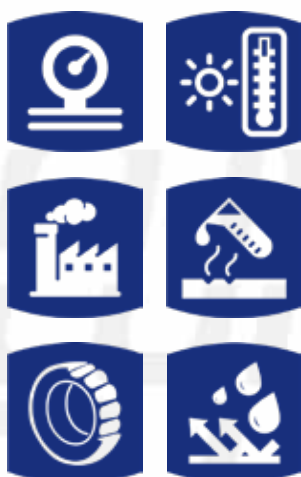
1/2

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-25 , 140)

آزمون جوش ۴ ساچمه

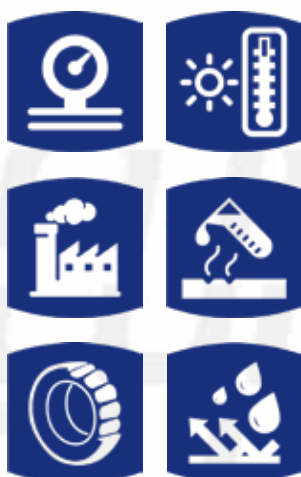
3000N





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، در روانکاری های دریایی و به طور کلی کاربردهای صنعتی که درگیر آب و رطوبت هوا هستند، عملکرد خوبی از خود نشان می دهد. استفاده از این روانکار در واترپمپ ها، 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 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 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 همچنین برای قفل گاردان سرعت ثابت و ریش تریلی نیز مناسب است.



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 MolyPlex 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 با سرعت ثابت و ریش تریلی نیز مناسب است.



غلیظ کننده

لیتیوم کمپلکس + MOS₂

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

2/3

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 , 140) (MAX +200)

آزمون جوش ۴ ساچمه

3600N



LubC, Grease LCPllex 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 می باشد.



Made in
Germany



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



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.



Made in Germany 

غلیظ کننده

کلسیم- سولفانات کمپلکس

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1/2

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 می باشد.



غلیظ کننده

کلسیم- سولفانات کمپلکس

روغن پایه

معدنی

NLGI GARDE

1/2

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 , 160) (MAX +200)

آزمون جوش ۴ ساچمه

6800 N



NTT
Training

LubC, Grease PU

گریس ساخته شده بر پایه پلی‌اوره 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.



Made in
Germany

غلیظ کننده

پلی‌اوره

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

2/1.5

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 , 230)

آزمون جوش ۴ ساچمه

2550 N



LubC, Grease PU EP

گریس ساخته شده بر پایه پلی‌اوره 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 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 دندانه‌دار، رینگ دنده‌ها، چرخ‌ها و شانه‌های دندانه‌دار 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.



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



یزد | بلوار جمهوری | کوچه زرین
تلفن: ۰۳۵ - ۳۵۲۴ ۷۵۷۰
فکس: ۰۳۵ - ۳۵۲۴ ۷۵۷۲
کد پستی: ۸۹۱۸۷۷۶۸۶۵



شرکت پردازش
روانکار گستر کیمیا

نماینده رسمی و انحصاری
روانکارهای لوب کیمیکالز در ایران