

ENGLISH

GENERAL INFORMATION

C.A.M.P. meets the needs of workers at height with light and innovative products. These are designed, tested and manufactured to a certified quality system, ensuring reliable and safe products. These instructions inform you about the correct use throughout the life of the product: **read and keep these instructions!** If lost, you can download the instructions from the web site www.camp.it. The retailer must provide the instruction manual in the language of the country where the product is to be used.

USE This equipment should be used only by trained and competent persons. Otherwise the user should be under the direct supervision of a trained and competent person. The notice will not teach you the techniques for work at height or any other associated activity; you must have received qualified instruction before using this product. Climbing, and any other activity for which these products are used, is inherently dangerous. The consequences of incorrect selection, misuse or poor maintenance of equipment could result in damage, serious injury or death. The user must be medically capable to control his own security and any possible emergency situations. For equipment intended for use in fall arrest systems, it is essential that the anchor device or anchor point should always be positioned, and the work carried out in such way as to minimise both the potential for falls and the potential fall distance. Verify the free space required beneath the user at the workplace before each occasion of use, so that, in the case of a fall, there will be no collision with the ground or the other obstacle in the fall path. A full body harness is the only acceptable body holding device that can be used in a fall arrest system. The product should only be used as instructed and no alterations should be made to it. It may be used in conjunction with any appropriate item of suitable specification and according to the EN standards, due consideration to the limitations of each individual piece of equipment. This leaflet shows examples of improper utilizations and that this product should be used only in the way specified by the manufacturer in this leaflet. If possible this product should be treated as personal.

MAINTENANCE Cleaning of the textile and plastic parts: rinse in clean water and neutral soap (max temperature 30 °C) and dry naturally away from direct heat. Cleaning of the metallic parts: rinse in clean water and then dry. Temperature: Always keep this product below 80 °C so as not to affect the performance of the product.

STORAGE Store unpacked in a cool, dry, dark place away from heat sources, high humidity, sharp edges, corrosives or other possible causes of damage.

RESPONSIBILITY The company C.A.M.P., or the distributor, will not accept any responsibility for damage, injury or death resulting from misuse of or from modifications to a C.A.M.P. product. It is the user's responsibility at all times to ensure that he/she understands the correct and safe use of any equipment supplied by or from C.A.M.P., that he/she uses it only for the purposes for which it is designed and that he/she practices all proper safety procedures. Before using the equipment, take all necessary steps to familiarise yourself with rescue techniques should an emergency occur. You personally assume all the risks and responsibilities for your actions and decisions: if you are not able or not in a position to assume these, do not use this equipment.

3 YEAR GUARANTEE This product is guaranteed for 3 years against any faults in materials or manufacture. Limitations of guarantee are: normal wear, modifications or alterations, incorrect storage, corrosion, damage due to accidents and negligence, uses for which this product is not designed.

SPECIFIC INFORMATION In order to get a perfect fit, choose your size according to the indication of **table A**. Also, the user should carry out a suspension test in a safe place to ensure that the harness is the correct size, has sufficient adjustment and is of an acceptable comfort level for the intended use. The suspension test shall be at least 5 minutes. Fall Factor is a rating used to evaluate the danger of specific scenarios when working at heights is calculated using the following equation: Fall Factor = Height of Fall / Length of Lanyard. In situations where the Fall Factor will be 0 (e.g. the worker is positioned under the anchor point on a tensioned lanyard) or in situations where the Fall Factor is 1 or less and the freedom of movement is limited to 0.6 m or less, positioning equipment is adequate. Fall arrest equipment must be used for other situations where the Fall Factor is greater than 1 or more freedom of movement is required (fig.1).

The use of this equipment, combined with other components of the personal protective equipment, must be in accordance with these instructions of use and to the current standards: EN 352-2, EN 354, EN 355, EN 360, EN 362, EN 12841/A for EN 361: fall-arrest system. For a correct use and for the connection to a safe anchor point, to a subsystem (for example energy absorber, a lanyard and a connector) and other components of a fall arrest system, see fig. 2-7. Connection to the fall-arrest or positioning system must be exclusively done by means of the fall-arrest or positioning attachment points, as specified in fig.2-7; any connection to gear loops/gear rings or to any other component of the harness is strictly forbidden. The anchor point must have a strength according to EN 795 (>10 kN). Check the knot, the buckles and any other adjustment system before and during the use of the product. Main material: polyester

EN 358: BELT FOR WORK POSITIONING The work positioning belt is used with a positioning lanyard to secure the user against the structure. The anchor point must be positioned at the belt height or above and to prevent the person from the reaching of the zones that represent the risk of falling from height.

