



روانکارهای صنعت کاشی و سرامیک لوب کِمیکالز

Specialized Lubricants for Future Technology
Professional Lubrication

۲۲	LubC, ATF	۳	LubC, Hydraulic M
۲۳	LubC, Gear TF	۴	LubC, Hydraulic MZ
۲۴	LubC, UTTO	۵	LubC, Hydraulic T
۲۵	LubC, Chain ST	۶	LubC, Hydraulic TZ
۲۶	LubC, Grease L	۷	LubC, Hydraulic T Plus
۲۷	LubC, Grease L EP	۸	LubC, Hydraulic TZ Plus
۲۸	LubC, Grease LC	۹	LubC, Comp R
۲۹	LubC, Grease LC HD	۱۰	LubC, Comp R Plus
۳۰	LubC, Grease LPlex	۱۱	LubC, Comp Super R Plus
۳۱	LubC, Grease LPlex Plus	۱۲	LubC, Comp R S
۳۲	LubC, Grease LPlex EP	۱۳	LubC, Gear HP
۳۳	LubC, Grease LPlex HD	۱۴	LubC, Gear HP Plus
۳۴	LubC, Paste CU	۱۵	LubC, Gear PA
۳۵	LubC, Grease C	۱۶	LubC, Gear PG
۳۶	LubC, Grease CSPlex	۱۷	LubC, Vacuum Pump
۳۷	LubC, Grease PU	۱۸	LubC, Diesel HD
۳۸	LubC, Grease PU Plus	۱۹	LubC, Diesel SD
۳۹	معادلات روانکارها	۲۰	LubC, HTF Plus
		۲۱	LubC, Spin



مقدمه

شرکت بازرگانی - مهندسی پردازش روانکار گستر کیمیا با بهره گیری از کارشناسان متخصص با سالها تجربه، برخورداری از دانش نوین از طریق ارتباط با دانشگاه ها و موسسات علمی و تحقیقاتی داخلی و بین المللی و نیز آشنایی با شرکت های بین المللی تولیدکننده روانکارهای صنعتی 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) ارائه دهنده انواع خدمات فنی مهندسی در حوزه های آموزش، مشاوره، اجرای نت صنعتی و تامین و فرمولاسیون روانکارهای خاص و متنوع است. سبد روانکارهای تخصصی ویژه صنایع کاشی سرامیک این شرکت شامل انواع روغن های (معدنی و سنتزی) هیدرولیک، روغن های کمپرسور، روغن های دنده، روغن های موتور دیزل، روغن های حرارتی، روغن های پمپ های مکش، روغن زنجیر و نیز گریس های تخصصی با روغن پایه های معدنی و سنتزی، از جمله گریس های لیتیوم، گریس های لیتیوم کمپلکس، گریس های کلسیم، گریس های کلسیم کمپلکس، گریس های کلسیم سولفانات کمپلکس، گریس های پلی اوره 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 بسیار با کیفیت شامل روغن پایه گروه ۲ خالص با شاخص گرانروی بالا، مواد افزودنی اروپایی حاوی عنصر روی دارای استاندارد DIN۵۱۵۲۴ بخش ۱ و آلودگی ذرات ناچیز (NAS:۶) بوده که جهت استفاده تحت فشار متوسط در روانکاری سیستم هیدرولیک پرس کاشی و سرامیک، سیستم های گردش، ماشین آلات حمل و نقل (همچون لیفتراک، لودر، کامیون) و همچنین همه ی دستگاه هایی که روغن های ضد اکسیداسیون و ضد زنگ زدگی مورد نیاز باشد، طراحی شده است.

شاخص گرانروی

105

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

32: 33

46: 46.6

68: 68

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

32: -30/225

46 : -30/230

68: -24/237

گرانروی محصولات

32/46/68



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Hydraulic MZ

روغن هیدرولیک چند منظوره بسیار با کیفیت شامل روغن پایه گروه ۲ خالص با شاخص گرانروی بالا، مواد افزودنی اروپایی بدون افزودنی روی (فاقد خاکستر) دارای استاندارد DIN۵۱۵۲۴ بخش ۱ و آلودگی ذرات ناچیز (NAS:۶) بوده که جهت استفاده در قطعات دارای فلزات رنگی همچون مس (فسفر-برنز) و نقره و آلیاژهای آنها و تحت فشار متوسط در روانکاری سیستم هیدرولیک پرس کاشی و سرامیک، سیستم های گردشی ماشین آلات حمل و نقل (همچون لیفتراک، لودر، کامیون) و همچنین همه ی دستگاه هایی که روغن های ضد اکسیداسیون و ضد زنگ زدگی مورد نیاز باشد طراحی شده است.



شاخص گرانروی

105

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

32: 33.6

46: 46.3

68: 68.4

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

32: -30/225

46: -30/230

68: -24/237

گرانروی محصولات

32/46/68



LubC, Hydraulic T

روغن هیدرولیک چند منظوره بسیار باکیفیت شامل روغن پایه گروه ۲ خالص با شاخص گرانروی بالا، مواد افزودنی اروپایی حاوی عنصر روی دارای استاندارد DIN ۵۱۵۲۴ بخش او آلودگی ذرات ناچیز ۶: NAS بوده که جهت استفاده تحت فشار و دمای بالا و شرایط سخت در روانکاری سیستم هیدرولیک پرس کاشی و سرامیک، سیستم های گردشی، ماشین آلات حمل و نقل همچون (لیفتراک، لودر، کامیون) و همچنین همه دستگاه هایی که روغن های ضد اکسیداسیون و ضد زنگ زدگی مورد نیاز باشد، طراحی شده است.

شاخص گرانروی

142

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

32: 33.1

46: 45

68: 68

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

32: -33/215

46: -33/220

68: -30/227

گرانروی محصولات

32/46/68



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Hydraulic TZ



روغن هیدرولیک چند منظوره بسیار با کیفیت شامل روغن پایه گروه ۲ خالص با شاخص گرانروی بالا، مواد افزودنی اروپایی بدون افزودنی روی (فاقد خاکستر) دارای استاندارد DIN ۵۱۵۲۴ بخش ۱ و آلودگی ذرات ناچیز (NAS: ۶) بوده که جهت استفاده تحت فشار و دمای بالا و شرایط سخت در قطعات دارای فلزات رنگی همچون مس (فسفر-برنز) و نقره و آلیاژهای آنها در روانکاری سیستم هیدرولیک پرس کاشی و سرامیک، سیستم های گردشی، ماشین آلات حمل و نقل (همچون لیفتراک، لودر، کامیون) و همچنین در همه ی دستگاه هایی که روغن های ضد اکسیداسیون و ضد زنگ زدگی مورد نیاز باشد طراحی شده است.

