

Food-Grade Lubricant for Rotary Compressors

Ultra FG

식품안전에 요구되는 HACCP평가기준의 **식품등급 윤활유**를 위해 공기압축기 기술 150년 전통을 자랑하는 잉가솔랜드의 **Ultra FG**가 있습니다.

첨단 화학기술 적용한 향상된 성능

식·음료·의약품은 소비자가 유해성분으로부터 안심하고 제품을 이용할 수 있도록 생산되어야 합니다. 이것은 선택이 아닌 필수적으로 이행해야 할 공기압축기의 중요한 운용 방법입니다. Ultra FG는 새로운 화학기술을 접목하여 안정적이고 향상된 성능을 제공 합니다.

식품안전 최고등급 NSF H1인증

- NSF H1 등급 인증, FDA21 CFR 178.3570 등급 인증, KOSHER & PARVE 인증으로 안전성을 입증 받았습니다.
- 병원균의 확산을 억제하여 오염 물질을 중화시킵니다.
- 슬러지, 바니쉬, 부식성 산화 물질의 형성을 방지하여 세퍼레이터나 에어엔드가 항상 깨끗한 상태로 유지됩니다.



Using Ultra FG



Not using Ultra FG

비용 절감

- 사용 시간이 6,000시간으로 타 제품 대비 50% 이상 우수합니다.*
- 윤활 특성이 오래 지속되므로 압축기의 수명이 연장됩니다.
- 윤활유 교환 주기가 길어지며, 운전비용이 감소됩니다.

생산성 향상

- 공기압축기의 손상을 예방할 수 있는 내마모성분의 특수 첨가제가 함유되어 있어 장비의 신뢰성이 향상됩니다.
- 물, 오염물질 및 극한 조건에 대한 내성이 향상됩니다.
- 유지보수 간격이 길어 장비 중단 시간을 최소화 합니다.
- Ingersoll Rand 외 타 메이커의 로터리 공기압축기에도 사용할 수 있습니다.

*작동조건에 따라 다를 수 있음



Ultra FG 는 압축기를 음식물 오염 및 연마제 침전물로부터 보호하여 압축기 시스템의 신뢰성과 생산성을 높여줍니다.



✓ **USDA/NSF H1 Compliant** 

✓ **FDA 21 CFR 178.3570 Compliant**

✓ **Kosher and Parve Certified**

Food-Grade Solutions

Ultra FG 오일은 일반적인 PAO 계통의 윤활유를 사용했던 로터리 공기압축기에 그대로 호환 적용이 가능하며, 5리터, 20리터, 208리터 단위로 공급됩니다.

Ultra FG Lubricant Technical Data		
Property	Value	Verification Method
ISO Viscosity Classification	46	ASTM D2422
Flash Point °C (°F)	264 (507)	ASTM D 92
Pour Point °C (°F)	-49 (-56)	ASTM D 97
Rust Prevention Properties	Pass	ASTM D 665B
Emulsion Characteristics at 54°C (130°F), ml	40/40/0 (20 min)	ASTM D 1401
Fluid Color	Amber	N/A

식품용 윤활유 사용 의무화 (식약처 고시)

식품의약품안전처에서는 일반 공업용 윤활유를 사용하는 식·음료·의약품 그리고 그와 연관된 제품(ex:페트병, 그릇, 물병, 식품 포장재 등등...)을 취급하는 모든 생산 공장에서 즉시 식품 등급의 윤활유로 교체하도록 권고하였으며, 위반사항 적발 시 행정처분과 HACCP 평가 감점을 받게 됩니다.

'Ultra FG'는 150년 간 공기압축기만을 연구했던 세계 최고의 브랜드인 잉가솔랜드가 개발한 로터리 공기압축기에 사용될 수 있는 최상의 제품입니다.


귀사의 안전과 소비자의 안전을 위하여 탄생한

Ultra FG 가 유일한 해답입니다.



잉가솔랜드코리아(주)
 서울시 마포구 월드컵 북로56길 12(상암동) 트루텍빌딩 10층(우)03924
 T el:02-6016-0806
 Fax:02-6096-2700
 서비스콜:1688-0824(콤프레사)
 Homepage:www.irco.co.kr

Distributed by :

 설 명 자 료	배 포	2018.10.20.(토)
	담 당 과	식품안전정책국 식품안전표시인증과
	과 장	
	사 무 관	

연합뉴스TV가 '18.10.20.(토) 보도한 「식품제조기에 공업용 윤활유도 OK?... 구멍뚫린 해결」 등에 관하여 다음과 같이 설명합니다.

식품의약품안전처(처장 류영진)는 '18.10.20. 보도된 사항에 대해 아래와 같이 설명합니다.

- 「식품용 기구 및 용기·포장 공전」(식약처 고시)에 따르면 식품 기계·기구의 윤활 목적으로 사용하는 물질은 반드시 식품용 윤활유를 사용하도록 규정하고 있으며,
 - 이를 위반하여 공업용 윤활유를 식품 기계·기구의 윤활 목적으로 사용하는 경우에는 「식품위생법」 제9조제4항을 위반한 경우에 해당하여 행정처분 조치를 하고 있습니다.
 - 행정처분 기준 : 1차 시정명령, 2차 품목제조정지 5일, 3차 품목제조정지 10일
- 아울러 식품제조·가공업소 등에 대한 HACCP 평가기준에서는 식품의 제조가공시 사용하는 윤활제는 영업자가 관리대책을 마련하여 위해요인에 의한 오염이 발생하지 않도록 관리토록 규정하고 있습니다.
- 따라서 식품제조가공업소에서 공업용 윤활제를 사용한 경우에는 법령 위반에 따른 행정처분과 HACCP 평가기준에 따른 감점 조치를 모두 실시하고 있습니다.

- 1 -

2018년 10월 22일자 [식품의약품안전처] 설명자료

잉가솔랜드 에어 컴프레서는 호흡용으로 설계되지 않았고 또한 승인되지 않았습니다. 잉가솔랜드는 직접적인 호흡용으로 사용할 수 있는 별도의 에어 컴프레서 설비를 제공하지 않습니다. 따라서 부적절한 사용으로 인한 어떠한 책임과 의무도 있지 않습니다.

본 카탈로그 제품에 관한 기술내용은 제품의 보증기간을 연장하는 의미가 아니므로 일체 보증사항들은 본 제품의 표준 계약서를 기준으로 합니다. 판매시 고객의 요구에 의해 관계되는 내용들을 제공하여 드릴 수는 없습니다.

제품 개선은 잉가솔랜드의 지속적인 목표인 만큼 제품의 설계와 규격의 변경은 제한을 받지 않습니다. 혹 설계와 규격상 변화가 있을 경우 따로 알려 드리지 않음을 인지 하시길 바랍니다.