

iBiotec®

**JE IZDELOVALEC TEHNIČNIH PROIZVODOV IN AEROSOLOV ZA INDUSTRIJO
PROCES - MRO - VZDRŽEVANJE
ALTERNATIVNA TOPILA - NADOMESTILA ZA SNOVI CMR**

Tehnični list - izdaja 2025-02-17

iBiotec®

NEOLUBE® GRV 190

ZELENA MAST

MAST ZA LADJEDELNIŠTVO SUPER TECH

Ekstremni pritisk Proti obrabi Proti koroziji

Visoka lepljivost in odpornost na centrifugiranje, tudi pri zelo visokih hitrostih

POTOPNO MAZANJE

Ustreza specifikacijam

STM 7420 B - GAI

MAN 2232/79

MIL G 24139

NATO G 460

Popolna odpornost na brizganje slane vode

Odpornost na striženje, vibracije in ponavljajoče se udarce

Nevnetljiv

Reverzibilna

OPIS

Litij/polimerna kompleksna mast za mazanje vseh delov, ki delujejo v izjemno težkih pogojih.

Največja penetracija, ki tvori polarni film proti obrabi na vseh notranjih sestavnih delih.

Lepljivo, odporno na centrifugiranje. Popolnoma netopno v vodi, tudi pri potopnem mazanju, v prisotnosti pare, vključno s pregreto paro.

Izjemna odpornost na zelo velike obremenitve, strižne učinke in vibracije.

Reverzibilno, se ne strdi, ne kalcinira, ob naključnem segrevanju ponovno pridobi svojo strukturo in lastnosti.

Nevnetljivo pri uporabi tudi v prisotnosti električnega obloka.

Popolna stabilnost in odpornost na oksidacijo omogočata do petkratno zmanjšanje hitrosti mazanja.

PODROČJA UPORABE

Mehanski menjalniki, ležaji, valji, menjalniki s fiksnim razmerjem.

Linearna vodila, transporterji, transporterji z žlicami, bagri.

Traktorska sedla.

Dvigala, dvizne verige.
 Mazanje regalov z velikim številom obratovalnih ciklov.
 Mazanje vitlov, mlinčkov za kavo, baz HB motorjev, vodil in tirnic.

TIPIČNE FIZIKALNO-KEMIJSKE ZNAČILNOSTI

FIZIKALNE ZNAČILNOSTI MASTI			
ZNAČILNOST	STANDARD ali METODA	VREDNOST	ENOTA
Videz	Vizualno	Gladka, nitasta	nm
Barva	Vizualni izgled	Zelena	nm
Navidezna gostota pri 25 °C (piknometer)	NF T 30 020	780	Kg/m ³
Razred NLGI	NLGI Nacionalni inštitut za mazalne masti	2	Razvrstitev glede na prebojnost
Milo/želirno sredstvo	-	Litijev kompleks	-
Narava trdnih maziv	-	0	%
Penetracija pri 25°C Neobdelano Obdelano, 60 udarcev Obdelano, 1000 udarcev Obdelano, 10.000 udarcev Obdelano, 100.000 udarcev	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
Kapljišče Kapljišče, če je višje od 360 °C	NF ISO 2176 / ASTM D 566 ASTM D 2265	>190	° C
Nečistoče > 25µm > 75µm > 125µm	FMTS 791 3005	0 0 0	nb/ml
FIZIKALNO-KEMIJSKE ZNAČILNOSTI BAZNEGA OLJA			
ZNAČILNOST	STANDARD ali METODA	VREDNOST	ENOTA
Narava baznega olja	-	Mineral/polimer	-
Kinematična viskoznost pri 40°C Kinematična viskoznost pri 100°C	NF EN ISO 3104	>300 280	mm ² /s mm ² /s
Kislinsko število	NF ISO 6618	0,2	mg KOH/l
ZNAČILNOSTI DELOVANJA			
ZNAČILNOST	STANDARD ali METODA	VREDNOST	ENOTA
Ločevanje olja 7 dni pri 40°C (ohlajevanje)	NF T 60 191	0	% mase
Ločevanje olja 24H pri 41kPa (ohaljevanje pod pritiskom)	ASTM D 1742	0,7	% mase
Sulfatni pepel	NF T 60 144	0,5	% mase
Korozija bakrenega rezila	ASTM D 4048	1a	Ocena
Hoffmanova oksidacija	ASTM D 942	< 15	psi
Izguba z izhlapevanjem 22 h pri 121 °C	ASTM D 972	0,1	% mase
Izguba zaradi izhlapevanja Noack	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	0,3	% mase
Nabrekanje na elastomerih 70h pri 100°C	ASTM D 4289,83	0,4	Sprememba dimenzije v %
Temperaturna območja Neprekinjeno V konici	- -	-30 +190 -30 +190	° C ° C
Faktor vrtenja	n.d _m	600.000	mm.min ⁻¹
Preskus s 4 žogicami Premer votline Indeks obremenitve zvara	ASTM D 2266 / ISO 20 623	0,60 3150	mm N
Test TIMKEN	ASTM D 2509	45	lbs
Test rje EMCOR Dinamično Statično	NF T 60 135 ISO DP 6294/ ASTM D 1743	0 1	Ocena Ocena
Odpornost na izpiranje z vodo pri 80°C	ASTM 1264	< 0,5	% mase

