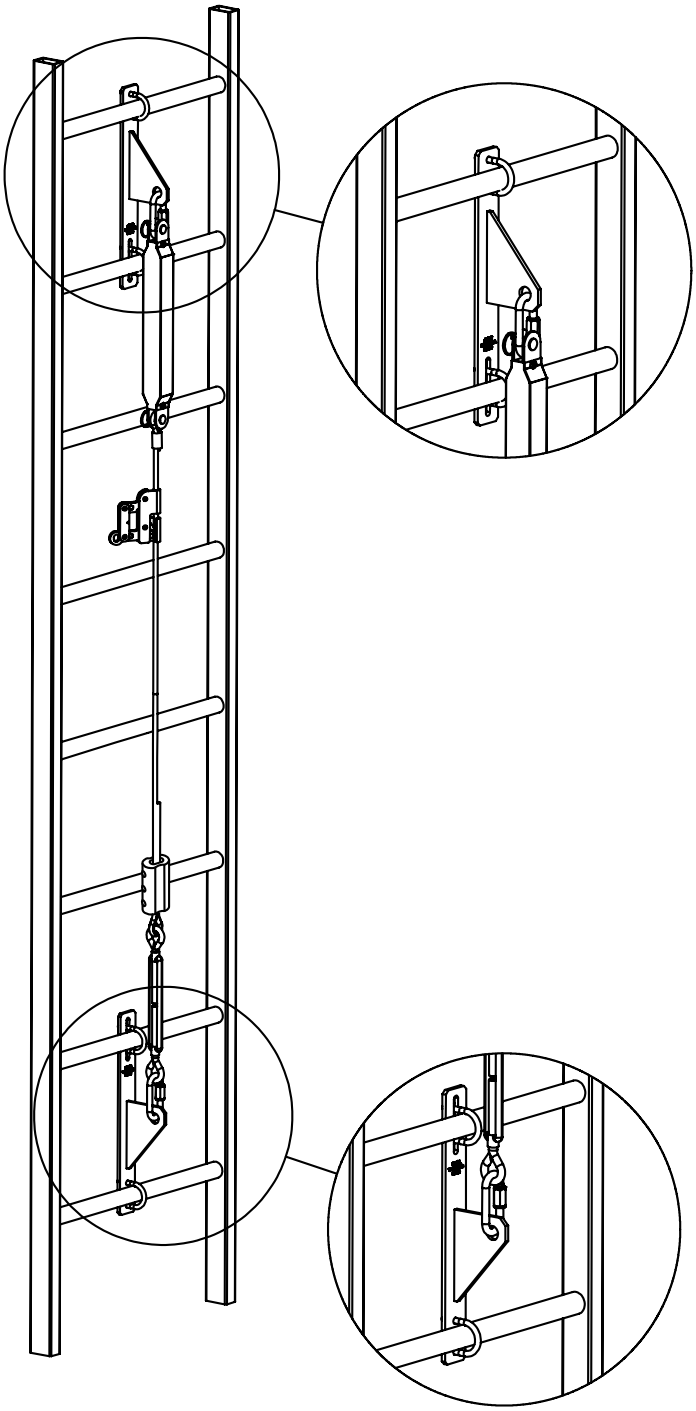
MANUALE DI INSTALLAZIONE
LINEA VITA VERTICALE
PER SCALA SINO A 10 METRI

NORMA
EN 353-1



FT s.p.a. Via Enzano 22, 42041 Lentigione di Brescello (RE) - ITALY
Tel: +39 0522 680424 - 680425, Fax: +39 0522 680386, e-mail: info@ftspa.it

10-2016 • 1

1. RESPONSABILITÀ E GARANZIA

La linea vita verticale è conforme ai requisiti della normativa EN 353-1 solo se i componenti dell'attrezzatura sono privi di difetti, e la qualità (durata) dei fissaggi strutturali dell'edificio sono appropriati. Solo i componenti originali forniti dal produttore devono essere usati per assemblare l'attrezzatura.
Le parti standardizzate, come viti e ancoraggi, dovrebbero essere rigorosamente conformi alle linee guida incluse in questo manuale. Il montaggio, lo schema finale e gli elementi di ancoraggio devono essere conformi alle linee guida incluse in questo manuale.

