루브캠 윤활제와 첨가제

LUBCHEM LUBRICATION

LB-14-11kr

회사정보

회사명:	루브캠코리아주식회사
설립년도 :	1998
사업자등록번호:	514-81-30297
대표이사:	이 승 우
공장주소:	대한민국 경북 고령군 다산면 다산산단로
본사:	대구시 달서구 달서대로 109길 20번지
	Tel. : +82-53-625-4833, Fax :+82-53-582-6723
사업영역:	자동차용 윤활제, 산업용 윤활제 및 첨가제
홈페이지:	www.lubchem.co.kr /www.lubeshop.co.kr
전자우편:	lubchemsales@gmail.com

인증서

- ☐ 1999. 12 : 최우수기술보유회사 인증 / KOTEC
- ☐ 2002. 07 : 우수수출기업 인증 /대구경북기업지원센터
- ☐ 2002. 10 : 품질시스템인증 - KS A 9001/ISO 9001
- ☐ 2006. 05 : 벤쳐기업인증
- ☐ 2006. 08 : 기술혁신중소기업 인증/ 기업은행
- ☐ 2007. 08 : 유망중소기업 선정/ 대구은행
- ☐ 2011. 10 : ISO/TS 16949:2009 인증획득/Kiwa International Cert Gmbh
- ☐ 2014. 02 : 본사 이전 대구성서공단 3차 단지내

소개

루브캠코리아주식회사는 자동차 및 산업에서 다양한 윤활제를 생산하는 한국에서 윤활유업계의 선두 주자입니다.

당사는 20여년간의 축적된 기술과 연구개발를 바탕으로 우수한 품질의 특수윤활제를 생산하고 있으며 공인기관으로부터 많은 인증을 획득하였습니다.

회사 설립 이후 확고한 국내 시장 점유를 바탕으로 현재는 아시아 유럽등 해외 파트너사들과의 신뢰를 바탕으로 수출에 힘쓰고 있습니다. 당사의 발전은 여러 해외 국가들에서 가치있는 고객들로부터 후원이 큰 바탕이 되었습니다.

고객사

KIA MOTORS
HYUNDAI
CHEVROLET
dac
SAMSUNG RENAULT SAMSUNG MOTORS
LUK INA FAG
SsangYong Motor Company
SKF
SAMSUNG ELECTRONICS
LG Electronics
DAEWOO ELECTRONICS
HYUNDAI MOBIS
posco
HYUNDAI STEEL
GMB Korea Corp.
PHC Valeo
ILJIN
TOSHIBA

목차

1. 회사 정보
2. 루브캠소개
3. 인증서
4. 고객사
5. 루브캠 - 윤활문제 해결사
6. 자동차용 윤활제
7. 바이크 오일
8. 산업용 윤활제 - 오일
9. 산업용 윤활제 - 그리스
10. 나노윤활제와 첨가제

루브캠-윤활문제 해결사

루브캠코리아(주)는 한국에 소재한 산업용 윤활제 제조업체로서 제조 기술 분야에서 선도적 역할을 담당하고 있습니다. 지난 20여년간 루브캠 윤활제는 윤활엔지니어링에서의 도전인 부품수명 연장, 극한의 온도조건, 장기 윤활과 같은 증가하는 요구조건에 대하여 혁신적인 솔루션을 고객에게 제공함으로서 실질적인 도움을 제공하여 왔습니다.

고객의 까다로운 윤활 요구 조건을 만족시키기고 새롭고 최적화된 상품을 제공하기 위해서, 당사의 윤활공학 전문가들은 연구와 개발에 부단히 하고 있습니다. 엄선된 윤활기유와 첨가제, 그리고 적절한 증주제 함량 배합을 통해서 루브캠 윤활 그리스는 탁월한 성능을 제공합니다. 윤활제는 기계와 부품에 있어서 매우 중요한 부품 설계와 같은 디자인적인 요소이며 적절한 윤활제 선정은 기계수명과 장기적인 작동에 있어서 매우 중요합니다.

당사의 기술정보다 지원이 필요한 경우 연락주시면 신속하고 빠르게 대응해드리겠습니다.

당사의 문은 고객을 위하여 항상 열려있습니다.

