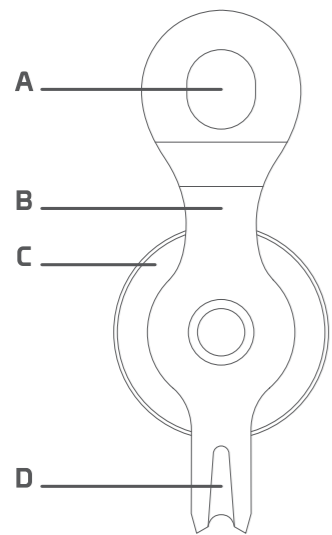


NOMENCLATURE



A Main connection point | **B** Flange | **C** Sheave | **D** Secondary connection point
Main materials: aluminium alloy (B), POM (C)

A Punto d'attacco principale | **B** Flangia | **C** Puleggia | **D** Punto d'attacco secondario
Materiali principali: lega di alluminio (B), POM (C)

A Point de connexion principal | **B** Bride | **C** Réa | **D** Point de connexion secondaire
Principaux matériaux : alliage d'aluminium (B), POM (C)

A Hauptbefestigungspunkt | **B** Flansch | **C** Riemenscheibe | **D** Sekundärer Befestigungspunkt
Hauptmaterialien: Aluminiumlegierung (B), POM (C)

A Punto de conexión principal | **B** Brida | **C** Roldana | **D** Punto de conexión secundario
Materiales principales: aleación de aluminio (B), POM (C)



821.000 TURBO ROLL

WWW.KONG.IT



Read and always follow the information supplied by the manufacturer
 Leggere e seguire sempre le informazioni fornite dal fabbricante
 Toujours lire et suivre les informations fournies par le fabricant
 Die Angaben des Herstellers müssen immer gelesen und befolgt werden
 Lea siempre y respete la información proporcionada por el fabricante



Download the declaration of conformity at:
 Scarica la dichiarazione di conformità da:
 Télécharger la déclaration de conformité sur:
 Laden Sie die Konformitätserklärung herunter von:
 Descargar la declaración de conformidad en:
www.kong.it/conformity



Please calculate the lifespan of the device according to:
 Calcola la vita utile del dispositivo in accordo a:
 Calculer la durée de vie de le dispositif selon:
 Berechnen Sie die Lebensdauer der Vorrichtung nach:
 Calcular la vida útil del dispositivo según:
www.kong.it/en/life/

Y5658000BEK

KONG S.p.A. - Via XXV Aprile, 4 23804 Monte Marenzo (LC) - Italy
 +39 0341 630506 | info@kong.it

SPECIFIC INFORMATION

Master Text

Category III Personal Protective Equipment 821.000 TURBO ROLL is:
 - a pulley equipped with a single sheave, which can be used to link a rope (EN 892 or EN 1891) or an accessory cord (EN 564) to a connector to safeguard a mountaineer, to reduce the friction while the rope or the accessory cord is moving under load;
 - suitable for use in mountaineering, including climbing;
 - intended to protect against falls from height;
 - certified according to the standards EN 12278:2007 and UIAA 127:2018 V3.

Rope/pulley combination (fig. 1)

- insert the rope into the pulley, between the two flanges and over the sheave (1a) or place the pulley on the rope (1b),
 - insert a connector through both holes of the principal connection point (A).

Use

It is possible to use the device as a mobile pulley, for lifting with mechanical advantages (fig. 2).
 In addition, the secondary attachment point (D) is designed so that textile ropes can be inserted (fig. 3).
 The compactness of this device facilitates its use to create hauling systems (use outside the scope of Regulation (EU) 2016/425) - (fig. 4).
 Examples of incorrect and dangerous use (fig. 5).

Important:

- before use, check the marking to ensure that the diameter of the rope you intend to use and loads involved are suitable;
 - when mounting the system, check that the rope does not rub against the plates nor that it can be positioned between the sheave and the plates;
 - always check that the pulleys are free to position themselves in the proper direction for hauling the load;
 - pay attention to the course of the rope and possible obstacles it may hit.

Compatibility

This device is designed to be used with:
 - ropes with a maximum diameter of 11 mm conforming to EN 892, EN 1891;
 - accessory cords conforming to EN 564;
 - connectors conforming to EN 362, EN 12275.

