



**BEST OF** *spécial*

**VÉHICULES**

**INDUSTRIELS**

2023

# SOMMAIRE

## INFORMATIONS - P01

• Notre savoir-faire .....	p.01
• Notre charte RSE .....	p.02 - 03
• Formation arrimage .....	p.04

## ARRIMAGE - P05

• Étiquette de traçabilité .....	p.06 - 07
• Recommandations d'emploi .....	p.08
• Composez votre système d'arrimage.....	p.09 - 10
• Powertruck.....	p.11
• Tenso .....	p.12
• Ergotruck.....	p.13
• Systèmes d'arrimage standards .....	p.14 - 15
<i>Porte engin.....</i>	<i>p.14</i>
<i>Avec tendeur ergonomique haute performance .....</i>	<i>p.14</i>
<i>Avec tendeur à détente progressive .....</i>	<i>p.15</i>
<i>Avec tendeur standard (6t9m) .....</i>	<i>p.15</i>
• Auto-rétractable.....	p.16
• Arrimage intérieur .....	p.17 - 18
• Arrimage chaîne .....	p.19
• Snowcramp XXL .....	p.20 - 21
• Arrimage sur plateau.....	p.22
• Élingues de remorquage .....	p.22
• Filet d'arrimage.....	p.23
• Protection des sangles .....	p.23 - 24

## LEVAGE - P25

• Élingue ronde standard.....	p.26
• Élingue ronde grande capacité .....	p.27
• Élingue chaîne .....	p.28

## SÉCURISATION DU TRAVAIL EN HAUTEUR - P29

• Sécurisation du travail en hauteur secteur poids lourds .....	p.29
---	------

# NOTRE SAVOIR -FAIRE

PMS Industrie, fabricant français : un savoir-faire acquis depuis 1985. Grâce à sa maîtrise et son souci de la perfection, l'entreprise se place aujourd'hui comme leader sur le marché du levage, de l'arrimage et de la protection polyuréthane.

Le savoir-faire PMS Industrie c'est :

## Savoir

Une étude des besoins, une réactivité, un souci du détail : les équipes PMS Industrie créent une synergie permettant de développer des solutions à vos besoins.

Notre société mise sur l'ingéniosité de ses méthodes :

- une confection sur mesure sur petites et grandes longueurs,
- une précision au millimètre,
- une sécurité optimale : respect des normes et de la réglementation garantie par des tests de matières et produits finis,
- une expertise apportée par un bureau d'étude performant,
- un développement continual des savoirs acquis par le dépôt de nombreux brevets.

## De la réflexion à l'action...

## Faire

Notre bureau d'étude met en pratique les savoirs acquis, pour devenir expert dans son domaine (longueurs spécifiques, personnalisation des produits, capacités exceptionnelles...). Sa relation directe avec les ateliers nous permet de répondre à vos besoins, dans les plus brefs délais. Une rapidité de production qui repose sur une chaîne de travail complète (des ateliers de bobinage, un parc de 80 machines à coudre et un service d'expédition performant, avec plus de 150 expéditions journalières à travers la France et l'Europe).

Avec une surface d'environ 6000 m<sup>2</sup> de stockage, nous sommes en mesure de préparer et d'expédier des produits standards en 24/48h (selon votre zone géographique).

Ce savoir-faire fait l'objet d'un contrôle régulier. Notre service qualité teste la matière première et notre propre production afin de vous garantir une qualité irréprochable. Nous possédons un parc composé de 5 bancs d'essai, permettant de réaliser des tests de 120 à 1600t, à la traction (verticale ou horizontale) ou à la compression, destructifs ou non.

Le tout reposant également sur un personnel formé et compétent toujours à votre service.

## Un savoir-faire qui porte ses fruits depuis plus de 35 ans

**Maîtrise  
Technique Valoriser  
Produits brevetés  
Pérenniser Transformer  
Expertise  
Expérience Tracabilité  
Sécurité  
Excellence**

# NOTRE CHARTE RSE

Afin de répondre aux défis environnementaux actuels, sociaux et éthiques devenus primordiaux dans notre société, le GROUPE PMS s'est engagé de façon volontaire dans une démarche de Responsabilité Sociale et Environnementale. Envisagée comme un axe de progrès, elle se dessine comme l'opportunité d'une croissance partagée, profitable pour l'entreprise, ses collaborateurs, partenaires et plus largement la société civile ainsi que l'environnement au sein duquel nous évoluons.

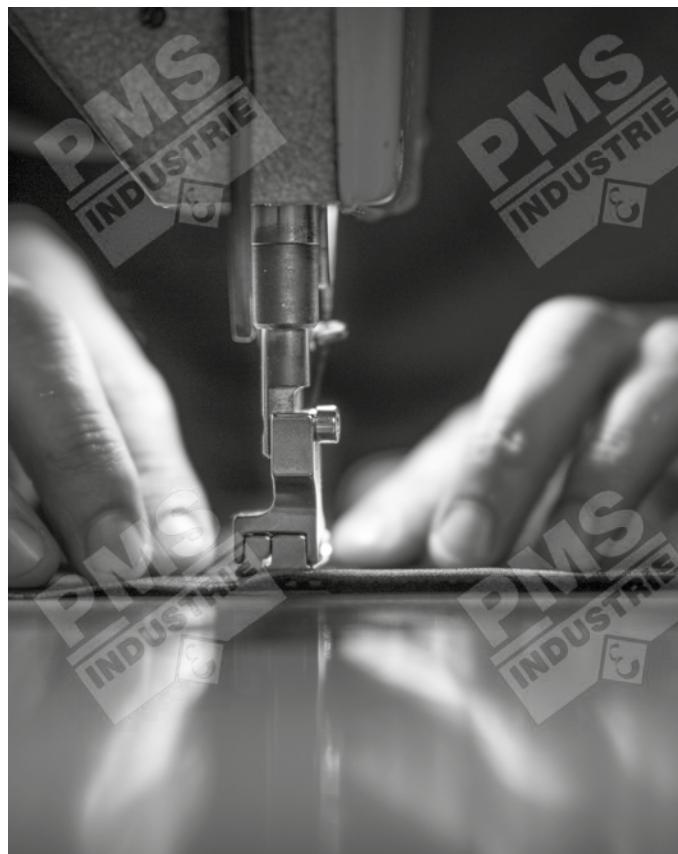
Les engagements du GROUPE PMS sont formalisés par une charte de Responsabilité Sociale et Environnementale, document de référence définissant les objectifs, principes et rôles de chaque acteur concerné.

## L'environnement

- ☛ Mettre en place une politique de prévention sur l'impact environnemental au sein de notre structure.
- ☛ Limiter notre empreinte carbone.
- ☛ Être vigilant sur les nouveaux dispositifs prévus pour garder les bonnes pratiques environnementales.
- ☛ Économiser les ressources énergétiques et naturelles.
- ☛ Réduire les matières plastiques.
- ☛ Encourager la seconde vie de nos produits avec notre service de réparation.

## Politique sociale

- ☛ Importance à l'égalité de traitement entre les femmes et les hommes sur le plan salarial.
- ☛ Adapter et améliorer les conditions de travail.
- ☛ Impliquer les collaborateurs dans les responsabilités sociétales et environnementales en prônant l'ouverture au dialogue.



## Responsabilité sociétale

- ➔ Conserver et pérenniser notre savoir-faire.
- ➔ Inclure nos parties prenantes sur l'impact environnemental et sur la RSE.
- ➔ Des achats responsables au centre d'un projet de développement durable.
- ➔ Favoriser une économie circulaire.

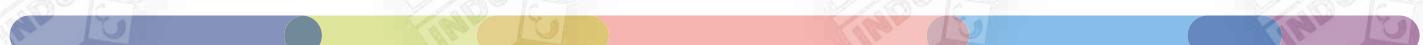


## L'éthique des affaires

- ➔ Satisfaire nos clients.
- ➔ Développer une politique responsable.
- ➔ Maîtriser et conserver des informations financières et non financières.
- ➔ Consolider le partenariat clients, fournisseurs.
- ➔ Respecter les règles d'une concurrence loyale.
- ➔ Obtenir le meilleur de nos partenaires.
- ➔ Vérifier l'information, respecter la confidentialité et la propriété intellectuelle.
- ➔ Éviter tout conflit d'intérêt.



by PMS GROUP  
FABRICANT FRANÇAIS



# FORMATION ARRIMAGE

Pour utiliser vos systèmes d'arrimage en toute sécurité, il est essentiel de se former. PMS 2600t Expertise, société du groupe PMS est spécialisée dans la formation et les tests sur bancs d'essais. Notre formation sur l'utilisation des systèmes d'arrimage est dispensée dans nos locaux à Rang (25) ou sur site. Elle est également éligible au CPF (Compte personnel de formation).

