

Fiche Technique – Édition du : 31/10/2018

**LUBRIFIANT PÉNÉTRANT ADHÉSIF
SPÉCIAL CHÂÎNES DE TRANSMISSION
FAIBLES OU TRÈS GRANDES VITESSES, ORGANES OUVERTS
EXTRÊME PRESSION, ANTI-USURE
RÉSISTE À LA CENTRIFUGATION
HYDROFUGE, TOTALE RÉSISTANCE À L'EAU
Garanti sans HFC 134 a Gaz fluoré à effet de serre
Directive F Gaz 517.2014**

iBiotec NEOLUBE® T 20

DESCRIPTION

Lubrifiant moussant, à très haut index de viscosité, possédant de remarquables propriétés d'adhérence et de pénétration. Particulièrement recommandé pour la lubrification de tous types de chaînes : à rouleaux, à pas longs, sans rouleaux type API, à rivets creux, à mailles jointives et, en général, de tous mécanismes ouverts, à mouvements lents ou rapides. La formulation de ce produit lui confère la propriété de pénétrer jusqu'aux surfaces travaillantes, difficilement accessibles, et d'en réduire l'usure.

Résiste parfaitement à l'eau, à l'eau salée, à l'eau chaude, à la vapeur, tout en assurant une bonne protection anticorrosion.

Produit non soumis aux effets de gouttage ou de projection en service.

Grande neutralité et excellente inertie chimique. Grande stabilité.

Permet de réduire les bruits de fonctionnement des transmissions par chaînes à rouleaux, facilite leur montage.

Permet de régulariser la marche des transmissions par chaînes dentées, réduit les vibrations.

Pour obtenir les meilleures performances possibles, un lubrifiant chaîne doit être appliqué sur des surfaces propres, nettoyées et dégraissées. Utiliser **iBiotec NEUTRALENE V 200** en aérosol, qui cumule un fort pouvoir nettoyant et dégraissant ainsi qu'une action mécanique optimum.

Température d'utilisation en continu :
-30°C +140°C

DOMAINES D'UTILISATION

Lubrification de chaînes de transmission, de manutention, de levage. Chaînes agricoles

Lubrification de mécanismes ouverts, roues dentées, engrenages, pignons, vis sans fin.

Composants mécaniques soumis à des projections d'eau.

Lubrifiant chaîne de moto en compétition.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES TYPIQUES

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DE L'HUILE DE LUBRIFICATION			
CARACTÉRISTIQUE	NORME ou MÉTHODE	VALEUR	UNITÉ
Aspect	visuel	Fluide filant	nm
Couleur	Visuelle	ambré	nm
Odeur	Olfactif	légère	nm
Masse volumique à 20°C	NF EN ISO 12.185	790	g/L
Nature des lubrifiants solides	-	sans	-
Nature huile de base	-	Polymère	-
Viscosité Cinématique Huile de base à 40°C Huile de base à 100°C	NF EN ISO 3 104	1 100 1 000	mm ² /s-1 mm ² /s-1
Cendres sulfatées	NF T 60.144	0.3	%
Indice d'acide (Ia)	EN 14 104	Inf. à 0.2	Mg(KOH)/g
Point éclair Vase clos	NF EN 22.719	190	°C
Point d'auto inflammation	ASTM E 659	Sup. 250	°C
Point de congélation	ISO 3016	-35	°C
Impuretés Sup 25 µ Sup 75 µ Sup 125 µ	FTMS 791 3005	0 0 0	nb/ml nb/ml nb/ml
CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES			
CARACTÉRISTIQUE	NORME ou MÉTHODE	VALEUR	UNITÉ
Températures d'utilisation	-	-30 +140	°C
Corrosion lame de Cu 24h 100°C	ISO 2160	1a	cotation
Perte par évaporation 22h à 121°C	ASTM D 972	Inf.-0.5	% de masse
Test SHELL 4 billes Diamètre d'empreinte Indice de charge de soudure	ISO 20.623 – ASTM D 2266	0.67 3500	mm N
Test SRV	ASTM D 5707	0.14	coefficient
Test gonflement des élastomères (variation dimensionnelle)	FTM 791	Inf.+0.8	%
Suppression des bruits de fonctionnement	FAG MMG 11	I	classification
Vitesse maximale admissible	-	0,5	m/s-1
Résistance au délavage par l'eau À 80°C	ASTM 1264	inf. à 1	%
Couple de démarrage à froid à -20°C	ASTM D 1478-63	12	N.cm

* nm non mesuré ou non mesurable



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'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.