Ph 3
Plan - NEO
63x/1,25

LUBCHEM

PNR 10
petotest

LUBCHEM

자동차용 윤활제

가솔린/LPG 엔진오일 | BLANDO®

□ 당사의 블란도 엔진오일은 엄선된 기유(GROUP III, GROUP IV)를 사용하여 기존의 광유에서 보여줄 수 없는 탁월한 점도지수를 제공하여 가솔린, LPG, SUV, RV, 터보챠져 엔진에 최적의 성능을 제공하도록 제조됩니다.

□ 고온에서의 우수한 청정성, 분산성과 고온 저온에서 내마모성을 제공하면 저온에서도 우수한 시동성을 제공합니다. 산화에 따른 침전물, 바니쉬, 탄화물 생성을 억제하고 저마찰성을 제공하는 첨가제를 함유하고 있습니다. 일부 제품에는 나노WS_2를 첨가하여 마모를 줄이고 초기 엔진의 길들이기나 노화된 엔진내부를 재생하는 기능을 가지고 있습니다.

모델 BLANDO	기유	등급	비중 @15/4˚C	동점도 cSt		점도지수	인화점 (˚C)	유동점 (˚C)	포장단위			설명
				@40˚C	@100˚C				1LT	4LT	20LT	
SUPER PE	P.A.O	5W30	0.856	69.2	11.7	165	230	-39	●	●	●	- 완전 합성 고성능 엔진 오일, API SN
SUPER PE	P.A.O	10W40	0.860	95.9	14.71	160	232	-33	●	●	●	- 완전 합성 PAO 고성능 엔진 오일, API SN
SUPER PEW	P.A.O+WS_2	5W30	0.855	61.7	11	172	230	-42	●	●	●	- 완전 합성 PAO 고성능 엔진 오일, IF-WS_2 함유, API SN
SUPER MW	합성유+WS_2	5W30	0.85	-	10.81	158	216	-37.5	●	●	●	- 다목적 합성엔진오일, IF-WS2 함유, API SN
SUPER MW	합성유+WS_2	10W30	0.85	-	10.56	152	214	-37.5	●	●	●	- 다목적 합성엔진오일, IF-WS_2함유, API SN

디젤엔진오일 | DURO®

□ 듀로 시리즈 고성능 엔진 오일은 트럭, 버스와 산업용 내연 디젤 엔진에 적합하도록 설계된 제품으로 특별히 가혹한 환경하에서 운전되는 엔진에 대응하는 오일입니다.

□ 엄선된 첨가제를 사용하여 슬러지 형성이 최소화되고 내마모성이 뛰어납니다. 청정성과 분산성이 우수하여 엔진내부에 슬러지 형성이 적고 항상 엔진을 청결한 상태로 유지시켜줍니다. 일부 제품에는 IF-WS2 나노 첨가제가 함유되어 고출력, 엔진내부 손상 표면 재생의 기능을 갖추고 있습니다.

모델 BLANDO	기유	등급	비중 @15/4˚C	동점도 cSt		점도지수	인화점 (˚C)	유동점 (˚C)	포장단위			설명
				@40˚C	@100˚C				1LT	4LT	20LT	
DURO SUPER MW	합성유+WS_2	10W30	0.84	-	11.03	135	215	-35.0	●	●	●	- 다목적 디젤 엔진 오일, 우수한 첨가제 패키지 적용. CI-4 등급, IF-WS_2 첨가로 엔진복원성
DURO SUPER MW	합성유+WS_2	15W40	0.87	-	15.04	208	214	-32.5	●	●	●	- 다목적 디젤 엔진 오일, 우수한 첨가제 패키지 적용. CI-4 등급, IF-WS_2 첨가로 엔진복원성

자동차용 윤활제

자동차용 기어오일 | VELOD®

- ☐ VELOD 오일은 모든 종류의 기어, 하이포이드, 트랜스미션과 API GL-5 등급이 요구되는 다양한 자동차의 액슬 기어박스에 적합한 오일로 후미차축의 기어오일로 폭넓게 사용가능합니다.
- ☐ 특별히 넓은 사용온도 범위로 녹과 부식 방지을 제공합니다.