Warning:

- only use this device with the rope between the flanges secured with a connector inserted in the connection point (A);
 - use gloves to protect your hands when handling the pulley;
 - by reducing the deflection of the rope (therefore increasing the angle), the forces acting on the anchor points increase exponentially (fig. 6);
 - particular conditions (heat, cold, humidity, oil, dust, etc.) can greatly limit the performance and operation of the device.

Checks before and after use

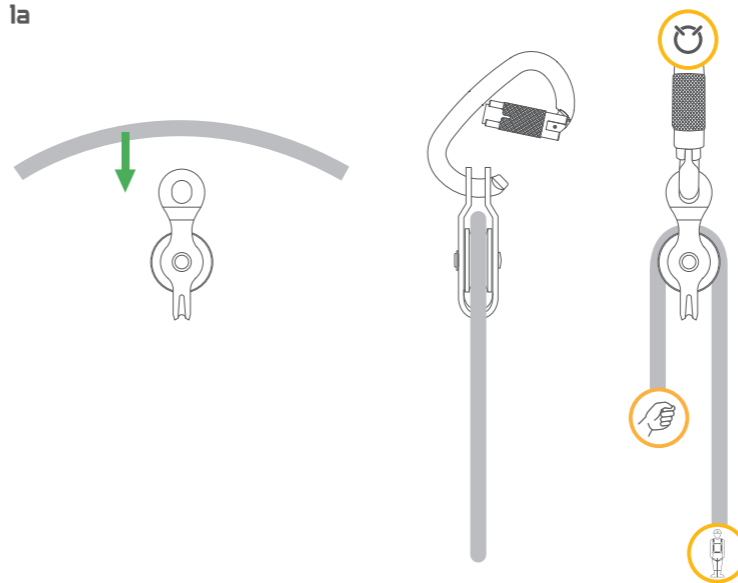
Before and after use, ensure that the device is in an efficient condition and that it works properly, in particular check that:
 - it is suitable for the intended use;
 - it is free of cracks, corrosion, mechanical deformation and that any wear and tear is less than 5% of the original dimension;
 - the sheave rotates freely;
 - the rope passage area is free of foreign elements (stones, sand, mud, lubricants, etc.);
 - marking is legible.

Certification

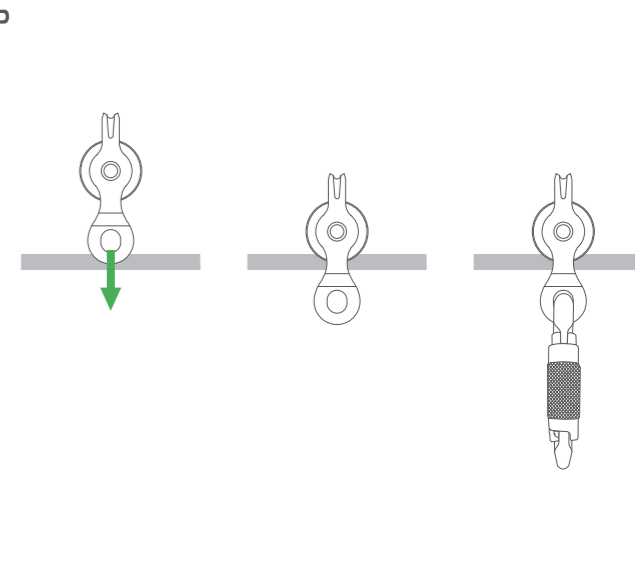
This device has been certified by the notified body no. 2008 Certottica S.c.r.l. Zona Industriale Villanova 7/a - 32013 Longarone BL - Italy

