

iBiotec®

FABRIKANT VAN TECHNISCHE PRODUCTEN EN AEROSOLEN VOOR DE INDUSTRIE
PROCES - MRO - ONDERHOUD
ALTERNATIEVE OPLOSMIDDELEN - CMR-VERVANGING

Technische fiche - *Uitgave van: 2025-02-17*

iBiotec®

NEOLUBE® GRV 190

GROEN MARIEN VET SUPER TECH

Extreme druk Anti-slijtage Anti-corrosie
Sterk hechtend, bestand tegen centrifugatie, ook aan zeer hoge snelheid
SMERING ONDER WATER

Conform de specificaties

STM 7420 B - GAI

MAN 2232/79

MIL G 24139

NATO G 460

Volledig bestand tegen zoutwaterspatten
Bestand tegen schuifkrachteffecten, trillingen en herhaalde schokken
Niet ontvlambaar
Omkeerbaar

BESCHRIJVING

Complex lithium-/polymeervet voor het smeren van alle onderdelen die in extreme omstandigheden werken.

Maximale penetratie en vorming van een polaire anti-slijtagelaag op alle interne componenten.

Hechtend, bestand tegen centrifugatie. Volledig onoplosbaar in water, zelfs bij smering onder water, bij aanwezigheid van stoom, ook oververhittend.

Uitzonderlijke bestendigheid tegen zeer zware belasting, ook bij schuifkracht- en trillingseffecten.

Omkeerbaar, wordt niet hard, calcineert niet, neemt opnieuw zijn structuur en eigenschappen aan bij onbedoelde opwarming.

Niet ontvlambaar tijdens het gebruik, zelfs bij vlambogen.

Zeer stabiel en bestand tegen roestvorming, kan smeringsintervallen tot 5 maal verkorten.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Mechanische transmissies, rollende lagers, loopwielen, asblokken, transmissies met vaste verhouding.

Lineaire geleidingen, transportinstallaties, baktransportinstallaties, graafwerktuigen.

Tractorkoppelingen.

Liften, hijskettingen.

Smring van tandheugels met een groot aantal werkingscycli.
Smring van lieren, koffiemolens, basisplaten voor buitenboordmotoren, geleidingen en rails voor travel-lifts.

TYPISCHE FYSISCH-CHEMISCHE KENMERKEN

FYSISCH-EIGENSCHAPPEN VAN HET VET			
EIGENSCHAPPEN	NORM of METHODE	WAARDE	EENHEID
Uiterlijk	Visueel	Glad, viskeus	nm
Kleur	Visueel	Groen	nm
Schijnbare dichtheid bij 25°C (pyknometer)	NF T 30 020	780	kg/m ³
NLGI-klasse	NLGI National Lubricating Grease Institute	2	Classificatie volgens doordringbaarheid
Zeep/geleermiddel	-	Complex lithium	-
Soort vaste smeermiddelen	-	0	%
Doordringbaarheid bij 25°C Niet bewerkt	NF ISO 2137 / ASTM 2176	265-295	1/10° mm
Bewerkt, 60 slagen		265-295	1/10° mm
Bewerkt, 1000 slagen		265-295	1/10° mm
Bewerkt, 10.000 slagen		265-295	1/10° mm
Bewerkt, 100.000 slagen		295-325	1/10° mm
Druppelpunt Druppelpunt boven 360°C	NF ISO 2176 / ASTM D 566 ASTM D 2265	>190	°C
Onzuiverheden > 25µm > 75µm > 125µm	FMTS 791 3005	0 0 0	nb/ml
FYSIOCHEMISCHE EIGENSCHAPPEN VAN DE BASISOLIE			
EIGENSCHAPPEN	NORM of METHODE	WAARDE	EENHEID
Soort basisolie	-	Mineraal/polymeer	-
Kinematische viscositeit bij 40°C	NF EN ISO 3104	>300	mm ² /s
Kinematische viscositeit bij 100°C		280	mm ² /s
Zuurgetal Ia	NF ISO 6618	0,2	mg KOH/l
PRESTATIEKENMERKEN			
EIGENSCHAPPEN	NORM of METHODE	WAARDE	EENHEID
Olieafscheiding 7 dagen bij 40°C (zweeten)	NF T 60 191	0	gewichts-%
Olieafscheiding 24 u bij 41 kPa (zweeten onder druk)	ASTM D 1742	0,7	gewichts-%
Sulfaatas	NF T 60 144	0,5	gewichts-%
Corrosie koperen plaat	ASTM D 4048	1a	Klassetoekenning
Hoffman-oxidatie	ASTM D 942	<15	psi
Verlies door verdamping 22 u op 121°C	ASTM D 972	0,1	gewichts-%
Verlies door verdamping Noack	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	0,3	gewichts-%
Zwelling op elastomeren 70 u op 100°C	ASTM D 4289,83	0,4	Variatie % dimensionaal
Temperatuurbereiken Continu Piek	- -	-30 +190 -30 +190	°C °C
Rotatiefactor	n.d _m	600.000	mm.min ⁻¹
Test 4 kogels Diameter van de indrukking Lasbelastingsindex	ASTM D 2266 / ISO 20 623	0,60	mm
		3150	N
TIMKEN test	ASTM D 2509	45	lbs
Antiroesttest EMCOR Dynamisch Statisch	NF T 60 135 ISO DP 6294/ ASTM D 1743	0 1	Klassetoekenning Klassetoekenning

GEBRUIKSAANWIJZING

De spuitbus enkele ogenblikken verticaal schudden nadat de kogel binnenin is losgemaakt.

