

ÉLINGUES ET PROTECTIONS EN FIBRE UHMWPE LEVAGE EXCEPTIONNEL



Découvrez ci-après les différentes solutions que nous vous proposons en fibre UHMWPE:

- Élingues rondes,
- Élingues mixtes : polyester et UHMWPE,
- Fourreaux de protection,
- Élingues de remorquage.





ELINGUES RONDES EN FIBRE UHMWPE

LEVAGE EXCEPTIONNEL

Fabrication de 15 à 300 tonnes et plus, jusqu'à 40 mètres et plus

Coefficient d'utilisation 1:7 - Températures d'utilisation de -40°C à +80°C.



La gamme Grizzly est fabriquée à partir de la fibre UHMWPE, une des matières les plus résistantes du marché.

QU'EST CE QUE L'UHMWPE ?

L'UHMWPE est l'acronyme désignant le Polyéthylène à Masse Molaire Ultra Haute.

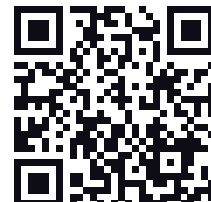
Avec une excellente résistance à l'abrasion, aux coupures et à l'humidité, la fibre UHMWPE est particulièrement adaptée à la fabrication d'élingues rondes à haute résistance destinées au levage de charges lourdes dans les industries offshore et onshore.

La fibre UHMWPE est également très légère.

Les élingues Grizzly sont donc une alternative ergonomique, sécuritaire et pratique aux élingues câble.



EN SAVOIR PLUS :



TRAÇABILITÉ OPTIMALE :

- Étiquette indestructible et ineffaçable grâce à son épaisse protection polyuréthane.
- Traçabilité avec un numéro d'identification unique.

DES PROCESSUS ET MATIÈRES PREMIUM :

- Gaine tissée : les fils restent compacts et empêchent la détérioration de la gaine.
- Aucune élasticité de la gaine.
- Durée de vie augmentée.

SERVICE 360° :

- Réparation de vos élingues dans nos ateliers :
 - remise en conformité,
 - augmentation de sa durée de vie,
 - choix écologique : évite le renouvellement,
 - pas de mise hors service = réduction des déchets.



Étiquette de traçabilité enduite de polyuréthane



Réparation d'une élingue grizzly



ESSAIS QUALITÉ :

Nous sommes en capacité de tester des élingues aux capacités extrêmes (jusqu'à 2600 tonnes) et vous fournir un certificat de la charge d'épreuve.

LE + GAMME GRIZZLY UHMWPE :

ERGONOMIE :

- Légère et souple, elle est plus facile à manipuler.
- Prévient l'apparition de troubles musculosquelettiques.

Comparaison des poids entre différents types d'élingues :

50 t / 10 m	
Estrope câble	246 kg
Elingue textile standard	90 kg
Élingue 100% UHMWPE (âme et gaine)	45 kg

POLYVALENCE :

- Résistante aux produits chimiques et à l'eau de mer.
- Utilisable dans des espaces réduits, avec des accessoires plus petits grâce à son diamètre compact.
- À diamètre d'élingue équivalent, nous atteignons une CMU beaucoup plus importante avec une élingue GRIZZLY vis à vis d'une élingue standard.

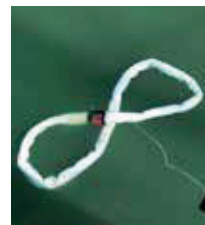


GRIZZLY CMU 15 t

Polyester CMU 10 t

GRANDE DURÉE DE VIE :

- Résistance extrême : coupure, abrasion, UV.
- Avec une densité inférieure à 1, l'élingue flotte.



RENTABILITÉ :

- Chaque produit de la gamme GRIZZLY bénéficie d'une longue durée de vie grâce aux propriétés exceptionnelles de la fibre UHMWPE.
- Réparable, nécessite moins souvent le renouvellement de votre équipement.
- Moins d'opérateurs sont nécessaires à la bonne manipulation des élingues.