DRAWINGS

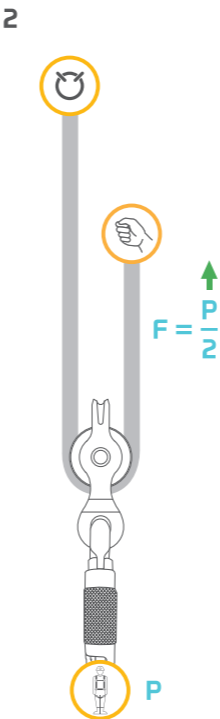
1a



1b



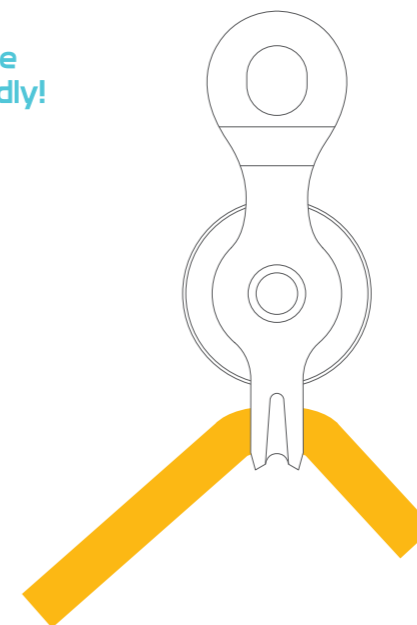
2



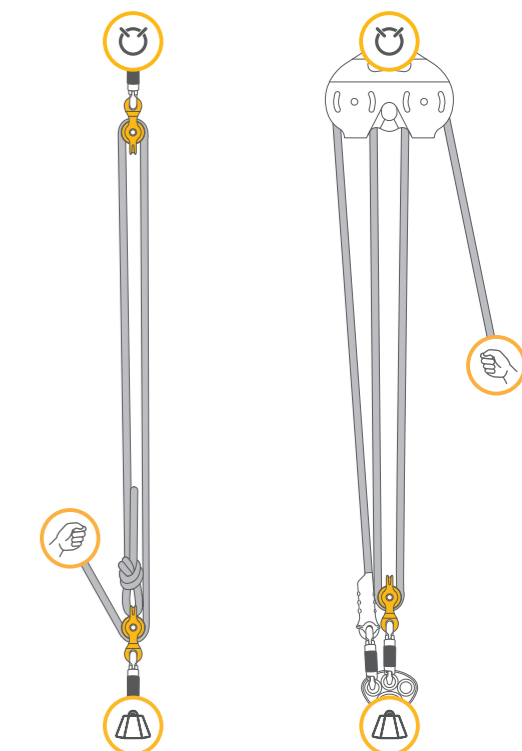
3

Textile Friendly!

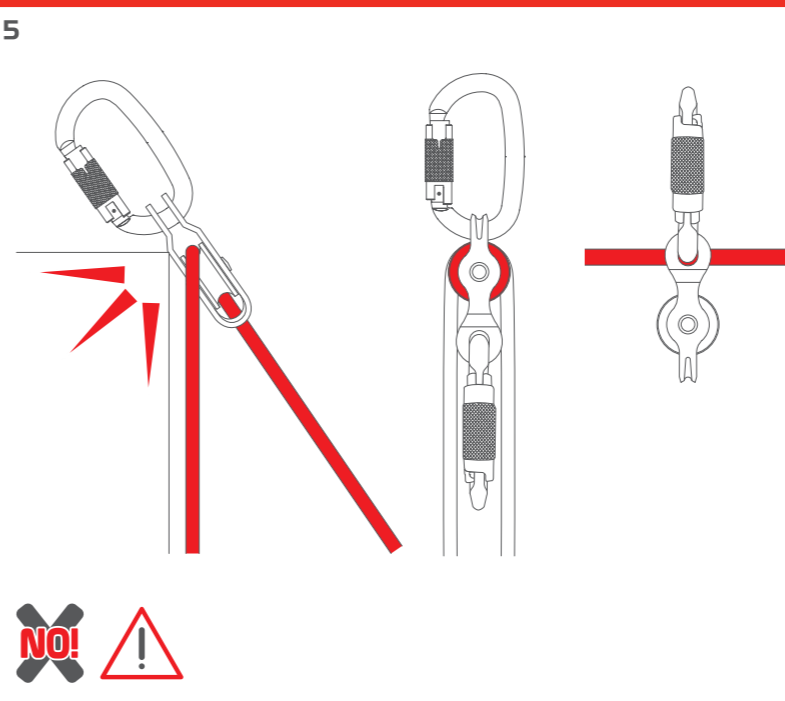
OK!



