

가전 산업용 특수윤활제

SPECIALTY LUBRICANTS FOR
HOME APPLIANCES



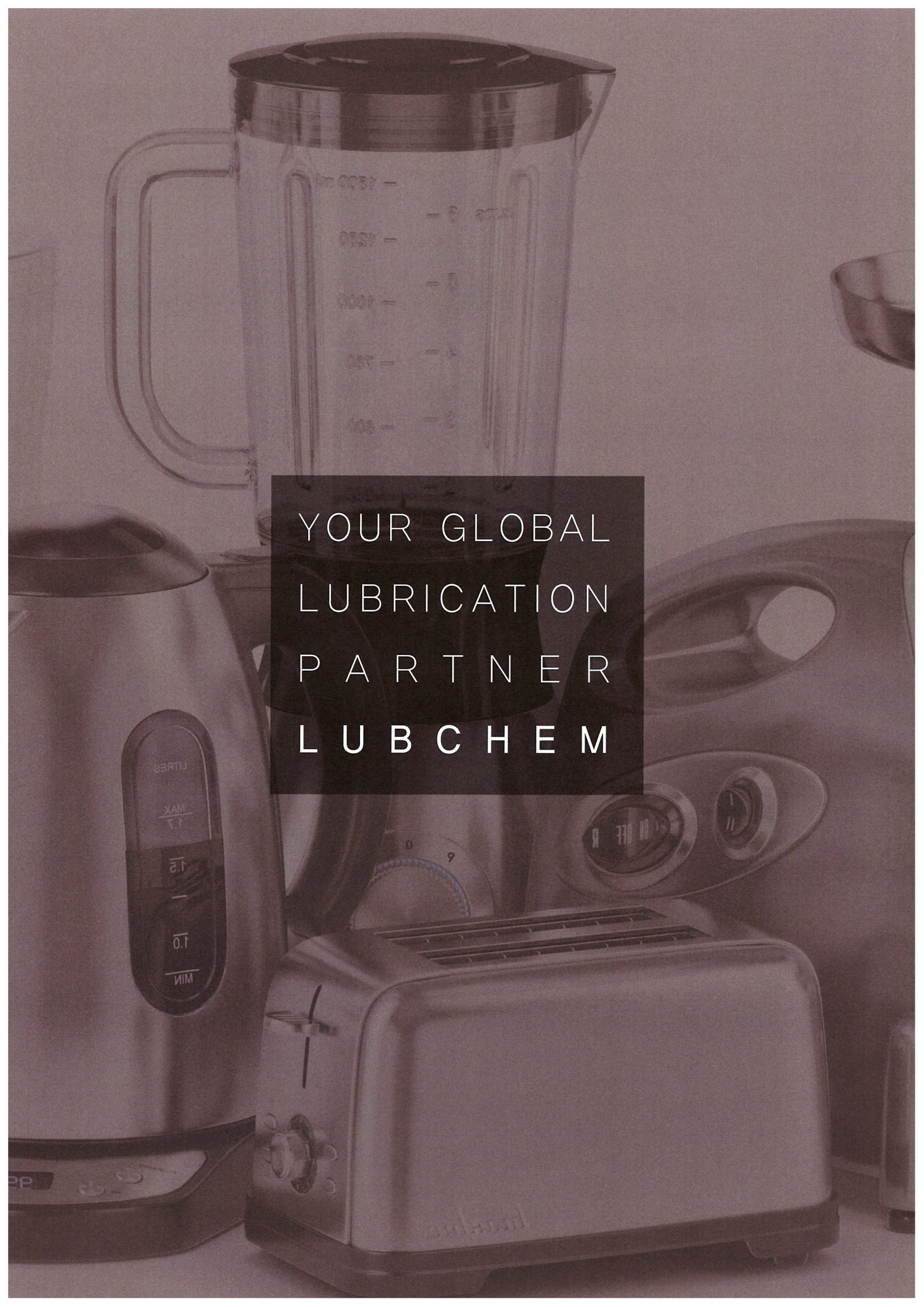
lubchem

Grease

Network

Company

Oil



YOUR GLOBAL
LUBRICATION
PARTNER
LUBCHEM

For Better Environment

YOUR GLOBAL LUBRICATION PARTNER LUBCHEM

루브캠코리아는 표준화된 다양한 시험기를 보유하고 있으며 생산 제품에 대한 정기적인 테스트를 통하여 품질 안정화에 항상 전력을 기울이고 있습니다. 당사는 OEM과의 긴밀한 협조를 통하여 거의 모든 산업 분야에서 적용되는 베어링, 기어 등에 필요한 특수 윤활제를 지속해서 개발하고 있습니다.

당사의 윤활제 개발은 우선 고객의 입장에서 착수되며 개발로 인한 혜택을 최우선으로 하여 고객에게 돌려드리는데 그 주안점으로 두고 있습니다. 최적화된 공정, 높은 생산성, 엄격한 품질 기준에 일치하는 제품 생산을 바탕으로 루브캠코리아는 고객의 운영 설비에 대한 보전 및 수리 비용 절감에 도움을 드리하고자 합니다.

또한, 제품 개발 단계에서 고객과의 긴밀한 동반관계를 통해서 고객의 경쟁 업체와는 차별화될 수 있는 높은 수준의 제품과 서비스를 제공하고 있습니다.