SÉCURITAIRE

- Ne se déforme pas.
- Protège et n'abîme pas la charge.
- La résistance du câble avec l'ergonomie du textile (pas de risque de blessures avec les hameçons de câbles par exemple).

hameçons de câble



Nous avons plusieurs sources d'approvisionnements, les cotes sont données à titre indicatif.



ÉLINGUES RONDES EN FIBRE UHMWPE LEVAGE EXCEPTIONNEL

Fabrication de 15 à 300 tonnes et plus, jusqu'à 40 mètres et plus

Coefficient d'utilisation 1:7 - Températures d'utilisation de -40°C à +80°C.



Nous consulter:

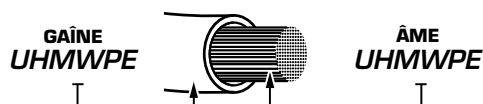
- Fabrication sur mesure au centimètre près.
- Nous pouvons appairer vos élingues.



Selon quantitatif pour les produits standards.

En tant que fabricant, PMS Industrie propose différentes combinaisons entre le polyester et l'UHMWPE pour vous offrir le meilleur rapport qualité/prix selon vos besoins.

CONFIGURATION 1: ÉLINGUES RONDES GRIZZLY 100% UHMWPE



LE + PRODUIT:

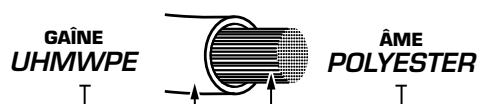
- Configuration offrant une résistance et une légèreté optimales.

Couleur de l'élingue	ECRU	ECRU	ECRU	ECRU	ECRU	ECRU
Force de rupture (MBL en tonne)	105	140	350	700	840	1190
CMU (tonne)	15	20	50	100	120	170
Ø 1 brin (mm)	49	55	82	114	127	160
Poids par m/utile (kg)	1,4	1,7	4,2	7,7	9,4	16
Ref.	2 m	GRIZZLY 15 2	GRIZZLY 20 2	GRIZZLY 50 2	-	-
	3 m	GRIZZLY 15 3	GRIZZLY 20 3	GRIZZLY 50 3	GRIZZLY 100 3	GRIZZLY 120 3 GRIZZLY 170 3
	m +	GRIZZLY 15 ...	GRIZZLY 20 ...	GRIZZLY 50 ...	GRIZZLY 100 ...	GRIZZLY 120 ... GRIZZLY 170 ...

Nous fabriquons des élingues Grizzly jusqu'à 2100 tonnes de rupture (MBL) et une longueur maximale de 40 mètres.

Capacités au delà sur demande. Les valeurs telles que les poids sont données à titre indicatif et peuvent varier selon la méthode de fabrication et nos sources d'approvisionnements de matières premières.

CONFIGURATION 2: ÉLINGUES RONDES MIXTES GAÏNE UHMWPE ET ÂME POLYESTER



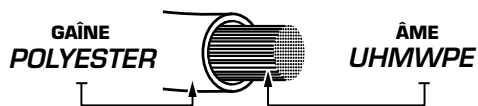
LES + PRODUIT:

- Haute résistance grâce à la gaine en UHMWPE.
- Coût inférieur à la version 100% Grizzly UHMWPE.

Couleur de l'élingue	ECRU	ECRU	ECRU	ECRU	ECRU	ECRU	ECRU
Force de rupture (MBL en tonne)	56	105	140	350	700	840	1190
CMU (tonne)	8	15	20	50	100	120	170
Ø 1 brin (mm)	45	60	65	105	140	155	185
Poids par m/utile (kg)	1,7	3,4	4,3	9	18	20	26
Ref.	2 m	GRIZZER 8 2	GRIZZER 15 2	GRIZZER 20 2	GRIZZER 50 2	-	-
	3 m	GRIZZER 8 3	GRIZZER 15 3	GRIZZER 20 3	GRIZZER 50 3	GRIZZER 100 3	GRIZZER 120 3 GRIZZER 170 3
	m +	GRIZZER 8 ...	GRIZZER 15 ...	GRIZZER 20 ...	GRIZZER 50 ...	GRIZZER 100 ...	GRIZZER 120 ... GRIZZER 170 ...