شاخص گرانروی

143

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

32:33

46: 44.9

68: 68

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

32: -33/215

46 : -33/220

68: -30/227

گرانروی محصولات

32/46/68



LubC, Hydraulic T Plus

روغن هیدرولیک چند منظوره بسیار با کیفیت شامل روغن پایه گروه ۲ و ۳ با شاخص گرانروی بسیار بالا، مواد افزودنی اروپایی حاوی عنصر روی دارای استاندارد DIN ۵۱۵۲۴ بخش ۱ و آلودگی ذرات ناچیز (NAS: ۶) بوده که جهت استفاده تحت فشار و دمای خیلی بالا و شرایط بسیار سخت در روانکاری سیستم هیدرولیک پرس کاشی و سرامیک، سیستم های گردشی، ماشین آلات حمل و نقل (همچون لیفتراک، لودر، کامیون) و همچنین در همه ی دستگاه هایی که روغن های ضد اکسیداسیون و ضد زنگ زدگی مورد نیاز باشد، طراحی شده است.

شاخص گرانروی

160

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

32 : 33.6

46 : 44

68 : 68

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

32: -42/170

46 : -42/240

68: -36/235

گرانروی محصولات

32/46/68



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Hydraulic TZ Plus



روغن هیدرولیک چند منظوره بسیار با کیفیت شامل روغن پایه گروه ۲ و ۳ با شاخص گرانروی بالا، مواد افزودنی اروپایی بدون افزودنی روی (فاقد خاکستر) دارای استاندارد DIN۵۱۵۲۴ بخش ۱ و آلودگی ذرات ناچیز (NAS:۶) بوده که جهت استفاده تحت فشار و دمای خیلی بالا و شرایط بسیار سخت در قطعات دارای فلزات رنگی همچون مس (فسفر-برنز) و نقره و آلیاژهای آنها در روانکاری سیستم هیدرولیک پرس کاشی و سرامیک، سیستم های گردشی، ماشین آلات حمل و نقل (همچون لیفتراک، لودر، کامیون) و همچنین در همه ی دستگاه هایی که روغن های ضد اکسیداسیون و ضد زنگ زدگی مورد نیاز باشد طراحی شده است.

شاخص گرانروی

160

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

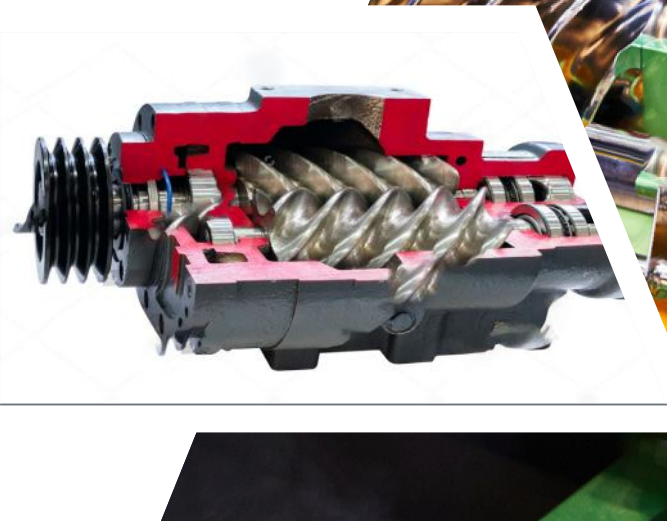
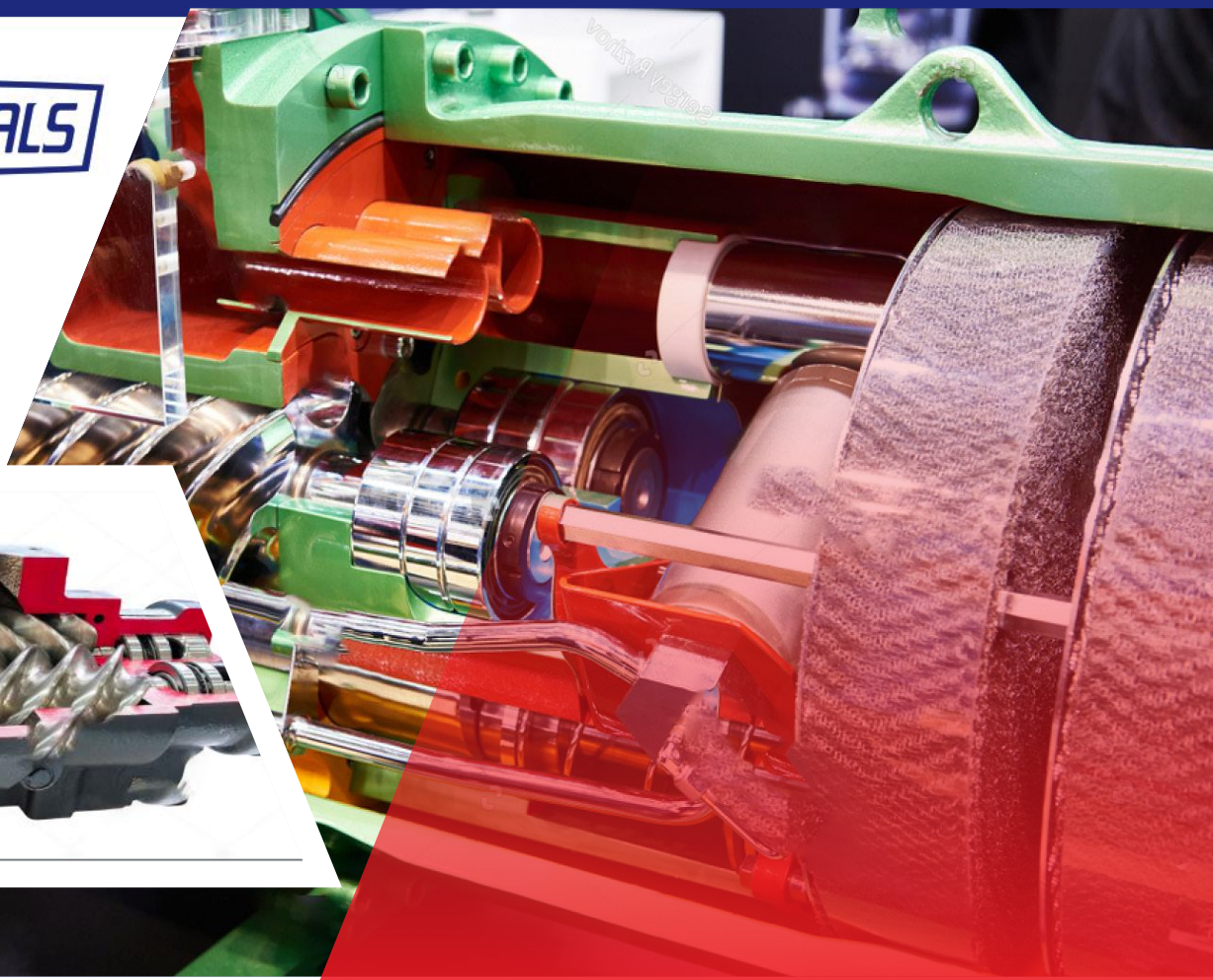
32: 33.6 46: 46.3 68: 68.6