The work positioning belt must not be used alone as a fall arrest harness. It could be necessary the integration with collective protective equipment against fall from a height (i.e. helmet) or personal protective equipment (fall arrest system) conform to EN 363.

EN 361: FULL BODY HARNESSSES The fall arrest harness is an equipment used in connection with other components of a fall arrest system. The free distance below the working surface must be calculated in order to avoid any impact in the event of a fall.

HELP STEP Models Orbital and Quantum are equipped with two webbing loops for the fastening of suspension trauma foot-loops "HelpStep" ref.2062, supplied separately (fig.8).

REVISION In addition to the normal inspection required before, during and after each use, this product should be annually examined by a competent person. The recording of this check should be done on the life sheet of the product. Check the legibility of the product's markings.

DREI JAHRE GARANTIE In case one of the following defects are present, the product should be withdrawn from service immediately:

- cuts and/or burns on the load-bearing straps
- cuts and/or burns on the load-bearing stitching
- deformation or cracks on the safety buckles
- difficulty of sliding of the strap from the buckle
- wrong closure of buckles

Any product or component showing any defect or wear, or if in doubt, should be withdrawn from service immediately. Each product in the safety system can be damaged during a fall and must be always inspected before use it again. Do not continue to use a product after a major fall because a damage may have occurred, even no external signs are visible.

HELP STEP Les modèles Orbital et Quantum sont dotés de deux boucles pour l'adjonction des étriers HelpStep (fournis séparément), ref.2062, pour la prévention du syndrome de suspension inert, (fig.8).

months and the results are recorded in the life sheet of the product. The following factors can reduce the lifetime of the product: intense use, damage to components of the product, contact with chemical substances, high temperatures, tears and abrasions, violent impacts, failure to maintain as recommended. When suspect that the product is no more safe and reliable, please contact C.A.M.P. or the distributor.

TRANSPORT This product must be transported in the package without impacting mechanical or other defects. Protect the product from risks such as those detailed above.

FRANCAIS

INFORMATIONS GENERALES

C.A.M.P. apporte une réponse à tous les besoins des travailleurs en hauteur avec des produits légers et novateurs. Ils sont conçus, testés et fabriqués selon un système qualité certifié pour vous apporter un matériel fiable et performant. La présente notice est destinée à vous informer sur la bonne utilisation pour toute la durée de vie de votre matériel : **lisez et conservez cette notice**. En cas de perte, la notice est téléchargeable sur le site www.camp.it. Le revendeur doit fournir la notice d'information dans la langue du pays où le produit est vendu.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel. Cette notice ne vous apprendra pas les techniques pour le travail en hauteur ou avec d'autres activités associées; vous devez avoir reçu une formation qualifiée avant d'utiliser ce produit.

Climbing, et toute autre activité pour laquelle ces produits sont utilisés, est inhérente au risque.

Les conséquences d'une mauvaise sélection, d'un usage incorrect ou d'un entretien mal fait peuvent entraîner des dommages, une blessure grave ou la mort.

Le fabricant recommande de faire attention aux limites de chaque élément de l'équipement. Ce leaflet montre des exemples d'utilisation incorrecte de ce produit. Notez que ce produit ne doit être utilisé que dans la manière spécifiée par le fabricant.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

La notice d'information doit être conservée pour toute la durée de vie du produit.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

Le conseiller devrait être sous la supervision directe d'un entraîné et compétent personnel.

REVISION Outre le contrôle visuel normal fait avant, pendant et après chaque utilisation, ce produit doit être examiné annuellement par une personne compétente et son contrôle consigné dans la fiche de vie du produit. Contrôlez la lisibilité des marquages du produit.

Si un des défauts suivants apparaît, le produit doit être mis au rebut :

- présence de coupures et/ou de brûlures sur les sangles portées,
- présence de coupures et/ou de brûlures sur les courroies de sécurité,
- présence de déformations et/ou fissures sur la boucle de sécurité,
- difficulté de coulisser des sangles dans la boucle de réglage,
- mauvaise fermeture des boucles

Si l'article ou un de ses composants, montres des signes d'usure ou des défauts, il doit être changé, même en cas de doute.