당사의 윤활제 개발 목표는 윤활 부위에서 최소 적용량으로 최대의 재윤활 주기 달성에 있으며 이러한 결과로 자원을 절감하고 폐기물 발생 최소화를 통한 환경 보호에 있습니다. 특수 윤활제 사용은 무엇보다도 높은 효율성으로 에너지를 절감하고 CO₂ 발생을 최소화시킬 수 있습니다.

루브캠코리아 윤활 전문가들에 의해서 개발되는 윤활제에서 가장 기본적인 가치 기준은 취급이 쉽고 깨끗하며 안전한 제품입니다. 높은 기술 수준의 복잡하고 다양한 윤활 문제를 해결하기 위한 고품질의 윤활제 개발 또는 적용에서 도움이 필요하신 경우 루브캠코리아와 상담하십시오. 당사의 분야별 전문화된 기술진이 최선을 다해 도와 드리겠습니다.

| OUR CLIENT |

- 전자산업 | 엘지전자, 삼성전자, 동부대우전자, TOSHIBA
- 철강산업 | 현대제철, 포항제철, 광양제철 외 기타 국내 철강사
- 자동차산업 | 현대자동차, 기아자동차, GM, 평화Valeo, 한국GMB, 이래오토모티브, 평화정공, 화신, 동희, 센트랄, SL, ILJIN 외 각종 자동차 부품 제조사
- 베어링산업 | 세플러코리아(LUK, INA, FAG), GMB 베어링
- 섬유산업 | 다수 섬유 기계 및 섬유 생산 및 가공 업체
- 시멘트산업 | 아세아시멘트, 쌍용양회, 고려시멘트
- 국내 판매 총판 및 대리점
- 해외지사 및 대리점



