

Flexibles, antistatiques, légers et résistants, les tuyaux de sablage 2-plis Elcometer existent en version 12 ou 15 bars (174 ou 217 psi), avec une marge de sécurité 3 fois supérieure.*

1 Revêtement Externe Robuste

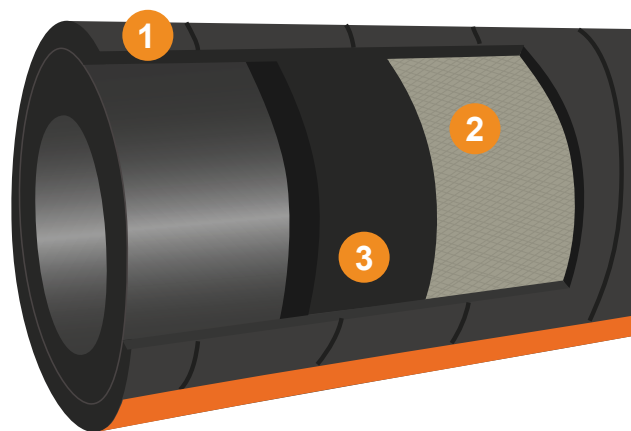
Fabriqué à partir d'un caoutchouc naturel et styrène-butadiène, résistant à l'abrasion et antistatique avec impression tissu, ce revêtement robuste résistant aux intempéries prolonge la durée de vie du tuyau.

2 Tressage de Renforcement 2-Plis

Les tuyaux de sablage Elcometer sont constitués d'un tressage de fils à 2 plis qui augmente leur résistance tout en préservant leur flexibilité.

3 Paroi Interne Antistatique et Résistante à l'Abrasion

Les tuyaux de sablage Elcometer sont résistants à l'abrasion; ils sont fabriqués à partir d'un composé de caoutchouc naturel et styrène-butadiène et noir de carbone conformément à la norme DIN 53516. Ils ont un indice antistatique (R) de moins de 106 sq/m (48,8 sq/ft) pour protéger l'opérateur des charges statiques.



! elcoAstuce



Idéalement, le diamètre interne du tuyau de sablage doit mesurer 3 à 4 fois la taille de l'orifice de buse.

Qu'est-ce qu'un flexible-fouet?

Les opérateurs peuvent parfois penser qu'un tuyau de sablage standard est trop lourd pour toute une journée de travail et difficile à manœuvrer. Pour y remédier, il est possible d'installer un petit tuyau de sablage plus flexible, de diamètre interne plus réduit, entre la buse et le tuyau de sablage standard - ce dispositif est appelé 'flexible-fouet'. Consultez le tableau ci-dessous pour choisir la taille de votre flexible-fouet en fonction de la taille de flexible-fouet tuyau de sablage principal. En règle générale, il doit être une taille en-dessous du diamètre de votre tuyau.

Guide de sélection de flexible-fouet pour un sablage à une pression de buse de 100 psi (6,89 bars) avec du grenat

Taille De Buse	Diam. Interne Tuyau D'extension	Diam. Interne Flexible-Fouet
4 6 mm (1/4")	25 mm (1")	19 mm (3/4")
5 8 mm (5/16")	32 mm (1 1/4")	25 mm (1")
6 9,5 mm (3/8")	38 mm (1 1/2")	32 mm (1 1/4")
7 11 mm (7/16")	38 mm (1 1/2")	32 mm (1 1/4")
8 13 mm (1/2")	51 mm (2")	38 mm (1 1/2")

* Marge de sécurité pression d'éclatement = 3 x supérieure à la pression de travail

Tuyaux de sablage Elcometer



Les tuyaux de sablage antistatiques Elcometer sont disponibles en longueurs de 40 m (13 ft) de divers diamètres, en version 12 bars (174 psi) ou 15 bars (217 psi); vous pouvez ainsi adapter votre tuyau de sablage à votre application.