Si l'article ou ses composants, montrent des signes d'usure ou des défauts

ITALIANO

INFORMAZIONI GENERALI

C.A.M.P. dà una risposta ai bisogni dei lavoratori in altezza con dei prodotti leggeri e innovativi. Sono progettati, testati e fabbricati all'interno di un sistema qualità certificato, per offrire un prodotto affidabile e sicuro. Le presenti istruzioni sono destinate ad informarvi sul corretto utilizzo del prodotto per tutta la sua durata: leggete e conservate queste istruzioni. In caso di smarrimento, le istruzioni sono scaricabili dal sito www.campt.it. Il rivenditore deve fornire il manuale istruzione nella lingua del paese utilizzatore del prodotto.

UTILIZZO Questo equipaggiamento deve essere usato solo da persone addestrate e competenti oppure sotto la supervisione di persone addestrate e competenti. Con queste istruzioni non apprenderete le tecniche dei lavori in altezza o di qualsiasi altra attività associata: dovete avere ricevuto una formazione adeguata prima di utilizzare questo equipaggiamento. Anche se è oggi possibile utilizzare questo tipo di attrezzatura senza alcuna formazione particolare, l'uso improprio può causare danni, gravi ferite o morte. L'utilizzatore deve essere in grado di controllare la sua sicurezza e di gestire le situazioni di emergenza. Per i sistemi anticaida, è essenziale per la sicurezza che il dispositivo o il punto di ancoraggio sia sempre correttamente posizionato e che il lavoro sia effettuato in modo da ridurre al minimo il rischio di cadute e l'altezza di caduta. Verificare lo spazio libero al di sotto dell'utilizzatore sul luogo di lavoro e prima di ogni occasione di utilizzo, in modo che in caso di caduta non ci sia collisione con il suolo, né la presenza di altri ostacoli sulla traiettoria di caduta. Un imbracatura anticaida è il solo dispositivo di presa del corpo accettabile che può essere utilizzato con un sistema anticaida.

Il prodotto deve essere utilizzato secondo le norme specifiche che deve essere modificato. Deve essere usato in abbinamento ad altri articoli con caratteristiche edatte ed in accordo alle normative europee (EN), considerando i limiti di ogni singolo pezzo dell'equipaggiamento. In queste istruzioni sono rappresentati alcuni esempi di utilizzo improprio, ma esistono molti altri esempi di applicazioni sbagliate che è impossibile elencare o immaginare. Se possibile questo prodotto deve essere considerato come personale.

MANUTENZIONE Pulizia delle parti tessili e plastiche: lavare esclusivamente con acqua dolce e sapone neutro (temperatura massima di 30°C) e lasciare asciugare in modo naturale, lontano da fonti dirette di calore. Pulizia delle parti metalliche: lavare con acqua dolce ed asciugare.

Temperatura: mantenere questo prodotto al di sotto di 80°C per non pregiudicare le prestazioni e la sicurezza del prodotto. Agenti chimici: pulire il prodotto in caso di contatto con reagenti chimici, rimuovere immediatamente le sostanze chimiche e pulire le caratteristiche del prodotto.

CONSERVAZIONE Conservare il prodotto distanziato in un luogo fresco, asciutto, lontano dalla luce e dai fumi di calore, alla umidità, bordi od oggetti acuminati, sostanze corrosive o ogni altra possibile causa di danni o deterioramento.

RESPONSABILITÀ La società C.A.M.P. o il distributore, non acetteranno alcuna responsabilità per danni, ferite o morte causata da un utilizzo improprio o da un prodotto C.A.M.P. modificato. È responsabilità dell'utilizzatore capire e seguire le istruzioni per il corretto e sicuro utilizzo di ogni prodotto fornito da attraverso C.A.M.P., usarlo solo per le attività per cui è stato realizzato e applicare tutte le procedure di sicurezza. Prima dell'utilizzazione, considerare come un eventuale salvataggio in caso di emergenza possa essere eseguito in sicurezza. Non utilizzare il prodotto se non si è sicuri delle sue capacità e decisioni: si consiglia di prendere in considerazione le istruzioni di sicurezza che ne derivano, non utilizzando nessuna azione.