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

32: -42/208 46: -42/220 68: -42/224

گرانروی محصولات

32/46/68



LubC, Comp R

روغن کمپرسور متشکل از روغن پایه‌های خاص و افزودنی‌های با کیفیت بالا که برای استفاده در کمپرسورهای حلزونی (Screw) و پره‌ای (Vane) مناسب می‌باشد. این محصول خاصیت معلق‌کنندگی بالا، ضد تشکیل حباب (فوم) و همچنین قابلیت استفاده تا ۴۰۰۰ ساعت و در دمای زیر ۱۰۰ درجه سانتیگراد را دارد.

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

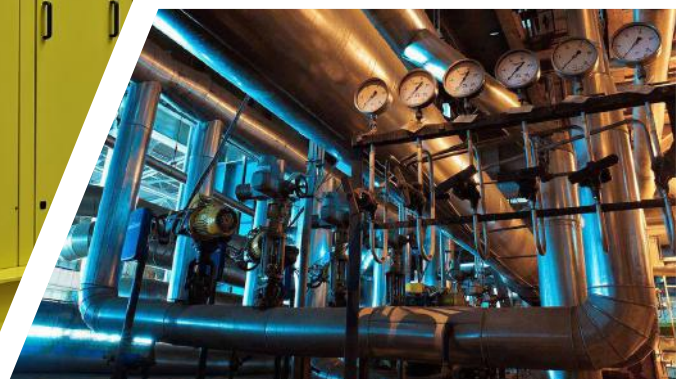
گرانروی محصولات

46/68



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 (Screw) 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 دارد.



شاخص گرانروی

46: 124

68: 124

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

46: 46.6

68: 68.5

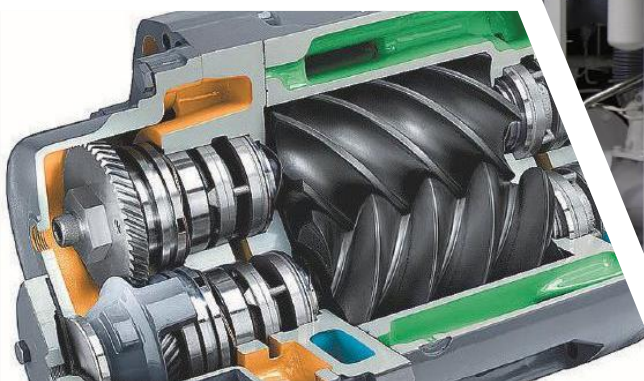
نقطه ریزش و نقطه اشتعال

46: -33,240

68: -33,244

گرانروی محصولات

46/68



LubC, Comp Super R Plus

روغن کمپرسور متشکل از روغن پایه هیدروکربن تمام سنتزی پلی آلفا اولفین (PAO) و هیدروکربن نیمه سنتزی با کیفیت بالا که برای استفاده در کمپرسورهای حلزونی (Screw) 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 دارد.

شاخص گرانروی

46: 130 68: 134

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

46: 46.6 68: 68.5

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

46: -39,240 68: -39,244

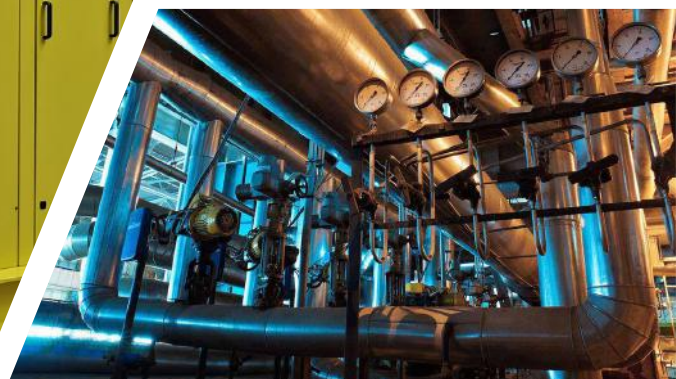
گرانروی محصولات

46/68



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Comp R S



Manufactured
under Germany
technology license



روغن کمپرسور متشکل از روغن پایه هیدروکربن تمام سنتزی پلی آلفا اولفین (PAO) و مواد افزودنی خاص است که جهت استفاده در کمپرسورهای حلزونی (Screw) 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

46: 140

68: 135

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

46: 46.4

68: 68.2

نقطه ریزش و نقطه اشتعال

46: - 42,246

68: - 42,249

گرانروی محصولات

46/68



LubC, Gear HP

روغن دنده صنعتی تک درجه ای شامل روغن های پایه و مواد افزودنی مرغوب که با تکنولوژی پیشرفته تولید و برای روانکاری دنده های گیربکس های قسمت آسیاب Ball Mill، روانکاری گیربکس های همزن مواد و 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 نیز مناسب می باشد.