모델	비중 @15/4˚C	점도 cSt @40˚C	인화점' (˚C)	유동점 (˚C)
VELOD M 90	0.884	127.9	230	-20
VELOD M 140	0.891	304.0	234	-10
VELOD M 80W/90	0.886	130.5	238	-30
VELOD M 85W/140	0.892	354.0	256	-17.5

자동미션오일 | KIMET®

- ☐ 고품질의 자동 미션 오일인 KIMET 제품은 락업 클러치용으로 사용되며 ATF 덱스론보다 산화안정성에서 뛰어나 보다 긴 교환 주기를 제공합니다.

모델	비중 @15/4˚C	동점도 cSt		점도지수	유동점 (˚C)
		@40˚C	@100˚C		
KIMET ATF	0.862	36.25	7.0	158	-40

수동미션 오일 | RITMO®

- ☐ RITMO 수동 미션 오일은 API GL-4등급을 요구하는 기어박스, 액슬축에 사용할 수 있습니다.
- ☐ 이 제품들은 극도로 높은압력 상태에서도 우수한 미끄럼 성능을 제고하며 마모와 마찰을 최소화 합니다.

모델	비중 @15/4˚C	동점도 cSt		점도지수	유동점 (˚C)	Pour Point (˚C)
		@40˚C	@100˚C			
RITMO 75W85	0.839	80	12.70	158	232	-42.5
RITMO 85W-140	0.90	410	29.50	99	240	-17.5
RITMO 90	0.902	188	17.5	100	230	-22.5
RITMO 140	0.915	400	29.3	99	224	-17.5

오토바이크 오일

2-행정오일 | BLANDO®

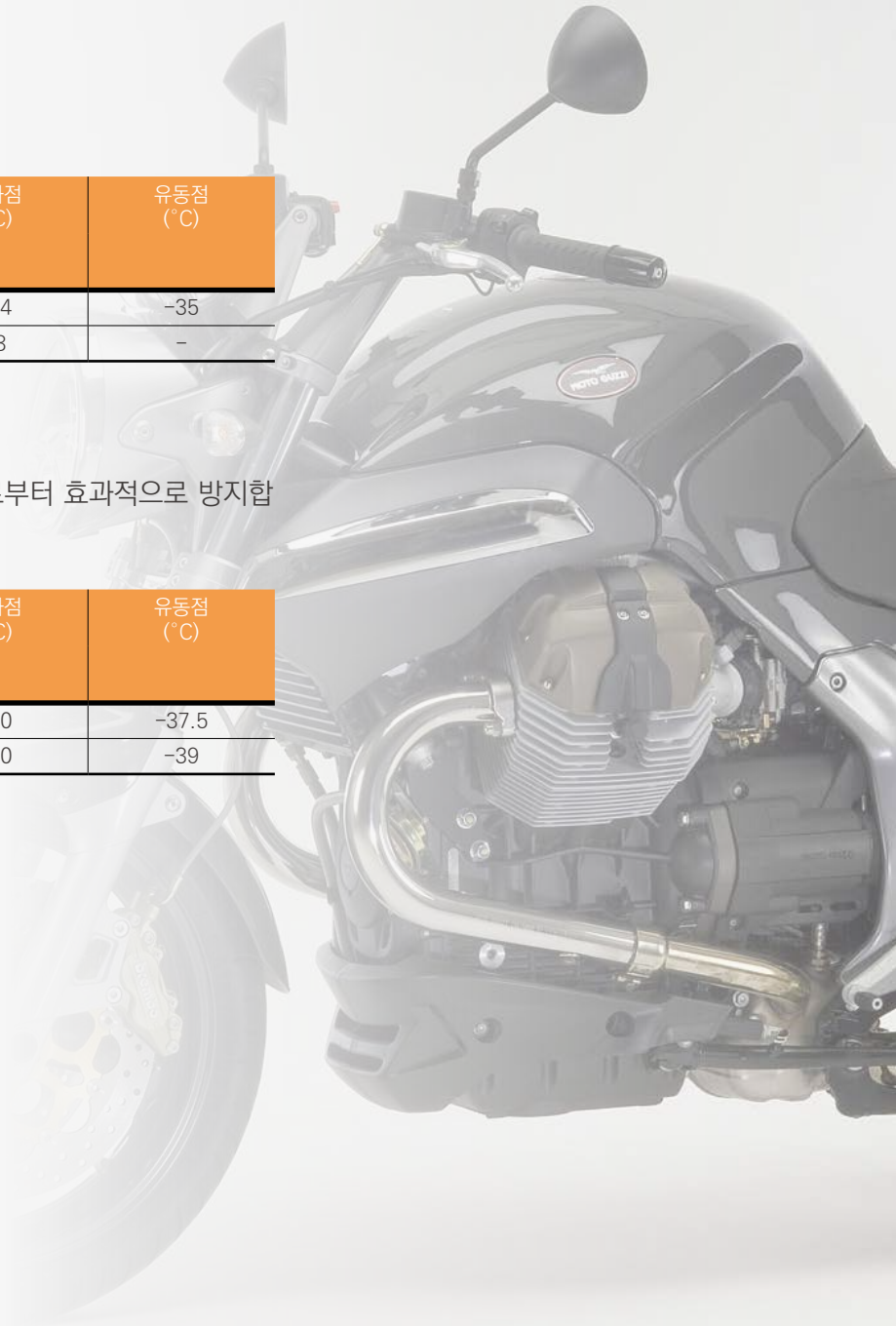
- 블란도 2행정 오일은 바이크에 사용 조건에 맞춰 특별히 제조된 엔진오일입니다.
- 엔진 보호 성능이 매우 우수하고 마멸과 부식으로부터 보호할 수 있는 지속적인 윤활막을 제공합니다.