Nous fabriquons des élingues Grizzly jusqu'à 2100 tonnes de rupture (MBL) et une longueur maximale de 40 mètres.

Capacités au delà sur demande. Les valeurs telles que les poids sont données à titre indicatif et peuvent varier selon la méthode de fabrication et nos sources d'approvisionnements de matières premières.

**CONFIGURATION 3 : ÉLINGUES RONDES MIXTES GAÎNE POLYESTER ET ÂME UHMWPE****LES + PRODUIT :**

- Légèreté de l'élingue grâce à l'âme en UHMWPE.
- Configuration permettant d'avoir les coûts les plus faibles.

Couleur de l'élingue	ECRU	ECRU	ECRU	ECRU	ECRU	ECRU
Force de rupture (MBL en tonne)	140	280	350	700	840	1050
CMU (tonne)	20	40	50	100	120	150
Ø 1 brin (mm)	55	79	82	114	127	149
Poids par m/utile (kg)	1,9	3,4	4,1	7,8	9,5	13
Ref.	2 m	ERGRIZZLY 20 2	ERGRIZZLY 40 2	ERGRIZZLY 50 2	-	-
	3 m	ERGRIZZLY 20 3	ERGRIZZLY 40 3	ERGRIZZLY 50 3	ERGRIZZLY 100 3	ERGRIZZLY 120 3 ERGRIZZLY 150 3
	m +	ERGRIZZLY 20 ...	ERGRIZZLY 40 ...	ERGRIZZLY 50 ...	ERGRIZZLY 100 ...	ERGRIZZLY 120 ... ERGRIZZLY 150 ...

Nous fabriquons des élingues Grizzly jusqu'à 2100 tonnes de rupture (MBL) et une longueur maximale de 40 mètres.

Capacités au delà sur demande. Les valeurs telles que les poids sont données à titre indicatif et peuvent varier selon la méthode de fabrication et nos sources d'approvisionnements de matières premières.

FOURREAUX UHMWPE

Possibilité d'ajouter des fourreaux UHMWPE aux trois configurations d'élingues présentées ci-dessus pour plus de protection.

Disponibles en versions avec ou sans velcro ; coulissant ou cousu sur l'élingue.

Pour en savoir plus sur la mise en place des fourreaux sur vos élingue rendez-vous page 89.

Fourreau fixe



Fourreau seul

Réf : PF GRIZZLY

Fourreau sur élingue 1 brin

Réf : FGR 1

Fourreau sur élingue 2 brins

Réf : FGR 2

Fourreau amovible grâce au velcro



Fourreau seul

Réf : PV GRIZZLY

Fourreau sur élingue 1 brin

Réf : FGR 1 VEL

Fourreau sur élingue 2 brins

Réf : FGR 2 VEL

ÉLINGUE DE REMORQUAGE

Fabrication sur mesure, avec des capacités de traction jusqu'à 600 T.

Composée de : - une élingue ronde 100% Grizzly, - un fourreau PVC sur les 2 brins, - 2 manchons de protection sur les boucles.

Réf : GRIZZLYREM/...



Solution de remorquage d'un camion XXL.



Quelle que soit votre problématique, nous travaillons ensemble à vos côtés pour vous apporter la solution adaptée.

Exemple d'application :

Problématique : En cas de panne, l'immobilisation d'un CAEX (Camion Extracteur de minerai de Cuivre) peut engendrer plusieurs centaines de milliers d'euros de perte.

La solution : Fourniture d'une élingue de remorquage Grizzly pour la sécurisation et le dépannage rapide des CAEX (ici la plus grande mine de cuivre à ciel ouvert en Amérique du sud).



Nous avons plusieurs sources d'approvisionnements, les cotes sont données à titre indicatif.