Verstuiven op een afstand van 15 à 25 cm van de te smeren onderdelen, in functie van de afmetingen.

Gevaarlijk in aërosolvorm. Neem de veiligheidsvoorschriften en veiligheidszinnen op de verpakking in acht, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad. Uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik.

AANBIEDINGSVORMEN



EXPIRY DATE EXTENDED TO 5 Years

Inert, niet-ontvlambaar drijfgas van natuurlijke oorsprong 3%.

Hoeveelheid actief product in de spuitbus 97%.

Spuitbus 650 ml



iBiotec
NEOLUBE® GRV 190
GRAISSE VERTE MARINE
GREEN MARINE GREASE
GRASA VERDE MARINA
SMAR ZIELONY WODOODPORNY
GRÜNES MARINEFETT
LUBRIFICANTE VERDE MARINHO
-30°C +190°C
Tec Industries® Service

Bus 1 L



iBiotec
NEOLUBE® GRV 190
GRAISSE VERTE MARINE
HAUTES PERFORMANCES - GRANDES VITESSES - TRÈS FORTES CHARGES
EXTREME PRESSION - ANTI USURE - TOTALE RÉSISTANCE A L'EAU - REVERSIBLE
GREEN GREASE EXTREME CONDITIONS - HIGH SPEED
VERY HIGH LOADS - EXTREME PRESSURE
WEARPROOF - TOTALLY WATER-RESISTANT - REVERSIBLE
SMAR VERDE CONDIÇÕES EXTREMAS - VELOCIDADES GRANDES CARGAS MUY FUERTES
PRESIÓN ANTIDESGASTE - TOTAL RESISTENCIA AL AGUA REVERSIBLE
ZIELONY SMAR LITOWY SMAROWANE W NAJCIĘŻSZYCH
WARUNKACH EKSPLOATACYJNYCH DUŻE PRĘDKOŚCI - BARDZO DUŻE OBciążENIA SKRĄNE
NIEZŁAZKA DŁUGOCZASOWA I TARCIE CAŁKOWICIE ODOPORNY NA WODĘ ODWRACALNY
-30°C +190°C
Tylko profesjonalni użytkownicy - Professional use only - Do not use for general purposes

Patroon 430 ml



iBiotec
NEOLUBE® GRV 190
GRAISSE VERTE MARINE
HAUTES PERFORMANCES - GRANDES VITESSES - TRÈS FORTES CHARGES
EXTREME PRESSION - ANTI USURE - TOTALE RÉSISTANCE A L'EAU - REVERSIBLE
GREEN GREASE EXTREME CONDITIONS - HIGH SPEED
VERY HIGH LOADS - EXTREME PRESSURE
WEARPROOF - TOTALLY WATER-RESISTANT - REVERSIBLE
SMAR VERDE CONDIÇÕES EXTREMAS - VELOCIDADES GRANDES CARGAS MUY FUERTES
PRESIÓN ANTIDESGASTE - TOTAL RESISTENCIA AL AGUA REVERSIBLE
ZIELONY SMAR LITOWY SMAROWANE W NAJCIĘŻSZYCH
WARUNKACH EKSPLOATACYJNYCH DUŻE PRĘDKOŚCI - BARDZO DUŻE OBciążENIA SKRĄNE
NIEZŁAZKA DŁUGOCZASOWA I TARCIE CAŁKOWICIE ODOPORNY NA WODĘ ODWRACALNY
-30°C +190°C
Tylko profesjonalni użytkownicy - Professional use only - Do not use for general purposes



Antoine GIRET - zeilwagenpilot klasse 3
Europees kampioen 2013 (St Peter-Ording - Duitsland)
Frans kampioen 2015 (Notre Dame de Monts)
Europees vicekampioen 2015 (De Panne - België)
Frans kampioen 2016 (Berck)
Europees vicekampioen 2016 (Bretteville-Sur-Ay)
Vicewereldkampioen 2018 (St Peter-Ording - Duitsland)
Bij voortdurende zoutwaterspatten, zand, schokken, trillingen,
*Antoine GIRET gebruikt het marien vet **NEOLUBE GRV 190**, voor smering zonder grenzen*

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.