

Safety

Kapriol

Kapriol

KAPRIOL EXPERIENCE FOR MAXIMUM PROTECTION





ANTICADUTA / FALL PROTECTION / ANTICHUTE

IMBRACATURE / HARNESSES / HARNAIS



8

CORDINI DI POSIZIONAMENTO E ANTICADUTA / FALL ARREST AND POSITIONING LANYARDS / LONGES ANTICHUTE ET DE POSITIONNEMENT



18

DISPOSITIVI RETRATTILI E SU CORDA / RETRACTABLE FALL ARRESTERS AND ROPE EQUIPMENT / ÉQUIPEMENTS À RAPPEL AUTOMATIQUE ET SUR CORDE



30

ANCORAGGIO / ANCHORAGE / ANCRAGE



38

**MOSCHETTONI / SNAP HOOKS / MOUSQUETONS
KIT SOCCORSO DI CALATA / RAPPELLING RESCUE KIT / KIT DE SECOURS DE DESCENTE**



46

DISCENSORI E BLOCCANTI / DESCENDERS AND ASCENDERS / DESCENDEURS ET BLOQUEURS



54

KIT E ACCESSORI / KIT AND ACCESSORIES / KIT ET ACCESSOIRES



60

PROTEZIONE / PROTECTION / PROTECTION

TESTA / HEAD / TÊTE



70

OCCHI / EYES / YEUX



78

UDITO / EARS / OÛÏE



88

VIE RESPIRATORIE / RESPIRATORY TRACT / VOIES RESPIRATOIRES



100

MANI / HANDS / MAINS



110

CORPO / BODY / CORPS



140

SALUTE E IGIENE / HEALTH AND HYGIENE / SANTÉ ET HYGIÈNE

PRONTO SOCCORSO / FIRST AID / PREMIERS SECOURS



146



ANTICADUTA / FALL PROTECTION / ANTICHUTE

LA CURA DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE / PPE MAINTENANCE / ENTRETIEN DES EPI

A MANUTENZIONE E CONSERVAZIONE DEI DPI / PPE MAINTENANCE AND STORAGE / ENTRETIEN ET STOCKAGE DES EPI

IT Una corretta e regolare manutenzione permette di evitare un precoce invecchiamento dei DPI. A tal proposito è opportuno che gli utilizzatori si attengano scrupolosamente a quanto indicato nel manuale d'uso e manutenzione allegato ad ogni DPI e seguano semplici regole di stoccaggio e conservazione:

- Tenere lontano dalla luce solare e dai raggi UV perché sono la prima causa di invecchiamento delle fibre tessili che compongono i DPI
- Tenere lontano i DPI da fonti di calore diretta perché le fibre tessili sintetiche utilizzate per la costruzione di imbracature, cordini, assorbitori hanno una temperatura di fusione molto bassa
- I DPI vanno conservati in luoghi freschi e asciutti, l'umidità genera muffe dannose alle fibre tessili e corrosive sulle parti metalliche.
- Una periodica operazione di pulizia è indispensabile per garantire una buona durata ai DPI. Un lavaggio con acqua tiepida elimina lo sporco superficiale e quello presente all'interno delle fibre tessili.

EN Correct and regular maintenance helps prevent premature ageing of PPE. For this reason, users are recommended to carefully respect all indications found in the user and maintenance manual that accompanies each PPE and to follow the simple storage and preservation rules:

- Keep away from sunlight and UV rays as these are the primary cause of ageing of PPE textile fibers

- Keep PPE away from direct heat sources as the synthetic textile fibers used to make harnesses, lanyards, and energy absorption systems have a very low melting temperature
- PPE must be stored in cool and dry areas, as humidity generates mold harmful to textile fibers and corrosive on metal parts.
- A periodic cleaning operation is essential to ensure a good durability of the PPE.
- A washing with lukewarm water eliminates surface dirt and that present inside the textile fibers.

FR Un entretien correct et régulier permet d'éviter un vieillissement précoce des EPI. À ce propos, il convient que les utilisateurs respectent scrupuleusement les indications du manuel d'utilisation et d'entretien fourni avec chaque EPI et suivent des règles de stockage et de conservation simples :

- Tenir loin de la lumière du soleil et des rayons UV, car ils sont la première cause de vieillissement des fibres textiles qui composent les EPI
- Tenir les EPI loin des sources de chaleur directe, car les fibres textiles synthétiques employées pour la construction des harnais, des longes et des absorbeurs d'énergie possèdent une température de fusion très basse
- Les EPI doivent être conservés dans un lieu frais et sec, l'humidité génère des moisissures nocives pour les fibres textiles et corrosives sur les parties métalliques
- Une opération de nettoyage périodique est indispensable pour garantir une bonne durée de vie des EPI. Un lavage à l'eau tiède élimine la saleté en surface et à l'intérieur des fibres textiles.

| | COMPONENTI TESSILI / TEXTILE COMPONENTS / COMPOSANTS TEXTILES | COMPONENTI METALLICI / METALLIC COMPONENTS / COMPOSANTS MÉTALLIQUES |
|---|---|---|
| MANUTENZIONE / MAINTENANCE / ENTRETIEN | | |
| | | |
| CONSERVAZIONE / STORAGE / STOCKAGE | | |
| | | |



B CONTROLLI PERIODICI E REVISIONE DPI / PPE PERIODIC CHECKS AND INSPECTIONS / CONTRÔLES ET INSPECTIONS PÉRIODIQUES DES EPI

La legislatura in vigore prescrive che ciascun dispositivo sia sottoposto a controlli periodici:

- Prima, durante e dopo l'impiego, è necessario che l'utilizzatore ne verifichi lo stato e l'integrità attraverso un controllo visivo dopo ogni sollecitazione
- Almeno ogni 12 mesi è richiesto che i DPI vengano sottoposti a controlli e revisione obbligatoria da parte di personale abilitato dall'azienda produttrice

Ogni DPI è corredato di manuale e scheda vita che deve essere conservata per tutta la durata dell'utilizzo del prodotto e compilata con i dati delle revisioni periodiche

The current legislation requires that each equipment must be subjected to periodic inspections:

- Before, during and after use, the user must check the PPE conditions and integrity through a visual inspection after each use

- At least every 12 months, PPE must be subjected to mandatory periodic checks and inspections by competent personnel authorized by the manufacturing company

Each PPE is accompanied by a manual and identity card that must be kept for the entire use duration of the product and filled in with the periodic inspections data.

La législation actuelle exige que chaque EPI soit soumis à des contrôles périodiques:

- Avant, pendant et après utilisation, l'utilisateur doit vérifier l'état de l'EPI et l'intégrité par une inspection visuelle après chaque utilisation
- Au moins tous les 12 mois, les EPI doivent subir des contrôles et des inspections obligatoires par du personnel autorisé par l'entreprise de fabrication

Chaque EPI est accompagné d'un manuel et d'une carte d'identité qui doit être conservée pendant toute la durée d'utilisation du produit et renseignée avec les données des inspections périodiques.



SCHEDA VITA
È responsabilità del datore di lavoro fornire e compilare la scheda vita in ogni sua parte. La scheda deve essere compilata solo da personale competente. La scheda deve essere compilata prima del primo utilizzo del dispositivo. Ogni informazione inerente il dispositivo quale: ispezione periodica, riparazione, motivo del ritiro del dispositivo, devono essere annotati sulla scheda vita. La scheda vita va conservata per tutta la durata di vita del dispositivo. Non utilizzare il dispositivo senza la scheda vita.

| | |
|-------------------------|--|
| MODELLO DEL DISPOSITIVO | |
| NUMERO SERIALE / LOTTO | |
| NUMERO ARTICOLO | |
| DATA DI PRODUZIONE | |
| DATA DI ACQUISTO | |
| DATA DEL PRIMO UTILIZZO | |
| NOME UTILIZZATORE | |

| ELENCO DELLE ISPEZIONI PERIODICHE E DELLE RIPARAZIONI | | | | |
|---|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| DATA | MOTIVO DELLE REVISIONI / RIPARAZIONI | RIPARAZIONI EFFETTUATE | NOME E FIRMA DEL RIPARATORE | DATA PROSSIMA REVISIONE |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Dichiarazione di conformità scaricabile dal sito www.kapriol.com IT

KAPRIOL TRAINING



A SCUOLA DI SICUREZZA / AT SAFETY SCHOOL / À L'ÉCOLE DE SÉCURITÉ

IT Con l'obiettivo di formare e abilitare gli addetti che operano in quota utilizzando i DPI anticaduta è nato **KAPRIOL TRAINING**, centro di addestramento gestito con il supporto e l'esperienza di formatori abilitati, tra i quali Guide Alpine. Morganti SpA, da sempre attenta e vicina alle esigenze del professionista, crede infatti che l'addestramento del personale sia alla base di una corretta attività di prevenzione, finalizzata a ridurre al minimo i rischi cui sono soggetti i lavoratori. In conformità all'art 107 del D.Lgs 81/08. t.u., tutti i lavoratori che operano in quota, oltre ad utilizzare gli idonei DPI, devono essere formati al loro corretto utilizzo.

Il programma aggiornato dei corsi è disponibile sul sito www.kapriol.com

Per informazioni e per richiedere l'organizzazione di un corso scrivere a safety.training@kapriol.com

EN **KAPRIOL TRAINING** was in fact established with the objective of training and qualifying height work operators using fall protection PPE, with a training center managed with the support and experience of qualified trainers, among which a number of Alpine Guides. Morganti SpA has always paid great attention to the needs of qualified operators and believes that employee training is the core essence of correct prevention activities, aimed at reducing to a minimum the risks that operators are exposed to. As endorsed by art. 107 of Law Decree 81/08, all operators that work at height must use all suitable PPE and receive training on how to use them.

The updated course programme can be found on the website www.kapriol.com

For further information and to request the organization of a course, write to safety.training@kapriol.com

FR Le centre de formation **KAPRIOL TRAINING**, géré avec le soutien et l'expérience de formateurs qualifiés, tels que les guides alpins, est né avec pour objectif de former et d'habiliter les opérateurs qui travaillent en hauteur en utilisant les EPI anticadute. La société Morganti SpA est depuis toujours attentive et proche des exigences du professionnel et elle

croit en effet que la formation du personnel est à la base d'une activité correcte de prévention, visant à réduire au minimum les risques auxquels sont sujets les travailleurs. Conformément à l'art 107 du D.Lgs 81/08. t.u., tous les opérateurs qui travaillent en hauteur doivent non seulement utiliser les EPI appropriés, mais aussi être formés à leur utilisation correcte.

Le programme à jour des cours est disponible sur le site www.kapriol.com

Pour toute information et pour demander l'organisation d'un cours, écrire à safety.training@kapriol.com





IMBRACATURE / HARNESSES / HARNAIS

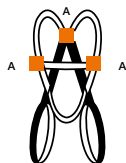
ALFA 5 10

EN 361
EN 358
EN 813



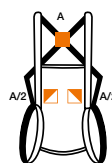
BETA 3 11

EN 361



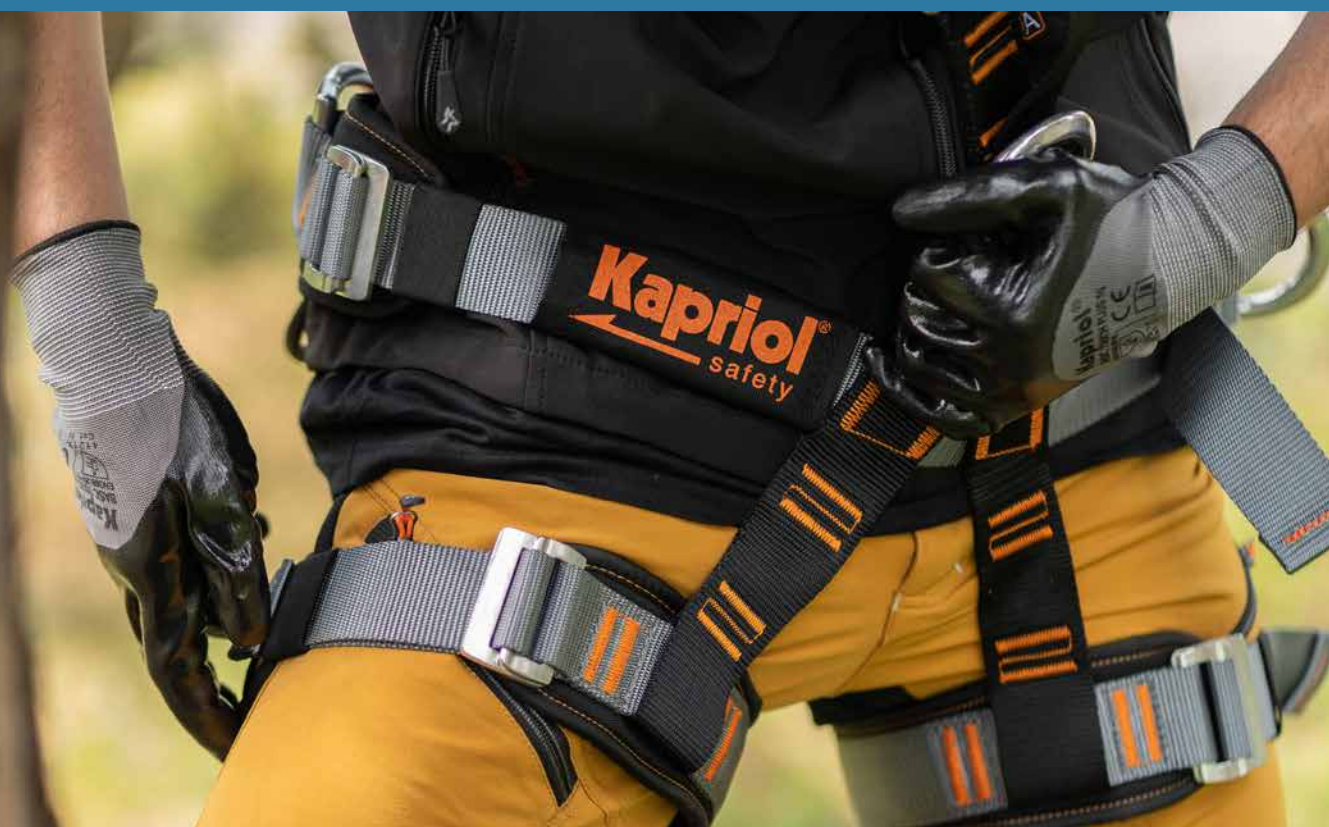
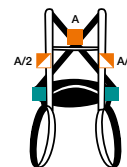
GAMMA 2 12

EN 361

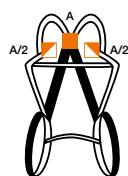


COMBI 12

EN 361
EN 358



BASIC DUO 14
EN 361



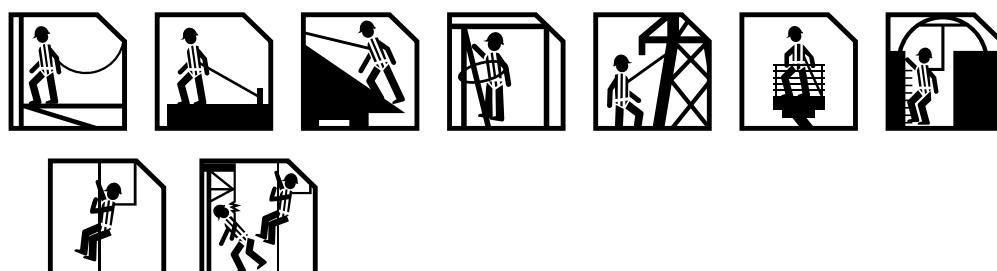
SEGGIOLINO PER SOSPENSIONE 14
SUSPENSION SEAT
SELLETTE POUR SOSPENSION



CINTURA DI POSIZIONAMENTO 15
POSITIONING BELT
CEINTURE DE MAINTIEN
EN 358



UNA GAMMA SELEZIONATA PER OGNI TIPOLOGIA DI LAVORO SOSPESO
A RANGE SELECTED FOR EVERY TYPE OF SUSPENDED WORK
UNE GAMME SÉLECTIONNÉE POUR CHAQUE TYPE DE TRAVAIL SUSPENDU

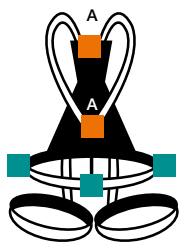


ALFA 5

EN 361
EN 358
EN 813

| Art. | Size | cm | kg Max | Q.ty |
|-------|------|--------|--------|------|
| 27975 | S/L | 70-110 | 140 | 1 |
| 27976 | L/XL | 85-120 | 140 | |

POSIZIONE ATTACCHI
CONNECTORS POSITION
POSITION ANCRAGES



UTILIZZO
USE
UTILISATION

■ **Raccomandato** / Recommended / Conseillée
■ **Possibile** / Possible / Possible



FIBBIE E ANELLI IN ALLUMINIO
ALUMINIUM CLASPS AND RINGS
BOUCLES ET ANNEAUX EN ALUMINIUM

Schienale ergonomico, imbottito e traspirante con inserti rifrangenti con spallacci regolabili

/ Ergonomic, padded and transpiring back support for greater comfort, with reflecting inserts and adjustable shoulder straps / Support dorsal ergonomique, matelassé et respirant, pour plus de confort avec inserts rétro-réfléchissants et bretelles réglables

Attacco anticaduta sternale (A)
Breast fall protection connector (A)
Ancrage antichute sternal (A)

Collegamento tra attacco ventrale e sternale senza l'utilizzo di connettore per migliorare il comfort dell'operatore durante le fasi di sospensione

/ Connection between ventral and sternal attachment without the use of a connector to improve operator comfort during suspension / Connexion entre l'ancrage ventral et sternal sans l'utilisation d'un connecteur pour améliorer le confort de l'opérateur pendant la suspension

Attacco ventrale per la sospensione /
Waist suspension connector / Ancrage de suspension ventral

Cintura lombare imbottita /
Padded lumbar belt / Ceinture lombaire rembourrée

Attacco anticaduta dorsale (A)
/ Back fall protection connector (A)
Ancrage antichute dorsal (A)

Elastici posteriori regolabili per rendere più confortevole il lavoro appeso /
Adjustable rear elastic straps for extra comfort during suspended work / Élastiques postérieurs réglables pour rendre le travail en suspension plus confortable

Anelli porta attrezzi rivestiti in PVC /
PVC coated tool holder rings / Anneaux porte-outils revêtus en PVC

Due anelli laterali di posizionamento richiudibili /
Two closable positioning side rings / Deux anneaux de positionnement latéraux refermables



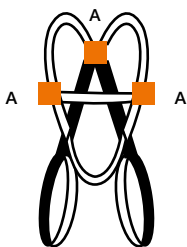
Cosciali imbottiti e regolabili con fibbie ad aggancio e sgancio rapido /
Adjustable padded leg loops with quick release/connection clasps / Cuissardes matelassées et réglables avec boucle à accroche et décrochage rapide



BETA 3

EN 361

| Art. | Size | kg Max | Q.ty |
|-------|---|--------|------|
| 27974 | Taglia unica / One size / Taille unique | 140 | 1 |

POSIZIONE ATTACCHI
CONNECTORS POSITION
POSITION ANCRAGES

UTILIZZO
USE
UTILISATION

■ **Raccomandato** / Recommended / Conseillée
 ■ **Possibile** / Possible / Possible



IT Imbracatura a tre attacchi che, grazie al doppio anello sternale, è ideale per l'utilizzo su scale attrezzate con sistema anticaduta. Facile da indossare grazie alla doppia regolazione di bretelle e cosciali.

EN Three connectors harness which, thanks to the double sternal ring, is ideal for use on ladders equipped with a fall arrest system. Easy to wear thanks to the double adjustment of shoulder straps and leg loops.

FR Harnais à trois ancrages qui, grâce au double anneau sternale, est idéal pour une utilisation sur des échelles équipées d'un système antichute. Facile à porter grâce au double réglage des bretelles et des cuissardes.

Bretelle regolabili /
Adjustable straps /
Bretelles réglables

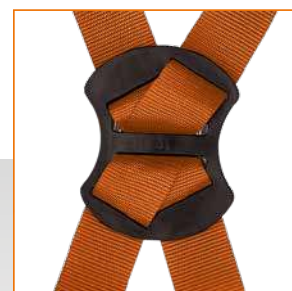
■ **Due attacchi anticaduta frontali (A)**
utilizzabili anche singolarmente /
Two front fall protection connectors
(A) usable individually where
necessary / Deux ancrages antichute
frontaux (A) pouvant aussi être utilisés
séparément



Fascia ferma cosciali / Leg loop
fastener strap / Bande de maintien des
cuissardes



■ **Un attacco anticaduta dorsale (A)**
/ One back fall protection connector
(A) / Un ancrage antichute dorsal (A)



■ **Cosciali regolabili**
/ Adjustable leg loops /
Cuissardes ajustables

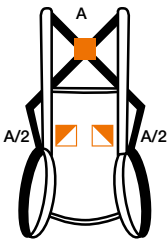


GAMMA 2

EN 361


| Art. | Size | kg Max | Q.ty |
|-------|------|--------|------|
| 27973 | M/XL | 140 | 1 |
| 27942 | XXL | 140 | 1 |

POSIZIONE ATTACCHI
CONNECTORS POSITION
POSITION ANCRAGES



UTILIZZO
USE
UTILISATION

■ **Raccomandato** / Recommended / Conseillée
■ **Possibile** / Possible / Possible



IT Imbracatura a due attacchi idonea per molteplici attività in quota. Facile da indossare grazie alla doppia regolazione di bretelle e cosciali.

EN Two connectors harness suitable for multiple activities at height. Easy to wear thanks to the double adjustment of shoulder straps and leg loops.

FR Harnais polyvalent à deux ancrages adapté à de multiples activités en hauteur. Facile à porter grâce au double réglage des bretelles et des cuissardes.

■ **Attacco anticaduta dorsale (A)** / Back fall protection connector (A) / Ancre anticadute dorsal (A)



■ **Bretelle regolabili** / Adjustable straps / Bretelles réglables



■ **Due attacchi sternali (A/2) che, collegati tra loro da un connettore, diventano anticaduta (A)** / Two breast clasps (A/2) which, when linked to the connector, create a fall protection apparatus (A) / Deux ancrages sternaux (A/2) qui, reliés entre eux par un connecteur, deviennent des équipements anticadute (A)

■ **Cosciali regolabili** / Adjustable leg loops / Cuissardes ajustables

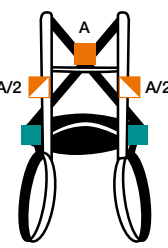
■ **Fascia ferma cosciali** / Leg loop fastener strap / Bande de maintien des cuissardes

COMBI

EN 361
EN 358

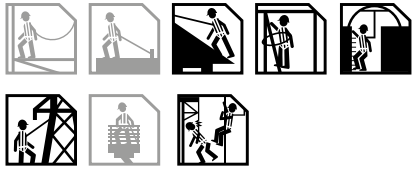
| Art. | Size | cm | kg Max | Q.ty |
|-------|------|--------|--------|------|
| 27905 | S/L | 70-110 | 140 | 1 |

POSIZIONE ATTACCHI
CONNECTORS POSITION
POSITION ANCRAGES



UTILIZZO
USE
UTILISATION

■ **Raccomandato** / Recommended / Conseillée
■ **Possibile** / Possible / Possible



IT Imbracatura polivalente a due attacchi completa di cintura lombare, particolarmente ideale per tutti i lavori di posizionamento.

EN Two connectors multipurpose harness with lumbar belt, particularly ideal for all positioning work.

FR Harnais polyvalent à deux ancrages complète avec ceinture lombaire, particulièrement idéal pour tous les travaux de positionnement.

■ **Un attacco anticaduta dorsale (A)** / One back fall protection connector (A) / Un ancrage anticadute dorsal (A)



■ **Due attacchi sternali (A/2) che, collegati tra loro da un connettore, diventano anticaduta (A)** / Two breast clasps (A/2) which, when linked to the connector, create a fall protection apparatus (A) / Deux ancrages sternaux (A/2) qui, reliés entre eux par un connecteur, deviennent des équipements anticadute (A)



■ **Due anelli di posizionamento** / Two positioning side rings / Deux anneaux latéraux de positionnement

■ **Schienale ergonomico, imbottito e traspirante** / Ergonomic, padded and transpiring back support / Support dorsal ergonomique, matelassé et respirant

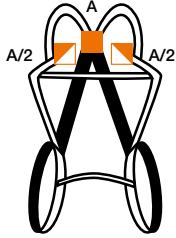


BASIC DUO



EN 361


| Art. | Size | kg Max | Q.ty |
|--------------|---|--------|------|
| 27955 | Taglia unica / One size / Taille unique | 140 | 1 |

POSIZIONE ATTACCHI
CONNECTORS POSITION
POSITION ANCRAGES



UTILIZZO
USE
UTILISATION

 **Raccomandato** / Recommended / Conseillée
 **Possibile** / Possible / Possible



IT Imbracatura a due attacchi idonea per molteplici attività in quota. Facile da indossare grazie alla doppia regolazione di bretelle e cosciali.

EN Two connectors harness suitable for multiple activities at height. Easy to wear thanks to the double adjustment of shoulder straps and leg loops.

FR Harnais polyvalent à deux ancrages adapté à de multiples activités en hauteur. Facile à porter grâce au double réglage des bretelles et des cuissardes.



Attacco anticaduta dorsale (A) /
Back fall protection connector (A) /
Ancrage antichute dorsal (A)

Fettuccia in poliestere /
Polyester webbing / Sangle
en polyester

Due attacchi sternali (A/2) che, collegati tra loro da un connettore, diventano anticaduta (A) /
Two breast clasps (A/2) which, when linked to the connector, create a fall protection apparatus (A) / Deux ancrages sternaux (A/2) qui, reliés entre eux par un connecteur, deviennent des équipements antichute (A)

Cosciali regolabili /
Adjustable leg loops /
Cuissardes ajustables

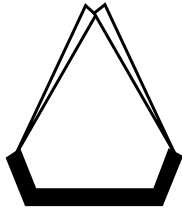
Fascia ferma cosciali /
Leg loop fastener strap / Bande de maintien des cuissardes

SEGGIOLINO PER SOSPENSIONE



SUSPENSION SEAT SELLETTE POUR SUSPENSION


| Art. | Size | Q.ty |
|--------------|------------|------|
| 27933 | 530x190 mm | 1 |

POSIZIONE ATTACCHI
CONNECTORS POSITION
POSITION ANCRAGES



UTILIZZO
USE
UTILISATION

 **Raccomandato** / Recommended / Conseillée
 **Possibile** / Possible / Possible



IT Applicato all'imbracatura, grazie all'ampia seduta, consente all'operatore una posizione confortevole durante il lavoro appeso. Ideale per lavori in sospensione di lunga durata.

EN When applied to the harness, thanks to the large seat, it allows operators to remain in a comfortable position during suspended work. It is ideal for long-term suspension work.

FR Appliquée au harnais, grâce au grand siège, elle permet à l'opérateur d'adopter une position confortable durant le travail en suspension. Idéale pour les travaux en suspension pendant des périodes prolongées.

Utilizzabile con ogni tipo di imbracatura - Non è un dispositivo anticaduta
Ideal for use with all harness types - It is not a fall protection device
Utilisable avec tout type de harnais - Il ne s'agit pas d'un dispositif antichute



Completo di moschettoni 27989
/ Comes with snap hook 27989 /
Equipé de mousqueton 27989

EN 362

Cinghie regolabili
/ Adjustable straps /
Courroies réglables

Due anelli porta attrezzi /
Two tools holder rings / Deux anneaux porte outils

Struttura rigida e indeformabile /
Rigid and non-deformable structure /
Structure rigide et indéformable

CINTURA DI POSIZIONAMENTO

POSITIONING BELT CEINTURE DE MAINTIEN

EN 358

Non può essere utilizzata come dispositivo anticaduta / This can not be used as a fall protection device / Ne peut pas être utilisée comme dispositif antichute

| Art. | Size | cm | Q.ty |
|-------|--|--------|------|
| 27977 | Taglia unica / One size / Taille unique | 85-120 | 1 |

POSIZIONE ATTACCHI
CONNECTORS POSITION
POSITION ANCRAGES



UTILIZZO
USE
UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée

Possibile / Possible / Possible



IT L'utilizzo della cintura di posizionamento consente di collegarsi in modo stabile ad un ancoraggio, permettendo all'operatore di lavorare con entrambe le mani in posizioni con poco equilibrio. Da utilizzarsi in abbinamento alle imbracature Beta 3, Gamma 2 e Basic Duo.

EN The use of the positioning belt allows you to connect to an anchorage point and remain stable, allowing operators to work with their hands free in positions with little balance. To be used together with Beta 3, Gamma 2 and Basic Duo harnesses.

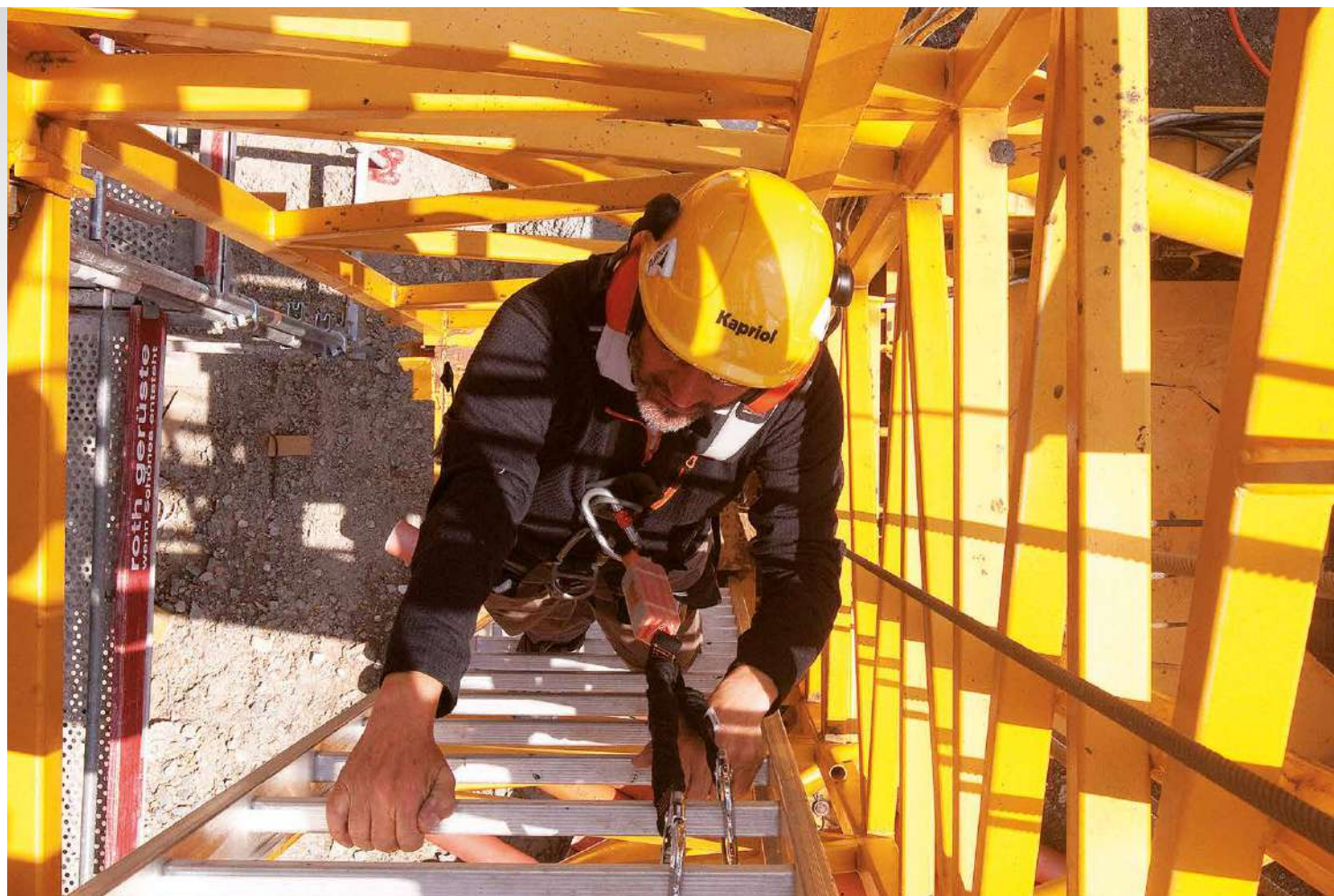
FR L'utilisation de la ceinture de maintien permet à l'opérateur de s'attacher stablement à un ancrage et de travailler avec les mains libres dans des positions avec peu d'équilibre. À utiliser en combinaison avec les harnais Beta 3, Gamma 2 et Basic Duo.

Leggera, confortevole e regolabile con imbottitura traspirante / Lightweight, comfortable and adjustable with breathable padding / Légère, confortable et ajustable avec rembourrage respirant



Due anelli di posizionamento laterali
/ Two side position rings/ Deux anneaux
de maintien latéraux

Anelli portautensili / Side
tool carrier rings/ Anneaux
porte-outils latéraux





IMBRACATURE / HARNESSES / HARNAIS

IT Le imbracature sono realizzate in fettuccia di poliestere ad alta resistenza e sono classificate per tipo e numero di attacchi. Le imbracature possono infatti avere: attacco dorsale e/o sternale: serve per il fissaggio alla struttura, la sua presenza è indicata sul prodotto con l'etichetta A; attacco ventrale: ha funzione di sospensione; attacchi laterali: hanno funzione di posizionamento. Le imbracature rispondono alla normativa EN361. I modelli più performanti, Alfa 5 e Combi, rispondono anche alla normativa EN358 (posizionamento e trattenuta) e solo Alfa 5 alla norma EN813 (cintura con cosciali).

EN Harnesses are made of high-resistance polyester webbing and are classified by type and number of connectors. In fact, harnesses can have: back and/or breast connector: used to fasten it to the structure, its position on the product is indicated by label A; waist connector: used for suspension purposes; side connectors: used for positioning purposes. All harnesses comply with EN 361 Standard requirements. The most performing models, Alfa 5 and Combi, also comply with EN 358 Standard requirements (positioning and restraint) and Alfa 5 only with EN 813 Standard requirements (belt with leg loops).

FR Les harnais sont réalisés en sangle de polyester haute résistance et sont classés par type et nombre d'ancrages. En effet, les harnais peuvent avoir : ancrage dorsal et/ou sternal : il sert pour la fixation à la structure , sa présence est indiquée sur le produit avec l'étiquette A; ancrage ventral : il possède une fonction de suspension ; ancrages latéraux : ils possèdent une fonction d'emplacement. Les harnais sont conformes à la norme EN361. Les modèles plus performants, Alfa 5 et Combi, sont également conformes à la norme EN358 (emplacement et retenue), mais aussi à la norme EN813 (ceinture avec cuissardes) uniquement pour Alfa 5.



FOCUS PLUS +



ERGONOMIA / ERGONOMICS / ERGONOMIE

Tutti i modelli sono sviluppati con una particolare attenzione all'ergonomia, così da rendere le imbracature comode sia nel normale utilizzo che, soprattutto, nell'eventualità di una caduta. Le imbottiture di cosciali, schienale e spallacci presenti su alcuni modelli assicurano un ottimo comfort e un'elevata traspirabilità.

All models are developed paying special attention to their

ergonomics, to make the harness comfy to wear both during normal use and, above all, in the event of a fall. The padding on the leg loops, back and shoulder straps present in some models guarantee excellent comfort and exceptional breathability.

Tous les modèles sont développés avec une attention particulière à l'ergonomie, afin de rendre tous les harnais confortables durant l'utilisation, mais surtout en cas de chute. Les rembourrages des cuissardes, du dos et des bretelles présents dans certains modèles assurent un excellent confort et une grande respirabilité.



CUCITURE / STITCHING / COUTURES

Gli speciali disegni delle cuciture nei punti di maggiore sollecitazione sono studiati per sopportare meglio le tensioni durante una caduta.

The special stitching patterns in the points of greatest stress have been specifically studied to provide extra support in the case of a fall.

Les dessins spéciaux des coutures sur les points de plus grande sollicitation ont été étudiés pour mieux supporter les tensions durant la chute.

A INDOSSARE LA TAGLIA GIUSTA / WEAR THE RIGHT SIZE / PORTER LA BONNE TAILLE

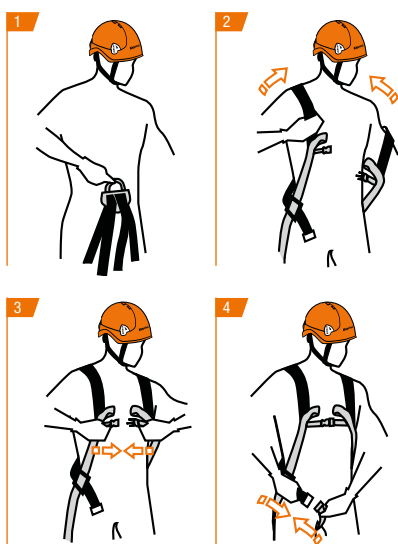


Le imbracature Kapriol, disponibili in diverse taglie, sono dotate di fibbie di aggancio con largo margine di regolazione. Ciò garantisce una corretta vestibilità in tutte le stagioni, indipendentemente dall'abbigliamento indossato. Ogni imbracatura è accompagnata da una propria etichetta.

Kapriol harnesses come in different sizes, and are fitted with clip clasps with ample margins of adjustment. This ensures correct wearability whatever the season, regardless of the operator's own clothes. All harnesses come with their own special label.

Les harnais Kapriol sont disponibles en plusieurs tailles et sont dotés de boucles d'accrochage avec une grande marge de réglage. Ceci garantit une bonne commodité quelle que soit la saison et les vêtements portés. Chaque harnais est accompagné d'une étiquette.

B COME SI INDOSSA / HOW TO PUT IT ON / COMMENT L'ENFILER



La doppia colorazione aiuta, durante le fasi di vestizione, ad identificare rapidamente i cosciali e gli spillacci.

- 1 Impugnare l'anello anticaduta dorsale e assicurarsi che tutte le cinture siano distese e le fibbie aperte.
- 2 Mettere le cinture scapolari (colore nero) sulle spalle.
- 3 Allacciare la fibbia della cintura pettorale.
- 4 Passare le estremità libere delle cinture cosciali (colore grigio) fra le gambe e allacciare le rispettive fibbie.

When putting on the devices, the double colouring helps to quickly identify the leg loops and shoulder straps.

- 1 Hold the back fall protection ring and make sure that all the straps are flat and the buckles open.
- 2 Put the shoulder straps on (black).
- 3 Fasten the chest belt buckle.
- 4 Slide the free ends of the leg loops (grey) between the legs and connect them to the relative clasps.

La double couleur permet d'identifier rapidement les cuissardes et les bretelles pour enfiler le harnais.

- 1 Saisir l'anneau antichute dorsal et s'assurer que toutes les ceintures sont desserrées et que les boucles sont ouvertes.
- 2 Mettre les ceintures dorsales (de couleur noire) sur les épaules.
- 3 Attacher la boucle de la ceinture pectorale.
- 4 Passer les extrémités libres des ceintures des cuissardes (de couleur grise) entre les jambes et attacher les boucles correspondantes.

FOCUS ON

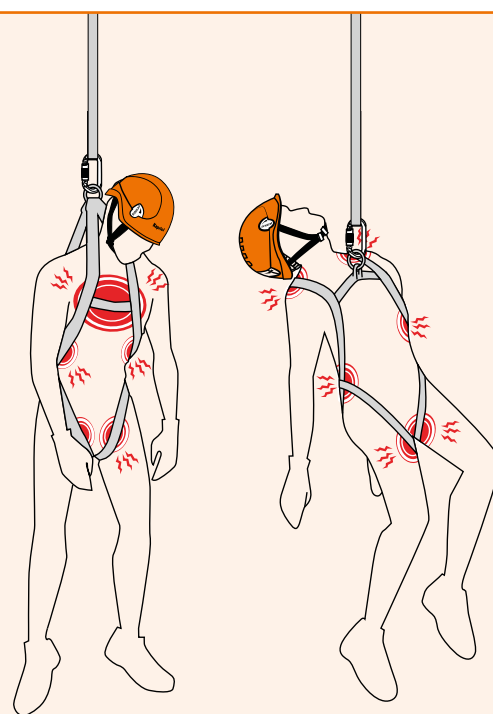
SINDROME DA SOSPENSIONE INERTE INERT SUSPENSION SYNDROME SYNDROME DE SUSPENSION INERTE

IT A seguito di un caduta, i tempi di intervento devono essere i più rapidi possibili (l'operatore deve essere soccorso entro i 15 minuti dall'incidente). Restando appesi per tempi superiori subentra il rischio di "sindrome da sospensione", ovvero un blocco della circolazione periferica del sangue causata dallo schiacciamento che, unito ad una prolungata assenza di movimento, può portare nei casi limite anche alla morte. Una corretta progettazione dell'imbracatura può ridurre questo rischio, mentre l'utilizzo degli assorbitori di energia riduce la forza di impatto a valori ammessi dalla norma e tollerati dal corpo umano. Inoltre, la presenza sul luogo di lavoro di un idoneo kit di soccorso e il suo corretto utilizzo riducono i tempi di intervento per il recupero dell'infortunato.