세탁기 Washing machine

윤활제 적용 부품	추천 윤활제	성분	기유점도 [mm ² /s] 40°C	주도 NLGI	적점 (°C)	사용온도 (°C)	제품특성
드럼 씰	LUBCHEM BM 6032	광유 + 리튬	110	2	> 180	-20~130	<ul style="list-style-type: none"> • 베어링 윤활 • 고하중 고속 • 세척제에 대한 강한 저항성 • 우수한 열 안정성
드럼 베어링	LUBCHEM LG 4012	PAO + 에스테르 + 바롬복합	50	2	> 280	-50~160	<ul style="list-style-type: none"> • 우수한 밀봉성 • 씰과의 호환성 우수 • 넓은 사용 온도 범위
댐퍼	LUBCHEM DP 6192 M	PAO + 리튬	1,500	2	> 220	-10~180	<ul style="list-style-type: none"> • 저온에서 우수한 댐핑 효과 • 플라스틱과의 우수한 호환성 • 손쉬운 적용 • 우수한 점착성
펌프 씰	LUBCHEM PH 4012	PAO + Ester + 바롬복합	21	2	> 280	-50~180	<ul style="list-style-type: none"> • 우수한 열 안정성 • 플라스틱과의 호환성 • 넓은 사용 온도 범위
도어 힌지	LUBCHEM MP 6151	PAO + 리튬복합	750	1	> 260	-30~180	<ul style="list-style-type: none"> • 우수한 댐핑성과 힌지의 마모 방지성 • 플라스틱과의 호환성
전기 스위치	LUBCHEM BL 6011 D	PAO + 리튬	32	1	> 190	-40~150	<ul style="list-style-type: none"> • 낮은 전기 저항과 접점의 마모 방지 • 아크 발생 방지 • 플라스틱과의 호환성
전기모터 구름베어링	LUBCHEM TB 3012	Ester + 폴리우레아	72	2	> 260	-40~180	<ul style="list-style-type: none"> • 구름베어링의 소음 감소 • 넓은 사용 온도 범위 • 낮은 기동 토크 • 영구 윤활

건조기 Dryer

윤활제 적용 부품	추천 윤활제	성분	기유점도 [mm ² /s] 40°C	주도 NLGI	적점 (°C)	사용온도 (°C)	제품특성
전기모터 구름베어링	LUBCHEM BL 6012	PAO, 리튬	32	2	> 190	-40~150	<ul style="list-style-type: none"> • 구름베어링의 소음 감소 • 넓은 사용 온도 범위 • 낮은 기동 토크 • 영구 윤활
드럼 씰	LUBCHEM BM 6032	광유, 리튬	110	2	> 180	-20~130	<ul style="list-style-type: none"> • 베어링 윤활 • 고하중 고속 • 세척제에 대한 강한 저항성 • 우수한 열 안정성
드럼 베어링	LUBCHEM LG 4012	PAO + Ester + 바롬복합	50	2	> 250	-50~160	<ul style="list-style-type: none"> • 우수한 밀봉성 • 씰과의 호환성 우수 • 넓은 사용 온도 범위

식기 세척기 Dish washer

윤활제 적용 부품	추천 윤활제	성분	기유점도 [mm ² /s] 40°C	주도 NLGI	적점 (°C)	사용온도 (°C)	제품특성
펌프 실	LUBCHEM HP 2022F	PAO + 알루미늄	100	3	>250	-50~180	<ul style="list-style-type: none"> • 우수한 열 안정성 • 플라스틱과의 호환성 • 넓은 사용 온도 범위 • NSF H1 등급
도어 힌지	LUBCHEM MP 6151	PAO + 리튬복합	750	1	>260	-30~180	<ul style="list-style-type: none"> • 우수한 댄핑성과 힌지의 마모 방지성 • 플라스틱과의 호환성

배기 후드 팬 Extractor hood

윤활제 적용 부품	추천 윤활제	성분	기유점도 [mm ² /s] 40°C	주도 NLGI	적점 (°C)	사용온도 (°C)	제품특성
소결베어링 함침	LUBCHEM GL 6100	PAO 플루이드 타입	55	-	-	-40~140	<ul style="list-style-type: none"> • 우수한 내마모성과 내열성 • 영구 윤활성 • 부식에 대한 강한 저항성