شاخص گرانروی

95

تست FZG

12

تست تیمکن

27

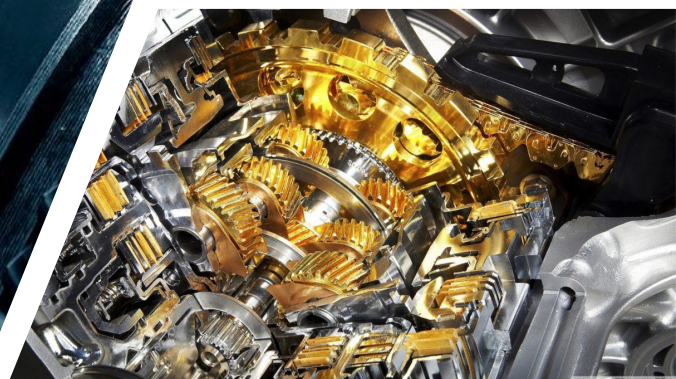
گرانروی محصولات

150/220/320/460



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Gear HP Plus



این روغن دنده صنعتی شامل روغن های پایه و مواد افزودنی مرغوب می باشد که با تکنولوژی بالا تولید و برای روانکاری دنده های 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 دنده ها شده و همچنین استفاده از این محصول در دنده هایی که تحت شرایط کاری سنگین، بارهای ناگهانی و یا کاربردهای غیر دنده ای همچون بلبرینگ های ساده و رولبرینگ هایی 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 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، تمام انواع دنده های بسته، بلبرینگ ها (بلبرینگ های ساده، رولبرینگ ها و بلبرینگ های ضد اصطکاک) و نیز کاربردهایی که نیازمند مقاومت میکروپیتینگ بالا هستند، مناسب است.

تست FZG

> 12

تست تیمکن

> 67

گرانروی محصولات

100/150/220/320/460



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Gear PG

روغن دنده پیشرفته از روغن پایه سنتتری پلی آلکالین گلیکول (PAG) تهیه شده که برای روانکاری گیربکس های کنار پرس 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، بلبرینگ ها (بلبرینگ های ساده، رولبرینگ ها و بلبرینگ های ضد اصطکاک) و نیز کاربردهایی که نیازمند مقاومت میکروپیتینگ بالا هستند، مناسب است.



Manufactured
under Germany
technology license



تست FZG

> 12

تست تیمکن

> 70

گرانروی محصولات

150/220/320



LubC, Vacuum Pump

روغن مخصوص پمپ های 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 می شود. این محصول سبب کاهش مصرف انرژی قابل توجه و همچنین افزایش عمر پمپ های مکش می گردد.



شاخص گرانی

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

نقطه ریزش/نقطه اشتعال

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

گرانی محصولات

32/46/68/100

Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Diesel HD



روغن موتور دیزل نیمه سنتزی تهیه شده از روغن پایه های 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، ماشین آلات حمل و نقل (همچون لیفتراک، لودر، کامیون) و سیستم های 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	20W40: 141	20W50: 123

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

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

نقطه ریزش

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



LubC, Diesel SD

روغن موتور دیزل نیمه سنتزی تهیه شده از روغن پایه های مرغوب و مواد افزودنی با کیفیت، دارای عملکرد عالی و طول عمر بالا در شرایط بسیار سخت و به صورت ویژه جهت استفاده در موتورهای دیزل مدرن با آلایندگی کم، ماشین آلات حمل و نقل (همچون لیفتراک، لودر، کامیون) و سیستم های توربو شارژ که طراحی مدل آنها پس از ۲۰۰۴ میلادی بوده و همچنین دیزل ژنراتورها توسعه یافته است.

شاخص گرانروی

15W40: 125

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

15W40: 120

نقطه ریزش

15W40: - 33



Manufactured
under Germany
technology license



LubC, HTF Plus

روغن انتقال حرارت نیمه سنتزی با مواد افزودنی خاص و مرغوب فرموله شده که برای روانکاری و خنک نمودن زنجیرهای خشک کن پرس و کوره که تا دمای مستقیم حداکثر ۱۸۰ درجه سانتیگراد کار میکنند مناسب است. این محصول علاوه بر دارا بودن ثبات حرارتی عالی و نفوذ پذیری بالا، هیچگونه رسوب و خاکستری از خود به جای نمیگذارد و کمترین میزان جذب گرد و غبار و خاک را دارا می باشد.



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 46: -30/250 68: -30/255

عدد اسیدی کل

0.01

گرانروی محصولات

32/46/68



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 با گرانروی های بالاتر جهت روانکاری بیرینگ های فن کوره، بیشتر بیرینگ های ساده و رولبرینگ ها در دمای متوسط، به عنوان روغن گردشی در سیستم های گردشی روغن، کاربرد های 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 گردد.

نقطه ریزش/نقطه اشتعال

10: -30/150 100: -15/250 150: -15/265
220: -15/280 320: -12/286

آزمون زنگ زدگی با آب مقطر

PASS

گرانروی محصولات

10/100/150/220/320

شاخص گرانروی

10:130 100: 97 150: 95
220: 92 320: 96

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

10:10 100: 101 150: 148
220: 218 320: 320



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, ATF



روغن انتقال قدرت اتوماتیک سنتزی با عملکرد بالا و مواد افزودنی پیشرفته که الزامات کیفیتی شرکت های جنرال موتورز (دکسون ۳) و فورد به همراه کاربردهای آلپسون C۴ و کاترپیلار ۲-TO را فراهم می نماید. این محصول جهت استفاده در روانکاری رولبرینگ های کنار کوره و همچنین در سیستم های پرس هیدرولیک مانند برند سی تی (CT) و ناسی تی (NACT) که تحت شرایط عملیاتی سخت و نوسانات شدید دمایی کار می کنند، عملکردی عالی و بسیار طولانی مدت (۲۰۰۰۰ ساعت) 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 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 های دستی خودرو، اکسل و دیفرانسیل طراحی گردیده است. استفاده از این محصول در ماشین آلات حمل و نقل همچون لیفتراک ، لودر ، کامیون های سبک و سنگین توصیه می گردد.

شاخص گرانروی

80W90: 108 85W90: 103
85W140: 98

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

80W90: 138 85W90: 172
85W140: 435

نقطه ریزش

80W90: -39 85W90: -36
85W140: -15



Manufactured
under Germany
technology license



LubC, UTTO

این روانکار از روغن های معدنی مرغوب همراه با مواد افزودنی پیشرفته تهیه شده است که برای روانکاری سیستم های انتقال قدرت تجهیزات کشاورزی به ویژه تراکتورها، در موقعیت های متفاوت مانند سرعت های 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 سیستم های جعبه دنده، دیفرانسیل، هیدرولیک و نیز مقاومت در برابر شکست قطعات تراکتور می گردد.