EN After a fall, the intervention times must be as quick as possible (aid must reach the operator within 15 minutes from the accident). Remaining in a suspended position for longer than this time generates a risk of "suspended syndrome", i.e. blocking of blood circulation to the limbs caused by crushing which, combined with prolonged lack of movement, can in critical conditions be


fatal for the patient. Correct design of harnesses can reduce this risk, whilst the use of power dissipaters reduces the impact force to acceptable standard levels and are tolerated by the human body. Moreover, the presence of a suitable first aid kit at the workplace, and correct use of the same, can also reduce aid intervention times for the patient.


FR Après une chute, les délais d'intervention doivent être les plus brefs possible (l'opérateur doit être secouru dans les 15 minutes suivant l'accident). En restant suspendu pendant un délai plus long, le risque de syndrome de suspension peut entrer en jeu, c'est-à-dire un blocage de la circulation sanguine périphérique causé par l'écrasement qui, associé à une absence prolongée de mouvement, peut porter dans des cas extrêmes à la mort. Une conception correcte du harnais peut réduire ce risque, tandis que l'utilisation des absorbeurs d'énergie réduit la force d'impact à des valeurs admises par la norme et tolérées par le corps humain. En outre, la présence sur le lieu de travail d'un kit de secours approprié et son utilisation correcte réduisent les délais d'intervention pour la récupération de l'accidenté.



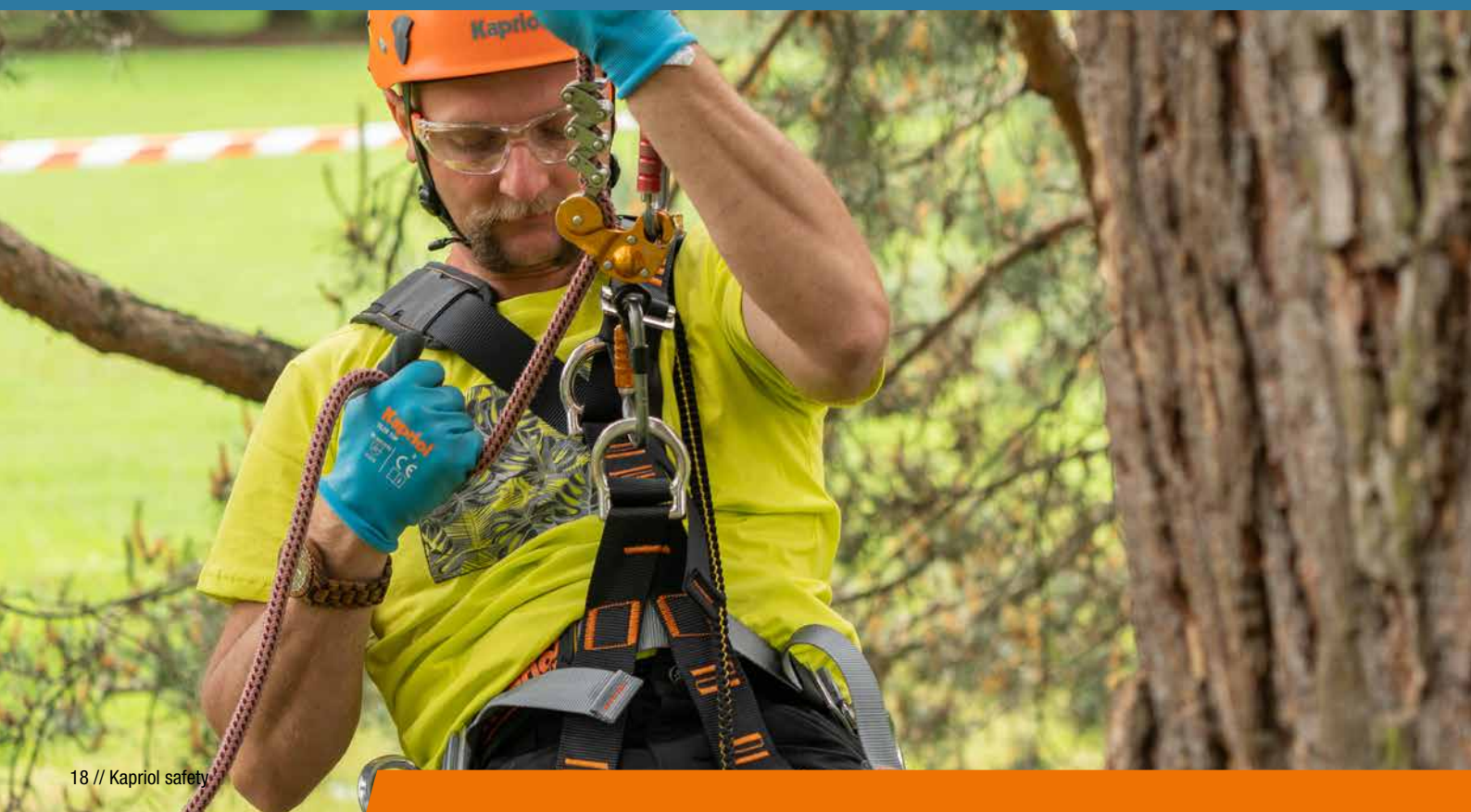
CORDINI DI POSIZIONAMENTO E ANTICADUTA / FALL ARREST AND POSITIONING LANYARDS/ LONGES ANTICHUTE ET DE POSITIONNEMENT

■ CORDINO DI POSIZIONAMENTO REGOLABILE CON BLOCCAGGIO  20
 ADJUSTABLE POSITIONING LANYARD WITH BLOCK SYSTEM
 LONGE DE POSITIONNEMENT RÉGLABLE AVEC BLOCAGE
 EN 358

■ CORDINO DI POSIZIONAMENTO REGOLABILE  20
 ADJUSTABLE POSITIONING LANYARD
 LONGE DE POSITIONNEMENT RÉGLABLE
 EN 358

■ CORDINO DI POSIZIONAMENTO REGOLABILE CON ASSORBITORE  21
 ADJUSTABLE POSITIONING LANYARD WITH SHOCK ABSORBER
 LONGE DE POSITIONNEMENT RÉGLABLE
 EN 355

■ CORDINO ANTICADUTA UN CONNETTORE  22
 ONE CONNECTOR FALL PROTECTION LANYARD
 LONGE ANTICHUTE UN CONNECTEUR
 EN 355



■ **CORDINO
ANTICADUTA DUE
CONNETTORI** 📄 22
 TWO CONNECTORS
 FALL PROTECTION
 LANYARD
 LONGE ANTICHUTE
 DEUX CONNECTEURS
 EN 355

■ **CORDINO ELASTICO
ANTICADUTA UN
CONNETTORE** 📄 23
 ONE CONNECTOR
 FALL PROTECTION
 ELASTIC LANYARD
 LONGE ÉLASTIQUE
 ANTICHUTE UN
 CONNECTEUR
 EN 355

■ **CORDINO ELASTICO
ANTICADUTA DUE
CONNETTORI** 📄 23
 TWO CONNECTORS
 FALL PROTECTION
 ELASTIC LANYARD
 LONGE ÉLASTIQUE
 ANTICHUTE DEUX
 CONNECTEURS
 EN 355

■ **CORDINO
ANTICADUTA UN
CONNETTORE** 📄 24
 ONE CONNECTOR
 FALL PROTECTION
 LANYARD
 LONGE ANTICHUTE
 UN CONNECTEUR
 EN 355



SICUREZZA SU MISURA DELLA TUA PROFESSIONE
SAFETY ADAPTED TO YOUR PROFESSION
UNE SÉCURITÉ ADAPTÉE À VOTRE PROFESSION



CORDINO DI POSIZIONAMENTO REGOLABILE CON BLOCCAGGIO


EN 358

ADJUSTABLE POSITIONING LANYARD WITH BLOCK SYSTEM LONGE DE POSITIONNEMENT RÉGLABLE AVEC BLOCAGE

| Art. | Tot. m | Ø mm | Q.ty |
|--------------|-----------|------|------|
| 27956 | 2,0 | 14 | 1 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée
 Possibile / Possible / Possible



LEGENDA / GUIDE / LÉGENDE

A Apertura max / Max opening / Ouverture max
 B Carico di rottura / Break load / Charge de rupture

IT Cordino di posizionamento regolabile completo di moschettone, connettore e regolatore. Consente una rapida regolazione anche con una sola mano

EN Adjustable positioning lanyard complete with snap hook, connector and regulator. Allows quick adjustment even with one hand.

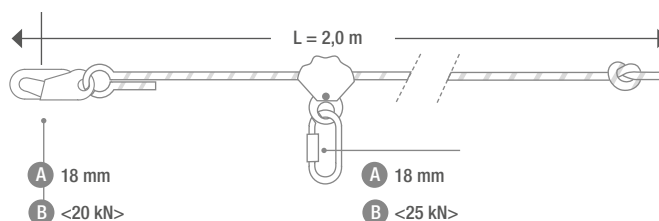
FR Longe de positionnement réglable avec mousqueton, connecteur et régulateur. Permet un réglage rapide même d'une seule main.

Regolatore in lega d'alluminio con moschettone, semplifica e velocizza le operazioni di posizionamento / The aluminium alloy adjuster with snap hook simplifies and speeds up positioning operations / Le régulateur en alliage d'aluminium avec mousqueton simplifie et accélère les opérations de positionnement



Connettore in acciaio / Steel connector / Connecteur en acier

Corda diametro 14 mm con fettuccia di protezione che riduce l'effetto di abrasione / 14 mm diameter rope with protection tape that reduces the abrasion effect / Corde diamètre 14 mm avec ruban de protection qui réduit l'effet d'abrasion



CORDINO DI POSIZIONAMENTO REGOLABILE


EN 354:2010
EN 358

ADJUSTABLE POSITIONING LANYARD LONGE DE POSITIONNEMENT RÉGLABLE

| Art. | Max m | Ø mm | Q.ty |
|--------------|----------|------|------|
| 27982 | 2,0 | 12 | 1 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée
 Possibile / Possible / Possible



IT Cordino in corda di poliestere (diametro 12 mm) particolarmente resistente all'usura.

EN Polyester rope lanyard (diameter 12 mm), particularly hard-wearing.

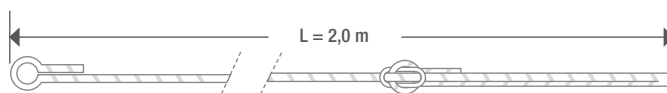
FR Longe en corde de polyester (diamètre 12 mm) particulièrement résistante à l'usure.

Occhiello in acciaio, garantisce durata, sicurezza e resistenza / Long-lasting steel eyelet, guarantees safety and resistance / Oeillet en acier: garantit durée, sécurité et résistance

Anello di regolazione in lega leggera / Light alloy adjustment ring / Anneau de réglage en alliage léger



Guaina con funzione protettiva nei punti di maggiore sfregamento / Sheath with protective function in the points of greatest rubbing / Gaine de protection des zones davantage exposées au frottement



CORDINO DI POSIZIONAMENTO REGOLABILE CON ASSORBITORE

ADJUSTABLE POSITIONING LANYARD WITH ABSORBER LONGE DE POSITIONNEMENT RÉGLABLE AVEC ABSORBEUR

| Art. | Max m | Ø mm | Q.ty |
|-------|----------|------|------|
| 27902 | 1,5 | 12 | 1 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée

Possibile / Possible / Possible



LEGENDA / GUIDE / LÉGENDE

A Apertura max / Max opening / Ouverture max

C¹ Fattore di caduta 1 / Fall factor 1 / Facteur de chute 1

B Carico di rottura / Break load / Charge de rupture

C² Fattore di caduta 2 / Fall factor 2 / Facteur de chute 2

IT Cordino in corda di poliestere (diametro 12 mm) particolarmente resistente all'usura e dotato di assorbitore di energia, ideale per utilizzo su piattaforma.

EN Polyester rope lanyard (diameter 12 mm) particularly hard-wearing with energy absorber ideal for platform use.

FR Longe en corde de polyester (diamètre 12 mm) particulièrement résistante à l'usage avec absorbeur d'énergie, idéale pour une utilisation sur plate-forme.

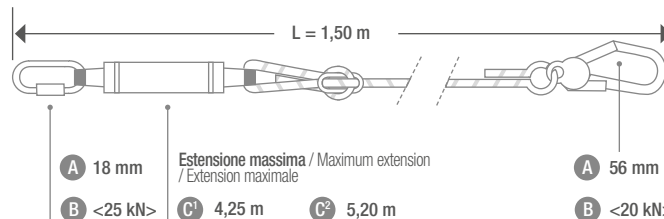
EN 355

Connettore a grande apertura (56 mm) con leva di sicurezza per aggancio alla struttura / Large eye connector (56 mm) with safety clasp for structure anchoring / Connecteur à grande ouverture (56 mm) avec levier de sécurité pour ancrage à la structure

Assorbitore di energia con fettuccia in poliammide da 32 mm e involucro di contenimento in PE: riduce la forza di impatto in fase di caduta / Energy absorber with 32 mm polyamide webbing and PE container case: reduces the force of impact during a fall / Absorbeur d'énergie avec sangle en polyamide de 32 mm et enveloppe de sécurité en PE: réduit la force d'impact au moment de la chute

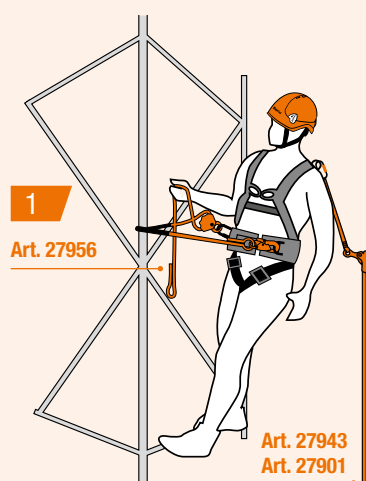


Anello di regolazione in acciaio / Steel adjustment ring / Anneau de réglage en acier



FOCUS ON

UTILIZZO DEI CORDINI DI POSIZIONAMENTO USE OF POSITIONING LANYARDS UTILISATION DES LONGES DE POSITIONNEMENT



1
Art. 27956

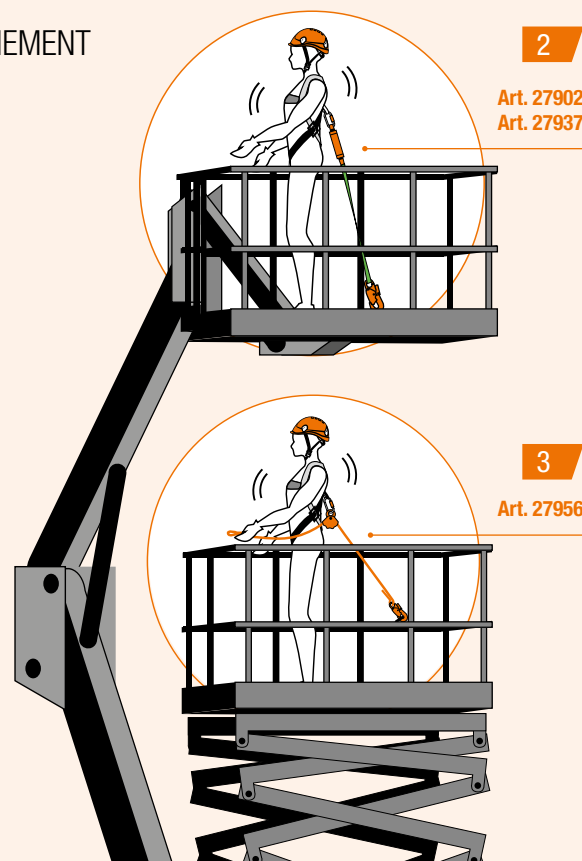
Art. 27943
Art. 27901

1 Il posizionamento su strutture metalliche può essere effettuato utilizzando un cordino di posizionamento regolabile. Per la progressione può essere utilizzato un cordino doppio con assorbitore (pag 23). Dopo la salita del primo operatore è possibile ancorare una o più corde alla sommità alle quali ci si può ancorare con uno scorrevole di tipo guidato EN353-2 (pag 36) / Positioning on metal structures can be done using an adjustable positioning lanyard. For progression, a double lanyard with absorber can be used (pag 23). After the ascent of the first operator, it is possible to anchor one or more ropes to the top to which one can anchor with a guided type sliding device EN353-2 (pag 36)

36) / Le positionnement sur des structures métalliques peut être effectué à l'aide d'une longe de positionnement réglable. Pour la progression une longe double avec absorbeur peut être utilisée (pag 23). Après l'ascension du premier opérateur, il est possible d'ancrer une ou plusieurs cordes au sommet sur lesquelles on peut ancrer avec un équipement coulissant de type guidé EN353-2 (pag 36).

2 Qualora dovesse sussistere il rischio di caduta all'esterno della piattaforma è indispensabile che l'operatore sia dotato di un cordino regolabile con assorbitore di energia (art. 27902) oppure del dispositivo anticaduta retrattile art. 27937 (pag 33) / If there is a risk of falling outside the platform, it is essential that the operator is equipped with an adjustable lanyard with energy absorber (art. 27902) or with the retractable fall arrest device art. 27937 (pag 33) / En cas de risque de chute à l'extérieur de la plate-forme, il est indispensable que l'opérateur soit équipé d'une longe réglable avec absorbeur d'énergie (art. 27902) ou du dispositif à rappel automatique art. 27937 (pag 33).

3 Al fine di prevenire il rischio di caduta e proiezione all'esterno dell'operatore, è necessario che lo stesso indossi un'imbracatura alla quale venga agganciato un cordino regolabile fissato agli appositi ancoraggi posti sulla piattaforma. Regolando opportunamente il cordino l'operatore rimarrà ancorato solidamente alla piattaforma / In order to prevent the risk of falling and projection outside, the operator must wear a harness with adjustable lanyard attached to the appropriate anchor points located on the platform. By properly adjusting the lanyard, the operator will remain firmly anchored to the platform / Afin d'éviter tout risque de chute et de projection à l'extérieur de l'opérateur, il est nécessaire pour celui-ci de porter un harnais auquel est attachée une longe réglable accrochée aux ancres appropriés situés sur la plate-forme. En ajustant correctement la longe, l'opérateur restera fermement ancré à la plate-forme.



2

Art. 27902
Art. 27937

3

Art. 27956

CORDINO ANTICADUTA UN CONNETTORE

ONE CONNECTOR FALL PROTECTION LANYARD LONGE ANTICHUTE UN CONNEXEUR

| Art. | $\frac{L}{m}$ | mm | Connector | Q.ty |
|-------|---------------|----|-------------------------|------|
| 27948 | 1,50 | 30 | Acciaio / Steel / Acier | 1 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée
Possibile / Possible / Possible

LEGENDA / GUIDE / LÉGENDE

A Apertura max / Max opening / Ouverture max **C¹** Fattore di caduta 1 / Fall factor 1 / Facteur de chute 1
B Carico di rottura / Break load / Charge de rupture **C²** Fattore di caduta 2 / Fall factor 2 / Facteur de chute 2

IT Cordino in fettuccia di poliestere particolarmente resistente all'usura.

EN Polyester webbing lanyard, particularly hard-wearing.

FR Longe fabriquée à l'aide d'une sangle en polyester particulièrement résistante à l'usure.

EN 355

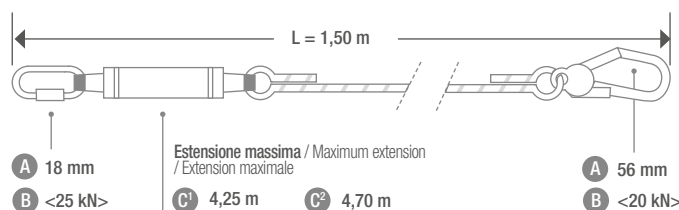
Assorbitore di energia con fettuccia in poliammide da 32 mm e involucro di contenimento in PE: riduce la forza di impatto in fase di caduta / Energy absorber with 32 mm polyamide webbing and PE container case: reduces the force of impact during a fall/ Absorbeur d'énergie avec sangle en polyamide de 32 mm et enveloppe de sécurité en PE: réduit la force d'impact au moment de la chute



Connettore a grande apertura (56 mm), con leva di sicurezza, per aggancio alla struttura / Large eye connector (56 mm), with safety clasp, for structure anchoring/ Connecteur à grande ouverture (56 mm), avec levier de sécurité, pour ancrage à la structure

FOCUS PAGE

25



CORDINO ANTICADUTA DUE CONNETTORI

TWO CONNECTORS FALL PROTECTION LANYARD LONGE ANTICHUTE DEUX CONNEXEURS

| Art. | $\frac{L}{m}$ | mm | Connector | Q.ty |
|-------|---------------|----|-------------------------|------|
| 27906 | 1,50 | 30 | Acciaio / Steel / Acier | 1 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée
Possibile / Possible / Possible

LEGENDA / GUIDE / LÉGENDE

A Apertura max / Max opening / Ouverture max **C¹** Fattore di caduta 1 / Fall factor 1 / Facteur de chute 1
B Carico di rottura / Break load / Charge de rupture **C²** Fattore di caduta 2 / Fall factor 2 / Facteur de chute 2

IT Doppio cordino in fettuccia di poliestere particolarmente resistente all'usura. I cordini doppi permettono di progredire ancorando vicendevolmente prima un cordino e poi l'altro durante il superamento di un frazionamento garantendo totale sicurezza all'utilizzatore.

EN Double polyester webbing lanyard, particularly hard-wearing. Double lanyards allow operators to move around more safely, anchoring first one lanyard and then the other to overcome obstacles, guaranteeing total safety for users.

FR Longe double fabriquée à l'aide d'une sangle en polyester particulièrement résistante à l'usure. Les longes doubles permettent de progresser en ancrant tour à tour une longe puis l'autre durant le franchissement d'un fractionnement, en garantissant la sécurité totale de l'utilisateur.

EN 355

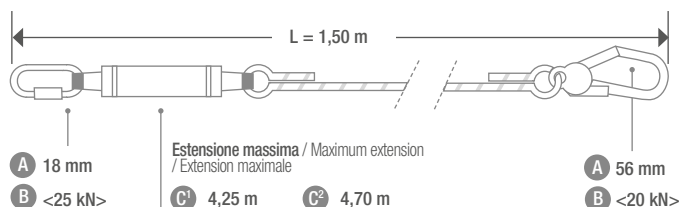
Assorbitore di energia con fettuccia in poliammide da 32 mm e involucro di contenimento in PE: riduce la forza di impatto in fase di caduta / Energy absorber with 32 mm polyamide webbing and PE container case: reduces the force of impact during a fall/ Absorbeur d'énergie avec sangle en polyamide de 32 mm et enveloppe de sécurité en PE: réduit la force d'impact au moment de la chute



Due connettori a grande apertura (56 mm), con leva di sicurezza, per aggancio alla struttura / Two large eye connectors (56 mm), with safety clasp, for structure anchoring/ Deux connecteurs à grande ouverture (56 mm), avec levier de sécurité, pour ancrage à la structure

FOCUS PAGE

25



CORDINO ELASTICO ANTICADUTA UN CONNETTORE

EN 355

ONE CONNECTOR FALL PROTECTION ELASTIC LANYARD
LONGE ÉLASTIQUE ANTICHUTE UN CONNECTEUR

| Art. | $L =$ m | mm | Connector | Q.ty |
|-------|------------|----|-------------------------|------|
| 27959 | 2,0 | 28 | Acciaio / Steel / Acier | 1 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée
Possibile / Possible / Possible

LEGENDA / GUIDE / LÉGENDE

A Apertura max / Max opening / Ouverture max **C¹** Fattore di caduta 1 / Fall factor 1 / Facteur de chute 1
B Carico di rottura / Break load / Charge de rupture **C²** Fattore di caduta 2 / Fall factor 2 / Facteur de chute 2

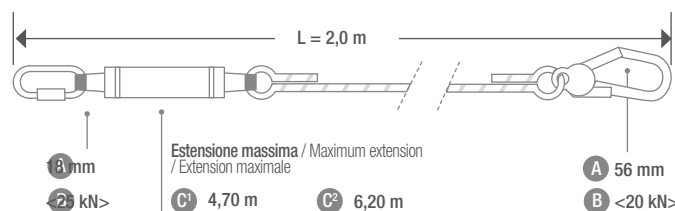
Assorbitore di energia con fettuccia in poliammide da 32 mm e involucro di contenimento in PE: riduce la forza di impatto in fase di caduta / Energy absorber with 32 mm polyamide webbing and PE container case: reduces the force of impact during a fall/ Absorbeur d'énergie avec sangle en polyamide de 32 mm et enveloppe de sécurité en PE: réduit la force d'impact au moment de la chute



Connettore a grande apertura (56 mm), con leva di sicurezza, per aggancio alla struttura / Large eye connector (56 mm), with safety clasp, for structure anchoring/ Connecteur à grande ouverture (56 mm), avec levier de sécurité, pour ancrage à la structure

FOCUS
PAGE

25



IT Cordino in fettuccia elastica particolarmente resistente. Apprezzato per l'elevato rapporto di allungamento.

EN Particularly sturdy elastic webbing lanyard. Appreciated for the high extension ratio.

FR Longe fabriquée à l'aide d'une sangle élastique particulièrement résistante. Appréciée pour le rapport d'allongement élevé.

CORDINO ELASTICO ANTICADUTA DUE CONNETTORI

EN 355

TWO CONNECTORS FALL PROTECTION ELASTIC LANYARD
LONGE ÉLASTIQUE ANTICHUTE DEUX CONNECTEURS

| Art. | $L =$ m | mm | Connector | Q.ty |
|-------|------------|----|-------------------------|------|
| 27958 | 2,0 | 28 | Acciaio / Steel / Acier | 1 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée
Possibile / Possible / Possible

LEGENDA / GUIDE / LÉGENDE

A Apertura max / Max opening / Ouverture max **C¹** Fattore di caduta 1 / Fall factor 1 / Facteur de chute 1
B Carico di rottura / Break load / Charge de rupture **C²** Fattore di caduta 2 / Fall factor 2 / Facteur de chute 2

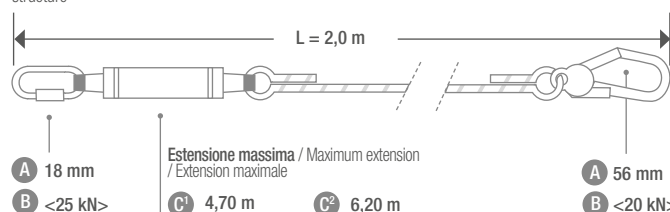
Assorbitore di energia con fettuccia in poliammide da 32 mm e involucro di contenimento in PE: riduce la forza di impatto in fase di caduta / Energy absorber with 32 mm polyamide webbing and PE container case: reduces the force of impact during a fall/ Absorbeur d'énergie avec sangle en polyamide de 32 mm et enveloppe de sécurité en PE: réduit la force d'impact au moment de la chute



Due connettori a grande apertura (56 mm), con leva di sicurezza, per aggancio alla struttura / Two large eye connectors (56 mm), with safety clasp, for structure anchoring/ Deux connecteurs à grande ouverture (56 mm), avec levier de sécurité, pour ancrage à la structure

FOCUS
PAGE

25



IT Cordino in fettuccia elastica particolarmente resistente. Apprezzato per l'elevato rapporto di allungamento. I cordini doppi permettono di progredire ancorando vicendevolmente prima un cordino e poi l'altro durante il superamento di un frazionamento garantendo totale sicurezza all'utilizzatore.

EN Particularly sturdy elastic webbing lanyard. Appreciated for the high extension ratio. Double lanyards allow operators to move around more safely, anchoring first one lanyard and then the other to overcome obstacles, guaranteeing total safety for users.



FR Longe élastique particulièrement résistante. Appréciée pour le rapport d'allongement élevé. Les longes doubles permettent de progresser en ancrant tour à tour une longe puis l'autre durant le franchissement d'un fractionnement, en garantissant la sécurité totale de l'utilisateur.





CORDINO ANTICADUTA UN CONNETTORE

ONE CONNECTOR FALL PROTECTION LANYARD LONGE ANTICHUTE UN CONNECTEUR

| Art. | L = m | Ø mm | Q.ty |
|-------|----------|------|------|
| 27978 | 2,0 | 10,5 | 1 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

 **Raccomandato** / Recommended / Conseillée
 **Possibile** / Possible / Possible

LEGENDA / GUIDE / LÉGENDE

A Apertura max / Max opening / Ouverture max **C1** Fattore di caduta 1 / Fall factor 1 / Facteur de chute 1
B Carico di rottura / Break load / Charge de rupture **C2** Fattore di caduta 2 / Fall factor 2 / Facteur de chute 2

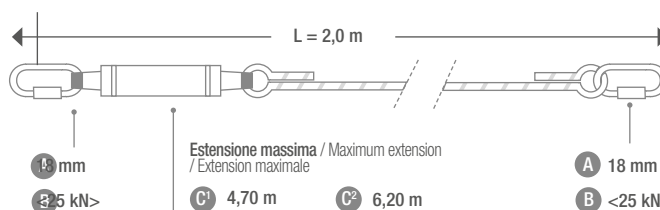
EN 355

Assorbitore di energia con fettuccia in poliammide da 32 mm e involucro di contenimento in PE: riduce la forza di impatto in fase di caduta / Energy absorber with 32 mm polyamide webbing and PE container case: reduces the force of impact during a fall / Absorbeur d'énergie avec sangle en polyamide de 32 mm et enveloppe de sécurité en PE: réduit la force d'impact au moment de la chute



Connettore a ghiera per aggancio al punto di ancoraggio / Ring nut connector to clip onto the anchorage point / Connecteur à vis pour attelage au point d'ancrage

FOCUS PAGE
25



IT Cordino in poliestere particolarmente resistente all'usura.

EN Polyester webbing lanyard particularly hard-wearing.

FR Longe en polyester particulièrement résistante à l'usure.

FOCUS PAGE



CORDINI ANTICADUTA / FALL ARREST LANYARDS/ LONGES ANTICHUTE

IT I cordini anticaduta sono l'elemento di connessione tra imbracatura e ancoraggio. Proteggono l'operatore in caso di caduta, attutendone l'arresto e riducendo la forza di impatto tramite un assorbitore di energia. Per utilizzare correttamente un cordino anticaduta è necessaria la messa in opera preventiva di idonei punti di ancoraggio. È importante ricordare che i cordini di posizionamento regolabili non svolgono la funzione anticaduta e pertanto non possono essere utilizzati a tale scopo.

EN Fall protection lanyards are the connecting element between the harness and the anchorage point. They protect the operator during a fall, reducing the arrest and reducing

the impact force by an energy absorption system. To correctly use a fall arrest lanyard, it is necessary to install suitable anchorage points in advance. It is essential to remember that the adjustable positioning lanyards are not fall protection devices and hence they can not be used for this purpose.

FR Les longes antichute sont l'élément de connexion entre le harnais et l'ancrage. Elles protègent l'opérateur en cas de chute, amortissant l'arrêt et en réduisant la force d'impact grâce à un absorbeur d'énergie. Pour utiliser correctement une longe antichute, il faut mettre en oeuvre au préalable des points d'ancrage appropriés. Il est important de rappeler que les longes d'emplacement réglables n'ont pas de fonction antichute et qu'elles ne peuvent donc pas être utilisées à cet effet.

A CONNETTORI E ASSORBITORE DI ENERGIA / CONNECTORS AND ENERGY ABSORBER / CONNECTEURS ET ABSORBEUR D'ÉNERGIE

Tutti i cordini anticaduta sono dotati di connettori e di assorbitore di energia. A seconda del tipo di utilizzo, i connettori possono avere diverse aperture ed essere realizzati in diversi materiali. L'assorbitore di energia è realizzato con fettuccia in poliammide, con involucro di contenimento e protezione in polietilene trasparente (da non rimuovere), così da permettere l'ispezione. L'assorbitore di energia ammortizza, in caso di caduta, la forza di impatto: l'energia della caduta è assorbita per lacerazione delle speciali cuciture. Gli assorbitori di energia a strappo possono essere di due tipi:

- con distanza di escursione max di cm. 70
- con distanza di escursione sino a cm.120.

All fall protection lanyards are fitted with connectors and energy absorption system. Depending on the type of use, the connectors can have different opening systems and be made from different materials. The energy absorption All fall protection lanyard are fitted with connectors and energy absorption system. Depending on the type of use, the connectors can have different opening systems and be made from different materials. The energy absorber consists of polyamide webbing, with a transparent polyethylene containment shell and protection (not to

be removed), for easy inspection purposes. In the event of a fall, the energy absorption system dissipates the impact force: the fall energy is absorbed by laceration of the special stitching. There are two types of laceration energy absorbers:

- with a max excursion distance of cm 70
- with an excursion distance of up to 120 cm.

Toutes les longes antichute sont dotées de connecteurs et d'absorbeur d'énergie. Selon le type d'utilisation, les connecteurs peuvent avoir différentes ouvertures et être réalisés avec différents matériaux. L'absorbeur d'énergie est réalisé avec une sangle en polyamide, avec une enveloppe de retenue et protection en polyéthylène transparent (qui ne doit pas être retirée), afin de permettre l'inspection. L'absorbeur d'énergie amortit la force d'impact en cas de chute : l'énergie de la chute est absorbée par laceration des coutures spéciales.

- Les absorbeurs d'énergie à déchirement peuvent être de deux types :
- de course maximale de cm 70 avec une
 - distance de course jusqu'à 120 cm.

FOCUS ON

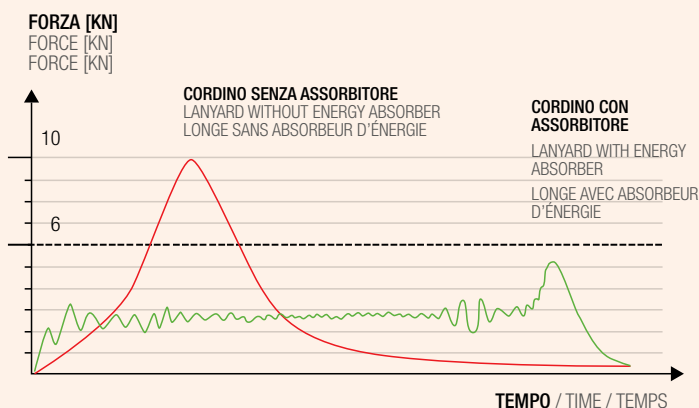
EFFETTI SULL'OPERATORE IN CASO DI CADUTA OPERATOR'S EFFECTS IN THE EVENT OF A FALL EFFETS SUR L'OPÉRATEUR EN CAS DE CHUTE

Il grafico mostra gli effetti sull'operatore in caso di caduta con e senza assorbitore di energia / The graph shows the effect on the operator in the event of a fall with and without an energy absorber / Le graphique montre les effets sur l'opérateur en cas de chute avec et sans absorbeur d'énergie.

6 kN Valore limite ammesso dalla normativa di riferimento oltre al quale l'operatore può subire danni anche irreversibili / limit value accepted by the reference standard above which the operator can endure irreversible injuries / valeur limite admise par la norme de référence, au-delà de laquelle l'opérateur peut subir des dégâts pouvant être irréversibles

— Dimostra l'elevato impatto istantaneo che l'operatore subisce in caso di caduta / shows the high instantaneous impact that the operator endures during a fall / démontre l'impact instantané élevé que l'opérateur subit en cas de chute

— Dimostra l'impatto ammortizzato diluito nel tempo che subisce l'operatore in caso di caduta / shows the impact dissipated over time that the operator endures during a fall / démontre l'impact amorti réparti dans le temps que subit l'opérateur en cas de chute



CORDINO SENZA ASSORBITORE DI ENERGIA

LANYARD WITHOUT ENERGY ABSORBER
LONGE SANS ABSORBEUR D'ÉNERGIE

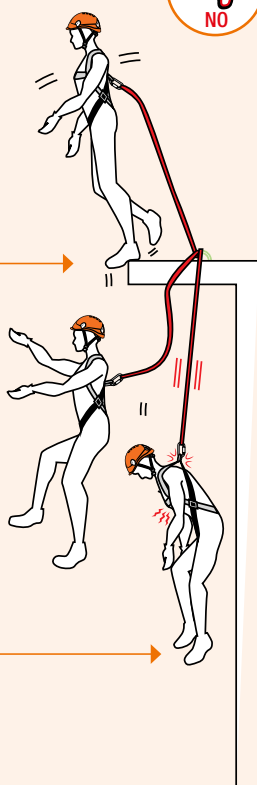
Pic. X



FASE 1
PHASE 1
PHASE 1

FASE 2
PHASE 2
PHASE 2

FASE 3
PHASE 3
PHASE 3



CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA

LANYARD WITH ENERGY ABSORBER
LONGE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE

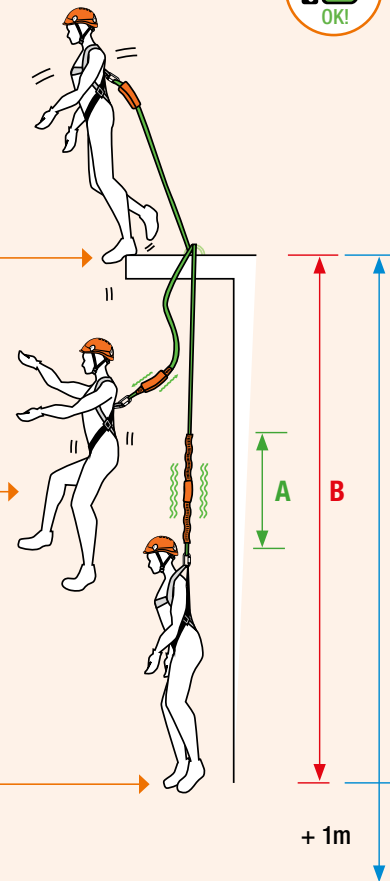
Pic. Y



FASE 1
PHASE 1
PHASE 1

FASE 2
PHASE 2
PHASE 2

FASE 3
PHASE 3
PHASE 3



FASE 1 / PHASE 1 / PHASE 1: situazione di potenziale rischio di caduta / situation of potential fall risk / situation de risque potential de chute.

FASE 2 / PHASE 2 / PHASE 2: (Pic. X) Nella caduta il cordino non svolge funzione ammortizzante / during the fall the lanyard does not perform a shock-absorbing function / lors de la chute, la longe n'exerce pas de fonction d'amortissement - (Pic. Y) Nella caduta il cordino svolge funzione ammortizzante grazie all'effetto dell'assorbitore / In the fall, the lanyard performs a shock-absorbing function thanks to the effect of the energy absorber / lors de la chute, la longe exerce une fonction d'amortissement grâce à l'effet de l'absorbeur.

FASE 3 / PHASE 3 / PHASE 3: (Pic. X) L'energia provocata dalla caduta si scarica completamente sul corpo dell'operatore / the energy caused by the fall is absorbed completely by the body of the operator / l'énergie provoquée par la chute se répercute complètement sur le corps de l'opérateur - (Pic. Y) l'energia provocata dalla caduta si riduce sensibilmente grazie all'effetto ammortizzante dell'assorbitore / The energy caused by a fall is remarkably reduced by the effect of the energy absorber / l'énergie provoquée par la chute se réduit sensiblement grâce à l'effet d'amortissement de l'absorbeur.

A Distanza di intervento: estensione dell'assorbitore di energia / Intervention distance: extension of the energy absorber / Distance d'intervention: extension de l'absorbeur d'énergie.

B Distanza di arresto: è la distanza tra il punto di ancoraggio e i piedi dell'operatore una volta avvenuta la caduta (l'operatore è appeso) / Arrest distance: this is the distance between the anchorage point and the operator's feet after a fall (when the operator is suspended in mid air) / Distance d'arrêt: il s'agit de la distance entre le point d'ancrage et les pieds de l'opérateur après la chute (avec l'opérateur suspendu).

C Tirante d'aria: è la distanza minima, misurata in verticale, necessaria ad arrestare in

sicurezza un lavoratore in un sistema di arresto caduta. Si compone dalla distanza di arresto più lo spazio libero di 1 metro che deve rimanere sotto i piedi dell'utilizzatore, al fine di evitare la collisione in caso di caduta / Safe fall clearance: this is the minimum distance, measured vertically, needed to safely arrest the fall of a worker in a fall arrest system. It is calculated using the arrest distance plus 1 metre free space that must remain below the operator's legs to prevent him from striking the ground during a fall / Tirant d'air: il s'agit de la distance minimale, mesurée à la verticale, nécessaire pour arrêter en sécurité un ouvrier dans un système d'arrêt de chute. Elle se compose de la distance d'arrêt plus un espace libre d'un mètre qui doit rester sous les pieds de l'utilisateur afin d'éviter la collision lors de la chute.

