

# iBiotec®

**PRODUCENT AF TEKNISKE PRODUKTER OG AEROSOLER TIL INDUSTRIEN**  
**PROCES - MRO - VEDLIGEHOLDELSE**  
**ALTERNATIVE OPLØSNINGSMIDLER - CMR-ERSTATNING**

Datablad - Udgave af: 2025-02-17

# iBiotec®

## NEOLUBE® GRV 190

### GRØN SMØREFEDT SUPER TECH MARINE

Ekstremt tryk, anti-slid, anti-korrosion

Yderst vedhæftende og modstandsdygtigt over for centrifugering, selv ved meget høje hastigheder

NEDSÆNKET SMØRING

Overholder specifikationerne

STM 7420 B - GAI

MAN 2232/79

MIL G 24139

NATO G 460

Fuld modstandsdygtighed over saltvandsprøjt

Modstandsdygtigt over for rivninger, vibrationer, gentagne stød

Ikke-brændbart

Reversibelt

### BESKRIVELSE

Lithium-/polymerkompleks-fedt der anvendes til smøring af enhver mekanisme under ekstremt hårde forhold.

Maksimal gennemtrængningsevne danner en anti-slid polær film på alle indvendige komponenter.

Vedhæftende, modstandsdygtigt over for centrifugering. Fuldstændigt uopløseligt i vand, selv ved nedsænket smøring, i damp, inklusive overophedet damp.

Fremragende modstandsdygtighed over for kraftige belastninger, skærende effekter og vibrationer.

Reversibelt, og hvis det utilsigtet overophedes, hærder det ikke, forkuller ikke og genvinder sin struktur og egenskaber.

Ikke-brændbart i brug, selv ved tilstedeværelsen af elektriske lysbuer.

Absolut stabilitet og modstandsdygtighed over for oxidering; kan reducere forbruget af fedt op til 5 gange.

### ANVENDELSESOMRÅDER

Mekaniske transmissioner, rullende lejer, ruller, lejer, transmissioner med fast udveksling.

Lineære styringer, transportører, kopelevatorer, gravemaskiner.

Koblinger til traktorerens femte hjul.

Elevatorer, hejseværker.

Smører tandstænger med et højt antal driftscyklusser.

Smører spil, kaffekværne, påhængsmotor-baser, styr og skinner til rejsekraner.

## TYPISKE FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

<b>SMØREFEDTETS FYSISKE EGENSKABER</b>			
<b>EGENSKABER</b>	<b>STANDARD eller METODE</b>	<b>VÆRDI</b>	<b>ENHED</b>
Udseende	Visuelt	Jævn, tyk	nm
Farve	Visuelt	Grønt	nm
Rumvægt ved 25°C (pyknometer)	NF T 30.020	780	Kg/m <sup>3</sup>
NLGI-KLASSE	NLGI National Lubricating Grease Institute	2	Klassifikation i henhold til gennemtrængelighed
Sæbe/Hærdner	-	Lithiumkompleks	-
Beskaffenheden af faste smøremidler	-	0	%
Gennemtrængelighed ved 25°C	NF ISO 2137/ASTM 2176	265-295	1/10 mm
Ikke udført		265-295	1/10 mm
Udført, 60 slag		265-295	1/10 mm
Udført, 1000 slag		265-295	1/10 mm
Udført, 10.000 slag		295-325	1/10 mm
Udført, 100.000 slag			1/10 mm
Dråbepunkt	NF ISO 2176 / ASTM D 566	>190	°C
Dråbepunkt hvis højere end 360°C	ASTM D 2265		
Urenheder	FMTS 791 3005		
> 25µm		0	nb/ml
> 75µm		0	
> 125µm		0	
<b>BASISOLIENS FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER</b>			
<b>EGENSKABER</b>	<b>STANDARD eller METODE</b>	<b>VÆRDI</b>	<b>ENHED</b>
Basisoliens beskaffenhed	-	Mineral/polymer	-
Kinematisk viskositet ved 40°C	NF EN ISO 3104	>300	mm <sup>2</sup> /s
Kinematisk viskositet ved 100°C		280	mm <sup>2</sup> /s
Syreværdi Ia	NF ISO 6618	0,2	mg KOH/l
<b>YDELSESKARAKTERISTIK</b>			
<b>EGENSKABER</b>	<b>STANDARD eller METODE</b>	<b>VÆRDI</b>	<b>ENHED</b>
Olieseparation 7 dage ved 40°C (penetrant-testning)	NF T 60 191	0	masse %
Olieseparation 24H ved 41kPa (trykpenetrant-testning)	ASTM D 1742	0,7	masse %
Sulfataske	NF T 60 144	0,5	masse %
Kobberbladkorrosion	ASTM D 4048	1a	Bedømmelse
Hoffman-oxidering	ASTM D 942	<15	psi
22h ved 121°C fordampningstab	ASTM D 972	0,1	masse %
Noack fordampningstab	NF T 60° 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	0,3	masse %
Opsvulming på elastomere 70h ved 100°C	ASTM D 4289,83	0,4	Dimensional %-variation
Temperaturområder			
Kontinuerligt	-	-30 +190	°C
Peak	-	-30 +190	°C
Rotationsfaktor	n.dm	600.000	mm.min <sup>-1</sup>
4-kugles test	ASTM D 2266 / ISO 20 623		
Dybde af trykdiameter		0,60	mm
Svejselastningsindeks		3150	N
TIMKEN-test	ASTM D 2509	45	lbs
EMCOR rustforhindringstest			
Dynamisk	NF T 60.135	0	Bedømmelse
Statisk	ISO DP 6294/ASTM D 1743	1	Bedømmelse

## BRUGSANVISNING

Ryst dåsen op og ned et par sekunder efter at have fjernet kuglen fra aerosoldåsen.

Spray 15 til 25 cm fra mekanismerne for at smøre i overensstemmelse med deres dimensioner.

Farlig i aerosolform. Overhold sikkerhedsforanstaltningerne, sikkerhedsangivelserne på emballagen, og læs sikkerhedsdatabladet. Kun til professionel brug.

## PRÆSENTATIONER



EXPIRY DATE EXTENDED TO 5 Years

Flammesikker inert drivgas af naturlig oprindelse 3 %

Aerosolen indeholder 97 % aktiv produkt

650 ml Aerosol



1 L dåse



430 ml paltron





**Antoine GIRET - Klasse 3 Sand Yacht Pilot**

*2013 Europæisk champion (Sankt Peter-Ording - Tyskland)*

*2015 Fransk champion (Notre-Dame-de-Monts)*

*2015 Europæisk vicechampion (De Panne - Belgien)*

*2016 Fransk champion (Berck)*

*2016 Europæisk vicehampion (Bretteville-Sur-Ay)*

*2018- Verdens-vicechampion (Sankt Peter-Ording - Tyskland)*

*Permanent saltvandspray, sand, stød, vibrationer,*

*Til langtrækkende smøring anvender Antoine GIRET **NEOLUBE GRV 190** marinesmørefedt*

**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](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.