Technický list - *Vydání z : 2025-02-17*

iBiotec®
NEOLUBE® GRV 190

ZELENÝ MAZACÍ TUK
MARINE SUPER TECH

Extrémní tlak Ochrana proti opotřebení Antikorozní účinky
Silně přilnavý, odolává odstředivým silám i při velmi vysokých rychlostech
MAZÁNÍ PONOŘENÝCH SOUČÁSTÍ
Splňuje specifikace
STM 7420 B - GAI
MAN 2232/79
MIL G 24139
NATO G 460
Naprostá odolnost vůči stříkající slané vodě
Odolává smykovým účinkům vibrací, opakovaným otřesům
Nehořlavý
Reverzibilní

POPIS

Lithium/polymerové komplexní mazivo pro mazání všech dílů provozovaných v extrémně náročných podmínkách.
Maximální penetrace tvořící polární film bránící opotřebení všech vnitřních součástí.
Vysoká přilnavost odolávající odstředivým silám. Zcela nerozpustný ve vodě i při mazání ponořených součástí, za přítomnosti páry nebo při přehřátí.
Výjimečná odolnost vůči vysokému zatížení za přítomnosti smykových sil a vibrací.
Reverzibilní, netvrdne, nevypaluje se, po náhodném zahřátí obnovuje svou strukturu a vlastnosti.
Nehořlavý za provozu i v přítomnosti elektrických oblouků.
Naprostá stabilita a odolnost proti oxidaci umožňuje prodloužit intervaly mazání až 5x.

OBLASTI POUŽITÍ

Mechanické převodovky, ložiska, válce/rolny, kluzná pouzdra, převodovky s pevným převodem.
Lineární vedení, dopravníky, korečkové dopravníky, bagry.
Točnice tažných vozidel.
Výtahy, zvedací řetězy.
Mazání hřebenů s velkým počtem provozních cyklů.

Mazání navijáků, kladkostrojů, uložení závěsných motorů, vodicích a pojezdových kolejnic.

TYPICKÉ FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI MAZACÍHO TUKU			
VLASTNOSTI	**NORMA nebo METODA**	**HODNOTA**	**JEDNOTKA**
Vzhled	Vizuální	Hladký, vláknitý	nm
Barva	Vizuální	Zelená	nm
Hustota při 25 °C (pyknometr)	NF T 30 020	780	kg/m³
Třída NLGI	NLGI National Lubricating Grease Institute	2	Klasifikace podle penetrability
Mýdlo/gelující přísada	-	Lithiový komplex	-
Typ tuhých maziv	-	0	%
Penetrace při 25 °C Bez provozu Po 60 provozních cyklech Po 1000 provozních cyklech Po 10 000 provozních cyklech Po 100 000 provozních cyklech	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
Bod skápnutí Bod skápnutí pokud je vyšší než 360 °C	NF ISO 2176 / ASTM D 566 ASTM D 2265	< 190	°C
Nečistoty > 25 µm > 75 µm > 125 µm	FMTS 791 3005	 0 0 0	 nb/ml
FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI ZÁKLADNÍHO OLEJE			
VLASTNOSTI	**NORMA nebo METODA**	**HODNOTA**	**JEDNOTKA**
Typ základního oleje	-	Minerální/Polymerový	-
Kinematická viskozita při 40 °C Kinematická viskozita při 100 °C	NF EN ISO 3104	< 300 280	mm^2/s mm^2/s
Číslo kyselosti	NF ISO 6618	0,2	mg KOH/l
VLASTNOSTI Z HLEDISKA ÚČINNOSTI			
VLASTNOSTI	**NORMA nebo METODA**	**HODNOTA**	**JEDNOTKA**
Odlučování oleje 7 dní při 40 °C (pocení)	NF T 60 191	0	hmotn. %
Odlučování oleje 24 hod při 41 kPa (tlakové pocení)	ASTM D 1742	0,7	hmotn. %
Sulfátový popel	NF T 60 144	0,5	hmotn. %
Koroze měděného pásku	ASTM D 4048	1a	Kóty
Oxidační stabilita	ASTM D 942	< 15	psi
Ztráta odpařováním 22 hod při 121 °C	ASTM D 972	0,1	hmotn. %
Ztráta odpařováním Noack	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	0,3	hmotn. %
Bobtnání na elastomerech 70 hod při 100 °C	ASTM D 4289,83	0,4	Rozměrová stálost v %
Teplotní rozsahy Nepřetržitě Špičkově	 - -	 -30 +190 -30 +190	 °C °C
Faktor otáček	$n.d_m$	600 000	$mm.min^{-1}$
Čtyřkuličkový test Průměr opotřebení Index svarového zatížení	ASTM D 2266 / ISO 20 623	 0,60 3150	 mm N
Test TIMKEN	ASTM D 2509	45	lbs
Antikorozní test EMCOR Dynamický Statický	 NF T 60 135 ISO DP 6294/ ASTM D 1743	 0 1	 Kóty Kóty

Odolnost proti vymývání vodou při 80°C	ASTM 1264	< 0,5	hmotn. %

NÁVOD K POUŽITÍ

Po uvolnění kuličky obsažené v nádobě aerosol chvíli protřepávejte.
Stříkání provádějte ze vzdálenosti 15 až 25 cm od mazaných dílů v závislosti na jejich velikosti.
Nebezpečný ve formě aerosolu. Dodržujte bezpečnostní opatření, bezpečnostní věty na obalu, viz bezpečnostní list. Pouze pro profesionální použití.

PŘEDSTAVENÍ

Sprej 650 ml

Plechovka 1 L

Kartuše 430 ml

Antoine GIRET *- Land yachtingový pilot 3. třídy*
Mistr Evropy 2013 (St Peter-Ording - Německo)
Mistr Francie 2015 (Notre Dame de Monts)
Vicemistr Evropy 2015 (De Panne - Belgie)
Mistr Francie 2016 (Berck)
Vicemistr Evropy 2016 (Bretteville-Sur-Ay)
Vicemistr světa 2018 (St Peter-Ording - Allemagne)
Neustálé stříkání slané vody, písek, otřesy, vibrace,
Antoine GIRET používá pro nekompromisní mazání ***námořní mazivo NEOLUBE GRV 190***

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.