FOCUS ON



FATTORE DI CADUTA
FALL FACTOR
FACTEUR DE CHUTE

A FATTORE DI CADUTA 0 / FALL FACTOR 0 / FACTEUR DE CHUTE 0

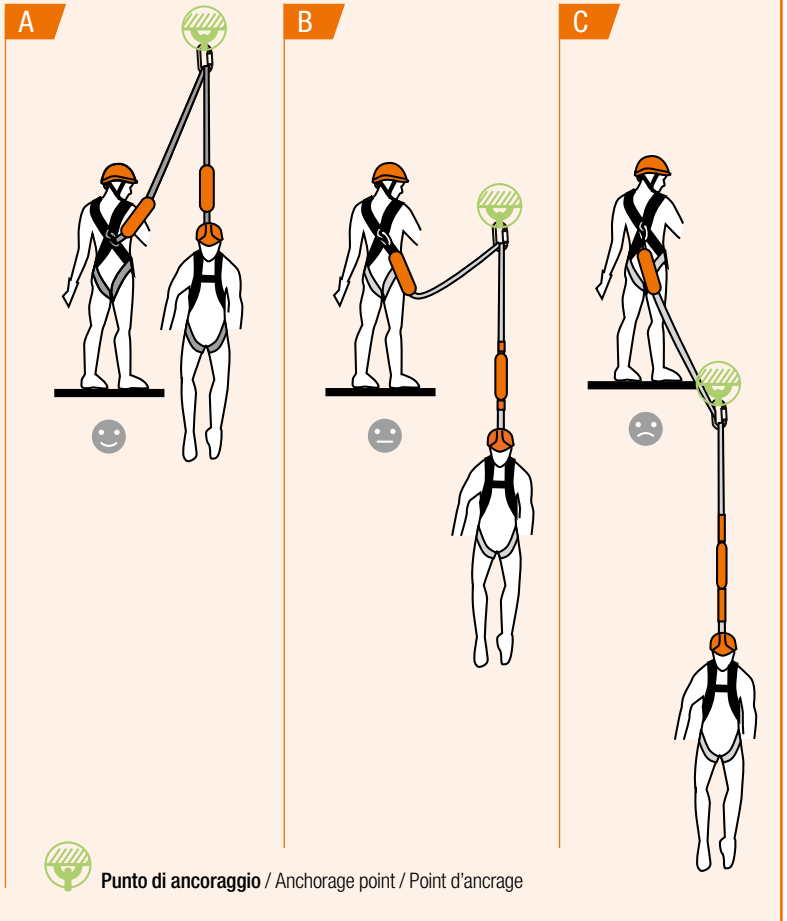
Il punto di ancoraggio è posto al di sopra della testa dell'operatore; il dispositivo anticaduta risulta essere completamente disteso. In caso di caduta si ha la minor distanza tra il piano di calpestio dell'operatore e il possibile ostacolo sottostante / The anchorage point is positioned above the operator's head; the fall protection device is completely extended. In the event of a fall, there is less distance between the surface the operator is standing on and possible obstacles below / Le point d'ancrage est placé au-dessus de la tête de l'opérateur ; le dispositif antichute est complètement étendu. En cas de chute, la distance entre l'étage de piétonnement de l'opérateur et l'obstacle possible audessous est minimale.

B FATTORE DI CADUTA 1 / FALL FACTOR 1 / FACTEUR DE CHUTE 1

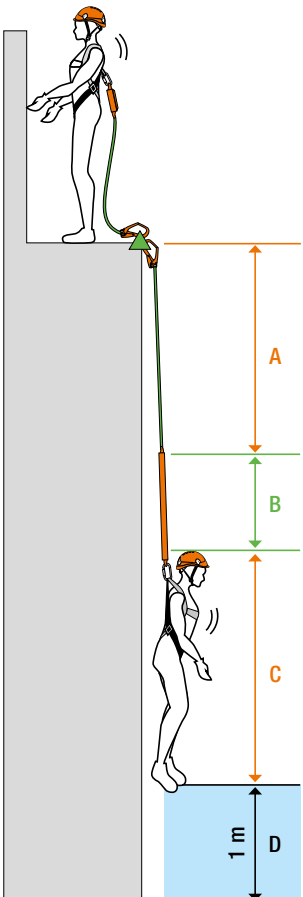
Il punto di ancoraggio è posto allo stesso livello del punto di attacco dell'imbracatura. In questo caso la caduta è pari alla lunghezza del cordino + la distanza dell'assorbitore di energia intervenuto / The anchorage point is positioned at the same level as the harness connection point. In this case, the fall distance is equal to the length of the lanyard + the intervention distance of the energy absorber / Le point d'ancrage est placé au même niveau que le point de fixation du harnais. Dans ce cas, la chute est égale à la longueur de la longe + la distance de l'absorbeur d'énergie intervenu.

C FATTORE DI CADUTA 2 / FALL FACTOR 2 / FACTEUR DE CHUTE 2

Il punto di ancoraggio è posto sullo stesso piano di calpestio dell'operatore. In questo caso la caduta è pari a due volte la lunghezza del cordino + la distanza dell'assorbitore di energia intervenuto / The anchorage point is positioned at the same level as the surface the operator is standing on. In this case, the fall distance is equal to twice the length of the lanyard + the intervention distance of the energy absorber / Le point d'ancrage est placé au même niveau que l'étage de piétonnement de l'opérateur. Dans ce cas, la chute est égale à deux fois la longueur de la longe + la distance de l'absorbeur d'énergie intervenu.



A CONNETTORI E ASSORBITORE DI ENERGIA / CONNECTORS AND ENERGY ABSORBER / CONNECTEURS ET ABSORBEUR D'ÉNERGIE



IT Nelle situazioni di lavoro in cui il fattore di caduta è uguale o maggiore di 1 è obbligatorio l'utilizzo di dispositivi anticaduta dotati di assorbitore di energia (EN 355). I cordini con assorbitore di energia non devono superare la lunghezza massima di 2 metri compresi i moschettoni.

AVVERTENZE:

- Ridurre al minimo l'altezza di possibile caduta
- Quando possibile, limitare al massimo il fattore di caduta, evitare che sia superiore a 2
- Assicurarsi che in caso di possibile caduta l'operatore non incontri ostacoli prima che avvenga l'arresto
- Calcolare sempre il tirante d'aria al di sotto del punto di ancoraggio affinché l'operatore non tocchi il suolo dopo la caduta

EN In work situations where the fall factor is equal to or greater than 1, the use of fall arrest devices equipped with energy absorber (EN 355) is mandatory. Lanyards with energy absorber must not exceed the maximum length of 2 meters including snap hooks.

WARNINGS:

- Minimize the height of possible fall
- Whenever possible, limit the fall factor as far as possible, avoiding it to be greater than 2
- Make sure that in the event of a possible fall, the operator does not encounter obstacles before the arrest occurs
- Always calculate the safe fall clearance below the anchor point so that the operator doesn't touch the ground after the fall

FR Dans les situations de travail où le facteur de chute est égal ou supérieur à 1, l'utilisation de dispositifs antichute équipés d'absorbeur d'énergie (EN 355) est obligatoire. Les langes avec absorbeur d'énergie ne doivent pas dépasser la longueur maximale de 2 mètres compris les mousquetons.

AVERTISSEMENT:

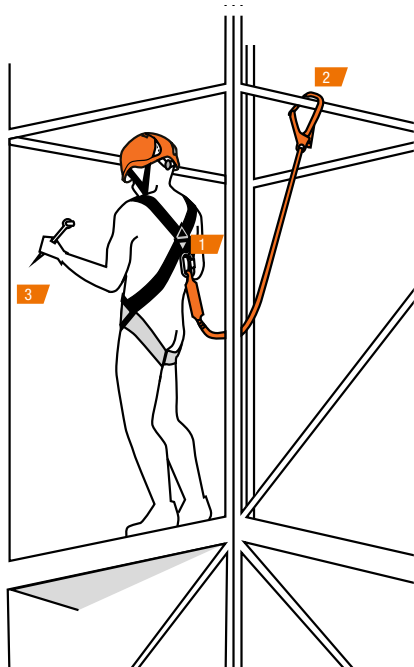
- Minimiser la hauteur de chute possible
- Dans la mesure du possible, limitez le facteur de chute autant que possible, en évitant qu'il soit supérieur à 2
- Assurez-vous qu'en cas de chute éventuelle, l'opérateur ne rencontre pas d'obstacles avant l'arrêt
- Toujours calculer le tirant d'air sous le point d'ancrage afin que l'opérateur ne touche pas le sol après la chute

TIRANTE D'ARIA / SAFE FALL CLEARANCE / TIRANT D'AIR



B MODALITÀ D'IMPIEGO / HOW TO USE / COMMENT UTILISER

UTILIZZO SU STRUTTURE E PONTEGGI
USE ON STRUCTURES AND SCAFFOLDING/
UTILISATION SUR STRUCTURES ET ÉCHAFAUDAGES

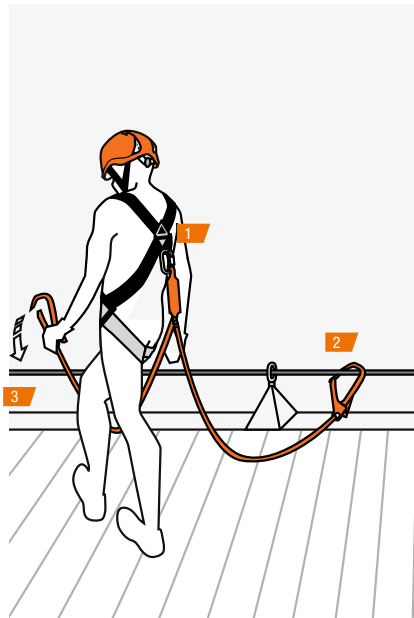


1 Collegare il connettore piccolo del cordino all'anello sternale o dorsale dell'imbracatura / Connect the lanyard small connector to the breast or back harness ring / Connectez le petit connecteur à l'anneau sternal ou dorsal du harnais

2 Collegare il connettore a leva singola o doppia di grandi dimensioni al ponteggio / Connect the large single or double lever connector to the scaffolding / Connectez le grand connecteur à levier simple ou double à l'échafaudage

3 Accedere alla parte di ponteggio priva di parapetto e procedere con il lavoro / Access the part of scaffolding without parapet to proceed with the work / Accéder à la partie de l'échafaudage sans parapet pour procéder aux travaux.

UTILIZZO CON LINEA VITA
USE WITH LIFELINE
UTILISATION AVEC LIGNE DE VIE



1 Collegare al punto di ancoraggio dell'imbracatura il connettore piccolo del cordino / Connect the small connector of the lanyard to the anchorage point of the harness / Connecter le petit connecteur de la longe au point d'ancrage du harnais

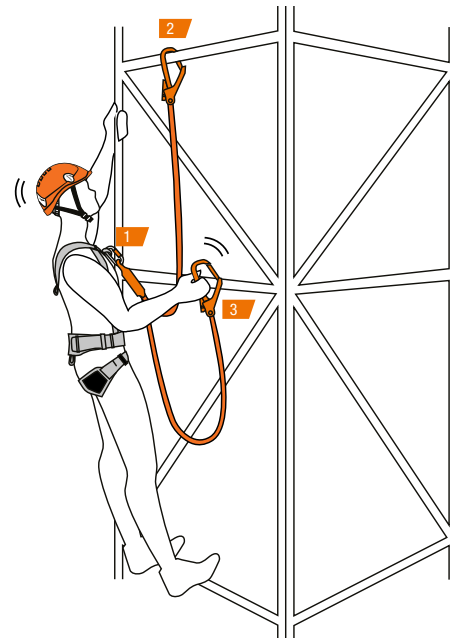
2 Collegare uno dei due connettori a doppia leva di grandi dimensioni alla fune della linea vita / Connect one of the two large double lever connectors to the lifeline rope / Connecter l'un des deux grands connecteurs à double levier à la ligne de vie

3 Progredire ancorando vicendevolmente prima un connettore poi l'altro durante il superamento di un frazionamento / Progress by anchoring one connector first then the other while passing a split / Progressez en ancrant un connecteur d'abord puis l'autre en passant un fractionnement.

PROGRESSIONE SU STRUTTURE METALLICHE CON CORDINO DOPPIO

PROGRESSION ON METAL STRUCTURES WITH DOUBLE LANYARD

PROGRESSION SUR LES STRUCTURES MÉTALLIQUES AVEC LONGE DOUBLE



1 Collegare al punto di ancoraggio dell'imbracatura il connettore piccolo del cordino / Connect the small connector of the lanyard to the anchorage point of the harness / Connecter le petit connecteur de la longe au point d'ancrage du harnais

2 Collegare uno dei due connettori a doppia leva di grandi dimensioni al punto più alto possibile della struttura / Connect one of the two large double lever connectors to the highest possible point of the structure / Connecter l'un des deux grands connecteurs à double levier au point le plus haute possible de la structure

3 Progredire ancorando vicendevolmente prima un connettore poi l'altro durante la salita o la discesa / Progress by anchoring one connector first then the other during the ascent or descent / Progressez en ancrant un connecteur d'abord puis l'autre pendant la montée ou la descente.

C

CERTIFICAZIONE DI RESISTENZA DELLE CORDE SU SPIGOLO VIVO / CERTIFICATE OF ROPES RESISTANCE ON SHARP EDGES / CERTIFICAT DE RÉSISTANCE DES CORDES SUR L'ARÊTE VIVE

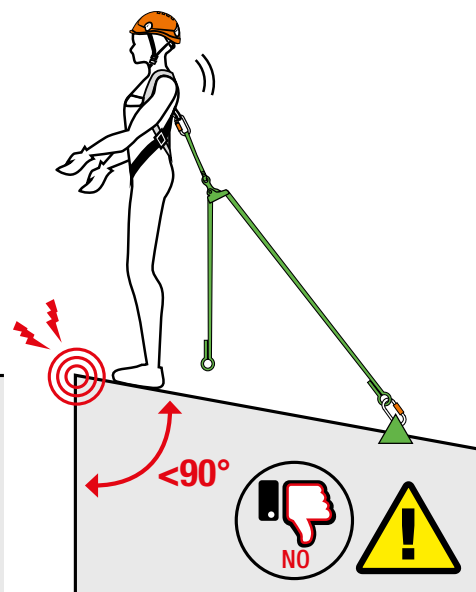
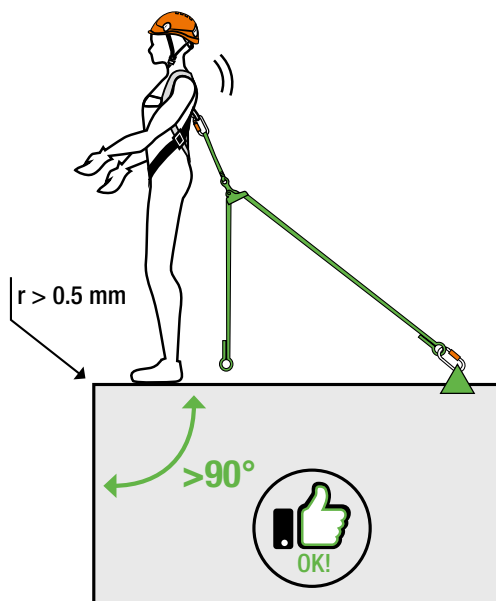


EDGETESTED
CNB/P/11.074

IT Corde e cordini statici in poliestere / poliammide dotati di anima interna e calza esterna per resistere all'usura sono certificati per l'uso orizzontale su spigolo vivo.

EN Static ropes and lanyards made of polyester/polyamide with wear-resistant internal core and external covering are certified for horizontal use on a sharp edge.

FR Les cordes et les longes statiques en polyester/polyamide avec âme interne et couverture externe pour résister à l'usure sont certifiées pour une utilisation horizontale sur l'arête vive.



FOCUS
ON



MONTAGGIO - SMONTAGGIO PONTEGGI PER EDILIZIA
ASSEMBLY - DISASSEMBLY OF SCAFFOLDING
MONTAGE - DÉMONTAGE D'ÉCHAFAUDAGE

Il rischio di caduta durante il lavoro di montaggio e smontaggio di un ponteggio può essere molto elevato. I piani di calpestio posti ad altezze limitate rispetto al suolo richiedono l'impiego di specifici DPI. Kapriol Safety propone due soluzioni per risolvere i problemi di tirante d'aria limitato: cordini retrattili 27948/27906 (pag 22) e il dispositivo anticaduta retrattile 27937 (pag 33). Dotato di shock absorber limitato permette di lavorare in sicurezza già dai primi due impalcati ad una altezza inferiore ai 4 m.

1 Agganciando il cordino alla parte superiore del secondo impalcato il fattore di caduta è prossimo allo 0, in caso di caduta l'assorbitore non viene nemmeno sollecitato, quindi l'estensione dello stesso è nulla.

2 Connettendo il cordino (art. 27948/27906) all'interno del secondo impalcato l'estensione limitata dell'assorbitore permette di arrestare l'eventuale caduta prima che l'operatore raggiunga il suolo.

3 Connettendo una linea vita temporanea (considerare la flessione che genera la linea vita max 70 cm) l'operatore si può muovere liberamente in quanto non sussistono più problemi di tirante d'aria limitato.

The risk of falling during the assembly and disassembly of a scaffolding can be very high. The walking surfaces placed at limited heights above the ground require the use of specific PPE. Kapriol Safety offers two solutions to solve the problems of limited safe fall clearance: lanyards 27948/27906 (pag 22) and the retractable fall arrest device 27937 (pag 33). Equipped with limited shock absorber they allow you to work safely from the first two decks at a height of less than 4 m.

1 By hooking the lanyard to the upper part of the second deck, the fall factor is close to 0, in the event of a fall, the absorber is not even stressed, therefore its extension is zero.

2 By connecting the lanyard (Item 27948/27906) inside the second deck, the limited extension of the absorber allows you to stop any fall before the operator reaches the ground.

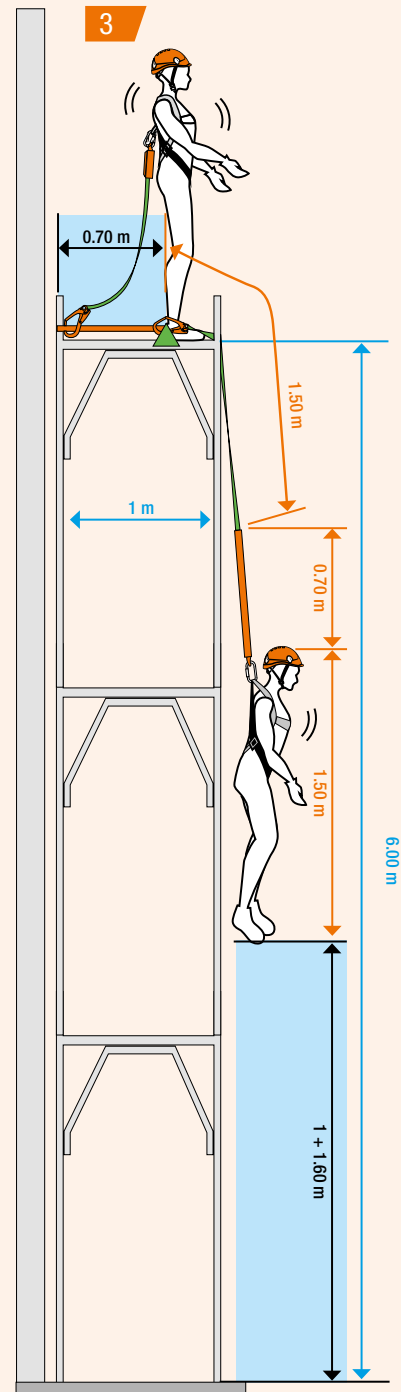
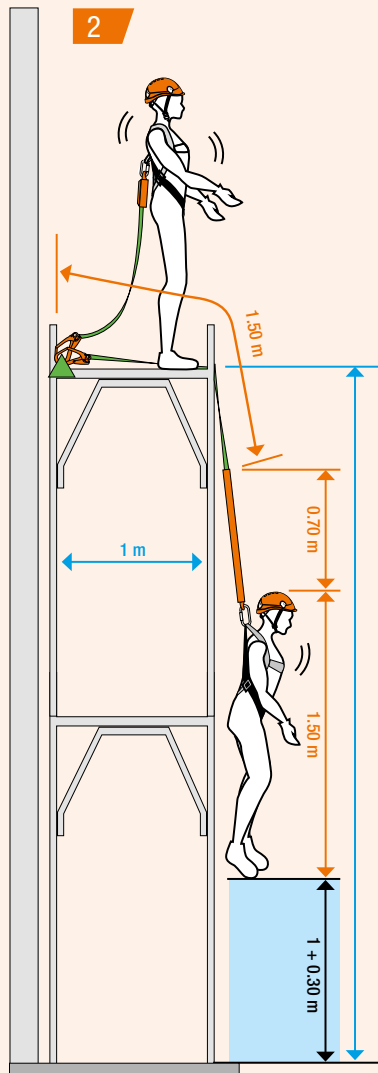
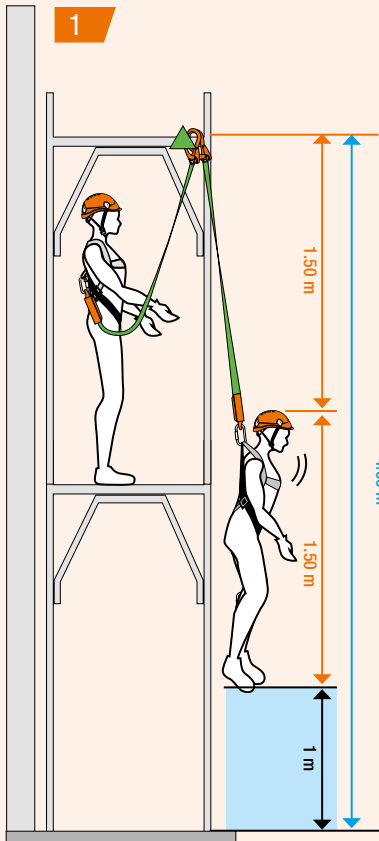
3 Connecting a temporary lifeline (consider the bending that the lifeline generates at max. 70 cm), the operator can move freely as there are no more limited safe fall clearance problems.

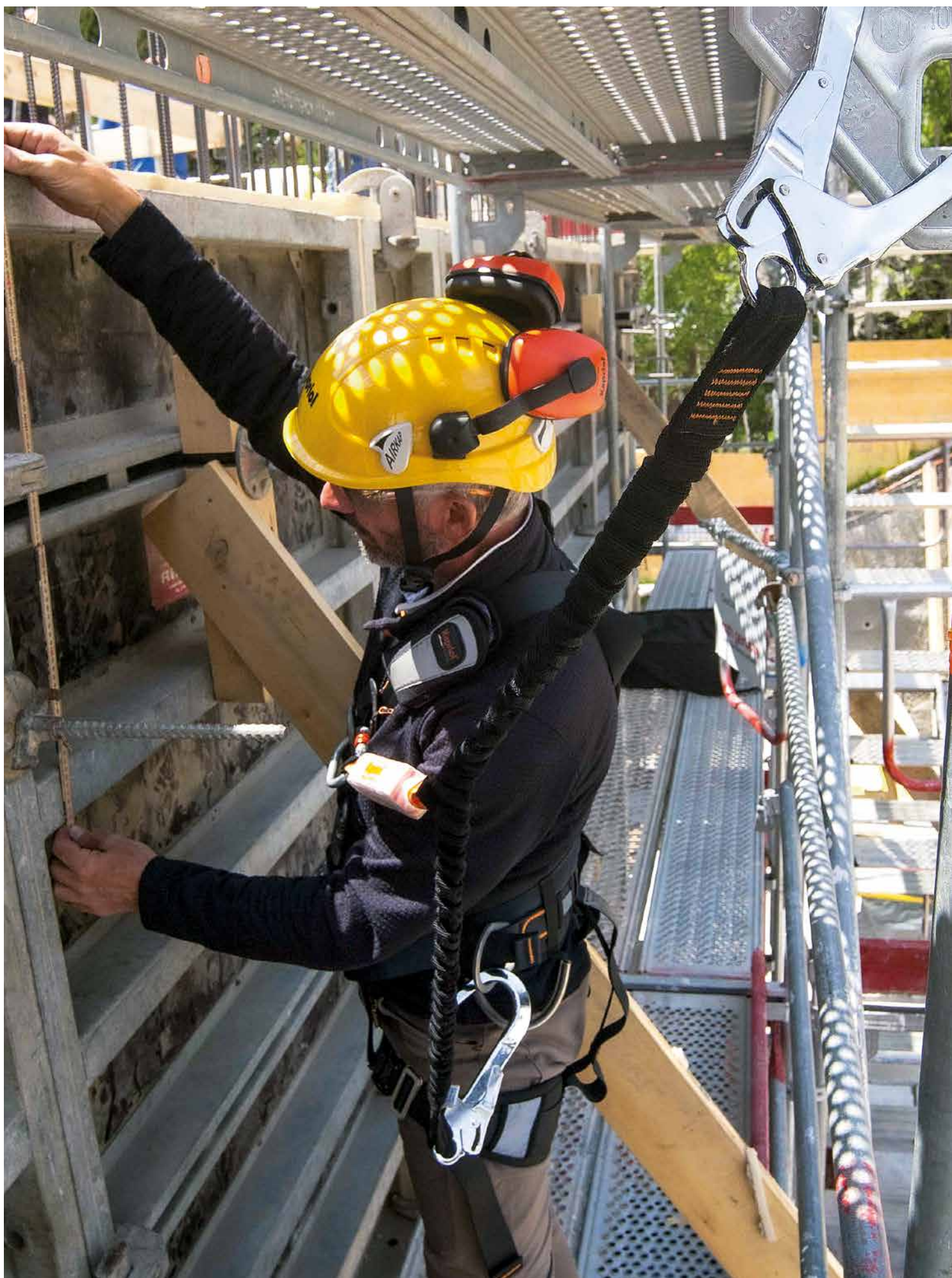
Le risque de chute lors du montage et démontage d'un échafaudage peut être très élevé. Les surfaces de marche placées à des hauteurs limitées au-dessus du sol nécessitent l'utilisation des équipements de protection spécifiques. Kapriol Safety propose deux solutions pour résoudre les problèmes du tirant d'air limité: les langes 27948/27906 (pag 22) et le dispositif antichute rétractable 27937 (pag 33). Equipés d'amortisseur limité, il vous permettent de travailler en toute sécurité depuis les deux premiers étages à une hauteur inférieure à 4 m.

1 En accrochant la longe à la partie supérieure du deuxième étage, le facteur de chute est proche de 0, en cas de chute, l'absorbeur n'est même pas sollicité, donc son extension est nulle.

2 En connectant la longe (art. 27948/27906) à l'intérieur du deuxième étage, l'extension limitée de l'absorbeur vous permet d'arrêter toute chute avant que l'opérateur n'atteigne le sol.

3 En connectant une ligne de vie temporaire (pensez au pliage qui génère la ligne de vie max. 70 cm), l'opérateur peut se déplacer librement car il n'y a plus de problèmes de tirant d'air limité.





DISPOSITIVI RETRATTILI E SU CORDA / RETRACTABLE FALL ARRESTERS AND ROPE EQUIPMENT / ÉQUIPEMENTS À RAPPEL AUTOMATIQUE ET SUR CORDE

DISPOSITIVO RETRATTILE REKAP 20 M  32
 20 M RETRACTABLE FALL ARRESTER REKAP
 ÉQUIPEMENT À RAPPEL AUTOMATIQUE 20 M REKAP
 EN 360




DISPOSITIVO RETRATTILE 10 M  32
 10 M RETRACTABLE FALL ARRESTER
 ÉQUIPEMENT À RAPPEL AUTOMATIQUE 10 M
 EN 360



DISPOSITIVO RETRATTILE 6 M  33
 6 M RETRACTABLE FALL ARRESTER
 ÉQUIPEMENT À RAPPEL AUTOMATIQUE 6 M
 EN 360



DISPOSITIVO RETRATTILE 2 M  33
 2 M RETRACTABLE FALL ARRESTER
 ÉQUIPEMENT À RAPPEL AUTOMATIQUE 2 M
 EN 360



**DISPOSITIVO
ANTICADUTA EASY** 📄 36
 EASY FALL PROTECTION
EQUIPMENT
 ÉQUIPEMENT ANTICHUTE
EASY
 EN 353-2



**DISPOSITIVO
ANTICADUTA APRIBILE** 📄 36
 OPENABLE FALL
PROTECTION EQUIPMENT
 ÉQUIPEMENT ANTICHUTE
OUVRABLE
 EN 353-2
 EN 12841-A
 EN 1891-A



MUOVERSI A TUTTE LE ALTEZZE IN TOTALE SICUREZZA
 MOVE AT ALL HEIGHTS IN TOTAL SAFETY
 BOUGER À TOUS LES HAUTEURS EN TOUTE SÉCURITÉ




REKAP - 10 m

REKAP - 10 m
REKAP - 10 m

| Art. | Tot. m | Carico di rottura / Break load / Charge de rupture | kg Max | Ø mm | Q.ty |
|--------------|-----------|--|--------|------|------|
| 27908 | 10 | 12 kN | 120 | 4.8 | 1 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

■ **Raccomandato** / Recommended / Conseillée
■ **Possibile** / Possible / Possible



IT Dispositivo anticaduta retrattile, garantisce sicurezza, autonomia e libertà di movimento. Il dispositivo può essere utilizzato su superfici piane o inclinate per soli scopi di trattenuta e posizionamento e che non comportino possibilità di caduta.

EN Retractable fall arrester that guarantees safety, autonomy and freedom of movement. The equipment can be used on flat or inclined surfaces for retention and positioning purposes only and which do not entail the possibility of falling.

FR Équipement antichute à rappel automatique, garanti sécurité, autonomie et liberté de mouvement. L'équipement peut être utilisé sur des surfaces planes ou inclinées à des fins de maintien et de positionnement uniquement et qui n'entraînent pas la possibilité de chute.

EN 360



Carter di protezione in robusto ABS antiurto / Robust shock-proof ABS protection casing / Carter de protection en ABS robuste antichoc



EDGETESTED
CNB/P/11.074

Fune acciaio zincato diametro 4,8 mm - lunghezza 10 m / Galvanised still rope diameter 4,8 mm - length 10 m / Câble acier galvanisé diamètre 4,8 mm - longueur 10 m

Con assorbitore d'energia / With energy absorber / Avec absorbeur d'énergie

FOCUS
PAGE

34


DISPOSITIVO RETRATTILE - 20 m

RETRACTABLE FALL ARRESTER - 20 m
ÉQUIPEMENT À RAPPEL AUTOMATIQUE - 20 m

| Art. | Tot. m | Carico di rottura / Break load / Charge de rupture | kg Max | Ø mm | Q.ty |
|--------------|-----------|--|--------|------|------|
| 27918 | 20 | 15 kN | 140 | 4 | 1 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

■ **Raccomandato** / Recommended / Conseillée
■ **Possibile** / Possible / Possible



IT Dispositivo anticaduta retrattile, garantisce sicurezza, autonomia e libertà di movimento. Il dispositivo può essere utilizzato su superfici piane o inclinate per soli scopi di trattenuta e posizionamento e che non comportino possibilità di caduta. Il dispositivo non è certificato per l'utilizzo in orizzontale, in caso di caduta si potrebbe verificare la rottura del cavo su spigoli vivi.

EN Retractable fall arrester that guarantees safety, autonomy and freedom of movement. The equipment can be used on flat or inclined surfaces for retention and positioning purposes only and which do not entail the possibility of falling. The equipment is not certified for horizontal use, in the event of a fall, the cable could break on sharp edges

FR Équipement antichute à rappel automatique, garanti sécurité, autonomie et liberté de mouvement. L'équipement peut être utilisé sur des surfaces planes ou inclinées à des fins de maintien et de positionnement uniquement et qui n'entraînent pas la possibilité de chute. L'équipement n'est pas certifié pour une utilisation horizontale, en cas de chute, le câble pourrait se casser sur des arêtes vives.

EN 360



Carter di protezione in robusto ABS antiurto / Robust shock-proof ABS protection casing / Carter de protection en ABS robuste antichoc

Fune metallica galvanizzata diametro 4 mm - lunghezza 20 m / Galvanised metallic rope diameter 4 mm - length 20 m / Câble métallique galvanisé diamètre 4 mm - longueur 20 m

FOCUS
PAGE

34

DISPOSITIVO RETRATTILE - 6 m

EN 360

RETRACTABLE FALL ARRESTER - 6 M
ÉQUIPEMENT À RAPPEL AUTOMATIQUE - 6 M

| Art. | Tot. m | Carico di rottura / Break load / Charge de rupture | kg Max | mm | Q.ty |
|-------|-----------|--|--------|----|------|
| 27947 | 6 | 15 kN | 120 | 17 | 1 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée
Possibile / Possible / Possible



IT Dispositivo anticaduta retrattile compatto e leggero. Garantisce sicurezza, autonomia e libertà di movimento. Dotato di segnalatore di caduta inserito nel connettore di aggancio. Il dispositivo può essere utilizzato su superfici piane o inclinate per soli scopi di trattenuta e posizionamento e che non comportino possibilità di caduta. Il dispositivo non è certificato per l'utilizzo in orizzontale, in caso di caduta si potrebbe verificare la rottura del cavo su spigoli vivi.

EN Compact and lightweight retractable fall arrester. Guarantees safety, autonomy and freedom of movement. Equipped with a fall detector inserted in the attachment connector. The device can be used on flat or inclined surfaces for sole purposes of retention and positioning and that do not involve the possibility of falling. The device is not certified for use horizontally, in case of a fall it could cause the rope to break on sharp edges.

FR Équipement antichute à rappel automatique compact et léger. Garantit sécurité, autonomie et liberté de mouvement. Équipé d'un détecteur de chute inséré dans le connecteur d'accrochage. Il dispositif peut être utilisé sur surfaces planes ou inclinées pour seuls usages de retenue et positionnement et qui ne comportent pas de risque de chute. Le dispositif n'est pas certifié pour l'utilisation en horizontal, en cas de chute il pourrait y avoir une rupture du câble sur des arêtes vives.

Ancoraggio con anello girevole/
Anchorage with rotating ring/ Ancrege
avec anneau pivotant



Carter di protezione in robusto
ABS antiurto / Robust shock-proof
ABS protection casing / Carter de
protection en ABS robuste antichoc

Nastro in poliestere,
larghezza 17 mm -
lunghezza 6 m / Polyester
tape, 17 mm wide- length 6 m
/ Ruban en polyester, largeur
17 mm- longueur 6 m

Connettore girevole per
aggancio all'imbracatura /
Rotating clip to connect to the
harness/ Connecteur pivotant
pour l'ancrage au harnais

FOCUS
PAGE

34

DISPOSITIVO RETRATTILE - 2 m

EN 360

RETRACTABLE FALL ARRESTER - 2 m
ÉQUIPEMENT À RAPPEL AUTOMATIQUE - 2 m

| Art. | Tot. m | Carico di rottura / Break load / Charge de rupture | kg Max | mm | Q.ty |
|-------|-----------|--|--------|----|------|
| 27937 | 2 | 15 kN | 100 | 46 | 1 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée
Possibile / Possible / Possible



IT Dispositivo anticaduta retrattile compatto e leggero. Ideale per lavori su ponteggio o interventi di manutenzione in spazi limitati (es. antenisti). Garantisce sicurezza, autonomia e libertà di movimento.

EN Compact and lightweight retractable fall arrester. Ideal for work on scaffolding or maintenance work in tight spaces (e.g. aerial installers). Guarantees safety, autonomy and freedom of movement.

FR Équipement antichute à rappel automatique compact et léger. Idéal pour les travaux sur échafaudage ou les interventions d'entretien dans des espaces limités (par ex. antenistes). Garantit sécurité, autonomie et liberté de mouvement.

Ancoraggio con anello girevole/
Anchorage with rotating ring/ Ancrege
avec anneau pivotant



Carter di protezione in robusto
ABS antiurto / Robust shock-proof
ABS protection casing / Carter de
protection en ABS robuste antichoc

Fettuccia nastro in poliestere da 46 mm
lunghezza 1,65 m - lunghezza totale del
sistema 2 m / 46 mm polyester webbing,
length 1,65 m - total system length 2
m / Sangle en ruban de polyester de 46
mm longueur 1,65 m - longueur totale du
système 2 m

Assorbitore di energia applicato
sul nastro / Energy absorber attached
to the webbing / Absorbeur d'énergie
appliqué sur le ruban

FOCUS
PAGE

35

FOCUS
ONEFFETTO PENDOLO
PENDULUM EFFECT
EFFET PENDULE

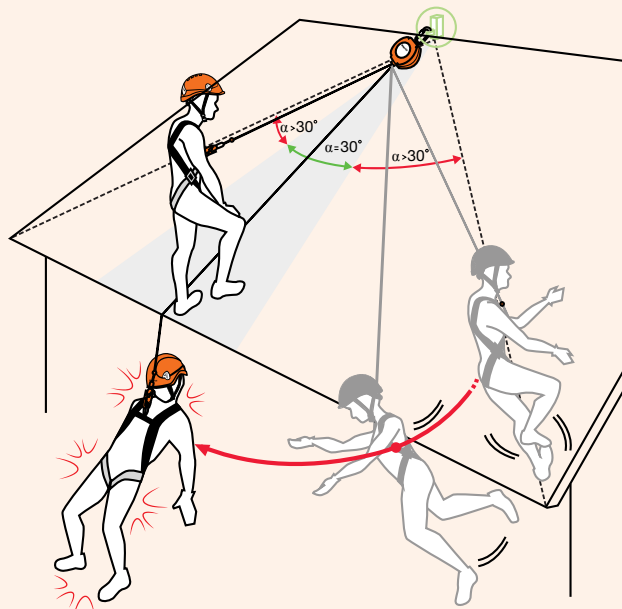
IT Se un operatore è collegato ad un ancoraggio con un dispositivo retrattile o su corda, in caso di caduta, può verificarsi una pericolosa oscillazione laterale incontrollata chiamata effetto pendolo. Per diminuire i rischi associati all'effetto pendolo, è importante che il sistema anticaduta sia posizionato verticalmente rispetto all'area di lavoro. L'operatore dovrà quindi lavorare con un cono di sicurezza pari a 30° al di sotto del punto di ancoraggio. Quando non è possibile posizionare i sistemi retrattili o anticaduta su corda perpendicolarmente al punto di ancoraggio, è necessario prevedere alcuni punti di deviazione o rinvii in modo da limitare l'effetto pendolo.

EN If the operator is connected to an anchorage point by a retracting device or a rope, in the event of a fall there may be hazardous and uncontrolled side swinging, the so-called pendulum effect. To decrease the risks associated to the pendulum effect, it is important that the fall protection device is positioned vertically in relation to the work area.

The operator must therefore work with a safety clearance of 30° below the anchorage point. When it is not possible to position the rope retracting or fall protection devices in a perpendicular position in relation to the anchorage point, it is necessary to foresee a number of deviation or sheave points to dampen the pendulum effect.

FR Si l'opérateur est relié à un ancrage par un équipement rétractile ou sur corde, en cas de chute, une oscillation latérale dangereuse appelée effet pendule peut se produire. Pour diminuer les risques associés à l'effet pendule, il est important que le système antichute soit positionné à la verticale par rapport à la zone de travail.

L'opérateur devra donc travailler avec un cône de sécurité de 30° au-dessous du point d'ancrage. Lorsqu'il n'est pas possible de positionner les systèmes rétractiles ou antichute sur corde perpendiculairement au point d'ancrage, il faut prévoir des points de déviation ou de renvoi afin de limiter l'effet pendule.





DISPOSITIVI RETRATTILI / RETRACTABLE FALL ARRESTERS / ÉQUIPEMENTS À RAPPEL AUTOMATIQUE

IT I dispositivi retrattili rispondono alla normativa EN 360. Sono sistemi anticaduta che si collegano direttamente all'imbracatura mediante connettore. Facili e pratici da utilizzare. Dotati di sistema autobloccante e richiamo automatico del cordino, permettono all'operatore di lavorare in sicurezza mantenendo un'elevata libertà di movimento. I dispositivi retrattili sono particolarmente utili per lavori su falde, ponteggi, tralicci e scale. Possono avere fune metallica o fettuccia in nastro in poliestere con lunghezza di 2, 6, 10 o 20 metri.

