

# Nodusfactory-Industry®



## Concepteur et Fabricant

*Matériel de sécurité pour professionnels d'intervention*

Travailleurs en hauteur  
Cordistes et Elagueurs  
Services de secours  
Pompiers

# 2024



[www.nodusfactory-industry.com](http://www.nodusfactory-industry.com)

# Noder, c'est notre art associé à leur science.

*Les professionnels d'intervention dans les travaux en hauteur et sur cordes sont des artistes qui maîtrisent les techniques du « nœudage », ce sont aussi des scientifiques qui comprennent les forces et les contraintes des nœuds.*

## Qui sommes-nous ?

Nodus Factory™ est une marque française qui développe du matériel et des équipements de protection individuelle (EPI) innovants pour les professionnels de l'intervention. L'entreprise est située à Vannes, en Bretagne, elle a été fondée en 2015.

Nodus Factory™ se concentre à l'origine sur l'accastillage textile et ensuite sur le développement d'EPI qui sont à la fois efficaces et confortables. L'entreprise utilise des matériaux et des technologies de pointe pour créer des produits qui offrent une protection maximale aux utilisateurs tout en minimisant leur encombrement.

L'une des innovations les plus notables de Nodus Factory™ est son élingue textile réglable et autobloquante, la **Textile-Blocker®**. Cette élingue textile réglable et autobloquante est fabriquée à partir d'un mélange de fibres textiles innovantes, légère et résistante, elle offre à la fois une facilité d'utilisation, une rapidité d'installation et une grande sécurité.

Nodus Factory™ propose également une gamme d'autres produits destinés aux travaux en hauteur et à la sécurité d'intervention, notamment des fausses fourches, des élingues, des sangles et un cordage innovant pour les environnements difficiles le **DYTECH®**. Tous les produits de l'entreprise respectent les normes de sécurité les plus strictes.

Voici quelques-uns des avantages des innovations de Nodus Factory dans le matériel de sécurité pour les professionnels de l'intervention :

### Protection accrue:

Les produits de Nodusfactory-Industry offrent une protection supérieure aux EPI traditionnels.

### Confort amélioré:

Les produits de Nodusfactory-Industry sont légers et confortables à porter.

### Maniabilité améliorée:

Les produits de Nodusfactory-Industry ne gênent pas les mouvements de l'utilisateur.

**Nodus Factory™** est une entreprise leader dans le développement d'EPI innovants pour les professionnels de l'intervention. Les produits de l'entreprise offrent une protection supérieure, un confort et une maniabilité améliorés.

**Nodus Factory™**

Parc Laroiseau  
5, rue Ella Maillart  
F – 56000 Vannes



Tél : +33 (0) 2 97 67 64 83

Email : [sales@nodusfactory.com](mailto:sales@nodusfactory.com)

**Nodus Factory™**

# Ancrage mobile

Une manille textile normée EN 795 en EPI catégorie 3 est un dispositif d'ancrage amovible fabriqué à partir d'un matériau textile, tel que le Dyneema ou l'aramide.

Elle est conçue pour supporter des charges importantes dans des conditions difficiles. Les manilles textiles sont utilisées dans une variété d'applications, notamment les travaux en hauteur, la construction et le sauvetage.

Les manilles textiles sont conformes à la norme EN 795, qui définit les exigences de sécurité pour les dispositifs d'ancrage utilisés dans les travaux en hauteur. Les manilles textiles de catégorie 3 sont conçues pour supporter des charges de 22 kN ou plus. Elles sont donc adaptées à des applications où les charges sont élevées : les travaux de construction ou les opérations de sauvetage.

Les manilles textiles présentent plusieurs avantages par rapport aux manilles métalliques traditionnelles. Elles sont plus légères, plus flexibles et plus résistantes à la corrosion. Elles sont également plus faciles à installer et à utiliser.

Les manilles textiles doivent être inspectées régulièrement pour s'assurer qu'elles sont en bon état et qu'elles peuvent supporter les charges prévues.

## **Produits :**

- **MTS®** - Ancrage mobile EPI3
- **Easy-shackle®** - MES Connecteur textile d'ancrage « EPI3 »
- **MS® Cable-lift** - Manille Dyneema® pour levage de câble
- **Manille MS® HL** - Manille Dyneema® forte charge
- **Freelock®** - Connecteur universel pour anneau à friction
- **Textile-Fuse®** - Fusible d'ancrage en textile



# MTS® - ANCRAGE MOBILE « EPI3 »

EN 795 : 2012 Type B - EPI 3  
TS 16415 : 2013



BUREAU  
VERITAS



Ce produit est conforme au règlement (UE) 2016/425 relatif aux équipements de protection individuelle.

Désignation	Charge d'utilisation	Poids	Longueur
Connecteur			
Aluminium 7075 Durci	kN	gramme	cm
<b>MTS 10.6</b>	22 kN	14	6
<b>MTS 10.9</b>	22 kN	18	9
<b>MTS 10 sur mesure</b>	22 kN	0	Max 30 cm
<b>MTS 12.9</b>	22kN	24	9
<b>MTS 12.12</b>	22kN	30	12

## FICHE TECHNIQUE

- Ame textile Dyneema® Ø 3 mm
  - ✓ 12 fuseaux - Préétirés  
DSK78-MTS10 / CR 3600Kg  
Veritas - LRT 19/07/30 - Rapport n° 34  
DSK 99/MTS12 / CR 6700kg  
Veritas - LRT 19/07/30 - Rapport n° 83
- Corps « Surgaine » Dyneema®
  - ✓ 48 fuseaux DSK78 noir - Enzimée
- Fermeture textile
  - ✓ Couture fil DSK Rouge
  - ✓ Témoin de charge et d'usure
  - ✓ Dtex 517\*3 - Allongement 3 %
- T-Bone de retenue du fermoir textile
  - ✓ Aluminium 7075 - Module Younk 70 GPa
  - ✓ Anodisé & durci - Ton gris clair
- Verrouillage Twist-Lock®
  - ✓ Velcro® - Polypropylène & Velour PA Noir

## UTILISATIONS

Dispositif d'ancrage amovible à verrouillage destiné à se déplacer le long d'un support d'assurage.

EN 795 : 2012 Type B  
TS 16415 : 2013



Information complémentaire : [sales@nodusfactory.com](mailto:sales@nodusfactory.com)

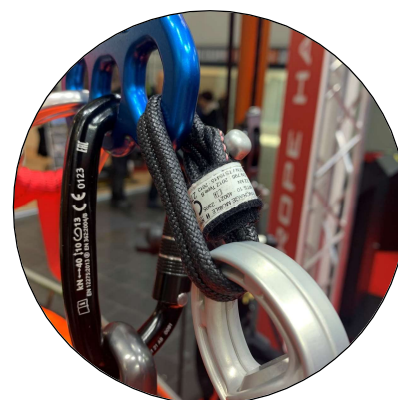
**NODUS**  
FACTORY  
MADE IN FRANCE



[www.nodusfactory-industry.com](http://www.nodusfactory-industry.com)

Scan me !

# MTS® - ANCRAGE MOBILE « EPI3 »



Équipement de protection individuelle EPI de catégorie 3 contre les chutes de hauteur.

Dispositif d'ancrage amovible à verrouillage EN 795 : 2012 type B + TS16415 : 2°13/B destiné à se déplacer le long d'un support d'assurage ;

- Réservé à l'usage de 2 personnes / résistance minimale mesurée 22KN
- N'utilisez pas cet équipement comme moyen de levage

*Ce produit ne doit pas être sollicité au-delà de ses limites ou dans toute autre situation que celle pour laquelle il est prévu.*

## Avantages

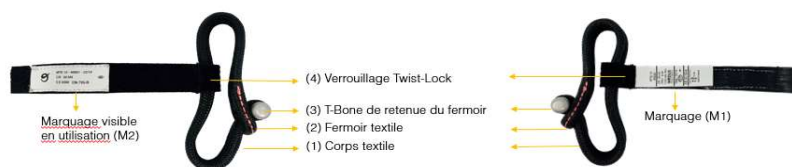
- Rapport poids/taille/résistance
- Utilisation en milieu froid (gel)
- Travail multidirectionnel (pas de petit/grand axes)
- Accepte la compression et la torsion
- Pas de risque d'ouverture par vibration - Fermeture sécurisée
- Pas de risque de rupture en compression - Flexibilité du textile

## Fiche technique

- Corps et fermoir textile 100% Dyneema®
- T-Bone de retenue du fermoir en aluminium 7075 anodisé durci
- Verrouillage Twist-Lock® en Velcro® par enroulement sur le fermoir textile

## Références

<b>MTS 10-6</b>	<b>6 cm</b>	<b>40021T6</b>
<b>MTS 10-9</b>	<b>9 cm</b>	<b>40021T9</b>
<i>MTS 10-x</i>	<i>Max 30</i>	<i>Sur mesure</i>
<b>MTS 12-9</b>	<b>9 cm</b>	<b>40023T9</b>
<b>MTS 12-12</b>	<b>12 cm</b>	<b>40023T12</b>



**NODUS**  
FACTORY  
MADE IN FRANCE

# Easy-shackle® - MES Connecteur textile d'ancrage « EPI3 »

« Connecteur textile d'ancrage et de sécurité pour filets anti-chutes »



**CE** Conforme à la directive Machines 2006/42/CE

Désignation	Charge de rupture	Poids	Longueur
Connecteur textile			
	kN	gramme	cm
<b>MES 5</b>	18 kN	9	6
<b>MES 6</b>	25 kN	14	9
<b>MES 8</b>	35 kN	42	12
<b>MES 8L « Sur mesure »</b>	35 kN	/	Sur mesure

## FICHE TECHNIQUE



1- Corps en fibre Dynnema® haute ténacité

- Ø cordage suivant modèle
- ✓ 12 fuseaux - Préétirés

2- Fermeture textile

- ✓ Couture fil DSK Rouge
- ✓ Témoin de charge et d'usure
- ✓ Dtex 517\*3 - Allongement 3 %

3- Connecteur T-Close

- ✓ Polymère Tech PA chargé verre 30%-  
Module Younk 9,6 GPa

4- Verrouillage manuel Cap-Lock®

- ✓ Verrouillage autobloquant

Option :

Surgaine de protection en Dyneema®

- ✓ 48 fuseaux DSK78 noir - Enzimée

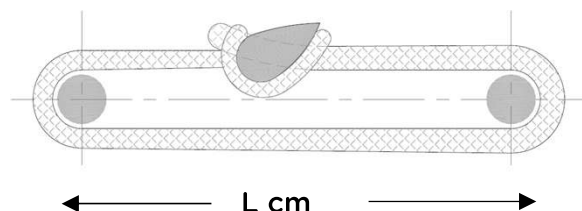
Produit breveté / Réf. 157104936/3120042

## UTILISATIONS

Dispositif d'ancrage amovible à verrouillage autobloquant destiné à se déplacer le long d'un support d'assurance.

EN 795 : 2012 Type B

TS 16415 : 2013



Information complémentaire : [sales@nodusfactory.com](mailto:sales@nodusfactory.com)

**NODUS**  
FACTORY  
MADE IN FRANCE

[www.nodusfactory-industry.com](http://www.nodusfactory-industry.com)



Scan me !

# Easy-shackle® - MES Connecteur textile d'ancrage « EPI3 »

« Connecteur textile d'ancrage et de sécurité pour filets anti-chutes »



Connecteur textile de sécurité pour équipement de protection individuelle EPI de catégorie 3 contre les chutes de hauteur.