شاخص گرانروی

145

گرانروی روغن پایه در ۴۰ درجه سانتیگراد

66

نقطه ریزش

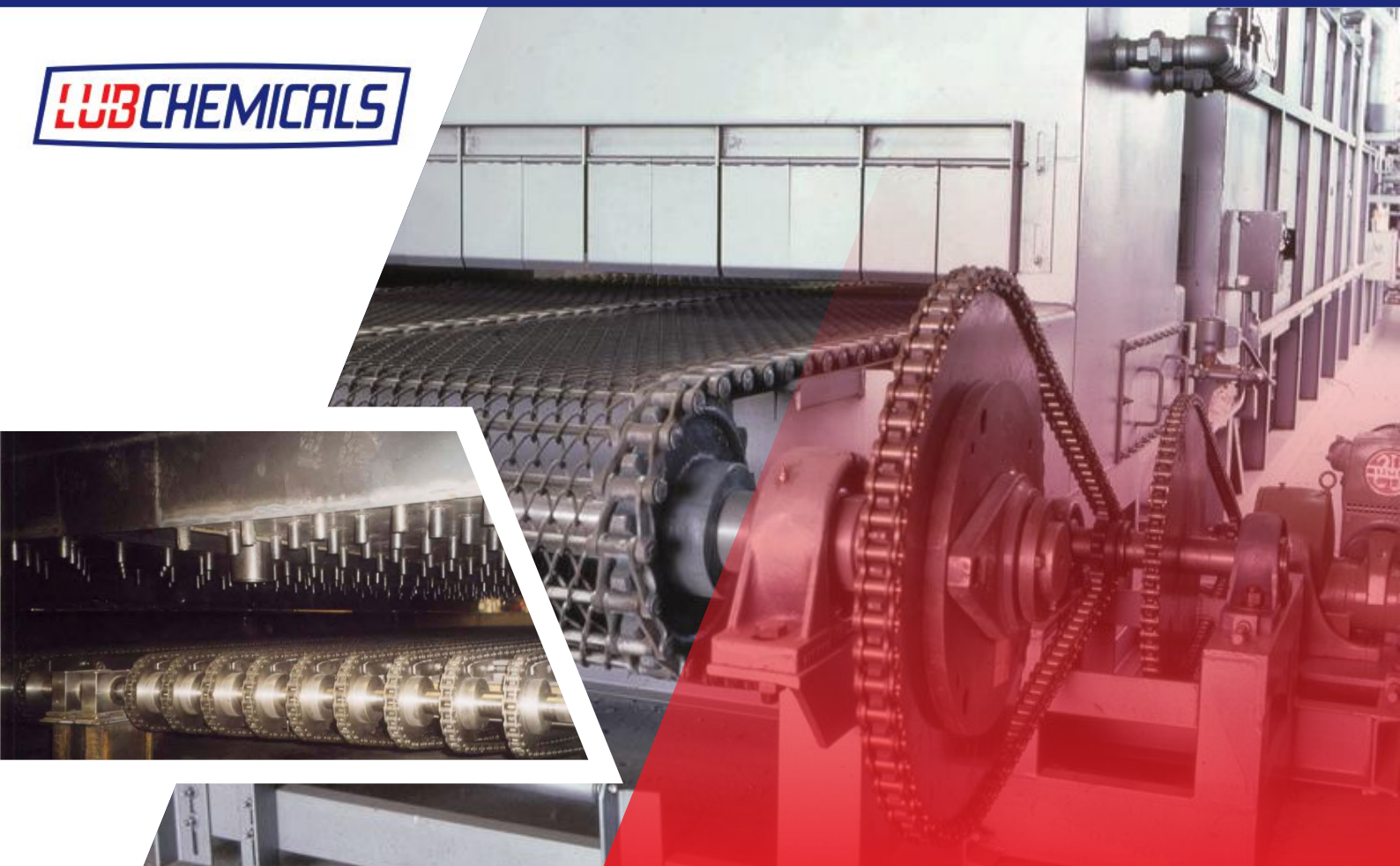
-45

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 و برای روانکاری و خنک نمودن زنجیرهای خشک کن پرس و کوره که تا دمای مستقیم حداکثر ۲۵۰ درجه سانتیگراد کار میکنند مناسب می باشد. این محصول علاوه بر ثبات گرمایی عالی و نفوذ پذیری بالا، هیچگونه رسوب و خاکستری از خود به جای نمیگذارد و دارای کمترین میزان جذب گرد و غبار و خاک بوده و همچنین مقاومت بسیار زیادی در برابر فرایند پیری، سایش و خوردگی دارد. استفاده از این روانکار در تسمه نقاله ها، زنجیرهای کوره، درایرها و سایر تجهیزات مشابه در معرض حرارت توصیه می گردد.

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, 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 کاشی و سرامیک و ماشین آلات حمل و نقل (همچون لیفتراک، لودر، کامیون) به ویژه جهت استفاده در رولبرینگ های موتورهای الکتریکی، الکتروپمپ ها، خازن ها و در تجهیزاتی که دارای سرعت و فشار معمولی و دمای عملیاتی تا ۱۲۰ درجه سانتیگراد میباشند 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



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 تجهیزاتی که درگیر اصطکاک بالا هستند و به صورت ویژه جهت استفاده در یاتاقان های آسیاب Ball Mill، تجهیزات، ماشین آلات، نوارهای نقاله و کانوایرها و جعبه دنده های سیستم پولیش 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 LC

گریس چند منظوره لیتیوم کلسیمی با کیفیت برتر بر پایه روغن معدنی با کیفیت و مواد افزودنی EP/AW، برای استفاده در تمام یاتاقان‌های غلتشی تعدیل کننده اصطکاک و کم سرعت که در معرض بارها و ضربه زیاد قرار دارند، مناسب است. در بلبرینگ‌ها و یاتاقان‌های تجهیزات نوار نقاله، دستگاه‌های سرند و سنگ شکن و ماشین‌آلات عمومی که تحت بار، لرزش و بارهای ناگهانی متوسط کار می‌کنند، کاربرد دارد.