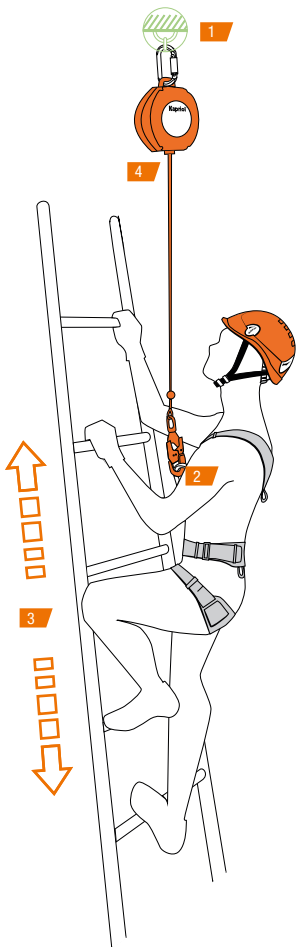
EN The retractable fall arresters comply with EN 360. They are fall arrest systems that can be connected directly to the harness by connectors. Easy and practical to use. Equipped with a self-locking system and automatic return of the lanyard, they allow the operator to work safely while maintaining high freedom of movement. Retractable fall arresters are particularly useful for work on pitches, scaffolding, trellis and stairs. They can have wire rope or polyester webbing with length of 2, 6, 10 or 20 meters.

FR Les équipements à rappel automatique sont conformes à la norme EN 360. Il s'agit de systèmes antichute qui se raccordent directement au harnais grâce à un connecteur. Faciles et pratiques à utiliser. Dotés de système autobloquant et rappel automatique de la longe, ils permettent à l'opérateur de travailler en sécurité et de conserver une grande liberté de mouvement. Les équipements rétractiles sont particulièrement utiles pour les travaux sur les pans de toit, les échafaudages, les treillis et les échelles. Ils peuvent avoir un câble métallique ou une sangle en ruban de polyester d'une longueur de 2, 6, 10 ou 20 mètres.

A

MODALITÀ D'IMPIEGO / HOW TO USE / COMMENT UTILISER

UTILIZZO DISPOSITIVO RETRATTILE SU SCALA O STRUTTURA METALLICA
USE OF RETRACTABLE FALL ARRESTER ON LADDER OR METAL STRUCTURE
UTILISATION ÉQUIPEMENT À RAPPEL AUTOMATIQUE SUR ÉCHELLE OU STRUCTURE MÉTALLIQUE



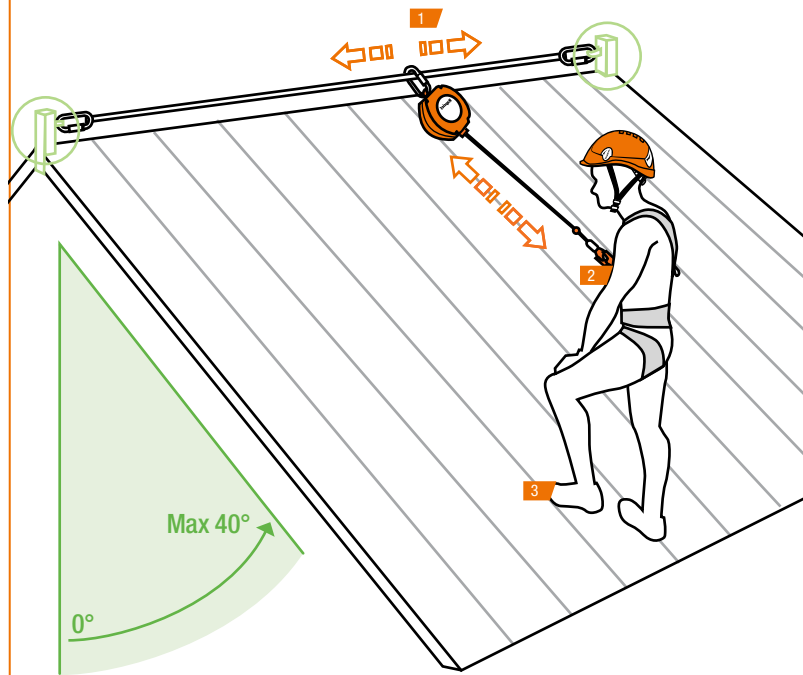
1 Collegare il dispositivo retrattile al punto di ancoraggio / Connect the retractable fall arrester to the anchor point / Connectez le dispositif à rappel automatique au point d'ancrage

2 Collegare il connettore presente all'estremità della fune metallica o della fettuccia tessile all'anello sternale o dorsale dell'imbracatura, se necessario (accesso dal basso) utilizzare il cordino fornito di serie per recuperare l'estremità della fune metallica / Connect the connector on the end of the wire rope or textile webbing to the breast or back harness ring, if necessary (access from below) use the lanyard supplied as standard to retrieve the end of the wire rope / Connectez le connecteur à l'extrémité du câble métallique ou de la sangle textile à l'anneau sternal ou dorsal du harnais, si nécessaire (accès par le bas) utilisez la longe fournie en standard pour récupérer l'extrémité du câble métallique

3 Progredire in totale libertà sia in salita che in discesa, il dispositivo segue i movimenti dell'operatore, pronto ad intervenire / Progress in total freedom both up and down, the device follows the operator's movements, ready to intervene / Progressez librement en montée et en descente, l'équipement suit les mouvements de l'opérateur, prêt à intervenir.

4 Se si utilizza il cordino per il recupero del connettore, alla fine del lavoro questo va rilasciato lentamente fino a quando la fune metallica si è riavvolta completamente. NON rilasciare di colpo il cordino in quanto questa azione potrebbe causare danni al dispositivo retrattile / If you use the lanyard to recover the connector, at the end of the work it must be released slowly until the wire rope has completely rewound. DO NOT release the lanyard suddenly as this could cause damage to the retractable fall arrester. / Si vous utilisez la longe pour récupérer le connecteur, à la fin du travail, il doit être libéré lentement jusqu'à ce que le câble métallique soit complètement rembobiné. NE relâchez PAS la longe soudainement car cela pourrait endommager l'équipement à rappel automatique.

UTILIZZO DISPOSITIVO RETRATTILE SU FALDA
USE OF RETRACTABLE FALL ARRESTER ON PITCH
UTILISATION ÉQUIPEMENT À RAPPEL AUTOMATIQUE SUR LE PAN DE TOIT



ANGOLO DI UTILIZZO
ANGLE OF USE
ANGLE D'UTILISATION

1 Collegare il dispositivo retrattile al punto di ancoraggio / Connect the retractable fall arrester to the anchor point / Connectez l'équipement à rappel automatique au point d'ancrage

2 Collegare il connettore presente all'estremità della fune metallica o della fettuccia tessile all'anello sternale o dorsale dell'imbracatura / Connect the connector on the end of the wire rope or textile webbing to the breast or back harness ring / Connectez le connecteur situé à l'extrémité du câble métallique ou de la sangle textile à l'anneau sternal ou dorsal du harnais

3 Progredire in totale libertà sia in salita che in discesa, il dispositivo segue i movimenti dell'operatore, pronto ad intervenire / Progress in total freedom both up and down, the device follows the operator's movements, ready to intervene / Progresses librement en montée et en descente, l'équipement suit les mouvements de l'opérateur, prêt à intervenir.

Il dispositivo può essere utilizzato su superfici piane o inclinate per soli scopi di trattenuta e posizionamento e che non comportino possibilità di caduta. Il dispositivo non è certificato per l'utilizzo in orizzontale, in caso di caduta si potrebbe verificare la rottura del cavo su spigoli vivi / The equipment can be used on flat or inclined surfaces for retention and positioning purposes only and which do not entail the possibility of falling. The equipment is not certified for horizontal use, in the event of a fall, the cable could break on sharp edges / L'équipement peut être utilisé sur des surfaces planes ou inclinées à des fins de maintien et de positionnement uniquement et qui n'entraînent pas la possibilité de chute. L'équipement n'est pas certifié pour une utilisation horizontale, en cas de chute, le câble pourrait se casser sur des arêtes vives.

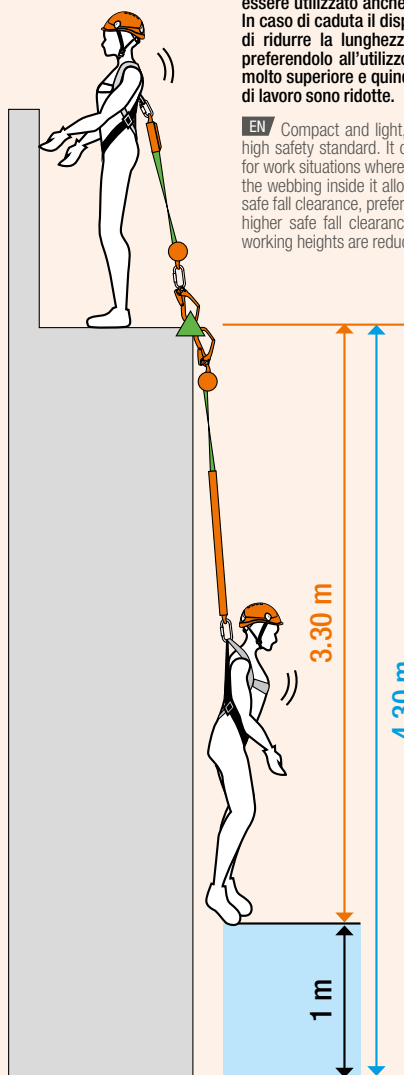
**FOCUS
ON**

UTILIZZO DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE 2 m (Art. 27937)
USE OF RETRACTABLE FALL ARRESTER 2 m (ART. 27937)
UTILISATION EQUIPEMENT ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE 2 m (ART. 27937)

IT Compatto e leggero, permette all'operatore di muoversi su ampio raggio con un elevato standard di sicurezza. Risponde alla normativa EN 360 e può essere utilizzato anche per situazioni di lavoro in cui il fattore di caduta è 2. In caso di caduta il dispositivo retrae la fettuccia al suo interno permettendo di ridurre la lunghezza di caduta e quindi del tirante d'aria necessario, preferendolo all'utilizzo del cordino il quale richiederebbe un tirante d'aria molto superiore e quindi di non poter lavorare in sicurezza quando le altezze di lavoro sono ridotte.

EN Compact and light, it allows the operator to move over a wide range with a high safety standard. It complies with the EN 360 standard and can also be used for work situations where the fall factor is 2. In the event of a fall, the device retracts the webbing inside it allowing to reduce the fall length and therefore the necessary safe fall clearance, preferring it to the use of the lanyard which would require a much higher safe fall clearance and therefore not being able to work safely when the working heights are reduced.

FR Compact et léger, il permet à l'opérateur de se déplacer sur un large rayon avec un niveau de sécurité élevé. Il est conforme à la norme EN 360 et peut également être utilisé pour des situations de travail où le facteur de chute est 2. En cas de chute, l'équipement rétracte la sangle à l'intérieur ce qui permet de réduire la longueur de chute et donc le tirant d'air nécessaire, en le préférant à l'utilisation de la longe qui nécessiterait un tirant d'air beaucoup plus élevé et donc ne pas pouvoir travailler en toute sécurité lorsque les hauteurs de travail sont réduites.


UTILIZZO SU PIATTAFORMA
USE ON PLATFORM
UTILISATION SUR PLATE-FORME

Qualora dovesse sussistere il rischio di caduta all'esterno della piattaforma è indispensabile che l'operatore sia dotato di un cordino regolabile con assorbitore di energia (art. 27948/27953) oppure del dispositivo anticaduta retrattile (art. 27937) / If there is a risk of falling outside the platform, it is essential that the operator is equipped with an adjustable lanyard with energy absorber (art. 27948/27953) or with the retractable fall arrester device (art. 27937) / En cas de risque de chute à l'extérieur de la plate-forme, il est indispensable que l'opérateur soit équipé d'une longe réglable avec absorbeur d'énergie (art. 27948/27953) ou du dispositif antichute à rappel automatique (art. 27937).





DISPOSITIVO ANTICADUTA EASY

EASY FALL PROTECTION EQUIPMENT ÉQUIPEMENT ANTICHUTE EASY

| Art. | Tot. m | kg Max | kg Max | Ø mm | Q.ty |
|-------|-----------|--------|--------|------|------|
| 27943 | 15 | 120 | 100 | 12 | 1 |

UTILIZZO
USE
UTILISATION

-  **Raccomandato** / Recommended / Conseillée
-  **Possibile** / Possible / Possible



IT Dispositivo anticaduta su corda. Particolarmente indicato per lavori su falde e tralicci. Permette all'operatore di muoversi liberamente e di mantenere l'equilibrio in condizioni di instabilità.

EN Rope fall protection equipment. Particularly suitable for work on pitches and scaffolding. Allows freedom of movement for the operator and maintains his balance in conditions of instability.

FR Équipement antichute sur corde. Particulièrement indiqué pour les travaux sur les pans de toit et les treillis. Permet à l'opérateur de se déplacer librement et de maintenir l'équilibre en conditions d'instabilité.

EN 353-2



EDGETESTED
CNB/P/11.074

Meccanismo autobloccante in acciaio / Steel rope grab / Coulisseau antichute automatique

Assorbitore di energia con fettuccia in poliammide da 32 mm e involucro di contenimento in PE: riduce la forza di impatto in fase di caduta / Energy absorber with 32 mm polyamide webbing and PE container case: reduces the force of impact during a fall / Absorbeur d'énergie avec sangle en polyamide de 32 mm et enveloppe de sécurité en PE: réduit la force d'impact au moment de la chute

Corda kernmantle in poliestere diametro 12 mm / Polyester kernmantle rope 12 mm diameter / Corde polyester kernmantle 12 mm diamètre

Connettore in acciaio / Steel connector / Connecteur en acier





DISPOSITIVO ANTICADUTA APRIBILE

OPENABLE FALL PROTECTION EQUIPMENT ÉQUIPEMENT ANTICHUTE OUVRABLE

| Art. | Tot. m | kg Max | Ø mm | Q.ty |
|-------|-----------|--------|------|------|
| 27901 | 15 | 120 | 12 | 1 |

UTILIZZO
USE
UTILISATION

-  **Raccomandato** / Recommended / Conseillée
-  **Possibile** / Possible / Possible



IT Dispositivo anticaduta su corda. Particolarmente indicato per utilizzo in verticale e lavori in doppia fune. Assorbimento di energia secondo quanto richiesto dalla norma, assicurato dal dispositivo stesso.

EN Rope fall protection equipment. Particularly suitable for use during vertical and double rope work. Energy absorption guaranteed by the equipment, as required by applicable standards.

FR Équipement antichute sur corde. Particulièrement indiqué pour l'utilisation à la vertical et les travaux à double câble. Absorption d'énergie selon les exigences de la norme, assurée par l'équipement.

EN 353-2
EN 12841-A
EN 1891-A

Corda: diametro 12 mm - lunghezza 15 m / Rope: diameter 12 mm - length 15 m / Corde: diamètre 12 mm - longueur 15 m

Piastra di bloccaggio in alluminio / Aluminum locking plate / Plaque de verrouillage en aluminium





SISTEMI ANTICADUTA SU CORDA / ROPE FALL PROTECTION SYSTEMS / SYSTÈMES ANTICHUTE SUR CORDE

IT I dispositivi anticaduta su corda rispondono alla normativa EN353-2. Si collegano direttamente all'imbracatura mediante connettore. Sono dotati di funzione di scorrimento e si bloccano in caso di caduta, permettendo all'operatore di lavorare in sicurezza mantenendo una elevata libertà di movimento. I dispositivi anticaduta su corda sono particolarmente utili per lavori su falde, tralicci e ponteggi e per i lavori in sospensione. Il dispositivo può essere impugnato dall'operatore per facilitarne lo scorrimento ed aiutarlo nell'equilibrio in situazioni di instabilità. I dispositivi anticaduta su corda possono essere apribili o chiusi.

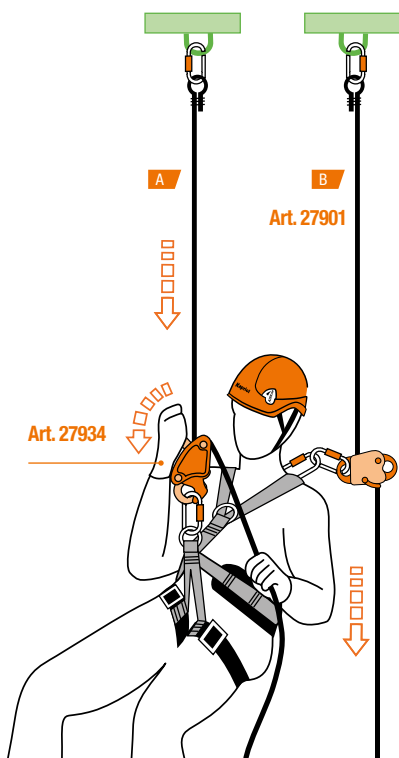
EN The rope fall protection equipment comply with EN 353-2 standard requirements. They connect directly to the harness by means of a connector. They are fitted with a slide system that blocks in the event of a fall, allowing the operator to work in safe conditions whilst maximum freedom of movement. The rope fall protection devices are particularly useful for work on pitches, trellis, scaffolding and for suspension work. The device can be held by the

operator to ease the sliding motion and help him keep his balance in situations of instability. The rope fall protection devices can be openable or closed.

FR Les équipements antichute sur corde sont conformes à la norme EN353-2. Ils se raccordent directement au harnais grâce à un connecteur. Ils sont dotés d'une fonction de coulissement et se bloquent en cas de chute, permettant à l'opérateur de travailler en sécurité et de conserver une grande liberté de mouvement. Les équipements antichute sur corde sont particulièrement utiles pour les travaux sur les pans de toit, les treillis et les échafaudages, ainsi que pour les travaux en suspension. L'équipement peut être saisi par l'opérateur pour faciliter le coulissement et pour l'aider à garder son équilibre dans les situations d'instabilité. Les équipements antichute sur corde peuvent être ouvrables ou fermés.

A MODALITÀ D'IMPIEGO / HOW TO USE / COMMENT UTILISER

UTILIZZO SU FUNE - ACCESSO DALL'ALTO
USE ON ROPE - ACCESS FROM ABOVE
UTILISATION SUR CORDE - ACCÈS PAR LE HAUT

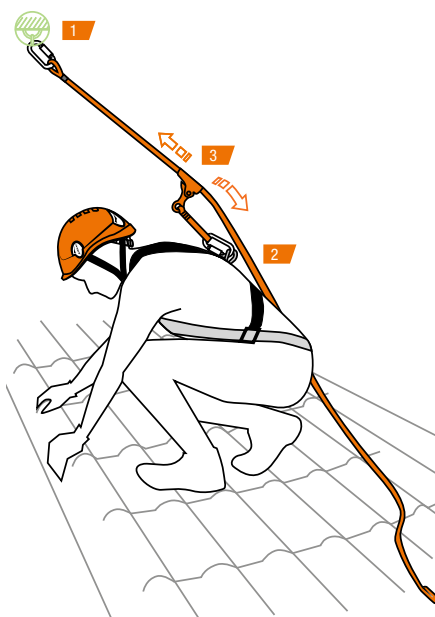


Molto spesso accedere dall'alto sul posto di lavoro è più veloce e sicuro. Predisporre due ancoraggi, uno per l'aggancio della fune semistatica da lavoro (A) e l'altro per la fune di sicurezza (B). Passare la fune da lavoro nel discensore-assicuratore collegato al punto di ancoraggio anteriore dell'imbracatura. Sulla fune di sicurezza (B) scorre il bloccante anticaduta collegato al punto di ancoraggio dorsale dell'imbracatura. La discesa deve essere lenta al fine di non surriscaldare la fune che attraversa il discensore.

Very often, accessing from above at the workplace is faster and safer. Prepare two anchor points, one for the semistatic work rope hooking (A) and the other for the safety rope (B). Pass the work rope in the descender-belay device connected to the front anchorage point of the harness. On the safety rope (B) slides the fall arrester device connected to the dorsal anchorage point of the harness. The descent must be slow in order not to overheat the rope that crosses the descender.

Très souvent, l'accès par le haut sur le lieu de travail est plus rapide et plus sûr. Préparez deux points d'ancrage, l'un pour accrocher la corde de travail semi-statique (A) et l'autre pour la corde de sécurité (B). Passer la corde de travail dans le dispositif de descente-assurage connecté au point d'ancrage avant du harnais. Sur la corde de sécurité (B) coulisse le dispositif antichute connecté au point d'ancrage dorsal du harnais. La descente doit être lente afin de ne pas surchauffer la corde qui traverse le descenseur.

UTILIZZO SU FALDA
USE ON PITCH
UTILISATION SUR LE PAN DE TOIT

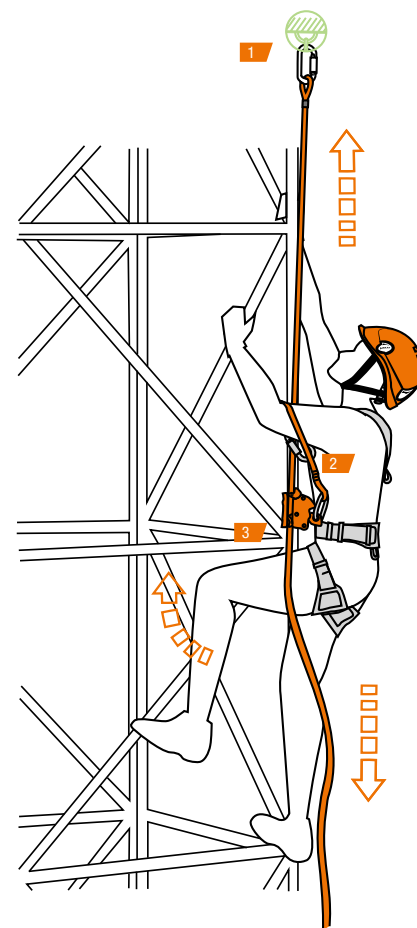


1 Collegare il dispositivo anticaduta su corda al punto di ancoraggio / Connect the rope fall protection equipment to the anchor point / Connectez le dispositif antichute sur corde au point d'ancrage

2 Collegare il connettore all'anello sternale o dorsale dell'imbracatura / Connect the connector to the breast or back harness ring / Connectez le connecteur à l'anneau sternal ou dorsal du harnais

3 Progredire in totale libertà sia in salita che in discesa, il dispositivo segue i movimenti dell'operatore, pronto ad intervenire. Se utilizzato su falde particolarmente inclinate la corda può essere utilizzata come supporto per aiutare l'operatore durante la risalita / Progress in total freedom both up and down, the device follows the operator's movements, ready to intervene. If used on particularly inclined pitches, the rope can be used as a support to help the operator during the ascent. / Progressez librement en montée et en descente, l'équipement suit les mouvements de l'opérateur, prêt à intervenir. S'il est utilisé sur des pans de toit particulièrement inclinés, la corde peut être utilisée comme support pour aider l'opérateur pendant la montée.

UTILIZZO SU STRUTTURA METALLICA
USE ON METALLIC STRUCTURE
UTILISATION SUR STRUCTURE MÉTALLIQUE




1 Collegare il dispositivo anticaduta su corda al punto di ancoraggio / Connect the rope fall protection equipment to the anchor point / Connectez le dispositif antichute sur corde au point d'ancrage


2 Collegare il connettore del dispositivo anticaduta su corda all'anello sternale o dorsale dell'imbracatura / Connect the rope fall protection device connector to the breast or back harness ring / Connectez le connecteur du dispositif antichute sur corde à l'anneau sternal ou dorsal du harnais.

3 Progredire in totale libertà sia in salita che in discesa, il dispositivo segue i movimenti dell'operatore, pronto ad intervenire / Progress in total freedom both up and down, the device follows the operator's movements, ready to intervene. / Progressez librement en montée et en descente, l'équipement suit les mouvements de l'opérateur, prêt à intervenir.

ANCORAGGIO / ANCHORAGE / ANCRAGE

BARRE DI ANCORAGGIO REGOLABILI  40
ADJUSTABLE ANCHOR BEAMS
BARRES D'ANCRAGE RÉGLABLES
 EN 795B



LINEA VITA TEMPORANEA ORIZZONTALE  40
HORIZONTAL TEMPORARY LIFELINE
LIGNE DE VIE TEMPORAIRE HORIZONTALE
 EN 795B




TRIPODE DI SICUREZZA  41
SAFETY TRIPOD
TRÉPIED DE SÉCURITÉ
 EN 795B



VERRICELLO DI RECUPERO PER TRIPODE  41
RESCUE LIFTING DEVICE FOR TRIPOD
TREUIL DE RÉCUPÉRATION POUR TRÉPIED
 EN 1496



PIASTRA MOLTIPLICATORE DI ANCORAGGIO  43
ANCHORING MULTIPLIER PLATE
PLAQUE MULTIPLICATEUR D'ANCRAGE
 EN 795B



FETTUCCE DI ANCORAGGIO
 ANCHORAGE
 WEBBINGS
 SANGLES D'ANCRAGE
 EN 795B



FETTUCCIA DI COLLEGAMENTO
 CONNECTION WEBBING
 STRAPS
 SANGLE DE CONNEXION
 EN 795B



ANCORAGGIO PERMANENTE
 FISSAGGIO CON RESINA
 PERMANENT
 ANCHORAGE FIXED WITH
 RESIN
 ANCRAGE PERMANENT À
 FIXATION AVEC RÉSINE
 EN 795A



ANCORAGGIO PERMANENTE
 FISSAGGIO MECCANICO
 PERMANENT ANCHORAGE
 MECHANICALLY FIXED
 ANCRAGE PERMANENT À
 FIXATION MÉCANIQUE
 EN 795A



PROGETTATI PER OGNI ESIGENZA PROFESSIONALE
 DESIGNED FOR EVERY PROFESSIONAL NEED
 CONÇUS POUR CHAQUE BESOIN PROFESSIONNEL





BARRE DI ANCORAGGIO REGOLABILI

ADJUSTABLE ANCHOR BEAMS BARRES D'ANCRAGE RÉGLABLES

| Art. | Description | Min/Max cm | Min/Max cm | mm | Q.ty |
|--------------|---|---------------|---------------|----|------|
| 27940 | Per porte e finestre / for door and windows / pour portes et fenêtres | 35/124 | - | 40 | 1 |
| 27903 | Per abbaini / for skylights / pour lucarnes | 30/127 | 0/55 | - | 1 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

-  **Raccomandato** / Recommended / Conseillée
-  **Possibile** / Possible / Possible



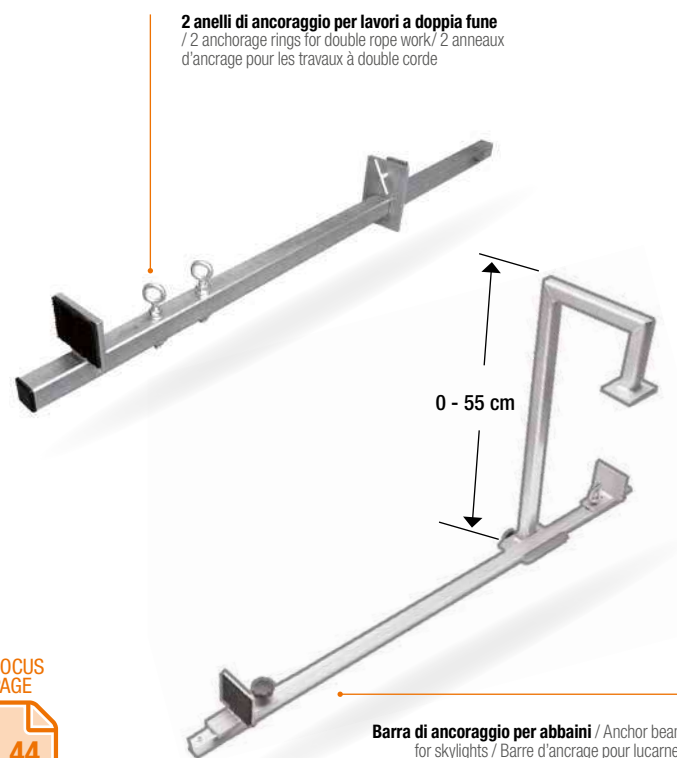
IT Permette di ottenere un punto di ancoraggio temporaneo veloce, sicuro e di facile installazione, sfruttando le aperture di porte, finestre e abbaini.

EN Allows you to obtain a quick, secure and easily installable temporary anchorage point, exploiting the door, window and loft skylight gaps.

FR Permet d'obtenir un point d'ancrage provisoire rapide, sûre et facile à installer, en profitant des ouvertures des portes, fenêtres et lucarnes.

EN 795B

Adatto per una sola persona / Suitable for one person only / Adapté pour une seule personne



FOCUS PAGE



44

LINEA VITA TEMPORANEA ORIZZONTALE

HORIZONTAL TEMPORARY LIFELINE LIGNE DE VIE TEMPORAIRE HORIZONTALE

| Art. | Max m | mm | Q.ty |
|--------------|----------|----|------|
| 27998 | 20 | 35 | 1 |

UTILIZZO USE UTILISATION

-  **Raccomandato** / Recommended / Conseillée
-  **Possibile** / Possible / Possible



IT Ideale per mettere in sicurezza tutti quei percorsi che vengono frequentati dagli operatori per manutenzioni non eccessivamente frequenti. Utilizzabile contemporaneamente da tre persone

EN Ideal for securing all those routes frequently used by operators for infrequent periodic maintenance. Can be used simultaneously by three people.

FR Idéale pour sécuriser tous les parcours fréquentés par les opérateurs lors d'entretiens relativement peu fréquents. Peut être utilisé simultanément par trois personnes.

EN 795B



FOCUS PAGE

44

TRIPODE DI SICUREZZA

SAFETY TRIPOD TRÉPIED DE SÉCURITÉ

| Art. | Min/Max cm | Min/Max cm | kg Max | Q.ty |
|-------|---------------|---------------|--------|------|
| 27961 | 147/229 | 119/182 | 140 | 1 |

UTILIZZO USE UTILISATION

 **Raccomandato** / Recommended / Conseillée

 **Possibile** / Possible / Possible



IT Ideale per attività di manutenzione ordinaria o straordinaria in cisterne, tombini, cunicoli, etc. Si utilizza in abbinamento con il verricello per il sollevamento e il recupero di un operatore in luoghi confinati.

EN Ideal for routine or extraordinary maintenance in cisterns, drains, ducts etc. It is used together with the winch to hoist and rescue an operator from confined areas.

FR Idéal pour les activités d'entretien ordinaire ou extraordinaire dans les citernes, les bouches d'égout, les canalisations, etc. Il s'utilise combiné avec le treuil pour le soulèvement et la récupération d'un opérateur dans des lieux confinés.

EN 795B



FOCUS
PAGE



VERRICELLO PER TRIPODE RESCUE LIFTING DEVICE FOR TRIPOD TREUIL DE RÉCUPÉRATION POUR TRÉPIED

| Art. | Max m | Carico di rottura / Break load / Charge de rupture | kg Max | Q.ty |
|-------|----------|---|--------|------|
| 27960 | 20 | 18 kN | 140 | 1 |

UTILIZZO USE UTILISATION

 **Raccomandato** / Recommended / Conseillée

 **Possibile** / Possible / Possible



IT Si utilizza in abbinamento con il tripode di sicurezza per il sollevamento e il recupero di un operatore in luoghi confinati. Fornito completo di puleggia e sistema di fissaggio tripode.

EN It is used in combination with the safety tripod for the lifting and rescue of an operator in confined places. Provided with pulley and tripod fixing system.

FR Il s'utilise combiné avec le trépied de sécurité pour le soulèvement et la récupération d'un opérateur dans des lieux confinés. Équipé de poulie et système de fixation du trépied.

EN 1496



**Fune zincata di acciaio
diametro 6,3 mm** / Galvanised
steel rope - diameter 6.3 mm/
Corde galvanisé en acier de 6,3
mm de diamètre

Freno di bloccaggio automatico
/ Automatic locking brake/ Frein de
verrouillage automatique

FOCUS
PAGE





FETTUCCIA DI ANCORAGGIO

ANCHORAGE WEBBING SANGLE D'ANCRAGE

| Art. | Material | cm | Carico di rottura / Break load / Charge de rupture | mm | Q.ty |
|--------------|------------------------------------|--|--|----|------|
| 27951 | Poliestere / polyester / polyester | 160 | 30 kN ^ v | 45 | 1 |
| 27952 | Poliestere / polyester / polyester | 120 | 30 kN ^ v | 45 | 1 |
| 27879 | Poliamide / polyamide / polyamide | 80/130 Regolabile/ adjustable/réglable | 25 kN ^ v | 45 | 1 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

-  **Raccomandato** / Recommended / Conseillée
-  **Possibile** / Possible / Possible



IT Fettuccia ideale per creare velocemente un ancoraggio robusto in qualsiasi situazione.

EN Ideal webbing for quickly creating sturdy anchorage in any situation.

FR Sangle idéale pour créer rapidement un ancrage robuste en toute situation.

EN 795B

Anelli di aggancio in acciaio / Steel connector rings / Anneaux d'ancrage en acier



Fascia protettiva in gomma sintetica sul lato interno / Synthetic rubber protective stripe on the inner side / Bande de protection en caoutchouc synthétique sur le côté intérieur



Art. 27879



Fibbia di regolazione in acciaio / Steel adjustment buckle / Boucle de réglage en acier

FETTUCCIA DI COLLEGAMENTO

CONNECTION WEBBING SANGLE DE CONNEXION

| Art. | Material | cm | Carico di rottura / Break load / Charge de rupture | mm | Q.ty |
|--------------|-----------------------------------|----|--|----|------|
| 27994 | Poliamide / polyamide / polyamide | 65 | 22 kN ^ v | 20 | 1 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

-  **Raccomandato** / Recommended / Conseillée
-  **Possibile** / Possible / Possible



IT Fettuccia in poliamide ideale per creare un collegamento a strutture già esistenti (es. travi, pali, etc).

EN Polyamide webbing ideal for creating a connection to existing structures (e.g. beams, poles etc.).

FR Sangle en polyamide idéale pour créer un raccordement à des structures existantes (par ex. poutres, poteaux, etc.).

EN 795B



ANCORAGGIO PERMANENTE FISSAGGIO CON RESINA

PERMANENT ANCHORAGE FIXED WITH RESIN ANCRAGE PERMANENT À FIXATION AVEC RÉSINE

| Art. | Material | Carico di rottura / Break load / Charge de rupture | Q.ty |
|--------------|--|--|------|
| 27932 | Acciaio Inox / stainless steel / acier inoxydable | 30 kN ^ v | 2 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée

Possibile / Possible / Possible



Necessita di foratura preventiva / Hole drilling required beforehand / Exige un perçage préalable

EN 795A

Profondità foratura /
Drilling depth / Profondeur
de perçage
mm 72



IT Ideale per fissaggi permanenti su muri pieni, rocce e basi simili con resina o colla bicomponente.

EN Ideal for permanent installations on brick walls, rocks and similar supports with resin or dual-component adhesive.

FR Idéal pour les fixations permanentes sur les murs pleins, les roches et les bases similaires avec résine ou colle bicomposant.

ANCORAGGIO PERMANENTE FISSAGGIO MECCANICO

PERMANENT ANCHORAGE MECHANICALLY FIXED ANCRAGE PERMANENT À FIXATION MÉCANIQUE

| Art. | Material | Carico di rottura / Break load / Charge de rupture | Q.ty |
|--------------|--|--|------|
| 27925 | Acciaio Inox / stainless steel / acier inoxydable | 25 kN ^ v | 1 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée

Possibile / Possible / Possible



EN 795A

Foro di fissaggio / Fixing
hole / Trou de fixation

mm 12



IT Ideale per fissaggi permanenti su muri, strutture metalliche o di legno con tasselli ad espansione o con viti, bulloni e dadi.

EN Ideal for permanent installations on walls, metal or wood structures using extension dowels, or screws, nuts and bolts.

FR Idéal pour les fixations permanentes sur les murs, structures métalliques ou en bois avec des chevilles à expansion ou avec des vis, boulons et écrous.

PIASTRA MOLTIPLICATORE DI ANCORAGGIO

ANCHORING MULTIPLIER PLATE PLAQUE MULTIPLICATEUR D'ANCRAGE

| Art. | N. hole | Ømm | Dimension mm | Carico di rottura / Break load / Charge de rupture | Q.ty |
|--------------|---------|-----|--------------|--|------|
| 27878 | 8 | 19 | 149x86x12 | 45 kN ^ v | 1 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée

Possibile / Possible / Possible



EN 795B



IT Piastra in alluminio a 8 fori ad alta resistenza ideale per moltiplicare un punto di ancoraggio singolo.

EN High-resistance aluminium plate with 8 holes ideal for multiplying a single anchorage point.

FR Plaque en aluminium haute résistance avec 8 trous idéale pour multiplier un point d'ancrage simple.



ANCORAGGIO / ANCHORAGE / ANCRAGE

IT I punti di ancoraggio sono gli elementi che, fissati direttamente a strutture solide e sicure, garantiscono all'operatore di assicurarsi mediante gli adeguati sistemi di protezione individuale. Per poter fissare correttamente un punto di ancoraggio è necessario che personale qualificato individui il corretto posizionamento per stabilire il carico di rottura necessario. I punti di ancoraggio si suddividono in

- **Punti di ancoraggio permanenti:** rispondono alla normativa EN795A
- **Punti di ancoraggio temporanei:** rispondono alla normativa EN795B

EN Anchorage points are the elements that are fastened directly to solid and secure structures and allow the operator to clip onto them using suitable PPE. To fix an anchorage point correctly, qualified personnel must identify the best position to establish the required breaking load. Anchorage points are divided into:

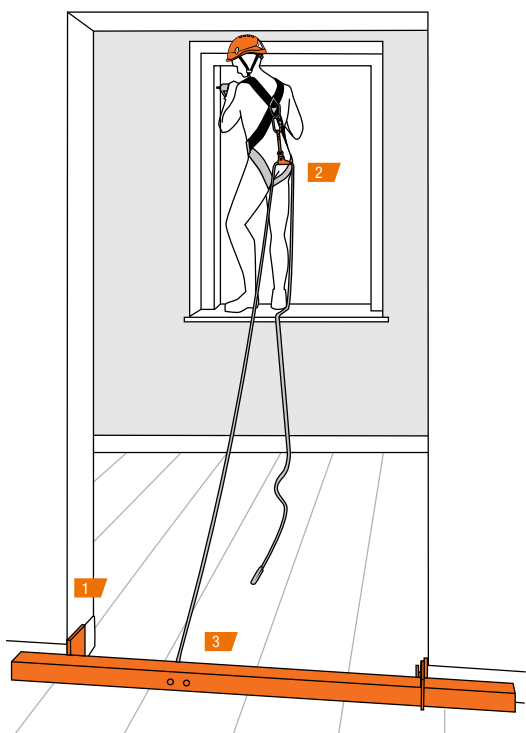
- **Permanent anchorage points:** complying with EN 795A standard requirements
- **Temporary anchorage points:** complying with EN 795B standard requirements

FR Les points d'ancrage sont les éléments qui sont fixés directement aux structures solides et sûres et qui permettent à l'opérateur de s'assurer à l'aide de systèmes de protection individuelle appropriés. Pour pouvoir fixer correctement un point d'ancrage, il faut que le personnel qualifié identifie l'emplacement correct afin d'établir la charge de rupture nécessaire. Les points d'ancrage se répartissent en

- **Points d'ancrage permanents :** conformes à la norme EN795A
- **Points d'ancrage provisoires :** conformes à la norme EN795B

A MODALITÀ D'IMPIEGO / HOW TO USE / COMMENT UTILISER

ANCORAGGIO SU STIPITE (Art. 27940) ANCHORAGE ON JAMB (Art. 27940) ANCRAGE SUR MONTANT (Art. 27940)



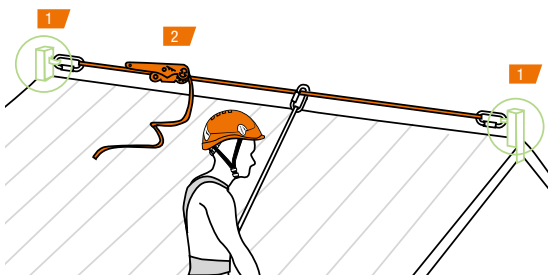
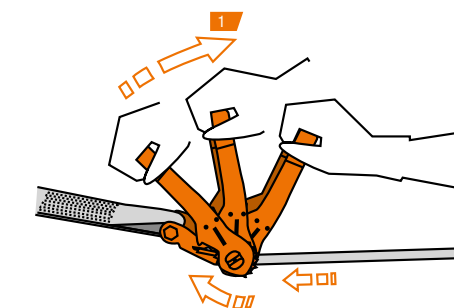
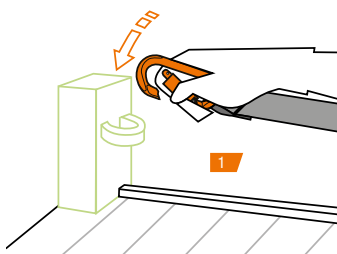
1 La barra di ancoraggio va posizionata all'interno di una apertura e fissata tramite la staffa regolabile / The anchor beam must be positioned inside an opening and fixed by the adjustable bracket/ La barre d'ancrage doit être positionnée à l'intérieur d'une ouverture et fixée par le support réglable

2 L'operatore collega il dispositivo anticaduta al punto di ancoraggio della barra / The operator connects the fall arrester to the beam anchoring point/ L'opérateur connecte l'antichute au point d'ancrage de la barre

3 La barra presenta due punti di ancoraggio, per quando viene utilizzata durante lavori su doppia fune: un anello per il collegamento dell'anticaduta, un anello per il collegamento della corda di lavoro / The beam has two anchor points for when it is used when working on double rope: a ring for connecting the fall arrester, a ring for connecting the work rope./ La barre a deux points d'ancrage pour quand elle est utilisée lors de travaux sur corde double: un anneau pour connecter l'antichute, un anneau pour connecter la corde de travail.

