Mobilgear 600 XP 시리즈

Mobil Industrial , South Korea

마이크로피팅 방지 기어오일

제품설명

Mobilgear 600 XP 시리즈는 극압 성능과 내하중성 특성이 매우 뛰어난 초고성능 기어오일로서 순환식이나 비산식 윤활 공급 시스템을 갖춘 모든 형태의 밀폐형 기어박스에 사용할 수 있도록 설계되었읍니다. Mobilgear 600 XP 시리즈는 변화하는 기어박스 기술에서 요구하는 조건들을 선도하도록 설계되었읍니다. 기어박스 기술 설계는 출력은 유사하지만 점점 소형화되는 추세입니다. 출력 밀도의 증가는 기어오일에 요구조건을 증가시켰습니다. Mobilgear 600 XP 시리즈는 기어나 베어링 그리고 씰에 대한 추가적인 보호를 제공함으로서 스트레스에 맞서도록 설계되었읍니다.

Mobilgear 600 XP 시리즈 제품은 초기 단계에서 기어 톱니를 마모로부터 보호하도록 설계되었읍니다. 마이크로피팅이라 불리는 미세 마모 현상은 기어 톱니에 심각한 손상을 가할 수 있읍니다. Mobilgear 600 XP 시리즈는 베어링 마모 보호에 있어서 산업 요구규격을 초과합니다. 실제로 Mobilgear 600 XP 시리즈는 산업규격인 FAG FE 8 시험에 의한 측정에 의하면 15배이상의 마모 보호력을 제공합니다. Mobilgear 600 XP 시리즈의 균형잡힌 포뮬레이션은 보통의 기어박스 씰 소재와의 상용성을 유지하면서도 마모와 부식으로부터의 보호력은 최대한으로 발휘합니다. Mobilgear 600 XP는 기어박스 씰을 원래 상태로 유지하여줌으로서 오일 누유 및 누유로 인한 오염을 방지하여줍니다. Mobilgear 600 XP는 기어, 베어링 및 씰을 보호하여 줌으로서 장비의 안정성을 개선해주고 생산성을 늘려줍니다.

Mobilgear 600 XP 시리즈는 비산식 혹은 순환식 윤활 공급 시스템을 갖추었으며 100°C 까지의 벌크 오일에서 작동되는 산업용 스퍼, 헤리컬 그리고 베벨 밀폐형 기어에 권장합니다. 이 제품은 고하중이나 충격하중에서 작동되는 기어 세트에 특히 적당합니다. Mobilgear 600 XP 오일은 기어가 있는 선박용 장비에 폭 넓게 적용할 수 있읍니다. 또한 이 제품은 고부하가 걸리거나 저속의 플레인과 롤링 콘텍 베어링등의 기어가 없는 장비에도 사용할 수 있읍니다.

특징 및 장점

Mobilgear 600 XP 시리즈 제품은 모빌 브랜드의 산업용 제품군을 선도하는 제품으로 혁신과 고성능 능력에 대한 평판을 향유하고 있읍니다. Mobilgear 600 XP 시리즈는 광유 기반 제품이며 선박용 장비와 광범위한 산업분야에서 다양한 윤활 성능과 산업규격을 만족하는 고품질 산업용 기어 오일성능을 제공합니다.

Mobilgear 600 XP 시리즈는 다음과 같은 특징과 장점들을 갖고 있습니다:

특징	장점 및 예상 혜택
마이크로피팅으로부터 기어 마모 보호력 향상	기어 및 베어링 마모 감소로 예기치 못한 가동 중단 감소
생성된 마모 입자 잔유물에 의한 패임 현상 감소	베어링 수명을 22%까지 향상시켜 줌으로서 베어링 교체 비용을 줄여주고 생산성은 증가시켜 줍니다.
향상된 베어링 마모 보호력	베어링 수명 향상으로 생산성 향상
광범위한 씰 소재와의 상용성이 우수함	누유, 오일 소모 및 오염물 유입 감소로 유지비용을 줄여주며, 기어박스 안정성과 생산성을 증대시켜 줍니다.
열 분해 및 산화 안정성 우수합니다.	윤활유 수명을 연장해줌으로서 윤활유 비용과 예정된 가동 중단 시간을 감소시킵니다.
슬러지와 퇴적물 형성에 대한 억제력이 높습니다.	시스템을 더욱 청결하게 하며 유지 비용을 줄여줍니다.
다영한 적용개소	다양한 적용성이 있음으로 필요한 윤활유 종류가 적어지며 따라서 구매 비용과 재고 비용 그리고 오용 위험을 감소시킬 수 있읍니다.
녹, 강철 부식, 구리 및 연성 금속 합금의 부식에 대한 방지력이 최적화됨	기계 부품에 대한 보호력이 우수하여 유지 및 수리비용이 감소됩니다.

