

iBiotec®

**FABRIQUANT DE PRODUITS ET AÉROSOLS TECHNIQUES POUR L'INDUSTRIE
PROCESS - MRO - ENTRETIEN
SOLVANTS ALTERNATIFS - SUBSTITUTION CMR**

Fiche Technique – Édition du : 17/02/2025

iBiotec® NEOLUBE® GRV 190

GRAISSE VERTE MARINE SUPER TECH

Extrême-pression Anti-usure Anticorrosion
Fortement adhésive résiste à la centrifugation,
y compris sous très fortes vitesses

LUBRIFICATION IMMERGÉE

Répond aux spécifications

STM 7420 B

GAI MAN 2232/79

MIL G 24139

OTAN G 460

Totale résistance aux projections
d'eau salée

Résiste aux effets de cisaillement
aux vibrations, aux chocs répétés

Ininflammable Réversible

DESCRIPTION

Graisse complexe lithium/polymère pour la lubrification de tous organes travaillant dans des conditions extrêmement sévères.

Pénétration maximale formant un film polaire anti-usure sur tous composants internes.

Adhésive, résiste à la centrifugation. Totalement insoluble à l'eau, même en lubrification immergée, en présence de vapeur y compris surchauffante.

Tenue exceptionnelle aux très fortes charges, en présence d'effets de cisaillement et de vibrations.

Réversible, ne durcit pas, ne calcine pas, reprend sa structure et ses qualités en cas d'échauffement accidentel.

Ininflammable en service même en présence d'arcs électriques.

Totale stabilité et résistance à l'oxydation, permet de réduire jusqu'à 5 fois les cadences de graissage.

DOMAINES D'UTILISATION

Transmissions mécaniques, roulements, galets, paliers, transmissions à rapport fixe.

Guidages linéaires, convoyeurs, transporteurs à godets, Excavatrices.

Sellettes de tracteurs.

Ascenseurs, chaînes de levage.

Lubrification de crémaillères à grand nombre de cycles de fonctionnement.

Lubrification de winches, de moulins à café, d'embases de moteurs HB, guides et rails de travel-lifts.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES TYPIQUES

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DE LA GRAISSE			
CARACTÉRISTIQUE	NORME ou MÉTHODE	VALEUR	UNITÉ
Aspect	Visuel	Lisse, filante	nm
Couleur	Visuelle	Verte	nm
Densité apparente à 25°C (Pycnomètre)	NF T 30 020	780	Kg/m ³
Classe NLGI	NLGI National Lubricating Grease Institute	2	Classement selon pénétrabilité
Savon/Gélifiant	-	Lithium complexe	-
Nature des lubrifiants solides	-	0	%
Pénétrabilité à 25°C Non travaillée	NF ISO 2137 / ASTM 2176	265-295	1/10° mm
Travaillée, 60 coups		265-295	1/10° mm
Travaillée, 1000 coups		265-295	1/10° mm
Travaillée, 10 000 coups		265-295	1/10° mm
Travaillée, 100 000 coups		295-325	1/10° mm
Point de goutte	NF ISO 2176 / ASTM D 566	>190	°C
Point de goutte si supérieur à 360°C	ASTM D 2265		
Impuretés > 25µm > 75µm > 125µm	FMTS 791 3005	0 0 0	nb/ml
CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES DE L'HUILE DE BASE			
CARACTÉRISTIQUE	NORME ou MÉTHODE	VALEUR	UNITÉ
Nature de l'huile de base	-	Minérale/Polymère	-
Viscosité cinématique à 40°C	NF EN ISO 3104	>300	mm ² /s
Viscosité cinématique à 100°C		280	mm ² /s
Indice d'acide la	NF ISO 6618	0.2	mg KOH/l
CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES			
CARACTÉRISTIQUE	NORME ou MÉTHODE	VALEUR	UNITÉ
Séparation d'huile 7 jours à 40°C (ressuage)	NF T 60 191	0	% de masse
Séparation d'huile 24H à 41kPa (ressuage sous pression)	ASTM D 1742	0.7	% de masse
Cendres sulfatées	NF T 60 144	0.5	% de masse
Corrosion lame de cuivre	ASTM D 4048	1a	Cotation
Oxydation Hoffman	ASTM D 942	<15	psi
Perte par évaporation 22h à 121°C	ASTM D 972	0.1	% de masse
Perte par évaporation Noack	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	0.3	% de masse
Gonflement sur élastomères 70h à 100°C	ASTM D 4289.83	0.4	Variation % dimensionnelle

Plages de températures	-	-30 +190	°C
En continu	-	-30 +190	°C
En pointe	-	-30 +190	°C
Facteur de rotation	n.d _m	600 000	mm.min ⁻¹
Test 4 billes	ASTM D 2266 / ISO 20 623		
Diamètre d'empreinte		0.60	mm
Indice de charge de soudure		3150	N
Test TIMKEN	ASTM D 2509	45	lbs
Test antirouille EMCOR			
Dynamique	NF T 60 135	0	Cotation
Statique	ISO DP 6294/ ASTM D 1743	1	Cotation
Résistance au délavage par l'eau à 80°C	ASTM 1264	<0.5	% de masse

* non mesuré ou non mesurable

MODE D'EMPLOI

Agiter l'aérosol de bas en haut durant quelques instants, après décolllement de la bille contenue dans le boîtier.

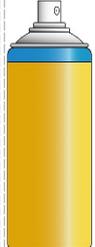
Pulvériser de 15 à 25 cm des organes à lubrifier suivant leur dimension.

Dangereux en présentation aérosol. Respecter les précautions d'emploi, les phrases de sécurité figurant sur l'emballage, se reporter à la fiche de donnée de sécurité. Usage strictement professionnel.

PRÉSENTATIONS



DLU ÉTENDUE À 5 Ans



PROPULSEUR D'ORIGINE NATURELLE, INERTE, ININFLAMMABLE, INCOMBUSTIBLE, ALIMENTAIRE. DISPONIBILITÉ ILLIMITÉE. 3 %

PRODUIT ACTIF CONTENU DANS L'AÉROSOL. NOMBRE D'UTILISATION X 5 97 %

Brevet iBiotec 904 0 1968 4

code article 514616
fiche de données de sécurité 113969

Aérosol 650 ml



code article 515005 pour la boîte
code article 515004 pour la cartouche
fiche de données de sécurité
103790

Boîte 1 L



Cartouche 430 ml



Antoine GIRET - Pilote de Char à Voile Classe 3
Champion d'Europe 2013 (St Peter-Ording - Allemagne)
Champion de France 2015 (Notre Dame de Monts)
Vice-Champion d'Europe 2015 (De Panne - Belgique)
Champion de France 2016 (Berck)
Vice-Champion d'Europe 2016 (Bretteville-Sur-Ay)
Vice-Champion du Monde 2018 (St Peter-Ording - Allemagne)
Projection permanente d'eau salée, sable, chocs, vibrations,
Antoine GIRET utilise la graisse marine NEOLUBE GRV 190, pour une lubrification sans 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 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.