

iBiotec®

**VÝROBCA TECHNICKÝCH PRODUKTOV A AEROSOLOV URČENÝCH PRE PRIEMYSEL
PROCES - MRO - ÚDRŽBA
ALTERNATÍVNE ROZPÚŠŤADLÁ - NÁHRADA CMR**

Technický list - vydanie 2025-02-17

iBiotec® NEOLUBE® GRV 190

ZELENÉ LODNÉ MAZIVO SUPER TECH

Extrémny tlak Proti opotrebovaniu Proti korózii
Vysoká príľnavosť a odolnosť voči odstreďovaniu aj pri veľmi vysokej rýchlosti

MAZANIE ČASTÍ POD VODOU

Spĺňa technické špecifikácie

STM 7420 B - GAI

MAN 2232/79

MIL G 24139

OTAN G 460

Úplná odolnosť voči striekajúcej slanej vode

Odoláva účinkom šmykového trenia, vibrácií a opakovaných nárazov

Nehorľavé

Reverzibilné

OPIS

Lítium/polymérové komplexné plastické mazivo na mazanie všetkých komponentov pracujúcich v extrémne náročných podmienkach.

Maximálna penetrácia vytvárajúca chladnú vrstvu účinnú proti opotrebovaniu na všetkých vnútorných komponentoch. Príľnavé, odolné voči odstreďovaniu. Úplne nerozpustné vo vode, dokonca aj pri mazaní častí pod vodou v prítomnosti pary vrátane príliš horúcej pary.

Výnimočná odolnosť voči veľmi vysokým zaťaženiám, účinkom šmykového trenia a vibráciám. Reverzibilné, netvrdne, nekalcinuje, pri náhodnom zahriatí obnoví svoju štruktúru a vlastnosti. Pri používaní je nehorľavé, a to aj v prítomnosti elektrického oblúka.

Úplná stabilita a odolnosť voči oxidácii umožňuje až 5-násobné zníženie dávok maziva.

OBLASTI POUŽITIA

Mechanické prevody, ložiská, valčeky, prevody s pevným prevodovým pomerom.

Lineárne vedenia, dopravníky, korčekové výťahy, rýpadlá.

Točnice traktorov.

Výťahy, zdvíhacie reťaze.

Mazanie ozubníc s vysokým počtom funkčných cyklov.

Mazanie navijakov, mlynčekov na kávu, podstavcov motorov typu HB, vodiacich prvkov a koľajníc cestovných výťahov.

TYPICKÉ FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

FYZIKÉ VLASTNOSTI MAZIVA			
VLASTNOSTI	NORMA alebo METODIKA	HODNOTY	JEDNOTKY
Vzhľad	Vizuálny	Hladké, plastické	nm
Farba	Vizuálna	Zelené	nm
Sypná hustota pri 25 °C (pyknometer)	NF T 30 020	780	Kg/m ³
Trieda NLGI	NLGI National Lubricating Grease Institute	2	Klasifikácia podľa penetrability
Mydlo/želatína	–	Komplexné lítium	–
Vlastnosti pevných mazív	–	0	%
Penetrabilita pri 25 °C	NF EN 2137/IEC 2176		
Nespracované		265-295	1/10° mm
Spracované, 60 záberov		265-295	1/10° mm
Spracované, 1000 záberov		265-295	1/10° mm
Spracované, 10 000 záberov		265-295	1/10° mm
Spracované, 100 000 záberov		295-325	1/10° mm
Bod skvapalnenia	NF ISO 2176/ASTM D 566	>190	°C
Bod skvapalnenia pri teplote nad 360 °C	ASTM D 2265		
Nečistoty	FMTS 791 3005		
> 25 µm		0	nb/ml
> 75 µm		0	
> 125 µm		0	
FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI ZÁKLADOVÉHO OLEJA			
VLASTNOSTI	NORMA alebo METODIKA	HODNOTY	JEDNOTKY
Vlastnosti základového oleja	–	Minerálny/polymérny	–
Kinematická viskozita pri 40°C	NF EN ISO 3104	>300	mm ² /s
Kinematická viskozita pri 100°C		280	mm ² /s
Index kyslosti	NF ISO 6618	0,2	mg KOH/l
VÝKONOVÉ VLASTNOSTI			
VLASTNOSTI	NORMA alebo METODIKA	HODNOTY	JEDNOTKY
Separácia oleja po 7 dňoch pri teplote 40 °C (penetračná skúška)	NF T 60 191	0	% h,oty
Separácia oleja po 24 h pri tlaku 41 kPa (tlaková penetračná skúška)	ASTM D 1742	0,7	% h,oty
Síranový popol	NF T 60 144	0,5	% h,oty
Korózia medených pásov	ASTM D 4048	1a	Hodnotenie
Hoffmanova oxydácia	ASTM D 942	< 15	psi
Strata odparovaním 22 h pri 121 °C	ASTM D 972	0,1	% h,oty
Strata odparovaním Noack	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	0,3	% h,oty
Napučiavanie elastomérov 70 h pri 100 °C	ASTM D 4289,83	0,4	Zmena rozmerov v %
Rozsahy teploty			
Nepretržité	–	-30-+ 190	°C
Pri maximálnej teplote	–	-30-+ 190	°C
Faktor rotácie	n.d _m	600 000	mm.min ⁻¹
Test 4 guľôčky	ASTM D 2266 / ISO 20 623		
Priemer odtlačku		0,60	mm
Index zo záťaže zo zvaru		3150	N
Test TIMKEN	ASTM D 2509	45	lb
Korózný test EMCOR			
Dynamický	NF T 60 135	0	Hodnotenie
Statický	ISO DP 6294/ ASTM D 1743	1	Hodnotenie