In caso di dubbi riguardanti la prodcedura corretta o un insolita costruzione dell'edificio, la persona che installa l'attrezzatura dovrebbe contattare il produttore o il distributore autorizzato in modo da ottenere informazioni sulle azioni da intraprendere.

Il sistema d'ancoraggio verticale può essere assemblato da persone che hanno abbastanza conoscenza ed esperienza in materia. In particolare, tali persone dovrebbero conoscere la normativa EN 353-1, le linee guida del produttore riguardanti l'assemblaggio degli ancoraggi e questo manuale.
L'assemblaggio del sistema di ancoraggio dovrebbe essere controllato (approvato) da una persona autorizzata a verificarlo (es. un ingegnere), il quale deve controllare l'edificio, il layout dell'attrezzatura protettiva, il modo in cui è assemblato e il modo in cui i componenti sono montati. La persona responsabile convalida i documenti confermanti la conformità dell'attrezzatura assemblata con la normatica EN 353-1 e la progettazione tecnica.

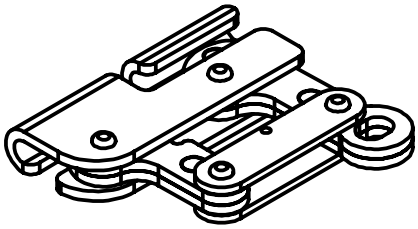
La persona che assembla il sistema si prende la piena responsabilità dell'assemblaggio. Nè il produttore né il distributore sono responsabili di un assemblaggio negligente e inadempiente alle linee guida.
Su richiesta, il produttore o il fornitore consegnano tutte le necessarie informazioni tecniche riguardanti il prodotto, la modalità di montaggio, il modo di controllarlo e il certificato di conformità del sistema.
Il produttore fornisce un anno di garanzia per i componenti del sistema.
La garanzia include solo materiali e difetti di produzione per i quali il produttore è responsabile.
La garanzia non include l'assemblaggio, il materiale di consumo, parti danneggiate durante test o esperimenti, parti danneggiate da uso improprio.

2. DESIGN

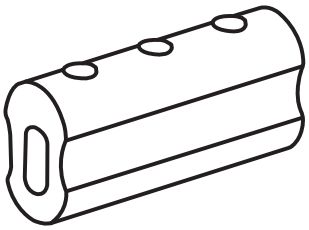
Prima del montaggio, la persona che assemblerà il sistema d'ancoraggio verticale deve specificare:
- Il numero di persone che posso usare l'attrezzatura nello stesso momento (il sistema è certificato per l'ultiizzo di 1 operatore per volta)
- Tipo di possibili pericoli
- Il tipo di dispositivi di protezione individuale utilizzabili con il sistema
- Il genere e la durata della struttura di rapporto

Per ottenere le informazioni richieste, si consiglia di visitare il luogo dell'installazione, o eseguire un sondaggio o analizzare i disegni delle costruzioni ed effettuare prove e misurazioni (se necessario)

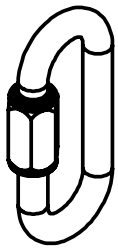
3. COMPONENTI



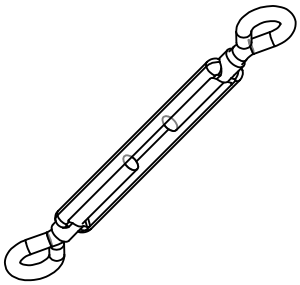
1 pz.
Cod. 51370
Carrello verticale EN 353



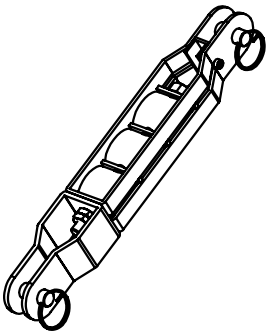
1 pz.
Cod. 51145
Blocco fune FT lock



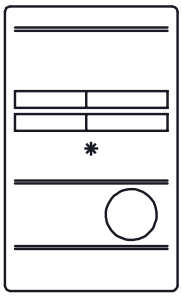
2 pz.
Cod. 51375
Moschettone acciaio Inox