Utilisation en dispositif d'ancrage amovible à verrouillage autobloquant EN 795 : 2012 types B + TS16415 :2°13/B destiné à se déplacer le long d'un support d'assurage ;

Réservé à l'usage de :

- ✓ MS5 = 1 personne / résistance minimale mesurée 18kN
- ✓ MS6 & MS8 = 2 personnes / résistance minimale mesurée 22kN
- N'utilisez pas cet équipement comme moyen de levage

*Ce produit ne doit pas être sollicité au-delà de ses limites ou dans toute autre situation que celle pour laquelle il est prévu.*

## Avantages

- 10 x plus léger qu'une manille ou mousqueton inox à résistance équivalente
- Imperdable grâce à son système de retenue intégré sur le connecteur
- Blocage sécurisé contre les ouvertures involontaires sans charge et sous charge
- Utilisation en milieu froid (gel)
- Travail multidirectionnel (pas de petit/grand axes)
- Accepte la compression et la torsion
- Pas de risque de rupture en compression - Flexibilité du textile

## Fiche technique « UHPME/ Dyneema® »

- ✓ Haute résistance à la traction : 8 x plus que l'acier
- ✓ Bonne résistance à la fatigue et à l'abrasion
- ✓ Excellente stabilité dimensionnelle : peu de fluage et une élasticité élevée
- ✓ Résistance chimique

## Références

<b>MES 5</b>	<b>6 cm</b>	<b>40024</b>
<b>MES 6</b>	<b>9 cm</b>	<b>40025</b>
<b>MES 8</b>	<b>12 cm</b>	<b>40026</b>
<b>MES 8L</b>		<b>Sur mesure</b>



**NODUS**  
FACTORY  
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes

Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : [sales@nodusfactory.com](mailto:sales@nodusfactory.com) • Internet : [www.nodusfactory-industry.com](http://www.nodusfactory-industry.com)

# MS<sup>®</sup> Cable-lift - Manille Dyneema<sup>®</sup> pour levage de câble



**CE** Conforme à la directive Machines 2006/42/CE

Désignation	Charge de rupture	Longueur fermée
Manille Cable-lift		Minimum
<i>DsK 99</i>	kN	cm
<b>MS CL 10</b>	80	12
<b>MS CL 12</b>	100	14
<b>MS CL 14</b>	140	16
<b>MS CL 16</b>	160	18
<b>MS CL 18</b>	200	22
<b>MS CL 22</b>	240	26
<b>MS CL 24</b>	300	30
<b>MS CL 28</b>	580	34

## FICHE TECHNIQUE



- 1- Ame textile Dyneema<sup>®</sup> Ø variable
  - ✓ DSK 99 - 12 fuseaux - Préétirés et ensimé
- 2- Corps « Surgaine » Dyneema<sup>®</sup>
  - ✓ 48 fuseaux DSK78 noir - Ensimé
- 3- Fermoir textile
  - ✓ Couture fil DSK Rouge
  - ✓ Témoin de charge et d'usure
  - ✓ Dtex 517\*3 - Allongement 3 %
- 4- T-Bone de retenue du fermoir textile
  - ✓ Aluminium 7075 - Module Younk 70 GPa
  - ✓ Anodisé & durci - Ton gris clair
- 5- Verrouillage Twist-Lock<sup>®</sup>
  - ✓ Velcro<sup>®</sup> - Polypropylène & Velour PA Noir
- 6- Surgaine de protection
  - ✓ PES<sup>®</sup> - Polyester tissé 48 fuseaux Velour Noir

## UTILISATIONS

Ms<sup>®</sup> Cable-lift, est un accessoire de levage en Dyneema<sup>®</sup>, spécialement conçu pour le levage des câbles métallique, télésièges, téléphériques, câbles de chemin de fer...etc.

### Avis client « DS Valmorel »

« Nos techniciens les utilisent régulièrement dans diverses applications grâce à leur légèreté et leur faible encombrement, ils en sont très satisfaits ! Les manilles acier restent sur les étagères... »

Information complémentaire : [sales@nodusfactory.com](mailto:sales@nodusfactory.com)

**NODUS**  
FACTORY  
MADE IN FRANCE

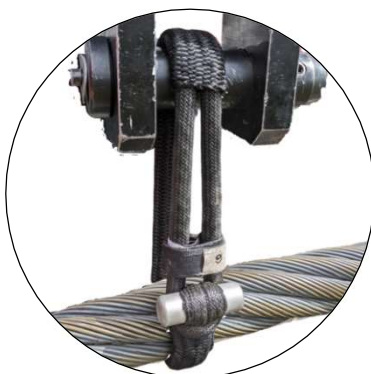
[www.nodusfactory-industry.com](http://www.nodusfactory-industry.com)



Scan me !



# MS<sup>®</sup> Cable-lift - Manille Dyneema<sup>®</sup> pour levage de câble



Ms<sup>®</sup> Cable-lift, est une manille de levage en Dyneema<sup>®</sup>, spécialement conçue pour le levage des câbles métallique, télésièges, téléphériques, câbles de chemin de fer...etc.  
Remplace avantageusement les manilles lyres pour décâbler des pylônes de remontées mécaniques et pour effectuer la maintenance de leurs équipements.

Les manilles textiles seront utilisées pour l'interface aux extrémités de l'appareil de levage :

- Point fixe → Appareil de levage
- Câble → Appareil de levage

La manille textile Ms<sup>®</sup> Cable-lift est utilisée pour lever le câble porteur ou le câble tracteur, par le biais d'un palan à levier (type Yale ERGO 360) relié à un point d'amarrage fixe et de l'autre extrémité au câble (allant d'un diamètre  $\varnothing$  12 mm à  $\varnothing$  56 mm), tous deux statiques.

## Avantages

- Rapport poids/taille/résistance
- Utilisation en milieu froid (gel)
- Travail multidirectionnel (pas de petit/grand axes)
- Accepte la compression et la torsion
- Pas de risque d'ouverture par vibration - Fermeture sécurisée
- Pas de risque de rupture en compression - Flexibilité du textile

## Références

MS CL 10	40060CL
MS CL 12	40028CL
MS CL 14	40061CL
MS CL 16	40029CL
MS CL 18	40062CL
MS CL 22	40063CL
MS CL 24	40064CL
MS CL 28	40065CL



**NODUS**  
FACTORY  
MADE IN FRANCE

# Manille MS<sup>®</sup> HL - Manille Dyneema<sup>®</sup> forte charge



**CE** Conforme à la directive Machines 2006/42/CE

Désignation	Coefficient de rupture	Longueur fermer
Manille textile HL	SK99	Minimum
SK 99	kN	cm
<b>MS HL 10</b>	80	12
<b>MS HL 12</b>	100	14
<b>MS HL 14</b>	140	16
<b>MS HL 16</b>	160	18
<b>MS HL 18</b>	200	22
<b>MS HL 22</b>	240	26
<b>MS HL 24</b>	300	30
<b>MS HL 28</b>	580	36

## FICHE TECHNIQUE



- 1- Ame textile Dyneema<sup>®</sup> Ø variable
  - ✓ SK 99 - 12 ou 18 fuseaux - Prêtirés et ensiméTresse creuse 12 fuseaux avec ensimage polyuréthane Polyéthylène à module ultra élevé
  - ✓ Résistance à la température - 140°C
  - ✓ Perte de résistance de 50% à 80°C
  - ✓ Excellente résistance aux UV et agents chimiques
  - ✓ Très faible pouvoir d'allongement < 2.5%
- 2- Corps « Surgaine » Dyneema<sup>®</sup>
  - ✓ 48 fuseaux SK78 noir - Ensimé
- 3- Fermoir textile
  - ✓ Couture fil DSK Rouge
  - ✓ Témoin de charge et d'usure
  - ✓ Dtex 517\*3 - Allongement 3 %
- 4- T-Bone de retenue du fermoir textile
  - ✓ Aluminium 7075 - Module Younk 70 GPa
  - ✓ Anodisé & durci - Ton gris clair
- 5- Verrouillage Twist-Lock<sup>®</sup>
  - ✓ Velcro<sup>®</sup> - Polypropylène & Velour PA Noir

## UTILISATIONS

La manille textile haute résistance, MS<sup>®</sup> High Load est un connecteur textile souple en Dyneema<sup>®</sup> ultra léger et très résistant.

- Industrie du levage, foresterie / élagage, BTP, tractage, marine...etc

Choisissez votre manille Ms<sup>®</sup> HL en fonction de la charge de rupture nécessaire.

Information complémentaire : [sales@nodusfactory.com](mailto:sales@nodusfactory.com)

**NODUS**  
**FACTORY**  
MADE IN FRANCE

[www.nodusfactory-industry.com](http://www.nodusfactory-industry.com)



Scan me !

# Manille MS<sup>®</sup> HL - Manille Dyneema<sup>®</sup> forte charge



La manille souple MS<sup>®</sup> HL est un connecteur textile qui permet de relier des extrémités : câbles, sangles, poulies,...

De par sa facilité de manipulation et sa résistance aux fortes charges, elle remplace facilement les manilles en acier.

✓ C'est un produit technique et de haute performance pour les besoins du levage, de la traction et du remorquage.

Aucun entretien est à prévoir, elle bénéficie donc d'une meilleure durée de vie.

✓ La particularité de ce produit est d'être surgainé pour une protection accrue et une durabilité exceptionnelle.

✓ Un connecteur textile multiusage pour fortes charges, aussi résistant qu'une manille en acier, mais 10x plus légère !

## Avantages

- Rapport poids/taille/résistance
- Utilisation en milieu froid (gel)
- Travail multidirectionnel (pas de petit/grand axes)
- Accepte la compression et la torsion
- Pas de risque d'ouverture par vibration - Fermeture sécurisée
- Pas de risque de rupture en compression - Flexibilité du textile

## Références

MS HL 10	40077
MS HL 12	40078
MS HL 14	40079
MS HL 16	40080
MS HL 18	40081
MS HL 22	40082
MS HL 24	40083
MS HL 28	40084



# Freelock® - Connecteur universel pour anneau à friction

Connecteur textile Dyneema® à Œil réglable & auto-serrant



**CE** Conforme à la directive Machines 2006/42/CE

Designation	Anneau & Nub	Charge de rupture	Charge de rupture	Ø Oeil
<b>Connecteur</b>		<b>Freelock®</b>	<b>Freering®</b>	<b>Cordage</b>
		<b>kN</b>	<b>kN</b>	<b>Ø mm Max</b>
<b>Freelock 14</b>	<b>FRD 14</b>	<b>38</b>	<b>18</b>	<b>12</b>
<b>Freelock 20</b>	<b>FRD 20</b>	<b>63</b>	<b>50</b>	<b>22</b>
<b>Freelock 28</b>	<b>FRA 28</b>	<b>168</b>	<b>140</b>	<b>26</b>
<b>Freelock 38</b>	<b>FRA 38</b>	<b>355</b>	<b>300</b>	<b>36</b>
<b>Freelock 45</b>	<b>FRA 45</b>	<b>530</b>	<b>450</b>	<b>42</b>

## FICHE TECHNIQUE



Freelock®, élingue textile, dotée de deux yeux réglables et auto-serrants.