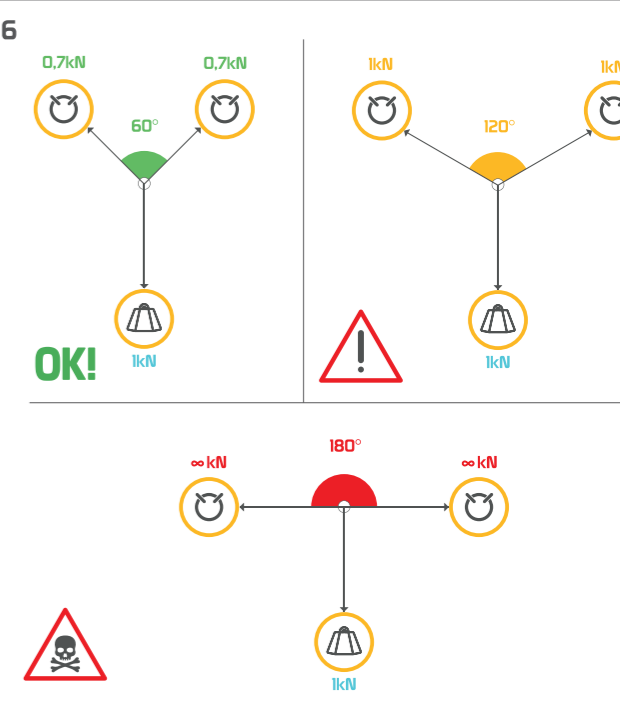
4



5



6



INFORMAZIONI SPECIFICHE

Il Dispositivo di Protezione Individuale di III categoria 821.000 TURBO ROLL è:
- una carrucola a una puleggia (semplice) utilizzabile per collegare una corda (EN 892 o EN 1891) oppure un cordino (EN 564) a un connettore, al fine di assicurare un alpinista e ridurre l'attrito durante lo scorrimento della corda o del cordino sotto carico;
- per l'utilizzo nell'alpinismo, inclusa l'arrampicata;
- destinato alla protezione contro le cadute dall'alto;
- certificato in accordo alla norma EN 12278:2007 e allo standard UIAA

Abbinamento corda/carrucola (fig. 1)

- inserire la corda nella carrucola, tra le due flange e sopra la puleggia (1a) o posizionare la carrucola sulla corda (1b),
- inserire un connettore attraverso entrambe le asole del punto di attacco principale (A).

Uso

È possibile l'utilizzo del dispositivo come carrucola mobile, per il sollevamento con vantaggi meccanici (fig. 2).

Il punto d'attacco secondario (D) è progettato in modo da potervi inserire funi tessili (fig. 3).

La compattezza di questo dispositivo ne facilita l'utilizzo per creare paranchi (utilizzo al di fuori degli scopi del Regolamento (UE) 2016/425) - (fig. 4). Esempi di utilizzo errato e pericoloso (fig. 5).

Importante:

- prima dell'uso, verificare la marcatura per assicurarsi che il diametro della corda che si intende utilizzare e i carichi previsti siano idonei;
- durante il montaggio del sistema controllare che la corda non sfreghi contro le flange né che possa essere posizionata tra la puleggia e le flange;
- assicurarsi sempre che il dispositivo sia libero di posizionarsi nella prevedibile direzione di applicazione del carico;
- prestare attenzione al percorso della corda e ai possibili ostacoli che può incontrare.

Compatibilità

Questo dispositivo è stato progettato per essere utilizzato con:

- corde di diametro massimo di 11 mm conformi alle norme EN 892, EN 1891;
- cordini conformi alla norma EN 564;
- connettori conformi alle norme EN 362, EN 12275.

Attenzione:

- utilizzare questo dispositivo esclusivamente con la corda tra le flange e bloccata con un connettore inserito nel punto di attacco (A);
- proteggere le mani con i guanti durante le manovre con la carrucola;
- riducendo la deflessione di una corda (quindi allargando l'angolo), le forze che agiscono sui punti di ancoraggio aumentano esponenzialmente (fig. 6);
- particolari condizioni (calore, freddo, umidità, olio, polvere ecc.) possono limitare grandemente le prestazioni e il funzionamento del dispositivo.