Utilizzo simile nell'ancoraggio su lucernario (Art. 27903)
/ Similar use in anchoring on skylight (Art. 27903) / Utilisation similaire pour l'ancrage sur lucarne (art. 27903)

LINEA VITA (Art. 27998) SU FALDA LIFELINE (Art. 27998) ON PITCH LIGNE DE VIE (Art. 27998) SUR LE PAN DE TOIT



Aggancio alla struttura / Hooking to the structure / Accrochage à la structure

1 Collegare gli anelli presenti alle estremità della linea vita ad appositi punti di ancoraggio preventivamente installati, utilizzando connettori ad alto carico di rottura, es. Art. 27991 / Connect the rings present at the ends of the lifeline to previously installed anchor points, using connectors with high breaking load, e.g. Art. 27991 / Connectez les anneaux présents aux extrémités de la ligne de vie à des points d'ancrage précédemment installés, en utilisant des connecteurs à forte charge de rupture, par ex. Article 27991

Tensionamento linea vita / Lifeline tensioning / Tension de la ligne de vie

1 Dopo aver accorciato manualmente a misura la lunghezza della linea vita, procedere con il tensionamento azionando il cricchetto avanti e indietro / After manually shortening the length of the lifeline to size, proceed with tensioning by operating the ratchet back and forth/ Après avoir raccourci manuellement la longueur de la ligne de vie à la taille, procéder à la tension en actionnant le tendeur d'avant en arrière.

2 Riporre il cricchetto in posizione di riposo e coprirlo con l'apposita custodia di protezione, al fine di evitare azionamenti accidentali o possibili danneggiamenti / Place the ratchet in the rest position and cover it with the appropriate protective case, in order to avoid accidental operations or possible damages / Placez le tendeur en position de repos et couvrez-le avec l'étui de protection approprié, afin d'éviter des opérations accidentelles ou des dommages possibles

1 Collegare gli anelli terminali della linea vita agli ancoraggi esistenti preventivamente individuati, per questa operazione potrebbe essere necessario utilizzare altri sistemi anticaduta collegati a punti di ancoraggio singoli. Verificare il Piano Operativo di Sicurezza / Connect the end rings of the lifeline to the existing anchors previously identified, for this operation it may be necessary to use other fall arrest systems connected to individual anchor points. Check the Operational Safety Plan./ Connectez les anneaux d'extrémité de la ligne de vie aux points d'ancrage existantes précédemment identifiées, pour cette opération, il peut être nécessaire d'utiliser d'autres systèmes antichute connectés à des points d'ancrage individuels. Vérifiez le plan de sécurité opérationnelle.

2 Tensionare opportunamente la linea vita attraverso l'apposito cricchetto presente ad una delle estremità della linea vita / Properly tension the lifeline through the appropriate ratchet present at one end of the lifeline / Tendre correctement la ligne de vie à travers le tendeur approprié présent à une extrémité de la ligne de vie.

B MODALITÀ D'IMPIEGO / HOW TO USE / COMMENT UTILISER

RECUPERO IN SPAZI CONFINATI

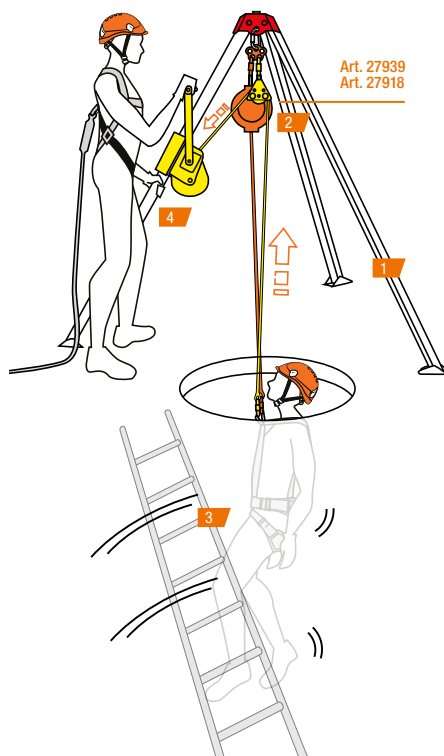
RESCUE IN CONFINED SPACES
RÉCUPÉRATION DANS DES ESPACES CONFINÉS

1 Montare il tripode in posizione sopra l'accesso al luogo di lavoro confinato, es. tombino, predisponendo sia il verricello che l'anticaduta / Mount the tripod in position above the access to the confined workplace, eg manhole, preparing both the rescue lifting device and the fall arrester equipment / Montez le trépied en position au-dessus de l'accès au lieu de travail confiné, par exemple bouche d'égout, préparant à la fois le treuil et le dispositif antichute.

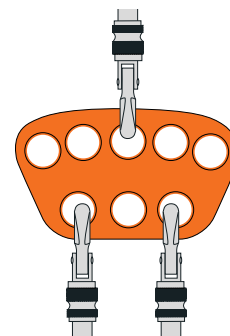
2 Collegare l'operatore sia al connettore dell'anticaduta sia al connettore della fune metallica del verricello / Connect the operator to both the fall arrester connector and the rescue lifting device connector / Connectez l'opérateur au connecteur du dispositif antichute et au connecteur du câble métallique du treuil.

3 L'operatore scende tramite scala assicurandosi al dispositivo retrattile (Art. 27939/27918). Il verricello si utilizza solo per il recupero in caso di necessità / The operator goes down with a ladder securing himself to the retractable device. The rescue lifting device is used only for recovery in case of need / L'opérateur descend au moyen d'une échelle en s'assurant au dispositif à rappel automatique. Le treuil est utilisé uniquement pour la récupération en cas de besoin.

4 Una volta terminato il lavoro recuperare l'operatore utilizzando il verricello. Grazie al verricello è possibile recuperare l'operatore anche in caso di emergenza, ad esempio qualora abbia un malore improvviso dovuto a problemi di esalazioni nocive / Once the work is finished, recover the operator using the rescue lifting device. Thanks to the rescue lifting device it is possible to recover the operator even in an emergency, for example if he has a sudden indisposition due to problems of harmful exhalations / Une fois le travail terminé, récupérez l'opérateur à l'aide du treuil. Grâce au treuil, il est possible de récupérer l'opérateur même en cas d'urgence, par exemple en cas de maladie soudaine due à des problèmes des vapeurs nocives.



PIASTRA MOLTIPLICATORE DI ANCORAGGI ANCHORING MULTIPLIER PLATE PLAQUE MULTIPLICATEUR D'ANCRAGE



La piastra moltiplicatore di ancoraggi permette di creare più punti di ancoraggio partendo da uno solo. Questo viene richiesto prevalentemente in operazioni di soccorso, ad esempio per creare un paranco di emergenza con carrucole e sistema di ritenuta / The anchoring multiplier plate allows to create multiple anchor points starting from one. This is mainly required in rescue operations, for example to create an emergency hoist with pulleys and restraint system / La plaque multiplicateur d'ancrage permet de créer plusieurs points d'ancrage à partir d'un seul. Cela est principalement nécessaire dans les opérations de sauvetage, par exemple pour créer un palan d'urgence avec des poulies et un système de retenue.

FOCUS ON

IT Gli ancoraggi sono i punti chiave che garantiscono la sicurezza degli operatori in quota. Ad ancoraggi permanenti possono essere collegati sistemi di ancoraggio temporanei, come ad esempio le fettucce di collegamento. Di seguito riportiamo alcuni esempi che dimostrano la differente tenuta dell'ancoraggio a seconda del tipo di utilizzo. È buona norma che gli utilizzatori siano consapevoli come possono sensibilmente variare le tenute.

EN Anchors are the key points that guarantee the operators safety at height. Temporary anchoring systems can be connected to permanent anchors, such as connecting webbing. Here below there are some examples

that demonstrate the different resistance of the anchor according to the type of use. It is good practice for users to be aware of how significantly the resistance can vary.

FR Les ancrages sont les points clés qui garantissent la sécurité des opérateurs en altitude. Les systèmes d'ancrage temporaires peuvent être connectés à des ancrages permanents, telles que des sangles de connexion. Vous trouverez ci-dessous quelques exemples qui démontrent la résistance différente de l'ancrage selon le type d'utilisation. Il est recommandé aux utilisateurs de savoir à quel point la résistance peut varier.

SISTEMI DI ANCORAGGIO TEMPORANEI / TEMPORARY ANCHORAGE SYSTEMS / SYSTÈMES D'ANCRAGE PROVISOIRES

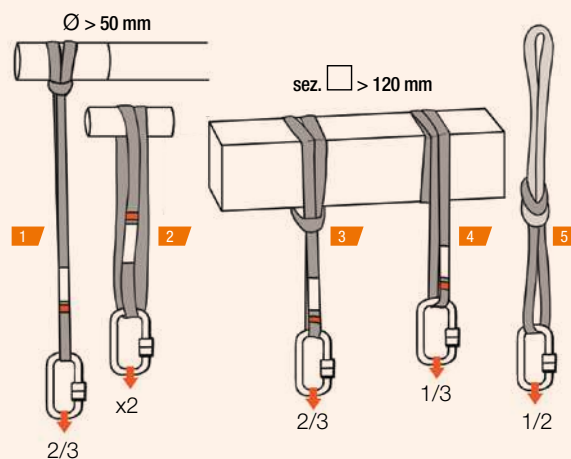
1 Con questo tipo di utilizzo la sua tenuta è circa 2/3 del valore nominale della fettuccia / With this type of use, its resistance is approximately 2/3 of the webbing nominal value / Avec ce type d'utilisation, sa résistance est d'environ 2/3 de la valeur nominale de la sangle

2 Con questo tipo di utilizzo la sua tenuta è 2 volte superiore rispetto al valore nominale della fettuccia / With this type of use, its resistance is 2 times higher than the webbing nominal value / Avec ce type d'utilisation, sa résistance est 2 fois supérieure à la valeur nominale de la sangle

3 Nel caso di utilizzo su struttura con spigoli, la tenuta è circa 2/3 del valore nominale della fettuccia / If used on a structure with edges, the resistance is approximately 2/3 of the webbing nominal value / En cas d'utilisation sur une structure avec des arêtes, la résistance est d'environ 2/3 de la valeur nominale de la sangle

4 Nel caso di utilizzo su struttura con spigoli, la tenuta è circa 1/3 del valore nominale della fettuccia / If used on a structure with edges, the resistance is approximately 1/3 of the webbing nominal value / En cas d'utilisation sur une structure avec des arêtes, la résistance est d'environ 1/3 de la valeur nominale de la sangle

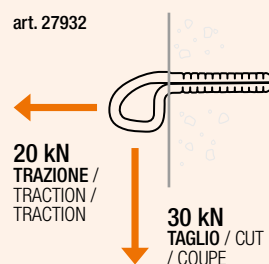
5 Con questo tipo di utilizzo la sua tenuta è 1/2 rispetto al valore nominale della fettuccia / With this type of use, its resistance is 1/2 of the webbing nominal value / Avec ce type d'utilisation, sa résistance est 1/2 de la valeur nominale de la sangle



SISTEMI DI ANCORAGGIO PERMANENTI / PERMANENT ANCHORAGE SYSTEMS / SYSTÈMES D'ANCRAGE PERMANENTS

Gli ancoraggi permanenti a norma EN795A devono essere fissati ad un supporto che sia stato preventivamente verificato da personale competente e del quale sia certificabile la resistenza (calcolo strutturale). Il fissaggio può avvenire con differenti sistemi in funzione del supporto: collanti o resine per l'ancoraggio art. 27932, tasselli, viti o bulloni per l'ancoraggio art. 27925 / Permanent anchors according to EN795A must be fixed to a support that has been previously checked by competent personnel and whose resistance can be certified

(structural calculation). The fixing can take place with different systems depending on the support: adhesives or resins for anchoring art. 27932, plugs, screws or bolts for anchoring art. 27925 / Les ancrages permanents selon EN795A doivent être fixés sur un support préalablement contrôlé par du personnel compétent et dont la résistance peut être certifiée (calcul structural). La fixation peut avoir lieu avec différents systèmes en fonction du support: adhésifs ou résines pour l'ancrage art. 27932, chevilles, vis ou boulons pour l'ancrage art. 27925



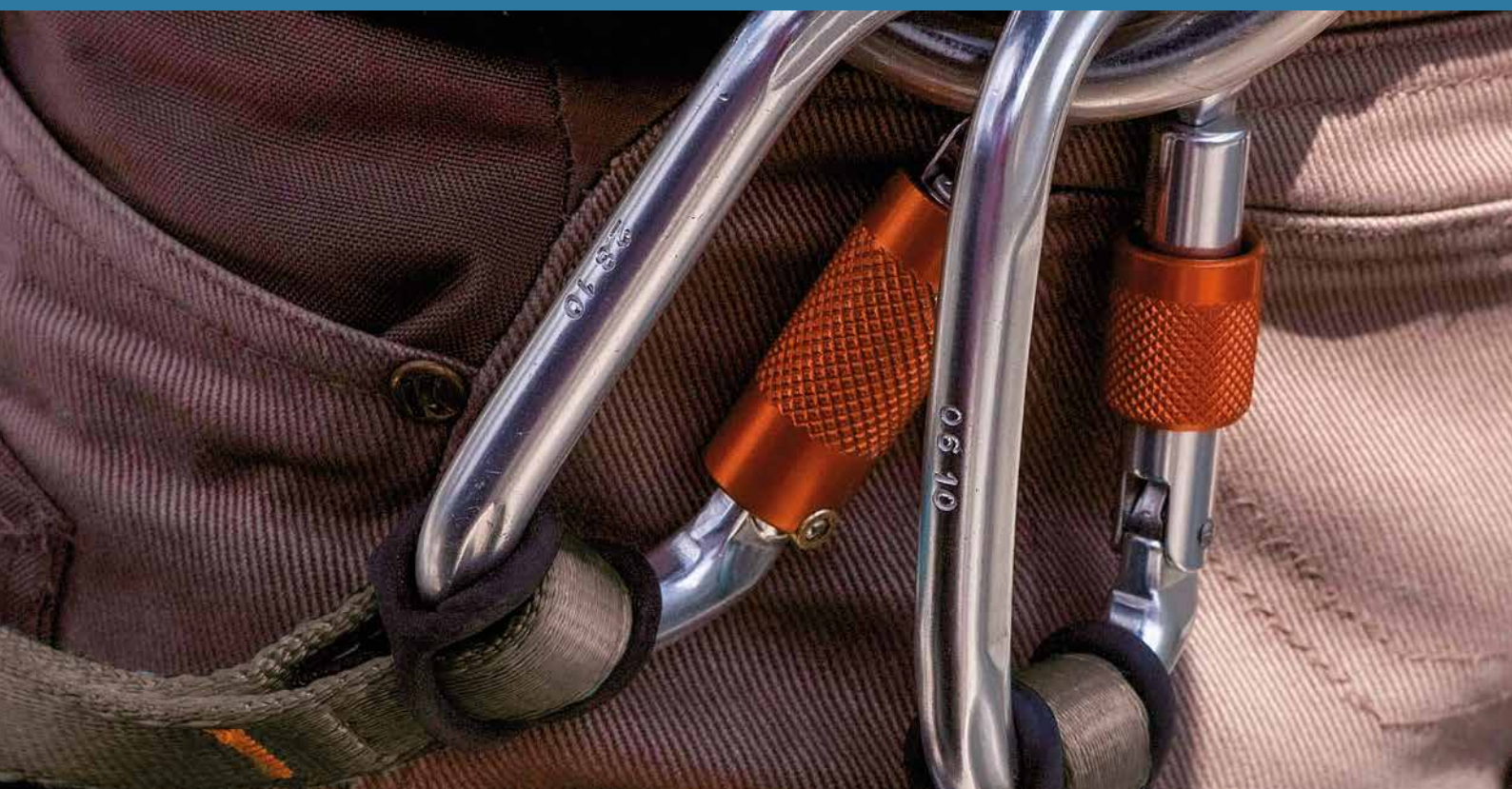
MOSCHETTONI / SNAP HOOKS/ MOUSQUETONS

■ **MOSCHETTONE
OVALE** 48
OVAL SNAP HOOK
MOUSQUETON
OVALE
EN 362

■ **MOSCHETTONE
A "D"** 48
"D" SHAPED SNAP
HOOK
MOUSQUETON EN "D"
EN 362

■ **MOSCHETTONE A
PERA** 49
PEAR SHAPED
SNAP HOOK
MOUSQUETON
TRIANGULAIRE
EN 362

■ **MAGLIA RAPIDA** 49
QUICK LINK
MAILLON RAPIDE
EN 362



KIT SOCCORSO DI CALATA / RAPPELLING RESCUE KIT/ KIT DE SECOURS DE DESCENTE

KIT DI SOCCORSO DI CALATA E RECUPERO PER PONTEGGIO 52

RAPPELLING RESCUE AND RETRIEVAL KIT FOR SCAFFOLDING

KIT DE SECOURS DE DESCENTE ET RÉCUPÉRATION POUR ÉCHAFAUDAGE ECHAFAUDAGE

EN 341



KIT SOCCORSO DI CALATA PER PONTEGGIO 52

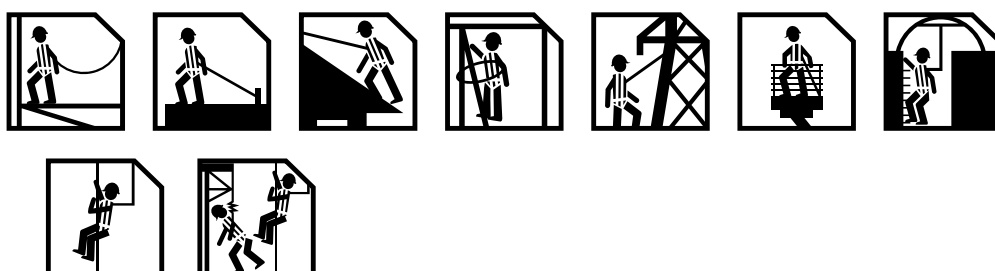
RAPPELLING RESCUE KIT FOR SCAFFOLDING

KIT DE SECOURS DE DESCENTE POUR ÉCHAFAUDAGE ÉCHEFAUDAGE

EN 341



TECNOLOGIA E MATERIALI AL TOP PER LA TUA SICUREZZA
TOP TECHNOLOGY AND MATERIALS FOR YOUR SAFETY
TÉCHNOLOGIE ET MATÉRIAUX TOP POUR VOTRE SÉCURITÉ



MOSCHETTONE OVALE

OVAL SNAP HOOK MOUSQUETON OVALE

| Art. | Material | Dim. mm | Q.ty |
|--------------|--|---------|------|
| 27989 | Acciaio / Steel / Acier | 110x60 | 10 |
| 27990 | Alluminio / Aluminium / Aluminium | 111x62 | 10 |
| 27945 | Alluminio / Aluminium / Aluminium | 110x60 | 10 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée

Possibile / Possible / Possible



IT Moschettoni con chiusura a vite, costruiti in acciaio o alluminio. Idonei per qualsiasi tipo di connessione. Utilizzabili anche con carrucole.

EN Snap hooks with screw closing, made from steel or aluminium. Suitable for all types of connections. Can also be used with pulleys.

FR Mousquetons avec fermeture à vis, fabriqués en acier ou en aluminium. Adaptés pour tout type de connexion. Utilisables également avec les poulies.

FOCUS PAGE

50

EN 362



Art. 27989

Art. 27990

Art. 27945

| Art. | Carico di rottura / Break load / Charge de rupture | | | | Type of closing |
|--------------|--|-------|------|-------|--|
| | | | | | |
| 27989 | 25 kN | 7 kN | 7 kN | 18 mm | Manuale con ghiera a vite / Manual with screw ring nut / Manuelle à vis |
| 27990 | 24 kN | 10 kN | 7 kN | 21 mm | Manuale con ghiera a vite / Manual with screw ring nut / Manuelle à vis |
| 27945 | 23 kN | 8 kN | 7 kN | 18 mm | Automatica con ghiera 1/4 di giro / Automatic with 1/4 turn screw ring nut / Au tomatique à vis ¼ de tour |

MOSCHETTONE A "D"

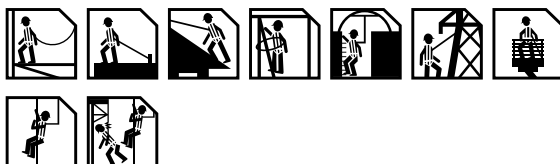
"D" SHAPED SNAP HOOK MOUSQUETON EN "D"

| Art. | Material | Dim. mm | Q.ty |
|--------------|--|---------|------|
| 27991 | Alluminio / Aluminium / Aluminium | 110x63 | 10 |
| 27946 | Alluminio / Aluminium / Aluminium | 110x62 | 10 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée

Possibile / Possible / Possible



IT Moschettoni con chiusura automatica a 1/4 di giro, costruiti in alluminio. Ideali per connessioni con alto carico di rottura e per operazioni di soccorso. La speciale forma a "D" garantisce una maggiore apertura.

EN Snap hook with 1/4 turn automatic closing, made from aluminium. Ideal for high breaking strength and for rescue operations. The special "D" shape guarantees wider spread.

FR Mousquetons avec fermeture automatique à ¼ de tour, fabriqués en aluminium. Idéals pour les connexions avec une charge de rupture élevée et pour les opérations de secours. La forme spéciale en "D" garantit une plus grande ouverture.

FOCUS PAGE

50

EN 362



Art. 27991

Art. 27946

| Art. | Carico di rottura / Break load / Charge de rupture | | | | Type of closing |
|--------------|--|-------|-------|-------|--|
| | | | | | |
| 27991 | 50 kN | 15 kN | 15 kN | 19 mm | Manuale con ghiera a vite / Manual with screw ring nut / Manuelle à vis |
| 27946 | 30 kN | 10 kN | 10 kN | 19 mm | Manuale con ghiera a vite / Manual with screw ring nut / Manuelle à vis |



MOSCHETTONE A PERA

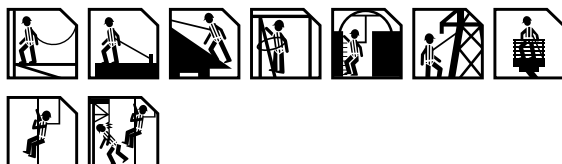
EN 362

PEAR SHAPED SNAP HOOK MOUSQUETON TRIANGULAIRE

| Art. | Material | Dim. mm | Q.ty |
|--------------|-----------------------------------|---------|------|
| 27927 | Alluminio / Aluminium / Aluminium | 116x73 | 10 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

-  **Raccomandato** / Recommended / Conseillée
-  **Possibile** / Possible / Possible







IT Moschettone a “pera” a base larga, che garantisce un’ampia apertura. Costruito in alluminio con chiusura di sicurezza a vite. Ideali per ogni tipo di operazione, tra cui anche interventi di soccorso e lavoro su doppia fune.

EN Pear shaped snap hook with a wide base to guarantee extended spread. Made from aluminium with screw type safety closing. Ideal for all types of operations, including rescue operations and double rope work.

FR Mousqueton triangulaire à base large, qui garantit une grande ouverture. Fabriqué en aluminium avec fermeture de sécurité à vis. Idéal pour tout type d’opération, ainsi que pour les interventions de secours et de travail sur double câble.



| Carico di rottura / Break load / Charge de rupture | | | | Type of closing |
|--|---|--|--|--|
|  |  |  |  | |
| 25 kN | 8 kN | 8 kN | 23 mm | Manuale con ghiera a vite / Manual with screw ring nut / Manuelle à vis |



MAGLIA RAPIDA

EN 362
EN 12275

QUICK LINK MAILLON RAPIDE

| Art. | Material | Dim. mm | Q.ty |
|--------------|-------------------------|---------|------|
| 27988 | Acciaio / Steel / Acier | 89x47 | 10 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

-  **Raccomandato** / Recommended / Conseillée
-  **Possibile** / Possible / Possible







IT Maglia rapida in acciaio zincato con chiusura a vite. Ideale per collegamenti permanenti.

EN Quick link made of galvanised steel with screw type closing. Ideal for permanent connections.

FR Maillon rapide en acier galvanisé avec fermeture à vis. Idéal pour les raccords permanents.



| Carico di rottura / Break load / Charge de rupture | | | | Type of closing |
|---|--|---|---|--|
|  |  |  |  | |
| 45 kN | 10 | - | 12 mm | Manuale con ghiera a vite / Manual with screw ring nut / Manuelle à vis |





MOSCHETTONI / SNAP HOOKS / MOUSQUETONS

IT I moschettoni sono l'elemento chiave della catena di collegamento dei DPI. Possono essere in acciaio o in lega di alluminio. I moschettoni permettono un aggancio indipendente. Generalmente hanno forma ovoidale con una chiusura a scatto e una ghiera di sicurezza, oppure sono dotati di chiusura a vite o automatica. Per un corretto impiego di un moschettoni è necessario verificare i diversi carichi di rottura indicati sul dispositivo stesso.

EN Snap hooks are the key element of the PPE link chain. They can be made of steel or aluminum alloy. The snap hooks allow independent attachment. Generally, they have an ovoid shape with a snap closure and a security ring, or they are equipped with screw or automatic closure. For a correct use of a snap hook it is necessary to check the different breaking loads indicated on the device itself.

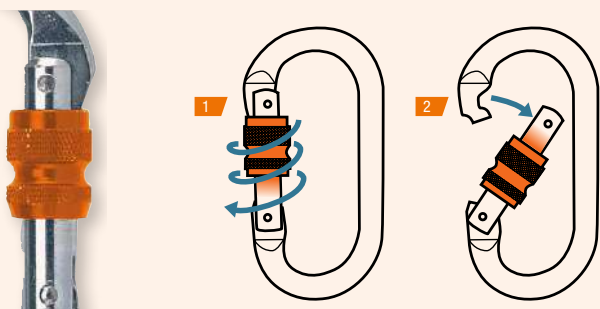
FR Les mousquetons sont l'élément clé de la chaîne de liaison des EPI. Ils peuvent être en acier ou en alliage d'aluminium. Les mousquetons permettent une fixation indépendante. Généralement, ils ont une forme ovoïde avec une fermeture à pression et un anneau de sécurité, ou ils sont équipés d'une vis ou d'une fermeture automatique. Pour une utilisation correcte d'un mousqueton, il est nécessaire de vérifier les différentes charges de rupture indiquées sur l'équipement lui-même.

| MOSCHETTONE OVALE / OVAL SNAP HOOK / MOUSQUETON OVALE | MOSCHETTONE A "D" / "D" SHAPED SNAP HOOK / MOUSQUETON EN "D" | MOSCHETTONE A PERA / PEAR SHAPED SNAP HOOK / MOUSQUETON TRIANGULAIRE |
|---|--|--|
|  <p>Idoneo per qualsiasi tipo di connessione. Ideale per l'uso con carrucole / Suitable for any type of connection. Ideal for use with pulleys / Convient à tout type de connexion. Idéal pour une utilisation avec des poulies.</p> |  <p>Ideale per connessioni con alto carico di rottura e per operazioni di soccorso / Ideal for connections with high breaking load and for rescue operations / Idéal pour les connexions avec une charge de rupture élevée et pour les opérations de sauvetage.</p> |  <p>Ideali per operazioni di soccorso e per lavoro su doppia fune / Ideal for rescue operations and for double rope work / Idéal pour les opérations de sauvetage et pour les travaux à double corde.</p> |

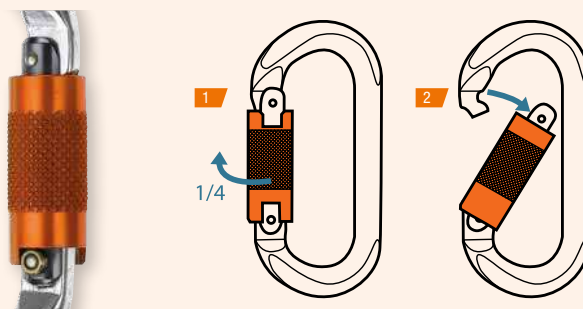
FOCUS ON



CHIUSURA MOSCHETTONI SNAP HOOKS CLOSING FERMETURE MOUSQUETONS



Per aprire la leva sono necessari due movimenti: 1) svitare; 2) aprire. Occorre riavvitare per garantire la chiusura della leva / Two movements are necessary to open the lever: 1) unscrew; 2) open. It is necessary to screw again to ensure the lever closing / Deux mouvements sont nécessaires pour ouvrir le levier: 1) dévisser; 2) ouvrir. Il faut visser à nouveau pour assurer la fermeture du levier

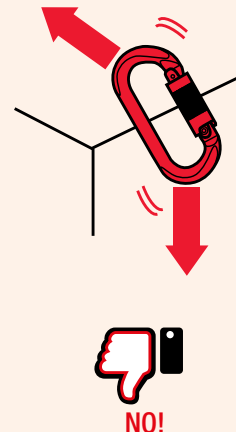
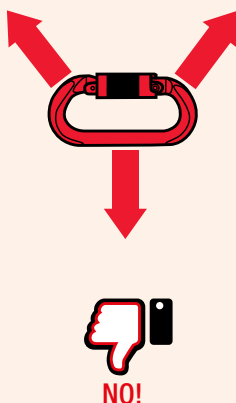
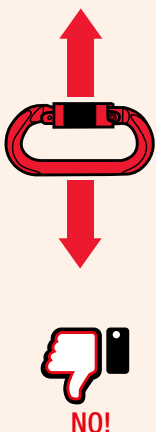


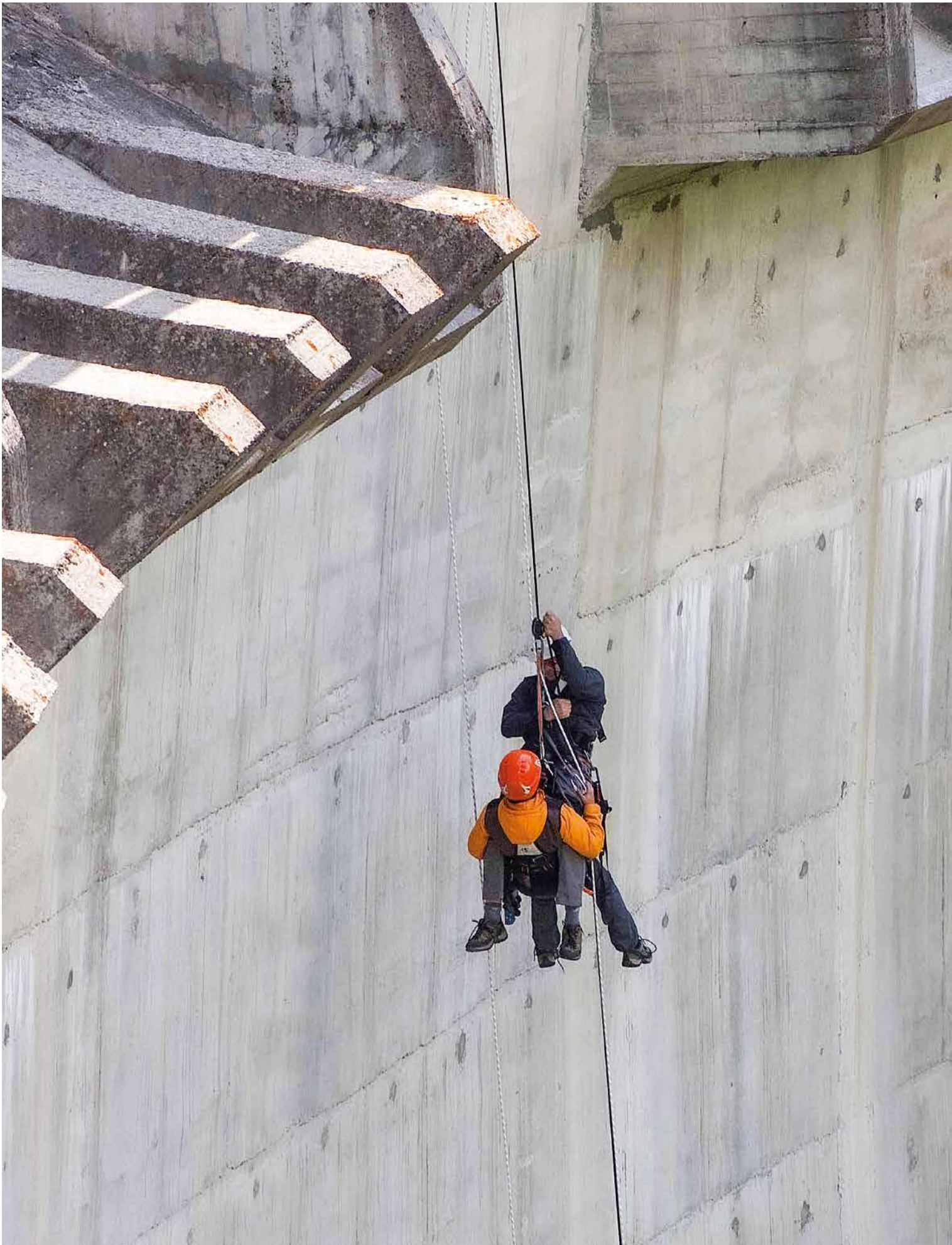
Art. 27945 - Per aprire la leva sono necessari due movimenti: 1) ruotare per 1/4 di giro; 2) aprire. Per chiudere la leva è sufficiente rilasciarla / Two movements are necessary to open the lever: 1) rotate 1/4 of a turn; 2) open. To close the lever, simply release it / Deux mouvements sont nécessaires pour ouvrir le levier: 1) tourner 1/4 de tour; 2) ouvrir. Pour fermer le levier, relâchez-le simplement

A CORRETTO UTILIZZO DEI MOSCHETTONI / CORRECT USE OF SNAP HOOKS / UTILISATION CORRECTE DES MOUSQUETONS

I moschettoni riducono sensibilmente la loro tenuta, diventando vulnerabili, se non lavorano secondo il proprio asse maggiore / Snap hooks significantly reduce their resistance, becoming

vulnerable, if they do not work on their major axis / Les mousquetons réduisent considérablement leur résistance et deviennent vulnérables s'ils ne sont pas utilisés sur leur axe principal.





KIT DI SOCCORSO DI CALATA E RECUPERO PER PONTEGGIO

RAPPELLING RESCUE AND RETRIEVAL KIT FOR SCAFFOLDING KIT DE SECOURS DE DESCENTE ET RÉCUPÉRATION POUR ÉCHAFAUDAGE

EN 341

| Art. | Max rescue height | Hoist rescue capacity | Q.ty |
|--------------|-------------------|-----------------------|------|
| 27962 | 20 m | 5 m | 1 |

UTILIZZO
USE
UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée
 Possibile / Possible / Possible

IT Kit di soccorso con paranco utilizzabile secondo due modalità:
- con un soccorritore: sollevamento dell'infortunato (utilizzo su ponteggi)
- con due soccorritori: sgancio della longe e calata fino a terra (utilizzo nel vuoto)

EN Rescue kit with tackle with two user modes:
- with one rescue operator: hoisting of injured party (used on scaffolding)
- with two rescue operators: release of the lunge and rappelling to the ground (used in the open)

FR Kit de secours avec palan utilisable selon deux modalités:
- avec un secouriste: soulèvement de l'accidenté (utilisation sur échafaudages)
- avec deux secouristes: décrochage de la longe et descente jusqu'au sol (utilisation dans le vide)

Fornito in sacca PVC resistente ai raggi UV e agli urti / Supplied with PVC bag resistant to UV rays and shocks / Fourni en sac en PVC résistant aux rayons UV et aux chocs



KIT SOCCORSO DI CALATA PER PONTEGGIO

RAPPELLING RESCUE KIT FOR SCAFFOLDING KIT DE SECOURS DE DESCENTE POUR ÉCHAFAUDAGE

EN 341

| Art. | Max rescue height | Q.ty |
|--------------|-------------------|------|
| 27985 | 20 m | 1 |

UTILIZZO
USE
UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée
 Possibile / Possible / Possible

IT Kit di soccorso specifico per essere utilizzato su ponteggio per calata dell'infortunato.

EN Specific rescue kit to be used on scaffolding to lower injured individuals to the ground.

FR Kit de secours spécifique pour l'utilisation sur échafaudage pour la descente de l'accidenté.

Fornito in sacca PVC resistente ai raggi UV e agli urti / Supplied with PVC bag resistant to UV rays and shocks / Fourni en sac en PVC résistant aux rayons UV et aux chocs





SOCCORSO - PROCEDURE E UTILIZZO KIT SOCCORSO / RESCUE - PROCEDURES AND USE OF RESCUE KIT / SECOURS - PROCÉDURES ET UTILISATION DU KIT DE SECOURS

IT Le normative vigenti prevedono che in ogni cantiere ci sia la presenza di un Kit soccorso per calata per poter prestare assistenza immediata in caso di cadute accidentali. Per assicurare rapidità e correttezza nell'intervento di soccorso, è indispensabile una corretta formazione all'utilizzo di questo dispositivo. L'addestramento dei componenti delle squadre di soccorso o dei lavoratori designati a questo ruolo, viene effettuato durante i corsi di formazione obbligatori. I kit di soccorso sono di due tipologie: Kit Soccorso di calata e Kit soccorso di calata e recupero.

EN The current regulations provide that in every construction site there is the presence of a rescue kit for rappelling in order to provide immediate assistance in case of accidental falls. To ensure speed and correctness in the rescue intervention, correct training in the use of this device is essential. The training of the rescue teams members or workers designated for this

role is carried out during the mandatory training courses. There are two types of rescue kit: rappelling and rappelling/retrieval kit.

FR La réglementation actuelle prévoit que sur chaque chantier il y a la présence d'un kit de sauvetage pour descente afin de fournir une assistance immédiate en cas de chute accidentelle. Pour garantir la rapidité et l'exactitude de l'intervention de sauvetage, une formation correcte à l'utilisation de cet équipement est essentielle. La formation des membres des équipes de secours ou des travailleurs désignés pour ce rôle se fait lors de cours de formation obligatoires. Les kits de secours sont de deux typologies: Kit de descente et Kit de descente et récupération.

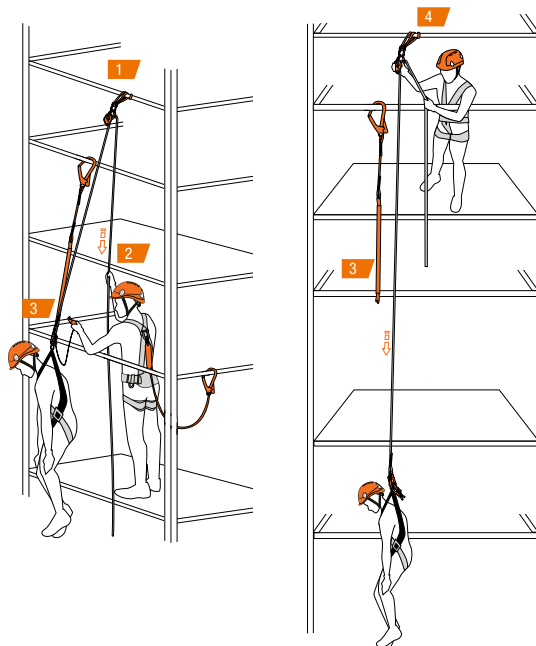
A UTILIZZO KIT SOCCORSO DI CALATA (ART. 27985) / USE OF RAPPELLING RESCUE KIT (ART.27985) / UTILISATION KIT DE SECOURS DE DESCENTE (ART.27985)

1 Collegare il connettore del discensore presente nel kit ad un punto di ancoraggio superiore rispetto all'infortunato (1) / Connect the descender connector present in the kit to a higher anchor point than the injured person position (1) / Connectez le connecteur du descendeur du kit à un point d'ancrage plus élevé par rapport à la position de la personne blessée (1).

2 Tensionare il più possibile la corda di calata in modo da evitare ulteriori colpi all'infortunato durante la successiva fase di sgancio (2) / Tension the rappelling rope as much as possible in order to avoid further blows to the injured person during the subsequent release phase (2) / Tendre la corde de descente autant que possible afin d'éviter d'autres coups à la personne blessée lors de la phase de relâchement suivante (2).