특징	장점 및 예상 혜택
기포 및 에멀젼 생성 억제력	효과적인 윤활 작용과 수분 오염 상태나 오일 기포 생성 가능성이 높은 장비에서도 고장 없이 가동됩니다.

적용개소

Mobilgear 600 XP 윤활유는 다양한 산업 분야, 선박, 특히 스퍼, 헤리컬, 베벨 및 웜 기어가 있는 장비에 사용됩니다.

구체적 적용 분야:

- 콘베이어, 교반기, 건조기, 압출기, 송풍기, 믹서, 프레스, 펄퍼, 펌프(오일 웰 펌프 포함), 스크린 및 다른 헤비 듀티 장비
- 주추진, 원심분리기, 윈치, 윈드라스, 크레인, 터닝 기어, 펌프, 엘리베이터 그리고 조타기(러더 캐리어) 같은 갑판 장비
- 샤프트 커플링, 스크류 및 과하중 플레인 및 저속으로 작동되는 롤링 콘텍 베어링

규격 및 승인

이 제품은 다음과 같은 장비 제조업체로부터 승인을 받았습니다:	68	100	150	220	320	460	680
Flender			X	X	X	X	
Renk B19828 300		X					
Renk B19828 400			X				
Renk B19828 600				X			
SEW-Eurodrive			X	X	X	X	X
ZF TE-ML 04F				X			
ZF TE-ML 04H		X	X				

이 제품은 다음 요건을 충족하거나 능가합니다	68	100	150	220	320	460	680
AGMA 9005-F16	X	X	X	X	X	X	
China GB 5903-2011, L-CKC							X
China GB 5903-2011, L-CKD	X	X	X	X	X	X	
DIN 51517-3:2018-09	X	X	X	X	X	X	X
ISO L-CKC (ISO 12925-1:2018)							X
ISO L-CKD (ISO 12925-1:2018)	X	X	X	X	X	X	

특성 및 사양

특성	68	100	150	220	320	460	680
등급	ISO 68	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460	ISO 680

특성	68	100	150	220	320	460	680
동점도 @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	68	100	150	220	320	460	680
동점도 @ 100 °C, mm2/s, ASTM D445	8.8	11.2	14.7	19.0	24.1	30.6	39.2
점도지수, ASTM D2270	101	97	97	97	97	96	90
유동점, °C, ASTM D97	-27	-24	-24	-24	-24	-15	-9
인화점, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	230	230	230	240	240	240	285
기포, Sequence I, Tendency/Stability, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
기포, Sequence II, Tendency/Stability, ml, ASTM D892	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0
동판 부식, 3 h, 100 °C, Rating, ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
녹방지 시험, Procedure B, ASTM D665	합격	합격	합격	합격	합격	합격	합격
극압특성, Timken OK Load, lb, ASTM D2782	65	65	65	65	65	65	65
유수분리, Time to 37 mL Water, 82 C, min, ASTM D1401	30	30	30	25	25	30	30
FE8 wear test, V50 roller wear, mg, DIN 51819-3	2	2	2	2	2	2	2
FZG Micropitting, Fail Stage, Rating, FVA 54		10	10	10	10	10	10
FZG Micropitting, GFT-Class, Rating, FVA 54		High	High	High	High	High	High
FZG 스커핑, Fail Load Stage, A/16.6/90, ISO 14635-1(mod)		12+	12+	12+	12+	12+	12+
FZG 스커핑, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1	12+	12+	12+	12+	12+	12+	12+
4구 극압시험, Load Wear Index, kgf, ASTM D2783	47	47	47	48	48	48	48
4구 극압시험, Weld Load, kgf, ASTM D2783	200	200	250	250	250	250	250
밀도 @ 15.6 °C, kg/l, ASTM D4052	0.88	0.88	0.89	0.89	0.9	0.9	0.91

보건 및 안전

이 제품에 대한 보건 및 안전 추천은 물질 안전 자료 표 (MSDS)에서 찾을 수 있습니다. @ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

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

12-2022

모빌코리아윤활유㈜

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 범위내에서의 오차는 정상적으로 생산 된 제품이나 생산지역의 차이에 따라 발생 할 수가 있습니다. 여기에 수록 된 내용은 사전통보 없이 변경 될 수 있습니다. 모든 제품들이 해당지역의 여건에 따라 공급되지 않을 수 있습니다. 보다 자세한 사항은 각 지역 ExxonMobil 사무실로 연락 주시거나 www.exxonmobil.com
사이트에 방문하여 주시기 바랍니다. 엑손모빌은 에쏘, 모빌, 또는 엑손모빌의 이름으로 수많은 자회사 및 계열사로 구성되어 있습니다. 본 문서에 있는 내용은 어떠한 지역 법인 실체의 독립성을 무효화하거나 폐지 할 의도가 없음을 명백히 밝히는 바 입니다. 해당 지역에서 행하여지는 모든 활동과 책무는 해당 지역 엑손모빌 자회사에 있습니다.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

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