

La sicurezza anti-strappo per tubi flessibili idraulici alta pressione

6. AS-Tape - Informazioni supplementari IMPORTANTI
(Conservazione/manutenzione/cura/durata di utilizzo/costruttore)

- Cablelock va conservato in un luogo asciutto e privo di polvere.
- Cablelock AS-Tape va conservato al buio (temperatura di stoccaggio circa +20°C)
- La durata di stoccaggio prima dell'uso non deve superare 2 anni.
- La durata di utilizzo dopo l'applicazione è di max. 6 anni!
- Parametri di impiego a forte sollecitazione (per es. temperature elevate o basse, esposizione prolungata a UV, vibrazioni, movimento ripetuto del tubo nell'area del fermo, contatto con olio o sostanze chimiche, ecc.) possono portare a una significativa riduzione della durata d'impiego massima. Verificare regolarmente particolarmente AS-Tape autoadesivo per escludere infragilimento, formazione di crepe, rigonfiamento, ecc. (si veda sopra) e sostituirlo in caso di tracce di usura.
- I fissaggi dei tubi flessibili protetti con AS tape devono essere regolarmente controllati in termini di stabilità e integrità (ad esempio, in occasione del controllo annuale dei tubi previsto dalla norma BGR237). In caso di forti vibrazioni o quant'altro, ridurre gli intervalli di controllo e sostituzione!
- Costruttore: Hydraulik Schmitz Siegen GmbH - Seelbacher Weg 17 - 57072 Siegen

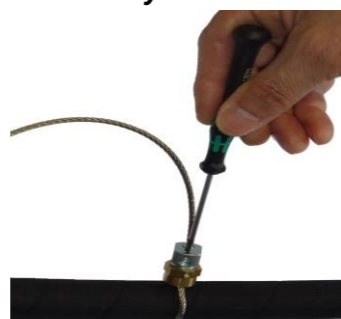
7. Tipo AS-Tools - Utensili di montaggio

Cablelock AS-Tools praticamente tutti gli utensili necessari per il montaggio delle sicurezze antistrappo per tubi flessibili Cablelock e per tagliare il nastro AS-Tape. Il "Safety-Stick" serve per la messa in tensione comoda e dosata delle viti di sicurezza M3 Cablelock. Nessuna caduta della piccola brugola.

Set completo



Safety-Stick



Denominazione	per serie	contiene	N° identificativo
Set completo (come da foto)	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO, Complete	6 pezzi	CL-TK-01
Safety-Stick per brugola M3	Professional, Megaforce, Mini, ECO, INOX-PRO+ECO, Complete	1 pezzo	CL-TK-02
Forbici (per AS-Tape)	per AS-Tape autoadesivo e AS-Tape extra forte	1 pezzo	CL-TK-03
Chiave fissa 17-22	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO, Complete	1 pezzo	CL-TK-04
Chiave a brugola standard M3	Professional, Megaforce, Mini, ECO, INOX-PRO+ECO, Complete	1 pezzo	CL-TK-05
Chiave a brugola standard M5	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO, Complete	1 pezzo	CL-TK-06
Chiave a brugola standard M6	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO, Complete	1 pezzo	CL-TK-07

Avviso di sicurezza AS-Tools:

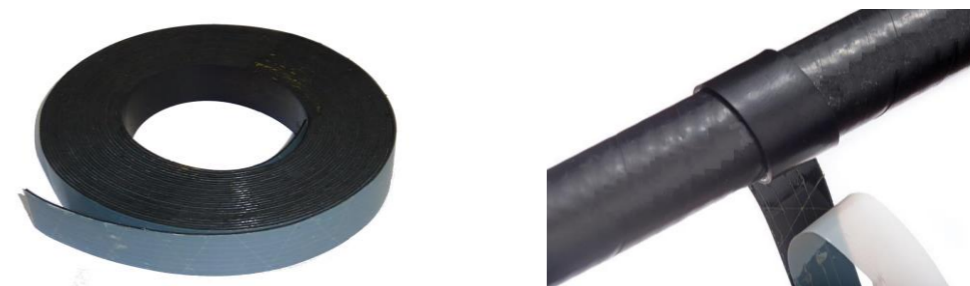
Osservare le norme di sicurezza in materia delle associazioni di categoria. Anche per il caso di lesioni da taglio o da colpo di oggetto appuntito, annotare tali lesioni in un "libro dei tagli" aziendale ed eventualmente consultare un medico.



La sicurezza anti-strappo per tubi flessibili idraulici alta pressione

1. Tipo AS-Tape autoadesivo - in ELASTOMERO

Cablelock AS-Tape è uno nastro di protezione autoadesivo in gomma robusta e resistente all'olio. Se si utilizzano i sistemi di fissaggio per tubi flessibili Cablelock, si raccomanda l'impiego di AS-Tape per proteggere la guaina del tubo. AS tape protegge la guaina in caso di pulsazioni del tubo flessibile ad alta pressione e/o di eventuali danni causati dal cavo di fissaggio applicato stretto. Grazie all'applicazione del fermo del tubo il nastro viene premuto con molta forza nell'area di contatto della fune. Ciò rovina notevolmente il materiale del nastro in alcuni casi. Per questo il nastro del tubo deve essere considerato un componente soggetto a usura, da sostituire ripetutamente in base al parametro di sollecitazione (si confronti anche il Punto 6).



Denominazione	Lunghezza rotolo	Larghezza	per serie	N° identificativo
AS-Tape B25	2 metri	25 mm	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO, Complete	CL-TP-02
AS-Tape B25	5 metri	25 mm	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO, Complete	CL-TP-05
AS-Tape B25	10 metri	25 mm	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO, Complete	CL-TP-10
AS-Tape LARGO B40	2 metri	40 mm	Megaforce	CL-TP-402
AS-Tape LARGO B40	5 metri	40 mm	Megaforce	CL-TP-405
AS-Tape LARGO B40	10 metri	40 mm	Megaforce	CL-TP-410

2. Tipo AS-Tape extra forte - in POLIPROPILENE

Nastro di protezione estremamente robusto in polipropilene. Questo nastro non è autoadesivo, pertanto il montaggio è chiaramente molto meno pratico rispetto al tipo in gomma. Questo nastro extraforte è però idoneo come protezione anche con pulsazioni/vibrazioni forti.



Denominazione	Lunghezza rotolo	Larghezza	per serie	N° identificativo
AS-Polytape B35	2 metri	35 mm	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO	CL-PTP-302
AS-Polytape B35	5 metri	35 mm	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO	CL-PTP-305
AS-Polytape B35	10 metri	35 mm	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO	CL-PTP-310
AS-Polytape BREIT B50	2 metri	50 mm	Megaforce	CL-PTP-502
AS-Polytape BREIT B50	5 metri	50 mm	Megaforce	CL-PTP-505
AS-Polytape BREIT B50	10 metri	50 mm	Megaforce	CL-PTP-510

ATTENZIONE: dal corretto montaggio di AS tape può dipendere, eventualmente, la sicurezza dell'intero sistema di fissaggio per tubi flessibili Cablelock! Leggere con attenzione.

3. Istruzioni di montaggio Cablelock AS-Tape autoadesivo

Si raccomanda di avvolgere il punto di fissaggio del tubo flessibile con due strati di AS-Tape.

3a) Definizione del punto di fissaggio

Per definire la posizione corretta, attenersi scrupolosamente alle istruzioni per l'uso dei fissaggi per tubi flessibili Cablelock!

3b) Pulire il punto di fissaggio in caso di sporco

Se si utilizza un tubo flessibile idraulico vecchio, è possibile che la superficie presenti tracce di sporco o olio. In tal caso, si raccomanda di pulire a fondo il punto di fissaggio. In caso contrario, AS tape aderisce soltanto a partire dal secondo strato di avvolgimento, purché sia garantita la pulizia almeno durante l'applicazione.

3c) Taglio a misura di Cablelock AS-Tape

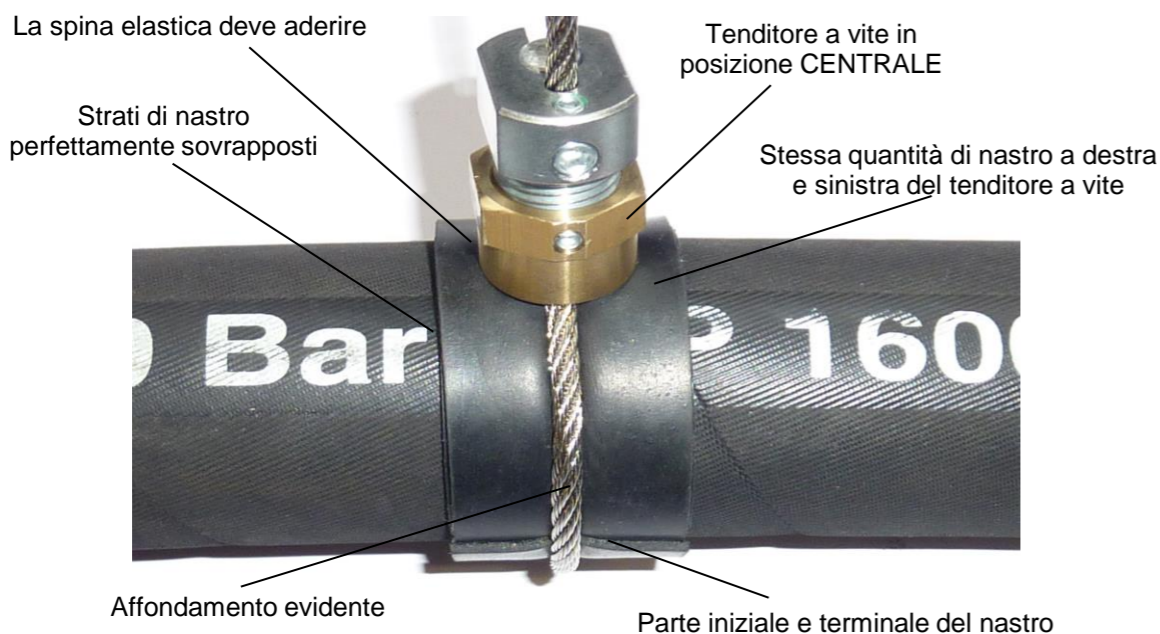
Il montaggio viene facilitato se l'AS Tape viene prima tagliato alla lunghezza adatta dal rotolo. Per semplificare il lavoro al montatore, a pagina 3 delle presenti istruzioni per l'uso è riportata una tabella con le lunghezze di taglio del nastro consigliate!

3d) Applicazione di Cablelock AS-Tape

Per l'applicazione del nastro, occorre rimuovere poco a poco la pellicola protettiva, come illustrato nella figura a pagina 1. La parte iniziale e terminale del nastro devono coincidere con il lato del tubo rivolto verso il tenditore a vite. Assicurarsi che il nastro sia dritto e applicato in modo uniforme. Durante l'applicazione, tenere il nastro leggermente teso e badare che i due strati siano perfettamente sovrapposti. Dopo l'applicazione, premere ulteriormente il nastro contro il tubo con le mani.

3e) Applicazione del fissaggio Cablelock

Una volta applicato AS tape, montare il fissaggio per tubi flessibili Cablelock su AS tape AL CENTRO, come illustrato nelle istruzioni per l'uso. Se si utilizza AS tape (che è più morbido della gomma di rivestimento del tubo flessibile), il fissaggio Cablelock deve essere serrato in modo tale che la fune d'acciaio affondi chiaramente nel nastro! Dopo il montaggio, la spina elastica deve poggiare AL CENTRO del nastro!



4. Istruzioni di montaggio Cablelock AS-Tape extra forte

Si raccomanda di avvolgere il punto di fissaggio del tubo flessibile con due strati di AS-Tape.

4a) Definizione del punto di fissaggio - vedere il punto 3a)

4b) Pulire il punto di fissaggio in caso di sporco - vedere il punto 3b)

4c) Taglio a misura di Cablelock AS-Tape - vedere il punto 3c)

4d) Lavorazione degli spigoli di taglio

Dopo il taglio a misura, gli spigoli di taglio dovrebbero essere protetti dallo sfilacciamento mediante bruciatura con un accendino. Procedere con cautela per evitare il rischio di incendi.

4e) Applicazione di Cablelock AS-Tape

La parte iniziale e terminale del nastro devono coincidere con il lato del tubo rivolto verso il tenditore a vite. Assicurarsi che il nastro sia dritto e applicato in modo uniforme. Durante applicazione, tenere il nastro leggermente teso e badare che i due strati siano perfettamente sovrapposti.

4f) Applicazione del fissaggio Cablelock

Una volta applicato AS tape, montare il fissaggio per tubi flessibili Cablelock su AS tape AL CENTRO come illustrato nelle istruzioni per l'uso. La sicurezza Cablelock deve essere stretta a tal punto che il cavo di acciaio prema in modo chiaramente percettibile nel nastro! Dopo il montaggio, la spina elastica deve poggiare AL CENTRO del nastro!

5. Tabella delle lunghezze di taglio

La lunghezza consigliata del nastro di protezione rispetto al diametro esterno del tubo flessibile (vale per entrambi i tipi, AS-Tape autoadesivo nonché il tipo AS-Tape extra forte).

Tube flessibile DE*	Lunghezza 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

Tube flessibile DE*	Lunghezza 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

Continua a destra

*Misurato senza nastro protettivo di gomma.

** corrisponde alla lunghezza di taglio complessiva con doppio avvolgimento.