Pour montage rapide d'accessoires :

- ✓ Anneau à faible friction **Freering®**
- ✓ Poulie **Freenub®**
- Ame textile Dyneema® DSK78
- ✓ Ø fibre suivant référence
- ✓ 12 ou 18 fuseaux - Préétirés
- Chaussette « Surgaine Dyneema®
- ✓ 48 fuseaux DSK78 noir - Enzimée
- Verrouillage Twist-Lock®
- ✓ Velcro® Polypropylène & Velour PA

## INSTALLATION

- 1- Ouvrir la Freelock en faisant glisser la surgaine vers le bas.
- 2- Mettre en place l'accessoire (anneau à friction, NUB,...).
- 3-Mettre le produit en situation avec les deux brins autour de l'accessoire (anneau à friction, NUB,...).
- 4-Fermer la **Freelock®** en faisant glisser la surgaine vers le haut.
- 5-Verrouiller la fermeture avec la Twist-lock®



Information complémentaire : [sales@nodusfactory.com](mailto:sales@nodusfactory.com)



1

2

3

**NODUS**  
**FACTORY**  
MADE IN FRANCE

[www.nodusfactory-industry.com](http://www.nodusfactory-industry.com)



Scan me !

# Freelock® - Connecteur universel pour anneau à friction

Connecteur textile Dyneema® à Œil réglable & auto-serrant



Freelock®, connecteur textile en Dyneema® à œil réglable et auto-serrant type constrictor conçu pour fixer rapidement et de manière sécurisée des poulies à faible friction Freering sans matelotage.

Cette élingue à œil réglable est un connecteur textile en Dyneema® avec une surgainne de type « Chaussette auto-serrante ».

Elle doit être utilisée :

✓ En association avec un anneau à friction dit « anneau de rétention » ou poulie Freenub.

Ce produit ne doit pas être sollicité au-delà de ses limites ou dans toute autre situation que celle pour laquelle il est prévu.

## Avantages

- ❑ Facilité et rapidité d'usage
- ❑ Rapport poids/grande résistance
- ❑ Performance, légèreté et fiabilité
- ❑ Sécurité absolue, car le cordage courant « mobile » passe à l'intérieur du cordage dormant du connecteur Freelock, il ne peut pas y avoir une rupture de la chaîne structurelle en cas de rupture de l'anneau Freering.

## Références

Freelock 14	40093
Freelock 20	40094
Freelock 28	40095
Freelock 38	40096
Freelock 45	40097



**NODUS**  
FACTORY  
MADE IN FRANCE

# Textile-Fuse® - Fusible d'ancrage en textile

« Dispositif de sécurité pour ancrages et filins » Patented FR2105794

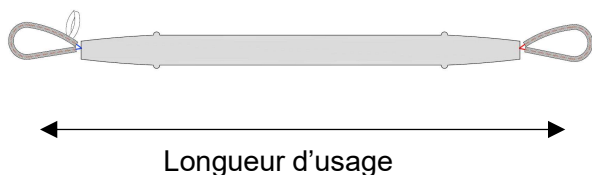


Désignation article	Longueur Usage	Tension limite de service	Tension limite ultime	Longueur TLS	Tension limite de rupture
<b>Illuminations</b>	L	TLS			TLR
<b>Mode 1</b>	cm	daN			daN
Textile-Fuse E6	20	60	/	/	2000
Textile-Fuse E18	22	180	/	/	2000
Textile-Fuse E36	26	360	/	/	2000
<b>Ciel de Rue</b>	L	TLS	TLU	LS	TLR (3 x TLU)
<b>Mode 2</b>	cm	daN	daN	cm	daN
Textile-Fuse F6	20	60	100	40	2000
Textile-Fuse F18	22	180	300	44	2000
Textile-Fuse F36	26	360	600	52	2000

## FICHE TECHNIQUE

- Cordage 100% en Sangle Polyester PES®
- préétiré, ensimé → Noir
- Surgaine en PEHD polyophéline

Les fusibles de charge Textile-fuse® Nodusfactory™ sont fabriqués en France dans nos ateliers.



## UTILISATION

### Mode 1 : « Illuminations »

Concerne les illuminations, la tension de rupture est calculée à minimum 3 x la tension limite ultime.

### Mode 2 : « Ciel de rue »

Concerne les « Ciel de rue » voile d'ombrage, etc... la tension de rupture est supérieure à la tension limite ultime.

Le Textile-Fuse®, permet d'assurer la liaison entre deux éléments et, en cas de dépassement des limites autorisées ou déclarées par l'utilisateur ou l'installateur « Homme de l'art », de réduire les tensions sur l'ouvrage auquel il est fixé ou de se rompre.

Information complémentaire : [sales@nodusfactory.com](mailto:sales@nodusfactory.com)

**NODUS**  
FACTORY  
MADE IN FRANCE

[www.nodusfactory-industry.com](http://www.nodusfactory-industry.com)



Scan me !

# Textile-Fuse® - Fusible d'ancrage en textile

« Dispositif de sécurité pour ancrages et filins » Patented FR2105794



Le **Textile-fuse®** est un fusible de sécurité pour les montages dits « ancrages et filins ».

## Principe de fonctionnement :

➤ Le premier état dit de « **tension d'usage** »

Le fusible textile sous charge est intègre car il en dessous de la tension de limite de service.

➤ Le deuxième état dit de « **tension limite de service** » **TLS**

Le fusible textile s'ouvre lorsque la charge donnée a été dépassée afin de relâcher la tension quand elle est trop importante et indiquer à l'utilisateur que la charge limite de service calibrée et autorisée a été dépassée.

➤ Le troisième état dit de « **tension limite ultime** « **rupture** » **TLR**

Le fusible textile se casse lorsque la charge donnée est supérieure à la tension limite ultime afin de relâcher toute la tension et indiquer à l'utilisateur que la charge calibrée et autorisée sur l'ancrage fixe « la platine » a été dépassée.

L'usage du fusible textile ne doit pas remplacer les règles de l'art et le savoir-faire habituel des hommes de l'art, pour rappel le risque zéro n'existe pas.

Plusieurs modèles disponibles, suivant le calibrage demandé en tension de service dit TLS et de rupture dit TLU.

## Avantages

- Éviter les dommages et désordres aux ouvrages par dépassement de la limite de tension d'intégrité
- Mettre en sécurité les personnes et les biens dans les montages dit « ancrages et fillins »
- Sécurité passive – reprise de charge des ombrières par la mise en drapeaux
- Réparabilité catégorie 1 chez Nodus Factory

## Références

	E	F
<b>Textile-Fuse 6</b>	<b>40101</b>	<b>40104</b>
<b>Textile-Fuse 18</b>	<b>40102</b>	<b>40105</b>
<b>Textile-Fuse 36</b>	<b>40103</b>	<b>40106</b>



Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes

Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : [sales@nodusfactory.com](mailto:sales@nodusfactory.com) • Internet : [www.nodusfactory-industry.com](http://www.nodusfactory-industry.com)

# Fausses fourches® et élingues réglables®

Les fausses fourches et élingues réglables sont des équipements de levage utilisés pour soulever et déplacer des charges lourdes. Ils offrent un certain nombre d'avantages par rapport aux équipements traditionnels, notamment :

**Flexibilité** : Les fausses fourches et élingues réglables peuvent s'adapter à une variété de charges, des plus légères aux plus lourdes. Elles peuvent également être utilisées pour soulever des charges de formes et de tailles variées.

**Sécurité** : Les fausses fourches et élingues réglables sont conçues pour offrir un levage sûr et efficace. Elles sont conformes aux normes de sécurité les plus strictes et sont fabriquées à partir de matériaux de haute qualité.

**Efficacité** : Les fausses fourches et élingues réglables peuvent aider à réduire le temps et les efforts nécessaires pour soulever et déplacer des charges. Elles peuvent également aider à améliorer la précision du levage.

Voici quelques exemples spécifiques des avantages de l'utilisation de fausses fourches et élingues réglables :

Dans les entrepôts, les fausses fourches réglables peuvent être utilisées pour soulever des palettes de marchandises de différentes tailles et poids. Elles peuvent également être utilisées pour soulever des charges de forme irrégulière, telles que des machines ou des équipements.

Dans la construction, les fausses fourches réglables peuvent être utilisées pour soulever des poutres, des colonnes et d'autres éléments de structure. Elles peuvent également être utilisées pour soulever des charges lourdes, telles que des grues ou des excavatrices.

Dans les opérations de **sauvetage**, les fausses fourches réglables peuvent être utilisées pour soulever des véhicules accidentés ou des personnes blessées.

Elles peuvent également être utilisées pour soulever des charges dangereuses, telles que des produits chimiques ou des matériaux radioactifs.

Les fausses fourches et élingues réglables sont des **outils polyvalents** qui peuvent être utilisés dans une variété d'applications. Ils offrent un certain nombre d'avantages par rapport aux équipements traditionnels, notamment la **flexibilité, la sécurité et l'efficacité**.





# Fausses fourches® et élingues réglables®

## Produits :

- **Treerope®-Adjust** - Sangle d'ancrage réglable
- **Treering®-Segment** - Sangle d'ancrage réglable
- **Treering®-Adjust** - Sangle d'ancrage réglable
- **Textile-Blocker®** - Elingue d'ancrage réglable
- **Prussik-loop®** - Nœud autobloquant



# Treerope®-Adjust - Sangle d'ancrage réglable

« Fausse fourche réglable »



 Conforme à la directive Machines 2006/42/CE

Désignation	Charge d'utilisation	Longueur
Connecteur textile	Panier	Réglable
DSK78	kN	m
<b>Treerope Adjust 1.8</b>	22 kN	80 / 180
<b>Treerope Adjust 2.4</b>	22 kN	80 / 240

## FICHE TECHNIQUE

Sangle d'ancrage réglable :

- Bloqueur textile réglable et autobloquant
- Tresse creuse mixte en fibre Dyneema®
- ✓ DSK 78 préétiré 12 fx enzymée et cousue
- ✓ surgainé polyester PES HT noir
- ✓ Boucles de réglage avec surgainé Dyneema® 48 fx
- ✓ 2 boucles de terminaisons épissées et cousues

Connecteur par manille textile MTS Nodus Factory

Option accessoire :

- ✓ Anneaux FRD en aluminium durci

## UTILISATIONS

La sangle d'ancrage, peut être utilisée comme fausse fourche, point d'ancrage ou éléments de liaison pour les cordes dotées d'épissures.

- Réglable et autobloquante
- ✓ Longueur : 180 cm et 240 cm
- ✓ Conforme à la norme EN 795 B
- Idéale pour les travaux en hauteur et d'élagage, la sangle est facile à installer et à régler.

Information complémentaire : [sales@nodusfactory.com](mailto:sales@nodusfactory.com)

**NODUS**  
FACTORY  
MADE IN FRANCE

[www.nodusfactory-industry.com](http://www.nodusfactory-industry.com)



Scan me !

# Treerope®-Adjust - Sangle d'ancrage réglable

« Fausse fourche réglable »



La sangle d'ancrage Treerope-Adjust permet de créer un point d'ancrage qui se fixe facilement au plus près de la structure « Poteaux, cheminées, IPN, arbres,...etc »

- Réservé à l'usage de 2 personnes / résistance minimale mesurée 22KN
- N'utilisez pas cet équipement comme moyen de levage

« Utilisée en fausse fourche elle sert de protection pour l'arbre, placée soit autour du tronc soit autour de la branche choisie »

Ce produit ne doit pas être sollicité au-delà de ses limites ou dans toute autre situation que celle pour laquelle il est prévu.