3 Sganciare l'infortunato dal sistema anticaduta intervenuto (3) ad esempio tagliandolo con l'apposita forbice in dotazione / Release the injured person from the intervened fall arrest system (3), for example by cutting it with the appropriate scissors provided / Dégagez la personne blessée du système antichute intervenu (3), par exemple en le coupant avec les ciseaux appropriés fournis.

4 Attraverso il discensore (4) posizionato sul vertice del kit di soccorso calare l'infortunato fino a terra / Using the descender (4) positioned on the top of the rescue kit, lower the injured person to the ground / À l'aide du descendeur (4) placé sur le dessus du kit de secours, abaissez la personne blessée au sol.



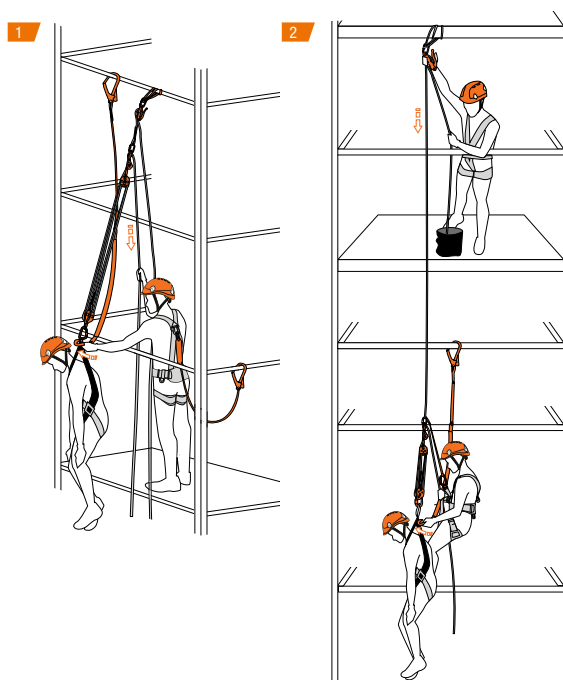
ATTENZIONE: VERIFICARE CHE LA FUNE DI SOCCORSO SIA LUNGA QUANTO L'ALTEZZA DEL LUOGO DI LAVORO / WARNING: CHECK THAT THE RESCUE ROPE IS AS LONG AS THE HEIGHT OF THE WORKPLACE / AVERTISSEMENT: VÉRIFIEZ QUE LA CORDE DE SECOURS SOIT AUSSI LONGUE QUE LA HAUTEUR DU LIEU DE TRAVAIL.

B UTILIZZO KIT SOCCORSO DI CALATA E RECUPERO (ART. 27962) / USE OF RAPPELLING RESCUE AND RETRIEVAL KIT (ART.27962) / UTILISATION KIT DE SECOURS DE DESCENTE ET RÉCUPÉRATION (ART.27962)

1 Nel caso di un singolo operatore si procede come con il precedente kit, con l'unica differenza che l'infortunato può essere sollevato grazie al paranco manuale compreso nel kit. Questa operazione serve sia per poter sganciare l'infortunato dall'anticaduta qualora non si potesse tagliare (es. fune metallica di un retrattile), oppure per riportare l'infortunato ad un piano di fuga posizionato superiormente / In the case of a single operator, proceed as with the previous kit, with the only difference that the injured person can be lifted thanks to the manual hoist included in the kit. This operation is used both to be able to release the injured person from the fall arrest system if it could not be cut (e.g. wire rope of a retractable device), or to bring the injured person back to an escape plan positioned above / Dans le cas d'un seul opérateur, procédez comme avec le kit précédent, à la seule différence que la personne blessée peut être soulevée grâce au palan manuel inclus dans le kit. Cette opération est utilisée à la fois pour libérer la personne blessée du dispositif antichute s'il ne peut pas être coupé (par exemple le câble métallique d'un équipement à rappel automatique), ou pour ramener la personne blessée à un plan d'évacuation positionné au-dessus

2 Nel caso si operi con due soccorritori, uno dei due è calato fino a raggiungere l'infortunato e qui compie

direttamente tutte le operazioni di collegamento, sollevamento e sgancio dell'infortunato. Dopodiché il primo operatore che sta manovrando il discensore al punto di ancoraggio del Kit di soccorso, cala entrambi a terra. Questo metodo è particolarmente indicato nei casi dove l'infortunato è privo di coscienza e quindi impossibilitato a collaborare durante le fasi di soccorso / If you work with two rescuers, one of the two is lowered until he reaches the injured person and here he directly performs all the connection, lifting and release operations of the injured person. Then the first operator who is maneuvering the descender from the rescue kit anchor point, lower the other rescuer and the injured person to the ground. This method is particularly suitable in cases where the injured person is unconscious and therefore unable to collaborate during the rescue phases / Si vous travaillez avec deux sauveteurs, l'un des deux est abaissé jusqu'à ce qu'il atteigne la personne blessée et ici, il effectue directement toutes les opérations de connexion, de levage et de libération de la personne blessée. Ensuite, le premier opérateur qui manoeuvre le descendeur au point d'ancrage du kit de sauvetage, fait baisser l'autre sauveteur et la personne blessée au sol. Cette méthode est particulièrement adaptée dans les cas où la personne blessée est inconsciente et donc incapable de collaborer pendant les phases de sauvetage



ATTENZIONE: VERIFICARE CHE LA FUNE DI SOCCORSO SIA LUNGA QUANTO L'ALTEZZA DEL LUOGO DI LAVORO / WARNING: CHECK THAT THE RESCUE ROPE IS AS LONG AS THE HEIGHT OF THE WORKPLACE / AVERTISSEMENT: VÉRIFIEZ QUE LA CORDE DE SECOURS SOIT AUSSI LONGUE QUE LA HAUTEUR DU LIEU DE TRAVAIL.

DISCENSORI E BLOCCANTI / DESCENDERS AND ASCENDERS / DESCENDEURS ET BLOQUEURS

DISCENSORE E
ASSICURATORE
AUTO BLOCCANTE
DESCENDER AND
SELF-LOCKING
BLOCK

56

DESCENSEUR
ET ASSUREUR
AUTOBLOQUANT

EN 12841/C
EN 341



MANIGLIA
BLOCCANTE
BLOCKING
HANDLE
POIGNÉE
BLOQUANTE

56

EN 12841/B
EN 567



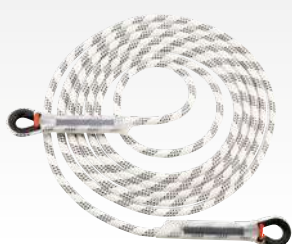
PESO DA LANCIO
ASCENT BRACKET
ÉTRIER DE REMONTÉE

56



**CORDA
TITANIUM**
TITANIUM ROPE
CORDE
TITANIUM

EN 1891/A

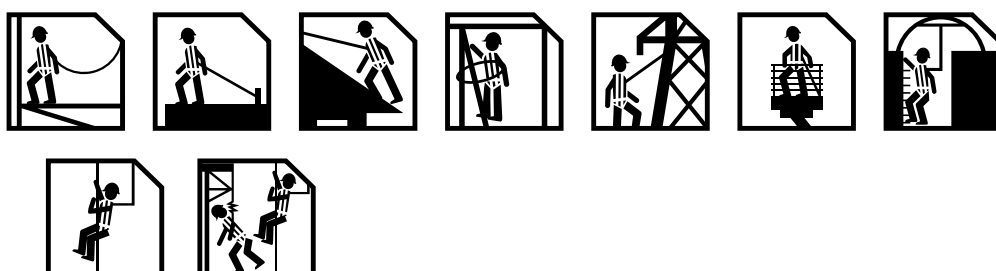


57 **STAFFA DI RISALITA** 57

ASCENT BRACKET
ÉTRIER DE REMONTÉE



MUOVERSI IN VERTICALE IN TOTALE SICUREZZA
MOVE VERTICALLY IN TOTAL SAFETY
BOUGEZ VERTICALEMENT EN TOUTE SÉCURITÉ



DISCENSORE E ASSICURATORE AUTO BLOCCANTE

DESCENDER AND SELF-LOCKING BLOCK DESCENSEUR ET ASSUREUR AUTOBLOQUANT

| Art. | Ropes | kg Max | Carico di rottura / Break load / Charge de rupture | Q.ty |
|--------------|-------------|--------|--|------|
| 27934 | Ø 9,9/11 mm | 200 kg | 15 kN | 1 |

UTILIZZO
USE
UTILISATION

- Raccomandato** / Recommended / Conseillée
- Possibile** / Possible / Possible



EN 12841/C
EN 341

Funzione antipanico con due posizioni di bloccaggio: sia rilasciando la leva che tirando tutta la leva si blocca la discesa
/ Anti-panic function with two blocking positions: descent is blocked by releasing the lever or by pulling the lever completely / Fonction antipanique avec deux positions de blocage: en relâchant le levier ou en le tirant complètement, la descente est bloquée

Regolazione della velocità di discesa fino a 2 m/s / Descending speed adjusting up to 2 m/s / Réglage de la vitesse de descente jusqu'à 2 m/s



IT Discensore autobloccante su corda singola. Permette la discesa controllata su fune con regolazione della velocità e la risalita.

EN Self-locking descender on single rope. Allows controlled descent by rope with the ability to adjust speed and the ascent.

FR Descendeur autobloquant sur corde simple. Il permet la descente contrôlée sur un câble avec réglage de la vitesse, ainsi que la remontée.

MANIGLIA BLOCCANTE

BLOCKING HANDLE POIGNÉE BLOQUANTE

| Art. | Handle side | Ropes | kg Max | Q.ty |
|--------------|--------------------------|----------------------------------|--------|------|
| 27928 | Destra / Right / Droit | From Ø8 to Ø13 mm EN 567 | 120 kg | 1 |
| 27929 | Sinistra / Left / Gauche | From Ø10 to Ø13 mm EN 12841/B | 120 kg | 1 |

UTILIZZO
USE
UTILISATION

- Raccomandato** / Recommended / Conseillée
- Possibile** / Possible / Possible



EN 12841/B
EN 567

In lega di alluminio / In aluminium alloy / En alliage d'aluminium



Impugnatura ergonomica / Ergonomic handgrip / Poignée ergonomique

IT Maniglia bloccante per risalita su corda fissa: permette la progressione in abbinamento ad una staffa di risalita.

EN Blocking handle for ascent on fixed rope: allows movement in combination with an ascent bracket.

FR Poignée bloquante pour remontée sur corde fixe : elle permet la progression en association avec un étrier de remontée.

PESO DA LANCIO

ASCENT BRACKET ÉTRIER DE REMONTÉE

| Art. | Weight | Q.ty |
|--------------|--------|------|
| 27875 | 250 g | 1 |



CORDA TITANIUM

TITANIUM ROPE CORDE TITANIUM

| Art. | Tot. m | Ø mm | Q.ty |
|--------------|-----------|------|------|
| 27922 | 50 | 12 | 1 |
| 27923 | 20 | 12 | 1 |
| 27924 | 10 | 12 | 1 |

UTILIZZO
USE
UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée
Possibile / Possible / Possible

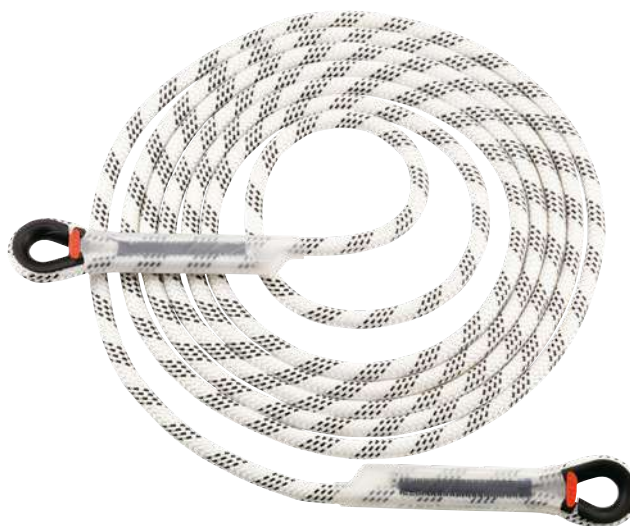
IT Corda Titanium fornita con entrambe le estremità asolate.

EN Titanium rope supplied with loops at both ends.

FR Corde Titanium fournie avec des oeillets aux deux extrémités.

EN 1891/A

Disponibile in tre lunghezze
/ Available in three lengths/
Disponible en trois longueurs



Asole e cuciture protette da coperture in plastica / Loops and stitching protected by plastic coverings / Oeillets et coutures protégés par couverture en plastique

STAFFA DI RISALITA

ASCENT BRACKET ÉTRIER DE REMONTÉE

| Art. | Min/Max cm | Carico di rottura / Break load / Charge de rupture | Q.ty |
|--------------|---------------|--|------|
| 27935 | 95/150 | 5 kN | 1 |

UTILIZZO
USE
UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée
Possibile / Possible / Possible

IT Staffa di risalita per utilizzo in abbinamento alla maniglia bloccante per progressione in lavori in doppia fune.

EN Ascent bracket for use in combination with the blocking handle to move during works with double ropes.

FR Étrier de remontée à utiliser en combinaison avec la poignée bloquante pour progression dans les travaux à double câble.



Lunghezza regolabile da 95 a 150 cm
/ Adjustable length from 95 to 150 cm /
Longueur réglable de 95 à 150 cm

DISCENSORI E BLOCCANTI / DESCENDERS AND ASCENDERS / DESCENDEURS ET BLOQUEURS

IT I **discensori** sono dispositivi meccanici che, agganciati ad un'apposita corda, permettono all'operatore di raggiungere un luogo di lavoro calandosi dall'alto ed altrimenti inaccessibile. Vengono utilizzati anche nelle manovre di soccorso per raggiungere un infortunato sospeso nel vuoto. La funzione antipanico del discensore garantisce all'utilizzatore, qualora azionasse eccessivamente l'apposita leva, di arrestarsi immediatamente. Per ripartire sarà sufficiente rilasciare la leva ed azionarla nuovamente con regolare intensità.

I **bloccanti**, denominati maniglie, sono dispositivi meccanici utilizzati per la progressione su corda. Permettono di risalire al punto di accesso dopo una calata oppure di salire ad una posizione di lavoro non altrimenti raggiungibile. Le maniglie presentano una impugnatura ergonomica e confortevole. Il ferma corde, elemento metallico dentato con funzione di bloccaggio sulla corda, viene posizionato attraverso un pulsante di sicurezza che ne impedisce l'apertura accidentale. Sono disponibili sia la versione per mano destra sia la versione per mano sinistra.

EN **Descenders** are mechanical devices which, hooked to a special rope, allow the operator to reach a workplace by descending from above and otherwise inaccessible. They are also used in rescue operations to reach an injured person suspended in space. The descender anti-panic function guarantees the user to stop immediately if he excessively activates the appropriate lever. To start again, simply release the lever and activate it again with regular intensity.

The **ascenders**, called handles, are mechanical devices used for rope progression. They allow to go back to the access point after a descent or to go up to a working position otherwise not accessible. The handles have an ergonomic and comfortable shape. The rope stopper, toothed metal element with locking function on the rope, is positioned through a safety button that prevents accidental opening. Both the right handed version and the left handed version are available.

FR Les **descendeurs** sont des dispositifs mécaniques qui, accrochés à une corde spéciale, permettent à l'opérateur d'atteindre un lieu de travail en descendant par le haut et autrement inaccessible. Ils sont également utilisés dans les manœuvres de secours pour atteindre une personne blessée suspendue dans l'espace. La fonction anti-panique du descendeur garantit à l'utilisateur de s'arrêter immédiatement s'il actionne excessivement le levier approprié. Pour recommencer, relâchez simplement le levier et actionnez-le à nouveau avec une intensité régulière.

Les **bloqueurs**, appelés poignées, sont des dispositifs mécaniques utilisés pour la progression sur corde. Ils permettent de revenir au point d'accès après une descente ou de monter dans une position de travail qui n'est pas accessible autrement. Les poignées ont une forme ergonomique et confortable. La butée de corde, élément métallique denté avec fonction de verrouillage sur la corde, est positionnée par un bouton de sécurité qui empêche toute ouverture accidentelle. La version pour main droite et la version pour main gauche sont disponibles.

A UTILIZZO BLOCCANTI / ASCENDERS USE / UTILISATION BLOQUEURS

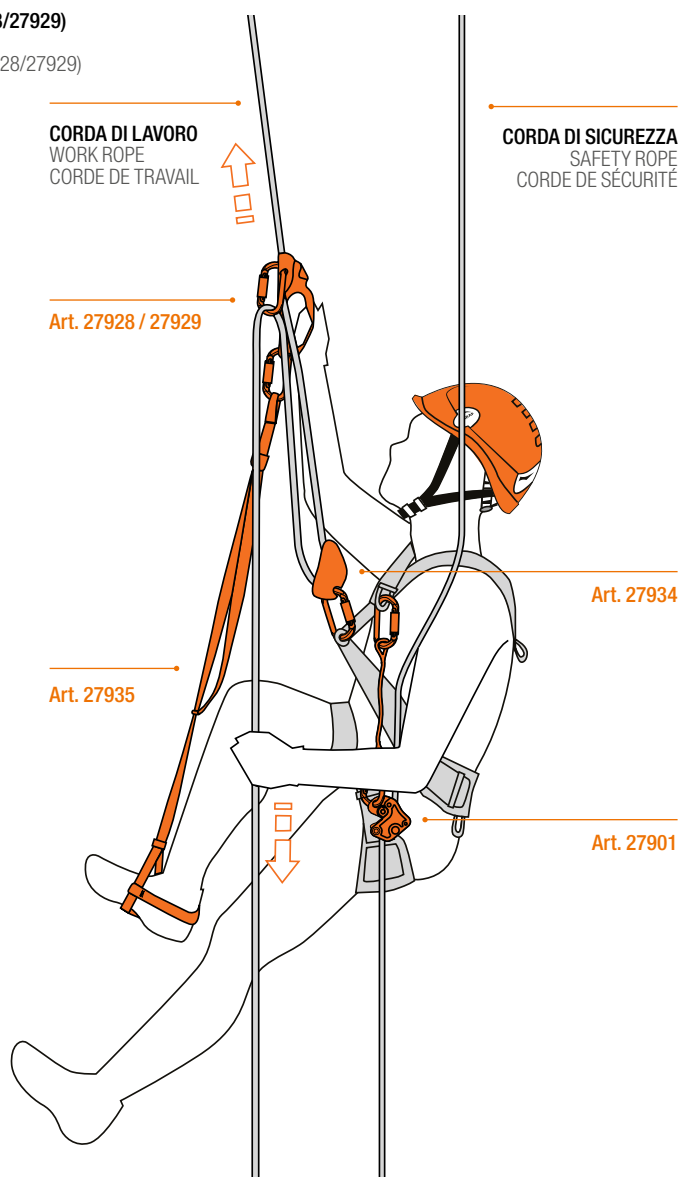
UTILIZZO: ACCESSO A LUOGO DI LAVORO DAL BASSO - SALITA SU CORDA FISSA (Art. 27928/27929)
USE : ACCESS TO WORKPLACE FROM BELOW - ASCENT ON A FIXED ROPE (Art. 27928/27929)
UTILISATION: ACCÈS AU LIEU DE TRAVAIL PAR LE BAS - ASCENT SUR UNE CORDE FIXE (Art. 27928/27929)

1 Sia la corda di risalita che quella del dispositivo anticaduta vanno preventivamente fissate ai punti di ancoraggio in quota / Both the ascent rope and the fall arrester rope must be previously secured to the anchor points at height / La corde de remontée et la corde du dispositif antichute doivent être préalablement fixées aux points d'ancrage en hauteur

2 Collegare il dispositivo anticaduta all'anello sternale o dorsale dell'imbracatura / Connect the fall arrester device to the breast or back harness ring / Connectez le dispositif antichute à l'anneau sternal ou dorsal du harnais

3 Collegare alla corda di risalita/discesa sia la maniglia con la staffa di risalita, sia il discensore. In questa fase il discensore funziona da bloccante durante il riposizionamento della maniglia / Connect the handle with the ascent bracket and the descender to the ascent / descent rope. In this phase the descender acts as a blocker during the repositioning of the handle / Connectez la poignée avec l'étrier de montée et le descendeur à la corde de montée / descente. Dans cette phase, le descendeur agit comme un bloqueur lors du repositionnement de la poignée

4 Per eseguire la discesa è sufficiente sganciare la maniglia con collegata la staffa di risalita ed azionare il discensore / To descend, simply release the handle with the ascent bracket connected and activate the descender / Pour descendre, relâchez simplement la poignée avec l'étrier de montée connectée et activez le descendeur





KIT E ACCESSORI / KIT AND ACCESSORIES / KIT ET ACCESSOIRES

KIT PLUS
PLUS KIT
KIT PLUS

62

KIT CON CORDINO 62
DOPPIO
KIT WITH DOUBLE
LANYARD
KIT AVEC LONGE
DOUBLE

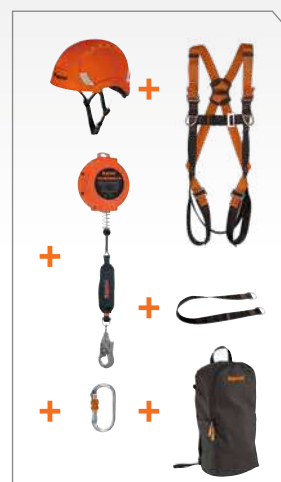
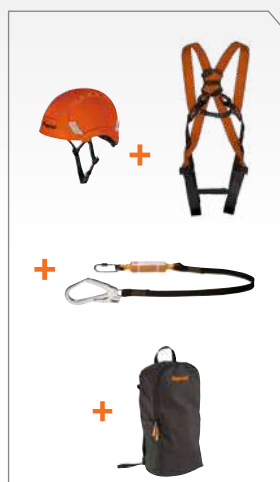
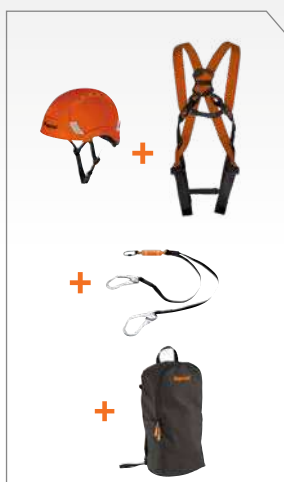
KIT PONTEGGIO 63
SCAFFOLDING KIT
KIT ÉCHAFAUDAGE

63

KIT PIANI INCLINATI 64
E LAVORI IN
VERTICALE PLUS
INCLINED SURFACE
AND VERTICAL WORK
PLUS KIT
KIT PLANS INCLINÉS
ET TRAVAUX À LA
VERTICALE PLUS

63

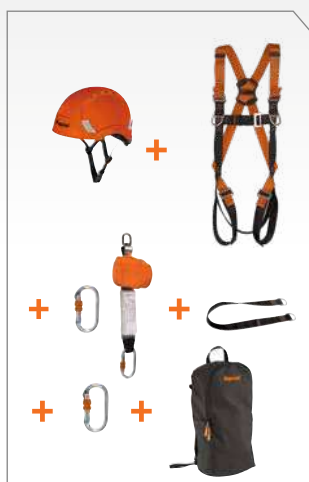
KIT BASIC
BASIC KIT
KIT BASIC



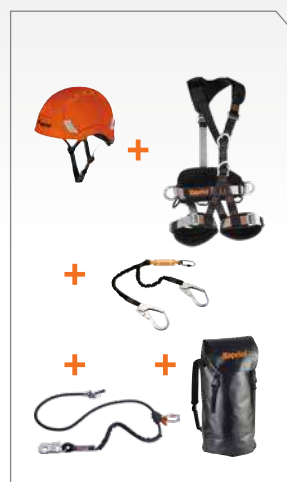
**KIT PIANI INCLINATI
E LAVORI IN VERTICALE** 64
INCLINED SURFACE AND
VERTICAL WORK KIT
KIT PLANS INCLINÉS
ET TRAVAUX À LA
VERTECALE



KIT ANTENNISTI 65
AERIAL INSTALLERS KIT
KIT ANTENNISTES



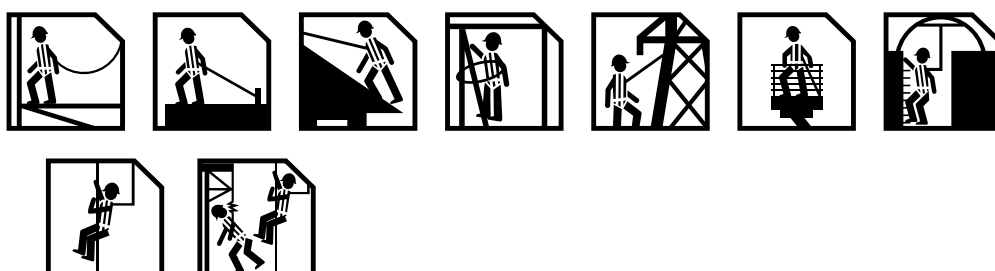
**KIT SICUREZZA
STRUTTURE
METALLICHE** 66
SAFETY KIT
FOR WORK ON
METAL STRUCTURES
KIT SÉCURITÉ
STRUCTURES
MÉTALLIQUES



**KIT SICUREZZA
CARPENTERIA** 66
SAFETY KIT FOR
CARPENTRY WORK
KIT SÉCURITÉ
CONSTRUCTION



PENSATI PER OGNI ESIGENZA PROFESSIONALE
THOUGHT FOR EVERY PROFESSIONAL NEED
PENSÉS POUR CHAQUE BESOIN PROFESSIONNEL



KIT PLUS

PLUS KIT / KIT PLUS

| Art. | Kit components | Single code | Q.ty |
|------------------------------|---|-------------|------|
| 27969 | Casco Airkap / Airkap Helmet / Casque Airkap | 32590 | 1 |
| | Imbracatura Gamma 2 / Gamma 2 Harness / Harnais Gamma 2 | 27973 | 1 |
| | Cordino anticaduta due connettori / Fall protection lanyard two connectors / Longe antichute deux connecteurs | 27906 | 1 |
| | Dispositivo retrattile 2 m / Retractable fall arrester 2 m / Equipement à rappel automatique 2 m | 27937 | 1 |
| | Moschettone a ghiera 25 kN / Ring nut snap hook 25 kN / Mousqueton à vis 25 kN | 27989 | 1 |
| Zaino / Rucksack / Sac à dos | - | 1 | |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

 **Raccomandato** / Recommended / Conseillée

 **Possibile** / Possible / Possible



IT Kit anticaduta estremamente pratico e confortevole, completo di tutti gli elementi per lavorare in totale sicurezza su ponteggi, strutture metalliche, linee vita. Ideale per un utilizzo dove viene richiesto un raggio di azione di max 2 metri.

EN Extremely practical and comfortable fall protection kit, complete with all the basis elements required to work in total safety on scaffolding, metal structures, lanyards. Ideal for use when a maximum range of action of 2 m is required.

FR Kit antichute extrêmement pratique et confortable, équipé de tous les éléments pour travailler en toute sécurité sur les échafaudages, les structures métalliques et les lignes de vie. Idéal pour une utilisation où un rayon d'action de 2 mètres maximum est requis.





KIT CON CORDINO DOPPIO

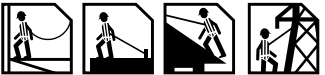
KIT WITH DOUBLE LANYARD
KIT AVEC LONGE DOUBLE

| Art. | Kit components | Single code | Q.ty |
|-------|---|-------------|------|
| 27938 | Casco Airkap / Airkap Helmet / Casque Airkap | 32590 | 1 |
| | Imbracatura Basic Duo / Basic Duo Harness / Harnais Basic Duo | 27955 | 1 |
| | Cordino anticaduta due connettori / Fall protection lanyard two connectors / Longe antichute deux connecteurs | 27906 | 1 |
| | Zaino / Rucksack / Sac à dos | - | 1 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

 **Raccomandato** / Recommended / Conseillée

 **Possibile** / Possible / Possible



IT Kit anticaduta estremamente pratico e confortevole fornisce la dotazione ideale per lavori su ponteggio, su strutture metalliche, su linee vita.

EN Extremely practical and comfortable fall protection kit, with all the standard equipment required for work on scaffolding, on metal structures and on lanyards.

FR Kit antichute extrêmement pratique et confortable fournissant l'équipement idéal pour les travaux sur échafaudage, sur les structures métalliques et sur les lignes de vie.




KIT PONTEGGIO

SCAFFOLDING KIT
KIT ÉCHAFAUDAGE

| Art. | Kit components | Single code | Q.ty |
|-------|--|-------------|------|
| 27970 | Casco Airkap / Airkap Helmet / Casque Airkap | 32590 | 1 |
| | Imbracatura Basic Duo / Basic Duo Harness / Harnais Basic Duo | 27955 | 1 |
| | Cordino anticaduta un connettore / Fall protection lanyard one connector / Longe antichute un connecteur | 27948 | 1 |
| | Zaino / Rucksack / Sac à dos | - | 1 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

-  **Raccomandato** / Recommended / Conseillée
 **Possibile** / Possible / Possible



IT Kit anticaduta estremamente pratico e confortevole, fornisce la dotazione base per il lavoro in quota e su ponteggio.

EN Extremely practical and comfortable fall protection kit, with all the standard equipment required for height and scaffolding work.



FR Kit antichute extrêmement pratique et confortable fournissant l'équipement de base pour les travaux en hauteur et sur échafaudage.

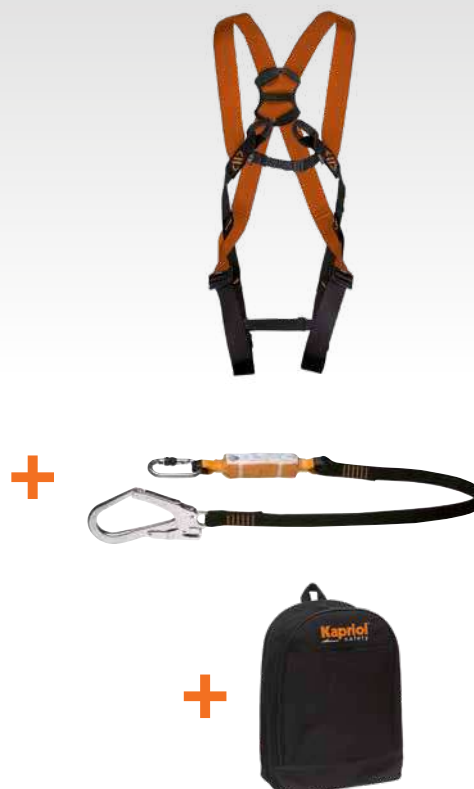
KIT BASIC

BASIC KIT
KIT BASIC

| Art. | Kit components | Single code | Q.ty |
|-------|--|-------------|------|
| 27936 | Imbracatura Basic Duo / Basic Duo Harness / Harnais Basic Duo | 27955 | 1 |
| | Cordino anticaduta un connettore / Fall protection lanyard one connector / Longe antichute un connecteur | 27948 | 1 |
| | Zaino / Rucksack / Sac à dos | - | 1 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

-  **Raccomandato** / Recommended / Conseillée
 **Possibile** / Possible / Possible



IT Kit anticaduta estremamente pratico e confortevole fornisce la dotazione ideale per lavori su ponteggio, su strutture metalliche, su linee vita.

EN Extremely practical and comfortable fall protection kit, with all the standard equipment required for work on scaffolding, on metal structures and on lanyards.

FR Kit antichute extrêmement pratique et confortable fournissant l'équipement idéal pour les travaux sur échafaudage, sur les structures métalliques et sur les lignes de vie.

KIT PIANI INCLINATI E LAVORI IN VERTICALE PLUS

INCLINED SURFACE AND VERTICAL WORK PLUS KIT KIT PLANS INCLINÉS ET TRAVAUX À LA VERTICALE PLUS

| Art. | Kit components | Single code | Q.ty |
|--------------|---|-------------|------|
| 99126 | Casco Airkap / Airkap Helmet / Casque Airkap | 32590 | 1 |
| | Imbracatura Beta 3 / Beta 3 Harness / Harnais Beta 3 | 27974 | 1 |
| | Dispositivo retrattile 20 m REKAP / Retractable fall arrester 20 m REKAP / Équipement à rappel automatique 20 m REKAP | 27908 | 1 |
| | Fettuccia ancoraggio 120 cm / Anchorage lanyard 120 cm / Sangle d'ancrage 120 cm | 27952 | 1 |
| | Moschettone a ghiera 25 kN / Ring nut snap hook 25kN / Mousqueton à vis 25 kN | 27989 | 1 |
| | Zaino / Rucksack / Sac à dos | - | 1 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

 **Raccomandato** / Recommended / Conseillée
 **Possibile** / Possible / Possible



IT Permette di effettuare lavori su piani inclinati in completa sicurezza garantendo il libero movimento durante il lavoro.

EN Allows work to be conducted on inclined surfaces in total safety, guaranteeing free movement during work.

FR Permet d'effectuer des travaux sur des plans inclinés en toute sécurité en assurant toute liberté de mouvement pendant le travail.






KIT PIANI INCLINATI E LAVORI IN VERTICALE

INCLINED SURFACE AND VERTICAL WORK KIT KIT PLANS INCLINÉS ET TRAVAUX À LA VERTICALE

| Art. | Kit components | Single code | Q.ty |
|--------------|--|-------------|------|
| 99125 | Casco Airkap / Airkap Helmet / Casque Airkap | 32590 | 1 |
| | Imbracatura Beta 3 / Beta 3 Harness / Harnais Beta 3 | 27974 | 1 |
| | Dispositivo anticaduta Easy / Easy fall protection equipment / Équipement antichute Easy | 27943 | 1 |
| | Fettuccia ancoraggio 120 cm / Anchorage lanyard 120 cm / Sangle d'ancrage 120 cm | 27952 | 1 |
| | Zaino / Rucksack / Sac à dos | - | 1 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

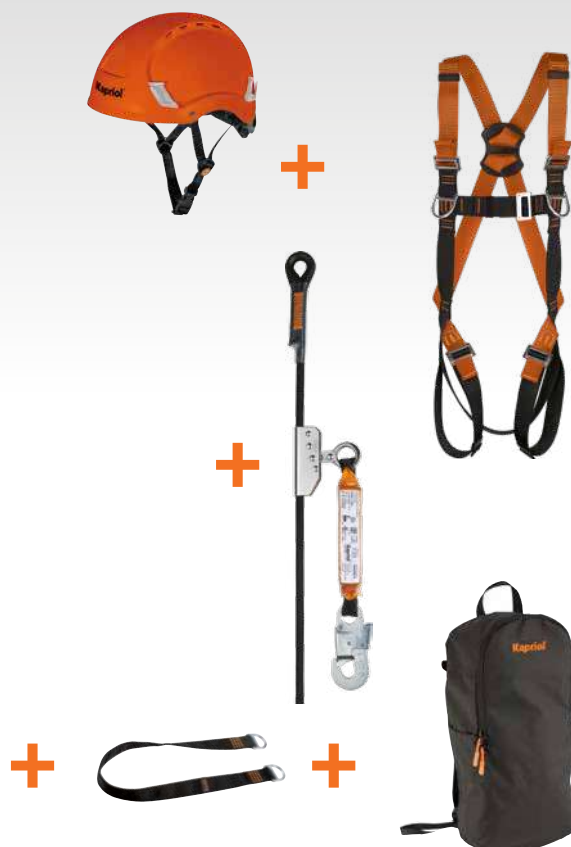
 **Raccomandato** / Recommended / Conseillée
 **Possibile** / Possible / Possible



IT Permette di effettuare lavori su piani inclinati, salita su scala e su strutture metalliche in totale sicurezza garantendo il libero movimento durante il lavoro. Ideale per lavori di posizionamento gronde, riparazioni di tetti ad ampia falda e lavori con doppia fune

EN Allows work to be conducted on inclined surfaces, ladder rungs and metal structures in total safety, guaranteeing free movement during work. Ideal for positioning drainpipes, repairing large roofs and double rope work.

FR Permet d'effectuer des travaux sur des plans inclinés, la montée sur échelle et sur les structures métalliques en toute sécurité en assurant la liberté de mouvement pendant le travail. Idéal pour les travaux de positionnement des gouttières, de réparation des toits à grands pans et les travaux avec double câble.




KIT ANTENNISTI


AERIAL INSTALLERS KIT KIT ANTENNISTES

| Art. | Kit components | Single code | Q.ty |
|-------|--|-------------|------|
| 99127 | Casco Airkap / Airkap Helmet / Casque Airkap | 32590 | 1 |
| | Imbracatura Beta 3 / Beta 3 Harness / Harnais Beta 3 | 27974 | 1 |
| | Dispositivo retrattile 2 m / Retractable fall arrester 2 m / Équipement à rappel automatique 2 m | 27937 | 1 |
| | Fettuccia ancoraggio 120 cm / Anchorage lanyard 120 cm / Sangle d'ancrage 120 cm | 27952 | 1 |
| | Moschettone a ghiera 25 kN / Ring nut snap hook 25kN / Mousqueton à vis 25 kN | 27989 | 1 |
| | Zaino / Rucksack / Sac à dos | - | 1 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

 **Raccomandato** / Recommended / Conseillée

 **Possibile** / Possible / Possible



IT Permette di effettuare lavori su piani inclinati in completa sicurezza, dove viene richiesto un raggio di azione di max 2 metri, garantendo il libero movimento durante il lavoro. Ideale per antennisti o per manutenzione comignoli.

EN Allows work to be conducted on inclined surfaces in total safety, with maximum range of action of max. 2 metres guaranteeing free movement during work. Ideal for aerial installers or maintenance of chimneys.

FR Permet d'effectuer en toute sécurité des travaux sur les plans inclinés, où un rayon d'action de 2 mètres maximum est requis, en garantissant la liberté de mouvement durant le travail. Idéal pour les antennistes ou pour l'entretien des cheminées.



KIT SICUREZZA STRUTTURE METALLICHE

SAFETY KIT FOR WORK ON METAL STRUCTURES KIT DE SÉCURITÉ POUR TRAVAUX SUR STRUCTURES MÉTALLIQUES

| Art. | Kit components | Single code | Q.ty |
|-------|---|-------------|------|
| 99128 | Casco Airkap / Airkap Helmet / Casque Airkap | 32590 | 1 |
| | Imbracatura Alfa 5 / Alfa 5 Harness / Harnais Alfa 5 | 27975 | 1 |
| | Cordino elastico anticaduta 2 connett. / 2 connectors fall protect. elastic lanyard / Longe élastique antichute 2 connecteurs | 27958 | 1 |
| | Cordino posiz. reg. con bloccaggio / Adjustable positioning lanyard with block system / Longe de positionnement réglable avec blocage | 27956 | 1 |
| | Zaino / Rucksack / Sac à dos | - | 1 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

 **Raccomandato** / Recommended / Conseillé

 **Possibile** / Possible / Possible



IT Permette di effettuare lavori su strutture metalliche, linee vita, gru in completa sicurezza, garantendo il libero movimento durante il lavoro. È la soluzione ideale per i montatori di gru.

EN Allows work to be conducted on metal structures, lanyards and cranes in total safety, guaranteeing free movement during work. It is the ideal solution for crane assemblers.

FR Permet d'effectuer des travaux sur les structures métalliques, les lignes de vie et les grues en toute sécurité en assurant toute liberté de mouvement pendant le travail. C'est la solution idéale pour les monteurs de grue.



KIT SICUREZZA CARPENTERIA

SAFETY KIT FOR CARPENTRY WORK KIT DE SÉCURITÉ POUR TRAVAUX DE CHARPENTERIE

| Art. | Kit components | Single code | Q.ty |
|-------|---|-------------|------|
| 99129 | Casco Airkap / Airkap Helmet / Casque Airkap | 32590 | 1 |
| | Imbracatura Beta 3 / Beta 3 Harness / Harnais Beta 3 | 27974 | 1 |
| | Cordino elastico anticaduta 2 connett. / 2 connectors fall protect. elastic lanyard / Longe élastique antichute 2 connecteurs | 27958 | 1 |
| | Fettuccia di collegamento / Connection webbing strap / Sangle de connexion | 27994 | 1 |
| | Moschettone a ghiera 25 kN / Ring nut snap hook 25 kN / Mousqueton à vis 25 kN | 27989 | 1 |
| | Linea vita temporanea orizzontale / Horizontal temporary lifeline / Ligne de vie temporaire horizontale | 27998 | 1 |
| | Zaino / Rucksack / Sac à dos | 27996 | 1 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

 **Raccomandato** / Recommended / Conseillée

 **Possibile** / Possible / Possible



IT Permette di operare in sicurezza durante il montaggio di coperture in carpenteria e strutture prefabbricate.

EN This allows safe operations during the installation of metal structural roofs and prefabricated structures.

FR Il permet de travailler en toute sécurité lors de l'installation de couvertures en charpenterie et de structures préfabriquées.