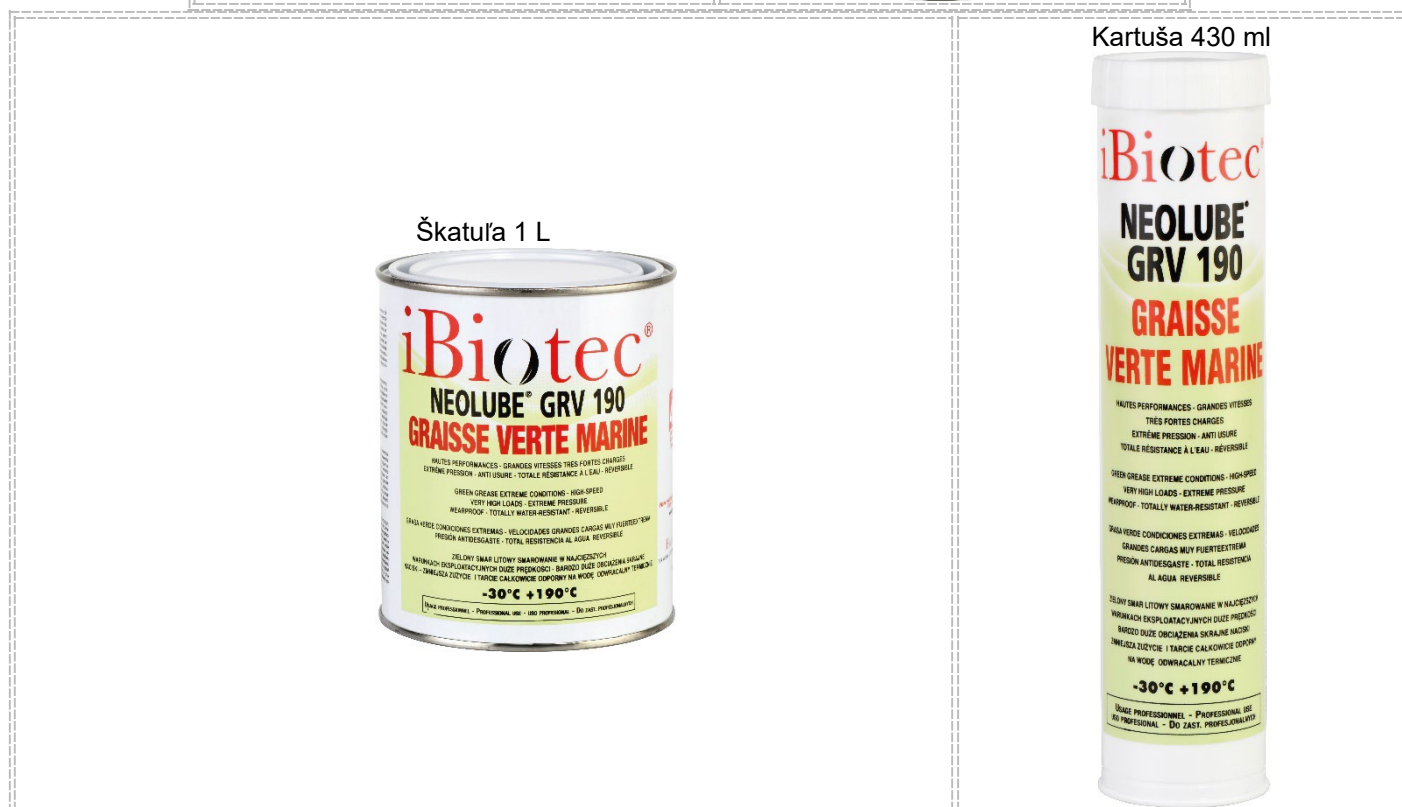
NÁVOD NA POUŽITIE

Po oddelení guľôčky v obale aerosólom chvíľu traste smerom zdola nahor.

Nastriekajte zo vzdialenosti 15 až 25 cm na mazané časti v závislosti od ich veľkosti.

Nebezpečné v balení aerosól. Dodržiavajte predbežné opatrenia týkajúce sa používania, bezpečnostné vety nachádzajúce sa na obale, ako aj karty bezpečnostných údajov. Výhradne na profesionálne použitie.

BALENIA





iBiotec®

Antoine GIRET - Vodca plachetnice triedy 3
Majster Európy 2013 (St. Peter-Ording – Nemecko)
Majster Francúzska 2015 (Notre Dame de Monts)
Vicemajster Európy 2015 (De Panne – Belgicko)
Majster Francúzska 2016 (Berck)
Vicemajster Európy 2016 (Bretteville-Sur-Ay)
Vicemajster sveta 2018 (St. Peter-Ording – Nemecko)
Nepretržité vystavenie striekaniu slanej vody, piesok, nárazy, vibrácie,
*Antoine GIRET používa lodné mazivo **NEOLUBE GRV 190**, na mazanie bez obmedzenia*

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.