모델	기유	비중 @15/4˚C	동점도 cSt		점도지수	인화점 (˚C)	유동점 (˚C)
			@40˚C	@100˚C			
BLANDO 2T M	광유	0.878	67.52	11.23	160	214	-35
BLANDO 2T S	합성에스테르	0.862	46.4	8.9	175	88	-

4-행정오일 | BLANDO®

- 블란도 4행정 오일은 4계절 기후 온도 변화에서도 최적의 성능을 제공하는 바이크용 오일입니다.
- 우수한 청정 분산성으로 오일링이나 점화 플러그등에 잔류물 생성을 최소화하고 엔진의 마모와 부식으로부터 효과적으로 방지합니다.

모델	기유	비중 @15/4˚C	동점도 cSt		점도지수	인화점 (˚C)	유동점 (˚C)
			@40˚C	@100˚C			
BLANDO 4T M	광유	0.856	82.0	13.0	153	230	-37.5
BLANDO 4T S	합성에스테르	0.849	87.7	14.3	170	230	-39



산업용 윤활제 – 오일

고점도지수 유압 오일

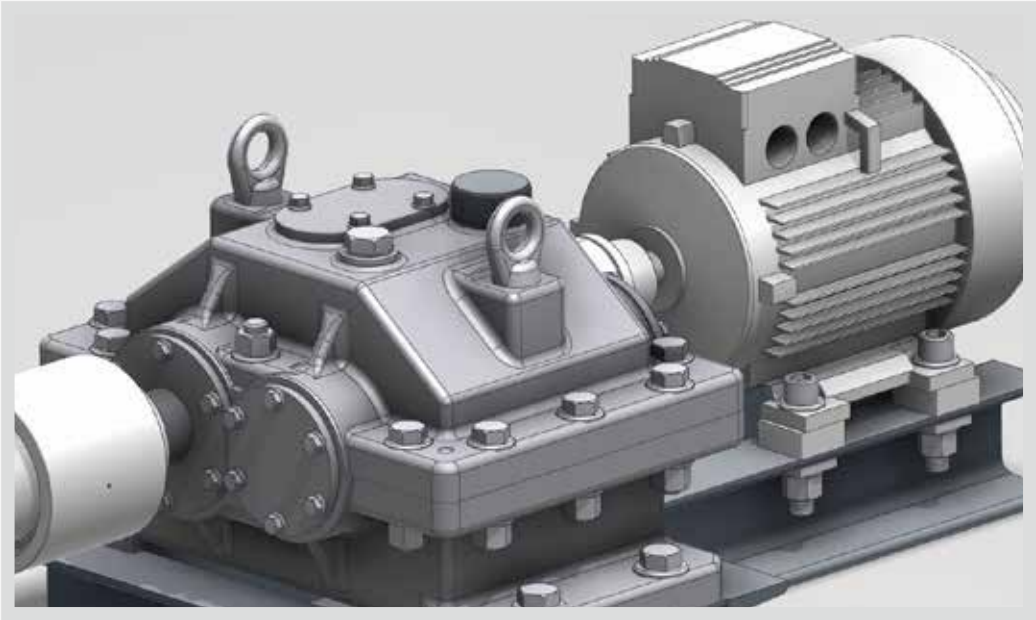
- □ 우수한 마모 방지서을 갖춘 유압 오일로 산업 설비와 공구등의 다양한 유압시스템에 적합합니다.
- □ 특별히 고성능을 요구하는 유압시스템에 적합합니다.
- □ 슬러지 발생이 최소화되고 마멸 및 산화 방지성이 우수합니다.
- □ 패킹, 오일과 같은 고무 소재와의 적합성이 뛰어나 실린더에서 누유와 소음을 방지합니다.