## Avantages

- Confort d'usage, réglable et autobloquant
- Rapport poids/résistance
- Performance, légèreté et fiabilité
- Souplesse du textile et surgaine de protection

## Références

<b>Treerope-Adjust 18</b>	<b>40042</b>
<b>Treerope-Adjust 24</b>	<b>40043</b>



# Treering®-Segment - Sangle d'ancrage réglable

« Fausse fourche multi-usage réglable à segments »



Conforme à la directive Machines 2006/42/CE

Désignation	Charge d'utilisation	Longueur
Connecteur textile <i>DSK78 &amp; Aluminium Durci</i>	Panier kN	Droite ml
<b>TR-segment 125</b>	22 kN	1,25
<b>TR-segment 250</b>	22 kN	2,50
<b>TR-segment 500</b>	22 kN	5,00

## FICHE TECHNIQUE

- Corps textile 100% Dyneema®
- ✓ Dsk78 - 12 fuseaux
- ✓ Préétiré
- Segmentation par épissure « transfilage triple croisée »
- Terminaison structurelle gainée et cousue
- Anneau à faible friction FRD 14
- ✓ Aluminium anodisé durci 7075 à haute résistance
  
- Réglable par segmentation de 6 ou 9 cm
- ✓ Longueur : 1,25-s6 / 2,50-s9 / 5,00-s9 ml (autres longueurs sur demande)
- ✓ Conforme à la norme EN 795 B

## UTILISATIONS

Idéale pour les travaux en hauteur et l'élagage, la sangle Treering-segment est facile à installer et à utiliser.

La Treering®-segment s'utilise comme :

- ✓ point d'ancrage
- ✓ fausse-fourche à segment
- ✓ étrangleuse
- ✓ point de déviation
- ✓ élément de liaison

Information complémentaire : [sales@nodusfactory.com](mailto:sales@nodusfactory.com)

**NODUS**  
**FACTORY**  
MADE IN FRANCE

[www.nodusfactory-industry.com](http://www.nodusfactory-industry.com)



Scan me !

# Treering®-Segment - Sangle d'ancrage réglable

« Fausse fourche multi-usage réglable à segments »



La sangle d'ancrage **Treering-Segment** permet de créer un point d'ancrage qui se fixe facilement au plus près de la structure « Poteaux, cheminées, IPN, arbres,...etc »

- Réservé à l'usage de 2 personnes / résistance minimale mesurée 22KN
- N'utilisez pas cet équipement comme moyen de levage

Utilisée en fausse fourche elle sert de protection pour l'arbre, placée soit autour du tronc soit autour de la branche choisie.

Ce produit ne doit pas être sollicité au-delà de ses limites ou dans toute autre situation que celle pour laquelle il est prévu.

## Avantages

- Confort d'usage, point de réglage tous les 6 cm (TS 125) ou 9 cm (TS 250/TS 500)
- Rapport poids/résistance sur épaisseur de 22Kn
- Performance, légèreté et fiabilité
- Souplesse du textile et surgaine de protection « Option accessoire »

## Références

<b>Treering-Segment 125</b>	<b>40060</b>
<b>Treering-Segment 250</b>	<b>40044</b>
<b>Treering-Segment 500</b>	<b>40045</b>



**NODUS**  
FACTORY  
MADE IN FRANCE

# Treering®-Adjust - Sangle d'ancrage réglable

« Fausse fourche réglable »



**CE** Conforme à la directive Machines 2006/42/CE

Désignation	Charge d'utilisation	Poids	Longueur
Connecteur textile	Panier		Réglable
<i>DSK78 &amp; Aluminium Durci</i>	kN	gr	cm
<b>TR Adjust 12</b>	22 kN	196	80 à 120
<b>TR Adjust 20</b>	22 kN	196	80 à 200

## FICHE TECHNIQUE

- 1- Ame textile Dyneema® Ø 7 mm
  - ✓ 12 fuseaux - Prétirés DSK78
- 2- Corps « Surgaine » Polyester PES®
- 3- Anneau à friction aluminium anodisé durci
  - ✓ Freering 14 & 20

➤ **Montage** : Passer la corde de rappel dans les anneaux de la fausse fourche, passer du plus petit anneau vers le plus grand des deux anneaux.

✓ **Réglage de la longueur** : il suffit de tirer sur la terminaison textile en forme de poignée.

➤ **Démontage** : il faut tirer la corde de rappel après avoir enlevé le mousqueton de façon à la faire sortir du plus grand des deux anneaux à faible friction.

## UTILISATIONS

La sangle d'ancrage, peut être utilisée comme fausse fourche, point d'ancrage ou éléments de liaison pour les cordes dotées d'épissures.

➤ Réglable et autobloquante, elle est récupérable depuis le sol.

Ce produit répond aux normes de sécurité :

- ✓ EN 795-B
- ✓ EN 354

Information complémentaire : [sales@nodusfactory.com](mailto:sales@nodusfactory.com)

**NODUS**  
**FACTORY**  
MADE IN FRANCE

[www.nodusfactory-industry.com](http://www.nodusfactory-industry.com)



Scan me !

# Treering®-Adjust - Sangle d'ancrage réglable

« Fausse fourche réglable »



La sangle d'ancrage Treering-Adjust permet de créer un point d'ancrage qui se fixe facilement au plus près de la structure « Poteaux, cheminées, IPN, arbres,...etc »

- Réservé à l'usage de 2 personnes / résistance minimale mesurée 22KN
- N'utilisez pas cet équipement comme moyen de levage

« Utilisée en fausse fourche est sert de protection pour l'arbre, placée soit autour du tronc soit autour de la branche choisie »

Ce produit ne doit pas être sollicité au-delà de ses limites ou dans toute autre situation que celle pour laquelle il est prévu.

## Cordage conseillé

Petit anneau FRD 14 - cordage conseillé 8mm/12mm - diamètre intérieur 16 mm

Gros anneau FRD 20 - cordage conseillé 12mm/18mm - diamètre intérieur 24 mm

## Avantages

- Confort d'usage, réglable et autobloquant
- Rapport poids/résistance
- Performance, légèreté et fiabilité
- Souplesse du textile et surgaine de protection

## Références

<b>Treering-Adjust 1,2</b>	<b>40030</b>
<b>Treering-Adjust 2,0</b>	<b>40040</b>



Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes

Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : [sales@nodusfactory.com](mailto:sales@nodusfactory.com) • Internet : [www.nodusfactory-industry.com](http://www.nodusfactory-industry.com)

# Textile-Blocker® - Elingue d'ancrage réglable



**CE** Conforme à la directive Machines 2006/42/CE

Désignation	Charge d'utilisation	Longueur
Elingue textile réglable pour ancrage	Direct kN	Réglable cm
<b>Textile-Blocker Adjust 12</b>	22 kN	15 / 120
<b>Textile-Blocker Adjust 20</b>	22 kN	15 / 200

## FICHE TECHNIQUE

Elingue d'ancrage réglable :

- Bloqueur textile réglable et autobloquant
- Tresse creuse mixte en fibre Dyneema®
- ✓ DsK 78 préétiré 12 fx enzymée et cousue
- ✓ Boucles de réglage avec finition par surgaine Dyneema® 48 fx épissées et cousues
- ✓ Boucle « Œil » surgainé en PE

Connecteur conseillé :

- Manille textile MTS
- Mousqueton EN

## UTILISATIONS

Elingue d'ancrage, peut être utilisée comme point d'ancrage ou éléments de liaison.

- Elingue réglable et autobloquante
- ✓ Longueur Maximum : 120 cm et 200 cm

Ce produit répond aux normes de sécurité :

- ✓ EN 795-B
- ✓ EN 354

Information complémentaire : [sales@nodusfactory.com](mailto:sales@nodusfactory.com)

**NODUS**  
**FACTORY**  
MADE IN FRANCE

[www.nodusfactory-industry.com](http://www.nodusfactory-industry.com)



Scan me !



# Textile-Blocker® - Elingue d'ancrage réglable



L'élingue d'ancrage Textile-Blocker Adjust permet de créer un point d'ancrage réglable qui se fixe et se règle facilement

- Réservé à l'usage de 2 personnes / résistance minimale mesurée 22KN
- N'utilisez pas cet équipement comme moyen de levage

Ce produit ne doit pas être sollicité au-delà de ses limites ou dans toute autre situation que celle pour laquelle il est prévu.

## Avantages

- Confort d'usage, réglable et autobloquant
- Rapport poids/résistance
- Performance, légèreté et fiabilité
- Souplesse du textile et surgaine de protection

## Références

<b>Textile-Blocker Adjust 12</b>	<b>40058</b>
<b>Textile-Blocker Adjust 20</b>	<b>40059</b>



**NODUS**  
FACTORY  
MADE IN FRANCE

# Prussik-loop® - Nœud autobloquant

« Corde d'élagage autobloquante ou frein de descente antifusion »



Désignation	Charge d'utilisation	Charge de rupture	Longueur
Connecteur textile	Panier	Direct	Droite
Vectran & surgaine PES	kN	kN	cm
<b>Prussik-loop 45</b>	22 kN	34	45
<b>Prussik-loop 50</b>	22 kN	34	50

## FICHE TECHNIQUE

- ❑ Prussik-Loop®
  - ✓ corde tressée en Technora® ou aramide® épaisseur Ø 6,5 mm
  - ✓ Surgaine PES® 48 Fx
  - ✓ Oeil épissé surgainé en PE
  - Longueur de 45 cm et 50 cm

### Fibre Aramide®

- ✓ Haute résistance à la traction
- ✓ Léger et solide (8 fois plus robuste que l'acier)
- ✓ Bonne résistance à la fatigue
- ✓ Bonne résistance à la T°
- ✓ Stabilité dimensionnelle

- ❑ Résistance à la rupture de 34 kN

## UTILISATIONS

La longue Prussik-loop est une corde d'élagage autobloquante de type loop avec boucle cousue.

- Elle est idéale pour être utilisée comme frein au moment d'une descente sur corde.

Ce produit répond aux normes de sécurité :

- ✓ EN 795-B
- ✓ EN 354

Information complémentaire : [sales@nodusfactory.com](mailto:sales@nodusfactory.com)

**NODUS**  
**FACTORY**  
MADE IN FRANCE

[www.nodusfactory-industry.com](http://www.nodusfactory-industry.com)



Scan me !

# Prussik-loop® - Nœud autobloquant

« Corde d'élagage autobloquante ou frein de descente antifusion »



La longue Prussik-loop est une corde avec épissure cousue, elle est idéale pour être utilisée comme frein au moment d'une descente sur corde.

Fabriquée en Aramide® ayant comme propriété :

- ✓ Une résistance thermique de +/- 500°C
- ✓ Une haute résistance chimique
- ✓ Insensible aux actions de l'eau
- ✓ Résistant aux solvants organiques et aux acides

La Prussik-loop se compose :

- D'une loop (estrope sans fin) tressée en aramide, une fibre reconnue pour résister aux températures élevées et pour afficher de bonnes propriétés mécaniques.
- D'une surgaine de protection en PES.
- D'une boucle épissée et cousue surmoulée en PE.

Ce produit ne doit pas être sollicité au-delà de ses limites ou dans toute autre situation que celle pour laquelle il est prévu.

## Avantages

- Confort d'usage et nœud autobloquant
- Performance, légèreté et fiabilité
- Souplesse du textile et surgaine de protection
- Rapport poids/grande résistance
- Souplesse du connecteur textile

## Références

Prussik-loop 45	<b>40054</b>
Prussik-loop 50	<b>40055</b>
Prussik-loop xx	



# Poulies et anneaux à faible friction®

Les **poulies** et **anneaux à faible friction** sont des équipements essentiels pour les professionnels d'intervention.

Elles sont utilisées pour **réduire la friction** entre le cordage et le point d'ancrage, ce qui permet de réduire les efforts nécessaires pour soulever ou déplacer des charges.

Les poulies à faible friction sont généralement fabriquées à partir de matériaux composites, tels que le **l'aluminium ou le titane**.