## À qui s'adresse la formation ?

À toute personne qui commercialise ou utilise des systèmes d'arrimage.  
Mais également à la personne en charge du suivi de l'arrimage des charges.

## Durée de la formation

Durant une journée complète ou une demi-journée seront évoqués divers points permettant une formation globale et complète sur l'arrimage : normes, réglementation, techniques d'arrimage,etc...



## Thèmes abordés

- Définitions des différents termes employés dans l'arrimage (TMU, LC...).
- Les différentes forces physiques qui interviennent sur les charges.
- La résistance de la sangle.
- Présentation des principaux dispositifs d'arrimage (textile ou chaîne) existants ainsi que leurs exigences réglementaires.
- L'étiquette de traçabilité et les instructions d'utilisation : explication des différentes informations lisibles sur l'étiquette.
- Les différentes méthodes d'arrimage : par blocage local, par blocage total...
- Les règles à respecter pour le maintien en conformité des arrimages : répartition de la charge, mise en place et démontage d'un système d'arrimage.
- Protections des systèmes d'arrimage : cornières, coins PVC, tapis antiglisse.
- Les séparateurs : Kargo Keeper / barre savoyarde, barre télescopique...
- Comment détecter un système d'arrimage non conforme ?

Pour garantir une sécurité maximale lors de l'utilisation de vos équipements, nous vous proposons également des formations à l'élingage, aux vérifications générales périodiques et à l'utilisation des équipements de travail en hauteur.

Pour toutes informations complémentaires, rendez-vous sur notre site :

[pmsexpertise.com](http://pmsexpertise.com)



# Nos produits D'ARRIMAGE

Pour assurer une manutention ou un transport sécurisé de vos charges, découvrez à travers ce best of dédié aux véhicules industriels, nos différentes solutions d'arrimages textiles, chaînes, d'accessoires ou encore de protections pour vos équipements. Grâce à notre expérience et à notre savoir-faire, nous vous garantissons des produits fabriqués de qualité, conformes aux normes et à la réglementation en vigueur. N'hésitez pas à nous contacter pour toutes vos demandes de systèmes d'arrimage sur-mesure, personnalisés mais également standards.



Selon votre projet,  
nous consulter.

Selon quantitatif et  
zone géographique.

STF : Effort de tension normalisé.  
SHF : Force manuelle normalisée.

TMU : Tension Maximale d'utilisation  
LC : Capacité d'arrimage

# ÉTIQUETTE DE TRACABILITÉ

La présence de l'étiquette de traçabilité est obligatoire et indispensable. Sécuriser votre chargement avec PMS Industrie c'est la garantie d'utiliser un système d'arrimage conforme à la Norme 12 195 - 2 et de garder l'esprit tranquille. Les informations présentes sur l'étiquette donnent des indications supplémentaires concernant le produit (longueur, capacité (TMU), fabricant, etc) afin de garantir sa bonne utilisation.



## Le saviez-vous ?

La norme En 12 195 - 2 impose l'identification du fabricant sur une étiquette de traçabilité. Reconnaissez un produit PMS Industrie grâce à ces deux logos :  

## Une qualité testée

Afin de garantir une parfaite lisibilité dans le temps, les étiquettes PMS Industrie ont fait l'objet d'un contrôle qualité rigoureux. La résistance de l'encre utilisée a été testée face aux UV mais également mise à l'épreuve face à différentes substances : solvants, produits d'entretien, huiles...etc \*.

Malgré tous ces tests concluants, il est essentiel de stocker les dispositifs d'arrimage dans un lieu sec, frais, protégé de la lumière directe du soleil et de tout risque d'endommagement mécanique.

Pour une utilisation dans un environnement chimique, n'hésitez pas à nous consulter.

*Liste des produits testés et validés : eau, savon, graisse, vinaigre, huile hydraulique, acétone, nettoyant dégraissant ZEP 60, démouleur indrosil, silicone 800.*

## Des options pour une meilleure protection

Parfois l'étiquette est mise à rude épreuve. Cependant, un système d'arrimage ne peut être utilisé sans elle. Si le produit présente une étiquette illisible, détériorée ou arrachée, celui-ci doit être immédiatement mis au rebut.

Chez PMS Industrie, nous vous proposons différentes options afin de protéger efficacement vos étiquettes. En les préservant des éléments extérieurs vous augmenterez leur durée de vie.

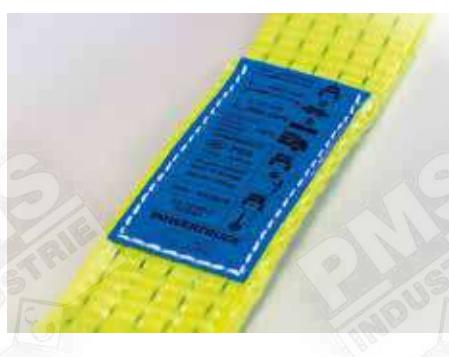
### Option 1 : Étiquette protégée

L'étiquette est équipée d'une gaine plastique. Elle est isolée des éléments extérieurs. Les éventuels frottements ne détériorent pas les données inscrites dessus.



### Option 2 : Étiquette plaquée cousue

L'étiquette est plaquée contre la sangle avec une couture sur le pourtour. Cette option permet de supprimer totalement les risques d'arrachement de l'étiquette.



### Option 3 : Étiquette plaquée cousue et protégée

La combinaison des options 1 & 2 protège l'étiquette des frottements et de l'arrachement.



## Personnalisation

Élément obligatoire et indispensable, l'étiquette de traçabilité peut également être vecteur de visibilité pour votre entreprise. Augmentez votre notoriété en la personnalisant, et ajoutez-y vos informations : nom, logo, coordonnées, etc.

En tant que véritable fabricant, PMS Industrie est en mesure de vous proposer le produit personnalisé de A à Z. N'hésitez pas à nous consulter !

En 12 195-2 03 / 2001

4A33 170 110 VE

date : 10 / 23

VOTRE NOM ICI

## Les références avec une étiquette plaquée cousue

Parce que votre sécurité et votre satisfaction sont les plus belles des récompenses, les étiquettes de traçabilité des références les plus utilisées chez PMS Industrie sont automatiquement plaquées et cousues sur la sangle.

Références avec une étiquette plaquée par défaut\*:

5D11 900 30 BL TTRUC [rdv p.17]

5D22 900 30 BL TTRUC [rdv p.17]

6EG11 900 30 VE ERGOT [rdv p.13]

6EG22 900 30 VE ERGOT [rdv p.13]

\* les étiquettes des références plaquées cousues peuvent varier légèrement dans un souci de lisibilité des données.



## Données techniques

Chaque sangle est équipée d'une étiquette de traçabilité avec les informations obligatoires (LC, numéro de série, fabricant, norme, etc.) et d'une étiquette avec les indications d'utilisation du système.

