

iBiotec®

**FABBRICANTE DI PRODOTTI E SPRAY TECNICI PER L'INDUSTRIA
PROCESSO - MRO - MANUTENZIONE
SOLVENTI ALTERNATIVI - SOSTITUZIONE CMR**

Scheda tecnica - Edizione di : 2025-02-17

iBiotec® **NEOLUBE® GRV 190** **GRASSO MARINO VERDE SUPER TECH** Estrema-pressione Antiusura Anticorrosione Altamente adesivo e resistente alla centrifugazione, anche a velocità molto elevate **LUBRIFICAZIONE AD IMMERSIONE** Soddisfa le specifiche STM 7420 B MAN 2232/79 MIL G 24139 NATO G 460 Totale resistenza agli spruzzi d'acqua salata Resistente agli effetti di taglio alle vibrazioni, agli urti ripetuti Non infiammabile Reversibile

DESCRIZIONE

Grasso complesso litio/polimero per la lubrificazione di tutti i componenti che lavorano in condizioni estremamente gravose. Massima penetrazione che forma un film di molecole polari antiusura su tutti i componenti interni. Adesivo e resistente alla centrifugazione. Totalmente insolubile in acqua, anche nella lubrificazione ad immersione, in presenza di vapore incluso surriscaldato. Eccezionale resistenza a carichi molto elevati, in presenza di effetti di taglio e vibrazione. Reversibile, non indurente, non brucia, recupera la sua struttura e le sue proprietà in caso di riscaldamento accidentale. Non infiammabile in servizio anche in presenza di archi elettrici. Stabilità totale e resistenza all'ossidazione, riduce le cadenze di ingrassaggio fino a 5 volte.

CAMPI D'IMPIEGO

Trasmissioni meccaniche, scorrimenti, rotelle, cuscinetti, trasmissioni a rapporto fisso.
Guide lineari, nastri convogliatori, nastri trasportatori a tazze, Escavatori.
Ralle di motrici.
Ascensori, catene di sollevamento.
Lubrificazione di cremagliere con un gran numero di cicli di funzionamento.
Lubrificazione di verricelli, macinacaffè, basi motore HB, guide e rotaie di travel-lift.

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE VALORI TIPICI

CARATTERISTICHE FISICHE DEL GRASSO			
CARATTERISTICA	NORMA o METODO	VALORE	UNITÀ
Aspetto	Visivo	Liscio, viscoso	nm
Colore	Visivo	Verde	nm
Densità apparente a 25°C (Picnometro)	NF T 30 020	780	Kg/m ³
Classe NLGI (Istituto nazionale dei Grassi Lubrificanti degli USA)	NLGI (Istituto nazionale dei Grassi Lubrificanti degli USA) Istituto nazionale dei Grassi Lubrificanti degli USA	2	Classificazione secondo grado di penetrazione del grasso
Sapone / Gelificante	-	Litio complesso	-
Tipo di lubrificanti solidi	-	0	%
Grado di penetrazione a 25°C Non lavorata Lavorata, 60 colpi Lavorata, 1000 colpi Lavorata, 10.000 colpi Lavorata, 100.000 colpi	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
Punto di goccia Punto di goccia se superiore a 360°C	NF ISO 2176 / ASTM D 566 ASTM D 2265	>190	°C
Impurità > 25µm > 75µm > 125µm	FMTS 791 3005	0 0 0	nb/ml
CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE DELL'OLIO BASE			
CARATTERISTICA	NORMA o METODO	VALORE	UNITÀ
Natura dell'olio base	-	Minerale/Polimero	-
Viscosità cinematica a 40°C Viscosità cinematica a 100°C	NF EN ISO 3104	>300 280	mm ² /s mm ² /s
Indice d'acidità la	NF ISO 6618	0.2	mg KOH/l
CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE			
CARATTERISTICA	NORMA o METODO	VALORE	UNITÀ
Separazione dell'olio 7 giorni a 40°C (essudamento)	NF T 60 191	0	% di massa
Separazione dell'olio 24 ore a 41kPa (essudamento con pressione)	ASTM D 1742	0.7	% di massa
Ceneri solfatate	NF T 60 144	0.5	% di massa
Corrosione lama di rame	ASTM D 4048	1a	Quotazione
Ossidazione Hoffman	ASTM D 942	<15	psi
Perdita per evaporazione 22 ore a 121°C	ASTM D 972	0.1	% di massa
Perdita Noack per evaporazione	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	0.3	% di massa

Rigonfiamento sugli elastomeri 70 ore a 100°C	ASTM D 4289.83	0.4	Variazione % dimensionale
Campi di temperatura In continuo	-	-30 +190	°C
Di punta	-	-30 +190	°C
Fattore di rotazione	n.d _m	600 000	mm.min ⁻¹
Test 4 sfere Diametro di impronta Indice di carico di saldatura	ASTM D 2266 / ISO 20 623	0.60 3150	mm N
Test TIMKEN	ASTM D 2509	45	lbs
Test antiruggine EMCOR Dinamico Statico	NF T 60 135 ISO DP 6294/ ASTM D 1743	0 1	Quotazione Quotazione
Resistenza al dilavamento con acqua a 80°C	ASTM 1264	<0.5	% di massa

* non misurato o non misurabile

ISTRUZIONI PER L'USO

Agitare l'aerosol dal basso verso l'alto per qualche istante, dopo aver staccato la biglia contenuta nel contenitore. Spruzzare da 15 a 25 cm dagli organi da trattare, a seconda delle loro dimensioni.

PRESENTAZIONES

3% PROPELENTE NON INFIAMMABILI

97% PRODOTTO ATTIVO

N° USI X3
Gas atmosferico non infiammabile di origine naturale
Garantito senza Butano Propano COV estremamente infiammabile
Garantito senza HFC gas fluorurati a effetto serra
Direttiva F.Gas 5017_2014

Aerosol 650 ml

Latta 1 L

Cartuccia 430 ml



Antoine GIRET - Pilota di Carro a vela Classe 3
Campione d'Europa 2013 (St Peter-Ording - Germania)
Campione di Francia 2015 (Notre Dame de Monts)
Vicecampione d'Europa 2015 (De Panne - Belgio)
Campione di Francia 2016 (Berck)
Vicecampione d'Europa 2016 (Bretteville-Sur-Ay)
Spruzzatura permanente di acqua salata, sabbia, urti, vibrazioni,
Antoine GIRET utilizza il grasso marino NEOLUBE GRV 190, per una lubrificazione illimitata

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.