Ces matériaux sont très résistants et offrent un faible coefficient de frottement. Les poulies à faible friction sont disponibles dans une variété de tailles et de formes, pour répondre à une variété d'applications.

Les anneaux à faible friction sont également fabriqués à partir de **matériaux composites**. Ils sont généralement utilisés pour former des points d'ancrage ou des points de connexion pour les cordes. Les anneaux à faible friction offrent un faible coefficient de frottement et sont très résistants.

Les **poulies et anneaux à faible friction** offrent un certain nombre d'avantages pour les professionnels d'intervention, notamment :

**Réduction des efforts** : Les poulies et anneaux à faible friction permettent de réduire les efforts nécessaires pour soulever ou déplacer des charges. Cela peut être un avantage important pour les professionnels d'intervention, qui doivent souvent soulever des charges lourdes ou travailler dans des conditions difficiles.

**Amélioration de l'efficacité** : Les poulies et anneaux à faible friction peuvent aider à améliorer l'efficacité des opérations d'intervention. Cela peut contribuer à réduire les temps d'intervention et à améliorer la sécurité des professionnels d'intervention.

**Augmentation de la sécurité** : Les poulies et anneaux à faible friction peuvent contribuer à augmenter la sécurité des opérations d'intervention. Cela est dû au fait qu'ils réduisent le risque de rupture du cordage et d'accident.

Les poulies et anneaux à faible friction sont un outil essentiel pour les professionnels d'intervention. Ils peuvent aider à **améliorer l'efficacité, la sécurité et la productivité des opérations d'intervention**.



## Poulies et anneaux à faible friction®

### Produits :

- **Freering®** - Anneau à faible friction
- **Freenub®** - Poulie à friction Nub®
- **Freehook®** - Poulie ouvrante forte charge
- **Block-Ring®** - Poulie double gyroscopique
- **Mickey-Ring®** - Ancrage pivot triple connexions




# Freering® - Anneau à faible friction

« Anneau de rétention et mouflage multi-usage forte charge »

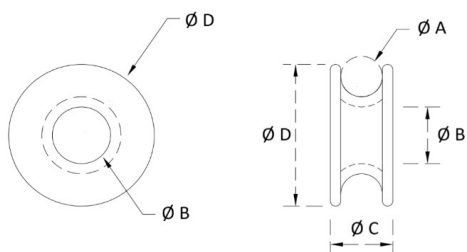


**CE** Conforme à la directive Machines 2006/42/CE

Désignation	Charge de rupture	Ø A	Ø B	Ø D	Cordage	Cordage	Poids
		Ø Gorge	Ø Oeil	Hauteur	Ø Gorge	Ø Oeil	
Anneau		mm	mm	mm	Max mm	Max mm	gr
Freering D 10	15	8	12	30	6	8	8
Freering D 14	18	11	16	40	9	10	16
Freering D 20	50	17	24	60	15	16	80
Freering A 28	140	20	28	85	18	20	170
Freering A 38	300	28	38	110	26	30	318
Freering A 45	450	33	45	130	30	36	414

## FICHE TECHNIQUE

- ❑ Fr Anneau à faible friction et haute résistance en aluminium 7075
- Traitement par Anodisation dure
- ✓ Résistance aux frottements avec un bon coefficient de glissement sous charge élevée
- ✓ Amélioration de la rigidité
- ✓ Résistance à la corrosion (au colmatage de sels de nickel, environ 300 heures)
- ✓ La couche d'oxyde dure se développe pour 50% en surépaisseur et pour 50% dans le métal
- ❑ FrD Couleur gris foncé anthracite, marquage orange
- ❑ FrA Couleur gris clair, marquage blanc



## UTILISATIONS

- L'anneau Freering® s'utilise comme :
- ✓ point de mouflage, accessoire d'ancrage mobile
  - ✓ frein de retenue « double ou triple passage du cordage dans l'anneau »
  - ✓ point de déviation ou élément de liaison
  - ✓ S'utilise en remplacement des poulies
  - Connecteur textile / voir fiche produit **Freelock®**

Information complémentaire : [sales@nodusfactory.com](mailto:sales@nodusfactory.com)

**NODUS**  
FACTORY  
MADE IN FRANCE

[www.nodusfactory-industry.com](http://www.nodusfactory-industry.com)



Scan me !

# Freering® - Anneau à faible friction

« Anneau de rétention et mouflage multi-usage forte charge »



L'anneau de mouflage à faible friction et haute résistance, **Freering®** est adapté pour le passage des cordes avec terminaisons cousues ou épissées grâce à sa grande ouverture. Adapté pour les connexions permanentes, mais également pour les travaux d'abattage et de démontage lors de travaux d'élagage.

Son utilisation en double ou triple passage de la corde de rétention permet également de freiner lors de la descente de charge.

- ✓ Il s'utilise soit avec une élingue passée en tête d'alouette ou idéalement avec l'élingue **Freelock®** un connecteur textile multi-usage pour anneau de rétention.

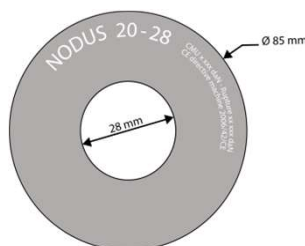
Ce produit ne doit pas être sollicité au-delà de ses limites ou dans toute autre situation que celle pour laquelle il est prévu.

## Avantages

- Facilité d'usage
- Rapport poids/grande résistance
- Performance, légèreté et fiabilité
- Souplesse du connecteur textile

## Références

Freering D 12 / 8	<b>40098</b>
Freering D 16 / 11	<b>40099</b>
Freering D 24 / 17	<b>40100</b>
Freering A 28 / 20	<b>40002</b>
Freering A 38 / 28	<b>40003</b>
Freering A 45 / 33	<b>40004</b>




**NODUS**  
FACTORY  
MADE IN FRANCE

# Freenub® - Poulie à friction Nub®

« Poulie à friction multi-usage forte charge »



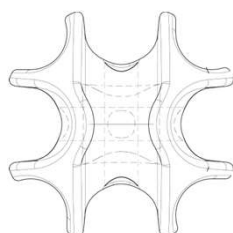
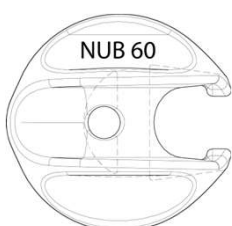
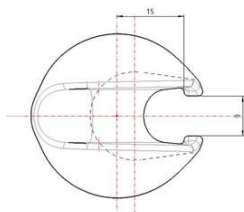
**CE** Conforme à la directive Machines 2006/42/CE

Désignation	Charge de rupture	Ø A	Ø B	Ø D	Cordage	Poids
Anneau	 kN	Ø Gorge	Ø Gorge	Hauteur	Ø	gramme
		mm	mm	mm	Max mm	gr
Freenub 40	47	12	12	40	10	26
Freenub 60	350	16	16	60	14	134

## FICHE TECHNIQUE

Poulie à friction sphérique :

- ✓ Freenub 40, polyamide technique haute T° (low friction)
- ✓ Freenub 60, aluminium 7075 anodisé haute résistance. (high friction)



## UTILISATIONS

La poulie Freenub® s'utilise comme :

- ✓ Poulie de mouflage et accessoire d'ancrage mobile
  - ✓ Palan-cascade et point de déviation
  - ✓ élément de liaison
  - ✓ Embout d'arrêt dispositif : **Rope-Puck**
- Permet le passage des cordages sans friction et sans les endommager.

Accessoire connecteur textile / voir fiche produit

- ✓ **Freelock®**
- ✓ **MTS 10**

Information complémentaire : [sales@nodusfactory.com](mailto:sales@nodusfactory.com)

**NODUS**  
FACTORY  
MADE IN FRANCE

[www.nodusfactory-industry.com](http://www.nodusfactory-industry.com)



Scan me !



# Freenub® - Poulie à friction Nub®

« Poulie à friction multi-usage forte charge »



Cette poulie à faible friction Freenub® est prévue pour des travaux de levage, foresterie / élagage, tractage., démontage, secours,...forte charge.

Elle doit être utilisée :

- ✓ En association avec des éléments (cordes, élingues...) ayant des dimensions et des résistances compatibles

La conception large de ses gorges optimise la descente des charges avec un minimum de friction par la corde de rétention.

- ✓ Elle s'utilise soit avec une élingue passée en tête d'alouette
- ✓ Avec l'élingue **Freelock®** un connecteur textile multi-usage pour anneau à friction ou poulie Nub.
- ✓ La manille **MTS 10**

Ce produit ne doit pas être sollicité au-delà de ses limites ou dans toute autre situation que celle pour laquelle il est prévu.

## Avantages

- Sécurité absolue, car avec le cordage courant « mobile » passe à l'intérieur du cordage dormant, il ne peut pas y avoir une rupture de la chaîne structurelle
- Facilité d'usage
- Rapport poids/grande résistance
- Performance, légèreté et fiabilité

## Références

Freenub 40	40022
Freenub 60	40008

## MTS 10




**NODUS**  
FACTORY  
MADE IN FRANCE

# Freehook® - Poulie ouvrante forte charge

« Poulie ouvrante à friction multi-usage forte charge »



**CE** Conforme à la directive Machines 2006/42/CE

Désignation	Charge de rupture	Ø A	Cordage	Poids
	 kN	Ø Oeil	Ø	
Anneau ouvert		mm	Max mm	gr
Freehook 16	65	16	14	120
Freehook 22	80	22	20	270
Freehook 32	120	32	30	350

## FICHE TECHNIQUE

Poulie ouvrante :

Anneau à friction ouvert en aluminium 7075

- ✓ poli et anodisé durci - gris
- ✓ diamètre interne suivant modèle

Connecteur textile :

Manille textile en Dyneema® High load M® ou Ms®

- ✓ âme Dyneema® SK78 12fx
- ✓ surgaine 48 fx pré-étiré, enzymé - Noir
- ✓ T-Bone (Os de chien) en aluminium 7075

Verrouillage de sécurité Twist Lock

- ✓ Velcro® - Polypropylène & Velour PA Noir

## UTILISATIONS

Poulie ouvrante à friction pour mouflage ou renvois occasionnels.

- ✓ Permet le contrôle et le renvoi des cordages même sous tension
- ✓ Permet de positionner la poulie n'importe où le long de la corde
- ✓ Idéal pour créer rapidement un palan pour les sauvetages en crevasse

➤ *La démultiplication avec une poulie réduit de moitié le poids de la personne tombée, de sorte qu'un partenaire costaud peut remonter seul la victime.*

Information complémentaire : [sales@nodusfactory.com](mailto:sales@nodusfactory.com)

**NODUS**  
**FACTORY**  
MADE IN FRANCE

[www.nodusfactory-industry.com](http://www.nodusfactory-industry.com)



Scan me !

# Freehook® - Poulie ouvrante forte charge

« Poulie ouvrante à friction multi-usage forte charge »



La poulie ouvrante Freehook®, est un anneau ouvert à faible friction avec un connecteur textile en Dyneema®, elle permet de remplacer une poulie ou dévier une manœuvre sur cordage ou câble textile.

Une excellente alternative aux poulies ouvrantes classiques pour hooker un cordage volant.

➤ Cette poulie ouvrante à faible friction Freehook® est prévue pour des travaux de levage, foresterie / élagage, tractage, démontage, secours,...forte charge.

Elle doit être utilisée :

✓ En association avec des éléments (cordes, élingues...) ayant des dimensions et des résistances compatibles

Ce produit ne doit pas être sollicité au-delà de ses limites ou dans toute autre situation que celle pour laquelle il est prévu.