Manufactured
under Germany
technology license



غلیظ کننده

لیتیوم کلسیم

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1/2/3

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 130) (MAX +140)

آزمون جوش ۴ ساچمه

2300 N



LubC, Grease LC HD

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

غلظت کننده

لیتیوم کلسیم

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1/2/3

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 130) (MAX +140)

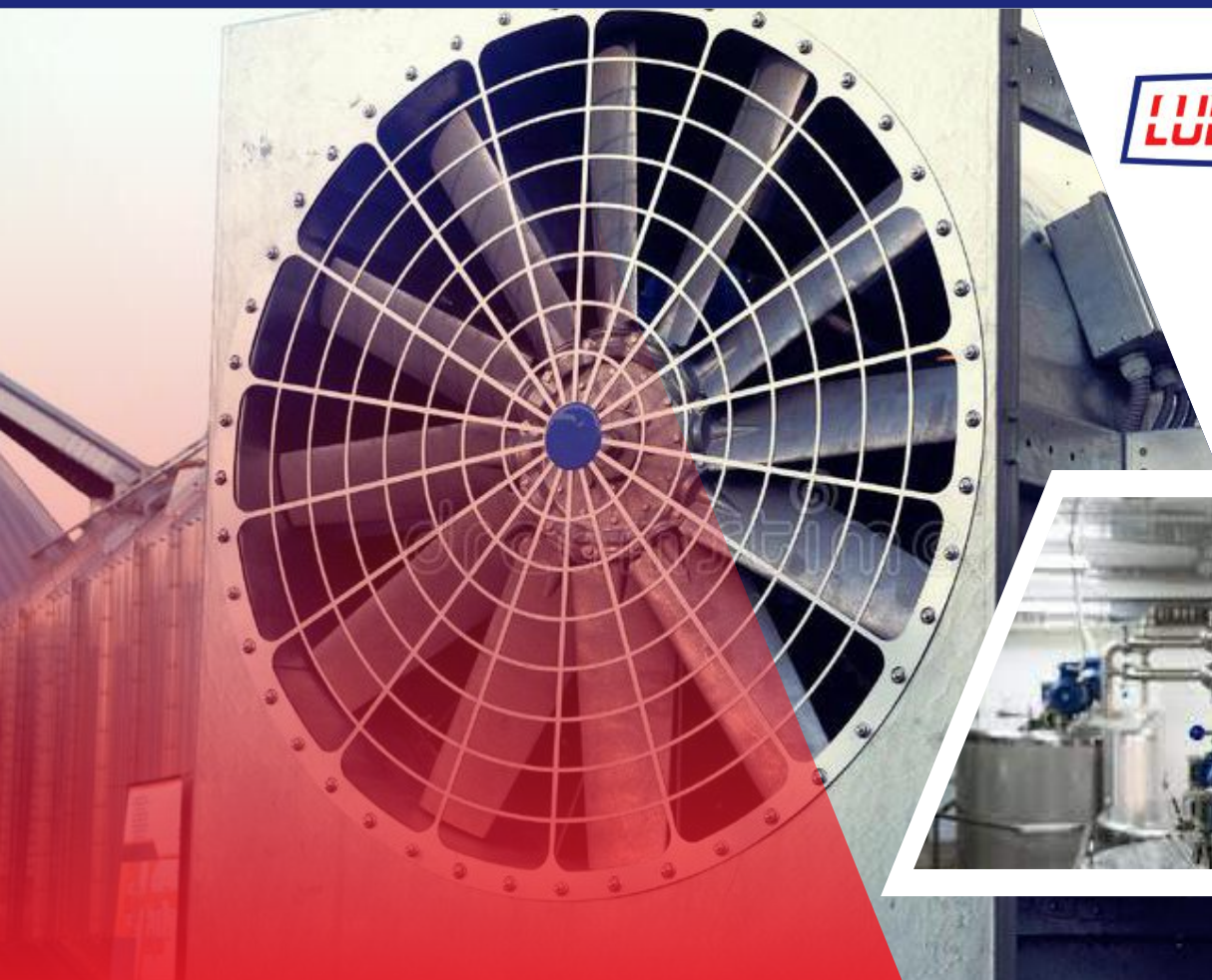
آزمون جوش ۴ ساچمه

2500 N



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Grease LPlex

گریس تولید شده بر پایه لیتیوم کمپلکس ، روغن پایه معدنی مرغوب با ماده افزودنی اروپایی بدون EP که برای بلبرینگ موتورهای الکتریکی ، الکتروپمپ ها ، دمنده ها ، فن های هوا و به طور کلی تجهیزاتی که در معرض دما ، رطوبت و سرعت بالا و فشار معمولی قرار دارند و باید دوره های گریس کاری 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 ~ 160) (MAX +200)

نقطه ریزش

260 <



LubC, Grease LPlex Plus

گریس تولید شده بر پایه لیتیوم کمپلکس ، روغن پایه معدنی مرغوب با ماده افزودنی اروپایی بدون EP که برای بلبرینگ موتورهای الکتریکی ، الکتروپمپ ها، دمنده ها، فن های هوا و به طور کلی تجهیزاتی که در معرض دما، رطوبت و سرعت بالا و فشار معمولی قرار دارند و باید دوره های گریس کاری با فواصل طولانی داشته باشند ، کارایی مناسب دارد.

غلیظ کننده

لیتیوم کمپلکس

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1/2/3

دمای عملیاتی

(-30 ~ 180) (MAX +200)

نقطه ریزش

260<



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Grease LPlEx EP

گریس تولید شده بر پایه لیتیوم کمپلکس، روغن پایه معدنی مرغوب همراه با ماده افزودنی دارای EP که جهت استفاده عمومی در تجهیزاتی که درگیر اصطکاک بالا هستند و به صورت ویژه جهت استفاده در یاتاقان های آسیاب Ball Mill، تجهیزات، ماشین آلات، نوارهای نقاله و کانوایرها که تحت شرایط کاری سخت و فشار و سرعت و دمای بالا فعال هستند، توصیه می گردد.