GARANZIA 3 ANNI Questo prodotto ha una garanzia di 3 anni contro ogni difetto del materiale o di fabbricazione. Non sono coperti dalla garanzia: l'usura normale, le modifiche o i ricambi, la cattiva conservazione, la corrosione, i danni dovuti agli incidenti e alle negligenze, gli utilizzi ai quali questo prodotto non è destinato.

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Per ottenere una regolazione ottimale, scegliere la taglia seguendo le indicazioni della tabella A. Inoltre, l'utilizzatore deve eseguire una prova di sospensione in posto sicuro, per assicurarsi che l'imbracatura sia dalla taglia corretta, abbia sufficiente regolazione e sia sufficientemente comoda per l'uso previsto. I testi di sospensione deve essere di almeno 5 minuti. Per valutare la pericolosità di una sospensione, si deve utilizzare il fattore di caduta che viene calcolato con la seguente formula: Fattore di caduta = Altezza di caduta del lavoratore al di sotto del punto di ancoraggio con il cordino teso, oppure nel caso di fattore di caduta 1 m, con una libertà di movimento massima di 0,6 m è possibile utilizzare equipaggiamento per il posizionamento. Negli altri casi di fattore di caduta uguale o maggiore di 0,6 è obbligatorio l'utilizzo di dispositivi anticaida (fig.1).

L'uso di queste attrezature, combinata con altri componenti dell'equipaggiamento di protezione contro le cadute dall'altezza deve essere conforme con queste istruzioni d'uso specifiche e conformie alle norme vigenti:

EN 353-2, EN 354, EN 360, EN 360, EN 362, EN 12841/A per i sistemi anticaida EN 363.

Per tutto quanto è indicato in questo documento, un dispositivo di ancoraggio anticaida o sotto pressione deve essere associato ad elementi di ancoraggio anticaida o di altri componenti di un sistema di arresto caduta, vedi fig. 2-7. La connessione all'attrezzatura o di posizionamento deve avvenire esclusivamente attraverso i punti di ancoraggio anticaida o di posizionamento come specificato nelle fig.2-7, è proibita la connessione agli anelli portamateriale o ad altri componenti dell'imbracatura. Il sistema di ancoraggio deve avere una resistenza conforme alla norma EN 795 (>10kN). Controllare il nodo, le fibbie e ogni altra regolazione prima e durante l'utilizzo del prodotto. Materiale principale: poliestere.

EN 358: CINTURA DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO La cintura di posizionamento sul lavoro è un dispositivo di trattenuzione del corpo destinato a sostenere una persona, durante il suo lavoro, per mezzo di dispositivo di protezione individuale in tensione, in modo da evitare una caduta. È proibito l'uso di una cintura di posizionamento che non presenti una funzione di caduta dall'alto. Il punto di ancoraggio deve trovarsi nell'area della testa o di spalle di essa.

La cintura di posizionamento non può essere utilizzata come protezione per le cadute dall'alto. Può essere necessaria l'integrazione con dei dispositivi di protezione per le cadute dall'alto di tipo collettivo (ad esempio reti di sicurezza) o individuali (sistemi d'arresto delle cadute) conformi alla norma EN 363.

EN 361: IMBRACATURA COMPLETA ANTICAIDA L'imbracatura completa anticaida è un dispositivo di trattenuzione del corpo destinato a bloccare le cadute che è associato ad altri componenti di un sistema di arresto delle cadute. Va calcolato lo spazio necessario al di sotto dell'utilizzatore per evitare ogni impatto con il suolo o con terreni sottili in caso di caduta dall'alto.

HELP STEP I modelli Orbital e Quantum sono dotati di due asole per l'inserimento delle staffe per la lavorazione della sindrome da sospensione inserire HelpStep ref.2062, fornite separatamente (fig.8).

REVISIONE Oltre al normale controllo visivo effettuato prima, durante e dopo ogni utilizzo, questo prodotto deve essere esaminato da una persona competente con frequenza di 12 mesi; la registrazione di questo controllo deve essere effettuata sulla scheda di vita del prodotto. Controllare la leggibilità delle marcature del prodotto.

In caso di uno dei seguenti difetti il prodotto deve essere messo fuori servizio:

- presenza di tagli e/o bruciature sulle fettucce portanti
- presenza di tagli e/o bruciature sulle cuciture portanti
- presenza di deformazioni e/o di fessure sulle fibbie di sicurezza
- presenza di scorrimento della fettuccia nella fibbia
- serratura chiusa

Se l'articolo o uno dei suoi componenti mostrano segni d'usura o difetti, deve essere sostituito, anche solo in caso di dubbio. Ogni elemento che fa parte del sistema di sicurezza può essere danneggiato durante una caduta e deve quindi sempre essere esaminato prima di essere riutilizzato.