## Avantages

- Sécurité absolue, car le cordage courant « mobile » passe à l'intérieur du cordage dormant « connecteur », il ne peut pas y avoir une rupture de la chaîne structurelle
- Facilité d'installation et d'usage
- Rapport poids/grande résistance
- Performance, légèreté et fiabilité

## Références

Freehook 16	40070
Freehook 22	40071
Freehook 32	40072



**NODUS**  
FACTORY  
MADE IN FRANCE

# Block-Ring® - Poulie double gyroscopique

« Poulie de rétention et mouflage multi-usage forte charge »



**CE** Conforme à la directive Machines 2006/42/CE

Désignation article	Charge de rupture	Ø Intérieur	Ø Cordage
	Direct	Anneaux	Maximum conseillé
	kN	mm	mm
<b>Block-Ring 20-14</b>	36/18	24/14	14/10

## FICHE TECHNIQUE

- ❑ Fr Anneau à faible friction et haute résistance en aluminium 7075
- ✓ Traitement par Anodisation dure
- ✓ Sa résistance élastique est de l'ordre de 300 MPa, et son module de Young est de 75 GPa
- ❑ Sertissage entre anneaux par axe textile :
- ✓ Loop Dyneema DSK78 12 fuseaux

Anneaux à friction Freering :

- FrD Couleur gris foncé anthracite, marquage orange
- FrA Couleur gris clair, marquage blanc

## UTILISATIONS

La poulie double de renvoi Block-Ring®, permet des angles de déflexions importants sans augmenter la friction, elle dispose d'un rapport poids résistance exceptionnel (10 fois plus léger qu'une poulie), conçu pour de fortes charges.

- ✓ Réglage 3D
- ✓ Palans
- ✓ point de mouflage, accessoire d'ancrage mobile
- ✓ point de déviation ou élément de liaison
- S'utilise en remplacement des poulies

Information complémentaire : [sales@nodusfactory.com](mailto:sales@nodusfactory.com)

**NODUS**  
**FACTORY**  
MADE IN FRANCE

[www.nodusfactory-industry.com](http://www.nodusfactory-industry.com)



Scan me !

# Block-Ring® - Poulie double gyroscopique

« Poulie de rétention et mouflage multi-usage forte charge »



La poulie de renvois double, Block-Ring FrD® est un ensemble composé de 2 anneaux à faible friction monté sur axe textile Dyneema®, idéale pour réaliser efficacement vos réglage 3D du point de tire ou renvois.

Léger et compact, la poulie de renvois 3D multiaxiale permet un alignement parfait des connexions sous différents angles, chaque anneau à friction est orientable et mobile.

Les poulies de renvois double Block-Ring® permettent de réaliser également des palans 2/1.

- Ce produit ne doit pas être sollicité au-delà de ses limites ou dans toute autre situation que celle pour laquelle il est prévu.

## Avantages

- Facilité d'usage
- Rapport poids/grande résistance
- Performance, légèreté et fiabilité
- La souplesse de la liaison en textile permet que la charge s'auto-aligne

## Référence

Block-Ring D 20 / 14	40019
----------------------	-------

**NODUS**  
FACTORY  
MADE IN FRANCE

# Mickey-Ring® - Ancrage pivot triple connexions

« Anneau de rétention et mouflage multi-usage forte charge »



**CE** Conforme à la directive Machines 2006/42/CE

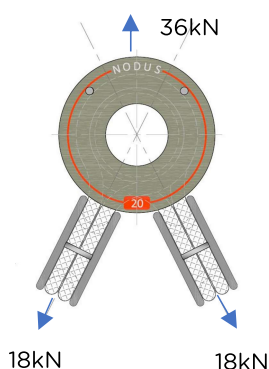
Désignation article	Charge de rupture	Ø Intérieur	Ø Cordage
	Direct	Anneaux	Maximum conseillé
	kN	mm	mm
<b>Mickey-Ring 20</b>	36/18	24/14	14/10
<b>Mickey-Ring 38</b>	300/140	38/28	24/16

## FICHE TECHNIQUE

- ❑ Fr Anneau à faible friction et haute résistance en aluminium 7075
- ✓ Traitement par Anodisation dure
- ✓ Sa résistance élastique est de l'ordre de 300 MPa, et son module de Young est de 75 GPa
- ❑ Sertissage entre anneaux par axe textile :
- ✓ Loop Dyneema DSK78 12 fuseaux

Anneaux à friction Freering :

- FrD Couleur gris foncé anthracite, marquage orange
- FrA Couleur gris clair, marquage blanc



## UTILISATIONS

L'ancrage multiple Mickey-Ring®, permet des angles de déflexions importants sans augmenter la friction, il dispose d'un rapport poids résistance exceptionnel (10 fois plus léger qu'une poulie), conçu pour de fortes charges.

- ✓ Connexions multiples avec transfert de charge
- ✓ Téléphériques
- ✓ Opérations de sauvetage
- ✓ Réglage 3D
- ✓ Point de déviation ou élément de liaison

Information complémentaire : [sales@nodusfactory.com](mailto:sales@nodusfactory.com)

**NØDUS**  
FACTORY  
MADE IN FRANCE

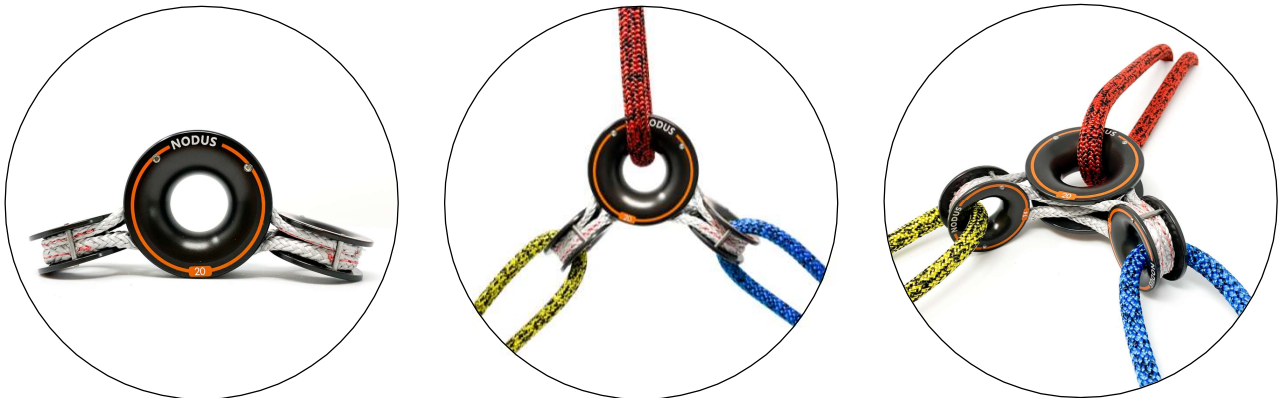
[www.nodusfactory-industry.com](http://www.nodusfactory-industry.com)



Scan me !

# Mickey-Ring® - Ancrage pivot triple connexions

« Anneau de rétention et mouflage multi-usage forte charge »



L'ancrage pivot Mickey-ring 3D est un ensemble composé de 3 points de connexion, idéale pour réaliser efficacement vos réglages 3D.

- Léger et compact, la poulie 3D multiaxiale à friction permet un alignement parfait des connexions sous différents angles, chaque anneau à friction est orientable
- Faciles à configurer, ce système d'ancrage pivot 3D multiaxiale à anneau à friction rotatif jusqu'à 210° produira un minimum de friction et d'usure sur vos cordages.
- Ce produit ne doit pas être sollicité au-delà de ses limites ou dans toute autre situation que celle pour laquelle il est prévu.

## Avantages

- La liaison textile entre anneau permet que la charge s'auto-aligne
- Facilité d'usage
- Rapport poids/grande résistance
- Performance, légèreté et fiabilité

## Références

Mickey-Ring D 20 / 14	40068
Mickey-Ring A 38 / 28	40069



# Sangles d'arrimage et de levage®

Les sangles d'arrimage et de levage sont des **équipements de sécurité** essentiels utilisés pour sécuriser et déplacer des charges. Elles sont disponibles dans une variété de matériaux, de tailles et de conceptions pour répondre à une variété d'applications.

Les sangles d'arrimage et de levage sont généralement fabriquées à partir de matériaux synthétiques, tels que le polyester ou le nylon. Ces matériaux sont très résistants et offrent une bonne résistance à la traction.

Nodusfactory conçoit et fabrique des sangles d'arrimage et de levage dans des fibres techniques telles que le Dyneema et le technora pour des applications statiques à faible allongement et fortes charges.

Les sangles d'arrimage et de levage sont également disponibles dans une variété de couleurs pour faciliter la visibilité.

**Il existe deux principaux types de sangles d'arrimage et de levage :**

les sangles à boucles et les sangles à cliquets.

**Les sangles à boucles** sont simples à utiliser et peuvent être adaptées à une variété de charges.

**Les sangles à cliquets** offrent un réglage plus précis et sont plus faciles à utiliser dans des espaces restreints.

Les sangles d'arrimage et de levage doivent être utilisées conformément aux instructions du fabricant. Elles doivent également être inspectées régulièrement pour s'assurer qu'elles sont en bon état et qu'elles peuvent supporter la charge prévue.

Voici quelques **conseils** pour utiliser des sangles d'arrimage et de levage en toute sécurité :

- Sélectionnez la bonne sangle pour la charge.
- Utilisez la bonne technique d'arrimage.
- Inspectez régulièrement les sangles.

Les sangles d'arrimage et de levage sont un outil essentiel pour la sécurité et l'efficacité. En les utilisant correctement, vous pouvez aider à **protéger les personnes et les biens**.





# Sangles d'arrimage et de levage®

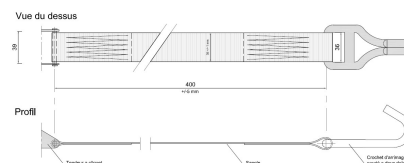
## **Produits :**

- **Textiles-Strap® C** - Sangle d'arrimage à cliquet sur mesure
- **Textiles-Strap® L** - Sangle d'arrimage à levier sur mesure



# Textile-Strap® C - Sangle d'arrimage à cliquet sur mesure

« Sangle plate d'arrimage à tendeur à cliquet »



**CE** Ce produit est conforme à la norme EN-12195-2

Désignation	Sangle	Allongement	Largeur	Longueur	Crochet	Tendeur	TMU/LC
Textile-Strap Adjust	Rupture		Sangle	Sur mesure	CS / CD	TS / TI	coef 2
	daN	%	mm	cm	daN	daN	daN
				1 partie			
<b>TS-C 35 P</b>	3750	3,4	35	40	CD 3000	TI 2000	500 1000
<b>TS-A sur mesure</b>							

## FICHE TECHNIQUE

Sangle plate en fibre Polyester® ou Dyneema® réglable par tendeur à cliquet.

- Fabrication sur mesure
- ✓ Crochet simple ou double à griffe inox
- ✓ Tendeur à cliquet de type simple ou inversé en inox

Nomenclature :

Sangle :

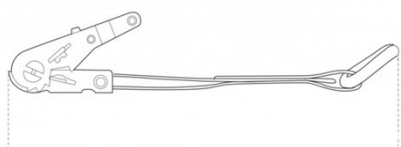
- ✓ D pour Dyneema
- ✓ P pour Polyester

Crochets :

- ✓ CS pour crochet simple
- ✓ CD pour crochet double

Tendeurs :

- ✓ TS pour Tendeur simple
- ✓ TI pour Tendeur inverser



## UTILISATIONS

### Textile-Strap®-Ajustable

Sangle réglable à tendeur cliquet inverser pour diverses applications de charge.