Tuyaux de Sablage 12 bars (174 psi)

Références	Longueur Tuyau	Diamètre Interne (Id)	Diamètre Externe (OD)	Rayon De Courbure Mini	Pression De Travail Maxi	Pression D'éclatement Maxi	Température De Fonctionnement
BH13	40 m (131 ft)	13 mm (1/2")	28 mm (1 1/8")	105 mm (4 1/4")	12 bars (174 psi)	36 bars (522 psi)	-30 to +85 °C (-22 to +185 °F)
BH19	40 m (131 ft)	19 mm (3/4")	34 mm (1 3/8")	155 mm (6 1/4")	12 bars (174 psi)	36 bars (522 psi)	-30 to +85 °C (-22 to +185 °F)
BH25	40 m (131 ft)	25 mm (1")	38 mm (1 1/2")	200 mm (7 7/8")	12 bars (174 psi)	36 bars (522 psi)	-30 to +85 °C (-22 to +185 °F)
BH32	40 m (131 ft)	32 mm (1 1/4")	48 mm (1 7/8")	260 mm (10 15/64")	12 bars (174 psi)	36 bars (522 psi)	-30 to +85 °C (-22 to +185 °F)
BH38	40 m (131 ft)	38 mm (1 1/2")	56 mm (2 1/8")	305 mm (12 1/64")	12 bars (174 psi)	36 bars (522 psi)	-30 to +85 °C (-22 to +185 °F)

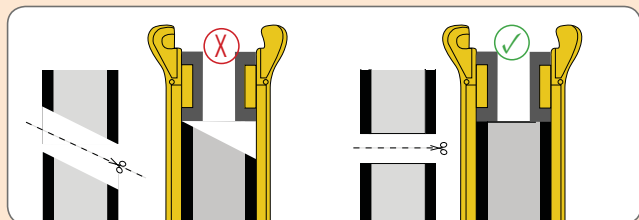
Tuyaux de Sablage Haute Pression 15 bars (217 psi)

BH32X	40 m (131 ft)	32 mm (1 1/4")	48 mm (1 7/8")	256 mm (10 1/8")	15 bars (217 psi)	45 bars (653 psi)	-30 to +85 °C (-22 to +185 °F)
BH38X	40 m (131 ft)	38 mm (1 1/2")	56 mm (2 1/8")	304 mm (11 3/16")	15 bars (217 psi)	45 bars (653 psi)	-30 to +85 °C (-22 to +185 °F)

Fixer le raccord rapide sur votre tuyau de sablage

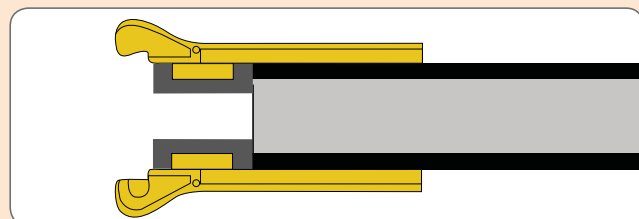
Etape 1

A l'aide d'une cisaille pour tuyaux de sablage (voir Page 5-13), coupez l'extrémité du tuyau. Vérifiez que l'extrémité du tuyau est parfaitement droite pour qu'elle se plaque contre la bride de manière étanche, sans laisser d'espace susceptible de provoquer une défaillance prématurée. Percez quatre trous dans les encoches du raccord.



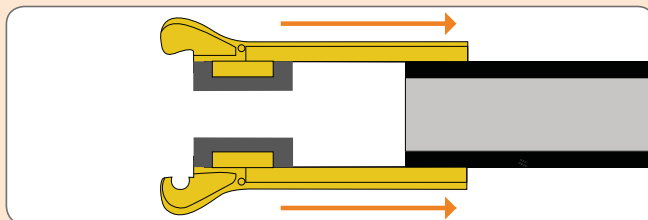
Etape 3

Essuyez les excès de produit d'étanchéité à l'intérieur du tuyau et vérifiez qu'il n'y a aucun espace entre le tuyau et le raccord.



Etape 2

Appliquez une couche de produit d'étanchéité sur le pourtour intérieur du raccord. Cela crée un scellage hermétique et prolonge la durée de vie du raccord en jouant le rôle d'un lubrifiant pour faciliter l'installation. Tournez le raccord dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'extrémité du tuyau soit parfaitement emboîtée contre la face de la bride.



Etape 4

Fixez les vis fournies et serrez les de manière sécurisée. Dans un premier temps, les vis vont repousser le tuyau de la paroi du raccord. Il est important de continuer à visser jusqu'à ce que le tuyau soit bien maintenu contre la paroi du raccord. Re-coupez systématiquement l'extrémité du tuyau avant d'installer ou de remplacer un raccord.

