

La sécurité contre l'arrachement pour les tuyaux souples à haute pression

6. AS-Tape - Informations supplémentaires IMPORTANTES

(Stockage/Maintenance/Entretien/Durée d'utilisation/Fabricant)

- Cablelock doit être entreposé au sec et à l'abri de la poussière.
- Cablelock AS-Tape doit être entreposé à l'abri de la lumière (température de stockage, env. +20°C)
- La durée de stockage, avant la mise en œuvre, ne doit pas dépasser 2 ans.
- La durée d'utilisation, après montage, est de 6 ans au maximum!
- Des paramètres d'utilisation fortement contraignants (par ex. des températures très élevées ou très basses, une exposition prolongée aux rayons UV, des vibrations, un mouvement régulier du flexible dans la zone de sécurisation, le contact avec de l'huile ou des substances chimiques, etc.) peuvent nettement réduire la durée d'utilisation maximale. Vérifier régulièrement l'absence de fragilisation, de fissures, de gonflements, etc. en particulier dans AS-Tape adhésif (voir ci-après) et le remplacer immédiatement en cas de signes d'usure.
- Vérifier régulièrement la bonne fixation et l'absence d'endommagements des sécurités de tuyaux en liaison avec le ruban AS (p. ex. lors du contrôle annuel des tuyaux prescrit conformément à la directive BGR 237). En cas de vibrations importantes, par exemple, augmenter les fréquences de contrôle et de remplacement.
- Fabricant: Hydraulik Schmitz Siegen GmbH - Seelbacher Weg 17 - 57072 Siegen

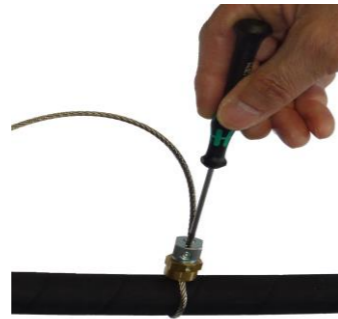
7. Modèle AS-Tools - Outils de montage

Quasiment tous les outils nécessaires au montage de systèmes de blocage de tuyaux Cablelock et à la découpe à longueur du ruban AS-Tape par la suite. La « Safety-Stick » permet de serrer confortablement les vis de sécurité Cablelock M3, tout en dosant ce serrage. Aucune chute de la petite clé Allen.

Kit complet



Safety-Stick



Désignation	pour gamme	Contenu	Identifiant
Kit complet (conf. à illustration)	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO, Complete	6 pcs.	CL-TK-01
Safety-Stick pour Allen M3	Professional, Megaforce, Mini, ECO, INOX-PRO+ECO, Complete	1 pc.	CL-TK-02
Ciseaux	pour AS-Tape adhésif et AS-Tape ultra-solide	1 pc.	CL-TK-03
Clé plate double	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO, Complete	1 pc.	CL-TK-04
Clé Allen standard M3	Professional, Megaforce, Mini, ECO, INOX-PRO+ECO, Complete	1 pc.	CL-TK-05
Clé Allen standard M5	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO, Complete	1 pc.	CL-TK-06
Clé Allen standard M6	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO, Complete	1 pc.	CL-TK-07

Consigne de sécurité AS-Tools :

Veillez respecter les prescriptions de sécurité applicables des différentes corporations. Dans le cas de coupures ou de piqûres comparativement simples, veuillez noter ces lésions dans un livret médical propre à l'entreprise et consulter un médecin en cas de besoin.



La sécurité contre l'arrachement pour les tuyaux souples à haute pression

1. Modèle AS-Tape-adhésif - en ÉLASTOMÈRE

Cablelock AS-Tape est un ruban de protection adhésif unilatéral en caoutchouc robuste résistant aux huiles. Lors de l'utilisation de systèmes de sécurité de tuyaux Cablelock, il est recommandé d'utiliser un AS-Tape afin de protéger le revêtement extérieur du tuyau. Le AS-Tape protège le revêtement du tuyau en cas de pulsation du tuyau à haute pression et/ou contre les endommagements dus au câble de sécurité lui-même, fixé sur le tuyau. La bande adhésive du flexible est fortement comprimée par la sécurisation du flexible dans la zone de contact avec la corde ce qui peut fortement solliciter le matériau de la bande. De ce fait, la bande doit, en principe, être considéré comme une pièce d'usure à remplacer à plusieurs reprises, tout selon les paramètres de sollicitation (voir également point 6).



Désignation	Longueur du rouleau	Largeur	pour gamme	Identifiant
AS-Tape B25	2 mètres	25 mm	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO, Complete	CL-TP-02
AS-Tape B25	5 mètres	25 mm	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO, Complete	CL-TP-05
AS-Tape B25	10 mètres	25 mm	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO, Complete	CL-TP-10
AS-Tape Large B40	2 mètres	40 mm	Megaforce	CL-TP-402
AS-Tape Large B40	5 mètres	40 mm	Megaforce	CL-TP-405
AS-Tape Large B40	10 mètres	40 mm	Megaforce	CL-TP-410

2. Modèle AS-Tape ultra-solide - en PP

Ruban de protection en toile polypropylène extrêmement robuste. Ce ruban n'est pas adhésif et le montage est ainsi nettement moins confortable qu'avec le type de caoutchouc mentionné plus haut. Ce ruban ultra-solide convient à une protection en présence de vibrations / pulsations fortes.