Routier, aérien, et maritime

- ✓ Idéale pour l'arrimage direct par pression

Peuvent être utilisées pour :

- L'arrimage sur des remorques bagagères, l'arrimage de motos, de quads, de mini pelles, annexes de bateaux,...etc

Tous les modèles sont extrêmement fiables et d'une excellente qualité.

Information complémentaire : [sales@nodusfactory.com](mailto:sales@nodusfactory.com)

**NODUS**  
FACTORY  
MADE IN FRANCE

[www.nodusfactory-industry.com](http://www.nodusfactory-industry.com)



Scan me !

# Textile-Strap® C - Sangle d'arrimage à cliquet sur mesure

« Sangle plate d'arrimage à tendeur à cliquet »



La sangle à cliquet Textile-Strap® ajustable est une sangle de retenue conçue pour contenir et sécuriser des marchandises ou des équipements. A l'aide d'un tendeur à cliquet, elles sont serrées et attachées pour créer une fixation sûre et fiable sur le support.

Les sangles à cliquet sont couramment utilisées comme dispositifs de retenue dans les applications suivantes :

- ✓ Palettes de transport de marchandises
- ✓ Caisses d'équipement ou marchandises prêtes pour le transport
- ✓ Annexes de bateaux

Choisissez la sangle avec tendeur à cliquet la plus adaptée à votre besoin en fonction de la T.M.U. des éléments à arrimer, de la longueur et de la rupture de la sangle.

## TMU / LC :

*Tension Maximale d'Utilisation ou capacité d'amarrage.*

*Force Maximale Utilisée en traction directe supportée par un système d'amarrage pendant sont utilisation.*

## Coefficient d'utilisation :

*Système complet = coefficient 2*

*Accessoires / bouclerie = coefficient 2*

*Sangle textile non cousue = coefficient 3*

*Ce produit ne doit pas être sollicité au-delà de ses limites ou dans toute autre situation que celle pour laquelle il est prévu.*

## Avantages

- Résistance élevée à l'abrasion
- Crochets à griffe et tendeurs inclus
- Résistant à la rupture de 500 kg sur demande jusqu'à 5 000 kg
- Utilisation en milieu froid (gel)

## Références

<b>TS-C 35 Polyester</b>	<b>40092</b>
<b>TS-C sur mesure</b>	



Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes

Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : [sales@nodusfactory.com](mailto:sales@nodusfactory.com) • Internet : [www.nodusfactory-industry.com](http://www.nodusfactory-industry.com)

# Textile-Strap® L - Sangle d'arrimage à levier sur mesure

« Sangle plate d'arrimage à tendeur à levier »



**CE** Ce produit est conforme à la norme EN-12195-2

Désignation	Sangle	Allongement	Largeur	Longueur	Crochet	Tendeur	TMU/LC
Textile-Strap L	Rupture		Sangle	Sur mesure	CM	TL	Coef 2
	daN	%	mm	m	daN	daN	daN
				2 parties	Mousqueton		 
<b>TS-L 45 P</b>	900	3,4	45	1,80 1,60	1200	750	325 750
<b>TS-L « sur mesure »</b>							

## FICHE TECHNIQUE

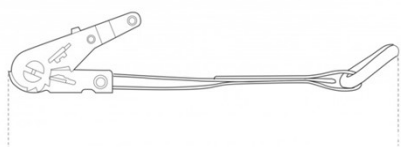
Sangle plate en fibre Polyester® ou Dyneema® réglable par tendeur à levier.

- Fabrication sur mesure
- ✓ Mousqueton Delta inox 316L A4
- ✓ Tendeur à levier en inox 304L A2

Nomenclature :

- Sangle :
- ✓ *D* pour Dyneema
- ✓ *P* pour Polyester
- Crochets :
- ✓ *CM* pour mousqueton
- Tendeurs :
- ✓ *TL* pour Tendeur à levier

Accessoires en option sur demande, type tendeur, crochet simple ou double,...etc



## UTILISATIONS

**Textile-Strap® L**

Sangle réglable à tendeur à levier pour diverses applications de charge.

Routier, aérien, et maritime

- ✓ Idéale pour l'arrimage direct par pression

Peuvent être utilisées pour :

- L'arrimage sur des remorques bagagères, l'arrimage de motos, de quads, de mini pelles, annexes de bateaux,...etc

Tous les modèles sont extrêmement fiables et d'une excellente qualité.

Information complémentaire : [sales@nodusfactory.com](mailto:sales@nodusfactory.com)

**NODUS**  
FACTORY  
MADE IN FRANCE

[www.nodusfactory-industry.com](http://www.nodusfactory-industry.com)



Scan me !

# Textile-Strap® L - Sangle d'arrimage à levier sur mesure

« Sangle plate d'arrimage à tendeur à levier »



La sangle à tendeur à levier Textile-Strap® L, est une sangle de retenue conçue pour contenir et sécuriser des marchandises ou des équipements. A l'aide d'un levier, elles sont serrées et attachées pour créer une fixation sûre et fiable sur le support.

Les sangles à levier sont couramment utilisées comme dispositifs de retenue dans les applications suivantes :

- ✓ Palettes de transport de marchandises
- ✓ Caisses d'équipement ou marchandises prêtes pour le transport
- ✓ Annexes de bateaux

Choisissez la sangle à levier la plus adaptée à votre besoin en fonction de la T.M.U. des éléments à arrimer, de la longueur et de la rupture de la sangle.

**TMU / LC :**

*Tension Maximale d'Utilisation ou capacité d'amarrage.*

*Force Maximale Utilisée en traction directe supportée par un système d'amarrage pendant sont utilisation.*

**Coefficient d'utilisation :**

*Système complet = coefficient 2*

*Accessoires / bouclerie = coefficient 2*

*Sangle textile non cousue = coefficient 3*

*Ce produit ne doit pas être sollicité au-delà de ses limites ou dans toute autre situation que celle pour laquelle il est prévu.*

## Avantages

- Résistance élevée à l'abrasion
- Tendeur à levier
- Crochets à griffe, mousquetons, manilles,...divers accessoires possibles
- Résistant à la rupture de 250 kg sur demande jusqu'à 5 000 kg
- Utilisation en milieu froid (gel)

## Références

<b>TS-L 45 Polyester</b>	<b>40091</b>
<b>TS-L Tailor-made</b>	



Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes

Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : [sales@nodusfactory.com](mailto:sales@nodusfactory.com) • Internet : [www.nodusfactory-industry.com](http://www.nodusfactory-industry.com)

# Cordages® et boucle en Dyneema® et Aramide®

Le cordage, les élingues et les boucles en Dyneema et aramide sont des équipements essentiels pour les professionnels d'intervention. Ils sont utilisés pour sécuriser et déplacer des charges, pour former des points d'ancrage et pour accomplir une variété d'autres tâches.

Le Dyneema et l'aramide sont des matériaux synthétiques ultra-résistants. Ils offrent une résistance à la traction exceptionnelle, une légèreté et une durabilité accrues. Ces matériaux sont également résistants à la corrosion et aux produits chimiques.

Les cordages, les élingues et les boucles en Dyneema et aramide sont disponibles dans une variété de tailles, de formes et de capacités de charge. Ils sont conçus pour répondre à une variété d'applications, notamment les travaux en hauteur, la construction, le sauvetage et le levage.

Voici quelques avantages des cordages, des élingues et des boucles en Dyneema et aramide pour les professionnels d'intervention :

**Résistance exceptionnelle:** Le Dyneema et l'aramide offrent une résistance à la traction exceptionnelle, ce qui les rend idéaux pour les applications où les charges sont élevées ou où le risque de rupture est important.

**Légèreté:** Le Dyneema et l'aramide sont très légers, ce qui les rend faciles à manipuler et à transporter.

**Durabilité:** Le Dyneema et l'aramide sont très durables et peuvent résister à des conditions difficiles.

**Résistance à la corrosion:** Le Dyneema et l'aramide sont résistants à la corrosion, ce qui les rend idéaux pour les applications où les charges sont exposées aux produits chimiques ou à l'eau.

Les cordages, les élingues et les boucles en Dyneema et aramide sont un investissement judicieux pour les professionnels d'intervention. Ils peuvent aider à améliorer la sécurité, l'efficacité et la productivité des opérations d'intervention.

Dans les travaux en hauteur, les cordages en Dyneema et aramide peuvent être utilisés pour sécuriser les travailleurs, pour former des points d'ancrage et pour soulever des charges.

Dans la construction, les élingues en Dyneema et aramide peuvent être utilisées pour soulever des charges lourdes, telles que des poutres ou des colonnes.

Dans les opérations de sauvetage, les boucles en Dyneema et aramide peuvent être utilisées pour sécuriser les victimes, pour former des points d'ancrage et pour soulever des charges.

Les cordages, les élingues et les boucles en Dyneema et aramide sont des outils polyvalents qui peuvent être utilisés dans une variété d'applications. Ils offrent un certain nombre d'avantages par rapport aux matériaux traditionnels, notamment la résistance, la légèreté et la durabilité.



# Cordages® et boucle en Dyneema® et Aramide®

## **Produits :**

- **Cordage Dytec®** - Cable Bi-matière Dyneema® et Technora®
- **Textiles-Sling®** - Elingue statique « boucles cossées »
- **Slings-Loop®** - Elingue ronde sans fin en Dyneema®



# Cordage Dytech® - Cable Bi-matière Dyneema® et Technora®

« Câble textile Dytech® pour l'industrie et les travaux forestiers »



Désignation	Diamètre	Charge de rupture
Cable textile bi-matière	mm	daN
<b>Dytech 6</b>	6	3000
<b>Dytech 8</b>	8	6000
<b>Dytech 10</b>	10	9000
<b>Dytech 12</b>	12	12000
<b>Dytech 14</b>	14	16000
<b>Dytech 16</b>	16	22500
<b>Dytech 18</b>	18	26000
<b>Dytech « autre Ø »</b>	Sur mesure	

## FICHE TECHNIQUE

Dytech® : Mélange bimatériau Dyneema® et Technora®.

Tresse creuse 12 fuseaux avec ensimage polyuréthane

- Fibre Dyneema - Polyéthylène à module ultra élevé - Couleur gris clair
- ✓ Résistance à la température - 140°C
- ✓ Perte de résistance de 50% à 80°C
- ✓ Excellente résistance aux UV et agents chimiques
- ✓ Très faible pouvoir d'allongement < 2.5%
  
- Fibre Technora - Aramide « polyamides aromatiques » - couleur noir
- ✓ Excellente résistance à la température - 550°C
- ✓ Perte de résistance de 50% à 300°C
- Bonne résistance aux agents chimiques
- Très faible pouvoir d'allongement < 1%

## UTILISATIONS

Cordage statique avec une très bonne résistance à la flexion, à l'abrasion et aux frottements dynamiques.

- En remplacement du câble acier et d'autres câbles textiles moins résistants à la chaleur.
- S'utilise avec tout type de treuil Industrie, levage, BTP,...
- Il est parfaitement compatible avec tous les accessoires du commerce : chaîne, câble acier,...

Information complémentaire : [sales@nodusfactory.com](mailto:sales@nodusfactory.com)

**NODUS**  
FACTORY  
MADE IN FRANCE

[www.nodusfactory-industry.com](http://www.nodusfactory-industry.com)



Scan me !



# Cordage Dytech® - Cable Bi-matière Dyneema® et Technora®

« Câble textile Dytech® pour l'industrie et les travaux forestiers »



Le cordage Dytech est un câble textile destiné à un usage industriel ou extrême type forestier, sa conception par un mélange de deux fibres performantes lui permet d'apporter une excellente résistance aux frottements et à la chaleur.