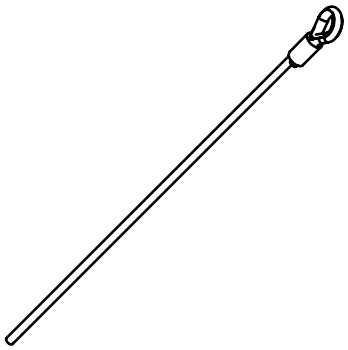
1 pz.
Cod. 51374
Tenditore inox



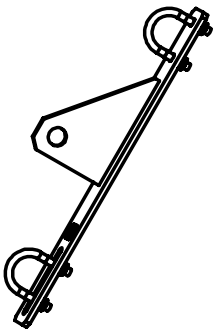
1 pz.
Cod. 51371
Assorbitore d'energia



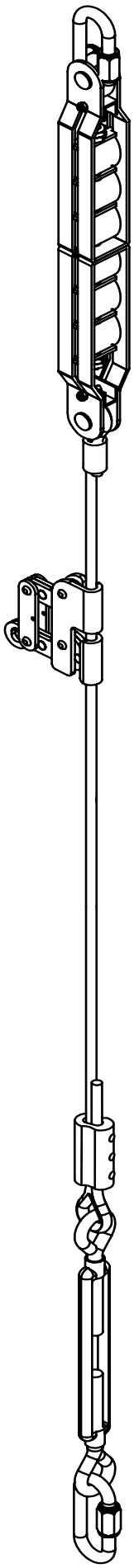
1 pz.
Cod. 51376
Cartello informativo



1 pz.
Cod. 51373
Cavo acciaio da 9 metri inox



2 pz.
Cod. 51372
Attacco a gradino a 2 punti per gradini sezione quadra □ da 20 a 32 mm o sezione tonda ø da 20 a 36 mm



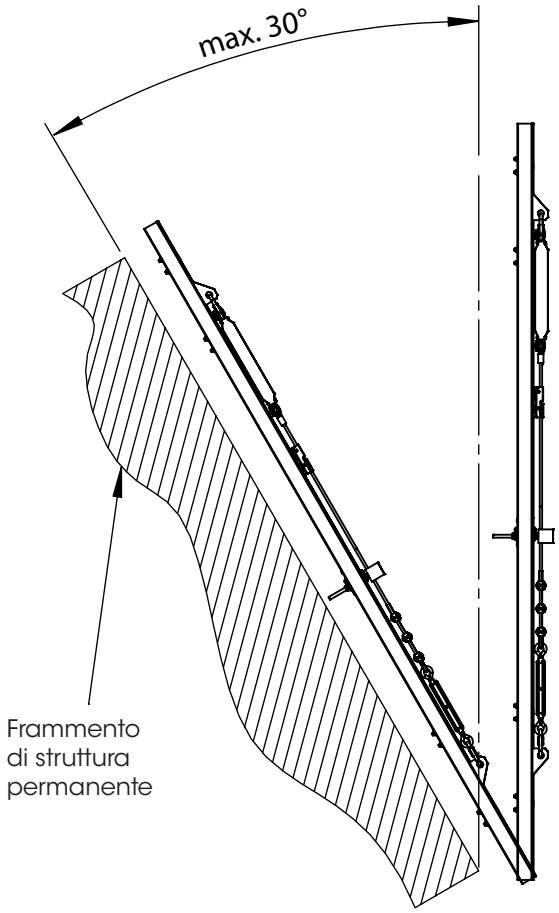
4. DESCRIZIONE

Il sistema di protezione verticale contro la caduta è un tipo di sistema d'arresto alla caduta guidato su una rigida linea verticale, conforme con la normativa EN 353-1. Il disegno a sinistra mostra il disposizione generale del sistema.

Il sistema è costituito da una linea verticale di ø 8mm in acciaio inossidabile (cod. 51373).
La parte superiore della linea è dotata di assorbitore di energia cod. 51371. L'estremità inferiore della linea è dotata di un tensionatore inox (cod. 51374). La parte superiore e l'estremità inferiore della linea è attaccata alla struttura con l'ausilio di un moschettone in acciaio inox (cod. 51375).

La corda / slider della corda (cod. 51370) è un'attrezzatura personale dell'utente, installato sulla linea nel caso di utilizzo del sistema. La corda che afferra/scorre permette all'utente un movimento sicuro verso l'alto e verso il basso lungo la linea e in caso di caduta la arresta.

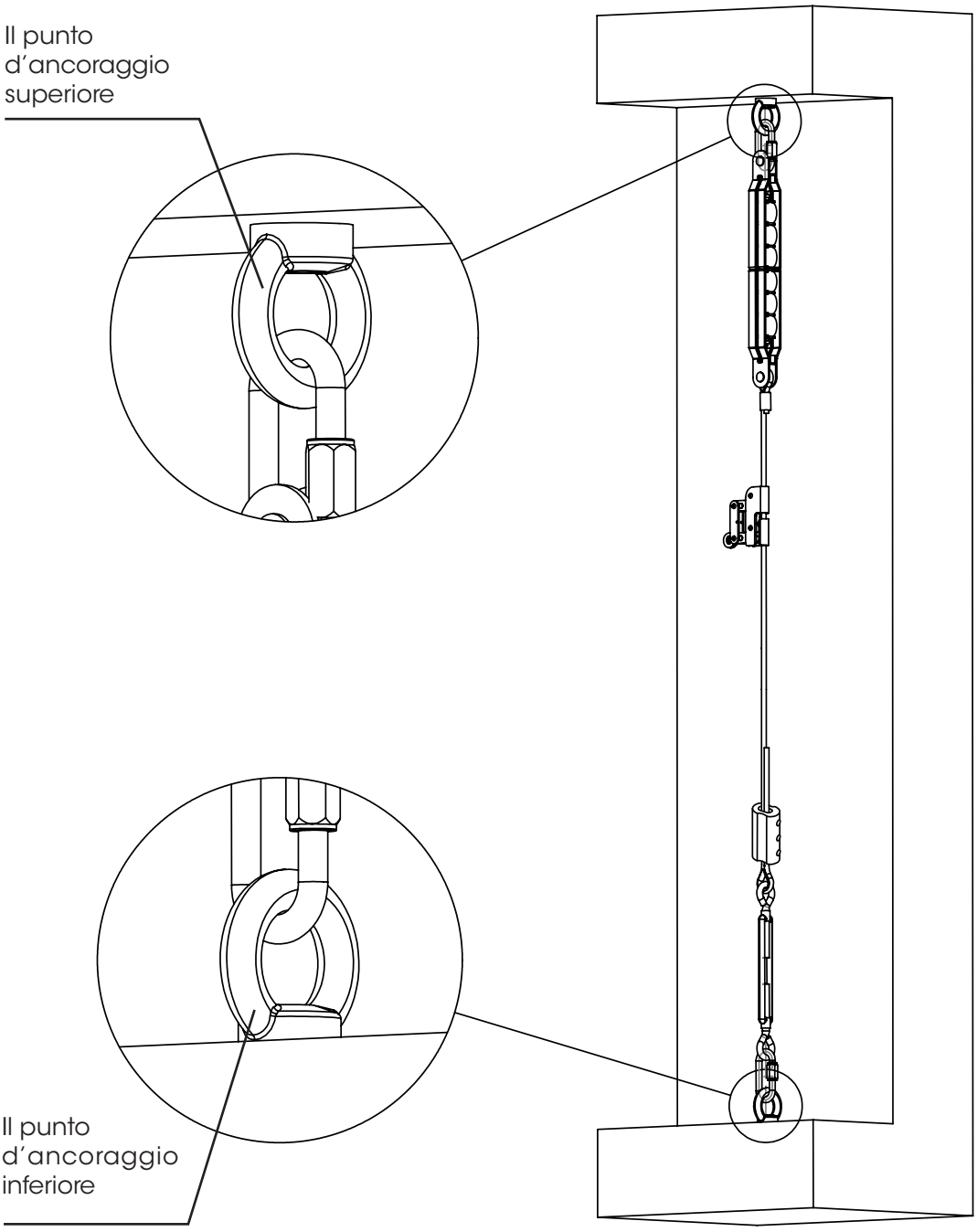
Il sistema può essere fissato anche a strutture verticali e a strutture con inclinazione massima fino a 30°.



5. LINEA VERTICALE ANCORATA A UNA STRUTTURA RIGIDA RACCOMANDAZIONI GENERALI

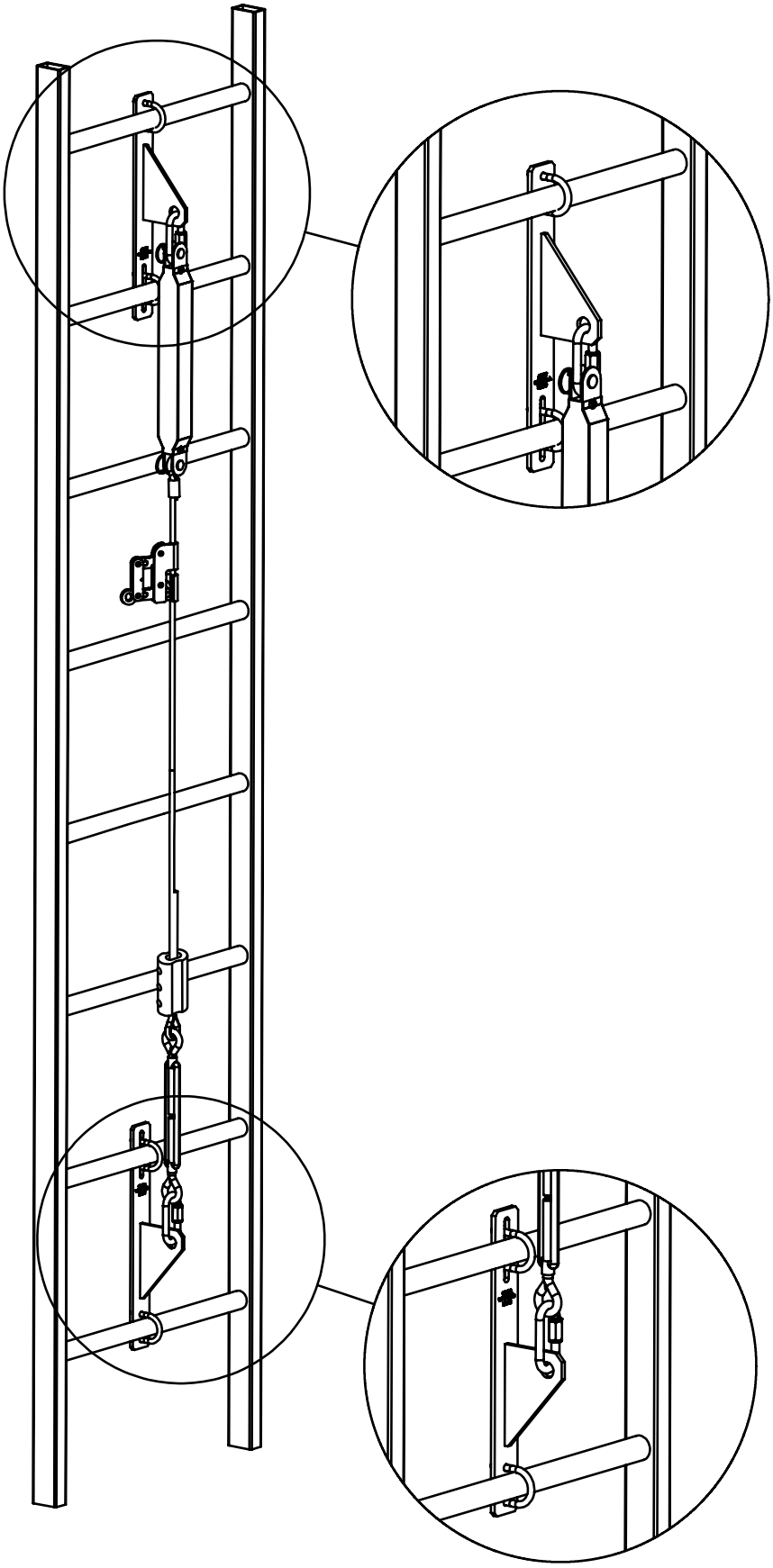
La linea verticale dovrebbe essere attaccato a una struttura rigida a entrambe le estremità superiori e inferiori. Il punto d'ancoraggio superiore deve resistere a una forza non inferiore ai 12 kN. Il punto d'ancoraggio inferiore deve resistere a una forza non inferiore ai 6 kN.

3.1 Installazione dei sistemi in ambiente esplosivo
In caso di installazioni di sistemi in un ambiente esplosivo, una struttura di supporto a cui è collegata la linea del sistema deve essere tipo conduttivo in modo tale che sia assicurata la connessione elettrica tra gli elementi di terminazione della linea e la struttura. La struttura di supporto deve essere collegata a massa. Una qualità della connessione elettrica deve essere verificata mediante misurazione che dovrebbe risultare inferiore a 10 Ω.

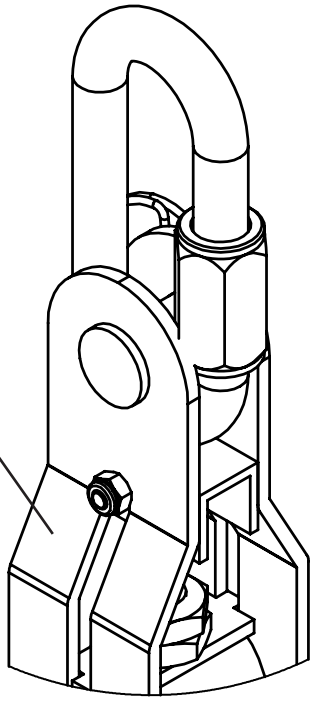


6. INSTALLAZIONE SU UNA SCALA

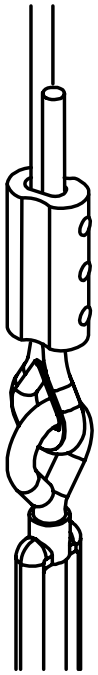
È consigliabile raddoppiare il numero dei fissaggi della scala alla parete in corrispondenza dei gradini superiori a cui viene ancorato l'accatto cod. 51372.



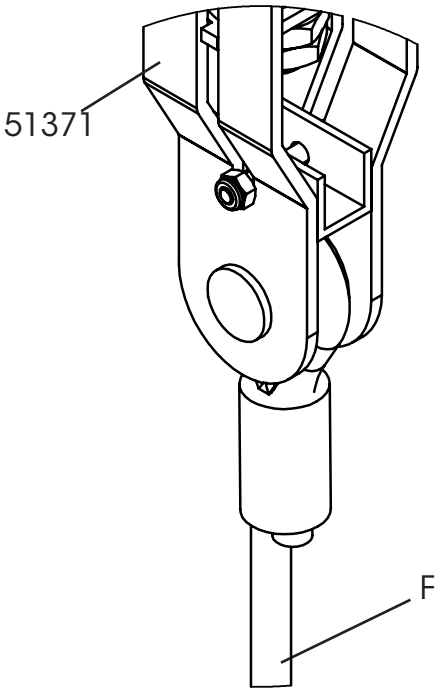
Collegamento dell'assorbitore di energia e del connettore a vite.



Giunzione tra cavo e tensionatore



Collegamento dell'assorbitore di energia e del cavo.



Collegamento del tendicinghia e del connettore a vite.