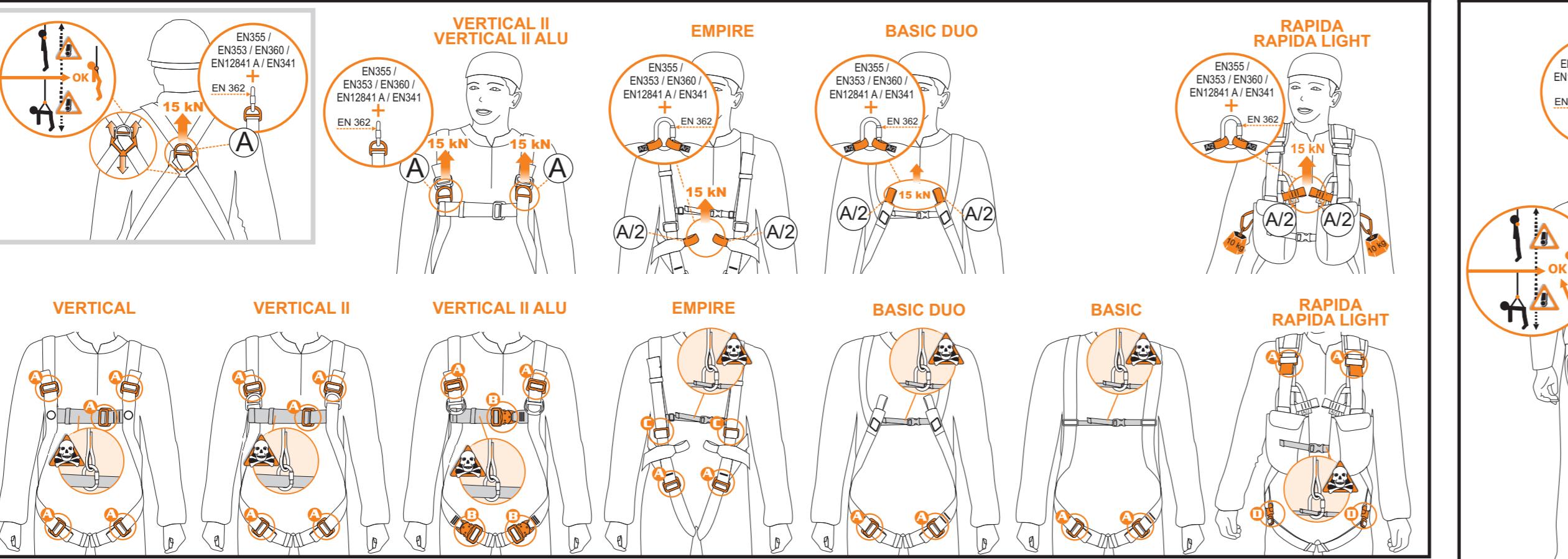
Ogni prodotto coinvolto in una grave caduta deve essere sostituito, in quanto può aver subito dei danni strutturali non visibili a occhio nudo.

DURATA DI VITA Durata di vita del prodotto è di 10 anni, in assenza di cause che lo mettano fuori uso e a condizione di effettuare controlli periodici almeno una volta ogni 12 mesi e di registrare i risultati nella scheda di vita del prodotto. I seguenti fattori possono però ridurre la durata del prodotto:

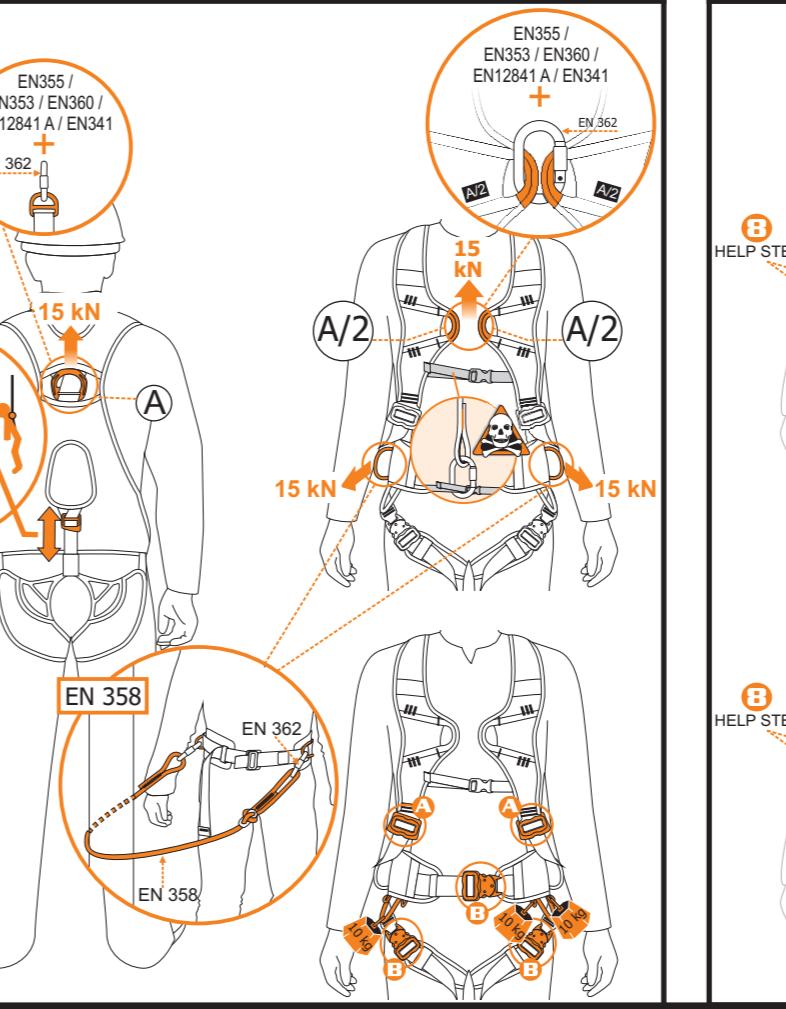
Nel dubbio, che il prodotto non offre più la necessaria sicurezza, contattare la società C.A.M.P. o il distributore.

TRASPORTO L'attrezzatura deve essere trasportata in un imballo che la protegga efficacemente dall'umidità, dai danni meccanici e chimici. Proteggere il prodotto dai rischi sopraelencati.