LC : 2000 daN	LC [daN]
999900001 PES	Numéro d'identification, de série, de traçabilité et matière utilisée
PMS Industrie	Fournisseur
date : 10 / 23	Année de fabrication
EN 12 195-2 03 / 2001	Numéro de la norme
LC : 2000 daN	Capacité d'arrimage
LC : 4000 daN	Effort de tension normalisé
S <sub>H</sub> =50 daN / S <sub>T</sub> =200 daN rupture sangle seule 6,0 t allongement sous LC <7%	Allongement de la sangle textile en pourcentage par LC
999900001 PES Long. : 900 / 30 cm	Numéro d'identification, de série, de traçabilité et matière utilisée
Ne pas utiliser pour le levage	Longueur
MS	Message d'avertissement
date : 10 / 23	Nom du fabricant ou du fournisseur, leur symbole, marque déposée ou toute autre identification claire
Fabriqué en France	Année de fabrication
En 12 195-2 03 / 2001 DIN 60 060	Numéro de la norme

LC [daN]	Vérifier que la LC convient à la charge à arrimer
Numéro d'identification, de série, de traçabilité et matière utilisée	Ne pas utiliser de sangles coupées, endommagées ou nouées
Fournisseur	Protéger les sangles des arêtes tranchantes
Année de fabrication	Température d'utilisation - 40 °C à +100 °C
Numéro de la norme	Ne pas arrimer de biais
Capacité d'arrimage	Norme de référence
Effort de tension normalisé	
Allongement de la sangle textile en pourcentage par LC	
Numéro d'identification, de série, de traçabilité et matière utilisée	
Longueur	
Message d'avertissement	
Nom du fabricant ou du fournisseur, leur symbole, marque déposée ou toute autre identification claire	
Année de fabrication	
Numéro de la norme	

# RECOMMANDATIONS D'EMPLOI

(EN 12 195-2)

L'utilisation des dispositifs d'arrimage doit se faire conformément à la notice d'utilisation remise avec le système.

Les dispositifs d'arrimage ne doivent pas être utilisés pour lever des charges.

Les forces qui leur sont appliquées ne devront pas excéder la Tension Maximale d'Utilisation (LC) inscrite sur l'étiquette.

Les accessoires aux extrémités des systèmes d'arrimage doivent être conformes aux prescriptions du fabricant de la remorque. Il est primordial d'utiliser un système d'arrimage dont les accessoires s'adaptent aux points d'ancrages et à leur résistance.

La force appliquée lors de la mise sous tension d'un système d'arrimage doit correspondre à celle exercée par le bras d'une personne (SHF\*). L'utilisation de toute pièce ou support mécanique (tels que leviers, barres...) non prévue par le fabricant, dans le but particulier d'amplifier la tension des sangles, est interdite.

Les dispositifs d'arrimage doivent être stockés dans des endroits secs et frais. Ils doivent être protégés de la lumière solaire et de tout risque d'endommagement mécanique.



## BON À SAVOIR

\* La SHF (Standard Hand Force) représente la force maximale exercée manuellement sur la poignée pour tendre le système d'arrimage. Selon la norme EN 12 195-2 elle est équivalente à 50 daN (= 50 kg).

La STF (Standard Tension Force) représente la force transmise à la sangle par le tendeur. Cette donnée permet de calculer le nombre de sangles nécessaires lors d'un arrimage. Plus la STF est élevée, plus la force appliquée sur le chargement est élevée.



# COMPOSEZ VOTRE SYSTÈME D'ARRIMAGE



**COMPOSEZ VOTRE SYSTÈME D'ARRIMAGE SUR MESURE.  
CHOISISSEZ : LARGEUR, LONGUEUR, EXTRÉMITÉS...**

## Type de serrage

LARGEUR	75 mm		50 mm			45 mm	35 mm	25 mm
<b>LC ■ daN</b>	5 000	3 500	2 500	2 000	1 500	800	1 000	400
<b>LC □ daN</b>	10 000	7 000	5 000	4 000	3 000	1 600	2 000	800
Tendeur à rochet	975 975 VO	975 975 VO	811 PPA 811 PP VO	811 PPA 811 PP NO	811 PP IN • 914 811 PPA 1.60	916	917 • 908 917 IN [LC 1500 daN] 917 NO	909 • 906 906 IN
Tendeur ergonomique poignée XXL			811 EG	811 ER G				
Tendeur ergonomique haute performance			811 ALL 2.5	811 ALL				
Tendeur à détente progressive	975 DP	975 DP	811 DP 2.50 Tenso+	811 DP 2.50 Tenso				
Boucle à came							804	803
Tendeur à levier						FA • 912		

## Type d'extrémité

### Crochets

LARGEUR	75 mm	50 mm	45 mm	35 mm	25 mm
<b>Doigts serrés</b>	1067	1006 • 1006 IN 1007W	1005	1004 1004 IN	1002 1002 IN
<b>Doigts écartés</b>	1069	1065		1066	
<b>À un doigt</b>		1014/50		1014/35	
<b>À linguet</b>		1075			
<b>Plat à linguet</b>		1209 • 1210	1204		1201
<b>À œil à linguet</b>				1017	1017
<b>Plat</b>		1012 IN • 1827 1012/B/PM			1013
<b>Plat (arrimage int)</b>		1026			
<b>À chape (spécial voiture)</b>		N50J		N35J	
<b>En U fermé</b>		1063			
<b>Corchet S fermé avec revêtement caoutchouc</b>					1202

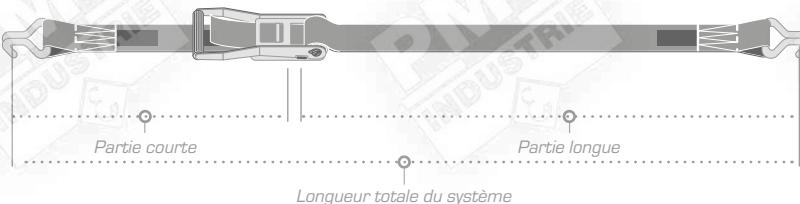
### Anneaux

LARGEUR	50 mm	35 mm	25 mm
<b>Triangle plat</b>	3018		
<b>Triangulaire en fil acier rond soudé</b>	1706 1705		3304
<b>En boucle</b>		3310	

### Boucles

LARGEUR	50 mm	35 mm	25 mm
<b>Anneau acier plat</b>	806		
<b>Boucle acier</b>	802		
<b>Boucle de serrage</b>	907	804	605 • 801

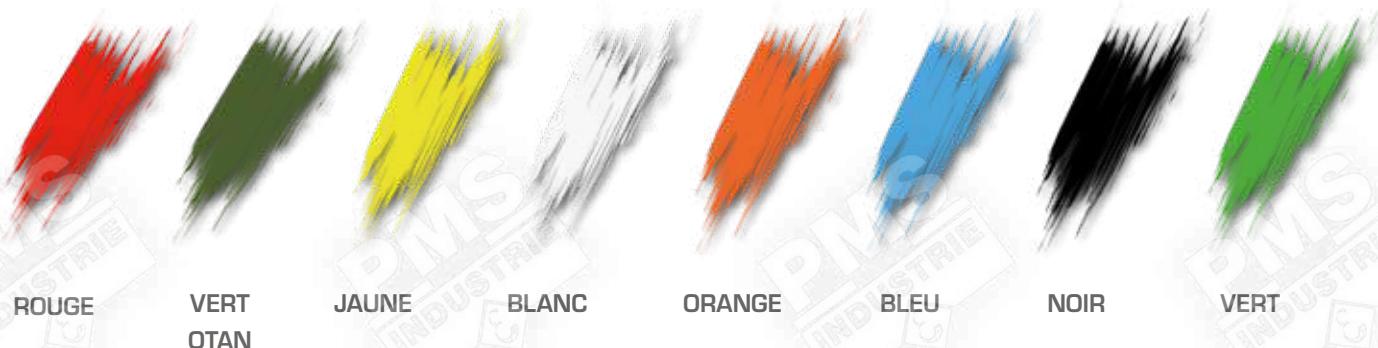
## Déterminer la longueur



## choix de la couleur de la sangle

### DES COULEURS EN ACCORD AVEC VOTRE IDENTITÉ

Vous avez le choix parmi un large nuancier de couleurs, afin d'utiliser des systèmes d'arrimage cohérents avec la charte graphique de votre marque ou de votre entreprise.



### UN MARQUAGE POUR APPUYER VOTRE NOTORIÉTÉ

Vecteur exceptionnel de visibilité, soyez immédiatement identifiable et diffusez votre image auprès des professionnels ainsi que du grand public en marquant vos systèmes d'arrimage : Votre nom, votre logo, vos coordonnées... n'hésitez pas à nous contacter pour plus d'information.