모델	비중 @15/4˚C	동점도 cSt, @40˚C	인화점 (˚C)	유동점 (˚C)
LUBCHEM HD 15	0.870	15	162	−50.0
LUBCHEM HD 22	0.862	22	180	−45.0
LUBCHEM HD 32	0.872	32	214	−32.5
LUBCHEM HD 46	0.877	46	225	−32.5
LUBCHEM HD 68	0.882	68	225	−30.0
LUBCHEM HD 100	0.882	100	228	−27.5
LUBCHEM HD 150	0.887	150	230	−25.0
LUBCHEM HD 220	0.891	220	240	−25.0

산업용 기어오일

- □ 루브캠 기어오일은 순환식, 침적식, 스프레이등 어떤 방식에서도 사용이 가능한 오일입니다.
- □ 극압 특성이 우수하여 높은 하중 전달성과 마멸 감소와 산화 방지성이 우수하고 열 안정성과 항유화 특성이 매우 우수합니다.
- □ 녹방지성, 산화 및 기포생성 억제성능이 매우 우수합니다.

모델	ISO VG DIN 51 519	사용온도범위 (˚C)	기유
LUBCHEM GM series	46 ~ 680	−15 ~ 100	Mineral
LUBCHEM GM... S series	32 ~ 680	−45 ~ 140	P.A.O
LUBCHEM GH series	32 ~ 1,000	−45 ~ 160	P.A.G
LUBCHEM GE series	220 ~320	−25 ~ 110	Ester



산업용 윤활제 – 오일

기계유

- ☐ 순환시스템, 베어링용, 기어등 가혹하시 않은 일반적인 조건에서 사용. 일반적 유압시스템용 오일로 적합.
- ☐ 파라핀베이스 순수 광유를 사용 점도 지수가 높고 열 및 산화에 대한 우수한 저항성. 슬러지 발생이나 변색이 거의 없음.

모델	비중 @15/4˚C	ISO VG	동점도 cSt, @40˚C	인화점 (˚C)	유동점 (˚C)
LUBCHEM MP 22	0.865	22	22	172	−20.0
LUBCHEM MP 32	0.864	32	32	181	−15.0
LUBCHEM MP 68	0.872	68	68	246	−15.0
LUBCHEM MP 100	0.874	100	100	250	−15.0
LUBCHEM MP 150	0.882	150	150	25	−12.5
LUBCHEM MP 220	0.890	220	220	252	−12.5
LUBCHEM MP 320	0.884	320	320	260	−12.5
LUBCHEM MP 460	0.887	460	460	302	−12.5

*** 기타 점도 등급등은 고객의 요청이 있을 경우 특별 제조**

슬라이드 오일

- ☐ 이 오일들은 우수한 윤활성과 하중성을 제공하는 특수한 첨가제 패키지를 사용하여 다양한 설비에서 베어링, 슬라이드웨이와 기어등에 사용할 수 있습니다.
- ☐ 산화안정성, 냉각성과 물분리성이 매우 우수합니다.