가스 오븐 Gas oven

윤활제 적용 부품	추천 윤활제	성분	기유점도 [mm ² /s] 40°C	주도 NLGI	적점 (°C)	사용온도 (°C)	제품특성
순환 공기 팬 소결함침 베어링	LUBCHEM TK 055	실리콘	50	-	-	-50~220	<ul style="list-style-type: none"> • 넓은 사용 온도 범위 • 영구 윤활 • 우수한 부식 방지성
가스 밸브	LUBCHEM AR 6092	PAO + 리튬복합	400	2	>260	-20~180	<ul style="list-style-type: none"> • 우수한 점착성 • 영구 윤활
전기 스위치	LUBCHEM BL 6011 D	PAO + 리튬	32	1	>190	-40~150	<ul style="list-style-type: none"> • 낮은 전기 저항과 접점의 마모 방지 • 아크 발생 방지 • 플라스틱과의 호환성
도어 개방 메커니즘	LUBCHEM PF 8122	PFPE, PTFE	-	2	>260	-40~260	<ul style="list-style-type: none"> • 마찰과 마모 방지 • 고온안정성 • 우수한 댄핑성
베이킹 오븐의 슬라이딩 레일	LUBCHEM PF 8091	PFPE, PTFE	-	1	>260	-40~260	<ul style="list-style-type: none"> • 마찰과 마모 방지 • 고온안정성 • 우수한 댄핑성 • NSF H1 등급

냉장고 Refrigerator

윤활제 적용 부품	추천 윤활제	성분	기유점도 [mm ² /s] 40°C	주도 NLGI	적점 (°C)	사용온도 (°C)	제품특성
전기모터 소결함침베어링	LUBCHEM DB 702	실리콘 오일	68	-	-	-50~180	<ul style="list-style-type: none"> 영구 윤활 낮은 마찰 토크 무색으로 오염 위험 없음
도어 힌지	LUBCHEM MP 6151	PAO + 리튬복합	750	1	> 260	-30~180	<ul style="list-style-type: none"> 우수한 댄핑성과 힌지의 마모 방지성 플라스틱과의 호환성
컴프레서 피스톤 코팅	LUBCHEM CT 02	나노코팅	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 우수한 윤활성 윤활제에 대한 높은 저항성 우수한 마모 방지성과 극압성

냉동고 Freezer

윤활제 적용 부품	추천 윤활제	성분	기유점도 [mm ² /s] 40°C	주도 NLGI	적점 (°C)	사용온도 (°C)	제품특성
가정용 기기							
도어 힌지	LUBCHEM MP 6151	PAO + 리튬복합	750	1	>260	-30~180	<ul style="list-style-type: none"> 우수한 댄핑성과 힌지의 마모 방지성 플라스틱과의 호환성
컴프레서 피스톤 코팅	LUBCHEM CT 02	나노코팅	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 우수한 윤활성 윤활제에 대한 높은 저항성 우수한 마모 방지성과 극압성
전기모터 구름베어링	LUBCHEM TB 3012	Ester + 폴리우레아	72	2	>260	-30~180	<ul style="list-style-type: none"> 구름베어링의 소음 감소 넓은 사용 온도 범위 낮은 기동 토크 영구 윤활
산업용 기기							
도어 힌지	LUBCHEM MP 6151	PAO + 리튬복합	750	1	>260	-30~180	<ul style="list-style-type: none"> 우수한 댄핑성과 힌지의 마모 방지성 플라스틱과의 호환성
컴프레서 피스톤 코팅	LUBCHEM CT 02	나노코팅	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 우수한 윤활성 윤활제에 대한 높은 저항성 우수한 마모 방지성과 극압성
전기모터 구름베어링	LUBCHEM TB 3012	Ester + 폴리우레아	72	2	>260	-30~180	<ul style="list-style-type: none"> 구름베어링의 소음 감소 넓은 사용 온도 범위 낮은 기동 토크 영구 윤활