Manufactured
under Germany
technology license



غلظت کننده

لیتیوم کمپلکس

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1/2/3

دمای عملیاتی

(-30 ~160) (MAX +200)

آزمون جوش ۴ ساچمه

2800



LubC, Grease LPlex HD

گریس تولید شده بر پایه لیتیوم کمپلکس، روغن معدنی مرغوب با گرانیروی بالا همراه با ماده افزودنی دارای EP، علاوه بر استفاده در انواع چرخ ها و بلبرینگ ها، به عنوان گریس چند منظوره در کامیون ها، اتوبوس ها و ماشین آلات راهسازی همچون گریدر، بلدوزر، لودر، بیل مکانیکی و دامپتراک که شرایط سخت کاری و دمای کارکرد بالایی دارند، کارایی مناسب دارد.

غلیظ کننده

لیتیوم کمپلکس

روغن پایه

معدنی

NLGI GRADE

1/2/3

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 140) (MAX +220)

آزمون جوش ۴ ساچمه

3000 N



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, 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 رسانایی الکتریکی بالا که جهت آب بندی و روانکاری پیچ های قالب، اتصالات فلزی ، روانکاری قطعات با سرعت حرکت پایین ، روانکاری قطعات رسانای الکتریسیته مناسب می باشد .



Manufactured
under Germany
technology license



غلظت کننده

مس

روغن پایه

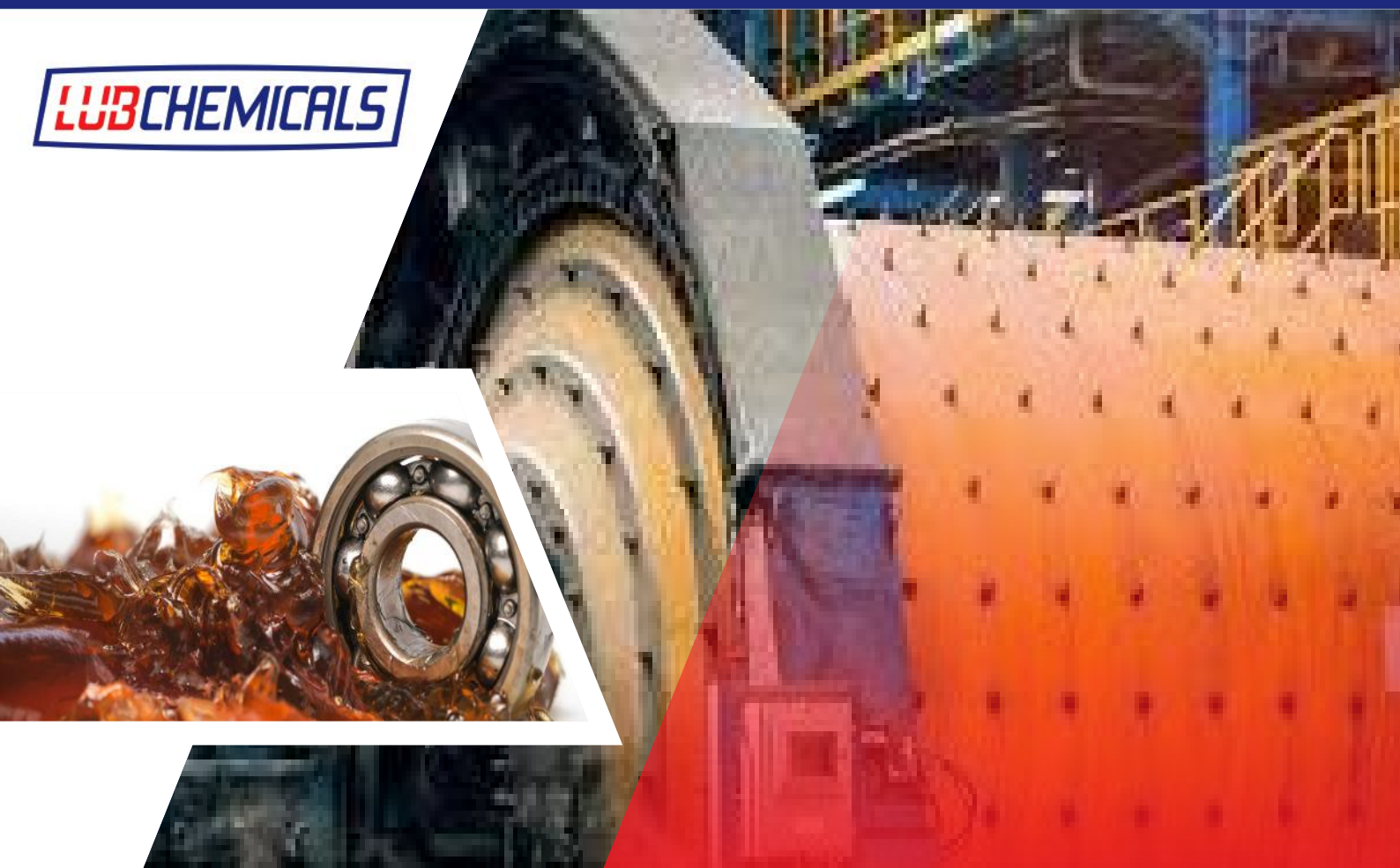
معدنی

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 1100)

NLGI GRADE

2/3



LubC, Grease C

گریس تولید شده بر پایه کلسیم و روغن پایه معدنی مرغوب که به دلیل مقاومت بالا در برابر آب و حفاظت از قطعات در برابر خوردگی، به طور کلی کاربردهای صنعتی ای که درگیر آب و رطوبت هوا هستند، عملکرد خوبی از خود نشان می دهد. استفاده از این روانکار در واترپمپ ها، ماشین آلات حمل و نقل (همچون لیفتراک، لودر، کامیون) توصیه شده است.