Désignation	Longueur du rouleau	Largeur	pour gamme	Identifiant
AS-Polytape B35	2 mètres	35 mm	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO	CL-PTP-302
AS-Polytape B35	5 mètres	35 mm	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO	CL-PTP-305
AS-Polytape B35	10 mètres	35 mm	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO	CL-PTP-310
AS-Polytape Large B50	2 mètres	50 mm	Megaforce	CL-PTP-502
AS-Polytape Large B50	5 mètres	50 mm	Megaforce	CL-PTP-505
AS-Polytape Large B50	10 mètres	50 mm	Megaforce	CL-PTP-510

ATTENTION: La sécurité de l'ensemble du système de protection de tuyaux Cablelock peut dans certaines circonstances dépendre du montage correct du AS tape. Veuillez lire attentivement la notice d'emploi.

3. Instructions de montage du modèle AS-Tape adhésif

Nous recommandons d'envelopper l'emplacement de fixation du tuyau d'environ deux couches de AS-Tape.

3a) Déterminer l'emplacement de fixation

Pour définir la position correcte, respecter impérativement le manuel d'utilisation des sécurités de tuyaux Cablelock.

3b) En cas d'encrassement, nettoyer le cas échéant l'emplacement de fixation

En cas de rééquipement d'une ancienne conduite hydraulique, il est possible que le revêtement extérieur du tuyau soit huileux et/ou encrassé. Dans ces cas, nous recommandons de nettoyer préalablement l'emplacement de fixation. Si ce nettoyage n'est pas effectué, le AS-Tape n'adhère qu'à partir de la deuxième couche, pour autant que l'on veille à la propreté lors de la pose du AS-Tape.

3c) Découpe du Cablelock AS-Tape à la longueur voulue

Le montage est facilité lorsque le ruban AS est tout d'abord découpé à la longueur appropriée sur le rouleau. Pour aider le monteur, un tableau est fourni en page 3 de la présente notice d'utilisation, détaillant les longueurs de découpe recommandées pour le ruban !

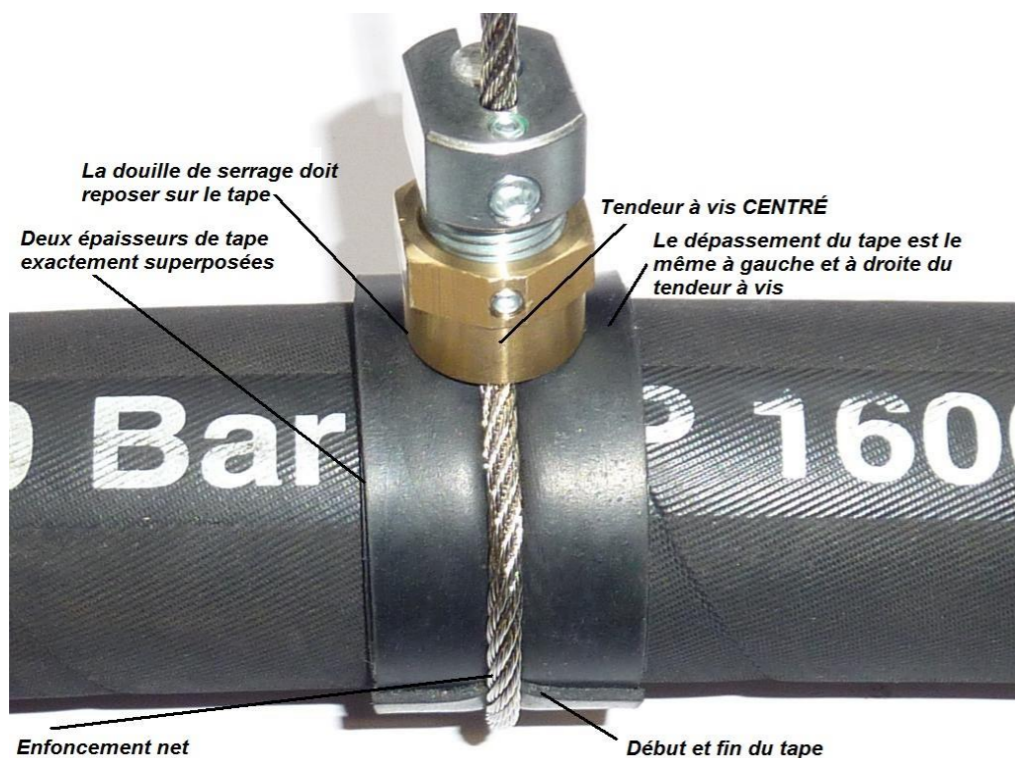
3d) Mise en place du Cablelock AS-Tape

Lors de la mise en place du AS-Tape, retirer le film de protection au fur et à mesure, selon l'illustration de la page 1. Le début et la fin du AS-Tape doivent se trouver du côté opposé au tendeur à vis. Veillez à coller le AS tape de manière droite et régulièrement.