« Un cordage conçu à l'origine par Nodus Factory pour des applications militaires, pour une utilisation sur enrouleur et treuil. »

- Fournis à la longueur souhaitée
- Option : Epissure réalisable dans nos ateliers

*Ce produit ne doit pas être sollicité au-delà de ses limites ou dans toute autre situation que celle pour laquelle il est prévu.*

## Avantages

- Résistant à la chaleur et à la déformation
- Faible allongement = 2,5% à 50% de la charge de rupture
- Très bonne résistance à l'abrasion
- Facile à épisser
- Utilisation en milieu froid (gel)

## Références

<b>Dytech 6</b>	<b>40033</b>
<b>Dytech 8</b>	<b>40034</b>
<b>Dytech 10</b>	<b>40035</b>
<b>Dytech 12</b>	<b>40036</b>
<b>Dytech 14</b>	<b>40037</b>
<b>Dytech 16</b>	<b>40038</b>
<b>Dytech 18</b>	<b>40039</b>
<b>Dytech « autre Ø »</b>	



# Textile-Sling® - Elingue statique « boucles cossées »

« Elingue en cordage Polyester & Dyneema® pour l'industrie et les travaux forestier »



**CE** Conforme à la directive Machines 2006/42/CE

Désignation	Diamètre	Charge de rupture
Cable textile bi-matière	mm	Allongement 10 %
<b>Polyester / Dyneema</b>	Ø	daN
<b>Textile Sling P/D 14</b>	14	8500
<b>Textile Sling P/D 16</b>	16	12000
<b>Textile Sling P/D 18</b>	18	15000
<b>Textile Sling P/D 20</b>	20	20000
<b>Textile Sling « Autre Ø »</b>	Sur mesure	

## FICHE TECHNIQUE

Textile Sling® : Cordage Bi-matière  
P/D = Gaine Polyester / Âme Dyneema®  
Double Gaine

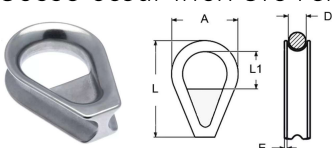
❑ Polyester PES® et carbone Gripfibre  
Gaine intermédiaire en fibre carbone pour  
une résistance supplémentaire à diamètre  
égal.

Âme « Cœur »

❑ Fibre Dyneema Sk78 - Polyéthylène à  
module ultra élevé.

➤ Prétiré et épissure surgaine PEHD

Cosse cœur Inox 316 renfort soudé



Coloris



## UTILISATIONS

La Textile Sling® est une élingue textile avec  
boucle « œil épissé » sur cosse cœur avec  
renfort soudé.

- Accessoire de levage
- Très bonne résistance
- Idéale en remplacement de câble acier.

Idéale pour vos opérations de manutention  
✓ Longueur et diamètre sur demande

Information complémentaire : [sales@nodusfactory.com](mailto:sales@nodusfactory.com)

**NODUS**  
FACTORY  
MADE IN FRANCE

[www.nodusfactory-industry.com](http://www.nodusfactory-industry.com)



Scan me !

# Textile-Sling® - Elingue statique « boucles cossées »

« Elingue en câble textile statique pour l'industrie et les travaux forestier »



Le cordage Textile-Sling® Bi-matière référence P/D est un câble textile statique destiné à un usage industriel ou extrême, type forestier.

Sa conception par un mélange de deux fibres performantes lui permet d'apporter une excellente résistance et un faible allongement.

- Fournis à la longueur souhaitée
- Epissure réalisée dans nos ateliers

*Ce produit ne doit pas être sollicité au-delà de ses limites ou dans toute autre situation que celle pour laquelle il est prévu.*

## Avantages

- Faible allongement
- Résistance comparable à un câble d'acier
- Robuste et durable

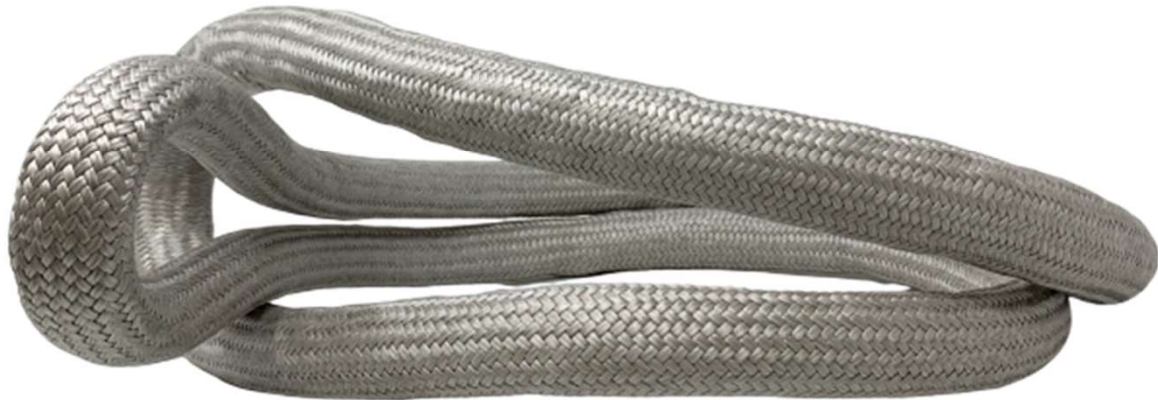
## Références

<b>Textile Sling P/D 14</b>	<b>40073</b>
<b>Textile Sling P/D 16</b>	<b>40074</b>
<b>Textile Sling P/D 18</b>	<b>40075</b>
<b>Textile Sling P/D 20</b>	<b>40076</b>
<b>Textile Sling « autre Ø »</b>	





# Slings-loop® - Elingue ronde sans fin en Dyneema®

« Elingue en fibre Dyneema® sk99 pour l'industrie et les travaux forestier »



**CE** Conforme à la directive Machines 2006/42/CE

Désignation	Diamètre	Longueur	Charge de rupture	CMU
Elingue sans fin	mm	≤ 2%	Allongement 2,5 %	Facteur 7 daN
<i>Dyneema sk99</i>	Ø Brin	Minimum mm	daN	 
<b>Slings-loop S 7</b>	7	100	7000	1000 2000
<b>Slings-loop S 10</b>	10	125	10500	1500 3000
<b>Slings-loop S 12</b>	12	150	12000	1700 3400
<b>Slings-loop S 14</b>	14	175	15000	2100 4200
<b>Slings-loop S 16</b>	16	250	20000	2800 5600
<b>Slings-loop S 25</b>	25	1000	50000	7000 14000
<b>Slings-loop « Autre Ø »</b>				

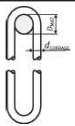
## FICHE TECHNIQUE

Slings-loop® : Elingue sans fin Bi-matière  
*D/D = Gaine Dyneema® / Âme Dyneema®*  
 Âme « Cœur »

- Fibre Dyneema Sk99 - 12 fuseaux  
Polyéthylène à module ultra élevé.
- *Préétiré et épissure bloquée et cousue Surgaine*
- Fibre Dyneema Sk78 - 48 fuseaux  
Polyéthylène à module ultra élevé.
- *Préétiré et épissure bloquée et cousue*
- Longueur et diamètre sur demande

ISO 18264:2016(F)

Tableau B.1 — Référence pour le classement et le déclassement des élingues

D <sub>MAT</sub> /d <sub>CORDAGE</sub>	Fabrication d'élingues dans un élingage en panier	Fabrication sans fin rattachée aux accessoires/matériels
		
3	70 %	90 %
2,5	70 %	85 %
2	65 %	80 %
1,5	60 %	75 %
1	50 %	65 %

NOTE Le pourcentage mentionné est le pourcentage de la résistance à la rupture avec épissure déterminée d'un assemblage d'élingues (voir 6.5 et Article 7).

## UTILISATIONS

Elingue textile sans fin de type Loop

- Idéale en remplacement de câble acier.
- Idéale pour vos opérations de manutention

Un examen visuel doit être effectué à chaque fois avant utilisation par l'utilisateur final.

Cordage type C : cordages avec couverture ISO 10325:2018(F)



Information complémentaire : [sales@nodusfactory.com](mailto:sales@nodusfactory.com)

**NODUS**  
**FACTORY**  
 MADE IN FRANCE



[www.nodusfactory-industry.com](http://www.nodusfactory-industry.com)

Scan me !

# Slings-loop® - Elingue ronde sans fin en Dyneema

« Elingue en fibre Dyneema® sk99 pour l'industrie et les travaux forestier »



La Slings-loop® Bi-matière Dyneema sk 99 référence D/D est une élingue sans fin statique destinée à un usage industriel ou extrême, type forestier.

Sa conception associe deux fibres performantes et une induction polymérisante qui lui confère une excellente résistance et un faible allongement.

➤ Longueur sur mesure

*Ce produit ne doit pas être sollicité au-delà de ses limites ou dans toute autre situation que celle pour laquelle il est prévu.*

## Avantages

- 8 fois plus légère qu'un câble en acier
- Une résistance supérieure aux câbles en acier
- Très résistante à l'abrasion
- Faible allongement
- Robuste et durable

## Références

<b>Slings-loop 7</b>	<b>40085</b>
<b>Slings-loop 10</b>	<b>40086</b>
<b>Slings-loop 12</b>	<b>40087</b>
<b>Slings-loop 14</b>	<b>40088</b>
<b>Slings-loop 16</b>	<b>40089</b>
<b>Slings-loop 25</b>	<b>40090</b>
<b>Slings-loop xx</b>	<b>Sur-mesure</b>



# Matériaux composites et textile du futur

Le textile du futur pour les professionnels des interventions est en cours de développement et offre un certain nombre de possibilités prometteuses. Parmi les tendances notables, citons les suivantes :

## Matériaux plus légers et plus résistants:

Les matériaux composites, tels que le Dyneema et l'aramide, sont déjà utilisés dans certains équipements d'intervention, mais ils deviennent de plus en plus abordables et disponibles dans une plus grande variété de formats.

- Ces matériaux offrent une résistance à la traction exceptionnelle, une légèreté et une durabilité accrues.

## Matériaux plus intelligents:

Les matériaux intelligents sont capables de répondre aux changements de leur environnement. Ils peuvent être utilisés pour créer des vêtements et des équipements qui adaptent leur performance aux conditions météorologiques, aux risques environnementaux ou aux besoins des utilisateurs.

- Les matériaux intelligents sont encore à un stade précoce de développement, mais ils ont le potentiel de révolutionner la façon dont les professionnels des interventions interagissent avec leur environnement.

## Matériaux plus durables:

Les professionnels des interventions sont confrontés à une variété de risques, notamment les produits chimiques, les températures extrêmes et les objets tranchants. Les matériaux durables sont conçus pour résister à ces risques et pour durer plus longtemps.

- Les matériaux durables sont de plus en plus importants pour les professionnels des interventions, car ils peuvent aider à réduire les coûts et à améliorer la sécurité.

Ces tendances ont le potentiel de transformer la façon dont les professionnels des interventions travaillent.

- Les textiles du futur peuvent rendre les équipements d'intervention plus légers, plus résistants, plus intelligents et plus durables.
- Cela peut améliorer la sécurité, l'efficacité et la productivité des interventions.

« La sécurité et l'efficacité, au cœur de nos produits. »





Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes  
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : [Sales@nodusfactory.com](mailto:Sales@nodusfactory.com)  
[www.nodusfactory-Industry.com](http://www.nodusfactory-Industry.com)