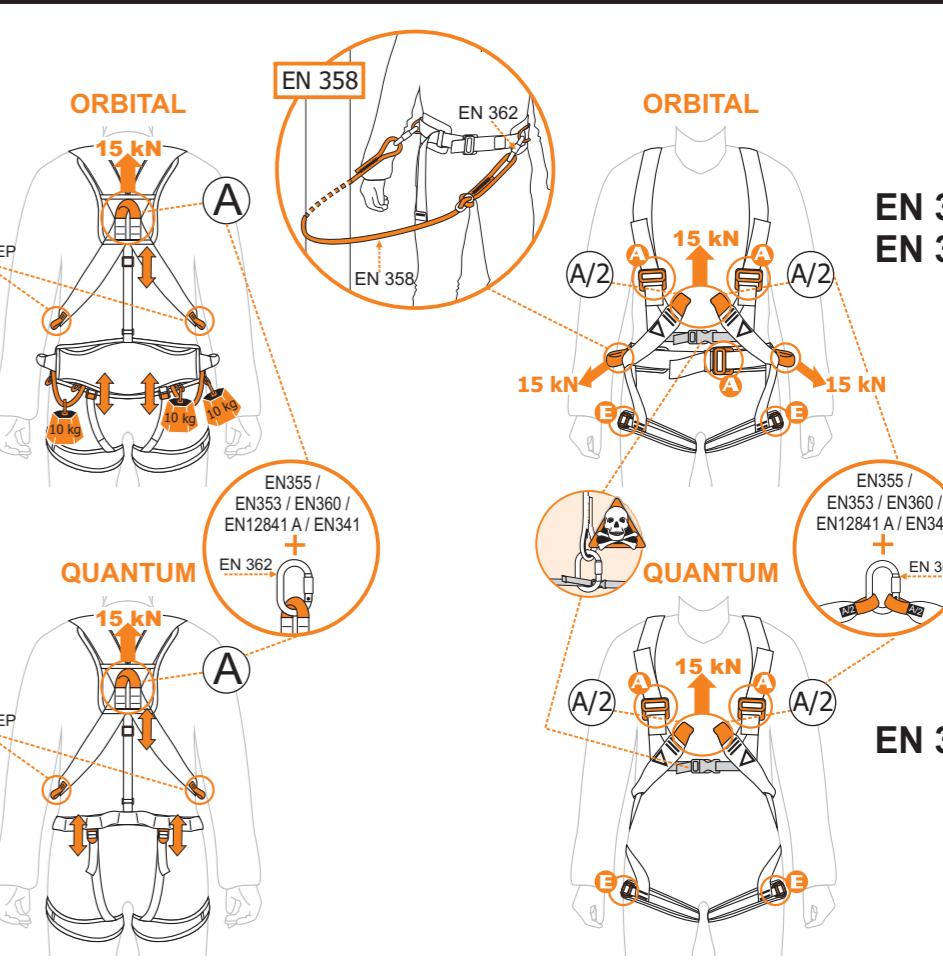
3 EN 361



4 EN 361 - EN 358 GRAVITY



ORBITAL-QUANTUM

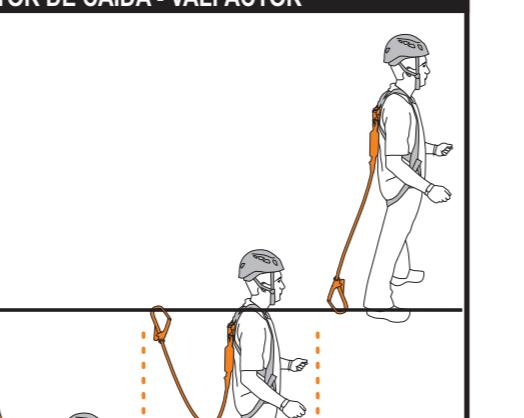


EN 361 EN 358

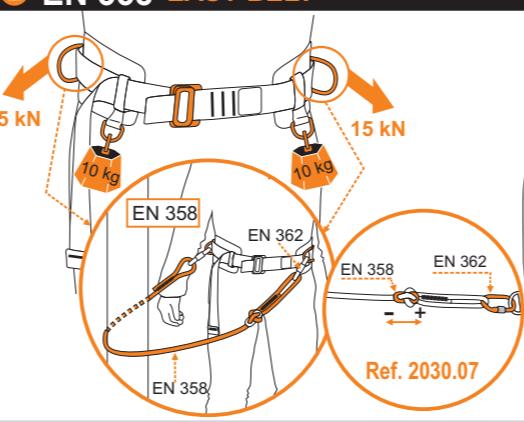


2 COME SI INDOSSA - HOW TO WEAR COMMENT L'ENFILER - WIE ANZIEHEN COMO SE LLEVA - HOE TE DRAGEN

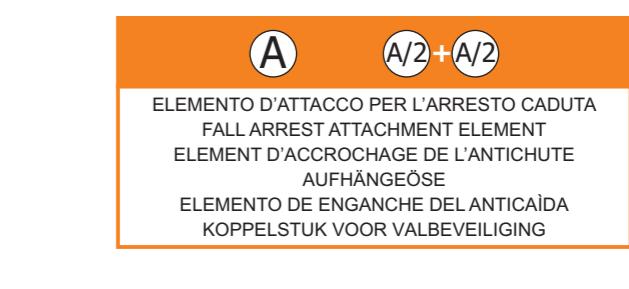
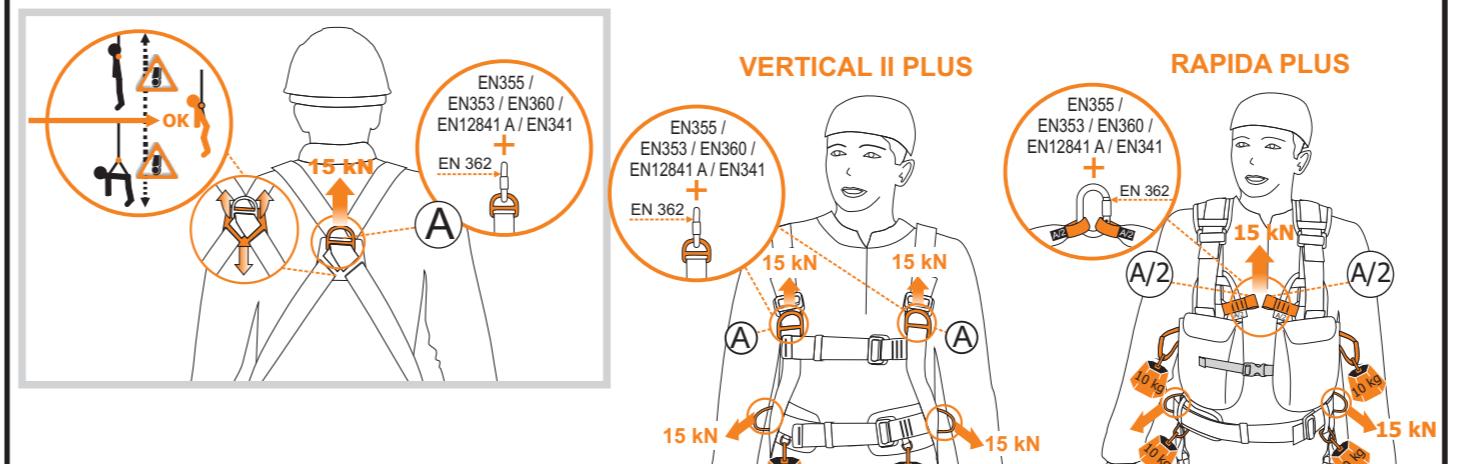
FATTORE DI CADUTA - FALL FACTOR FACTEUR DE CHUTE - STURZFAKTOER FACTOR DE CAÍDA - VALFACTOR