Le AS-Tape doit être enroulé moyennant une légère tension et les deux couches doivent être superposées de façon précise. Après avoir collé le AS-Tape, appuyer éventuellement une nouvelle fois avec la main sur le tuyau, afin que le AS-Tape plaque parfaitement.

3e) Pose de la sécurité Cablelock

Après avoir mis en place le AS-Tape, fixer la sécurité de tuyau Cablelock AU CENTRE, conformément au notice d'emploi du AS-Tape. En cas d'utilisation d'un AS tape (plus mou que le caoutchouc du revêtement extérieur du tuyau hydraulique), serrer fermement la sécurité Cablelock, de sorte que le câble métallique s'enfonce d'une façon bien visible dans le AS tape. Après son montage, la douille de serrage doit se trouver au CENTRE du AS-Tape.



4. Instructions de montage du modèle AS-Tape ultra solide

Nous recommandons d'envelopper l'emplacement de fixation du tuyau d'environ deux couches de AS-Tape.

4a) Déterminer l'emplacement de fixation - voir point 3a)

4b) En cas d'encrassement, nettoyer le cas échéant l'emplacement de fixation - voir point 3b)

4c) Découpe du Cablelock AS-Tape à la longueur voulue - voir point 3c)

4d) Traiter les bords de coupe

Après la découpe à longueur, les bords de coupe doivent être protégés d'un effilochage à l'aide d'un briquet. Veuillez procéder avec précaution afin d'éviter un incendie.

4e) Mise en place du Cablelock AS-Tape

Le début et la fin du AS tape doivent se trouver du côté opposé au tendeur à vis. Veillez à coller le AS tape de manière droite et régulièrement. Le AS tape doit être enroulé moyennant une légère tension et les deux couches doivent être superposées de façon précise.

4f) Pose de la sécurité Cablelock

Après avoir mis en place le AS tape, fixer la sécurité de tuyau Cablelock AU CENTRE, conformément au manuel d'utilisation du AS-Tape. La sécurité Cablelock doit être serrée fermement, de manière à ce que le câble en acier s'enfonce clairement dans le ruban ! Après son montage, la douille de serrage doit se trouver au CENTRE du AS-Tape.

5. Tableau des longueurs de découpe

La longueur de ruban recommandée par rapport au diamètre extérieur du tuyau (s'applique pour les deux types : AS-Tape adhésif et AS-Tape ultra-solide).

Tuyau DE*	Longueur totale AS-Tape**
DE 10-11mm	L 69-75mm
DE 12-13mm	L 81-87mm
DE 14-15mm	L 94-100mm
DE 16-17mm	L 106-113mm
DE 18-19mm	L 119-125mm
DE 20-21mm	L 131-138mm
DE 22-23mm	L 144-150mm
DE 24-25mm	L 157-163mm
DE 26-27mm	L 169-175mm
DE 28-29mm	L 182-188mm
DE 30-31mm	L 194-200mm
DE 32-33mm	L 207-213mm
DE 34-35mm	L 219-226mm
DE 36-37mm	L 232-238mm
DE 38-39mm	L 244-251mm
DE 40-41mm	L 257-263mm
DE 42-43mm	L 270-276mm
DE 44-45mm	L 282-288mm
DE 46-47mm	L 295-301mm
DE 48-49mm	L 307-314mm
DE 50-51mm	L 320-326mm
DE 52-53mm	L 332-339mm
DE 54-55mm	L 345-351mm
DE 56-57mm	L 357-364mm

Tuyau DE*	Longueur totale AS-Tape**
DE 58-59mm	L 370-376mm
DE 60-61mm	L 383-389mm
DE 62-63mm	L 395-401mm
DE 64-65mm	L 408-414mm
DE 66-67mm	L 420-427mm
DE 68-69mm	L 433-439mm
DE 70-71mm	L 445-452mm
DE 72-73mm	L 458-464mm
DE 74-75mm	L 471-477mm
DE 76-77mm	L 483-489mm
DE 78-79mm	L 496-502mm
DE 80-81mm	L 508-514mm
DE 82-83mm	L 521-527mm
DE 84-85mm	L 533-540mm
DE 86-87mm	L 546-552mm
DE 88-89mm	L 558-565mm
DE 90-91mm	L 571-577mm
DE 92-93mm	L 584-590mm
DE 94-95mm	L 596-602mm
DE 96-97mm	L 609-615mm
DE 98-99mm	L 621-628mm
DE 100-101mm	L 634-640mm
DE 102-103mm	L 646-653mm
DE 104-105mm	L 659-665mm

Suite voir à droite

* mesuré sans ruban de protection en caoutchouc

** Correspond à la longueur totale de découpe pour une double épaisseur d'enroulement.