

iBiotec®

**FABRICANT DE PRODUSE ȘI AEROSOLI TEHNICI PENTRU INDUSTRIE
PROCES - MRO - ÎNTREȚINERE
SOLVANȚI ALTERNATIVI - ÎNLOCUIRE CMR**

Fișă tehnică - *Editia din : 2025-02-17*

iBiotec® NEOLUBE® GRV 190

VASELINĂ VERDE MARINE SUPER TECH

Presiune extremă Antiuzură Anticoroziune

Puternic adezivă, rezistă la centrifugare, chiar și la viteze foarte mari

LUBRIFIERE SUBACVATICĂ

Îndeplinește specificațiile

STM 7420 B - GAI

MAN 2232/79

MIL G 24139

OTAN G 460

Rezistență totală la stropii de apă sărată

Rezistă la efectele de forfecare, la vibrații și la șocuri repetate

Neinflamabilă

Reversibilă

DESCRIERE

Vaselină complexă litiu/polimer pentru lubrifierea tuturor organelor care funcționează în condiții extrem de severe.

Penetrare maximă care formează o peliculă polară antiuzură pe toate componentele interne.

Adezivă, rezistentă la centrifugare. Complet insolubilă în apă, chiar și în caz de lubrifiere subacvatică, în prezența aburului, inclusiv în caz de supraîncălzire.

Rezistență excepțională la sarcini foarte mari, în prezența efectelor de forfecare și a vibrațiilor.

Reversibilă, nu se întărește, nu arde, își reia structura și calitățile în caz de încălzire accidentală.

Neinflamabilă în funcționare, chiar și în prezența arcurilor electrice.

Stabilitatea totală și rezistența la oxidare reduc ratele de lubrifiere de până la 5 ori.

DOMENII DE UTILIZARE

Transmisii mecanice, rulmenți, role, transmisii cu raport fix.

Ghidaje liniare, transportoare, transportoare cu cupe, excavatoare.

Dispozitive de cuplare pentru unitățile de tractare.

Lifturi, lanțuri de ridicare.

Lubrifierea cremalierelor cu un număr mare de cicluri de funcționare.
Lubrifierea vinciurilor, a râșnițelor de cafea, a bazelor motoarelor HB, a ghidajelor și a șinelor de deplasare-ridicare.

CARACTERISTICI FIZICE ȘI CHIMICE TIPICE

CARACTERISTICILE FIZICE ALE VASELINEI			
CARACTERISTICĂ	STANDARD sau METODĂ	VALORI	UNITĂȚI
Aspect	Vizual	Neted, filiform	nm
Culoare	Vizual	Verde	nm
Densitate aparentă la 25 °C (picnometru)	NF T 30020	780	Kg/m ³
Clasa NLGI	NLGI National Lubricating Grease Institute	2	Clasificare în funcție de penetrabilitate
Săpun/agent gelifiant	-	Complex de litiu	-
Natura lubrifianților solizi	-	0	%
Penetrabilitate la 25 °C. Fără sarcină de lucru Cu sarcină de lucru, 60 de lovituri Cu sarcină de lucru, 1.000 de lovituri Cu sarcină de lucru, 10.000 de lovituri Cu sarcină de lucru, 100.000 de lovituri	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
Punct de curgere Punct de curgere dacă depășește 360 °C.	NF ISO 2176 / ASTM D 566 ASTM D 2265	>190	°C
Impurități > 25 μm > 75 μm > 125 μm	FMTS 791 3005	0 0 0	nb/ml
CARACTERISTICILE FIZICO-CHIMICE ALE ULEIULUI DE BAZĂ			
CARACTERISTICĂ	STANDARD sau METODĂ	VALORI	UNITĂȚI
Natura uleiului de bază	-	Mineral/polimer	-
Vâscozitate cinematică la 40°C Vâscozitate cinematică la 100°C	NF EN ISO 3104	>300 280	mm ² /s mm ² /s
Indice de aciditate la	NF ISO 6618	0,2	mg KOH/l
CARACTERISTICI DE PERFORMANȚĂ			
CARACTERISTICĂ	STANDARD sau METODĂ	VALORI	UNITĂȚI
Separarea uleiului 7 zile la 40 °C (penetrare)	NF T 60191	0	% masă
Separarea uleiului 24 de ore la 41 kPa (penetrare sub presiune)	ASTM D 1742	0,7	% masă
Cenușă sulfată	NF T 60144	0,5	% masă
Corodarea lamei de cupru	ASTM D 4048	1a	Rating
Oxidare Hoffman	ASTM D 942	<15	psi
Pierdere prin evaporare 22 de ore la 121 °C	ASTM D 972	0,1	% masă
Pierdere prin evaporare Noack	NF T 60101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	0,3	% masă
Umflare pe elastomeri 70 de ore la 100 °C	ASTM D 4289,83	0,4	Variație % dimensională
Intervale de temperatură Continuu Punctat	- -	-30 - +190 -30 - +190	°C °C
Factor de rotație	n.d _m	600.000	mm.min ⁻¹
Testul cu 4 bile Diametru mulaj Indice de sarcină de sudură	ASTM D 2266 / ISO 20 623	0,60 3150	mm N
Testul TIMKEN	ASTM D 2509	45	lbs
Test de rugină EMCOR Dinamic	NF T 60135	0	Rating

Static	ISO DP 6294/ ASTM D 1743	1	Rating
Rezistență la spălarea cu apă la 80 °C	ASTM 1264	<0,5	% masă

MOD DE FOLOSIRE

Scuturați aerosolul de jos în sus timp de câteva momente, după desprinderea bilei din recipient.

Pulverizați de la o distanță de 15 și 25 cm din componentele care urmează să fie lubrifiate, în funcție de dimensiunea acestora.

Periculos în varianta cu aerosoli. Respectați precauțiile de utilizare, instrucțiunile de siguranță de pe ambalaj, consultați fișa cu date de securitate. A se utiliza în scop strict profesional.

PREZENTĂRI





Propulsor inert, neinflamabil, de origine naturală 3%

Cantitatea de produs activ conținută în aerosol 97%

Aerosol 650 ml



Canistră 1 L



Cartuș 430 ml





Antoine GIRET - Pilot de ambarcațiune cu vele clasa 3

Campion european 2013 (St Peter-Ording - Germania)

Campion al Franței 2015 (Notre Dame de Monts)

Vicecampion european 2015 (De Panne - Belgia)

Campion al Franței 2016 (Berck)

Vicecampion european 2016 (Bretteville-Sur-Ay)

Vicecampion mondial 2018 (St Peter-Ording - Germania)

Pulverizare permanentă cu apă sărată, nisip, șocuri, vibrații

*Antoine GIRET utilizează vaselina de uz maritim **NEOLUBE GRV 190**, pentru o lubrifiere fără limite*

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 lesquels 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.