GANCIO PORTA OGGETTI

TOOLS HOLDER HOOK CROCHET PORTE-OBJETS

| Art. | Materials | Q.ty |
|--------------|---|------|
| 27963 | Nylon ad alta resistenza + Acciaio / Heavy duty nylon + Steel / Nylon à haute résistance + Acier | 1 |

IT Pratico gancio per l'inserimento di chiavi e altri utensili.

EN Practical hook for keys or other tools.

FR Crochet pratique pour clefs et autres outils.

Realizzato in nylon ad alta resistenza / Made of heavy duty nylon / Réalisé en nylon à haute résistance

Fascia in gomma per l'aggancio alla cintura o all'imbracatura / Rubber strap for belt or harness hook / Bande en caoutchouc pour fixation à la ceinture ou au harnais

Utensili posizionabili con una sola mano / Tools can be hooked on single-handed / Outils positionnables d'une seule main



GUAINA DI PROTEZIONE PER CORDE

PROTECTIVE SHEATH FOR ROPES GAINE DE PROTECTION POUR CORDES

| Art. | Materials | cm | Q.ty |
|--------------|---|----|------|
| 27921 | PVC impermeabile e antiscivolo / waterproof and non-slip PVC / PVC imperméable et antidérapant | 54 | 1 |

IT Protegge da tagli ed abrasioni le corde che vengono posizionate su spigoli o altro supporto che le potrebbe danneggiare.

EN Protects against cuts and abrasion of ropes which are positioned on sharp edges or other surfaces which could damage them.

FR Protège contre les coupures et les abrasions de cordes placées sur les arêtes ou autres supports qui pourraient les endommager.

Asola di tenuta per evitare spostamenti involontari / Seal loop to avoid involuntary movements / Oeillet de retenue pour éviter les déplacements involontaires

Chiusura in velcro / Velcro fastener / Fermeture velcro



ZAINO

RUCKSACK SAC À DOS

| Art. | Materials | Capacity | Q.ty |
|--------------|---|----------|------|
| 27996 | PVC impermeabile e antiscivolo / Waterproof and non-slip PVC / PVC imperméable et antidérapant | 30 lt | 1 |

IT Zaino in PVC ideale per riporre e trasportare il DPI

EN PVC rucksack ideal for PPE storage and transport

FR Sac à dos en PVC idéal pour ranger et transporter le EPI

Resistente ai raggi UV e agli urti / Shock-proof, UV ray-resistant / Résistant aux rayons UV et aux chocs



| GUIDA ALLA SCELTA / SELECTION GUIDE / GUIDE DE SÉLECTION | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ Raccomandato / Recommended / Conseillée ■ Possibile / Possible / Possible | | | | | | | |
| ALFA 5 | ■ | — | ■ | — | ■ | — | ■ |
| BETA 3 | ■ | — | ■ | — | ■ | — | — |
| GAMMA 2 | ■ | — | ■ | — | ■ | — | — |
| COMBI | — | ■ | — | ■ | ■ | — | ■ |
| BASIC DUO | ■ | — | ■ | — | ■ | — | — |
| SEGGIOLINO PER SOSPENSIONE / SUSPENSION SEAT / SELLETTE POUR SUSPENSION | — | — | — | — | — | — | — |
| CINTURA POSIZIONAMENTO / POSITIONING BELT / CEINTURE DE MAINTIEN | — | — | — | — | — | — | ■ |
| CORDINO REGOLABILE / ADJUSTABLE POSITIONING LANYARD / LONGE DE POSITIONNEMENT RÉGLABLE - Art. 27956 | — | — | — | — | — | — | ■ |
| CORDINO REGOLABILE / ADJUSTABLE POSITIONING LANYARD / LONGE DE POSITIONNEMENT RÉGLABLE - Art. 27982 | — | — | — | — | — | — | ■ |
| CORDINO REGOLABILE CON ASSORBITORE / ADJUSTABLE POSITIONING LANYARD WITH ABSORBER / LONGE DE POSITIONNEMENT RÉGLABLE AVEC ABSORBEUR - Art. 27902 | — | — | — | — | — | — | — |
| CORDINO UN CONNETTORE / ONE CONNECTOR FALL PROTECTION LANYARD / LONGE ANTICHUTE UN CONNEXEUR - Art. 27948 | ■ | — | — | ■ | — | — | — |
| CORDINO DUE CONNETTORI / TWO CONNECTORS FALL PROTECTION LANYARD / LONGE ANTICHUTE DEUX CONNEXEURS - Art. 27906 | ■ | — | ■ | — | ■ | — | — |
| CORDINO ELASTICO UN CON. / ONE CON. FALL PROTECTION ELASTIC LANYARD / LONGE ÉLASTIQUE ANTICHUTE UN CON. - Art. 27959 | ■ | — | — | ■ | — | — | — |
| CORDINO ELASTICO DUE CON. / TWO CON. FALL PROTECTION ELASTIC LANYARD / LONGE ÉLASTIQUE ANTICHUTE DEUX CON. - Art. 27958 | ■ | — | ■ | — | ■ | — | — |
| CORDINO UN CONNETTORE / ONE CONNECTOR FALL PROTECTION LANYARD / LONGE ANTICHUTE UN CONNEXEUR - Art. 27978 | ■ | — | — | ■ | ■ | — | — |
| DISPOSITIVO RETRATTILE REKAP / REKAP RETRACTABLE FALL ARRESTER EQUIPMENT À RAPPEL AUTOMATIQUE REKAP - 10 m | ■ | — | — | ■ | — | — | — |
| DISPOSITIVO RETRATTILE / RETRACTABLE FALL ARRESTER EQUIPMENT À RAPPEL AUTOMATIQUE - 20 m | ■ | — | — | ■ | — | — | — |
| DISPOSITIVO RETRATTILE / RETRACTABLE FALL ARRESTER EQUIPMENT À RAPPEL AUTOMATIQUE - 6 m | ■ | — | — | ■ | — | — | — |
| DISPOSITIVO RETRATTILE / RETRACTABLE FALL ARRESTER EQUIPMENT À RAPPEL AUTOMATIQUE - 2 m | ■ | — | — | ■ | — | — | — |
| DISPOSITIVO ANTICADUTA EASY / EASY FALL PROTECTION EQUIPMENT / ÉQUIPEMENT ANTICHUTE EASY | — | — | ■ | — | ■ | — | ■ |
| DISPOSITIVO ANTICADUTA APRIBILE / OPENABLE FALL PROTECTION EQUIPMENT / ÉQUIPEMENT ANTICHUTE OUVRABLE | — | — | ■ | — | ■ | — | ■ |
| BARRE DI ANCORAGGIO REGOLABILI / ADJUSTABLE ANCHOR BEAMS / BARRES D'ANCRAGE RÉGLABLES | — | — | — | — | ■ | — | — |
| LINEA VITA TEMPORANEA / HORIZONTAL TEMPORARY LIFELINE / LIGNE DE VIE TEMPORAIRE HORIZONTALE | ■ | — | ■ | — | ■ | — | — |
| TRIPODE DI SICUREZZA / SAFETY TRIPOD / TRÉPIED DE SÉCURITÉ | — | — | — | — | — | — | — |
| VERRICELLO PER TRIPODE / RESCUE LIFTING DEVICE FOR TRIPOD / TREUIL DE RÉCUPÉRATION POUR TRÉPIED | — | — | — | — | — | — | — |
| FETTUCCIA DI ANCORAGGIO / ANCHORAGE WEBBING / SANGLE D'ANCRAGE | ■ | — | ■ | — | ■ | — | ■ |
| FETTUCCIA DI COLLEGAMENTO / CONNECTION WEBBING STRAP / SANGLE DE CONNEXION | ■ | — | ■ | — | ■ | — | ■ |
| ANCORAGGIO PERMANENTE / PERMANENT ANCHORAGE / ANCRAGE PERMANENT | — | — | — | — | — | — | — |
| PIASTRA MOLTIPLICATORE DI ANCORAGGIO / ANCHORING MULTIPLIER PLATE / PLAQUE MULTIPLIPLICATEUR D'ANCRAGE | — | — | — | — | — | — | — |
| MOSCHETTONI / SNAP HOOKS / MOUSQUETONS | ■ | — | ■ | — | ■ | — | ■ |
| KIT SOCCORSO / RESCUE KIT / KIT DE SECOURS | — | — | ■ | — | ■ | — | — |
| DISCENSORE / DESCENDER / DESCENSEUR | — | — | — | — | ■ | — | — |
| MANIGLIE BLOCCANTI / BLOCKING HANDLE / POIGNÉE BLOQUANTE | — | — | — | — | ■ | — | — |
| CORDA TITANIUM / TITANIUM ROPE / CORDE TITANIUM | ■ | — | ■ | — | ■ | — | — |
| STAFFA RISALITA / ASCENT BRACKET / ÉTRIER DE REMONTÉE | — | — | — | — | ■ | — | — |
| KIT PLUS | — | — | — | ■ | — | — | ■ |
| KIT CORDINO DOPPIO / KIT WITH DOUBLE LANYARD / KIT AVEC LONGE DOUBLE | ■ | — | ■ | — | ■ | — | — |
| KIT PONTEGGIO / SCAFFOLDING KIT / KIT ÉCHAFAUDAGE | ■ | — | — | ■ | ■ | — | — |
| KIT BASIC | ■ | — | — | ■ | ■ | — | — |
| KIT PIANI INCLINATI E LAVORI IN VERTICALE PLUS / INCLINED SURFACE AND VERTICAL WORK KIT PLUS / KIT PLANS INCLINÉS ET TRAVAUX À LA VERTICALE PLUS | — | — | — | ■ | — | — | ■ |
| KIT PIANI INCLINATI E LAVORI IN VERTICALE / INCLINED SURFACE AND VERTICAL WORK KIT / KIT PLANS INCLINÉS ET TRAVAUX À LA VERTICALE | — | — | — | — | — | — | ■ |
| KIT ANTENNISTI / AERIAL INSTALLERS KIT / KIT ANTENNISTES | — | — | — | ■ | — | — | ■ |
| KIT STRUTTURE METALLICHE / KIT FOR WORK ON METAL STRUCTURES / KIT POUR TRAVAUX SUR STRUCTURES MÉTALLIQUES | — | — | — | — | — | — | — |
| KIT CARPENTERIA / KIT FOR CARPENTRY WORK / KIT POUR TRAVAUX DE CHARPENTERIE | ■ | — | ■ | — | ■ | — | — |

| - | ■ | - | ■ | - | - | ■ | ■ | - | ■ | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | - | - | ■ | ■ | - | - | - | ■ | - |
| ■ | ■ | - | - | ■ | ■ | - | - | - | ■ | - |
| - | ■ | - | ■ | - | - | ■ | - | - | ■ | - |
| ■ | ■ | - | - | ■ | ■ | - | - | - | ■ | - |
| - | - | - | - | - | - | - | ■ | - | - | - |
| - | - | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | ■ | - | - | ■ | - | - | - | - |
| - | - | - | ■ | - | - | ■ | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | ■ | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | ■ | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | ■ | - | ■ | - | ■ | - | ■ | - |
| - | - | - | ■ | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | ■ | - | - | - | - | - |
| - | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | ■ | - | - | - | - | - |
| - | ■ | - | ■ | - | - | - | ■ | - | ■ | - |
| - | ■ | - | ■ | - | - | - | ■ | - | ■ | - |
| - | - | - | - | - | - | - | ■ | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | - | ■ | - |
| - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | - | ■ | - |
| - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | - | ■ | - |
| - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | - | ■ | - |
| - | ■ | - | - | - | - | - | - | ■ | - | - |
| - | ■ | - | ■ | - | - | - | ■ | - | ■ | - |
| - | ■ | - | - | - | ■ | - | - | - | - | - |
| - | - | - | ■ | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

CASCHI E ACCESSORI / HELMETS AND ACCESSORIES / CASQUES ET ACCESSOIRES

AIRKAP

EN 72

EN 397



ACCESSORIES:

- CUFFIE ANTIRUMORE / NOISE PROTECTION EARMUFFS / CASQUE ANTI-BRUIT
- VISIERA TRASPARENTE / TRANSPARENT VISOR / VISIÈRE TRANSPARENTE

PROKAP

EN 74

EN 397



ACCESSORIES:

- CUFFIE ANTIRUMORE / NOISE PROTECTION EARMUFFS / CASQUE ANTI-BRUIT

CASCO DA CANTIERE WORKSITE HELMET CASQUE DE CHANTIER

EN 74

EN 397

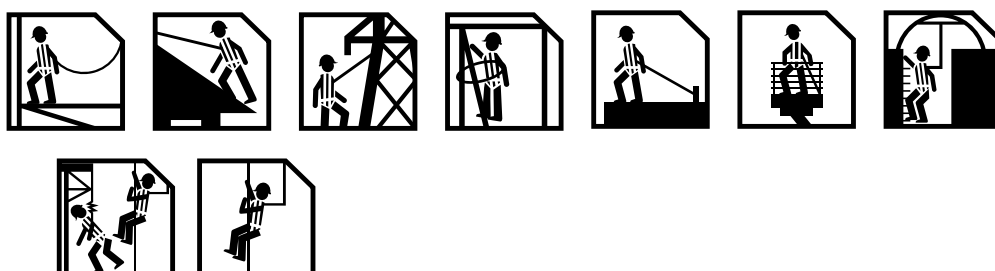


CAPPELLINO ANTIURTO
SHOCKPROOF CAP
CASQUETTE ANTI-HEURT
EN 812

75



QUANDO PROTEGGERE È UNA QUESTIONE DI TESTA
WHEN PROTECTION IS A MATTER OF HEAD
QUAND LA PROTECTION EST UNE QUESTION DE TÊTE



AIRKAP

EN 397:2012
+ A1:2012

IT Casco ideale per i lavori in quota, leggero, confortevole e ben areato. Robusta calotta esterna in ABS con 8 fori di ventilazione, clips ferma lampada in nylon. Regolabile e ben imbottito assicura il massimo comfort durante l'utilizzo, dispone di innumerevoli accessori acquistabili singolarmente per migliorarne ulteriormente le caratteristiche di sicurezza e comodità.

EN Lightweight, comfortable and well ventilated helmet ideal for work at height. Robust ABS outer shell with 8 ventilation holes and nylon lamp clips. Adjustable and well padded, it ensures maximum comfort during use. Many accessories can be purchased individually to further enhance its safety and comfort features.

FR Casque léger, confortable et bien ventilé, idéal pour les travaux en hauteur. Coque extérieure en ABS robuste avec 8 trous d'aération et clips de fixation pour lampe en nylon. Réglable et bien rembourré, il assure un confort maximal pendant l'utilisation. De nombreux accessoires peuvent être achetés individuellement pour améliorer encore ses caractéristiques de sécurité et de confort.

| Art. | Size cm | Colors | gr | Q.ty |
|-------|---------|--------|-----|------|
| 32590 | 55-65 | ● | 378 | 1 |
| 32591 | 55-65 | ○ | 378 | |
| 32592 | 55-65 | ● | 378 | |
| 32593 | 55-65 | ● | 378 | |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée

Possibile / Possible / Possible



AIRKAP

*Immagine casco completo di accessori (venduti separatamente)
/ *Helmet image complete with accessories (sold separately) / *Image du casque complet avec accessoires (vendus séparément)

NUOVO PACKAGING "APERTO" PER UNA COMUNICAZIONE CHIARA E CONVINCENTE
/ NEW "OPEN" PACKAGING FOR CLEAR AND CONVINCING COMMUNICATION /
NOUVEAU PACKAGING «OUVERT» POUR UNE COMMUNICATION CLAIRE ET CONVAINCANTE



ORANGE - Art. 32590



WHITE - Art. 32591



YELLOW - Art. 32592



FLUO - Art. 32593



CALZATA REGOLABILE / ADJUSTABLE FIT / AJUSTEMENT RÉGLABLE

Sistema di regolazione micrometrica della calzata, permette una regolazione precisa e rapida anche con guanti da lavoro / Micrometric adjustment system of the fit, it allows precise and rapid adjustment even with work gloves. / Système de réglage micrométrique de la portabilité, permet un réglage précis et rapide même avec des gants de travail.



PERSONALIZZABILE CON NOME / CUSTOMISABLE WITH NAME / PERSONNALISABLE AVEC LE NOM

Dotato di sticker adesivi da applicare sul retro calotta personalizzabili con penna indelebile / Equipped with adhesive stickers to be applied on the back of the shell that can be customised with an indelible pen / Équipé d'autocollants à appliquer au dos de la coque qui peuvent être personnalisés à l'aide d'un stylo indélébile.



IMBOTTITURA INTERNA / INTERNAL PADDING / REMBOURRAGE INTERNE

La struttura interna rivestita da una morbida imbottitura assorbente in spugna antisudore e antibatterica per garantire la massima igiene, dopo usi prolungati, può essere sostituita oppure lavata / The internal structure covered with a soft absorbent anti-sweat and antibacterial sponge padding to ensure maximum hygiene, after prolonged use, can be replaced or washed / La structure interne recouverte d'un rembourrage absorbant souple anti-transpiration et antibactérien pour assurer une hygiène maximale, après une utilisation prolongée, peut être remplacée ou lavée.



SOTTOGOLA A NORMA EN 397 / CHINSTRAP ACCORDING TO EN 397 / JUGULAIRE CONFORME À LA NORME EN 397

Sottogola a 4 punti di ancoraggio per lavori in quota (EN 397): il sistema è progettato per aprirsi fra i 15 e i 25 Kg. In questo intervallo di tensione, uno o più ganci di collegamento del sottogola alla calotta, si rompono consentendo l'apertura del sottogola. Una volta rotti, il sottogola va sostituito / Chin strap with 4 anchor points for work at height (EN 397): the system is designed to open between 15 and 25 kg. In this tension interval, one or more of the hooks connecting the chin strap to the shell, will break allowing the chin strap to open. Once broken, the chin strap must be replaced / Jugulaire à 4 points d'ancrage pour le travail en hauteur (EN 397) : le système est conçu pour s'ouvrir entre 15 et 25 kg. Dans cet intervalle de tension, un ou plusieurs des crochets reliant la jugulaire à la coque se cassent, permettant l'ouverture de la jugulaire. Une fois cassés, la jugulaire doit être remplacée

ACCESSORIES AIRKAP

① VISIERA TRASPARENTE / TRANSPARENT VISOR / VISIÈRE TRANSPARENTE

| Art. | Standard | Q.ty |
|--------------|-------------|------|
| 32596 | EN 166:2001 | 1 |

- IT** Regolabile in tre posizioni, completa di telaio e attacchi per il fissaggio al casco.
- EN** Adjustable in three positions, complete with frame and quick couplings for connection to the helmet.
- FR** Réglable sur trois positions, avec monture et attaches rapides pour la fixation au casque.

② CUFFIE ANTIRUMORE / NOISE PROTECTION EARMUFFS / CASQUE ANTI-BRUIT

| Art. | SNR protection | Standard | Q.ty |
|--------------|----------------|---------------|------|
| 32595 | 30 dB | EN 352-1:2002 | 1 |

- IT** Grazie ad un sistema di aggancio a baionetta, la leva di fissaggio è dotata di apertura a scatto per staccare le cuffie dalle orecchie durante le pause di lavorazione. Le cuffie possono scorrere sulle leve di fissaggio per una regolazione ottimale sull'operatore.
- EN** Thanks to bayonet attachment system, the fixing lever is equipped with a snap opening to detach the earmuffs from the ears during work breaks. The earmuffs can slide on the fixing levers for optimal adjustment on the operator.
- FR** Grâce à un système de fixation à baïonnette, le levier de fixation est équipé d'une ouverture à pression pour détacher le casque des oreilles pendant les pauses de travail. Le casque peut coulisser sur les leviers de fixation pour un réglage optimal sur l'opérateur.



PROKAP

EN 397

| Art. | Colors | Size cm | gr | Q.ty |
|-------|--------|---------|-----|------|
| 32561 | ● | 52/66 | 380 | 1 |
| 32562 | ● | 52/66 | 380 | 1 |
| 32563 | ○ | 52/66 | 380 | 1 |

Cuffie antirumore / Noise protection earmuffs / Casque anti-bruit

| Art. | Noise reduction rate | Standard | Q.ty |
|-------|----------------------|----------|------|
| 28504 | 24 dB | EN 352-1 | 1 |



IT Casco professionale in ABS ideale per i lavori di cantiere a terra.

EN ABS professional helmet ideal for ground construction site work.

FR Casque professionnel en ABS idéal pour les travaux dans les chantiers de construction au sol.



CASCO DA CANTIERE

EN 397

WORKSITE HELMET / CASQUE DE CHANTIER

| Art. | Colors | Size cm | gr | Q.ty |
|-------|--------|---------|-----|------|
| 28500 | ● | 53/63 | 380 | 1 |
| 28501 | ● | 53/63 | 380 | 1 |
| 28502 | ○ | 53/63 | 380 | 1 |

IT Casco in PVC antiurto ideale per i lavori di cantiere a terra con calzata regolabile, 6 punti di ancoraggio alla calotta e innesti per cuffie.

EN Shockproof PVC helmet ideal for construction site work on the ground with adjustable fit, 6 anchoring points to the shell and earmuffs connections.




FR Casque en PVC antichoc idéal pour les travaux dans les chantiers de construction au sol avec ajustement réglable, 6 points d'ancrage à la coque et des points de fixation pour le casque anti-bruit.



CAPPELLINO ANTIURTO

EN 812

SHOCKPROOF CAP/ CASQUETTE ANTI-HEURT

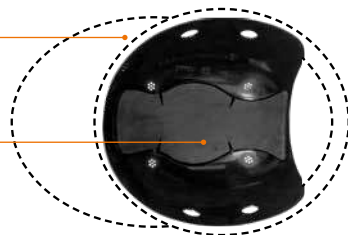
| Art. | Colors | Size cm | gr | Q.ty |
|-------|---|---------|-----|------|
| 28459 |  | 55/66 | 150 | 1 |
| 28499 |  | 55/66 | 150 | 1 |
| 28458 |  | 55/66 | 150 | 1 |

IT Cappellino con visiera munito di rivestimento interno in ABS per proteggere da urti e ferite. Guscio interno rimovibile per un pratico lavaggio. Prevalentemente destinato a utilizzatori che lavorano in interni. Un casco antiurto non protegge dagli effetti della caduta degli oggetti e non sostituisce in alcun caso un casco di protezione regolato dalla norma EN 397.

EN Cap with visor with internal ABS coating to protect against bumps and injuries. Removable internal shell for practical washing. Primarily intended for users who work indoors. A shockproof cap does not protect against the effects of falling objects and in no case replaces a protective safety helmet regulated by the EN 397 standard.

FR Casquette avec visière avec revêtement interne en ABS pour protéger contre les chocs et les blessures. Coque interne amovible pour un lavage pratique. Destiné principalement aux utilisateurs qui travaillent à l'intérieur. Un casque anti-heurt ne protège pas contre les effets de chutes d'objets et ne remplace en aucun cas un casque de protection réglementé par la norme EN 397.

Calotta antiurto rimovibile in ABS /
ABS removable and shockproof shell /
Coque anti-heurt amovible en ABS



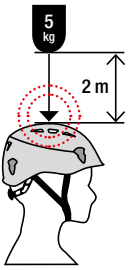
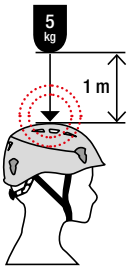
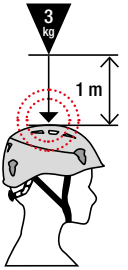
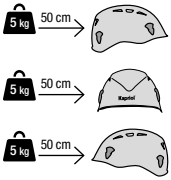





Protezione in morbida schiuma /
Soft foam protection / Protection
en mousse souple





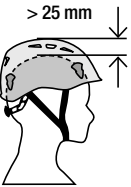






COMPARAZIONE MODELLI E RISCHI / COMPARISON OF MODELS AND RISKS / COMPARAI

RISCHI / RISKS / RISQUES

| <p>CASCO / HELMET / CASQUE</p> |  <p>Protezione contro gli shock meccanici Protection against mechanical shocks Protection contre les chocs mécaniques</p> <p>EN 12492 F ≤ 10 kN</p> |  <p>Protezione contro gli shock meccanici Protection against mechanical shocks Protection contre les chocs mécaniques</p> <p>EN 397 F ≤ 5 kN</p> |  <p>Protezione contro gli shock meccanici (Nessun contatto tra la punta e la testa) Protection against mechanical shocks (No contact between the tip and the head) Protection contre les chocs mécaniques (Pas de contact entre la pointe et la tête)</p> <p>EN 12492 EN 397</p> |  <p>Protezione contro gli shock meccanici Protection against mechanical shocks Protection contre les chocs mécaniques</p> <p>EN 12492 F ≤ 10 kN</p> |  <p>Limitazione del rischio di perdita del casco in caso di caduta Limitation of the helmet losing risk during a fall Limitation du risque de perte du casque lors d'une chute</p> <p>EN 12492 > 500 N</p> |  <p>Limitazione del rischio di strozzamento in caso di aggancio del casco Limitation of the throttling risk in case of attachment of the helmet Limitation du risque d'étranglement en cas d'accrochage du casque</p> <p>EN 397 >150 N < 250 N</p> |
|--|--|---|---|--|--|---|
|  <p>AIRKAP - EN 397</p> | - | ■ | ■ | - | - | ■ |
|  <p>PROKAP - EN 397</p> | - | ■ | ■ | - | - | ■ |
|  <p>CANTIERE - EN 397</p> | - | ■ | ■ | - | - | ■ |

*Requisiti prestazionali della norma EN 397 relativi all'assorbimento di energia e resistenza alla penetrazione / Performance requirements of the EN 397 standard relating to energy absorption and penetration resistance / Exigences de performance de la norme EN 397 concernant l'absorption d'énergie et la résistance à la pénétration.

SON DES MODÈLES ET DES RISQUES

|  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|---|---|---|---|
| <p>Spazio libero verticale interno Internal vertical free space Espace libre verticale interne</p> <p>EN 397</p> | <p>Efficacia di ritenuta (l'elmetto non deve scivolare sulla testa) Restraint effectiveness (the helmet must not slide over the head) Efficacité de retenue (le casque ne doit pas glisser sur la tête)</p> <p>EN 12492</p> | <p>Ventilazione Ventilation Ventilation</p> <p>EN 397 < 4,5 cm²</p> | <p>Requisito di isolamento elettrico Electrical insulation requirement Exigence d'isolation électrique</p> <p>EN 50365</p> | <p>Resistenza alle temperature Resistance to temperatures Résistance aux températures</p> <p>EN 12492 EN 397</p> | <p>Nessuna penetrazione di metallo fuso No penetration of molten metal Pas de pénétration du métal en fusion</p> <p>EN 397</p> | <p>Esposizione alla fiamma per 10" a 5 cm Exposure to flame for 10" to 5 cm Exposition à la flamme de 10" à 5 cm</p> <p>EN 397</p> |
| <p>■</p> | <p>—</p> | <p>EN 397 < 4,5 cm²</p> | <p>—</p> | <p>-30° C</p> | <p>■</p> | <p>■</p> |
| <p>■</p> | <p>—</p> | <p>EN 397 < 4,5 cm²</p> | <p>—</p> | <p>-10°/+50° C</p> | <p>■</p> | <p>■</p> |
| <p>■</p> | <p>—</p> | <p>EN 397 < 4,5 cm²</p> | <p>■</p> | <p>-10°/+50° C</p> | <p>■</p> | <p>■</p> |

OCCHIALI E VISIERE / GLASSES AND VISORS / LUNETTES ET VISIÈRES

TARGET 80
EN 166 - EN 170



POCKET 81
EN 166 - EN 170



BLINK SMOKE 82
EN 166 - EN 172



BLINK 83
EN 166



FACE 86
EN 166



NET 86
EN 1731



PROTECT 84
EN 166 - EN 170



COMBI 84
EN 166 - EN 170



RACING 85
EN 166 - EN 170



SLALOM 85
EN 166 - EN 170



PROTEZIONE COMODA E SICURA PER OGNI SITUAZIONE
COMFORTABLE AND SAFE PROTECTION FOR EVERY SITUATION
PROTECTION CONFORTABLE ET SÛRE POUR CHAQUE SITUATION



TARGET

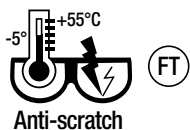
EN 166
EN 170

| Art. | Filter type | Optical class | Mechanical resistance | Additional requirements | Q.ty |
|--------------|-------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------|
| 31253 | 2C | 1 | FT | - | 10 |

UTILIZZO
USE
UTILISATION



TRATTAMENTO
TREATMENT
TRAITEMENT



Regolazione inclinazione astine - Design coprente per una migliore protezione laterale

Tilting temples - Covering design for a better side protection
Branches inclinables - Design couvrant pour une meilleure protection latérale



Lente panoramica in policarbonato con disegno avvolgente per un'ampia visuale

Polycarbonate panoramic lens with wrap-around design for a wide view

Verre panoramique en polycarbonate avec design enveloppant pour une large vue



IT Occhiali protettivi con lente panoramica in policarbonato di grandi dimensioni con ottima visuale. Il design avvolgente e la regolazione dell'inclinazione delle lenti forniscono all'occhiale Target elevata adattabilità al viso; il rivestimento interno in morbida spugna aumenta il comfort e garantisce un'ottima adesione all'occhio.

EN Protective glasses with large polycarbonate panoramic lens with excellent view. The enveloping design and the adjustment of the lens inclination provide the Target glasses with high adaptability to the face; the internal soft sponge lining increases comfort and ensures excellent adhesion to the eye.

FR Lunettes de protection avec grande verre panoramique en polycarbonate avec une excellente vue. Le design enveloppant et le réglage de l'inclinaison des verres confèrent aux lunettes Target une grande adaptabilité au visage; la doublure intérieure en éponge souple augmente le confort et assure une excellente adhérence à l'œil.



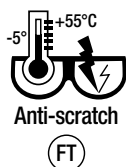
Protezione in morbida schiuma

Soft foam protection
Protection en mousse souple

POCKET

EN 166
EN 170

| Art. | Filter type | Optical class | Mechanical resistance | Additional requirements | Q.ty |
|-------|-------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------|
| 31254 | 2C | 1 | FT | K-N | 10 |

UTILIZZO
USE
UTILISATIONTRATTAMENTO
TREATMENT
TRAITEMENTEstremità con rivestimento in
confortevole gomma antiscivolo

Temples tips with comfortable non-slip
rubber coating

Embouts avec revêtement en caoutchouc
anti-glisse et confortable

Lente in policarbonato con disegno avvolgente per
un'ampia visuale

Polycarbonate lens with wrap-around design for a wide view

Verre en polycarbonate avec design enveloppant pour une
large vue

IT Occhiali protettivi pieghevoli e tascabili dall'elevata leggerezza. Si caratterizzano per il design avvolgente e per l'elevata componente estetica. Comodi e confortevoli anche quando utilizzati con cuffie e casco grazie alle morbide astine rivestite in gomma antiscivolo. Elevate performances di resistenza agli impatti, ai graffi e all'appannamento.

EN Folding and pocket protective glasses with high lightness. Characterized by the enveloping design and the high aesthetic component. Comfortable even when used with earmuffs and helmet thanks to the soft temples coated with non-slip rubber. High performances of resistance to impacts, scratches and fogging.

FR Lunettes de protection pliables et de poche caractérisées par une grande légèreté. Elles se distinguent pour le design enveloppant et la haute composante esthétique. Pratiques et confortables même lorsqu'elles sont utilisées avec un casque anti-bruit et un casque de protection grâce aux branches souples recouvertes de caoutchouc antidérapant. Hautes performances de résistance aux chocs, aux rayures et à la buée.

Montatura Metal Free - Astine ruotabili e flessibili

Metal free frame - Rotatable and flexible temples
Monture sans métal - Branches rotatives et flexibles



METAL FREE



Indossabili con caschi o cuffie

Wearable with helmets or earmuffs
Portables avec des casques ou des
casques anti-bruit

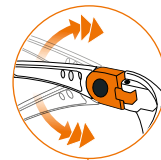
BLINK SMOKE

EN 166
EN 172

Regolazione inclinazione astine - Astine con inserti in gomma per un'eccellente vestibilità

Temples inclination adjustment - Rubber coating temples tips for an excellent fit

Réglage inclinaison des branches- Embouts avec revêtement en caoutchouc pour un excellent ajustement



Lente in policarbonato con filtro solare

Polycarbonate lens with sun filter

Verre en polycarbonate avec filtre solaire

| Art. | Filter type | Optical class | Mechanical resistance | Additional requirements | Q.ty |
|-------|-------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------|
| 31256 | 5 | 1 | F | - | 10 |

UTILIZZO USE UTILISATION



TRATTAMENTO TREATMENT TRAITEMENT



IT Occhiali protettivi che grazie al filtro solare sono ideali all'utilizzo all'esterno in condizioni soleggiate. Design avvolgente che garantisce protezione anche laterale. Comoda vestibilità grazie al rivestimento in gomma delle astine.

EN Protective glasses that thanks to the sun filter are suitable for outdoor use in sunny conditions. Enveloping design that also guarantees lateral protection. Comfortable fit thanks to the temples rubber coating.

FR Lunettes de protection qui, grâce au filtre solaire, conviennent à une utilisation en extérieur dans des conditions ensoleillées. Design enveloppant qui garantit également une protection latérale. Portabilité confortable grâce au revêtement en caoutchouc des branches.



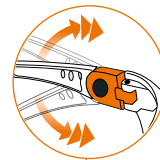
BLINK

EN 166

Regolazione inclinazione astine - Astine con inserti in gomma per un'eccellente vestibilità

Temples inclination adjustment - Rubber coating temples tips for an excellent fit

Réglage inclinaison des branches - Embouts avec revêtement en caoutchouc pour un excellent ajustement

**Lente in policarbonato con disegno avvolgente per un'ampia visuale**

Polycarbonate lens with wrap-around design for a wide view

Verre en polycarbonate avec design enveloppant pour une large vue

| Art. | Filter type | Optical class | Mechanical resistance | Additional requirements | Q.ty |
|-------|-------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------|
| 31255 | - | 1 | F | - | 10 |

UTILIZZO
USE
UTILISATION**TRATTAMENTO**
TREATMENT
TRAITEMENT

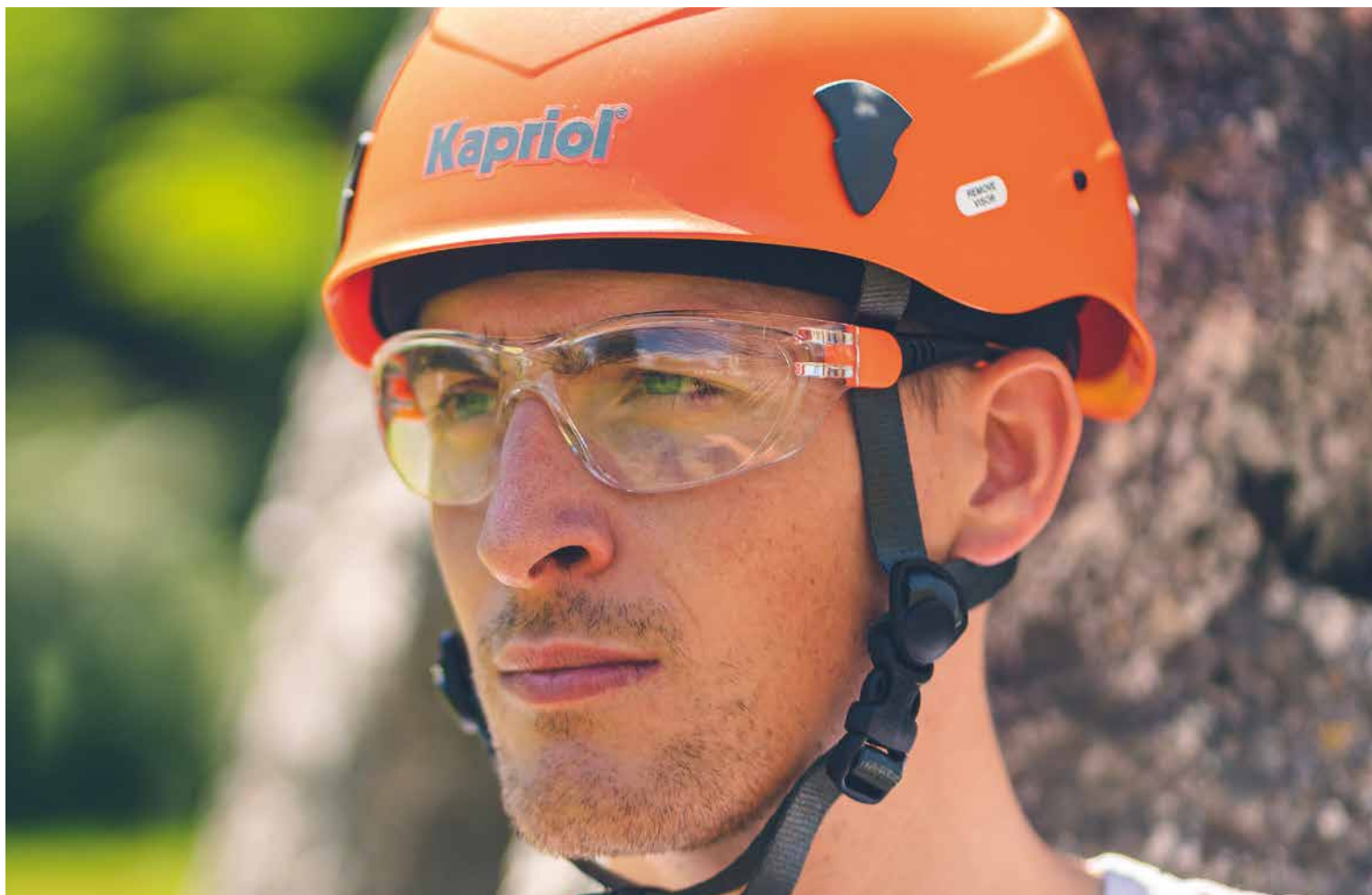
Anti-scratch

F

IT Occhiali protettivi dal design avvolgente che garantiscono protezione anche laterale. Comoda vestibilità grazie al rivestimento in gomma delle astine.

EN Protective glasses with enveloping design that also guarantees lateral protection. Comfortable fit thanks to the temples rubber coating.

FR Lunettes de protection avec design enveloppant qui garantit également une protection latérale. Portabilité confortable grâce au revêtement en caoutchouc des branches.



PROTECT

EN 166
EN 170

Estremità con rivestimento in gomma antiscivolo
Non-slip rubber coating temples tips
Embouts avec revêtement en caoutchouc anti-glisse



| Art. | Filter type | Optical class | Mechanical resistance | Additional requirements | Q.ty |
|-------|-------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------|
| 28119 | 2C | 1 | F | - | 10 |

UTILIZZO
USE
UTILISATION

TRATTAMENTO
TREATMENT
TRAITEMENT



IT Occhiali protettivi dal design sportivo con lenti panoramiche avvolgenti. Dotati di confortevole nasello in gomma.

EN Protective glasses with a sporty design with enveloping panoramic lenses. Equipped with comfortable rubber nose bridge.

FR Lunettes de protection au design sportif avec verres panoramiques enveloppantes. Équipées d'un pont nasal confortable en caoutchouc.

Lente in policarbonato con disegno avvolgente per un'ampia visuale

Polycarbonate lens with wrap-around design for a wide view
Verre en polycarbonate avec design enveloppant pour une large vue

Confortevole nasello in gomma antiscivolo

Comfortable rubber nose bridge
Pont nasal confortable en caoutchouc



COMBI

EN 166
EN 170

Lente in policarbonato con disegno avvolgente per un'ampia visuale - Protezione totale dagli agenti atmosferici
Polycarbonate lens with wrap-around design for a wide view - Total protection from atmospheric agents
Verre en polycarbonate avec design enveloppant pour une large vue - Protection totale contre les agents atmosphériques

| Art. | Filter type | Optical class | Mechanical resistance | Additional requirements | Q.ty |
|-------|-------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------|
| 28160 | 2C | 1 | FT | - | 10 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

TRATTAMENTO / TREATMENT / TRAITEMENT

IT Occhiali protettivi con lenti in policarbonato con resistenza agli impatti anche a temperature estreme, utilizzabili anche in sovrapposizione agli occhiali da vista. La protezione è garantita anche lateralmente dalle astine di elevata dimensione fornite di fessure che permettono la corretta ventilazione.

EN Protective glasses with polycarbonate lenses with impact resistance even at extreme temperatures, which can also be used in overlap with prescription glasses. The protection is also guaranteed laterally by the large temples provided with slots that allow correct ventilation.

FR Lunettes de protection avec verres en polycarbonate avec résistance aux chocs même à des températures extrêmes, qui peuvent également être utilisées en chevauchement avec des lunettes de vue. La protection est également garantie latéralement par les grandes branches équipées de fentes qui permettent une ventilation correcte.



