

# iBiotec®

산업용 기술 제품 및 에어로졸 제조업체  
프로세스 - MRO - 유지보수  
대체 용제 - CMR 대체

기술 시트 - 20/11/2024 버전

# iBiotec® NEOLUBE® GRV 190

수퍼 테크

마린 그린 그리스

초고압 내마모성 내식성

모든 고속 원심력에 저항하는 강력한 접착력

수중 윤활

사양 충족

STM 7420 B - GAI

MAN 2232/79

MIL G 24139

OTAN G 460

염수에 대한 완전한 저항

전단력, 진동, 반복되는 충격에 저항

비인화성

가역성

## 설명

극한의 조건에서 작동하는 모든 부품의 윤활을 위한 리튬/폴리머 복합 그리스.

모든 내부 부품에 내마모성 필름을 형성하는 최대 흡수력을 자랑합니다.

접착력이 있으며, 원심력에 대한 저항력이 있습니다. 과열을 포함한 증기가 있는 수중 윤활 상태에서도 물에 녹지 않습니다.

전단력과 진동이 있는 환경에서도 매우 무거운 하중에 대해 탁월한 내성이 있습니다.

가역성이 있고, 경화되지 않으며, 불에 타지 않으며, 우발적인 가열에도 제품의 구조와 품질을 회복합니다.

전기 아아크가 있는 환경에서 사용해도 불연성을 유지합니다.

완전한 안정성과 산화 저항성으로 윤활 작업을 최대 5배까지 줄여줍니다.

### 응용분야

기계식 변속기, 베어링, 롤러, 축받이, 고정 비율 변속기

리니어 가이드, 컨베이어, 버킷 컨베이어, 굴삭기

트랙터 연결 부위

엘레베이터, 리프트 체인

작동 주기가 큰 래크 윤활

윈치, 커피 그라인드, HB 모터 베이스, 이동 리프트 가이드 및 레일 윤활

### 일반적인 물리적 및 화학적 특성

그리스의 물리적 특성			
특성	규격 또는 방법	값	단위
외관	시각	매끄러움, 실처럼 늘어지고 끈적임	nm
색	시각	초록색	nm
25°C에서 밀도(비중병)	NF T 30 020	780	Kg/m <sup>3</sup>
NLGI 분류	NLGI 국립 윤활 그리스 연구소	2	침투성에 따른 분류
비누/겔화제	-	리튬 복합체	-
고체 윤활제의 성질	-	0	%
25°C에서의 침투성	NF ISO 2137 / ASTM 2176		
작동 없음		265-295	1/10° mm
60회 작동		265-295	1/10° mm
1000회 작동		265-295	1/10° mm
10,000회 작동		265-295	1/10° mm
100,000회 작동		295-325	1/10° mm
낙하점	NF ISO 2176 / ASTM D 566 ASTM D 2265	>190	°C
360°C 초과하는 경우 낙하점			
불순도	FMTS 791 3005		
> 25µm		0	nb/ml
> 75µm		0	
> 125µm		0	

### 베이스 오일의 물리 화학적 특성

특성	규격 또는 방법	값	단위
베이스 오일의 성질	-	광물/폴리머	-
40°C에서의 동점성	NF EN ISO 3104	>300	mm <sup>2</sup> /s
100°C에서의 동점성		280	
산가 Ia	NF ISO 6618	0.2	mg KOH/l

### 성능 특성

특성	규격 또는 방법	값	단위
40°C에서 오일 분리 7일(블리딩)	NF T 60 191	0	% 질량
41kPa에서 오일 분리 24시간(압력 하 블리딩)	ASTM D 1742	0.7	% 질량

황산화분	NF T 60 144	0.5	% 질량
구리 블레이드 부식	ASTM D 4048	1a	정격
호프만 산화	ASTM D 942	<15	psi
121°C에서 22시간 증발에 의한 손실	ASTM D 972	0.1	% 질량
노약 증발 손실	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	0.3	% 질량
합성고무 위 팽창 100°C에서 70시간	ASTM D 4289.83	0.4	치수 변화 %
온도 범위 연속 일시	- -	-30 +190 -30 +190	°C °C
회전 계수	n.d <sub>m</sub>	600,000	mm.min <sup>-1</sup>
4 볼베어링 시험 압흔의 직경 용접 하중 지수	ASTM D 2266 / ISO 20 623	0.60 3150	mm N
TIMKEN 시험	ASTM D 2509	45	lbs
EMCOR 부식 방지 시험 동적 조건 정적 조건	NF T 60 135 ISO DP 6294/ ASTM D 1743	0 1	정격 정격
80°C에서 수처리 저항성	ASTM 1264	<0,5	% 질량

### 사용법

통에 있는 볼을 분리한 후 에어로졸을 수직으로 몇 초간 흔들니다.

유효성이 필요한 부품의 크기에 따라 15~25cm 떨어진 거리에서 분사합니다.

에어로졸 발생 시 위험. 사용 시의 주의사항과 포장에 있는 안전 문구를 준수하고, 안전 데이터 시트를 참조하십시오. 엄격히 전문적으로 사용할 것.

### 표시





430 ml 카트리지



1 L 통



양토안스 지레(**Antoine GIRET**) - 클래스 3 육상 항해 조종사

2013년 유럽 챔피언(생 피터 오르딩 - 독일)

2015년 프랑스 챔피언(노트르담 드 몽)

2015년 유럽 부챔피언(드 판스 - 벨기에)

2016년 프랑스 챔피언(베르크)

2016년 유럽 부챔피언(브르트빌 쉬르 아이)

2018년 세계 부챔피언(생 피터 오르딩 - 독일)

끊임없이 계속되는 염수, 모래, 충격, 진동의 영향을 받는

양토안스 지레는 윤활을 위해 그리스 마린 **NEOLUBE GRV 190**을 사용합니다.

**iBiotec**<sup>®</sup> Tec Industries<sup>®</sup>Service

Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France

Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32

[www.ibiotec.fr](http://www.ibiotec.fr)

USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS

Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engage à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.