Controlli pre e post uso

Prima e dopo l'uso assicurarsi che il dispositivo sia in condizioni efficienti e che funzioni correttamente, in particolare verificare che:

- sia adatto all'uso previsto;
- non presenti cricche, tracce di corrosione, deformazioni meccaniche e che l'eventuale usura sia inferiore al 5% della dimensione originale;
- la puleggia ruoti liberamente;
- la zona di passaggio della corda sia priva di elementi estranei (sassi, sabbia, fango, sostanze lubrificanti, ecc.);
- la marcatura sia leggibile.

Certificazione

Questo dispositivo è stato certificato dall'organismo notificato n. 2008 Certottica S.c.r.l. Zona Industriale Villanova 7/a - 32013 Longarone BL – Italia

INFORMATIONS SPÉCIFIQUES

L'Équipement de Protection Individuelle de Catégorie III 821.000 TURBO ROLL est :

- Une poulie équipée à un seul réa, qui peut être utilisée pour relier une corde (EN 892 ou EN 1891) ou une cordelette (EN 564) à un connecteur afin de sécuriser un alpiniste, afin de réduire la friction lorsque la corde ou la cordelette se déplace sous l'effet d'une charge ;
- Adapté à l'alpinisme, y compris l'escalade ;
- Destiné à la protection des risques de chute de hauteur ;
- Certifié conformément à la norme EN 12278:2007 et au Standard UIAA 127:2018 V3.

Assemblage corde/poulie (fig. 1)

- Insérer la corde dans la poulie, entre les deux brides et sur le réa (1a) ou positionner la poulie sur la corde (1b),
- Insérer un connecteur dans les deux trous du point de connexion principal (A).

Utilisation

Il est possible d'utiliser le dispositif comme une poulie mobile, pour soulever avec des avantages mécaniques (fig. 2).

Le point d'attache secondaire (D) est adapté à l'insertion de cordes textiles (fig. 3).

La compacité de ce dispositif facilite son utilisation pour créer des palans (utilisation hors du champ d'application du Règlement (UE) 2016/425) - (fig. 4). Exemples d'utilisation incorrecte et dangereuse (fig. 5).

Important :

- Avant utilisation, vérifier, à l'aide du marquage, que le diamètre de la corde que vous souhaitez utiliser et les charges sont adaptés ;
- Lors du montage du système, vérifiez que la corde ne frotte pas contre les brides métalliques et qu'elle ne peut pas être placée entre le réa et les brides ;
- Assurez-vous toujours au préalable que le dispositif est à même de se positionner dans la direction dans laquelle l'on envisage d'appliquer la charge ;
- Faire attention à la trajectoire de la corde et aux éventuels obstacles qu'il peut rencontrer.

Compatibilité

Ce dispositif est conçu pour être utilisé avec

- Des cordes d'un diamètre maximum de 11 mm conformes aux normes EN 892, EN 1891 ;
- Des cordelettes conformes à la norme EN 564 ;
- Des connecteurs conformes aux normes EN 362, EN 12275.

Attention :

- N'utiliser cet appareil que si la corde est insérée entre les brides et bloqué à l'aide d'un connecteur inséré dans le point de connexion (A) ;
- Protégez toujours vos mains avec des gants lorsque vous manœuvrez la poulie,
- En réduisant la déflexion de la corde (en élargissant ainsi l'angle), les forces agissant sur les points d'ancrage augmentent de façon exponentielle (fig. 6) ;
- Des conditions particulières (chaleur, froid, humidité, huile, poussière, etc.) peuvent limiter considérablement les performances et le fonctionnement de l'appareil.

Contrôles avant et après utilisation

Avant et après l'utilisation, assurez-vous que l'appareil est dans un état efficace et qu'il fonctionne correctement, en particulier, vérifiez que :

- Il est adapté à l'utilisation prévue
- Il est exempt de fissures, de corrosion, de déformation mécanique et que l'usure éventuelle est inférieure à 5 % de la taille originale ;
- Le réa tourne librement ;
- La zone de passage de la corde est exempte d'éléments étrangers (pierres, sable, boue, lubrifiants, etc.)
- Le marquage est lisible.