NAVODILA ZA UPORABO

Aerosol nekaj trenutkov stresajte gor in dol, potem ko ste odstranili kroglico iz pločevinke.

Razpršite 15 do 25 cm od mazanih delov, odvisno od njihove velikosti.

Nevarno v obliki aerosolnega razpršilnika. Upoštevajte previdnostne ukrepe pri uporabi, varnostne stavke na embalaži, glejte varnostni list. Samo za profesionalno uporabo.

PAKIRANJE

Aerosolni razpršilnik 650 ml




EXPIRY DATE EXTENDED TO 5 Years

Inertno negorljivo gorivo naravnega izvora 3%

Količina aktivne snovi v aerosolnem razpršilniku 97%


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

Škatla 1 L



iBiotec
NEOLUBE® GRV 190
GRAISSE VERTE MARINE
HAUTES PERFORMANCES - GRANDES VITESSES TRÈS FORTES CHARGES
EXTREME PRESSION - ANTI USURE - TOTALE RESISTANCE A L'EAU - REVERSIBLE
GREEN GREASE EXTREME CONDITIONS - HIGH SPEED
VERY HIGH LOADS - EXTREME PRESSURE
WATERPROOF - TOTALLY WATER-RESISTANT - REVERSIBLE
GRASA VERDE CONDICIONES EXTREMAS - VELOCIDADES GRANDES CARGAS MUY FUERTES TEM
PRESION ANTIDESGASTE - TOTAL RESISTENCIA AL AGUA REVERSIBLE
ZIELONY SMAR LITOWY SMAROWANIE W NAJCIZSZYCH
WARUNKACH EKSPLOATACYJNYCH DUZE PRĘDKOŚCI - BARDZO DUZE OBŁADZENIA CIĘŻARNE
BARDZO DUZE OBŁADZENIA CIĘŻARNE NA WODĘ ODWRACALNY TERMICZNE
-30°C +190°C
Usage Professional - Professional Use - Do Just Professional

Kartuša 430 ml



iBiotec
NEOLUBE® GRV 190
GRAISSE VERTE MARINE
HAUTES PERFORMANCES - GRANDES VITESSES
TRÈS FORTES CHARGES
EXTREME PRESSION - ANTI USURE
TOTALE RESISTANCE A L'EAU - REVERSIBLE
GREEN GREASE EXTREME CONDITIONS - HIGH SPEED
VERY HIGH LOADS - EXTREME PRESSURE
WATERPROOF - TOTALLY WATER-RESISTANT - REVERSIBLE
GRASA VERDE CONDICIONES EXTREMAS - VELOCIDADES
GRANDES CARGAS MUY FUERTES TEM
PRESION ANTIDESGASTE - TOTAL RESISTENCIA
AL AGUA REVERSIBLE
ZIELONY SMAR LITOWY SMAROWANIE W NAJCIZSZYCH
WARUNKACH EKSPLOATACYJNYCH DUZE PRĘDKOŚCI
BARDZO DUZE OBŁADZENIA CIĘŻARNE NA WODĘ
ODWRACALNY TERMICZNE
-30°C +190°C
Usage Professional - Professional Use - Do Just Professional



Antoine GIRET - kopenski jadralni pilot razreda 3
Evropski prvak 2013 (St Peter-Ording - Nemčija)
Prvak Francije 2015 (Notre Dame de Monts)
Evropski podprvak 2015 (De Panne - Belgija)
Francoski prvak 2016 (Berck)
Evropski podprvak 2016 (Bretteville-Sur-Ay)
Svetovni podprvak 2018 (St Peter-Ording - Nemčija)
Stalna projekcija slane vode, peska, udarcev, vibracij,
Antoine GIRET uporablja ladijsko mast NEOLUBE GRV 190 za neomejeno mazanje

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.