# SYSTÈME D'ARRIMAGE POWERTRUCK

Conforme à la norme : EN 12 195-2



UNE STF DOUBLÉE À 800 daN = SERRAGE ULTRA  
PIUSSANT ET ÉCONOMIQUE



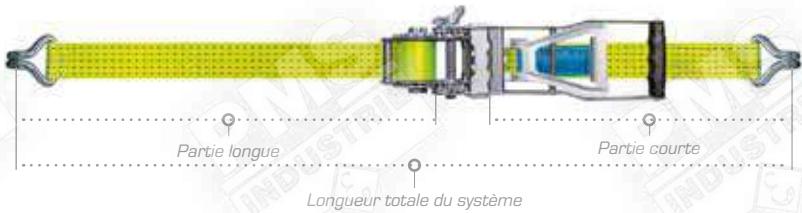
## Caractéristiques techniques

- Tendeur à tension démultipliée.
- Longueur utile : 10 m.
- Longueur partie courte : 0,3 m.
- Longueur partie longue : 9,60 m.
- Largeur de sangle : 50 mm.
- STF : 800 daN.
- Sangle et fil de couture 100% polyester multifilaments haute ténacité : haute résistance aux frottements, à l'abrasion, aux UV et aux produits chimiques.

- LC : 5 000 daN.
- LC : 2 500 daN.
- Rupture de la sangle seule non cousue : 7,5 t.

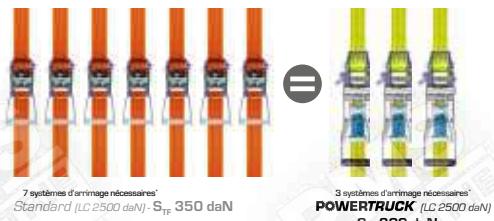


Réf. 6PT22 1000 40 JAX POWER



## DIVISEZ PAR DEUX VOS SYSTÈMES D'ARRIMAGE

Exemple\*  
Charge, bloc de béton = 7000 kg  
Plancher bois  
Angle d'arrimage  $\beta = 60^\circ$  T  
Coefficient de friction  $\mu = 0,55$



\* Le nombre de systèmes d'arrimage est donné à titre indicatif pour cet exemple précis. Il convient de toujours effectuer le calcul permettant de déterminer le nombre de systèmes d'arrimage nécessaire pour votre arrimage. Nous rappelons également que le nombre minimum de systèmes d'arrimage est de 2 pour un arrimage par recouvrement et de 4 pour un arrimage en direct.

## Les avantages

- Lors d'un arrimage par recouvrement, le Powertruck® avec sa STF élevée permet d'utiliser moins de systèmes d'arrimage, tout en garantissant un transport sécurisé.
- Le système de tension inversé soulage le dos de l'utilisateur : ce dispositif réduit les risques de troubles musculo-squelettiques.
- Le système d'engrenages composé de 3 roues dentées permet d'assurer une force de tension plus importante pour un effort manuel moindre.
- Une molette installée sur le côté du tendeur permet d'enrouler et de dérouler facilement la sangle autour de l'axe du tendeur.



Système d'engrenage : 3 roues crantées



Molette pour enrouler et dérouler la sangle

## Conditionnement

- 6 pièces par carton.
- Notice dans chaque paquet.



# SYSTÈME D'ARRIMAGE TENSO®

Conforme à la norme : EN 12 195-2



## LE 1<sup>ER</sup> SYSTÈME D'ARRIMAGE AVEC RÉCUPÉRATEUR DE TENSION AUTOMATIQUE



### Caractéristiques techniques

- Tendeur à détente progressive haute performance avec récupérateur de tension automatique en polyuréthane.
- Longueur utile : 9 m.
- Longueur partie courte : 0,3 m.
- Longueur partie longue : 8,70 m.
- Largeur de sangle : 50 mm.
- STF : 400 daN.
- Accumulateur de tension.
- Sangle 100% polyester multifilaments haute ténacité.
- Élasticité de la sangle à 4%.



#### TENSO • • •

- LC □ : 4 000 daN.
- LC ■ : 2 000 daN.
- Rupture de la sangle seule non cousue : 6 t.

Réf. TENSO1 90030R DF



Réf. TENSO2 90030R DF



#### TENSO+ • • •

- LC □ : 5 000 daN.
- LC ■ : 2 500 daN.
- Rupture de la sangle seule non cousue : 7,5 t.

Réf. TENSO+1 90030R DF



Réf. TENSO+2 90030R DF



### Les avantages

- La fonction détente progressive «cran par cran» pour sécuriser le déchargement et réajuster l'équilibre de la charge en cas de nécessité.
- Le récupérateur de tension en polyuréthane compense les pertes de tension de la sangle causées par les conditions de transport en reprenant progressivement sa forme initiale.
- 2 passants en polyuréthane pour protéger la sangle et le chargement.
- Sangle et fil de couture 100% polyester multifilaments haute ténacité : haute résistance aux frottements, à l'abrasion, aux UV et aux produits chimiques.



Avec un système standard : la sangle se détend et augmente le risque de déséquilibre puis de chute du chargement.



Avec un système Tenso : l'accumulateur de tension reprend sa forme initiale et maintient la sangle tendue.

# SYSTÈME D'ARRIMAGE ERGOTRUCK

Conforme à la norme : EN 12 195-2



UNE POIGNÉE 30% PLUS LONGUE EN  
COMPARAISON D'UN TENDEUR STANDARD

## Caractéristiques techniques

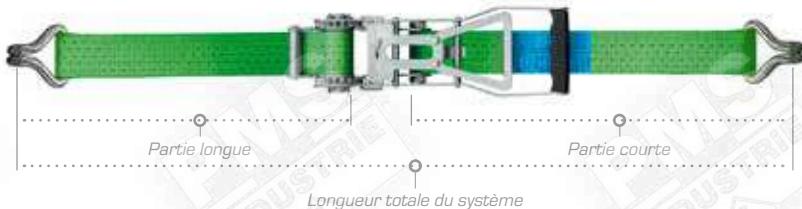
- Tendeur ergonomique grande poignée (30 cm).
- Longueur utile : 9 m.
- Longueur partie courte : 0,3 m.
- Longueur partie longue : 8,70 m.
- Largeur de sangle : 50 mm.
- STF : 400 daN.
- Sangle et fil de couture 100% polyester multifilaments haute ténacité : haute résistance aux frottements, à l'abrasion, aux UV et aux produits chimiques.
- LC : 5 000 daN.
- LC : 2 500 daN.
- Rupture de la sangle seule non cousue : 7,5 t.



Réf. 6EG11



Réf. 6EG22



## Les avantages

- Grande poignée pour moins d'effort à exercer sur le tendeur.
- Idéal pour des charges nécessitant un fort serrage.
- Augmente le serrage et facilite la mise en place.
- L'utilisateur n'est plus tenté d'utiliser un levier pour augmenter la force exercée sur le tendeur, ce qui est interdit par la norme EN 12195-2.
- Le dos de l'utilisateur n'est plus soumis à de fortes contraintes, il appuie sur le levier grâce au poids de son corps pour effectuer la tension.  
Aide à lutter contre les TMS (troubles musculosquelettiques).

- Étiquette de traçabilité plaquée et cousue directement à la sangle :
  - supprime les risques d'arrachement,
  - augmente la durée de vie du système d'arrimage.



Mécanisme inversé



Mécanisme traditionnel

## Conditionnement

- 10 pièces par carton.



# SYSTÈMES D'ARRIMAGE X STANDARDS

Conforme à la norme : EN 12 195-2



## PORTE ENGIN

### Caractéristiques techniques

- Tendeur à rochet.
- Largeur de sangle : 75 mm.
- Longueur utile : 8 m.



Réf. 975



### Avantages

Ouverture sécurisée : ce tendeur à rochet ne peut s'ouvrir que par action volontaire. Aucun risque d'ouverture involontaire.

Réf. 975 5.00

LC □ : 10 000 daN.

LC ■ : 5 000 daN.

STF : 500 daN.

Rupture de la sangle seule non cousue : 15 t.



Réf. 975 5.00/1

Réf. 975

LC □ : 7 000 daN.

LC ■ : 3 500 daN.

STF : 350 daN.

Rupture de la sangle seule non cousue : 11 t.



Réf. 975/1

### Terminaisons possibles



Réf. 1067



Réf. 1069



Réf. Delta



Réf. 25502



Réf. Delta+cro

## AVEC TENDEUR ERGONOMIQUE HAUTE PERFORMANCE

### Caractéristiques techniques

- Tendeur à rochet ergonomique haute performance.
  - Largeur de sangle : 50 mm.
  - Longueur utile : 9 m.
  - Couleur rouge haute qualité.
- LC □ : 5 000 daN.
  - LC ■ : 2 500 daN.
  - STF : 400 daN.
  - Rupture de la sangle seule non cousue : 7,5 t.



Réf. 811 ALL 2.5



### Avantages

- Mise en tension du système d'arrimage plus aisée grâce à :
  - un tendeur inversé permettant à l'utilisateur de mettre en tension le système d'arrimage grâce au poids de son corps en appuyant sur la poignée et non à la force de son dos en la poussant vers le haut.
  - le système de retenue et de blocage de la roue dentée par double platine optimise la tension appliquée.
- Structure globale du tendeur plus robuste qu'un tendeur classique.
- Le dos de l'utilisateur n'est plus soumis à de fortes contraintes, les troubles musculosquelettiques sont limités (TMS).



Réf. 811 ALL 2.5/1

### Terminaisons possibles



Réf. 1067



Réf. 1069



Réf. 1014

# AVEC TENDEUR À DÉTENTE PROGRESSIVE

Lorsque vous souhaitez retirer l'arrimage de votre chargement, ce tendeur permet de détendre progressivement la tension exercée dans la sangle : la charge ne tombe pas, les crochets restent en place. Ce tendeur est particulièrement utile aux personnes qui arriment des charges seules, leur sécurité est garantie grâce à ce système qui empêche la charge de basculer lors du chargement.



Réf. 811 DP 2.50



## Caractéristiques techniques

- Tendeur à rochet à détente progressive.
- Largeur de sangle : 50 mm.
- Longueur utile : 9 m.
- LC □ : 5 000 daN.
- LC ■ : 2 500 daN.
- STF : 400 daN.
- Rupture de la sangle seule non cousue : 7,5 t.



Réf. 811 DP 2.50/1

## Terminaisons possibles



Réf. 1006



Réf. 1065



Réf. 3018



Réf. CAT2



Réf. 1014



Réf. 1210



Réf. 1075



Réf. 1209

## Avantages

- La fonction de détente progressive permet de libérer étape par étape la force retenue dans le système d'arrimage. La stabilité de la charge peut être réajustée en cas de nécessité. Vous pourrez ainsi reprendre le contrôle sur un chargement en déséquilibre. Ce système permet donc de sécuriser le déchargement et ainsi la personne effectuant la manutention.
- La poignée avec revêtement plastique moulé offre un plus grand confort d'utilisation.



Tendeur classique.



Avec un tendeur à détente progressive.

# AVEC TENDEUR STANDARD (6T9M)

## Caractéristiques techniques

- Tendeur à rochet.
- Largeur de sangle : 50 mm.
- Longueur utile : 9 m.
- LC □ : 4 000 daN.
- LC ■ : 2 000 daN.
- STF : 400 daN.
- Rupture de la sangle seule non cousue : 6 t.



Réf. 811 PPA



Réf. 811 PPA/1

## Avantages

- Économique.
- Double sécurité : une fois verrouillé, seule une action volontaire peut ouvrir le système.
- Étiquette de traçabilité plaquée et cousue directement à la sangle :
  - supprime les risques d'arrachement,
  - augmente la durée de vie du système d'arrimage.



Réf. 1006



Réf. 1065



Réf. 1014



Réf. 1075



Réf. 1210



Réf. 1209



Réf. 3018



Réf. CAT2

# SYSTÈME D'ARRIMAGE AUTO-RÉTRACTABLE

Conforme à la norme : EN 12 195-2



## Caractéristiques techniques

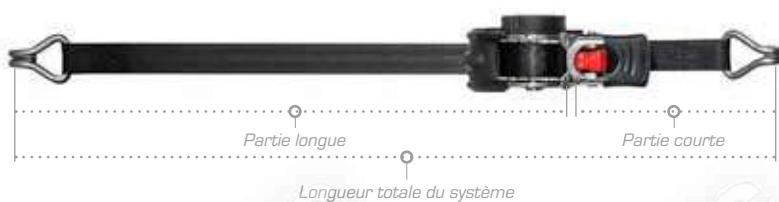
LC : 1 500 daN.

LC : 750 daN.

Rupture de la sangle seule non cousue : 2,25 t.

STF : 180 daN.

Largeur de sangle : 50 mm.



Réf. SYA-RETRAC-50-S-3M

- Longueur utile : 3 m.
  - Crochets S fermés revêtus de caoutchouc noir afin d'arrimer délicatement les charges sans rayure (motos, chargements fragiles...etc).
- Conditionnement par 1 pièce.



Réf. SYA-RETRAC-50-S-3M

- Longueur utile : 3,25 m.
  - Crochets pour rails d'arrimage universels (ref. 3009).
- Conditionnement par 1 pièce.



Réf. SYA-RETRAC-50-S-3M

- Longueur utile : 3 m.
  - Crochets pour anneaux d'ancrage ou bords de rive.
- Conditionnement par 1 pièce.

LC : 600 daN.

Largeur de sangle : 25 mm.

LC : 300 daN.

Rupture de la sangle seule non cousue : 0,9 t.

STF : 120 daN.



Réf. SYA-RETRAC-50-S-3M

- Longueur utile : 3 m
  - Crochets S fermés revêtus de caoutchouc noir afin d'arrimer délicatement les charges sans rayure (motos, chargements fragiles...etc).
- Conditionnement par 2 pièces.



Réf. SYA-RETRAC-50-S-3M

- Longueur utile : 3 m
- Crochets pour anneaux d'ancrage ou bords de rive. Conditionnement par 1 pièce.

## Les avantages

- Partie courte et partie longue indissociables.
- Une mise en œuvre simplifiée : évite les erreurs d'installation dues à la mise en place du système d'arrimage.
- Facilité de rangement grâce au système auto-rétractable, la sangle enroulée est de ce fait protégée lorsqu'elle n'est pas utilisée : sécurité & longévité.

## Conditionnement

- Conditionnement rigide spécial linéaire avec les caractéristiques techniques du système d'arrimage (longueur, largeur, LC...).
- Sur chaque packaging, un QR code renvoie sur une version en ligne de la notice d'utilisation.



# ARRIMAGE INTÉRIEUR

## SYSTÈMES D'ARRIMAGE INTÉRIEUR POUR POIDS LOURDS ET UTILITAIRES

Conforme à la norme : EN 12 195-2



### Caractéristiques techniques

- Largeur de sangle : 45 mm
- Longueur utile : 3,50 m
- LC □ : 1 600 daN
- LC ■ : 800 daN
- Rupture de la sangle seule non cousue : 3 t



### Terminaisons possibles

Réf. 912



Réf. 1826



Réf. 1005

LC □ : 1 500 daN

Réf. 916



Réf. 1826



Réf. 1005

LC □ : 1 500 daN

Réf. 1827



Réf. FA



Réf. 1826



Réf. 1005

LC □ : 1 500 daN

Réf. 1827



## RAILS ET EXTRÉMITÉS

### Caractéristiques techniques

- Longueur : 3 m.
- Épaisseur : 2 mm.



Protection fin de rail pour :

1806 (Ref. PFR1)

3009 (Ref. PFR2)

Rail d'arrimage utilisé pour les barres télescopiques (références 1811 et 1811 alu) et les systèmes d'arrimage intérieurs équipés de crochets 1005 et 1827.



Réf. 1806



Réf. 1005



Réf. 1827

Rail d'arrimage universel,  
utilisation avec crochets 1826.



Réf. 3009



Réf. 1826

# BARRES



## Barre télescopique • • •

Système réglable de 2,13 à 2,60 m pour le blocage des charges à l'intérieur d'un camion équipé de rails d'arrimage référence 1826 (p.17).

Pour une barre télescopique plus légère, optez pour la version aluminium.



Réf. 1811

Réf. 1811 ALU

## Barre d'appui • • •

Réservée aux compartiments de largeur intérieure se situant entre 2,31 et 2,53 m. Tube réalisé en aluminium de haute qualité.



Réf. 1839



Sabot

Réf. 1845

## Kargo keeper • • •

Grâce à un mécanisme de tendeur monté sur ressort, ce système réglable de 2,13 à 2,60m est idéal pour bloquer le chargement à l'intérieur d'un camion en l'absence de rails d'arrimage.



Réf. 1867WS-42

## Arceaux de séparation



Réf. 1867HP-42

Arceau complémentaire de la barre Kargo Keeper, permet d'agrandir sa surface bloquante pour un meilleur maintien des charges.



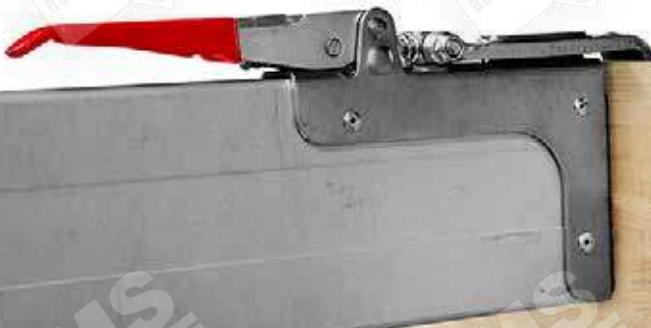
Barre savoyarde mise en place dans un camion.

## Barre savoyarde • • •

- De 2,40 à 2,70 m.
- En aluminium, la barre est légère, facile à poser et résistante.
- Idéale pour les chargements volumineux.
- Stabilise et sécurise le transport.
- Pinces réglables de 0 à 40 mm d'ouverture, pour s'adapter à l'épaisseur des planches.



Réf. BSR 262



Réf. EBBS

Embout de barre

# ARRIMAGE X CHAÎNE

Conforme à la norme : EN 12 195-3

## TENDEURS D'ARRIMAGE À CLIQUET POUR CHAÎNE

Diamètres de chaîne de 8 à 16 mm, une couleur par diamètre. Traçabilité 100% : numéro de série gravé sur la poignée. Linguet de sécurité obligatoire.

Réf. : ACTAC/R16



Réf. : ACTAC/R13



Réf. : ACTAC/R10



Réf. : ACTAC/R8



### Caractéristiques techniques

- LC : De 40 à 160 kN.
- Diamètre mini : 8 mm.
- Diamètre maxi : 16 mm.

### Avantages

- Une couleur par diamètre, ce qui permet une identification rapide du diamètre du tendeur.
- Très haute résistance à la coupure et à l'abrasion.
- Traçabilité 100% : numéro de série gravé sur la poignée.



## CHAÎNES D'ARRIMAGE



Les chaînes d'arrimage sont prévues pour une utilisation avec les tendeurs d'arrimage R8/R10/R13/R16. Elles sont fabriquées à partir de chaîne en acier Grade 80.

Réf. : CHTAC 01



Raccourcisseur + Crochet à linguet

Réf. : CHTAC 02



Crochet à linguet + Crochet à linguet

Réf. : CHTAC 03



Raccourcisseur + Raccourcisseur

### Caractéristiques techniques

- LC : de 40 à 160 kN.
- Diamètre mini : 8 mm.
- Diamètre maxi : 16 mm.
- Longueur standard utile : 3,5 m.

Le saviez-vous ? La présence du linguet de sécurité est obligatoire pour utiliser ce type de tendeur.





# SNOW CRAMP<sup>®</sup> XXL

## LE + PRODUIT:

- Platine allongée
- Compatible loi montagne
- Maillons de chaîne optimisés

- Crampons sur chaque maillon pour plus d'accroche à la route.
- Tracabilité garantie
- Notice téléchargeable
- Montage rapide



## Compatible loi montagne

- En vigueur du **1<sup>er</sup> novembre au 31 mars** selon la **zone géographique**.
- **Obligation** pour les poids lourds d'avoir des pneus neige sur **minimum 2 roues motrices et 2 roues directrices sur l'essieu** directionnel principal.
- Avoir à **portée de main** des dispositifs antidérapants amovibles pour équiper 2 roues motrices.

## Dispositif antidérapant amovible :

- garanti le démarrage, le guidage et le freinage du véhicule.
- à tout moment, au moins un élément agrippant non parallèle au sens de roulement doit être en contact avec le sol (*tolérance sur la zone de fermeture du système dans la limite de 1.5 fois la distance moyenne entre 2 points de contact*).

## Maillons de chaîne torsadés

La chaîne est fabriquée avec des **maillons torsadés en «8»** comportant des **barrettes métalliques** soudées transversalement et **perpendiculairement** au sens de rotation de la roue :  
- **augmentation du grip** au sol par rapport à une chaîne avec des maillons droits standards.  
- **répartition optimale du poids** du véhicule sur la chaîne tout en appliquant une pression supplémentaire afin de **prévenir tout glissement**, même latéral, pour plus d'efficacité lors du dégagement.



## Polyvalence

Référence sur le marché européen **depuis plus de 30 ans** pour le dégagement, la SNOWCRAMP XXL<sup>®</sup> de PMS Industrie **évolue** et voit sa **largeur de platine augmentée**.

Cette **nouvelle dimension**, nous permet de vous proposer une **chaîne multifonction** et respectueuse de **la loi montagne\***.

2 utilisations possibles :

- **dispositif de dégagement** : 3 éléments par roue.
- **dispositif antidérapant amovible** : 6 éléments par roue (pour être conforme à la loi montagne).

La SNOWCRAMP XXL<sup>®</sup> est fonctionnelle sur **tous types de terrains**.



Dispositif de dégagement



\*Dispositif antidérapant amovible



NEIGE



VERGLAS



BOUE

\*Compatible loi montagne.

## Caractéristiques

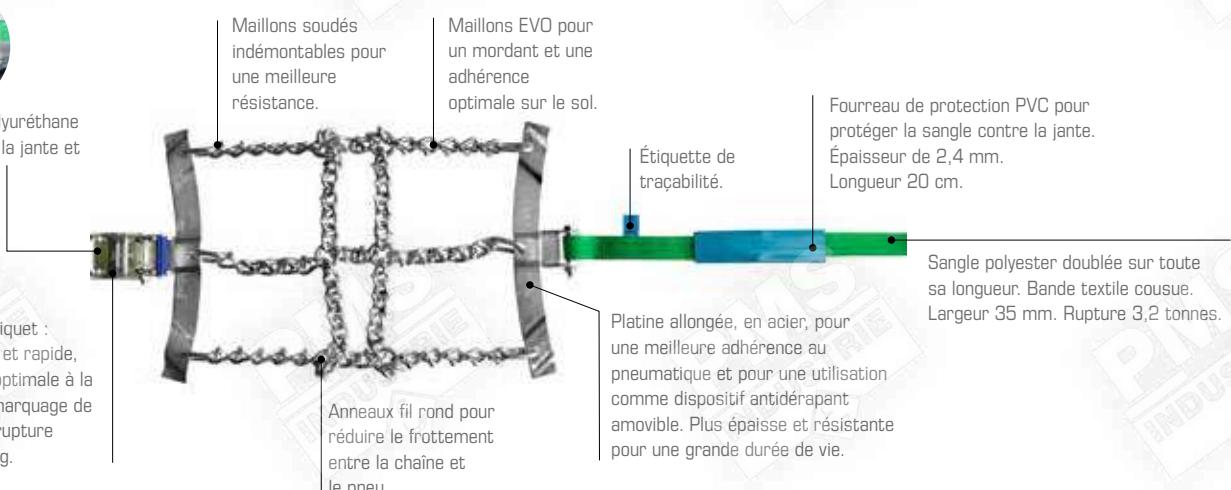
Facile à manipuler, la SNOWCRAMP XXL® s'installe rapidement sans avoir besoin de démonter le pneu, d'utiliser un cric, une cale ou de faire tourner la roue.



**MONTAGE ET DÉMONTAGE  
SIMPLE ET RAPIDE**



Support en polyuréthane pour protéger la jante et le tendeur.



## Vos Snowcramp XXL® EN SAC

Le sac est idéal pour ranger et transporter vos chaînes. Grâce à lui, elles sont également mieux protégées lorsque vous ne les utilisez pas.

### Au dos du sac :

- les schémas descriptifs du système,
- le tableau de correspondance des dimensions de pneus compatibles avec SNOWCRAMP XXL®.

### Sur le côté du sac :

- Un QR code pour télécharger la notice d'utilisation.



Réf Box : BOX SNOW



**3** éléments par sac

### Votre box en option

Pour toutes vos présentations en showroom, box de 16 sacs.

## Correspondances avec les dimensions de roues

Pneus compatibles	Bord de jante à bord de jante (cm)
9 x R x 16	77,5
9 x R x 20	79
10 x R x 15	83,5
10 x R x 20	84,5
11 x R x 20	88,5
11 x R x 22	88,5
11 x R x 22,5	78
12 x R x 20	95
12 x R x 22,5	84
13 x R x 22,5	89,5
14 x R x 20	113
275 x 80 x 22,5	75
295 x 75 x 22,5	-

Référence PMS 1 sac de 3 éléments : SNOWXXL SAC  
Gencod : 3663143704739  
Poids pour 1 sac : 16,43 kg

Pneus compatibles	Bord de jante à bord de jante (cm)
295 x 80 x 22,5	80,5
305 x 70 x 19,5	76,5
315 x 60 x 22,5	77
315 x 70 x 22,5	75,6
315 x 75 x 22,5	-
315 x 80 x 22,5	84
335 x 80 x 20	90
365 x 80 x 20	99
385 x R x 22,5	93
400 x 70 x 20	-
425 x 65 x 22,5	102,7
445 x 65 x 19,5	108
445 x 65 x 22,5	108

Référence PMS 1 élément : SNOWXXL  
Gencod : 3663143704760  
Poids pour 1 élément : 5,37 kg

# ARRIMAGE SUR PLATEAU

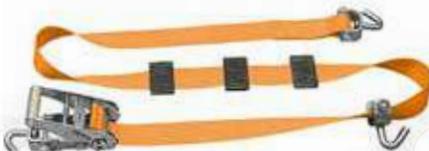
Conforme à la norme : EN 12 195-2

Largeur de sangle : 50 mm • • •



Réf : PV50 2T 811 PPA/3 J ... M

- LC : 4 000 daN
- Largeur de sangle : 50 mm



Réf : PV50 2T 910/3 J

- LC : 3 000 daN
- Largeur de sangle : 50 mm



Réf : PV50 2T 910/3 1006...

- LC : 4 000 daN
- Largeur de sangle : 50 mm



Réf : PV50 2T 910/2 1014/1J

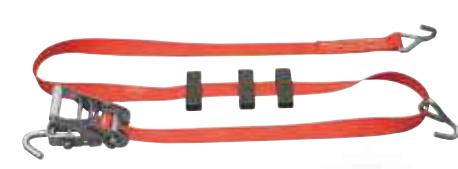
- LC : 3 000 daN
- Largeur de sangle : 50 mm

Largeur de sangle : 35 mm • • •



Réf : PV35 1T 908/3 J

- LC : 2 000 daN
- Largeur de sangle : 35 mm



Réf : PV35 1T 908/2 1014/1J

- LC : 2 000 daN
- Largeur de sangle : 35 mm

Plusieurs configurations possibles. Contactez notre service commercial : [info@pms-ind.com](mailto:info@pms-ind.com) ou 0381963334

## ÉLINGUE DE REMORQUAGE



- 2 boucles avec renfort textile.
- Fabrication de 1,6 à 3,4 tonnes.

Réf : 600 1R



- Boucle avec renfort textile et crochet.
- Fabrication de 1,6 à 3,4 tonnes.

Réf : 600 R1



- En sangle plate.
- Fabrication de 1 à 20 tonnes.

Réf : BTRM



- Élingue ronde avec fourreau de protection PVC.
- Fabrication de 2 à 200 tonnes, nous consulter.

Réf : EREM



- Capacités extrêmes pour un poids réduit.
- Fabrication au-delà de 300 tonnes, nous consulter.

Réf : GRIZZLYREM



# FILET D'ARRIMAGE

En sangle 100% polyester, le filet d'arrimage est idéal pour sécuriser les chargements de petits volumes. Ce système s'adapte parfaitement aux remorques et à l'arrimage intérieur.

## Caractéristiques techniques

Les filets sont réalisés sur mesure en fonction de votre besoin, vous pouvez choisir :

- Surface du filet et la forme,
- Nombre de boucles,
- Largeur des bandes : 25, 35, 50 ou 75 mm,
- Dimensions des mailles,
- Couleur du filet,
- Rupture, résistance du système,
- Choix des extrémités : anneaux, boucles ou crochets d'arrimage...
- Choix entre la boucle à came ou le tendeur.



## Avantages

- Idéal pour la sécurisation de multiples charges à petits volumes.
- S'adapte parfaitement aux remorques et à l'arrimage intérieur.

Réf. : FIL



# PROTECTION DES SANGLES

## PASSANTS POLYSAFE

Le polyuréthane est un des éléments les plus résistants pour la protection des sangles lors de la manutention d'objets coupants ou tranchants. Il protège simultanément votre charge et votre équipement.

Les passants s'utilisent contre les angles vifs et allongent la durée de vie de vos équipements : protection contre l'abrasion et les coupures.

Réf. : DF

## Caractéristiques techniques

- Pour des sangles de 25 à 150 mm.
- Épaisseur minimum de 4 mm.



## Avantages

- Positionnement précis de chaque passant en coulissant sur la sangle.
- Laisse glisser la sangle tout en évitant le contact direct avec le chargement.
- Augmente la durée de vie de vos équipements : protection contre l'abrasion et la coupure. Résiste au cisaillement.
- Protection de la matière que vous transportez.

# COINS DE PROTECTION

## Caractéristiques techniques

- Pour sangles de 25 à 75 mm.

Réf : EQ1



Réf : EQ1-N



## Avantages

- Économique.
- Protège la sangle contre la coupure et l'abrasion.



# CORNIÈRES

## Caractéristiques techniques



Réf : COLG/P 240 N

- En polyéthylène.
- Cotes intérieures : 180 x 140 mm.

Réf : COLG 240 N ou R

- En polyéthylène haute densité.
- Fabrication par rotomoulage
- Cotes intérieures 220 x 190 mm.



Réf : COLPVC 240 W

- En PVC.
- Épaisseur : 4 mm.
- Longueur : 2,40 m.
- Cotes intérieures : 120 x 110 mm.
- Couleur : blanc.

## Avantages

- Permet de mieux solidariser les petites charges.
- Protège le chargement.
- Protège la sangle contre la coupure et l'abrasion.

# TAPIS ANTIGLISSE

## Caractéristiques techniques

- Rouleaux de 5 m.
- Épaisseur 4 et 8 mm.
- Largeur 250 mm.

Réf : TAPIS ANTI-G

## Avantages

- Limite le glissement de la charge au sol.
- Renforce la sécurité du chargement.
- Facilite d'utilisation et de mise en place.
- Limite les vibrations et augmente le confort acoustique dans la cabine du chauffeur.





## Produits pour LE LEVAGE

Nos élingues textiles sont fabriquées selon les normes Européennes EN 1492-1 (sangles plates) et EN 1492-2 (élingues rondes) qui spécifient les exigences de fabrication et d'utilisation. Elles déterminent par exemple le coefficient d'utilisation 1:7 ainsi que le code couleur indicateur des capacités en un coup d'œil (violet : 1 T, vert : 2 T, jaune : 3 T, etc.). Les élingues textiles sont des équipements incontournables pour tous types d'activités. Elles offrent une grande maniabilité et une haute résistance.



Selon votre projet,  
nous consulter.

Selon quantitatif et  
zone géographique.

Toute élingue usée, coupée, sans étiquette de traçabilité ne peut plus être utilisée.  
Elle peut faire l'objet d'une expertise, d'une réparation ou être directement mise au rebut.

# ÉLINGUE RONDE STANDARD

Conforme à la norme : EN 12 195-2 + A1



## Caractéristiques techniques

- Fabrication de 0,5 à 10 tonnes.
- De 0,4 à 40 mètres.
- Coefficient d'utilisation 1:7.

## Avantages

- Toutes nos élingues sont composées d'un fourreau simple ou renforcé traité anti-abrasion, leur permettant un meilleur maintien et une meilleure protection.
- Numéro de traçabilité individuel de chaque élingue.
- Notice d'utilisation et certificat de conformité téléchargeable via un QR code présent sur l'étiquette.

Couleur de l'élingue	Lilas	Vert	Jaune	Gris	Rouge	Marron	Bleu	Orange
<b>CMU (tonne)</b>	1	2	3	4	5	6	8	10
<b>ø 1 brin (mm)</b>	15	20	25	30	35	40	45	50
<b>Ép. gaine (mm)</b>	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9
<b>Poids m/utile (g)</b>	270	445	560	760	940	1170	1 535	2 300
<b>Réf. 1 m</b>	<b>ER 1 1</b>	<b>ER 2 1</b>	<b>ER 3 1</b>	<b>ER 4 1</b>	<b>ER 5 1</b>	<b>ER 6 1</b>	<b>ER 8 1</b>	<b>ER 10 1</b>
<b>Réf. 2 m</b>	<b>ER 1 2</b>	<b>ER 2 2</b>	<b>ER 3 2</b>	<b>ER 4 2</b>	<b>ER 5 2</b>	<b>ER 6 2</b>	<b>ER 8 2</b>	<b>ER 10 2</b>
<b>Réf. le m +</b>	<b>ER 1 ...</b>	<b>ER 2 ...</b>	<b>ER 3 ...</b>	<b>ER 4 ...</b>	<b>ER 5 ...</b>	<b>ER 6 ...</b>	<b>ER 8 ...</b>	<b>ER 10 ...</b>



# ÉLINGUE RONDE X GRANDE CAPACITÉ

Conforme à la norme : EN 12 195-2 + A1

## Caractéristiques techniques

- Fabrication de 12 à 500 tonnes
- De 1 à 40 mètres
- Coefficient d'utilisation 1:7



### Bon à savoir :

Notre outil de production nous permet de répondre à vos besoins d'élingues grandes capacités dans les meilleurs délais. N'hésitez pas à nous consulter.

Couleur de l'élingue	Orange												Nous consulter
CMU (tonne)	12	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	tonnage +
ø 1 brin (mm)	55	57	60	67	70	75	85	95	100	110	120	130	
Ép. gaine (mm)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Poids m/utile (kg)	3	3,3	4,1	5,2	5,8	7,1	8,5	10	11,3	13,5	15,7	17	
Réf. 1 m	ER 12 1	ER 15 1	ER 20 1	ER 25 1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Réf. 2 m	ER 12 2	ER 15 2	ER 20 2	ER 25 2	ER 30 2	ER 40 2	ER 50 2	ER 60 2	ER 70 2	ER 80 2	ER 90 2	-	
Réf. le m +	ER 12 ...	ER 15 ...	ER 20 ...	ER 25 ...	ER 30 ...	ER 40 ...	ER 50 ...	ER 60 ...	ER 70 ...	ER 80 ...	ER 90 ...	ER 100 ...	

## Avantages

- Tracabilité individuelle de chaque élingue.
- L'élingue ronde au delà de 10 tonnes est constituée d'un fourreau dont le tissage lui confère une très haute résistance à l'usure et à l'abrasion.
- Toutes les élingues de 100 t et plus possèdent une double étiquette de traçabilité, dont une enduite de polyuréthane.
- La notice d'utilisation et le certificat de conformité sont téléchargeables via un QR code présent sur l'étiquette.



Élingue ronde 400 tonnes, 15 mètres [fabriquée dans notre atelier à Rang - département 25]



Élingue ronde 500 tonnes, 7 mètres [fabriquée dans notre atelier à Rang - département 25]

# ÉLINGUE CHAINE

Conforme à la norme EN818-4+A1.



Une élingue chaîne est constituée de maillons et d'accessoires métalliques lui permettant de faire le lien avec la charge à soulever. Elle est reconnue pour son rapport qualité/prix et sa grande résistance à la coupure et à l'abrasion. L'élingue chaîne est fabriquée en acier haute résistance.

## Caractéristiques techniques

- De 1 à 4 brins.
- Longueur du brin au choix.
- Grade 80 : diamètre de 6 à 20 mm.
- Grade 100 : 6 à 16 mm.
- Coefficient d'utilisation: 1:4.
- Accessoires au choix.



Maille de tête soudée

Griffe de raccourcissement pour ajuster précisément la longueur des brins et s'adapter à toute situation

Crochet à linguet

ou

Crochet à verrouillage automatique



## Avantages

- L'élingue chaîne offre une excellente résistance à l'abrasion et à la coupure.
- Possibilité d'ajouter des griffes de raccourcissement afin d'ajuster la longueur des brins pour une polyvalence maximale.
- Excellent rapport qualité / prix.

**Bon à savoir :** une élingue chaîne peut être couplée à une élingue textile afin de diminuer son poids tout en conservant une excellente protection contre l'abrasion et la coupure sur un point de contact agressif.



Levage avec chaînes combinées à des élingues rondes.



Levage avec chaînes uniquement.

# SÉCURITÉ / TRAVAIL EN HAUTEUR

neofeu

La société Neofeu du groupe PMS est en mesure de vous proposer des équipements et des systèmes de protection contre les chutes en hauteur, de personnes et de charges. Fabricant français depuis plus de 60 ans, Neofeu vous offre un service complet : de la conception, en passant par la fabrication, la commercialisation, le conseil et l'expertise.

Vous y retrouverez une gamme complète de produits conçus et fabriqués localement, conformes aux normes et réglementations en vigueur.

HARNAIS ANTICHUTE - LONGES ET ABSORBEURS - ACCESSOIRES - CASQUES - ANTICHUTES DE CHARGES



Pour plus d'informations rendez-vous sur :  
**neofeu.com**

ou par téléphone : **03 81 96 33 34**

## Harnais antichute avec sangles élastiques **VIT'O**



Le harnais antichute VIT'O allie confort, légèreté et sécurité. Il s'adapte facilement à toutes les morphologies grâce à des systèmes de réglages et de verrouillages automatiques très performants.

- Validé par essais à 140 kg
- Sangles principales déperlantes en polyester 44 mm ( $R \geq 25 \text{ kN}$ )
- Réglages des bretelles par le bas à l'aide des boucles rapides mâle/femelle en acier finition époxy noir
- Sangles épaules élastique de 44 mm
- Sangle bavaroise 44 mm avec boucles sternales automatiques
- Témoin de chute
- Large plaque dorsale en polypropylène
- Coussinets de confort sur les cuissards
- Résistance statique  $\geq 15 \text{ kN}$

## Antichute à rappel automatique à câble



## NEO EDGE EVO

Antichute équipé d'une longe câble rétractable automatiquement en acier de 12 m. Très maniable, il est muni d'une poignée textile pour faciliter son transport. Il est recommandé aussi bien en utilisation verticale que horizontale, pour toute personne allant jusqu'à 140 kg. Il intègre en extrémité de câble, un absorbeur d'énergie qui est conditionné dans une pochette polyester.



Camion citerne avec plateforme nécessitant le port d'un harnais

# VOS INTERLOCUTEURS

## Service client

Suivi, conseils, informations techniques, notices d'utilisation, notre service client vous assistera dans l'utilisation de toute la gamme PMS Industrie.

Ce service basé en France est à votre disposition du lundi au vendredi de 8h à 18h :

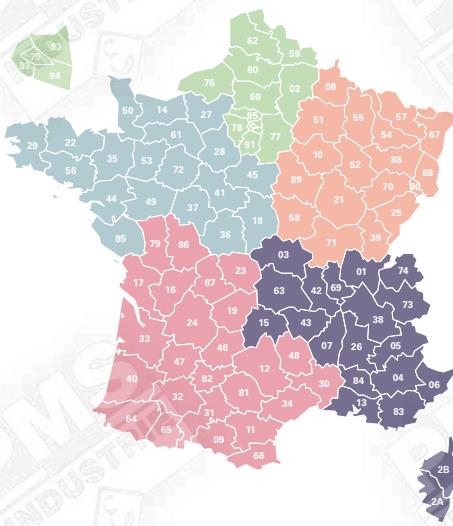
- Par téléphone : 03 81 96 33 34
  - Par email : info@pms-ind.com



[www.pms-ind.com](http://www.pms-ind.com)



5 responsables régionaux pour vous accompagner



N'hésitez pas à contacter  
le responsable de votre secteur  
aux coordonnées ci-dessous :

## **SECTEUR Nord Ouest**

**mobile : +33 (0)6 76 02 23 94**

**SECTEUR Est**

**mobile : +33 (0)6 33 91 86 75**

**SECTEUR Sud Ouest**

**mobile : +33 (0)6 31 39 40 19**

**SECTEUR Sud Est**

**mobile : +33 (0)6 85 03 20 14**



## Votre distributeur