Certification

Ce dispositif a été certifié par l'organisme notifié n° 2008 Certottica S.c.r.l. Zona Industriale Villanova 7/a - 32013 Longarone BL – Italia

SPEZIFISCHE INFORMATIONEN

Die persönliche Schutzausrüstung der Kategorie III 821.000 TURBO ROLL ist:
- eine einfache Seilrolle, die zur Verwendung für ein Seil (EN 892 oder EN 1891) oder eine Reepschnur (EN 564) mit einem Verbindungselement dient, um einen Bergsteiger zu sichern und die Reibung zu verringern, während sich das Seil oder die Reepschnur unter Last bewegt;
- für die Verwendung beim Bergsteigen, einschließlich Klettern;
- für den Schutz von Absturzrisiken bestimmt;
- gemäß der Norm EN 12278:2007 und UIAA 127:2018 V3 zertifiziert.

Kombination Seil/Seilrolle (Abb. 1)

- führen sie das Seil zwischen den Flanschen und über die Seilscheibe ein (1a) oder setzen Sie die Seilrolle auf das Seil (1b),
- führen Sie ein Verbindungselements durch beide Befestigungslöcher des Hauptbefestigungspunkts (A) ein.

Verwendung

Das Gerät kann als bewegliche Seilrolle zum Heben mit mechanischem Vorteil verwendet werden (Abb. 2). Der sekundäre Befestigungspunkt (D) ist so konstruiert, dass textile Seile darin eingehängt werden können (Abb. 3).

Die kompakte Bauweise dieses Geräts erleichtert seine Verwendung zum Aufbau von Flaschenzügen (Verwendung außerhalb des Anwendungsbereichs der Verordnung (EU) 2016/425) - (Abb. 4).

Beispiele für falsche und gefährliche Verwendungen (Abb. 5).

Wichtig:

- Überprüfen Sie vor der Verwendung die Kennzeichnung, um sicherzustellen, dass der Durchmesser des Seils, das Sie verwenden möchten, und die damit verbundenen Lasten geeignet sind;
- achten Sie bei der Montage des Systems darauf, dass das Seil weder weder an den Flanschen reibt noch zwischen der Seilscheibe und den Flanschen positioniert werden kann;
- stellen Sie stets sicher, dass sich die Seilrolle frei in der vorhersehbaren Richtung der Lastanbringung positionieren kann;
- achten Sie auf den Verlauf des Seils und auf mögliche Hindernisse, auf die es treffen könnte.

Kompatibilität

Dieses Gerät ist für die Verwendung mit folgenden Geräten ausgelegt:

- Seilen mit einem maximalen Durchmesser von 11 mm gemäß EN 892, EN 1891;
- Reepschnüre gemäß EN 564;
- Verbindungselementen gemäß EN 362, EN 12275.

Achtung:

- verwenden Sie dieses Gerät nur, wenn das Seil korrekt zwischen den Seitenplatten geführt ist und ein Verbindungselement im Befestigungspunkt (A) eingesetzt ist.

- während der Handhabung der Seilrolle, schützen Sie die Hände mit Handschuhen;
- durch die Verringerung der Umlenkung des Seils (also durch die Vergrößerung des Winkels), steigen die auf die Anschlagpunkte wirkenden Kräfte exponentiell an (Abb. 6);
- besondere Bedingungen (Hitze, Kälte, Feuchtigkeit, Öl, Staub usw.) können die Leistung und den Betrieb des Geräts stark beeinträchtigen.

Kontrollen vor und nach dem Gebrauch

Vergewissern Sie sich vor und nach dem Gebrauch, dass sich das Gerät in einem effizienten Zustand befindet und ordnungsgemäß funktioniert, und prüfen Sie insbesondere, ob:

- es für die vorgesehene Verwendung geeignet ist;
- es frei von Rissen, Korrosion und mechanischen Verformungen ist und dass der Verschleiß unter 5 % der Originalgröße liegt;
- die Umlenkrolle frei läuft;
- der Bereich des Seildurchgangs frei von Fremdkörpern ist (Steine, Sand, Schlamm, Schmiermittel usw.);
- die Kennzeichnung lesbar ist.

Zertifizierung

Zertifiziert von der benannten Stelle Nr. 2008 Certottica S.c.r.l. Zona Industriale Villanova 7/a - 32013 Longarone BL – Italien

INFORMACIÓN ESPECÍFICA

El Equipo de Protección Individual de Categoría III 821.000 TURBO ROLL es:
- una polea con una roldana, que puede utilizarse para unir una cuerda (EN 892 o EN 1891) o una cuerda auxiliare (EN 564) a un conector para proteger a un alpinista, con el fin de reducir la fricción mientras la cuerda o la cuerda auxiliare se mueven bajo carga;
- adecuado para su uso en alpinismo, incluida la escalada;
- destinado a la protección de los riesgos de caídas desde alturas;
- certificado según la norma EN 12278:2007 y el estándar UIAA 127:2018 V3.

Enganche de la cuerda/polea (fig. 1)

- introducir la cuerda en la polea, pasándola entre las bridas y sobre la polea (1a) o colocar la polea sobre la cuerda (1b),
- inserte un conector en ambos agujeros del punto de conexión principal (A).

Uso

Es posible utilizar el dispositivo como una polea móvil, para la elevación con ventaja mecánica (fig. 2).

El punto de conexión secundario (D) también está diseñado para que puedan insertarse cuerdas textiles (fig. 3).

La compacidad de este dispositivo facilita su uso para crear polipastos (uso fuera del ámbito de aplicación del Reglamento (UE) 2016/425) - (fig. 4). Ejemplos de uso incorrecto y peligroso (fig. 5).

Importante:

- antes de utilizar la polea, compruebe el marcado para asegurarse de que el diámetro de la cuerda que va a utilizar y las cargas implicadas son adecuadas;
- al montar el sistema, compruebe que la cuerda no roce las bridas metálicas ni puede colocarse entre la roldana y las bridas;
- asegúrese que el dispositivo esté libre de colocarse en el sentido en que se prevé que la carga sea aplicada;
- prestar atención al curso de la cuerda y a los posibles obstáculos que pueda golpear.

Compatibilidad

Este dispositivo está diseñado para ser utilizado con:

- cuerdas con un diámetro máximo de 11 mm conformes a las normas EN 892, EN 1891;
- cordinos conformes a la norma EN 564;
- conectores conformes a las normas EN 362, EN 12275.

Atención:

- utilice este aparato únicamente con la cuerda entre las bridas y con un conector insertado en el punto de conexión (A);
- durante las operaciones con la polea, protege las manos con guantes de seguridad;
- al reducir la deflexión de una cuerda (es decir, al ampliar el ángulo), las fuerzas que actúan sobre los puntos de anclaje aumentan exponencialmente (fig. 6).
- condiciones particulares (calor, frío, humedad, aceite, polvo, etc.) pueden limitar en gran medida las prestaciones y el funcionamiento del aparato.

Comprobaciones antes y después del uso

Antes y después del uso, asegúrese de que el dispositivo está en condiciones eficientes y de que funciona correctamente; en particular, compruebe que:

- sea adecuado para el uso previsto;
- no presente grietas, corrosión ni deformaciones mecánicas y que el desgaste sea inferior al 5 % del tamaño original;
- compruebe que la roldana gira libremente;
- la zona de paso de la cuerda esté libre de elementos extraños (piedras, arena, barro, lubricantes, etc.);
- el marcado sea legible.

Certificación

Este aparato ha sido certificado por el organismo notificado nº. 2008 Certottica S.c.r.l. Zona Industriale Villanova 7/a - 32013 Longarone BL - Italia

MARKINGS

EN 12278:07

Conformity to European Norm
Conformità alla Norma Europea
Conforme à la norme européenne
Entspricht der Europäischen Norm
Conformidad con la normativa europea

MBS 26 kN

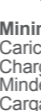


MBS 2x 13kN

Minimum Breaking Strength

Carico minimo di rottura
Charge de rupture minimale
Mindstbruchlast
Carga mínima de ruptura

MBS 13 kN



Minimum Breaking Strength of the secondary attachment point

Carico minimo di rottura del punto di attacco secondario
Charge de rupture minimale du point de connexion secondaire
Mindstbruchlast des sekundären Befestigungspunkts
Carga mínima de ruptura del punto de conexión secundario

Ø ≤ 11 mm

Maximum diameter of ropes suitable for use

Diametro massimo delle corde adatte all'uso
Diamètre maximale des cordes adaptés à l'utilisation
Maximaler Durchmesser der verwendbaren Seile
Diámetro de las cuerdas adecuadas para el uso