모델	비중 @15/4˚C	동점도 cSt, @40˚C	인화점 (˚C)	유동점 (˚C)
LUBCHEM SD 32	0.870	32	214	−30.0
LUBCHEM SD 68	0.880	68	236	−25.0
LUBCHEM SD 320	0.896	220	260	−25.0

* 기타 점도 등급등은 고객의 요청이 있을 경우 특별 제조

산업용 윤활제 – 오일

터빈 오일

- ☐ 장수명, 고하중성을 제공하는 최고의 터빈 오일
- ☐ 이 오일들은 전력 생산 발전소의 다양한 형태의 터빈에 사용할 수 있을 뿐만 아니라 철도, 선박등의 순환식 윤활 시스템에서 베어링, 기어 또는 커플링유등으로도 활용이 가능.

모델	비중 @15/4˚C	ISO VG	동점도 cSt, @40˚C	인화점 (˚C)	유동점 (˚C)
LUBCHEM TB 32	0.866	32	32	210	−15
LUBCHEM TB 46	0.869	46	46	226	−12.5
LUBCHEM TB 68	0.874	68	68	220	−15
LUBCHEM TB 100	0.877	100	100	260	−10

* 기타 점도 등급등은 고객의 요청이 있을 경우 특별 제조

합성 PAO 콤프레셔오일

- ☐ 다단계 콤프레셔와 같은 매우 높은 온도와 압력적인 조건, 스크류식과 로터리배인 콤프레셔 에서 우수한 산화안정성과 마모 방지성을 제공.
- ☐ 고온 조건에서 작동되는 콤프레셔에 사용이 가능하며 특히 긴 윤활 교체 주기를 실현합니다.

모델	비중 @15/4˚C	ISO VG	동점도 cSt, @40˚C	인화점 (˚C)	유동점 (˚C)
LUBCHEM SH 32	0.85	32	32	230	−50
LUBCHEM SH 46	0.85	46	46	240	−35
LUBCHEM SH 68	0.86	68	68	240	−35
LUBCHEM SH 100	0.86	100	100	240	−32

* 기타 점도 등급등은 고객의 요청이 있을 경우 특별 제조

산업용 윤활제 – 그리스

다목적 리튬그리스 | ASTRO®

□ 다목적용 리튬 그리스. 우수한 윤활성과 부식 방지성.이 제품은 특별히 전기모터나 워터 펌프의 구름 베어링용에 적합합니다.

모델	기유	증주제	기유점도 @40˚C, mm^2/s	NLGI	적점 (˚C)	색상	포장단위 (kg)
ASTRO MP 6031	Mineral	Li	120	1	180	진베이지	1, 4, 15,180
ASTRO MP 6032	Mineral	Li	120	2	180	진베이지	1, 4, 15,180
ASTRO MP 6033	Mineral	Li	120	3	180	진베이지	1, 4, 15,180

극압 그리스 | ASTRO®

□ 우수한 기유에 EP 첨가제를 함유한 리튬 그리스로 매우 높은 기계적인 하중과 응력에 대한 저항성.

□ 우수한 산화에 대한 저항성, 물과 부식, 화학적 매체에 대한 저항성

모델	기유	증주제	기유점도 @40˚C, mm^2/s	NLGI	적점 (˚C)	색상	포장단위 (kg)
ASTRO EP 6041	Mineral	Li	180	1	〉190	진베이지	1, 4, 15,180
ASTRO EP 6042	Mineral	Li	180	2	〉190	진베이지	1, 4, 15,180
ASTRO EP 6043	Mineral	Li	180	3	〉190	진베이지	1, 4, 15,180

산업용 윤활제 – 그리스

MoS_2 그리스 | UMOLY®

- ☐ 뛰어난 고온 특성과 다목적 윤활 그리스
- ☐ 극압성과 마모 방지성
- ☐ 높은 전단에 대한 저항성, 산화 안정성과 부식방지성 제공
- ☐ 수세에 대한 높은 저항성, 혼화에 대한 안정성으로 베어링의 마모 방지

모델	기유	증주제	기유점도 @40˚C, mm^2/s	NLGI	적점 (˚C)	색상	포장단위 (kg)
UMOLY BM 9042	Mineral	Silicate	180	2	none	진회색	1, 3, 15,180
UMOLY ML 6042	Mineral	Li	180	2	〉190	진회색	1, 3, 15,180

