

# SpanSet®

Levage  
Arrimage  
Sécurité en hauteur  
Safety Management

## PowerNautic

SpanSet  
GROUP

50  
YEARS

SpanSet  
Certified  
Safety

## ÉLINGUES POUR CALES DE HALAGE

**Avec SpanSet® l'expérience est 100% garantie.**

Riche de plus de 50 ans d'expérience et 15 usines internationales, SpanSet est le **leader mondial en matière de levage, arrimage et sécurité en hauteur** en tant que fabricant.

Comme prescripteurs, le Groupe SpanSet fait partie du Comité qui régule les normes Européennes (CTM) des élingues et des accessoires de levage.

Nous travaillons main dans la main avec **nos clients** qui **sont extrêmement sensibles sur la Sécurité** et qui ont des besoins spécifiques concernant tous les secteurs: l'aéronautique, l'énergie, l'automobile, l'industrie chimique ou la défense.

**Nous sommes à l'écoute de nos clients.** Nous partageons les mêmes objectifs: la sécurité et la rentabilité. Depuis notre siège de Saint- Priest, France, nous fournissons des produits en France depuis 1979.

### Sommaire:

- ✓ **Caractéristiques**
- ✓ **Élingues PowerNautic**
- ✓ **Protections**
- ✓ **Autres produits**

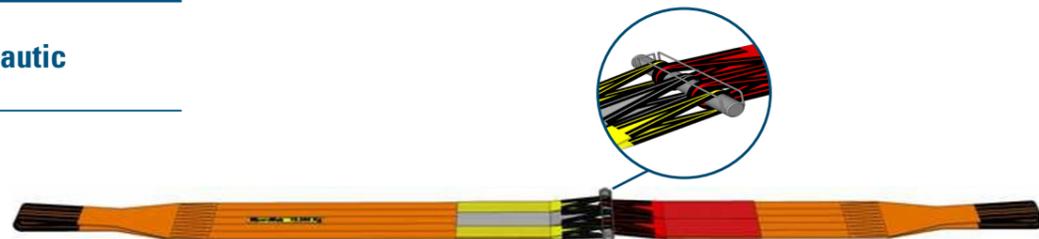


## Caractéristiques des Élingues PowerNautic

Icônes	Caractéristiques	Avantages
	<b>Estrope avec renfort de Polimix</b>	<b>Protection de haute performance contre l'abrasion</b> afin d'éviter l'usure dans cette zone; une couche robuste en fibre est cousue, confère ainsi au tissu portant une résistance à l'abrasion beaucoup plus élevée et une durée de vie plus longue.
	<b>Latéral renforcé</b>	<b>Une plus grande résistance à l'usure et à l'abrasion.</b> La couche externe de l'élingues est tissée avec des fils noirs, de haute technologie extrêmement résistants à l'abrasion. Son avantage: une plus longue durée de vie du produit et une performance accrue.
	<b>Revêtement en polyuréthane</b>	Les fibres des sangles PowerNautic sont soumises à un processus de thermofixation afin d'intensifier une <b>meilleure résistance à l'abrasion.</b>
	<b>Coefficient de flottabilité</b>	Il permet le contrôle adéquat pour les manœuvres, il ne flotte pas trop, ni ne coule pas beaucoup, ce qui <b>permet de contrôler la position</b> des élingues à tout moment.
	<b>Étiquette indestructible</b>	L'étiquetage des élingues PowerNautic est recouvert d'un plastique protecteur qui <b>augmente la durabilité jusqu'à 500 fois</b> par rapport à un étiquetage conventionnel.
	<b>Patron du tissu</b>	Il améliore considérablement la <b>résistance à l'abrasion</b> de l'élingue.
	<b>Capacité de charge cousue</b>	<b>Elle précise la capacité de charge, même avec de la saleté.</b> Pour une plus grande sécurité, les informations de capacité de charge sont bordées sur la bande, restant ainsi lisible même en cas de forte salissure de l'élingue.
	<b>Étiquette à puce RFID</b>	<b>Traçabilité optimale</b> via une puce RFID, et une <b>étiquette indestructible</b> recouverte de polyuréthane.

## LEVAGE

### Élingues PowerNautic



#### PowerNautic Bolt

Résistance optimale à l'usure et à l'abrasion grâce à un tissu spécial en polyester, avec des coutures renforcées et un renfort dans la zone centrale (2 m) pour protéger la quille du bateau. **Divisible** avec un **boulon** en duraluminium.

Référence	CMU tir direct [kg]	CMU berceau [kg]	Longueur minimale [m]	Longueur boucle [mm]	Langeur boucle [mm]	Langeur corps [mm]	Épaisseur corps [mm]	Poids 1 <sup>er</sup> mètre [kg]	Poids mètre additionnel [kg]
NPB 10/2	10.000	20.000	PC 2 - PL 2	1.000	165	300	7,6	4,5	2,5

Disponible en gamme standard.  
Autres configurations et terminaux spéciaux sur demande.



#### PowerNautic BR

Résistance optimale à l'usure et à l'abrasion grâce à un tissu spécial en polyester avec des coutures renforcées et un renfort dans la quille et la zone centrale (2 m) pour protéger la quille du bateau. Tissu à **2 couches**.

Référence	CMU tir direct [kg]	CMU berceau [kg]	Longueur minimale [m]	Longueur boucle [mm]	Langeur boucle [mm]	Langeur corps [mm]	Épaisseur corps [mm]	Poids 1 <sup>er</sup> mètre [kg]	Poids mètre additionnel [kg]
NPBR 10	10.000	20.000	3	1.000	155	300	7,6	4,1	2,2
NPBBR 11	11.000	20.000	2,6	1.000	160	300	8,2	2,6	2,4
NPBBR 12,5	12.500	25.000	2,6	1.000	160	300	8,2	2,6	2,4
NPBBR 13	13.000	26.000	2,6	1.000	160	300	8,2	2,6	2,4
NPBBR 14	14.000	28.000	2,6	1.000	160	300	8,2	2,6	2,4

Disponible en gamme standard.  
Réfs. NPBBR uniquement disponible en tissu standard.  
Autres configurations et terminaux spéciaux sur demande.



#### PowerNautic CSR

Résistance optimale à l'usure et à l'abrasion grâce à un tissu spécial en polyester avec des coutures renforcées et un renfort dans la quille et la zone centrale (2 m) pour protéger la quille du bateau. Tissu à **4 couches**.

Référence	CMU tir direct [kg]	CMU berceau [kg]	Longueur minimale [m]	Longueur boucle [mm]	Langeur boucle [mm]	Langeur corps [mm]	Épaisseur corps [mm]	Poids 1 <sup>er</sup> mètre [kg]	Poids mètre additionnel [kg]
NPCSR 12	12.000	24.000	2,8	1.100	95	180	15,2	3,6	2,4
NPCSR 16	16.000	32.000	3	1.200	125	240	15,2	4	3,2
NPCSR 20	20.000	40.000	3,4	1.400	155	300	15,2	7	4,6

Disponible en gamme standard.  
Autres configurations et terminaux spéciaux sur demande.



#### PowerNautic GS

Résistance optimale à l'usure et à l'abrasion grâce à un tissu spécial en polyester avec des coutures renforcées et un renfort dans la quille et la zone centrale (2 m) pour protéger la quille du bateau. Sur la **boucle additionnelle**, la CMU a été réduite de 50%.

Référence	CMU tir direct [kg]	CMU tir direc avec boucle additionnel [kg]	CMU berceau [kg]	CMU berceau avec boucle additionnel [kg]	Longueur minimale [m]	Longueur boucle [mm]	Langeur boucle [mm]	Langeur corps [mm]	Épaisseur corps [mm]
NPGS 10	10.000	5.000	20.000	10.000	3	1.000	165	300	7,6
NPGS 20	20.000	10.000	40.000	20.000	4	1.400	165	300	15,2

Disponible en gamme standard.  
Autres configurations et terminaux spéciaux sur demande.

## LEVAGE

### Élingues PowerNautic Protections



#### Gaine Secutex SF1, la protection souple et légère

Housse textile recouverte **d'une couche épaisse de Secutex sur l'une des faces**, laissant l'autre face du tissu de polyester à vue. Elle offre une **résistance extrême aux coupures** de l'élingue par des arêtes vives et des bords coupants.

- ✓ Résistance absolue à l'usure et à l'abrasion.
- ✓ Manipulation douce du matériel grâce à son faible poids.

Jusqu'à l'apparition du NoCut, la SF1 était la housse de Secutex la plus souple et la plus légère. Elle ne peut être utilisée que d'un seul côté.



#### Gaine Secutex SF2, la protection double face

Housse textile en **Secutex double face** avec flexibilité autour des bords tranchants de la charge. Elle offre une **résistance extrême aux coupures** de l'élingue par des arêtes vives et de bords coupants.

