PREMALUBE XTREME BLACK#2

극한하중, 고온, 초내수성 다목적 그리이스(NLGI #2)

건설업 및 중장비용으로 제작된 극한 하중용 칼슘 설포네이트계 그리이스

- 특허(#5, 126,062) : 합성유계 Ca-sulfonate 그리스
- 극한하중 성능
- 솔루몰 및 그래파이트 고농축
- 수명연장 : 기존 그리스 2배~5배
- 월등한 내수성능
- 고속 성능
- 우수한 기계적 안정성
- 우수한 부착성능
- 우수한 염수 방청성능

특징 및 장점

- 건설업 및 중장비용으로 제작된 극한 하중용 칼슘 설포네이트계 그리이스
- 고 하중 하에서 장비를 보호하고 그리이스를 장비 표면에 고정.
- 고 농도의 몰리브데늄 및 흑연이 포함 되어 열, 마찰 및 연마 마모 감소 시킴.
- 일반적인 그리이스 보다 2~5배 긴 수명.
- 우수한 내수성 -수중에서 작동하여도 물에 씻기지 않음.
- 20,000RPM 까지의 베어링에 사용 가능.
- 그리스 재고 감소 시켜 금전적 으로 절약.
- 폭 넓은 사용 온도 -28℃~204 ℃(연속)~260 ℃ (간헐)에 사용 가능.
- 우수한 고속 베어링 적용 성능: DN 300,000 AT 180℃

적용 제품 및 장비

- 일반 제조업
- 제철소 및 주조공장 제지공장, 인쇄소
- 건설업, 광업, 농업 발굴 및 철거 공익시설 건설
- 콘크리트, 아스팔트 포장
- 조선, 항만 크레인 및 각종 설비
- 다목적용도

TECHNICAL DATA

* 제품 사용 전에 제품 라벨에 표시된 자세한 사용 방법 및 주의사항을 참조하십시오.

[아래 스펙에 대하여 사용 승인]

- US STEEL MILL GREASE SPECIFICATIONS
  -ROLL NECK GREASE, REQ. NO. 340
  -EXTREME PRESSURE GREASE REQ. NO. 350
  -EXTRA DUTY EP GREASE. REQ.T NO. 352
  -EXTREME TEMPERATURE REQ. NO. 355, 370 & 372
  -BALL AND ROLLER BEARING GREASE, REQ. NO. 371
  -MILL UTILITY GREASE REQ.T NO. 375
- MILITARY SPEC. MIL-G-23549C
- FEDERAL SPECIFICATION VV-G-632A
- CASE 251H EP-M 3% MOLY CONTENT
- CATERPILLAR MPGM
- CHRYSLER MS 3551E (PART # 2264833)
- GENERAL MOTORS SPECIFICATION GM 6031-M
- DIN 51 825, DIN 51 818

PRODUCTS	400lbs (181kg)	35lbs (15.9kg)	15kg	1kg	Paper cartridge	400gram Bellows	300gram Bellows
PREMALUBE XTREME BLACK #2	■	■	□	□	■	■	□

NCH KOREA LTD. 서울시 서초구 반포대로 306 (잠원동, 우진빌딩8층)
T 02 3482 2581 **F** 02 3482 2582 www.nchkorea.com

