



## Mobilgrease™ XTC

Mobil Grease, South Korea

Mobil 그리스

### 제품 설명

Mobilgrease XTC는 고속 커플링 장비에 사용하기에 적합하게 설계된 고성능 그리스입니다. Mobilgrease XTC는 최신 커플링 윤활 및 보호에 매우 중요한 성능인 이유성은 물론 고온 안정성을 모두 갖도록 설계되었습니다. 고품질 기유와 헤비듀티 첨가제 조합으로 제조하여 미끄럼 기어의 접촉에서 마찰마모를 감소시키고 부식을 방지하며, 또한 이러한 첨단제품을 위한 고온 안정성을 제공합니다.

엑스모빌 연구소 과학자들은 Mobilgrease XTC가 AGMA CG-3, CG-2 및 CG-1 사양을 포함하는 현대의 고속 기어 및 그리드 디자인 커플링의 최신 요구조건을 더 거나 증가하도록 설계하였습니다. 이 그리스는 광범위한 산업분야의 매우 다양한 커플링 장비에서 탁월한 성능과 보호력을 발휘합니다.

이 제품은 뛰어난 성능 덕분에 많은 커플링 사용자들로부터 선택을 받는 제품이 되었습니다. Mobilgrease XTC는 주요 커플링 제조사의 성능 요구조건을 만족합니

### 특장점 및 이점

Mobilgrease 브랜드 제품들은 Mobil 산업유를 대변하는 세계적인 기술 지원은 물론, 제품 자체의 월등한 성능을 기반으로 전세계적으로 높이 평가받고있고 Mobilgrease XTC의 뛰어난 품질때문에 성능을 중요하게 생각하는 많은 사용자들이 이 제품을 선택하고 있습니다.

Mobilgrease XTC 제품은 고속 및 고온의 기어 및 그리드 커플링 장비를 윤활하는데 있어서 좋은 평판을 받고 있습니다. 오리지널 장비 제조업체(OEMs)와 사용자 밀접한 접촉을 통해서 Mobilgrease XTC는 현재와 미래 모두에서 중요한 장비의 필요한 부분을 만족할수 있습니다.

Mobilgrease XTC는 고속 및 고온 커플링 장비를 위해 특별히 설계되었습니다, 그리고 다음과 같은 이점 및 가능한 혜택이 있습니다.

특장점	장점 및 예상 혜택
오일 분리에 대한 탁월한 저항성	누유를 감소시키며, 신뢰성과 커플링 보호력을 개선시켜줍니다.
우수한 극압 / 내마모 보호력	언라인이 안될때도 유지 비용을 더 낮추는데 도움이 되며 커플링 마모 감소에 도움이 됩니다.
매우 우수한 고온 안정성	그리스 수명을 연장하며 재급유 간격을 연장하여 줍니다.
녹발생 및 부식에 대한 양호한 내성	가혹한 수분 환경에서도 우수한 그리스 성능을 유지합니다.

### 적용 개소

적용 고려사항: Mobilgrease XTC는 점착력이 높고 커플링 요구사항을 만족하는 점착성 첨가제를 갖고 있기 때문에 낮은 온도에서 부가적인 열을 가하지 않고 그리스 건을 사용하는 것은 추천하지 않습니다.

Mobilgrease XTC는 높은 토크, 높은 미스 언라인 스피들 커플링에서 AGMA Type CG-3 요구조건을 충분히 만족하며 고속 플렉서블 기어 및 그리드 커플링 AGMA Type CG-2 의 요구조건을 충분히 만족합니다. Mobilgrease XTC는 또한 덜 가혹한 AGMA Type CG-1 요구조건을 만족합니다. Mobilgrease XTC는 상온에서 C까지 우수한 특성을 유지하지만, -30° C 이하 온도에는 추천하지 않습니다. Mobilgrease XTC는 다음과 같은 용도가 필요한 산업용 장비에서 광범위하게 사용되

- 그리드 타입 플렉서블 커플링
- 기어 타입 플렉서블 커플링

### 규격 및 승인 사항

본 제품은 다음 요건들을 충족 또는 초과합니다:

본 제품은 다음 요건들을 충족 또는 초과합니다:

AGMA CG-1

AGMA CG-2

AGMA CG-3

#### 특성 및 규격 사항

특성	
등급	NLGI 1
증주제 유형	그리스 - 리튬 콤플렉스
동판 부식, 24 h, 100 °C, 등급, ASTM D4048	1A
팀켄 OK 하중, lb, ASTM D2509	50
부식방지 성능, 등급, ASTM D1743	합격
원심 오일분리, High G Force, 24 h, 50 °C, vol%, ASTM D4425	1
4구 마모시험, Scar Diameter, mm, ASTM D2266	0.43
색상, 육안 식별	질은 갈색
주도, 60회에서 10,000회로의 변화, ASTM D217	20
산화안정성, 압력강하, 100 h, kPa, ASTM D942	41
4구 극압시험, 용착점, kgf, ASTM D2596	400
적점, °C, ASTM D2265	279
60회 혼합주도, 0.1 mm, ASTM D217	325
기유점도 @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	680

#### 보건 및 안전

본 제품에 대한 보건 및 안전 권장 사항은 <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>의 물질안전보건자료에서 찾아볼 수 있습니다.

여기에서 사용된 모든 상표는 달리 명시되지 않은 한 Exxon Mobil Corporation이나 해당 자회사의 상표 또는 등록상표입니다.

10-2023

모빌코리아유틸유(주)

서울시 중구 한강대로 416 서울스퀘어빌딩 22층

+82-2-750-8700

일반적으로 대표성상은 정상제품에 있어 허용오차가 있을 수 있으며 제품 규격에 정확히 부합하지 않을 수 있습니다. 제품 성능에 영향을 미치지 않는 범위내(오차는 정상적으로 생산된 제품이나 생산지역의 차이에 따라 발생 할 수가 있습니다. 여기에 수록된 내용은 사전통보 없이 변경 될 수 있습니다. 모든 제품들이 지역의 여건에 따라 공급되지 않을 수 있습니다. 보다 자세한 사항은 각 지역 ExxonMobil 사무실로 연락 주시거나 [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com) 사이트에 방문하여 주시기 바랍니다. 엑손모빌은 에쏘, 모빌, 또는 엑손모빌의 이름으로 수많은 자회사 및 계열사로 구성되어 있습니다. 본 문서에 있는 내용들은 한 지역 법인 실체의 독립성을 무효화하거나 폐지 할 의도가 없음을 명백히 밝히는 바입니다. 해당 지역에서 행하여지는 모든 활동과 책임은 해당 지역 엑손모빌사에 있습니다.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved