

# Kapriol®

## RESCUE LIFTING DEVICE

*Istruzioni e informazioni del produttore  
Manufacturer's Instruction and information*



• Prima dell'uso del dispositivo, leggere attentamente le istruzioni • Read carefully the manual before use the equipment  
• Prendre connaissance du manuel d'instructions avant d'utiliser le dispositif • Antes de usar el DPI leer siempre el manual de instrucciones de uso



art. 27960

## DESTINAZIONE D'USO DEL DISPOSITIVO

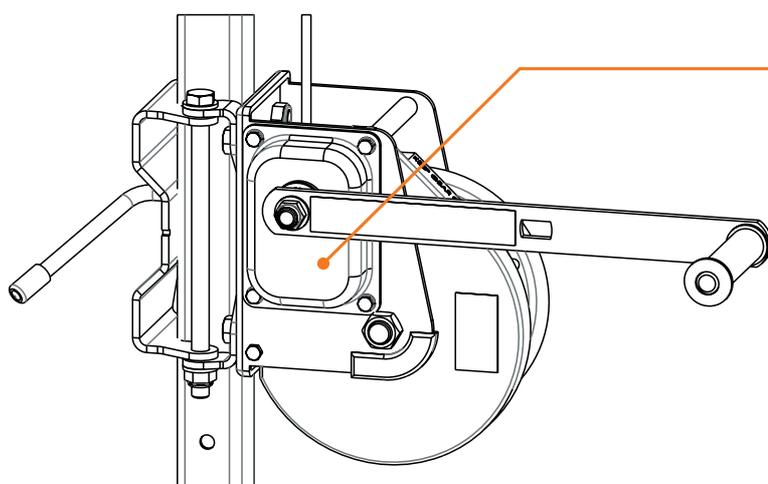
Il dispositivo di soccorso per sollevamento Art.27960 è un elemento del sistema di soccorso. Con l'utilizzo di questo dispositivo il soccorritore può sollevare un'altra persona dal livello inferiore a quello superiore o abbassarla dal punto superiore verso quello inferiore. La distanza di abbassamento è di 2 metri. Per la calata oltre i 2 m è consigliabile utilizzare dispositivi di discesa destinati all'impiego in operazioni di salvataggio conformi alla norma EN 341. Il dispositivo Art.27960 è conforme ai requisiti della norma EN 1496:2017 classe B.

## Descrizione dei dispositivi di soccorso per sollevamento:

- Art.27960 – dispositivo di sollevamento con impugnatura da fissare al treppiede: Art.27961
- simbolo "xx" – lunghezza di lavoro (standard) della fune in metri (20, 25 m)

## DATI TECNICI

Massimo carico di lavoro	140 kg
Forza manuale richiesta	22 kG
Rapporto di trasmissione	5:1
Lunghezza della manovella	300 mm
Diametro della fune	R 6,3 mm
Peso	fune 20 m – 13 kg fune 25 m – 14 kg



freno automatico nella scatola

moschettone dell'ammortizzatore

ammortizzatore

gamba del treppiede

moschettone della fune

fune

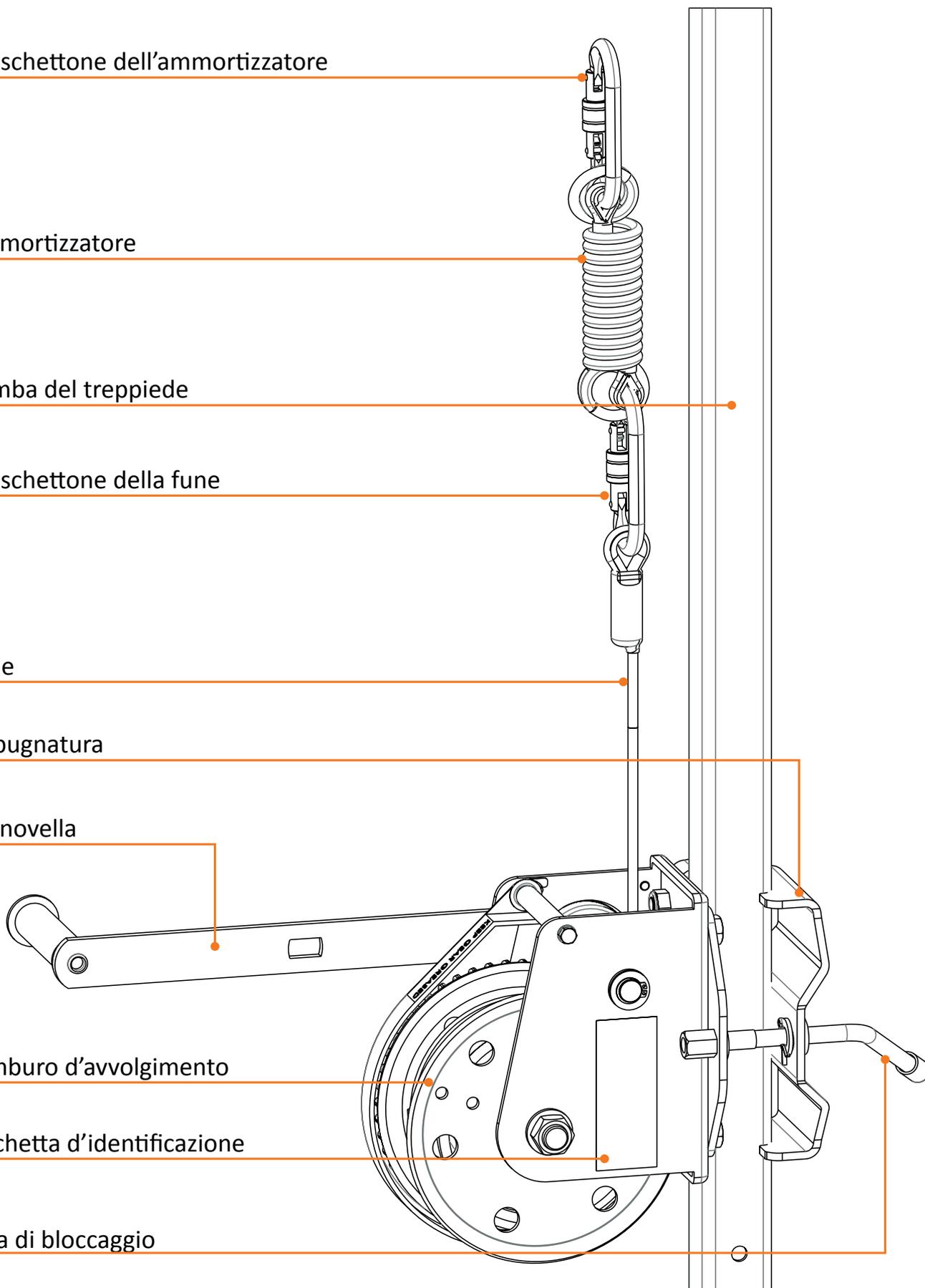
impugnatura

manovella

tamburo d'avvolgimento

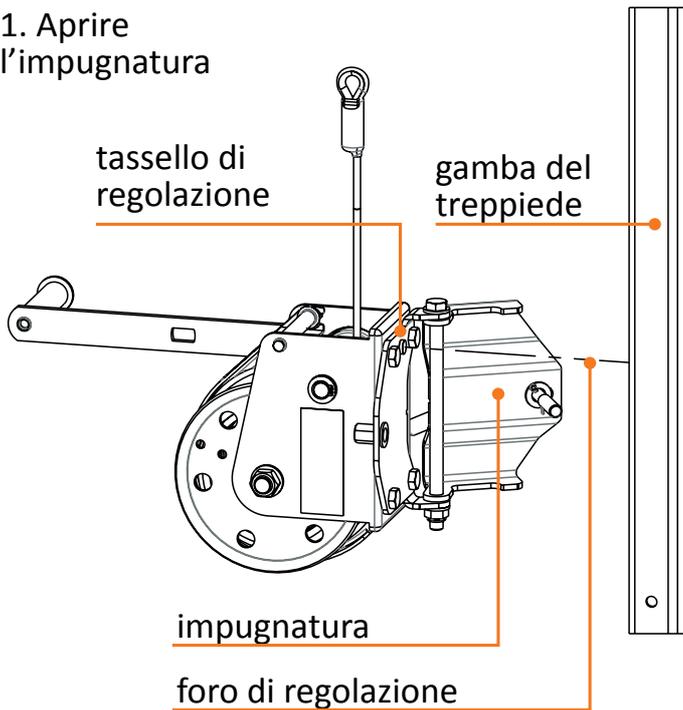
etichetta d'identificazione

leva di bloccaggio

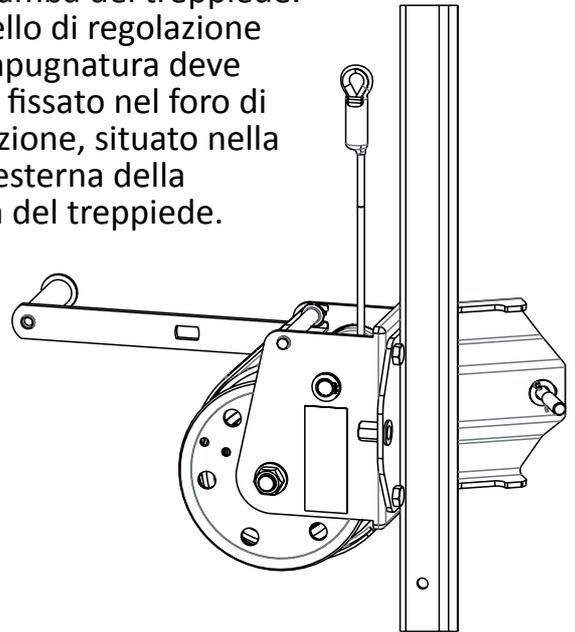


## MONTAGGIO DEL DISPOSITIVO SUL TREPPIEDE

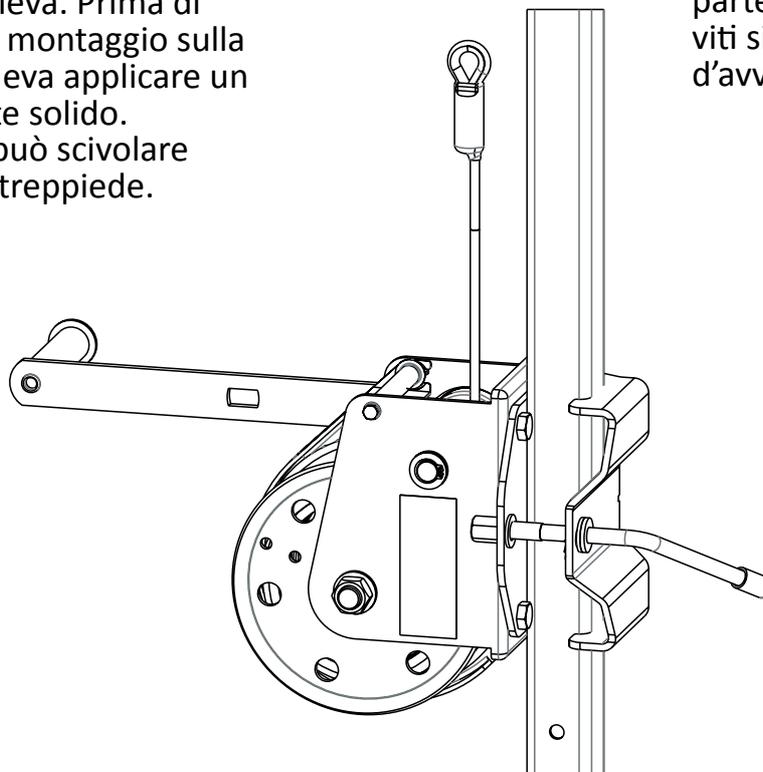
1. Aprire l'impugnatura



2. Posizionare il dispositivo sulla gamba del treppiede. Il tassello di regolazione dell'impugnatura deve essere fissato nel foro di regolazione, situato nella parte esterna della gamba del treppiede.

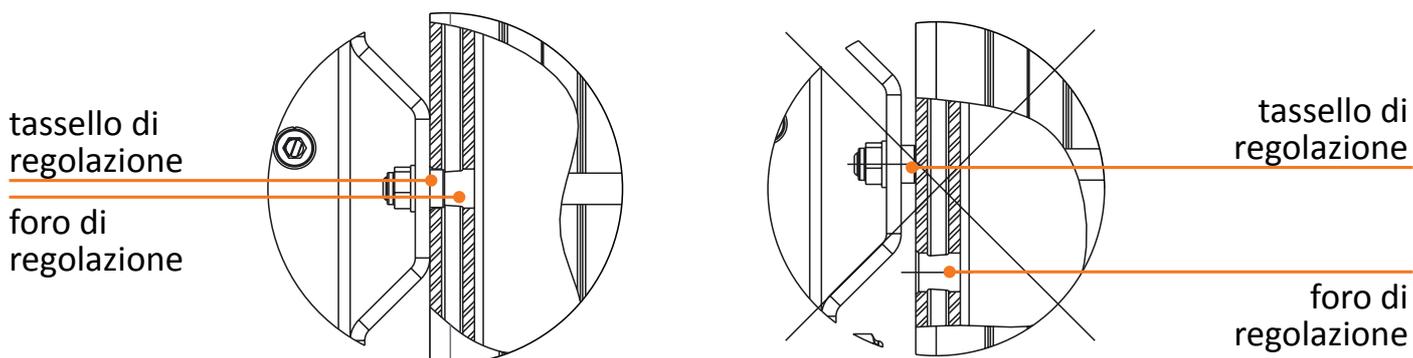


3. Chiudere l'impugnatura. Bloccarla con la leva. Prima di procedere con il montaggio sulla filettatura della leva applicare un po' di lubrificante solido. L'arganello non può scivolare sulla gamba del treppiede.



4. Far passare la fune nella parte posteriore delle due viti situate sopra il tamburo d'avvolgimento.

**ATTENZIONE!** Assicurarsi che il tassello di regolazione sia posizionato correttamente nel foro di regolazione. Il tassello di regolazione previene lo spostamento del dispositivo lungo la gamba del treppiede.

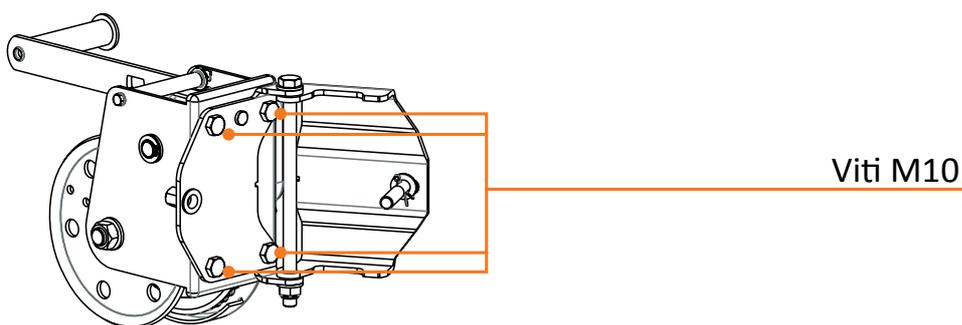


### MONTAGGIO DEL DISPOSITIVO NEL PUNTO DI ANCORAGGIO STRUTTURALE

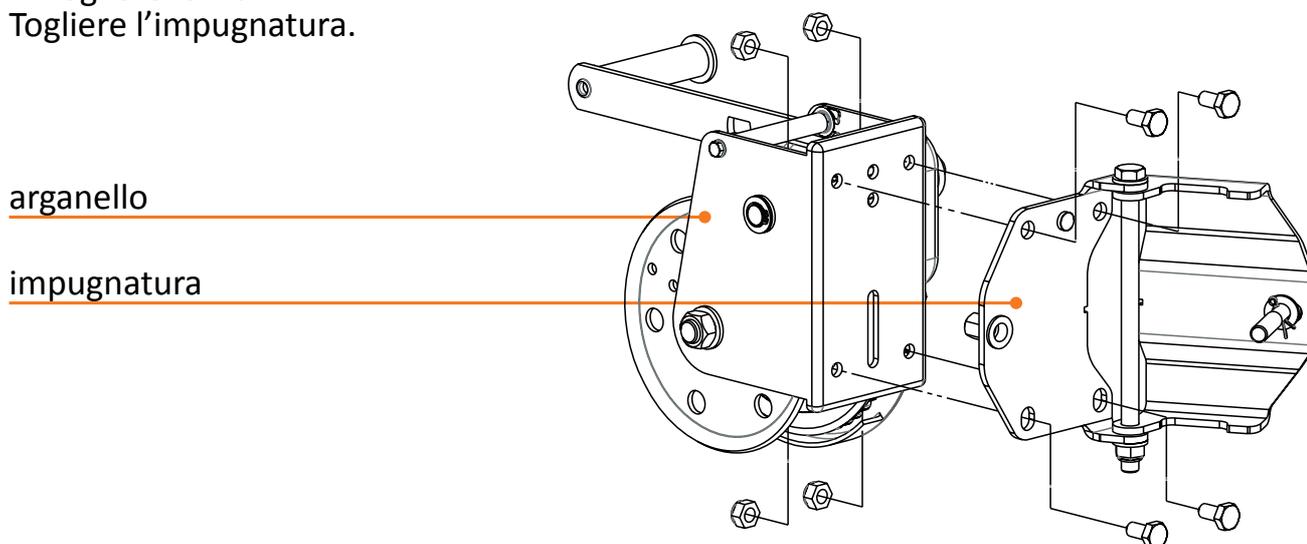
È possibile montare il dispositivo direttamente nel punto di ancoraggio strutturale come le superfici piane (es. parete) o i profili d'acciaio. Il punto di ancoraggio strutturale al quale viene fissato il dispositivo deve avere la struttura stabile e la minima resistenza statica di 14kN. La costruzione e i fissaggi del punto di ancoraggio strutturale devono impedire lo sganciamento accidentale del dispositivo. Per montare il dispositivo nel punto di ancoraggio strutturale, togliere l'impugnatura predisposta per l'uso esclusivamente con il treppiede.

### SMONTAGGIO DELL'IMPUGNATURA DEL DISPOSITIVO

1. Svitare i quattro dadi M10 dalle viti che fissano l'impugnatura all'arganello del dispositivo Art.27960

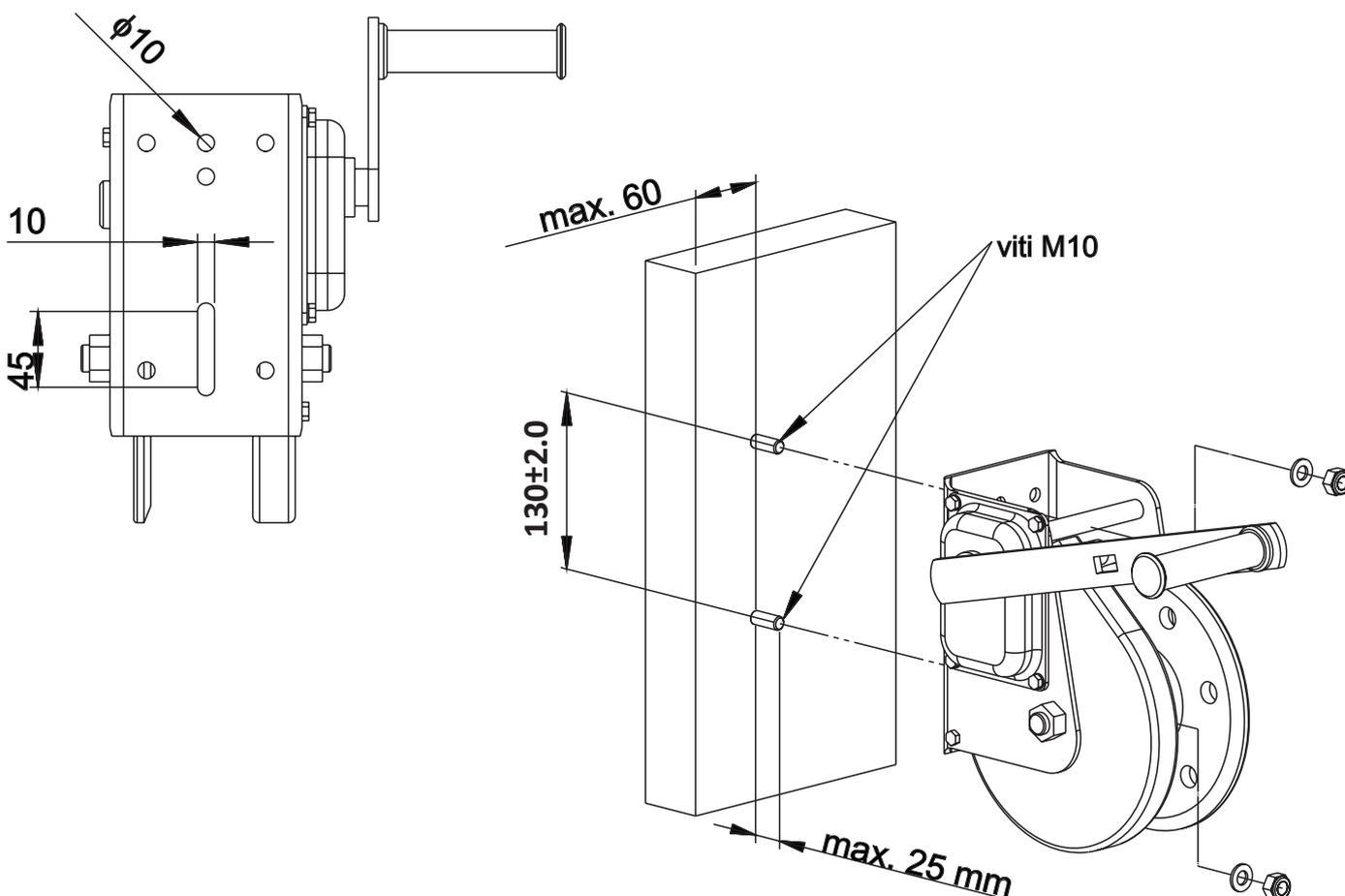


2. Togliere le viti.  
Togliere l'impugnatura.



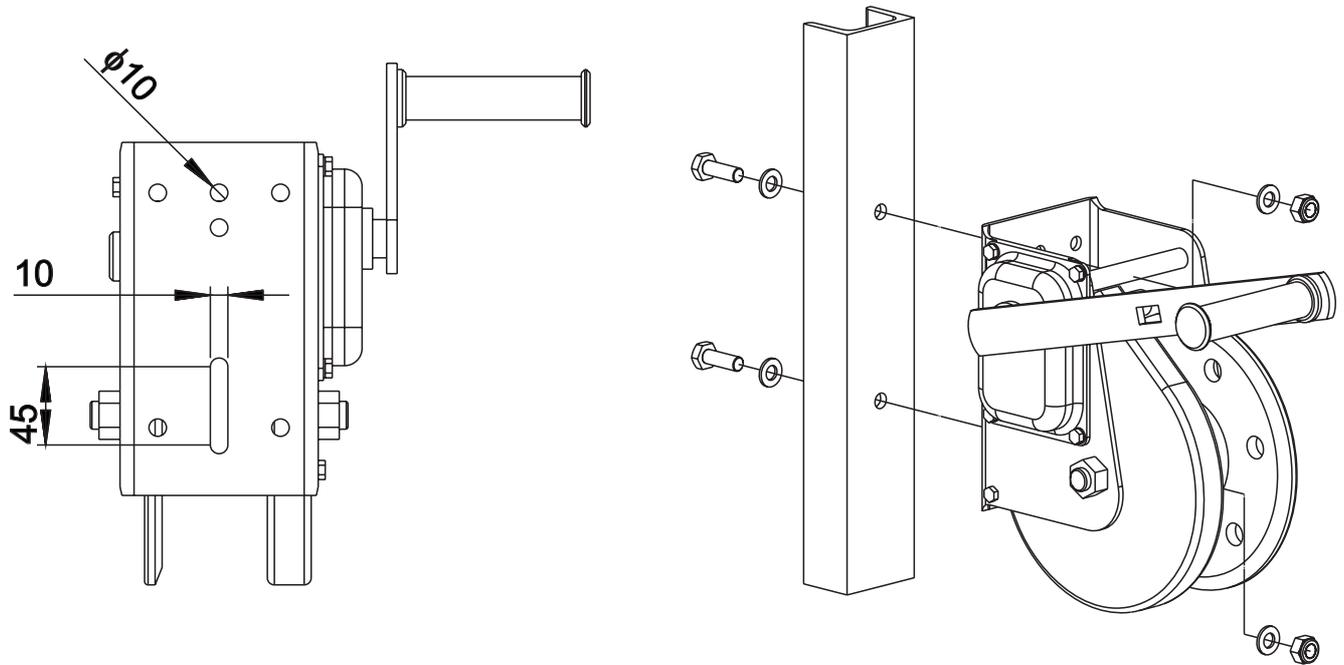
## MONTAGGIO SULLE SUPERFICI PIANE

1. Il dispositivo deve essere montato con l'uso di due fori (dal diametro di  $\phi 10$  mm e rettangolare di  $\phi 10 \times 45$ ), situati sulla parete posteriore dell'arganello.
2. Montare l'arganello con due ancore meccaniche in acciaio M10 o chimiche. Le ancore devono essere montate conformemente alle istruzioni di montaggio delle ancore, fornite dal produttore delle ancore.
3. Sotto ogni dado inserire la rondella M10 (DIN 125A). Avvitare entrambi i dadi autofrenanti M10 (DIN 985).



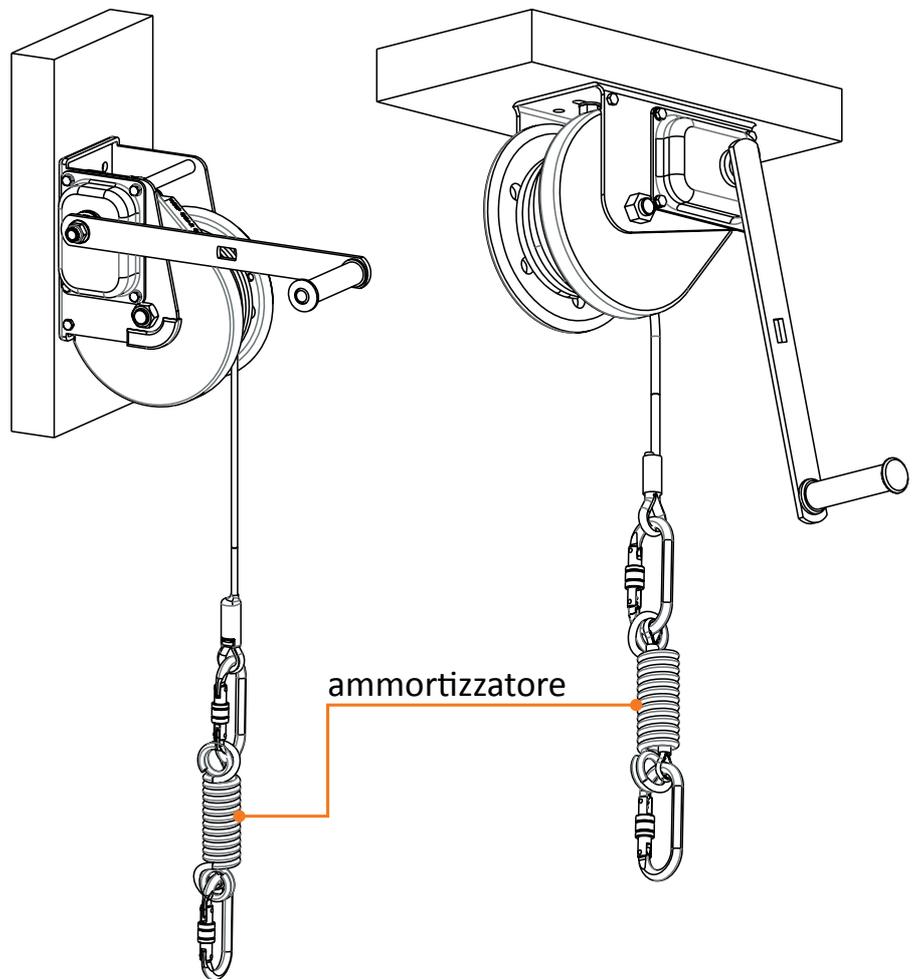
## MONTAGGIO SUL PROFILO IN ACCIAIO

1. In caso di elementi strutturali stretti, l'arganello deve essere montato con l'utilizzo di due fori (dal diametro di  $\phi 10$  mm e rettangolare di  $\phi 10 \times 45$ ), situati sulla parete posteriore dell'arganello.
2. Montare il dispositivo con l'utilizzo di due viti in acciaio M10. Far passare le viti attraverso la parete posteriore dell'arganello e il punto strutturale di ancoraggio.
3. Sotto la testa di ogni vite e sotto ogni dado inserire le rondelle M10 (DIN 125A). Avvitare entrambi i dadi autofrenanti M10 (DIN 985).



### COME STABILIRE LA POSIZIONE DEL DISPOSITIVO

1. Verificare la posizione corretta del dispositivo e il corretto passaggio della fune, come da figure.
2. L'elemento strutturale al quale viene fissato l'arganello deve essere in posizione verticale o orizzontale.
3. Agganciare l'ammortizzatore alla fune con l'utilizzo del moschettone in dotazione all'ammortizzatore.
4. Collegare il moschettone dell'ammortizzatore all'elemento di fissaggio dell'imbracatura. Utilizzare il punto di fissaggio frontale o dorsale "A" dell'imbracatura di sicurezza (EN 361) o del punto di fissaggio dell'imbracatura di soccorso (EN 1497) o dei nodi di sicurezza (EN 1498).



Dispositivo in posizione verticale

Dispositivo in posizione orizzontale

## AVVERTIMENTO!

- È vietato utilizzare il dispositivo di soccorso per sollevamento come protezione contro le cadute dall'alto. Se esiste il pericolo di caduta dall'alto, è obbligatorio applicare un sistema aggiuntivo di protezione contro le cadute dall'alto, conforme alla norma EN 363.
- La funzione di sollevamento/abbassamento serve soltanto allo svolgimento delle operazioni di soccorso e non per sollevare/abbassare i carichi.
- Il dispositivo va azionato manualmente con l'utilizzo della manovella che ne fa parte integrale.
- Sollevare spostando la leva in posizione UP [ALTO] e successivamente girando la manovella in senso orario o spostandola in avanti e indietro per spostare il carico verso l'alto. Abbassare spostando la leva in posizione DOWN [BASSO] successivamente girando la manovella in senso antiorario o spostandola in avanti e indietro per spostare il carico verso il basso.
- Prima di ogni utilizzo, l'utente è tenuto ad effettuare un controllo accurato del dispositivo di soccorso. Non utilizzare il dispositivo in caso di danneggiamento o malfunzionamenti.
- Non permettere che la fune si srotoli completamente dal tamburo. Sul tamburo devono essere arrotolate almeno tre giri di fune – è stato indicato con un speciale segno di sicurezza applicato sulla fune. Se vedi il segno rosso di sicurezza, ferma lo srotolamento della fune dal tamburo!
- È obbligatorio controllare lo stato del segno di sicurezza.
- Durante le operazioni di salvataggio, mantenere il contatto visivo diretto o indiretto (o altri mezzi di comunicazione) con il soccorritore.

L'utilizzo del dispositivo insieme al sistema di protezione contro le cadute deve essere sempre conforme alle istruzioni d'uso dei sistemi di protezione contro le cadute e alle seguenti norme: EN 361, EN 1497, EN 1498, EN 341 – imbracature per il corpo; EN795 – dispositivi di ancoraggio; EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 355, EN 360 – sistemi anticaduta e EN 362 – moschettoni.



SE VEDI IL SEGNO ROSSO DI SICUREZZA, NON SVOLGERE PIÙ LA FUNE DAL TAMBURO.

## REGOLE BASE DI UTILIZZO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

- I dispositivi di protezione individuale possono essere utilizzati soltanto dalle persone informate sulla sicurezza del loro uso.
- I dispositivi di protezione individuale non possono essere utilizzati dalle persone il cui stato di salute possa influire sulla sicurezza dell'utente del dispositivi, sia in condizioni normali che di emergenza.
- Per il luogo in cui viene utilizzato il dispositivo è necessario elaborare un piano di emergenza che può verificarsi durante il lavoro.

- È vietato integrare e modificare il dispositivo senza il previo consenso del produttore rilasciato per iscritto.
- Tutte le riparazioni possono essere effettuate soltanto dal produttore del dispositivo o da un suo rappresentante autorizzato.
- I dispositivi di protezione individuale possono essere utilizzati soltanto nei limiti dei propri parametri nominali e per scopi per i quali sono stati prodotti.
- Prima di ogni utilizzo è necessario assicurarsi che gli elementi che fanno parte del sistema di protezione anticaduta siano compatibili. È necessario controllare regolarmente tutti i moschettoni e i dispositivi di regolazione, per eliminare gli eventuali allentamenti e la possibilità di scollegamento accidentale degli elementi.
- È vietato utilizzare composti di più elementi, nei quali le funzioni di sicurezza di uno degli elementi influiscono o disturbano le funzioni di sicurezza di un altro componente.
- Esistono tanti pericoli che possono influire sull'efficienza del dispositivo, nonché le relative precauzioni che devono essere osservate durante l'utilizzo del dispositivo, specie: nastri o funi di sicurezza che passano sopra o si intrecciano sui bordi taglienti; tutti i danneggiamenti come tagli, ragnature o corrosione; effetti delle condizioni atmosferiche; cadute a pendolo; temperature estreme; reagenti chimici; conduttanza specifica.
- Conformemente alla norma EN 361, l'imbracatura di sicurezza è l'unico dispositivo di sostenimento del corpo che può essere utilizzato nel sistema di protezione anticaduta.
- Il dispositivo di ancoraggio oppure il punto di ancoraggio del sistema di protezione anticaduta devono essere posizionati in modo tale da minimizzare sia la possibilità di caduta durante il lavoro, che il potenziale percorso di caduta. Il dispositivo/il punto di ancoraggio devono essere posizionati sopra l'utente. La forma e la struttura del dispositivo/punto di ancoraggio devono prevenire lo scollegamento accidentale delle attrezzature. Si raccomanda l'utilizzo dei punti di ancoraggio attestati e di marca, conformi alla norma EN 795.
- È obbligatorio controllare lo spazio sotto l'utente nel luogo dei lavori, in modo tale che in caso di caduta l'utente non cadesse per terra o non urtasse contro nessun altro oggetto che si trova sul percorso della caduta. Le distanze obbligatorie devono essere verificate nelle istruzioni d'uso delle attrezzature.
- L'utilizzo dell'ammortizzatore insieme ad altri elementi del dispositivo di protezione individuale deve essere conforme ai relativi regolamenti, istruzioni d'uso e norme in vigore: EN 361 – per le imbracature; EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 360, EN 362 – per i sistemi di protezione anticaduta; EN 795 – per i punti strutturali/dispositivi di ancoraggio;
- Durante l'utilizzo dell'imbracatura di sicurezza per il collegamento con il sistema di protezione è obbligatorio utilizzare esclusivamente i punti di collegamento segnati con una lettera maiuscola "A".

## **CONTROLLO**

Prima di ogni utilizzo del dispositivo di protezione individuale è necessario effettuare un breve controllo delle attrezzature, per assicurarsi che siano idonee all'uso e funzionino bene. Durante un tale controllo vanno controllati tutti gli elementi del dispositivo dai punti di vista di: danni, eccessivo logorio, corrosione, ragnature, tagli o malfunzionamenti, specie nei riferimenti dei dispositivi di sollevamento – funi (fili, morsetti, boccole, nodi, redance, moschettoni, elementi di regolazione) e funzionamento corretto del freno automatico, scatola, ammortizzatore (nodi di aggancio, moschettoni), moschettoni (corpo principale, rivetti, nottolino, funzionamento del blocco).

## **VITA UTILE MASSIMA DEL DISPOSITIVO / ISPEZIONI PERIODICHE**

Il periodo massimo di utilizzo del dispositivo è limitato ma dipende dalla frequenza e dall'ambiente di utilizzo.

L'impiego del dispositivo in condizioni gravose, con frequente contatto con acqua, bordi taglienti, sostanze corrosive, a temperature estreme, può portare al ritiro dall'uso del dispositivo anche dopo un singolo impiego.

Ogni 12 mesi di utilizzo, il dispositivo di protezione individuale va messo fuori servizio e

sottoposto ai controlli dettagliati da parte del produttore.

Le revisioni possono essere effettuate esclusivamente dal produttore oppure da uno dei suoi rappresentanti autorizzati.

In caso di alcuni sistemi complessi, es. alcuni tipi di sistemi ad argano, il controllo annuale può essere effettuato esclusivamente dal produttore o da un suo rappresentante autorizzato. Durante una tale revisione verrà stabilito il tempo massimo di utilizzo del dispositivo fino alla revisione successiva.

Il risultato della revisione va documentato nella Scheda dell'Utente.

I regolari controlli periodici sono indispensabili per la manutenzione delle attrezzature e per la sicurezza degli utenti, la quale dipende dall'efficienza e dalla resistenza delle attrezzature.

Durante il controllo periodico è necessario controllare la leggibilità dei simboli apposti sul dispositivo.

Per la sicurezza degli utenti è importante che – in caso di rivendita del prodotto fuori dal Paese di origine – il venditore fornisca anche le istruzioni d'uso, di manutenzione, di controlli periodici e di riparazioni nella lingua del Paese di destinazione delle attrezzature.

#### **ESCLUSIONE DALL'UTILIZZO**

In caso di un qualsiasi dubbio sulla sicurezza di utilizzo, il dispositivo di protezione individuale deve essere messo subito fuori uso. Per rimetterlo in uso il produttore o un suo rappresentante deve effettuare un controllo dettagliato e rilasciare per iscritto una conferma di sicurezza.

#### **ESCLUSIONE DALL'USO IN SEGUITO ALLE OPERAZIONI DI SOCCORSO**

Il dispositivo utilizzato come elemento del sistema di protezione durante la caduta deve essere messo subito fuori uso per essere sottoposto ad un controllo dettagliato da parte del produttore. Il controllo accurato del produttore può essere effettuato da:

- produttore del dispositivo,
- persona raccomandata dal produttore,
- azienda raccomandata dal produttore.

Durante un tale controllo viene stabilito se il dispositivo può essere messo in uso, nonché si stabilisce il periodo di utilizzo consentito fino al successivo controllo del produttore. Se il dispositivo non è idoneo all'uso, viene distrutto.

#### **TRASPORTO**

I dispositivi di protezione individuale devono essere trasportate in imballo (es. borsa in tessuto resistente all'umidità o busta di plastica, oppure una valigia di acciaio o di materie plastiche) per garantire la protezione contro l'umidità o il danneggiamento.

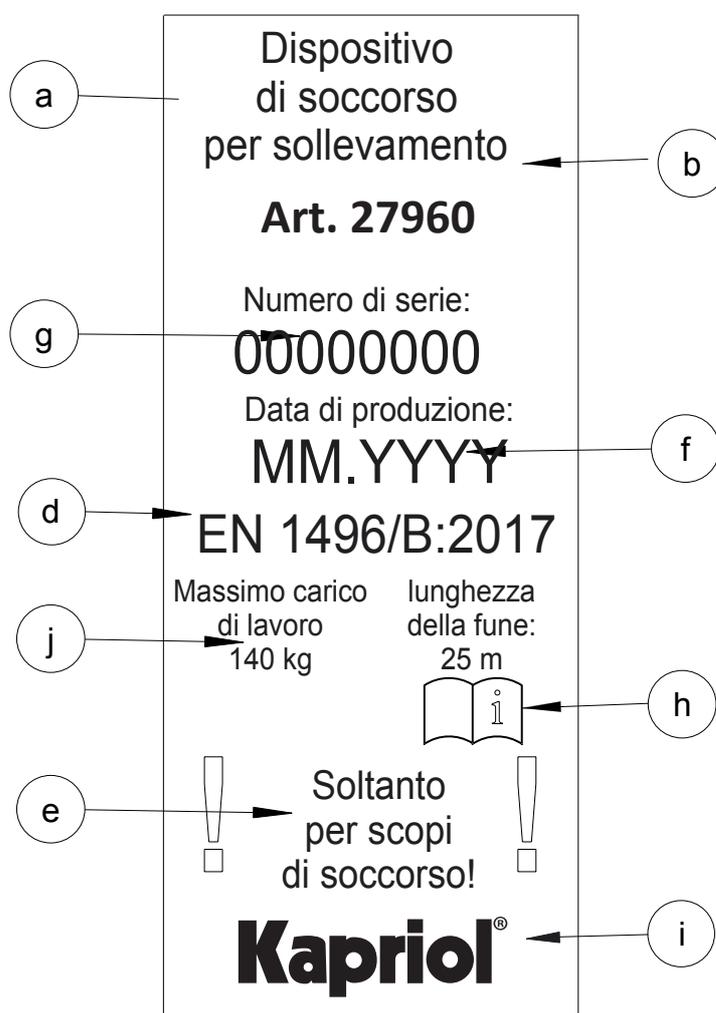
#### **MANUTENZIONE E CONSERVAZIONE**

I dispositivi di protezione individuale possono essere puliti in modo che non influisce negativamente sui materiali dai quali sono stati realizzati. In caso di alcuni prodotti tessili, è necessario utilizzare detergenti delicati per tessuti, lavare a mano o in lavatrice. Sciacquare in acqua. Gli elementi in materie plastiche possono essere puliti soltanto con l'acqua. Se il dispositivo si bagna durante l'utilizzo o in seguito al suo lavaggio, è necessario lasciarlo asciugare in modo naturale, lontano dalle fonti dirette di alte temperature. In caso di prodotti metallici, alcune parti meccaniche (molla, tassello, cerniera, ecc.) possono essere regolarmente lubrificate per migliorare il loro funzionamento.

I dispositivi di protezione individuale devono essere conservati in imballo non aderente, in luoghi ben ventilati, protetti dalla luce diretta, raggi UV, umidità, bordi taglienti, temperature estreme e sostanze corrosive o aggressive

## CONTENUTO DELL'ETICHETTA D'IDENTIFICAZIONE

- a. Tipo di dispositivo: Dispositivo di soccorso per sollevamento
- b. Simbolo del modello: Art.27960
- d. Numero/anno/classe della norma europea: EN 1496/B:2006
- e. Dispositivo di soccorso – informazione: Soltanto per scopi di soccorso!
- f. Mese e anno di produzione: Data di produzione: MM YYYY
- g. Numero di serie del treppiede: Numero di serie: 00000000
- h. Attenzione: leggere le istruzioni
- i. Marchio del produttore o del distributore del treppiede: KAPRIOL
- j. Carico massimo: Massimo carico di lavoro: 140 kg; lunghezza della fune: 25 m



## DESIGNATED USE

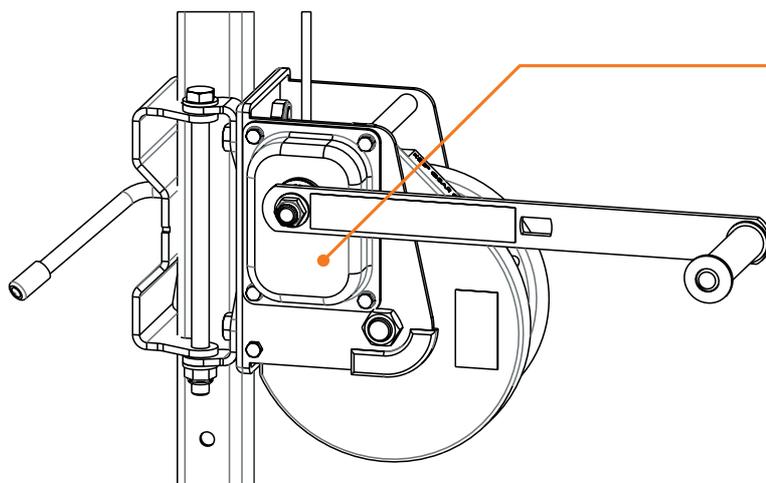
The rescue lifting device Art.27960 series is a component of rescue system. Using this device the rescuer can lift the other person from a lower to higher place or lower him from a higher to lower place. Lowering distance is limited to 2 meters. For a rescue by descent, a descender device conforming to EN 341 should be used. The Art.27960 series device complies with EN 1496:2017 / B.

Description of series rescue lifting devices:

- Art.27960 - lifting device with grip for mounting on the tripods: Art.27961
- sign "xx" - standard working rope length in meters (20, 25m)

## TECHNICAL DATA

Working load limit	140 kg
hand force required	22 kG
Gear ratio	5:1
Crank length	300 mm
Rope diameter	R 6,3 mm
Weight	rope 20 m – 13 kg rope 25 m – 14 kg



automatic brake inside the cover

absorber's connector

energy absorber

tripod's leg

rope connector

rope

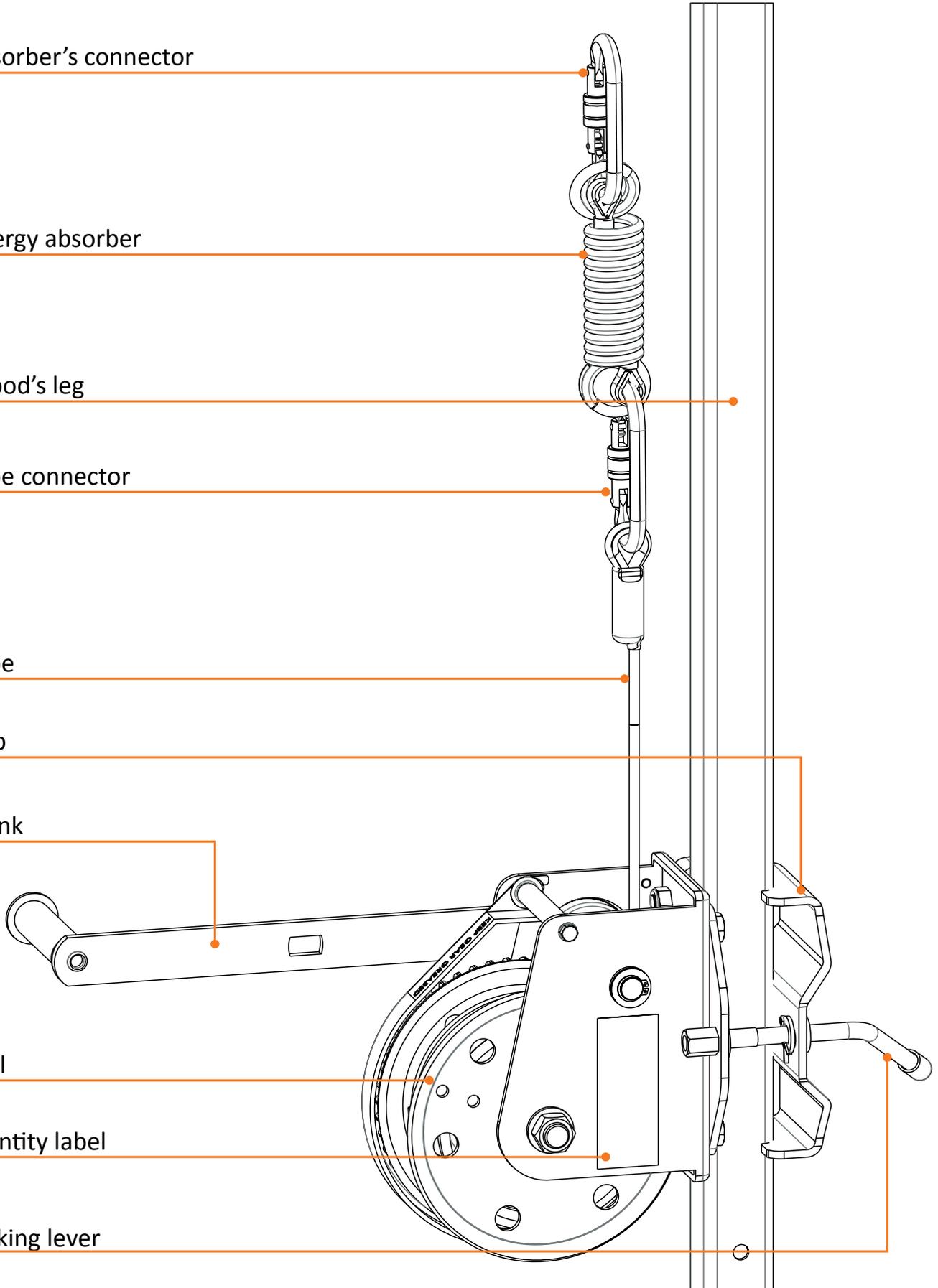
grip

crank

reel

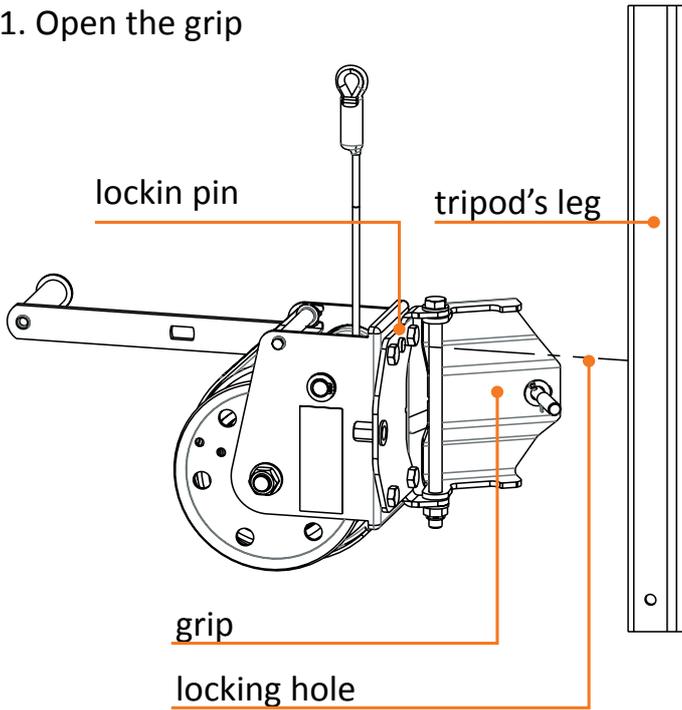
Identity label

locking lever

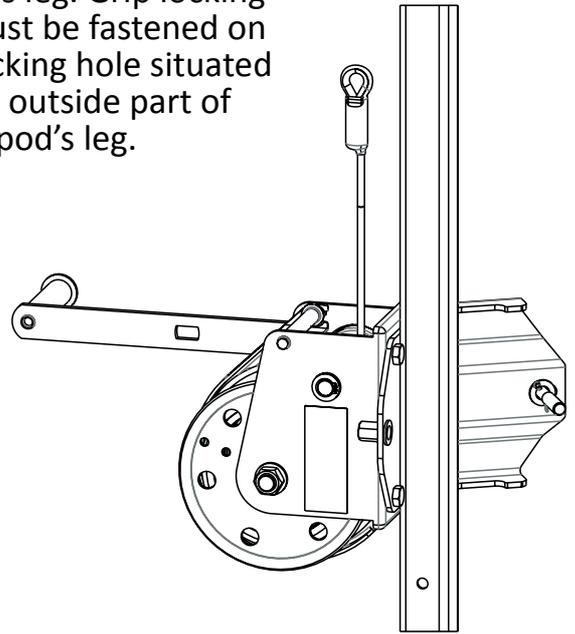


## INSTALLING ON THE TRIPOD

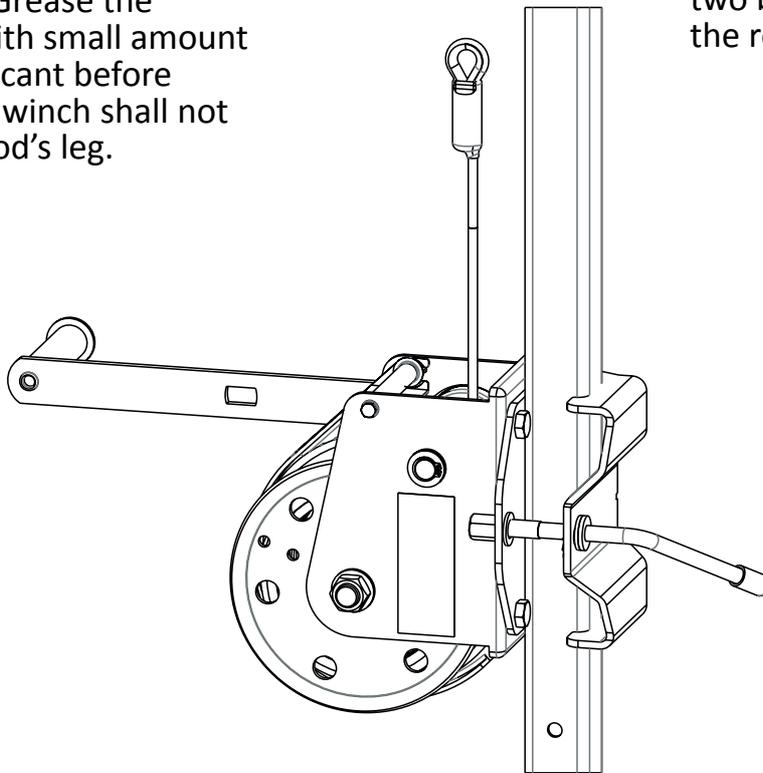
1. Open the grip



2. Put the device on the tripod's leg. Grip locking pin must be fastened on the locking hole situated on the outside part of the tripod's leg.

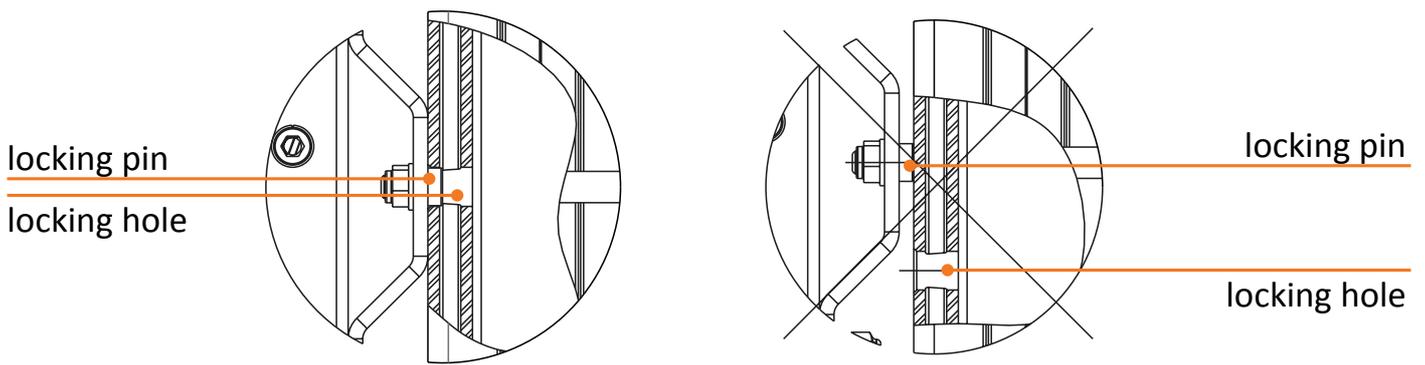


3. Close grip. Lock the grip using the lever. Grease the lever's thread with small amount of constant lubricant before installation. The winch shall not slide on the tripod's leg.



4. Guide the rope behind two bolts located above the reel.

**CAUTION!** Ensure that locking pin is properly fitted into locking hole. Locking pin prevents against device sliding on the tripod's leg.



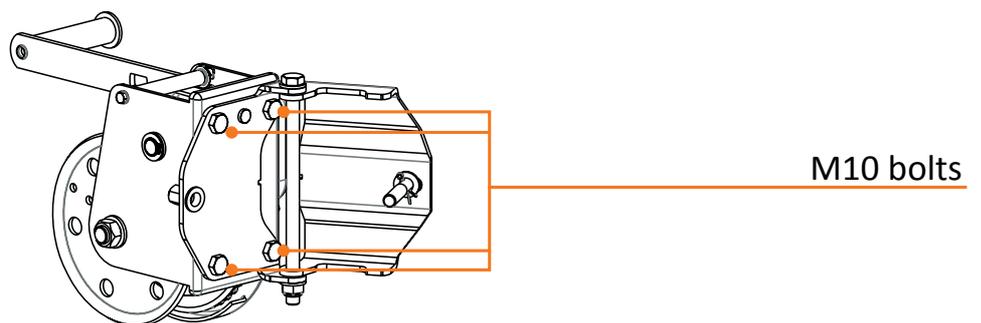
### INSTALLING DEVICE ON A STRUCTURAL ANCHOR ELEMENT

It is possible to install device directly on the structural anchor element like flat surface (e.g. wall) or steel profile. The structural anchor element to which the device is fastened must have stable construction and have minimal static strength of 14 kN.

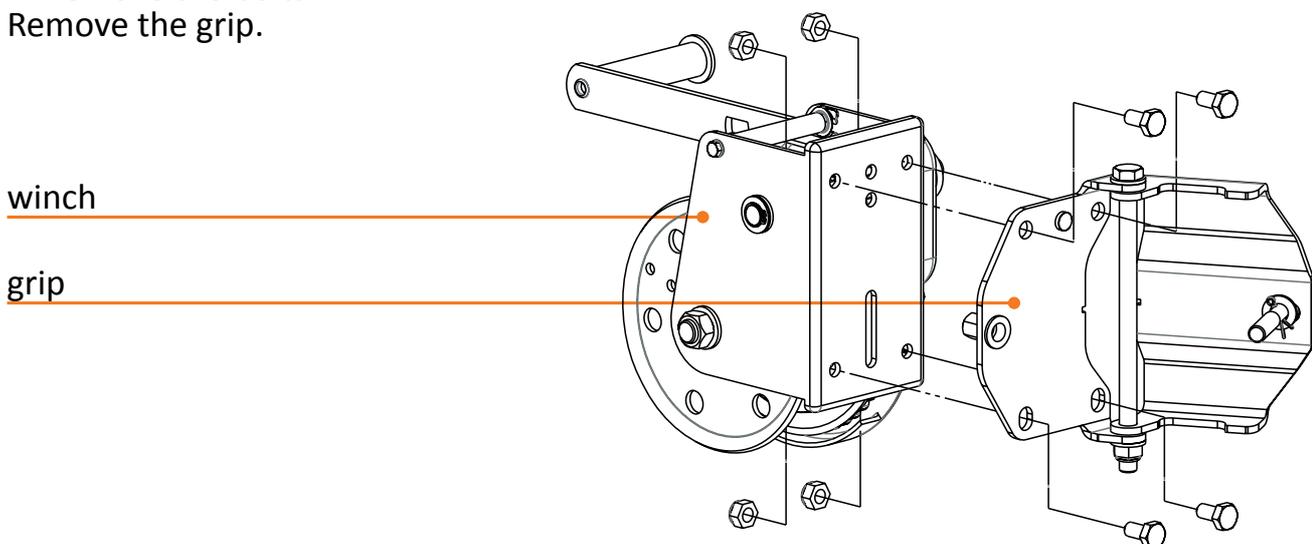
Construction and fastening of the structural anchor element must prevent of accidental disconnection of the device. To install device on the structural anchor element we must remove the grip which is designed to be used only with the tripod.

### REMOVING THE GRIP

1. Unscrew four M10 nuts on the bolts fastened the grip to the winch in RUP 502 device.



2. Remove the bolts.  
Remove the grip.

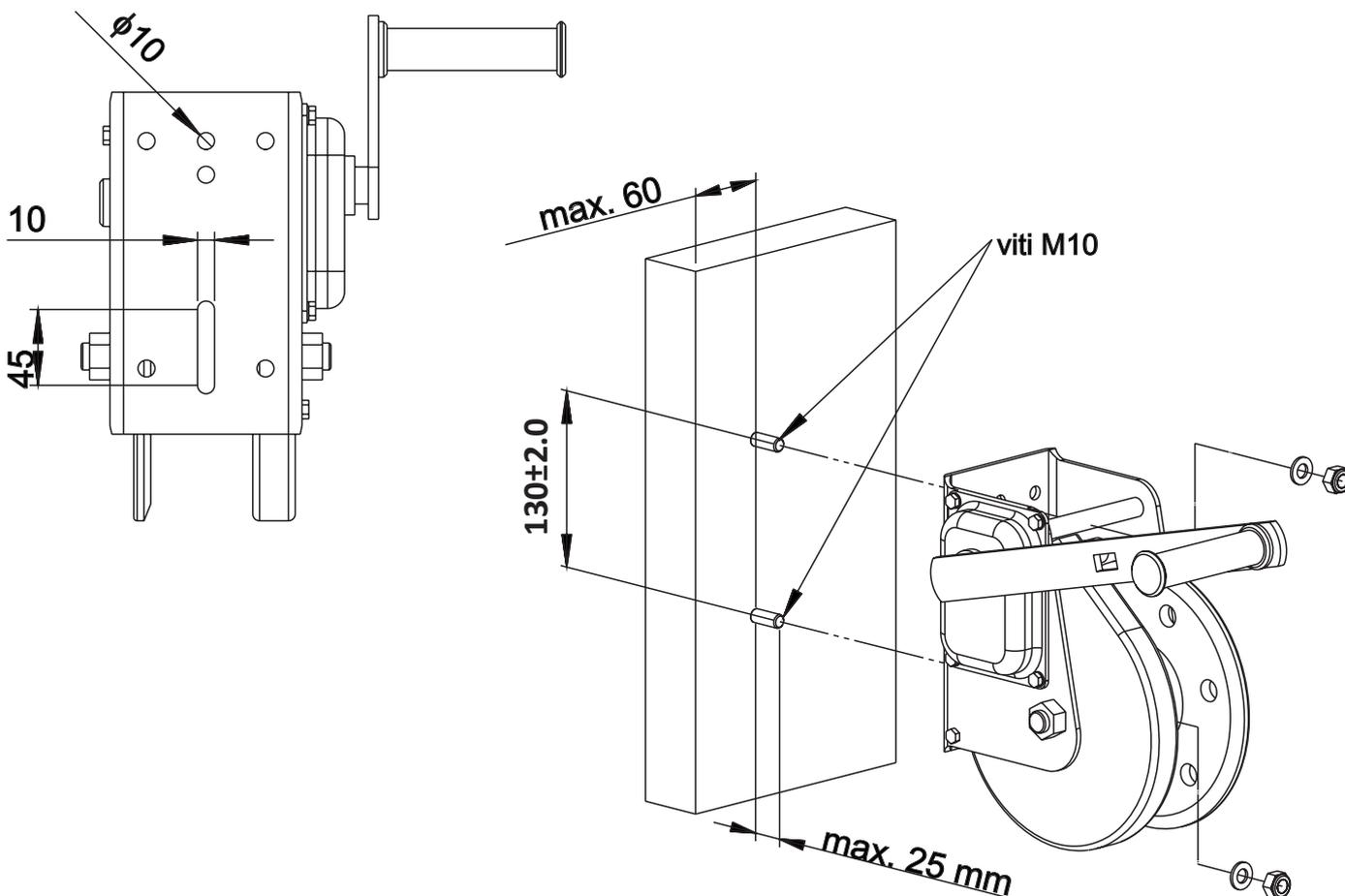


### INSTALLING ON THE FLAT SURFACE

Device should be installed using two holes ( 10 mm and oblong 10x45) situated on the back wall of the winch.

2. Install winch using two M10 steel mechanical or chemical anchor bolts. Anchors should be installed in accordance with the installation instructions provided by the manufacturer of the anchors.

3. Put the washer M10 (DIN 125A) under each nut. Tighten two M10 self-locking nuts (DIN 985).

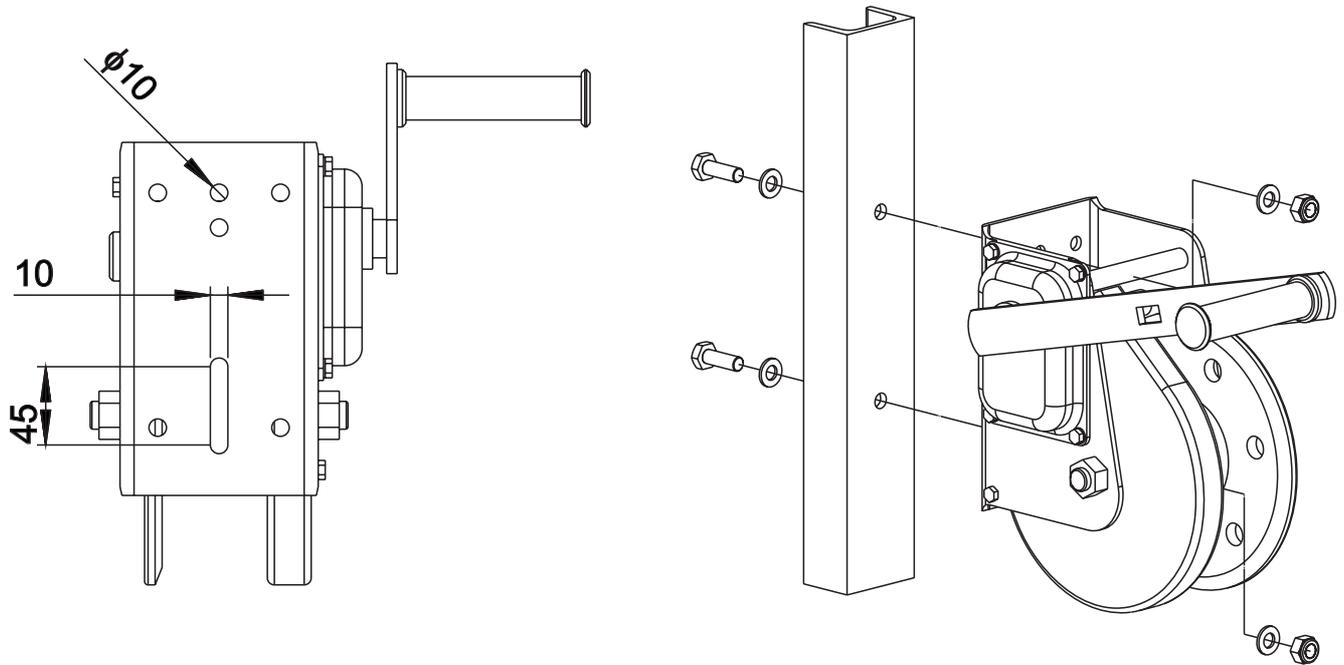


### INSTALLING ON THE STEEL PROFILE

To the narrow structural elements the winch should be installed using two holes ( 10 mm and oblong 10x45) situated on the back wall of the winch.

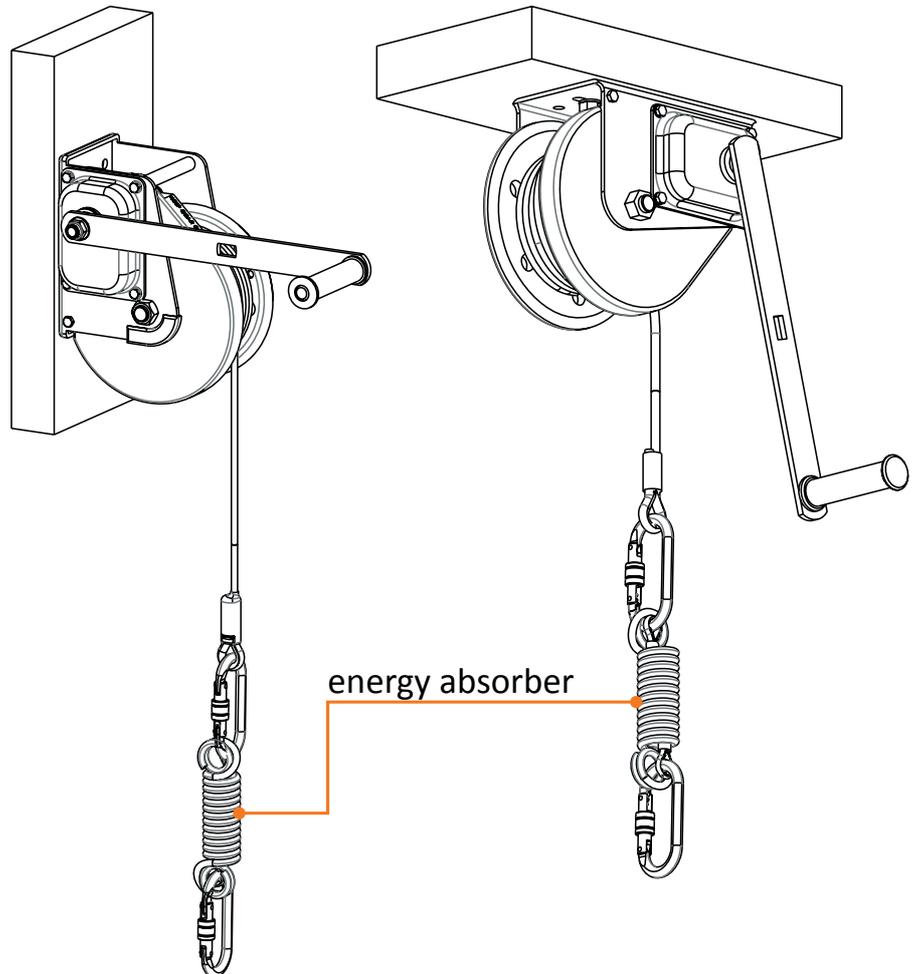
2. Device should be installed using two M10 steel bolts. Put the bolts through the back wall of the winch and through the structural anchor profile.

3. Put the washers M10 (DIN 125A) under the head of each bolt and under each nut. Tighten two M10 self-locking nuts (DIN 985).



### POSITIONING OF THE DEVICE

1. Check the proper position of the device and correct guiding of the rope shown on the pictures below.
2. The construction element where the winch is installed must be vertical or horizontal.
3. Attach the energy absorber to the cable using the connector supplied with the absorber.
4. Connect absorber's connector to the attachment element of a harness. Use "A" frontal or dorsal attachment point in full body harness (EN 361) or rescue attachment point in rescue harness (EN 1497) or rescue loops (EN 1498).

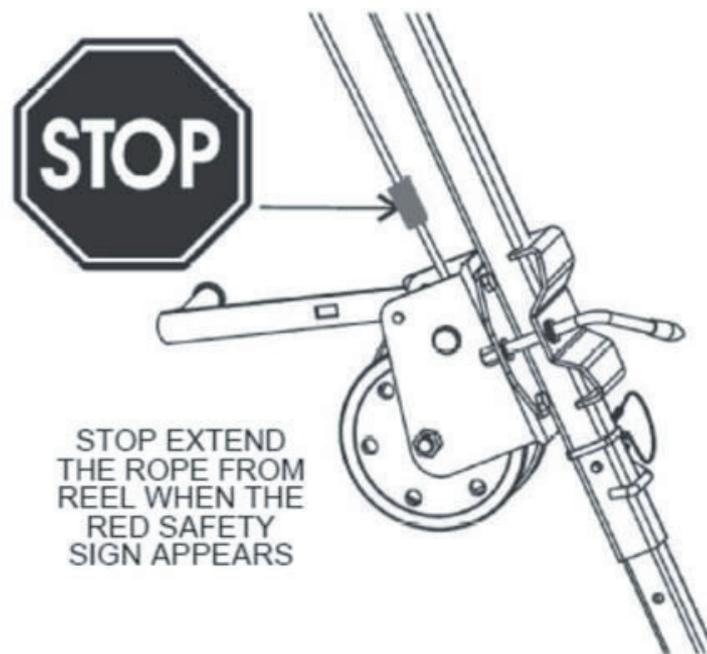


Device in a vertical position

Device in a horizontal position

## CAUTION!

- It is forbidden to use the rescue lifting device as the protection against falls from height. When there is a danger of falling from a height additional secondary fall arrest system conforming EN 363 must be used.
  - The lifting / lowering function is for rescue purposes only and not for lifting / lowering loads.
  - Always operate the device with hand power and with crank included in the equipment only.
  - Before each use of rescue device a thorough inspection must be carried out. Inspection must be carried out by a person using the device. In the case of damages and malfunctions, the device should be withdrawn from use.
  - Never allow to full extension of the working rope from the reel. Keep at least three rope coils on the reel - it is marked by a special safety sign which is situated on the rope. Stop extend the rope from the reel when the red safety sign appears!
- Obligatory check a condition of the safety sign.
- There should be direct or indirect visual contact or some other means of communication with the rescuer at all times during the rescue process.
  - Using the device, in connection with fall arrest system, must be compatible with manual instructions of the fall arrest systems and obligatory standards: EN 361, EN 1497, EN 1498, EN 341 - for body holding devices; EN 795 - for anchor devices; EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 355, EN 360 - for fall arrest systems, EN 362 - for the connectors.



## THE ESSENTIAL PRINCIPLES OF USE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

- Personal protective equipment (PPE) shall only be used by a person trained and competent in its safe use.
- PPE must not be used by a person with medical condition that could affect the safety of the equipment user in normal and emergency use.
- A rescue plan shall be in place to deal with any emergencies that could arise during the work.
- It is forbidden to make any alterations and additions to the equipment without manufacturer's prior written consent.

- Any repairs shall only be carried out by equipment manufacturer or his certified representative.
- PPE shall not be used outside its limitations, or of any purpose other than that for which it is intended.
- PPE should be a personal issue item.
- Before use ensure about the compatibility of items of equipment assembled into a fall arrest system. Periodically check connecting and adjusting of the equipment components to avoid accidental loosening or disconnecting of the components.
- It is forbidden to use combinations of items of equipment in which the safe function of any one item is affected by or interferes with the safe function of another.
- There are many hazards that may affect the performance of the equipment and corresponding safety precautions that have to be observed during equipment utilization, especially: (trailing or looping of lanyards or lifelines over sharp edges; any defects like cutting, abrasion, corrosion; climatic exposure; pendulum falls; extremes of temperature; chemical reagents; electrical conductivity.
- A full body harness conformed to EN 361 is the only acceptable body holding device that can be used in a fall arrest system.
- The anchor device or anchor point for the fall arrest system should always be correctly positioned, and the work carried out in such a way, as to minimise both the potential for falls and potential fall distance. The anchor device/point should be placed above the user. The shape and construction of the anchor device/point shall not allowed to self-acting disconnection of the equipment. It is recommended to use certified and marked structural anchor point complied with EN 795.
- It is obligatory to verify the free space required beneath the user at the workplace before each occasion of use the fall arrest system, so that, in the case of a fall, there will be no collision with the ground or other obstacle in the fall path. The required value of the free space should be taken from instruction manual of used equipment.
- Using the energy absorber in conjunction with other elements of PPE must conform to the appropriate regulations and instruction manuals and current standards: EN 361 - for harnesses; EN 353-1, EN 353-2, EN354, EN 360, EN 362 - for fall arrest systems; EN 795 - for structural anchor points/devices.

#### INSPECTION

Before each use of Personal Protective Equipment (PPE) it is obligatory to carry out a pre-use check of the equipment, to ensure that it is in a serviceable condition and operates correctly before it is used.

During pre-use check it is necessary to inspect all elements of the equipment in respect of any damages, excessive wear, corrosion, abrasion, cutting or incorrect acting, especially in rescue lifting devices - cable (wires, clips, ferrules, loops, thimbles, connectors, adjusting elements) and automatic brake proper acting, casing, energy absorber (attaching loops, connectors), connectors (main body, rivets, gate, locking gear acting).

#### MAXIMUM LIFESPAN / PERIODIC INSPECTION

Maximum lifespan of the RUP device is unlimited but it depends on the intensity of usage and the environment of use. Using the device in rough environment, marine, contact with sharp edges, exposure to extreme temperatures or aggressive substances, etc. can lead to the withdrawal from use even after one use.

After each 12 months of utilization the rescue lifting device must be withdrawn from use to carry out manufacturer's detailed inspection. The inspection must be carried out by the rescue lifting device manufacturer or his certified representative only.

During this inspection will be established admissible time of the device use till next manufacturer's inspection.

The result of inspection must be recorded in Identity Card.

Regular periodic inspections are the essential for equipment maintenance and the safety of

the users which depends upon the continued efficiency and durability of the equipment. During periodic inspections it is necessary to check the legibility of the equipment marking. It is essential for the safety of the user that if the product is re-sold outside the original country of destination the reseller shall provide instruction for use, for maintenance, for periodic examination and for repair in language of the country in which the product is to be used.

#### WITHDRAWAL FROM USE

Personal protective equipment must be withdrawn from use immediately when any doubt arise about its condition for safe use and not used again until confirmed in writing by equipment manufacturer or his certified representative after carried out the detailed inspection.

#### WITHDRAWAL FROM USE AFTER ARREST A FALL

Personal protective equipment must be immediately withdrawn from use when it has been component of equipment used to arrest a fall. After that the detailed manufacturer's inspection must be carried out.

Detailed manufacturer's inspection can be carried out by:

- equipment manufacturer;
- or person recommended by manufacturer
- a company recommended by manufacturer.

During this inspection will be established if the device can be longer used and will be define the admissible time of device use till next manufacturer's inspection. If the device can not be longer used it will be subjected to destroyed.

#### TRANSPORTATION

PPE must be transported in the package (e.g. bag made of moisture-proof textile or foil bag or cases made of steel or plastic) to protect it against damage or moisture.

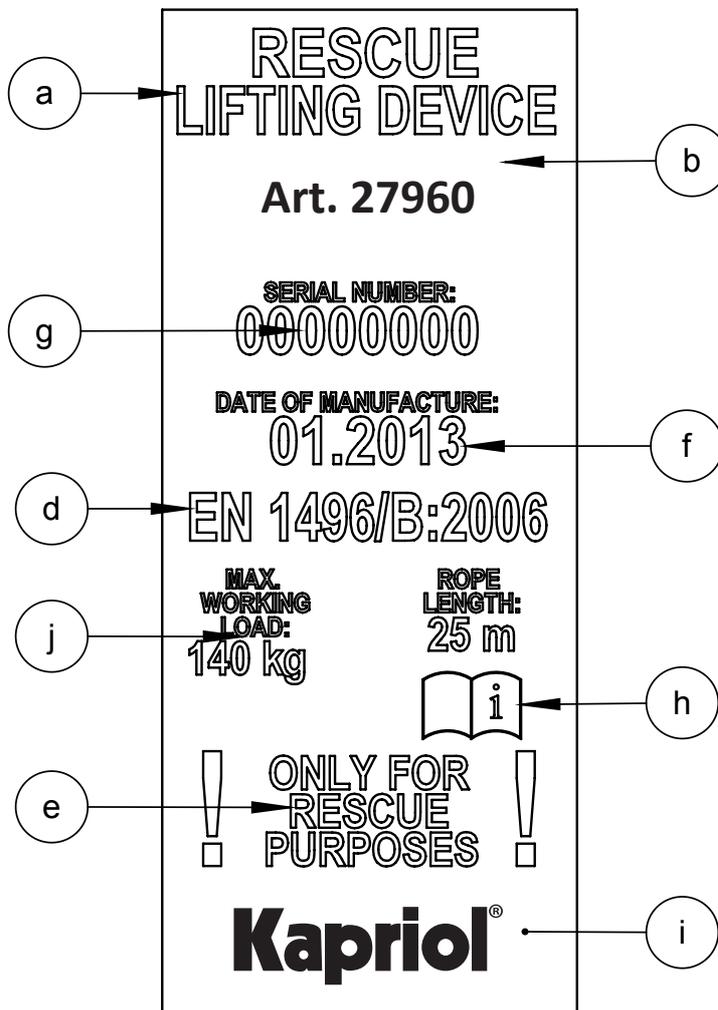
#### MAINTENANCE AND STORAGE

PPE can be cleaned and disinfected without causing adverse effect on the materials in the manufacture the equipment. For textile products use mild detergents for delicate fabrics, wash by hand or in a machine and rinse in water. Plastic parts can be cleaned only with water. When the equipment becomes wet, either from being in use or when due cleaning, it shall be allowed to dry naturally, and shall be kept away from direct heat. In metallic products some mechanic parts (spring, pin, hinge, etc.) can be regularly slightly lubricated to ensure better operation.

PPE should be stored loosely packed, in a well-ventilated place, protected from direct light, ultraviolet degradation, damp environment, sharp edges, extreme temperatures and corrosive or aggressive substances.

## CONTENT OF THE IDENTITY LABEL

- a) Device type.
- b) Model symbol.
- d) Number/year/class of the European standard.
- e) Rescue equipment - information.
- f) Month and year of manufacture.
- g) Serial number of the tripod.
- h) Caution: read the manual.
- i) Marking of the manufacturer or distributor of the tripod.
- j) Maximum load limit.







**Morganti Spa**

Via S.Egidio, 12

23900 LECCO Italy

Tel. +39 0341 215411

Fax +39 0341 215400

[kapriol@kapriol.com](mailto:kapriol@kapriol.com)

[www.kapriol.com](http://www.kapriol.com)

**Feb. 2019 - Rev.1**