내열용 그리스

- ☐ 우수한 마모 방지성, 하중전달성과 부식 방지성으로 베어링 교체 비용 절감
- ☐ 우수한 펌핑성으로 중압집중시스템에 사용이 가능하고 고장없은 설비 작동 보장
- ☐ 고온에서 낮은 마모 방지성과 화학적 매체에 대한 저항성

모델	기유	증주제	기유점도 @40˚C, mm^2/s	NLGI	적점 (˚C)	색상	포장단위 (kg)
LUBCHEM HB 3101	Mineral	Di-urea	460	1	〉260	연노랑	1, 3, 15,180
LUBCHEM HB 3102	Mineral	Di-urea	460	2	〉260	연노랑	1, 3, 15,180
LUBCHEM HL 3032L	P.A.O	Polyurea	130	2	〉270	베이지	1, 3, 15,180

Nano 윤활제와 첨가제

Nano WS_2 그리스 – Nanolube®

- □ 다목적, 장기 윤활용 리튬, 또는 폴리우레아에 기초한 그리스로 우수한 부식 방지성, 내마모성을 제공 함.
- □ 이 그리스들은 워터펌퍼, 전기모터 등 및 기타 장기 윤활이 필요한 베어링용으로 사용 됨.
- □ Nanolube WEP 2 그리스는 고하중하에서 작동되는 저속 구름과 미끄럼 베어링용 그리스로 특별히 적합.

모델	기유	증주제	기유점도 @40˚C, mm^2/s	NLGI	적점 (˚C)	색상	포장 (kg)
Nanolube WEP 2	Mineral	Li	1,000	2	180	진회색	1,15,180
Nanolube WMP 2	Mineral	Li	120	2	180	진회색	1,15,180
Nanolube WHT 2	Mineral	Polyurea	180	2	〉260	진회색	1,15,180

Nano WS_2 오일 – Nanolube®

- □ 특별히 산화 및 노화에 대한 저항성이 우수한 나노 윤활 오일. 이들은 우수한 점도-온도관계성으로 저온과 고온에서 폭 넓게 사용이 가능함.
- □ 독창적인 나노 WS2 풀레린 첨가제를 사용하여 "이중효과", 다층구조의 WS2 구형이 마찰과 마모를 감소시키고 고압고온상태에서 tribo-film을 방출하여 손상된 표면을 메우고 코팅을 하게 되어 기계적인 효율성이 증대되고 부품의 수명이 연장 됨.

모델	기유	기유점도 @40˚C, mm^2/s	인화점 (˚C)	색상	적용
Nanolube WCE 320	Ester	320	〉260	진회색	– MDF 설비 콘베어의 고온용 체인 오일
Nanolube WCE 100	Ester	100	〉270	진회색	– 고하중과 고온에서 가동되는 드라이브, 조절과 운송용 체인 오일
Nanolube WCP 100	P.A.O	100	〉250	진회색	– 드라이어에서 체인 윤활용으로 사용되고 고온 하에서 가동되는 순환 콘베어용으로 적합
Nanolube GM Series	P.A.O	-32~680	〉200	진회색	– 스퍼, 배벨과 유성 기어등 고하중에서 가동되는 기어용으로 특별히 적합함. 산업에서는 시멘트, 풍력발전, 제철, 광산 및 선박, 제당 산업에서 사용 됨.
Nanolube GH Series	P.A.G	-32~1,500	〉250	진회색	– 스틸/브론즈, 스틸/주철 조합의 기어에 특별히 적합함. – PAG에 기초한 오일로 특별히 낮은 마모와 동력의 효율성을 제공.

Nano 윤활제와 첨가제

Nano WS_2 첨가제

- ☐ 연료 절감과 기계 마찰과 마모를 현저히 줄임.
- ☐ 마찰체 표면에 윤활 코팅막을 형성하여 부품 수명 연장
- ☐ 윤활유 수명 연장으로 교체 주기 2배 이상 달성

Nano WS_2 엔진용 – Nano RC-X

모멜	소재	적용	오일점도 @40˚C, mm^2/s	색상	포장	적정량
Nano RC-X	광유 + Nano WS_2 첨가제	엔진 트리트먼트와 표면 재생 목적으로 사용, 자동차, 트럭, 오토바이와 선박 및 유사한 엔진	100	진회색	- 250ml - 500ml - 1lt - 4lt - 20lt	- 적정 적용량은 5lt 기준 250ml 약 5% 적합.