가정용 기기의 올바른 윤활제 적용

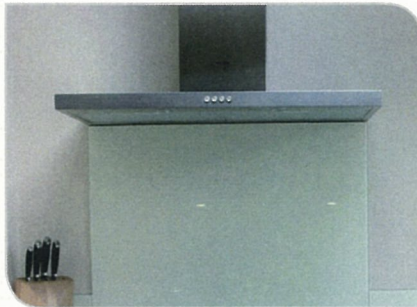
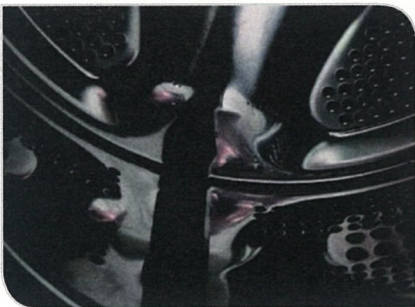
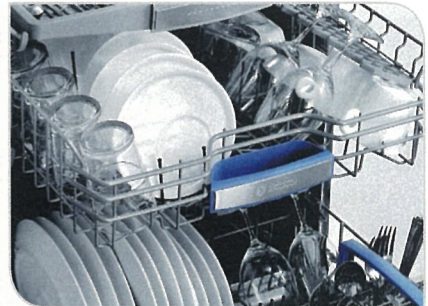
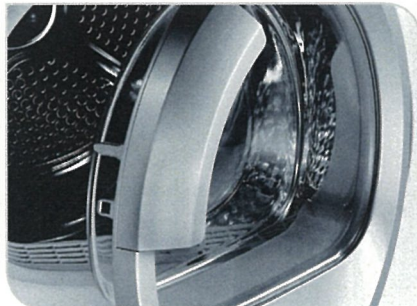
현대 가정용 전자 기기들은 예전보다 훨씬 다양한 고객의 요구사항을 만족하여야 합니다. 보다 높은 품질, 긴 수명과 저렴한 가격외에 절전기능을 갖추어야 합니다. 설계 디자인적인 요소로서 윤활제는 베어링, 실과 기어 등에서 보다 가혹한 요구 조건에 직면하게 됩니다. 크기 여부와 사용온도 조건에 상관없이 루브캠은 다양한 가정용기기 윤활에 대응하는 다양한 윤활제 제품군을 갖추고 있으며 또한 즉각적인 개발 역량을 보유하고 있습니다.

- 가정용 기계와 기기 • 커피 머신 • 도넛 믹서 • 전자레인지 • 믹서 • 캔오프너 • 토스터 • 욕실용 기기 • 면도기
- 전동치솔 • 헤어드라이어 • 팬/공조시스템 • 진공청소기 • 에어컨 • 바닥광택기계 • 가습기 및 제습기
- 가정용 제빙기 • 스팀 다리미 외

제품설계시 적절한 윤활제를 선택할 경우 다음과 같은 많은 이점이 있습니다.

- 기어, 베어링, 슬라이딩 마찰에서 보다 긴 수명 보장 • 마찰과 마모 감소 • 가정용 기기에서 고장을 감소
- 부식 방지 • 스틱슬립방지 • 정숙한 작동 • 플라스틱과 엘라스토머에 대한 향상된 호환성
- 건성 윤활제는 종전 윤활제의 누출로 인한 오염 발생 방지
- 식품등급제품 (NSF* H1)을 사용함으로써 안전성 확보 - 믹서기, 혼합기
- 향상된 에너지 절감 • 부품 교체 비용 절감과 서비스 인건비 절감

루브캠은 이러한 모든 사항을 고려한 최적의 제품개발 역량을 갖추고 있습니다.



YOUR GLOBAL LUBRICATION PARTNER
SPECIALTY LUBRICANTS FOR HOME APPLIANCES

Engine




(주)루브캠코리아

본사 | 대구광역시 달서구 달서대로 109길 20 MJ테크노 206호 Tel.053-625-4833 Fax.053-582-6723

공장 | 경북 고령군 다산면 다산산단로 172 Tel.054-954-8500 Fax.054-954-0131

 www.lubchem.co.kr

 global@lubchemkorea.co.kr

VER.02_17.02