기능 향상을 위한 첨가제 리스트

칼슘 썰포네이트계 증주제	극고온, 극한하중, 과다한 오염물질(수분, 입자)의 유입과 같은 극한 환경에서 잘 견디는 특허 기술의 그리이스 중주제
녹/부식 억제제	금속 표면에 보호막을 형성함으로써 산, 수분, 응축수, 스팀 등으로 부터 발생하는 화학적 마모를 방지
점착성/밀착성 폴리머	점착성/밀착성 폴리머는 오염입자의 유입, 그리스의 누유와 이탈 등으로 부터 그리스가 영향을 받지 않고 제자리에 머물 수 있도록 해줌
극압(EP)첨가제	열은 극압제를 활성화 시켜 고하중하에서 발생하는 극한 마모를 방지해 줌.
내마모(AW)첨가제	고하중 및 고온 발생시에 금속의 표면에 얇은 윤활막을 형성하여 냉간용접현상이 발생하는 것을 방지
GRAPHITE(흑연)	높은 가동 온도와 수분이 많은 상태에서 윤활 성능 증대
충격 하중 감소제	충격하중 감소제의 쿠션효과는 고하중이나 설비의 작동과 정지시간에 발생할 수 있는 스트레스, 진동, 소음을 최소화시켜 줌
이황화몰리(MOS^2)	금속표면의 이황화몰리 고체윤활막은 고하중과 오염입자로 인한 마모에 대하여 탁월한 보호막을 제공
산화억제제	산화 또는 분해 과정을 지연시켜서 윤활제의 수명을 연장시킴
마찰감소제	금속 표면에 막을 형성하여 고하중 하에서 마찰 및 마모로부터 보호
합성유, 프리미엄등급 기유	합성유와 프리미엄 등급의 기유로서 우수한 산화 및 높은 작동온도에서 윤활막을 제공

- 다음 사용에 이상적: 이상적 사용: 저온 및 고온에 사용 되는 중장비, 고속 휠 베이링, 내마찰 베어링, 오픈 기어, 터빈 펌프, 제지 및 펄프 공장, 제강공장 , 화학 공장 , 폐수처리장 ,건설 장비, 하수처리장, 관개 장비, 물 펌프, 광업, 실톱, 보트 트레일러 베어링, 슬리브 베어링, 차대, 소형 트럭, 버스, 원양 항해선박, 해안 및 부두 장비, 내륙 수로.
- 사용 금지 : 윤활 없이 작동온도가 204℃(연속) 혹은 260℃(간헐) 을 초과하는공정. 그리스에 대한 권장사항은 LUBEMASTER DN 차트를 참조하십시오.

PHYSICAL PROPERTIES		PREMALUBE XTREME BLACK #2
VISUAL (외관)		BLACK
THICKENER (증주제)		Ca-SULFONATE
PENETRATION(60회 혼화주도), 25℃		274 (NLGI No.2, 265 ~ 295)
WORKED STABILITY 100,000 STROKES(혼화 안정도), 25℃		278 (+4)
DROPPING POINT(적점), ℃		320
TIMKEN OK LOAD(팀켄 내하중성능), kgf		31.75
4 BALL WEAR(4구 내마모성능), mm (1200 RPM / 75℃ / 40kgf)		0.34
4 BALL EXTREME PRESSURE(4구 극압성능), kgf		800
LOAD WEAR INDEX(하중마모지수)		101
OIL SEPERATION(이유도), wt%		MAX 0.1
WHEEL BEARING LEAKAGE(누설도), grams		0.3
WATER WASHOUT(수세내수도), wt%		MAX 0.1
OXIDATION STABILITY(산화안정도) (100hrs @ 100℃, kg/cm^2)		0.15
CONTINUOUS TEMP. (연속사용 온도)℃		-28 ~ 204
MAXIMUM INTERMITTENT TEMP(최대 사용온도) ℃		260
BEARING RUST TEST(베어링 방청성능)		1, 1, 1
COPPER CORROSION(동판부식), 100℃ / 24hrs		1B, pass
FRETTING PROTECTION, D4170		6.0
WHEEL BEARING LIFE TEST, hrs		120
BASE OIL (기유)	KINETIC VISCOSITY(동점도), 40℃, mm^2/sec	113
	KINETIC VISCOSITY(동점도), 100℃, mm^2/sec	12.1
	POUR POINT(유동점), ℃	-23

NCH KOREA LTD. 서울시 서초구 반포대로 306 (잠원동, 우진빌딩8층)
T 02 3482 2581 **F** 02 3482 2582 www.nchkorea.com