Nano WS_2 기어용 – Nano MP-X

Nano MP-X	광유 + Nano WS_2 첨가제	차량 트랜스 미션과 산업용 기어 표면 재생 및 마찰마모 감소제	260	진회색	- 250ml - 500ml - 1lt - 4lt - 20lt	- 사용 오일량 대비 3~5% 적용 적정

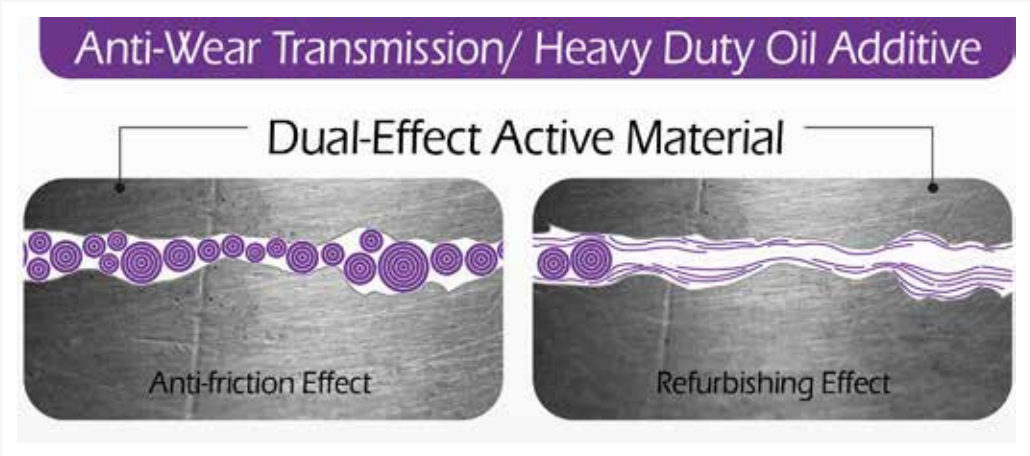
Nano WS_2 콤프레셔용 – Nano MR-X CP

Nano MP-X CP	광유 + Nano WS_2 첨가제	콤프레셔 동력 절감 및 마찰 감소, 손상된 금속 표면 재생용. 로터리스크류와 피스톤식에 모도 적합	260	진회색	- 250ml - 500ml - 1lt - 4lt - 20lt	- 사용 오일량 대비 3~5% 적용 적정

Nano WS_2 체인용 – Nano RC-X CN

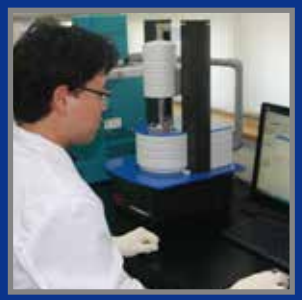
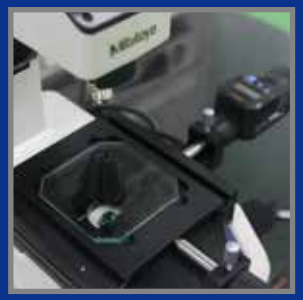
Nano MP-X CH	광유 + Nano WS_2 첨가제	마찰감소와 표면 재생용으로 고온과 고하중에서 노출되는 체인에 적합	260	진회색	- 250ml - 500ml - 1lt - 4lt - 20lt	- 사용 오일량 대비 3~5% 적용 적정

◎ 차세대 표면 재생 목적의 나노 첨가제



독창적인 이중효과를 가진 다층구조의 WS2 나노 구형이 마찰을 감소시켜 기계적인 마모를 줄이고 고온 고하중에서 트라이보필름이 방출되어 손상된 표면을 지속적으로 메우게 됨으로써 기계적 효율성이 증대되고 장비의 수명이 연장 됨.

NanoLub® is based on formulated mineral oil concentrate mixed with Nano Materials' proprietary super strong tungsten disulfide (WS_2) multi-layered nano-fullerene particles.



You want to know more about Lubchem? Type LUBCHEM on youtube!