- ✓ Résistance absolue à l'usure et à l'abrasion.
- ✓ Elle est plus rigide que la SF1, mais elle peut être utilisée des deux côtés.

Elle est comparable au NoCut, un produit plus avancé et beaucoup plus léger, bien que certains clients préfèrent toujours la SF2.



#### Gaine SADOR, la protection contre l'abrasion

Le revêtement intérieur en PVC enduit d'un textile en polyester de haute ténacité optimise la **résistance à l'usure et à la friction**. Résistant au ramollissement dû à la température.

SADOR **évite d'endommager la peinture** de l'embarcation et est supérieur à la protection en PVC dans les domaines suivants:

- ✓ Niveaux d'abrasion.
- ✓ Pression d'éclatement.
- ✓ Coupes d'arêtes.
- ✓ Flexibilité

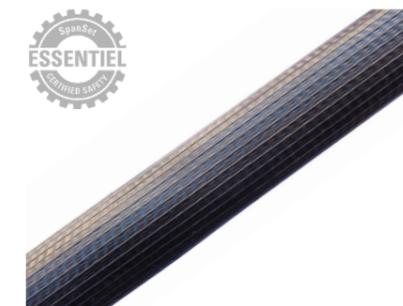


#### Gaine PVC, tissée avec des fibres 100% haute ténacité

Son tuyau circulaire est tissé de manière homogène, sans utilisation de coutures ou adhésifs, et il est protégé **par du caoutchouc nitrile de haute résistance**.

Principaux avantages:

- ✓ **Déformation élastique minimale**: avec 400% de fibres haute performance.
- ✓ **Résistance à l'abrasion**.
- ✓ **Contrainte maximale**: la résistance entre le revêtement intérieur et extérieur ne doit pas être inférieure à 1.500 psi (10.500 kpa).



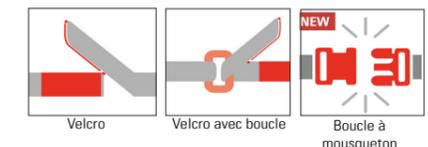
#### Gaine NoCut® pad, la protection la plus efficace

Le plus haut niveau de résistance aux coupures et à l'abrasion. Le **HMPE est un tissu balistique** qui, lorsqu'il est utilisé comme housse de protection, protège les élingues contre les arêtes vives et les bords coupants. Le résultat: extrêmement léger, flexible et sûr.

**Conception multicouche** qui permet d'atteindre un niveau extrêmement élevé de protection contre les coupures et offre un haut niveau de protection au navire. Disponible en 2 ou 4 couches.

Principaux avantages:

- ✓ Construction pliable et flexible.
- ✓ Structure ondulée et légère.
- ✓ NoCut Pad est très facile à mettre en place et à enlever grâce aux boucles à pression ou à la fermeture Velcro®



Depuis ses débuts, Spanset® a toujours parié sur l'innovation dans les domaines du levage, de l'arrimage et de la sécurité en hauteur.

SpanSet intègre les départements internationaux de R&D par domaines. Cette expertise se traduit par les solutions et les conseils les plus innovants pour nos clients les plus proches. Certaines de nos innovations sont si efficaces qu'elles sont ensuite intégrées aux produits standards de l'industrie.



Élingues textiles



Équipements de chaîne



Manilles et anneaux de levage



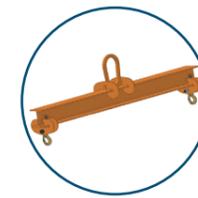
Palans



Dynamomètres



Pinces et aimants

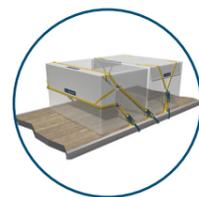


Équipements spéciaux

LEVAGE



Systèmes d'arrimage



Équipements spéciaux



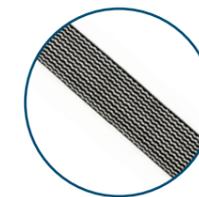
Tendeurs



Accessoires



Tapis antidérapants



Gaines de protection



Coins de protection

ARRIMAGE



Confiance et gestion numérique de documents



Inspections périodiques élémentaires



Inspection et essais



Certifications



Conseils



Rapport technique



Formation

SERVICES



**SpanSet® SARL**

4 bis et 6 rue Aimé Cotton  
69800 Saint Priest  
Téléphone +33 4 72 47 69 90  
commercial@spanset.org

**[www.spanset.fr](http://www.spanset.fr)**

SpanSet  
GROUP

**50**  
YEARS

SpanSet  
Certified  
Safety

ISO  
9001