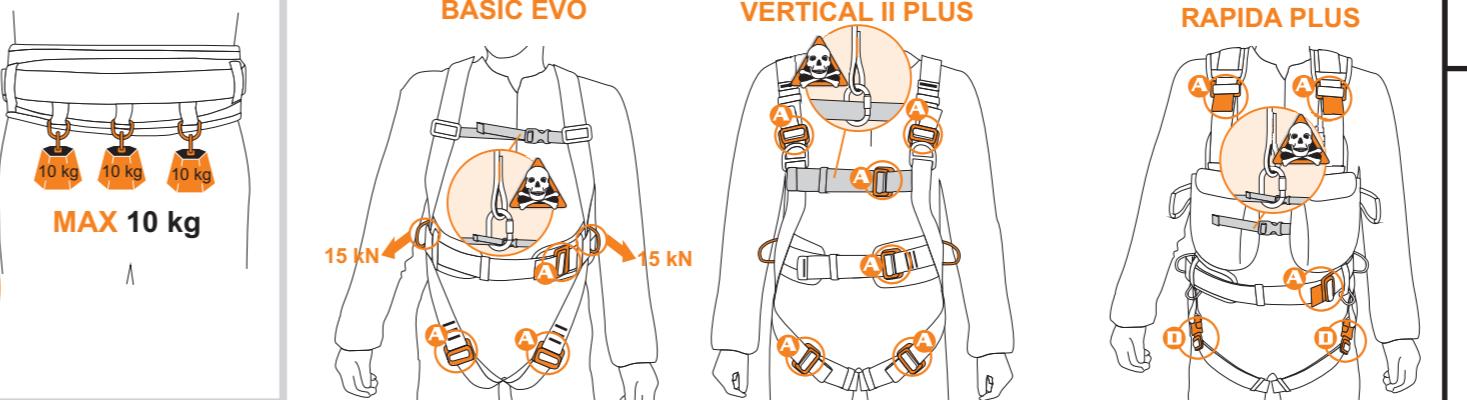
6 EN 358 EASY BELT



5 EN 361 - EN 358



B HELP STEP Ref.2062



A

MODEL

REF.

STANDARDS

FALL ARREST

POSITIONING

SIZING

A (CM)

B (CM)

C (CM)

D (CM)

FIG. ABB.

1

GRAVITY

1265

●

●

EN 361

EN 358

●

ORBITAL

2120

●

QUANTUM

2121

●

RAPIDA PLUS

1264.01

●

RAPIDA

1264

●

RAPIDA LIGHT

1264.02

●

VERTICAL 2 PLUS

106

●

VERTICAL 2 ALU

1348.02

●

VERTICAL 2

1247.02

●

VERTICAL

1247

●

EMPIRE

922

●

EMPIRE BLACK

922.03

●

BASIC EVO

1298.03

●

BASIC DUO

1275

●

BASIC

1298

●

EASY BELT

1268

●

2030.07

●

LENGTH