

iBiotec®

工业用技术产品和气溶胶制造商
工艺-MRO-维护
替代溶剂-CMR取代

技術表 - 2025-02-17版

iBiotec® NEOLUBE® GRV 190

环保润滑脂

船用超科技产品

超高压、耐磨损、防腐
高黏着性、抗离心、超高速

浸没式润滑

满足规范

STM 7420 B - GAI
MAN2232/79
MIL G24139
OTAN G460

完全抗盐水飞溅

抗剪切效应、抗振动、抗反复冲击

非易燃

可逆

描述

锂/聚合物复合润滑脂·用于润滑极端恶劣环境下运行的所有构件。

最佳渗透性，在所有内部部件上形成耐磨损极性膜。

黏着性、抗离心。完全不溶于水，即使在浸没式润滑中，存在蒸汽，包括过热蒸汽。

在剪切效应和振动下，超高载荷时具有优异的耐受性。

可逆、不硬化、不产生灼热感、在意外加热的情况下其结构和性质可恢复。

出现电弧的情况下，使用中也不易燃。

具有完全稳定性和抗氧化性，可将润滑速率最多降至5倍。

使用范围

机械传动装置、轴承、机辊、支承、固定传动比的传动装置。

线性导轨、输送机、斗式输送机、挖掘机。

牵引机座椅。

电梯、起重链。

运行周期多的齿条润滑。

绞车、咖啡研磨机、HB发动机底座、移动式升降机导向件和导轨的润滑。

典型物理化学特性

润滑脂的物理特性			
特性	标准或方法	数值	单位
外观	目测	光滑、粘稠	nm
颜色	目测	绿色	nm
25°C时的表现密度(比重计)	NF T 30 020	780	Kg/m ³
等级 NLGI	NLGI 国家润滑脂研究所	2	按渗透性分类
肥皂/胶凝剂	-	复合锂	-
固体润滑剂的性质	-	0	%
25°C时的渗透性 未运行 运行, 60次 运行, 1000次 运行, 10 000次 运行, 100 000次	NF ISO 2137 / ASTM 2176	265-295 265-295 265-295 265-295 295-325	1/10°mm 1/10°mm 1/10°mm 1/10°mm 1/10°mm
滴点	NF ISO 2176 / ASTM D 566	>190	°C
如滴点高于360°C	ASTM D 2265		
杂质 > 25µm > 75µm > 125µm	FMTS 791 3005	0 0 0	nb/ml

基础油的物理化学特性

特性	标准或方法	数值	单位
基础油的性质	-	矿物/聚合物	-
40°C 状态下的运动粘度 100°C 状态下的运动粘度	NF EN ISO 3104	>300 280	mm ² /s mm ² /s
酸值	NF ISO 6618	0.2	mg KOH/l

性能特点

特性	标准或方法	数值	单位
油分离: 40°C下7天(脱水)	NF T 60 191	0	质量%
41kPa下油分离24小时(加压脱水)	ASTM D 1742	0.7	质量%
硫酸盐灰分	NF T 60 144	0.5	质量%
铜刀片腐蚀	ASTM D 4048	1a	编号
霍夫曼氧化反应	ASTM D 942	<15	psi
121°C下22小时内蒸发损失	ASTM D 972	0.1	质量%

Noack蒸发损失	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	0.3	质量%
弹性体上膨胀度 100°C下70小时	ASTM D 4289.83	0.4	尺寸百分比变化
温度范围	-	-30-+190	°C
连续性	-	-30-+190	°C
间断性			
旋转系数	n.dm	600,000	mm.min ⁻¹
4颗滚珠测试	ASTM D 2266 / ISO 20 623		
压印直径		0.60 3150	毫米 N
焊接载荷指数			
蒂姆肯 (TIMKEN) 测试	ASTM D 2509	45	磅
EMCOR防锈测试			
动态	NF T 60 135	0	编号
静态	ISO DP 6294/ ASTM D 1743	1	编号
80°C下的耐水洗性	ASTM 1264	<0.5	质量%

使用方法

剥离外壳中包含的滚珠后，从下至上摇动气雾剂一会儿。

在待润滑构件上喷洒15至25厘米，具体取决于其尺寸。

注意气雾剂使用过程中可能造成危险的事项。请遵照使用注意事项，注意包装上的安全提醒，请参阅安全数据表。仅限专业人士使用。

介绍



盒装1升



桶装430毫升



安托万·吉雷特 (Antoine GIRET) -3级沙滩帆车驾驶员

2013年欧洲冠军 (圣彼得·奥尔丁St Peter-Ording-德国)

2015年法国冠军 (圣让德蒙Notre Dame de Monts)

2015年欧洲亚军 (德帕内De Panne-比利时)

2016年法国冠军 (贝尔克Berck)

2016年欧洲亚军 (布雷特维尔Bretteville-Sur-Ay)

2018年世界亚军 (圣彼得·奥尔丁St Peter-Ording-德国)

盐水长时间喷射、沙子、冲击、振动

安托万·吉雷特使用NEOLUBE GRV 190船用润滑脂·可持续润滑。

iBiotec® Tec Industries®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

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'engagera 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.