Aste con fessure di ventilazione

Temples with ventilation slots
Branches avec fentes pour ventilation

Utilizzabili anche con occhiali da vista

Usable with prescription glasses
Utilisable avec des lunettes de vue



RACING

EN 166
EN 170

| Art. | Filter type | Optical class | Mechanical resistance | Additional requirements | Q.ty |
|--------------|-------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------|
| 28173 | 2C | 1 | B | - | 10 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

TRATTAMENTO / TREATMENT / TRAITEMENT

CAMPO D'IMPIEGO / FIELD USE / UTILISATION
3-4

IT Occhiali protettivi a maschera che garantiscono protezione oltre che agli impatti di media energia anche a liquidi e particelle grossolane. La morbida struttura e la regolazione della fascia elastica rendono gli occhiali RACING perfettamente adattabili al viso dell'utilizzatore.

EN Protective mask glasses that guarantee protection not only from medium energy impacts but also from liquids and coarse particles. The soft structure and the adjustment of the elastic band make the RACING glasses perfectly adaptable to the user's face.

FR Lunettes masque de protection qui garantissent une protection non seulement contre les impacts d'énergie moyenne, mais aussi contre les liquides et les particules grossières. La structure souple et l'ajustement de la bande élastique rendent les lunettes RACING parfaitement adaptables au visage de l'utilisateur.



Elastico regolabile
Adjustable elastic
Bande élastique
réglable



Struttura morbida con fori di areazione
Soft structure with ventilation holes
Structure souple avec trous pour ventilation



Protezione da gocce, spruzzi e polveri grossolane (>0,05 mm)
Protection from drops, splashes and coarse dust (> 0.05 mm)
Protection contre les gouttes, les éclaboussures et les grossières poussières (> 0,05 mm)



Indossabili con caschi o cuffie
Wearable with helmets or earmuffs
Portables avec des casques ou des casques anti-bruit

SLALOM

EN 166
EN 170

| Art. | Filter type | Optical class | Mechanical resistance | Additional requirements | Q.ty |
|--------------|-------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------|
| 28116 | 2C | 1 | B | - | 10 |

UTILIZZO / USE / UTILISATION

TRATTAMENTO / TREATMENT / TRAITEMENT

CAMPO D'IMPIEGO / FIELD USE / UTILISATION
3-4

IT Maschera dall'elevato campo visivo dotata di eccellente sistema di ventilazione, si adatta perfettamente ad ogni conformazione facciale grazie al nasello anatomico ed alla fascia elastica regolabile.

EN Mask with a high visual field equipped with an excellent ventilation system, it adapts perfectly to any facial shape thanks to the anatomical nose bridge and the adjustable elastic band.

FR Masque à haut champ visuel équipé d'un excellent système de ventilation, il s'adapte parfaitement à toutes les formes du visage grâce au pont nasal anatomique et à la bande élastique réglable.



Elastico regolabile
Adjustable elastic
Bande élastique
réglable



Struttura morbida con fessure di ventilazione
Soft structure with ventilation slots
Structure souple avec fentes pour ventilation



Utilizzabili anche con occhiali da vista
Usable with prescription glasses
Utilisable avec des lunettes de vue

FACE

EN 166

| Art. | Filter type | Optical class | Mechanical resistance | Additional requirements | Q.ty |
|-------|-------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------|
| 32560 | - | 1 | B | - | 1 |

UTILIZZO
USE
UTILISATION

TRATTAMENTO
PROCESSING
TRAITEMENT

Anti-scratch

(B)

IT Semi calotta con visiera protettiva in policarbonato. Ergonomica e regolabile nella parte superiore tramite fascia. Pratica da indossare grazie alla precisione del sistema di regolazione della calzata.

EN Half shell with protective polycarbonate visor. Ergonomic and adjustable upper part with band. Practical to wear thanks to the precise fit adjustment system.

FR Demi coque avec visière de protection en polycarbonate. Ergonomique et réglable dans la partie haute avec bande. Pratique à porter grâce à la précision du système de réglage de l'ajustement.

Visiera regolabile, sistema di regolazione micrometrica della calzata, permette una regolazione precisa e rapida anche con guanti da lavoro / Adjustable visor, micrometric adjustment system of the fit, it allows a precise and quick adjustment even with work gloves / Visière réglable, système de réglage micrométrique de la portabilité qui permet un réglage précis et rapide même avec des gants de travail



Rivestimento in tessuto sulla fascia frontale / Fabric covering on the front band / Revêtement en tissu sur la bande frontale.

NET

EN 1731

| Art. | Filter type | Optical class | Mechanical resistance | Additional requirements | Q.ty |
|-------|-------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------|
| 32565 | - | - | S | - | 1 |

UTILIZZO
USE
UTILISATION

IT Semi calotta con visiera protettiva in rete. Ergonomica e regolabile nella parte superiore tramite fascia. Pratica da indossare grazie alla precisione del sistema di regolazione della calzata.

EN Half shell with protective mesh visor. Ergonomic and adjustable upper part with band. Practical to wear thanks to the precise fit adjustment system.

FR Demi-coque avec visière de protection grillagée. Ergonomique et réglable dans la partie haute avec bande. Pratique à porter grâce à la précision du système de réglage de l'ajustement.

Visiera regolabile, sistema di regolazione micrometrica della calzata, permette una regolazione precisa e rapida anche con guanti da lavoro / Adjustable visor, micrometric adjustment system of the fit, it allows a precise and quick adjustment even with work gloves / Visière réglable, système de réglage micrométrique de la portabilité qui permet un réglage précis et rapide même avec des gants de travail



Rivestimento in tessuto sulla fascia frontale / Fabric covering on the front band / Revêtement en tissu sur la bande frontale.



PROTEZIONE OCCHI / EYES PROTECTION / PROTECTION YEUX

IT I dispositivi di protezione oculare sono Dispositivi di Protezione Individuale di II e III categoria regolati dalla normativa UNI EN 166. La vasta gamma di occhiali di protezione Kapriol è costruita su due fattori di particolare importanza: da un lato le prestazioni nella protezione degli occhi; dall'altro lo stile e la modernità delle forme. Quattro le principali tipologie di rischio: 1) meccanico: urti con parti solide, polveri 2) chimico: gocce e spruzzi di sostanze liquide irritanti 3) luminoso: radiazioni UV, Infrarossi, Visibile, Raggi X 4) termico: irradiazioni di calore. Successivamente alla valutazione dei rischi, il datore di lavoro deve fornire protettori oculari rispondenti ai requisiti di sicurezza CE definiti dalla normativa europea EN 166.

EN The eye protection devices are category I and II PPE regulated by UNI EN 166 Standard requirements. The vast range of Kapriol protection glasses are designed bearing two particularly important factors in mind: on one side the performance of the protection glasses, on the other the fashionable style of the shapes. There are four main risk types: 1) mechanical: impact with solid parts, dust 2) chemical: drops and splashes of irritating liquid substances 3)

luminous: UV radiation, Infrared, Visible, X-rays 4) thermal: heat dispersion. After completing the risk assessment, the employer must provide eye protection which complies with the EC safety requirements endorsed by the EN 166 European Standard.

FR Les dispositifs de protection oculaire sont des dispositifs de protection individuelle de catégorie II et III régulés par la norme UNI EN 166. La vaste gamme de lunettes de protection Kapriol se base sur deux facteurs particulièrement importants : d'une part les prestations de la protection des yeux et d'autre part le style et la modernité des formes. Il existe quatre principaux types de risque : 1) mécanique : choc avec des parties solides, poussières 2) chimique : gouttes et éclaboussures de substances liquides irritantes 3) lumineux : rayonnement UV, Infrarouges, visible, rayons X 4) thermique : rayonnement de chaleur. Après l'évaluation des risques, l'employeur doit fournir des protections oculaires qui satisfont les exigences de sécurité CE définies par la norme européenne EN 166.

FOCUS ON



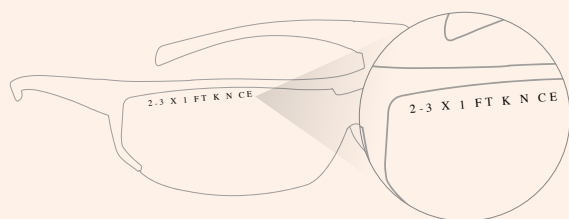
MARCATURA / MARKINGS / MARQUAGES

IT Tutti gli occhiali devono essere dotati di due differenti tipi di marcatura: una sulle lenti ed una sulla montatura. La normativa EN 170 certifica la conformità alla protezione degli occhi dai raggi UV.

EN All glasses must bear two different types of marking: one on the lens and one on the frame. The EN 170 Standard certifies conformity with eye protection against UV rays.

FR Toutes les lunettes doivent être dotées de deux types de marquages différents : un sur les verres et un sur la monture. La norme EN 170 certifie la conformité à la protection des lunettes contre les rayons UV.

MARCATURA LENTI LENS MARKING MARQUAGE VERRES



TIPO DI FILTRO FILTER TYPE TYPE DE FILTRE

Indica la tipologia di filtro che l'occhiale offre / Indicates the type of filter the glasses provide / Indique le type de filtre qu'offrent les lunettes :

2 e 3: raggi UV - migliore riconoscimento colori / 2 and 3: UV rays - better colour identification / 2 et 3 : rayons UV - meilleure reconnaissance des couleurs

4: infrarossi / 4: infrared / 4 : infrarouges

5/6: raggi solari / 5/6: sun rays / 5/6 : rayons solaires

CLASSE OTTICA OPTICAL CLASS CLASSE OPTIQUE

Esprime il tipo di utilizzo / Expresses the type of use / Exprime le type d'utilisation :

1: uso continuativo / 1: continuous use / 1 : utilisation continue

2: uso semi-continuativo / 2: semi-continuous use / 2 : utilisation semi-continue

3: uso occasionale / 3: occasional use / 3 : utilisation occasionnelle:

RESISTENZA MECCANICA MECHANICAL RESISTANCE RESISTANCE MECANIQUE

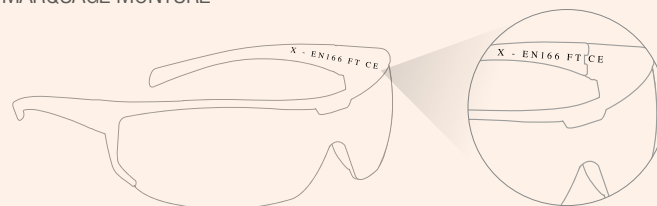
S/F (T) / B (T) / A (T)

Resistenza all'impatto / Impact resistance / Résistance à l'impact

Con la lettera T è indicata la resistenza agli impatti a temperature estreme (-5°/+55°) / The letter 'T' indicates the resistance to the impact of extreme temperatures (-5°/+55°) / La lettre T indique la résistance aux impacts à des températures extrêmes (-5 °C/+55 °C)

| GRADO DI IMPATTO / IMPACT LEVEL / DEGRÉ D'IMPACT | VELOCITÀ DI IMPATTO SPEED OF IMPACT VITESSE D'IMPACT | SIMBOLO SYMBOL SYMBOLE |
|---|--|------------------------------|
| Impatto ad alta energia / high energy impact / impact à forte énergie | 190 m/s | A |
| Impatto a media energia / medium energy impact / impact à énergie moyenne | 120 m/s | B |
| Impatto a bassa energia / low energy impact / impact à faible énergie | 45 m/s | F |
| Robustezza incrementata / increased robustness / robustesse améliorée | 5,1 m/s | S |

MARCATURA MONTATURA FRAME MARKING MARQUAGE MONTURE



NORMA EN 166 EN 166 STANDARD NORME EN 166

Nr. norma di riferimento / Reference standard number / N° de norme de référence

CAMPO/IMPIEGO FIELD/USE UTILISATION

3: liquidi (gocce o spruzzi) / 3: liquids (drops and splashes) / 3 : liquides (gouttes ou éclaboussures)

4: particelle grossolane (polveri con particelle di dimensioni < 5 micron) / 4: coarse particles (dusts with particles of < 5 micron in size) / 4 : grossières particules (poussières avec particules de dimensions < 5 microns)

5: gas e polveri fini (gas, vapori, spruzzi, fumi, polveri con particelle di dimensioni > 5 micron) / 5: gas and fine dusts (gas, vapours, splashes, fumes, dusts with particles of > 5 micron in size) / 5 : gaz et poussières fines (gaz, vapeurs, éclaboussures, fumées, poussières avec particules de dimensions > 5 microns)

8: arco elettrico da corto circuito / 8: short circuit electric arch / 8 : arc électrique de court-circuit

9: metalli fusi e solidi incandescenti (spruzzi di metalli fusi e penetrazione di solidi incandescenti) / 9: incandescent melted and solid metals (splashes of melted metals and penetration of incandescent solids) / 9 : métaux en fusion et solides incandescent (éclaboussures de métaux en fusion et pénétration de solides incandescent)

REQUISITI AGGIUNTIVI ADDITIONAL REQUIREMENTS CARACTERISTIQUES SUPPLEMENTAIRES


T Resistenza agli impatti a temperature estreme (-5°/+55°) / Resistance to the impact of extreme temperatures (-5°/+55°) / Résistance aux impacts à des températures extrêmes (-5 °C/+55 °C)

K Resistenza all'abrasione / Abrasion resistance / Résistance à l'abrasion

N Resistenza all'appannamento delle lenti / Resistance to lens misting / Résistance à l'embuage des verres

R Riflettanza incrementata / Increased reflection / Réflectance améliorée


CUFFIE E TAPPI AURICOLARI / EARMUFFS AND EARPLUGS / CASQUE ANTI-BRUIT ET BOUCHONS D'OREILLES

SILVER TRONIC  90
EN 352-1 / EN 352-4
EN 352-6



SILVER 32  91
EN 352-1




TEKNO COMPACT  92
EN 352-1




SILVER 27  94
EN 352-1



SILVER 24  96
EN 352-1



SILVER 21  96
EN 352-1



HOOD
EN 352-2

97



PLUG
EN 352-2

97



CORD
EN 352-2

98

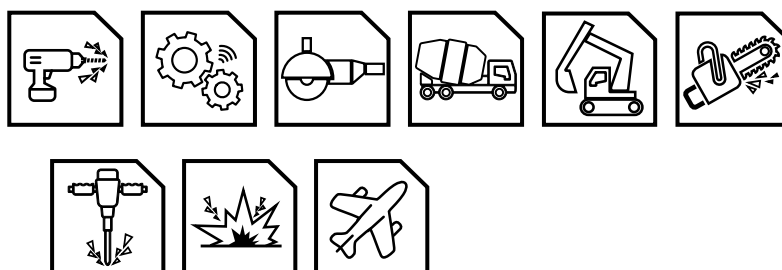


CORD
EC-2001C

98

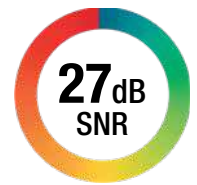


TECNICITÀ STUDIATA PER OGNI TIPO DI RUMORE
TECHNICALITY STUDIED FOR EVERY KIND OF NOISE
TECHNICITÉ CONÇUE POUR TOUS LES TYPES DE BRUIT



SILVER TRONIC

EN 352-1:2002
EN 352-4:2001
EN 352-6:2002



Livello di protezione SNR: 27 dB
Level of SNR protection: 27 dB
Niveau de protection SNR: 27 dB



Gusci in PVC leggeri e resistenti

Light and resistant PVC shells
Coques en PVC légères et résistantes

Morbida imbottitura per maggior comfort

Soft padding for greater comfort
Rembourrage douce pour plus de confort



Archetto imbottito con speciale sagomatura

Padded headband with special shape
Arceau rembourré avec forme spéciale

Microfono omnidirezionale

Omni-directional microphone
Microphone omnidirectionnel

Interruttore On/Off e controllo volume

On/Off switch and volume control
Interrupteur On/Off et contrôle du volume

Ingresso jack ausiliario

Auxiliary jack input
Entrée jack auxiliaire

| Art. | SNR Protection | Frequency (dB) | | | gr | Q.ty |
|-------|----------------|----------------|----|----|-----|------|
| | | H | M | L | | |
| 32574 | 27dB | 28 | 25 | 18 | 260 | X |

UTILIZZO USE UTILISATION



IT Cuffie antirumore con amplificazione del suono ideali per l'utilizzo in ambienti dove è necessaria una forte attenuazione dei rumori. Le cuffie sono progettate per una naturale sonorità delle basse frequenze e dei rumori bassi, amplificando i suoni ambientali come passi o sussurri. Le cuffie sono dotate di ingresso jack audio da 3.5 mm, che permette il collegamento del dispositivo per ascoltare mp3, etc.

EN Antinoise electronic earmuffs ideal for use in environments where a high noise attenuation is required. The earmuffs are designed for natural sounding low frequencies and low noise, amplifying ambient sounds such as footsteps or whispers. The earmuffs are equipped with a 3.5 mm audio jack input, which allows you to connect your device to listen to mp3s, etc.

FR Casque anti-bruit avec amplification du son idéal pour une utilisation dans des environnements où une forte atténuation du bruit est nécessaire. Le casque est conçu pour un son naturel de basses fréquences et de bruits faibles, amplifiant les sons ambiants tels que les bruits de pas ou les chuchotements. Le casque est équipé d'une entrée jack audio de 3,5 mm, ce qui vous permet de connecter votre appareil pour écouter des mp3, etc.

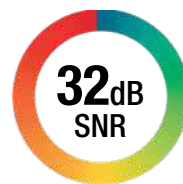
Archetto ripiegabile per un ingombro ridotto delle cuffie

Foldable headband for earmuffs reduced space
Arceau pliable pour un faible encombrement



SILVER 32

EN 352-1

**Morbida imbottitura per una migliore aderenza e comfort**

Soft padding for better adherence and comfort

Rembourrage doux pour une meilleure adhérence et confort

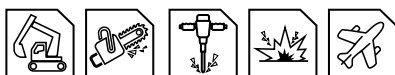
Livello di protezione SNR: 32 dB

Level of SNR protection: 32 dB

Niveau de protection SNR: 32 dB

Archetto imbottito con speciale sagomaturaPadded headband with special shape
Arceau rembourré avec forme spéciale**Gusci in PVC leggeri e resistenti**Light and resistant PVC shells
Coques en PVC légères et résistantes**Archetto ripiegabile per un ingombro ridotto delle cuffie**Foldable headband for earmuffs reduced space
Arceau pliable pour un faible encombrement

| Art. | SNR Protection | Frequency (dB) | | | gr | Q.ty |
|-------|----------------|----------------|----|----|-----|------|
| | | H | M | L | | |
| 28096 | | | | | 295 | 6 |
| | | 37 | 29 | 22 | | |

UTILIZZO
USE
UTILISATION**IT** Cuffie ideali per l'utilizzo in ambienti dove è necessaria un'altissima attenuazione dei rumori.**EN** Ideal earmuffs for use in environments where a very high noise attenuation is required.**FR** Casque anti-bruit idéal pour une utilisation dans des environnements où une atténuation du bruit très élevée est requise.

TEKNO COMPACT

EN 352-1



Livello di protezione SNR: 26 dB
 Level of SNR protection: 26 dB
 Niveau de protection SNR: 26 dB

Morbida imbottitura per una migliore aderenza e comfort

Soft padding for better adherence and comfort

Rembouillage doux pour une meilleure adhérence et confort

Archetto imbottito con speciale sagomatura

Padded headband with special shape
 Arceau rembourré avec forme spéciale

Gusci in PVC leggeri e resistenti

Light and resistant PVC shells
 Coques en PVC légères et résistantes

Archetto ripiegabile per un ingombro ridotto delle cuffie

Foldable headband for earmuffs reduced space
 Arceau pliable pour un faible encombrement

| Art. | SNR Protection | Frequency (dB) | | | gr | Q.ty |
|-------|----------------|----------------|----|----|-----|------|
| | | H | M | L | | |
| 31252 | | 31 | 27 | 19 | 210 | 6 |
| | | | | | | |

UTILIZZO
USE
UTILISATION

IT Cuffie ideali per l'utilizzo in ambienti dove è necessaria un'elevata attenuazione dei rumori

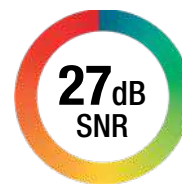
EN Ideal earmuffs for use in environments where high noise attenuation is required.

FR Casque anti-bruit idéal pour une utilisation dans des environnements où une forte atténuation du bruit est requise.



SILVER 27

EN 352-1



Livello di protezione SNR: 27 dB
 Level of SNR protection: 27 dB
 Niveau de protection SNR: 27 dB



Morbida imbottitura per una migliore aderenza e comfort

Soft padding for better adherence and comfort

Rembouillage doux pour une meilleure adhérence et confort

Archetto imbottito con speciale sagomatura
 Padded headband with special shape
 Arceau rembourré avec forme spéciale



Gusci in PVC regolabili
 Adjustable PVC shells
 Coques en PVC réglables

| Art. | SNR Protection | Frequency (dB) | | | gr | Q.ty |
|-------|----------------|----------------|----|----|-----|------|
| | | H | M | L | | |
| 28103 | | 28 | 25 | 18 | 210 | 6 |
| | | | | | | |

UTILIZZO
 USE
 UTILISATION

IT Cuffie ideali per l'utilizzo in ambienti dove è necessaria un'alta attenuazione dei rumori.

EN Ideal earmuffs for use in environments where high noise attenuation is required.

FR Casque anti-bruit idéal pour une utilisation dans des environnements où une forte atténuation du bruit est requise.



SILVER 24

EN 352-1

| Art. | SNR Protection | Frequency (dB) | | | gr | Q.ty |
|-------|----------------|----------------|----|----|-----|------|
| | | H | M | L | | |
| 28102 | | H | M | L | 150 | 6 |
| | | 27 | 22 | 15 | | |

UTILIZZO
USE
UTILISATION

IT Cuffie ideali per l'utilizzo in ambienti dove è necessaria un'attenuazione dei rumori medio alta.

EN Ideal earmuffs for use in environments where medium-high noise attenuation is required.

FR Casque anti-bruit idéal pour une utilisation dans des environnements où une atténuation du bruit moyenne/forte est requise.

Archetto imbottito con speciale sagomatura

Padded headband with special shape
Arceau rembourré avec forme spéciale



Livello di protezione SNR: 24 dB
Level of SNR protection: 24 dB
Niveau de protection SNR: 24 dB



Morbida imbottitura per una migliore aderenza e comfort

Soft padding for better adherence and comfort

Rembourrage doux pour une meilleure adhérence et confort



Gusci in PVC regolabili
Adjustable PVC shells
Coques en PVC réglables

SILVER 21

EN 352-1

| Art. | SNR Protection | Frequency (dB) | | | gr | Q.ty |
|-------|----------------|----------------|------|----|-----|------|
| | | H | M | L | | |
| 28101 | | H | M | L | 117 | 6 |
| | | 24.8 | 17.2 | 11 | | |

UTILIZZO
USE
UTILISATION

IT Cuffie ideali per l'utilizzo in ambienti dove è necessaria una media attenuazione dei rumori.

EN Ideal earmuffs for use in environments where medium noise attenuation is required.

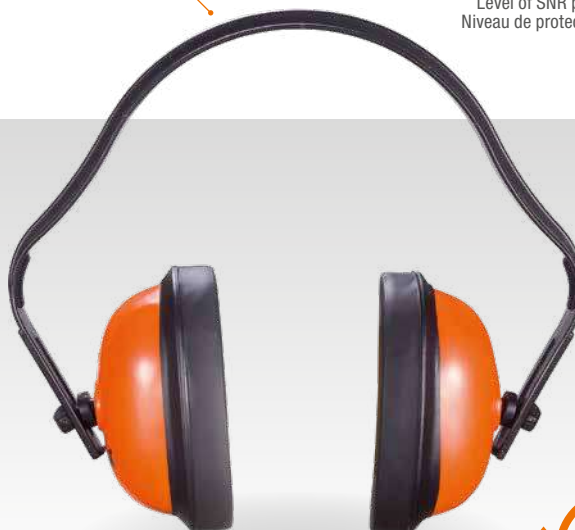
FR Casque anti-bruit idéal pour une utilisation dans des environnements où une atténuation du bruit moyenne est requise.

Archetto in materiale plastico con sagomatura

Plastic headband with special shaping
Arceau en plastique avec forme spéciale



Livello di protezione SNR: 21 dB
Level of SNR protection: 21 dB
Niveau de protection SNR: 21 dB



Morbida imbottitura per una migliore aderenza e comfort

Soft padding for better adherence and comfort

Rembourrage doux pour une meilleure adhérence et confort



Gusci in PVC regolabili
Adjustable PVC shells
Coques en PVC réglables

HOOD

EN 352-2

| Art. | SNR Protection | Description | Frequency (dB) | | | gr | Q.ty |
|-------|----------------|--|----------------|----|----|----|------|
| | | | H | M | L | | |
| 28105 | 27dB | 20 PCS Tappi di ricambio / Spare earplugs / Bouchons d'oreilles de rechang | 26 | 24 | 24 | 16 | 10 |
| 32573 | | | 26 | 24 | 24 | 2 | 10 |

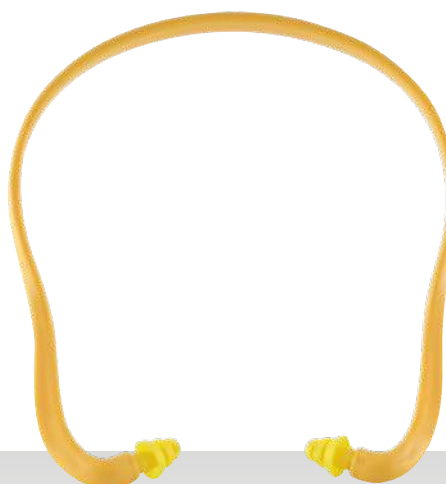
UTILIZZO
USE
UTILISATION



IT Tappi auricolari in silicone con archetto flessibile: ideali per offrire protezione agli utilizzatori costretti ad entrate/uscite frequenti da aree rumorose.

EN Silicone earplugs with flexible headband: ideal for providing protection for users obliged to frequently enter/exit noisy environments.

FR Bouchons d'oreille en silicone avec arceau flexible : l'idéal pour offrir la protection aux utilisateurs qui doivent entrer et sortir fréquemment des zones bruyantes.



Livello di protezione SNR: 27 dB
Level of SNR protection: 27 dB
Niveau de protection SNR: 27 dB

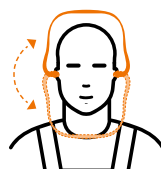
Realizzati in silicone con archetto in materiale plastico

Made of silicone with plastic headband
Réalisés en silicone avec arceau en plastique

Art. 32573

Tappi di ricambio in silicone

Silicone spare earplugs
Bouchons d'oreilles en silicone de rechang



Possono essere posizionati sulla testa o sotto la gola

They can be positioned on the head or under the throat
Ils peuvent être positionnés sur la tête ou sous la gorge

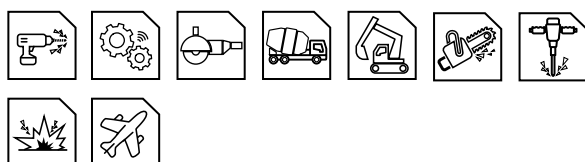


PLUG

EN352-2

| Art. | Pairs | SNR Protection | Frequency (dB) | | | gr | Q.ty |
|-------|-------|----------------|----------------|----|----|-----|------|
| | | | H | M | L | | |
| 32570 | 10 | 34dB | 34 | 31 | 29 | 0,5 | 10 |
| 28184 | 100 | | | | | | 1 |

UTILIZZO
USE
UTILISATION



IT Tappi auricolari monouso in spugna poliuretana

EN Disposable earplugs made of polyurethane foam.

FR Bouchons d'oreilles à usage unique en mousse de polyuréthane.

10 Pairs



Livello di protezione SNR: 34 dB
Level of SNR protection: 34 dB
Niveau de protection SNR: 34 dB

In spugna poliuretana

Made of polyurethane foam
En mousse de polyuréthane



Art. 28184

Box 100 Pairs
Box 100 Pairs
Box 100 Paire

CORD

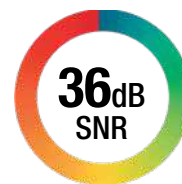
EN 352-2

| Art. | SNR Protection | Frequency (dB) | | | gr | Q.ty |
|-------|----------------|----------------|----|----|----|------|
| | | H | M | L | | |
| 28111 | | H | M | L | 3 | 10 |
| | | 34 | 34 | 31 | | |

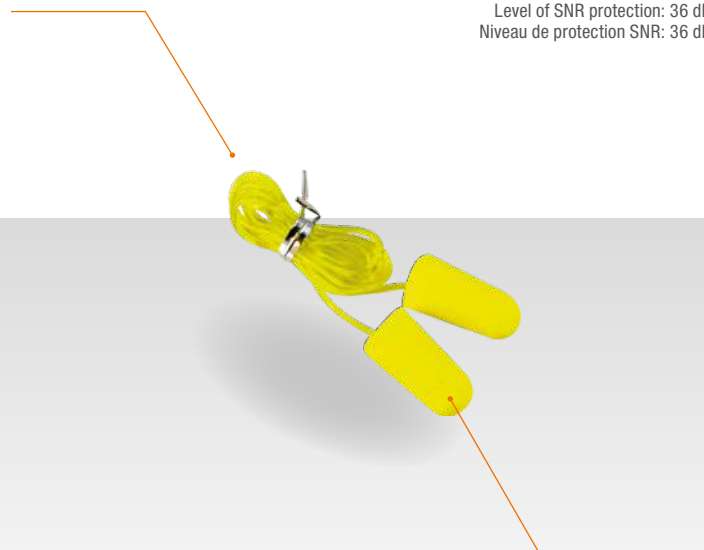
UTILIZZO
USE
UTILISATION

- IT** Tappi auricolari monouso in spugna poliuretana completi di cordino.
- EN** Disposable earplugs made of polyurethane foam complete with string.
- FR** Bouchons d'oreilles à usage unique en mousse de polyuréthane avec cordelette.

Comodo utilizzo, dotati di corda
Comfy use, string included
Utilisation pratique, équipés de cordelette



Livello di protezione SNR: 36 dB
Level of SNR protection: 36 dB
Niveau de protection SNR: 36 dB



Morbida spugna poliuretana
Soft polyurethane sponge
Éponge en polyuréthane souple

CORD EC-2001C

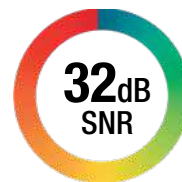
EN 352-2

| Art. | SNR Protection | Frequency (dB) | | | gr | Q.ty |
|-------|----------------|----------------|----|----|-----|------|
| | | H | M | L | | |
| 32572 | | H | M | L | 3,8 | 10 |
| | | 32 | 29 | 28 | | |

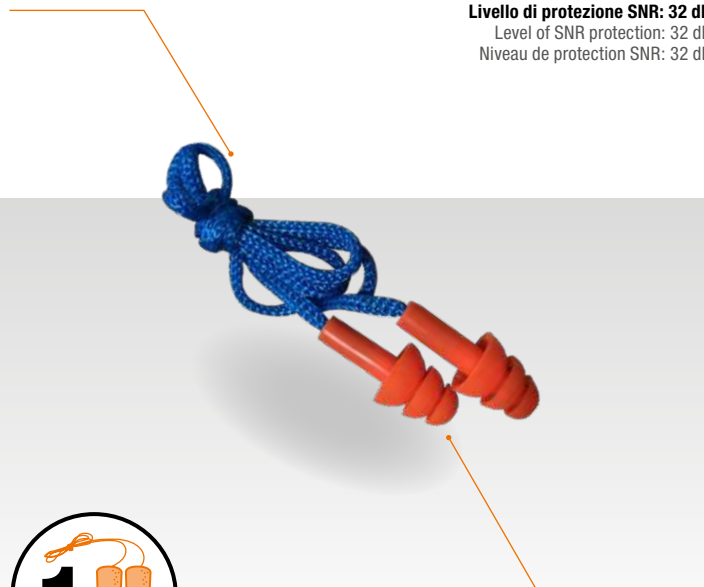
UTILIZZO
USE
UTILISATION

- IT** Tappi auricolari riutilizzabili in silicone completi di cordino.
- EN** Reusable silicone earplugs complete with string.
- FR** Bouchons d'oreille en silicone réutilisables avec cordelette.

Comodo utilizzo, dotati di corda
Comfy use, string included
Utilisation pratique, équipés de cordelette



Livello di protezione SNR: 32 dB
Level of SNR protection: 32 dB
Niveau de protection SNR: 32 dB



Tappi in Silicone
Silicone Earplugs
Bouchons d'oreille en silicone

FOCUS PAGE



PROTEZIONE UDITO / EAR PROTECTION / PROTECTION OÛIE

IT I dispositivi di protezione acustica, regolati dalla normativa CE EN 352, sono destinati a proteggere l'udito dell'utilizzatore. Un'esposizione prolungata nel tempo a fonti di rumore oltre la soglia consentita porta a danni che possono diventare irreversibili. La protezione delle orecchie è particolarmente importante perché i danni causati all'udito sono irreversibili: le cellule uditive danneggiate non possono infatti più rigenerarsi. Un'esposizione quotidiana o anche solo temporanea a fonti di rumore oltre la soglia di 80 dB può provocare perdite di udito di varia entità. È fondamentale, in luoghi rumorosi, che l'utilizzo di protezioni acustiche sia continuativo per poter beneficiare dei vantaggi offerti dai DPI. Un utilizzo temporaneo o parziale dei DPI non garantisce alcuna protezione e introduce il rischio di una potenziale perdita permanente dell'udito. La direttiva europea obbliga le aziende a fornire ai lavoratori DPI per la protezione acustica se nel luogo di lavoro viene superata la soglia di 80 dB. L'utilizzo di protezioni acustiche è comunque altamente consigliato anche al di sotto dei limiti di norma.

EN Ear protection devices are regulated by EC EN 352 standard and aim to protect the hearing of the user. Prolonged exposure over time to noise sources above the allowed threshold can cause irreversible injuries. Ear protection is extremely important because the injuries caused to the hearing apparatus are irreversible: damaged hearing cells cannot be regenerated. Daily or even temporary exposure to noise sources above a threshold of 80 dB can cause considerable loss of

hearing. It is essential to ensure continuous use of ear protection in noisy environments to benefit from the advantages offered by the PPE. Temporary or partial use of the PPE does not guarantee protection and introduces the risk of a potential permanent loss of hearing. The European Directive obliges firms to provide sound protection PPE to workers if the noise in the workplace exceeds the threshold of 80 dB. The use of ear protection is, nevertheless, highly recommended even for noise below such levels.

FR Les dispositifs de protection acoustique sont régulés par la norme CE EN 352 et sont destinés à protéger l'ouïe des utilisateurs. Une exposition prolongée à des sources de bruit au-delà du seuil autorisé conduit à des dégâts qui peuvent devenir irréversibles. La protection des oreilles est particulièrement importante car les dégâts causés à l'ouïe sont irrécupérables : les cellules auditives endommagées ne peuvent plus être régénérées. Une exposition quotidienne ou temporaire à des sources de bruit supérieures au seuil de 80 dB peut provoquer différentes pertes de l'ouïe. Il est fondamental d'utiliser des protections acoustiques de manière permanente dans les lieux bruyants afin de pouvoir bénéficier des avantages offerts par les EPI. Une utilisation provisoire ou partielle des EPI ne garantit aucune protection et introduit le risque d'une potentielle perte permanente de l'ouïe. La directive européenne oblige les entreprises à fournir aux ouvriers des EPI pour la protection acoustique si le seuil de 80 dB est dépassé sur le lieu de travail. L'utilisation des protections acoustiques est toutefois fortement conseillée même au-dessous des limites établies par la norme.

FOCUS ON

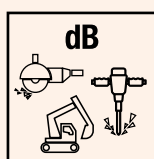


IT Per garantire sicurezza e comfort alla persona, il rumore deve essere ridotto al livello sonoro raccomandato, non deve essere superiore ma nemmeno inferiore in quanto un'eccessiva riduzione della percezione dell'ambiente circostante può essere pericolosa e l'operatore potrebbe essere esposto a rischi.

EN To guarantee safety and comfort to the person, the noise must be reduced to the recommended level, it must not be higher but not even lower as an excessive reduction in the perception of the surrounding environment can be dangerous and the operator could be exposed to risks.

FR Pour garantir la sécurité et le confort de la personne, le bruit doit être réduit au niveau recommandé, il ne doit pas être plus élevé mais pas même plus bas car une réduction excessive de la perception de l'environnement peut être dangereuse et l'opérateur peut être exposé à des risques.

COME SCEGLIERE
HOW TO CHOOSE
COMMENT CHOISIR



RUMORE LUOGO DI LAVORO
NOISE ON WORKPLACE
BRUIT SUR LE LIEU DE TRAVAIL



ATTENUAZIONE CUFFIA
ANTI-NOISE REDUCTION
ATTÉNUATION CASQUE ANTI-BRUIT

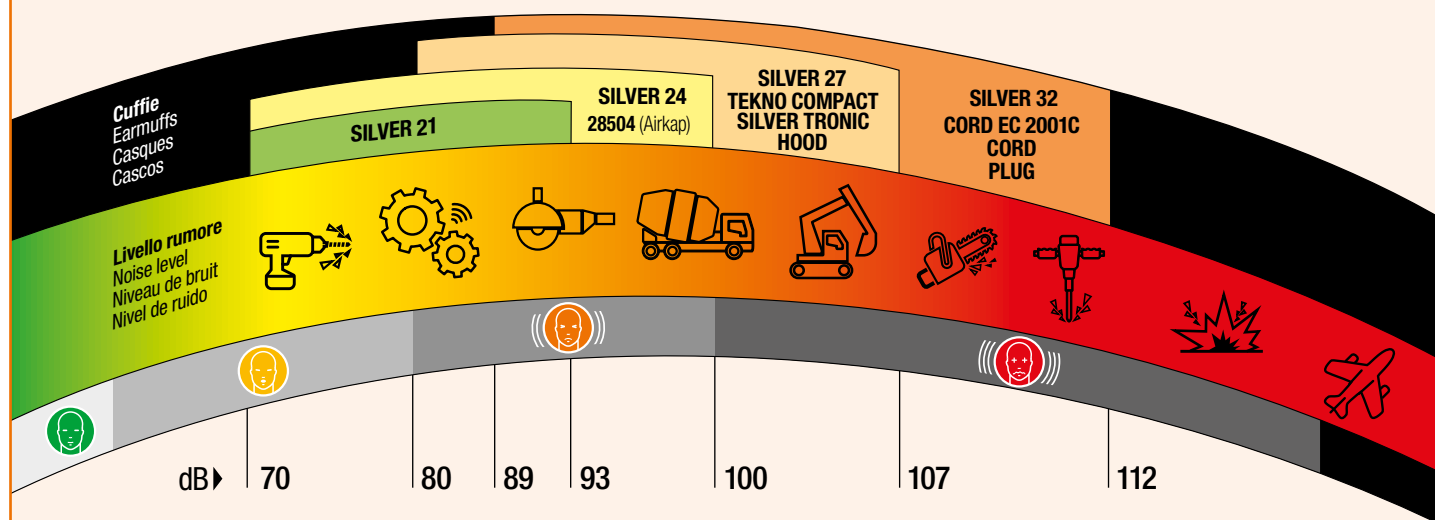


COMFORT AUDITIVO
COMFORT HEARING
CONFORT AUDITIF

SNR: numero singolo di attenuazione (valore di attenuazione del rumore espresso in dB). Più alto è il valore di SNR (xxdB), più alta è l'attenuazione della cuffia.

SNR: single attenuation number (noise attenuation value expressed in dB). The higher the SNR value (xxdB), the higher the attenuation of the earmuffs.

SNR: numéro d'atténuation individuel (valeur d'atténuation du bruit exprimée en dB). Plus la valeur SNR (xxdB) est élevée, plus l'atténuation du casque anti-bruit est élevée.



RISCHIO
RISK
RISQUE

La legenda classifica il grado di rischio in cui incorre l'utilizzatore (es. rischio serio) esponendosi senza protezioni all'intensità di rumore espresso in decibel (es. 90-100 dB), descrive la percezione del suono (es. fastidioso) e lo associa ad una possibile fonte che lo provoca (es. escavatore o macchine edili) / The legend classifies the degree of risk the user incurs (e.g. serious risk) by exposing himself to the intensity of noise expressed in decibels (e.g.

90-100 dB), describes the perception of sound (e.g. fastidious) and associates it with a possible source that causes it (e.g. excavator or construction machinery) / La légende classe le degré de risque encouru par l'utilisateur (par exemple, risque grave) en s'exposant à l'intensité du bruit exprimé en décibels (par exemple 90-100 dB), décrit la perception du son (par exemple agaçant) et l'associe à une source possible qui en est la cause (p. ex. excavatrice ou engins de chantier)



Nessun rischio / No risk / Aucun risque



Stanchezza / Fatigue / