

## 5.26 SCHEDA TECNICA ED INDICAZIONI DI MONTAGGIO

### KIT INTESTATURA FUNE **WLAKIT** E **WLAKITLM**

Di tipo C secondo UNI 11578:2015

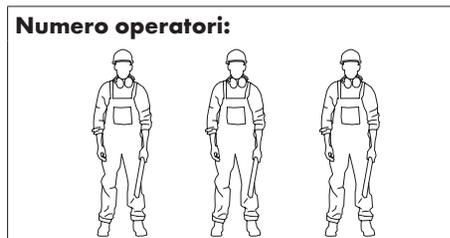
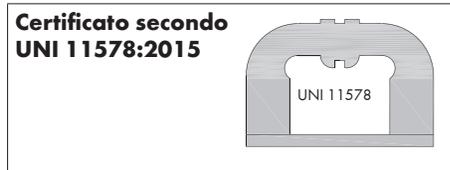


figura	descrizione	modello	contenuto del kit	peso [kg]	Art.
1	Kit di intestatura e tensionamento fune, con riduttore di tensione	WLAKIT	2 attacchi bicono WAQLOCK 1 grillo WGRL 1 tenditore WTD12 1 riduttore di tensione WKLN + grillo WGRL	2,23	<b>5937 999 923</b>
2	Kit di intestatura e tensionamento fune per punti di ancoraggio da lamiera grecata WCLMxx e WCLMxxR	WLAKITLM	2 attacchi bicono WAQLOCK 1 grillo WGRL 1 tenditore WTD12	1,19	<b>5937 999 964</b>

#### Campi d'impiego:

- per la realizzazione di linee di ancoraggio per la protezione dalle cadute dall'alto
- per l'intestatura ed il tensionamento esclusivamente delle funi WLA in acciaio inox A4 (AISI 316) Ø 8 mm composta da 19 fili
- idonei per max. **3 operatori** contemporaneamente connessi alla fune tramite opportuni dispositivi di protezione individuale (DPI); il singolo DPI, in caso di caduta, non deve generare un carico superiore a 6 kN
- idonei per linee di ancoraggio che deviano dall'orizzontale non più di 15°

#### Caratteristiche:

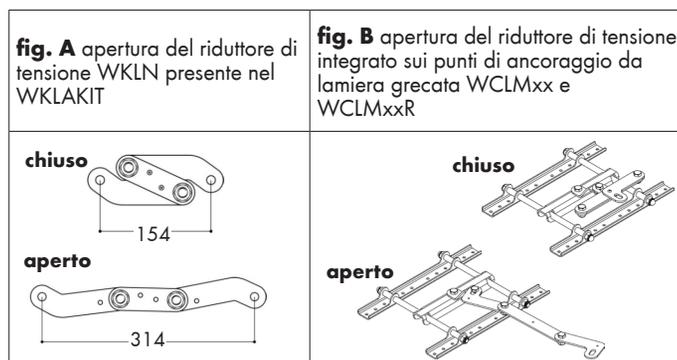
- riduttore di tensione e attacchi bicono in acciaio inox A2 (AISI 304), grilli e tenditore in acciaio inox A4 (AISI 316)
- l'intestatura diretta della fune mediante gli speciali attacchi bicono consente di poter adottare un fattore di riduzione sul carico di caduta nominale della fune di solo 0,9

#### Vantaggi dell'acciaio inox A2 (AISI 304) e A4 (AISI 316):

- rimane inalterato nel tempo in quanto resistente alla corrosione da esposizione agli agenti atmosferici
- per caratteristiche intrinseche del materiale è in grado di dissipare maggiore energia in caso di caduta rispetto all'acciaio zincato, **riducendo le azioni sui fissaggi e sulla struttura di collegamento**

#### Riduttore di tensione – prescrizioni e intervento:

- il riduttore di tensione (brevettato) riduce notevolmente la tensione sui punti di estremità nella fase di arresto caduta
- per ogni tratta di fune deve essere obbligatoriamente presente un riduttore di tensione
- nei punti di ancoraggio da lamiera grecata WCLMxx e WCLMxxR i riduttori di tensione sono già integrati sui punti di ancoraggio stessi
- in caso di caduta il riduttore di tensione si distende (vedi fig. A e fig. B) rompendo i rivetti di sicurezza; è quindi obbligatorio effettuare un'ispezione straordinaria prima della rimessa in esercizio dell'impianto



#### Garanzia:

10 anni sui materiali (dalla data di acquisto)

## Intestatura della fune:

Di seguito le sequenze di montaggio dell'attacco bicono WAQLOCK, da intestare su entrambe le estremità della fune.



Inserire il serracavo e lubrificare la filettatura



Spettinare i fili che compongono l'avvolgimento esterno della fune, ruotandoli a mano nel senso inverso a quello di avvolgimento



Inserire l'ogiva lungo l'anima della fune fino a far fuoriuscire di circa 12 mm l'anima della fune stessa



Ripetinare i fili della fune sull'ogiva riprendendo l'originario verso di avvolgimento



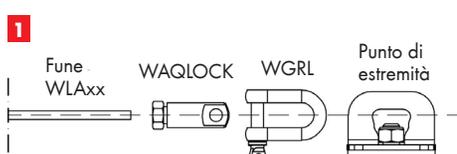
Compattare i fili, spingere con forza il serracavo verso l'estremità dalla fune ed abboccare il terminale



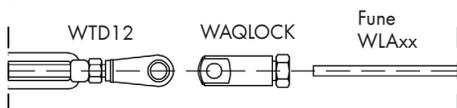
Avvitare il terminale fino in battuta utilizzando una chiave da 24 mm per tenere fermo il serracavo ed una chiave da 14 mm per avvitare il terminale

## Montaggio della linea di ancoraggio:

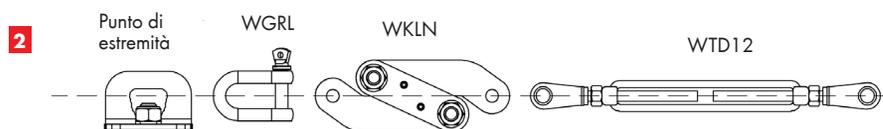
Per ogni tratta di fune deve essere obbligatoriamente utilizzato un kit di intestatura WLAKIT o, con i punti di ancoraggio da lamiera grecata WCLMxx e WCLMxxR, un kit di intestatura WLAKITLM.



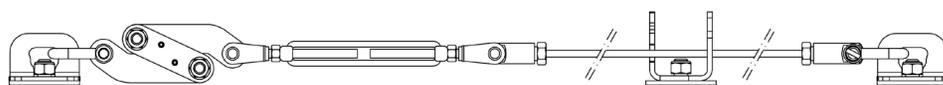
Intestare la fune all'estremo in cui è presente la targhetta identificativa utilizzando uno dei 2 attacchi bicono WAQLOCK presenti nel kit di intestatura (seguire le istruzioni di cui sopra), dunque collegarla al golfare di uno dei 2 punti di ancoraggio di estremità mediante il grillo sfuso WGRL



Misurare la lunghezza della linea avendo cura di aprire il tenditore WTD12 fino al 75% della propria corsa. Tagliare a misura ed intestare l'altro estremo della fune utilizzando il secondo attacco bicono WAQLOCK presente nel kit di intestatura, dunque collegarla al tenditore WTD12



Collegare il riduttore di tensione WKLN da un lato al golfare dell'altro punto di ancoraggio di estremità mediante il grillo WGRL già integrato al riduttore stesso, e dall'altro lato al tenditore WTD12, precedentemente lubrificato. Nei punti di ancoraggio da lamiera grecata WCLMxx e WCLMxxR il riduttore di tensione è già integrato sui punti di ancoraggio stessi, dunque il tenditore WTD12 andrà agganciato direttamente al golfare del punto di ancoraggio di estremità.



Verificare nuovamente la lunghezza della linea, dunque tensionarla ruotando a mano il tenditore (non è prescritta una specifica forza di serraggio), in modo da farle assumere una configurazione il più rettilinea possibile. Nel caso di linea di ancoraggio multicampata, la fune deve passare attraverso l'unghia del punto di ancoraggio intermedio con passapalo, in modo tale che, se sottoposta a tiro trasversale, la fune resti incastrata tra i due denti dell'unghia. Attenzione: un eccessivo tensionamento della linea nella stagione estiva può provocare sovraccarichi in quella invernale

## Certificazioni:

La linea di ancoraggio è stata sottoposta alle prove di tipo previste dalla norma UNI 11578:2015 ed è conforme al tipo C. E' idonea all'utilizzo da parte di max. 3 operatori contemporaneamente connessi alla fune tramite opportuni DPI. La validità delle certificazioni decade qualora il prodotto venga disassemblato, alterato, modificato o non correttamente installato.

Certificazioni scaricabili dal sito: [www.wuerth.it/lineavita](http://www.wuerth.it/lineavita)

## Ispezione periodica:

L'impianto anticaduta è soggetto ad ispezione periodica obbligatoria ad intervallo non superiore a 2 anni per i controlli relativi al sistema di ancoraggio e non superiore a 4 anni per i controlli relativi alla struttura di supporto e agli ancoranti, come previsto dalla norma UNI 11578:2015.

## Ulteriori informazioni:

Consultare le pagine informative, il manuale d'installazione ed uso ed il libretto d'impianto forniti insieme ai prodotti e scaricabili dal sito: [www.wuerth.it/lineavita](http://www.wuerth.it/lineavita)