

Dénomination **ELINGUE 70T**

Validée le : 04/09/2014

par : NiL NaL CLB

Mis à jour le : 11/12/2024

par Solène H

FT-I-03

Client (si spécifique) **TECCOMIND**

DESCRIPTION

Diamètre fini / Final diameter	30mm	Coloris / Color(s)	Gris
Longueur finie / Final length	7,00m	Filet(s) identifiant(s) / Identifying thread(s)	non
Référence Lancelin / Lancelin reference	HMPE3012T	Référence client / Customer reference	-

CARACTERISTIQUES

Application prévue ou attendue / Planned or expected application	Tirage de camion pour des opérations de désembourrage Recommandé pour environnement humides (gravières, sablières ...)
Produit	6 fois plus léger que les câbles acier Protège contre les risques de blessures en cas de glissement du câble Pas d'effet « coup de fouet » en cas de rupture du câble

NORMES APPLICABLES / Applicable standard

Directive machine 2006/42/CE	En aucun cas ce câble ne doit être utilisé pour du levage ni pour remorquer un véhicule (seules les barres de remorquage sont autorisées)
Code de la route	

COMPOSITION

Gaine / Cover braid	HMPE ensimé trousse 12 torons
Ame / Core	sans âme -
Enduction / Coating	oui
Pré-étirage / Pre-stretching	non
Finition / Finishing	Extrémité 1 : ligature d'arrêt par épissure recouverte de gaine de protection
	Extrémité 2 : ligature d'arrêt par épissure recouverte de gaine de protection
Bobinage	

PROPRIETES LIEES AUX FILS / Properties connected to the thread

Propriétés physiques	Cibles - Tolérances	Unité / Unit
Densité / Density	0,975	g/cm3
Poids/ Weight / U	49.26	KGS/100ml
Allongement à la rupture/ Elongation at break	3 - 4 %	

Performance mécanique	Cibles - Tolérances	Unité / Unit
Résistance à la rupture linéaire avec épissure/ Linear breaking strength with splice	70 T maxi	kg (1 kgf = 0,98 daN)

Propriétés thermiques	Cibles - Tolérances	Unité / Unit
Point de fusion / Melting range	Décomposition > 300°C	
Résistance au feu / Fire resistance	Résistant <20%	

Propriétés chimiques	Cibles - Tolérances	Unité / Unit
Résistance aux UV / <i>UV resistance</i>	Très bonne	
Résistance aux intempéries / <i>weathering resistance</i>	Excellente	
Résistance aux micro-organismes / <i>micororganism resistance</i>	Très bonne (champignons)	
Absorption d'eau / <i>Moisture regain</i>	Aucune absorption, Excellente résistance à l'eau	
Résistance aux acides / <i>acid resistance</i>	Excellente	

TRACABILITE / TRACEABILITY

N°lot / *lot number* Une étiquette sur chaque longueur positionnée à la base d'une épissure sur laquelle figure le N° lot à communiquer en cas de réclamation

DUREE DE VIE / SHELF LIFE

Estimation* / *estimation** Il est préconisé de renouveler le cordage tous les 2 ans ou 5 ans, davantage selon son utilisation

NOTICE D'UTILISATION / INSTRUCTIONS FOR USE

Préconisations à respecter	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôler la compatibilité entre le poids du véhicule à tirer et la résistance du câble textile pour éviter toute surcharge - Ne pas faire de nœuds - Ne pas lier les câbles textiles entre eux sous peine de diminuer leur résistance globale ; préférer un câble de longueur supérieure à la résistance connue
Températures	-40°C à 90°C
Vérifications	<ul style="list-style-type: none"> - Un examen visuel avant et après chaque utilisation - Une vérification de l'état de conservation tous les ans par une personne compétente <p>En cas de fibres effilochées voire cassées, il est vivement conseillé de changer le câble.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eviter les contacts avec des produits chimiques qui pourraient modifier les caractéristiques voire endommager le câble textile
Précautions	- Une élingue utilisée une première fois pour tirer un véhicule ne peut plus être utilisée en levage ou pour l'arrimage. Nous conseillons à l'utilisateur de mettre en place sur l'élingue une plaquette mentionnant cette restriction d'usage.
Stockage hors utilisation	<ul style="list-style-type: none"> - Encombrement limité une fois rangé dans son sac de protection - A l'abri de la lumière du soleil et des intempéries / <i>Away from light and bad weather</i>
Entretien	En cas d'utilisation en extérieur dont le milieu marin, rincer le cordage régulièrement, et en particulier avant de le stocker

*Pour toute application non prévue, consulter la corderie Lancelin afin de vérifier les caractéristiques et propriétés du cordage.

Le comportement des cordages peut varier largement selon différents paramètres affectant la durée de vie et les propriétés concernées. C'est pourquoi il n'est pas possible de fournir des recommandations générales quant à la charge d'utilisation.

Cependant, des directives sur la charge à la rupture ont été établies suite à des tests en laboratoire avec des épissures adaptées. La charge maximum d'utilisation recommandée, quel que soit le cordage, correspond à la charge minimum de rupture.

Les FDS (Fiches de données de sécurité) des fibres sont disponibles sur demande.

*For any not planned application, please consult Corderie Lancelin in order to check the characteristics and properties of the rope. Rope behavior can be widely different according to several parameters affecting life and properties involved. Therefore, it is impossible to provide general recommendations regarding the working load.

However, guidelines about safe working loads are provided based on tests made in laboratory with appropriated splices. The safe working load recommended for all ropes, corresponds to the minimum breaking load. The FDS (Safety data sheets) of fibers are available on request.