غلیظ کننده

کلسیم

روغن پایه

معدنی

NLGI GARDE

1/2/3

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 70) (MAX +80)

آزمون جوش ۴ ساچمه

2800 N



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Grease CSPlex

این گریس چند منظوره که بر پایه کلسیم- سولفانات کمپلکس، روغن پایه معدنی با گرانی بالایی 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

1/1.5/2

دمای عملیاتی (سانتیگراد)

(-20 ~ 160) (MAX +200)

آزمون جوش ۴ ساچمه

6800 N



Manufactured
under Germany
technology license





LubC, Grease PU

گریس ساخته شده بر پایه پلی اوره و روغن معدنی مرغوب که سبب افزایش عمر، کاهش سایش و ثبات برشی در قطعات مورد استفاده در رولبرینگ های فن های کوره، الکتروفن ها، موتورهای الکتریکی، الکتروپمپ ها و خازن هایی که در معرض سرعت 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 که سبب افزایش عمر، کاهش سایش و ثبات برشی در قطعات مورد استفاده در رولبرینگ های فن های کوره، الکتروفن ها، موتورهای الکتریکی، الکتروپمپ ها و خازن هایی که در معرض سرعت 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 ساچمه

2550 N

یادداشت:

LubChemicals	Equivalent	معادل ایرانی
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 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 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 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 TPlus 32	Fuchs Renolin B 32 HVI	بهران هیدرولیک TX 32
LubC, Hydraulic TPlus 46	Fuchs Renolin B 46 HVI	بهران هیدرولیک TX 46
LubC, Hydraulic TPlus 68	Fuchs Renolin B 68 HVI	بهران هیدرولیک TX 68
LubC, Hydraulic TZPlus 46	Fuchs Renolin ZAF 46 MC	بهران هیدرولیک TX 46
LubC, Comp R 46	Shell Corena S2 R 46	بهران کمپرسور VDL 46
LubC, Comp R 68	Shell Corena S2 R 68	بهران کمپرسور VDL 68
LubC, Comp R 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, CompSuperRPlus 46	Shell Corena S4 R 46	بهران کمپرسور PS 46
LubC, CompSuperRPlus 68	Shell Corena S4 R 68	بهران کمپرسور PS 68
LubC, Comp R S 46	Shell Corena S4 R 46	بهران کمپرسور PS 46
LubC, Comp R S 68	Shell Corena S4 R 68	بهران کمپرسور PS 68
LubC, 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 20W40	Shell Rimula R4X 15W40	بهران سوپر توربو دیزل 15W40

جدول معادلات

LubChemicals	Equivalent	معادل ایرانی
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 Plus 150	Shell Omala F 150	بهران بردبار F150
LubC, Gear HP Plus 220	Shell Omala F 220	بهران بردبار F220
LubC, Gear HP Plus 320	Shell Omala F 320	بهران بردبار F320
LubC, Gear PG 100	Shell Omala S4 WE 100	بهران بردبار PG 100
LubC, Gear PG 150	Shell Omala S4 WE 150	بهران بردبار PG 150
LubC, Gear PG 220	Shell Omala S4 WE 220	بهران بردبار PG 220
LubC, Gear PG 320	Shell Omala S4 WE 320	بهران بردبار PG 320
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, ATF 2	Shell Spirax S2 ATF DII	بهران اتوماتیک II
LubC, ATF 3	Shell Spirax S3 ATF MD3	بهران اتوماتیک III
LubC, HTF Plus 32	Shell Heat Transfer Oil S2 32	بهران حرارت 32
LubC, HTF Plus 46	Shell Heat Transfer Oil S2 46	-
LubC, HTF Plus 68	Shell Heat Transfer Oil S2 68	بهران حرارت 68
LubC, Spin 10	Shell Morlina S2 BL 10	بهران درفش 10
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, 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

جدول معادلات

LubChemicals	Equivalent	معادل ایرانی
Lub C,Gear TF 85W90	Shell Spiral S3 AX 85W90	بهران سمند ویژه 85W90
LubC,Gear TF 85W140	Shell Spirax S3 AX 85W140	بهران سمند ویژه 85W140
LubC,Gear TF 90W	-	MB90
LubC,UTTO GL4	Shell Spirax S4 TXM	-
LubC,UTTO GL5	-	-
LubC, Chain ST 250	Bechem Berusynth CU 250-KluberHotemp Plus	
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 L EP 000	Shell Gadus S2 V220- 000	-
LubC,Grease L EP 00	Shell Gadus S2 V220- 00	-
LubC,Grease L EP 0	Shell Gadus S2 V220- 0	-
LubC,Grease L EP1	Shell Gadus S2 V220- 1	بهران یاقوت EP1
LubC,Grease L EP2	Shell Gadus S2 V220- 2	بهران یاقوت EP2
LubC,Grease L EP3	Shell Gadus S2 V220- 3	بهران یاقوت EP3
LubC,Grease LC2	Shell Gadus S2 V220- AC 2	-
LubC,Grease LC HD2	Shell Gadus S2 V220- AC 2	-
LubC,Grease L Plex 1	Shell Gadus S3 V100- 1	-
LubC,Grease L Plex 2	Shell Gadus S3 V100- 2	-
LubC,Grease L Plex 3	Shell Gadus S3 V100- 3	-
LubC,Grease L Plex Plus1	-	-
LubC,Grease L Plex Plus2	-	-
LubC,Grease L Plex Plus3	-	
LubC,Grease L Plex EP1	Shell Gadus S3 V220 C1	-
LubC,Grease L Plex EP2	Shell Gadus S3 V220 C2	Behtam Multiple Plex EP2 HV
LubC,Grease L Plex EP3	Shell Gadus S3 V220 C3	-
LubC,Grease L Plex HD 1	Shell Gadus S3 V460 -1	-
LubC,Grease L Plex HD 2	Shell Gadus S3 V460 - 2	-
LubC,Grease L Plex HD 3	Shell Gadus S3 V460 - 3	-

جدول معادلات

LubChemicals	Equivalent	معادل ایرانی
LubC,Grease C 3	-	گریس بهران لعل، گریس پارس شاسی
LubC,Grease CSPlex1	Total Ceran HV1	-
LubC,Grease CSPlex2	Total Ceran HV2	-
LubC,Grease PU 1	Shell Gadus S3 T100 -1	-
LubC,Grease PU 1.5	Shell Gadus S3 T101 -1.5	-
LubC,Grease PU 2	Shell Gadus S3 T 102 -2	-
LubC,Grease PU 3	Shell Gadus S3 T 103 -3	-
LubC,Grease PU Plus 1	Bechem Berutox M 21 KN 1	-
LubC,Grease PU Plus 1.5	Bechem Berutox M 21 KN 1.5	-
LubC,Grease PU Plus 2	Bechem Berutox M 21 KN 2	-
LubC,Grease PU Plus 3	Bechem Berutox M 21 KN 3	-
Paste CU	BechemBerusynthCU250_Totalspecis250	-



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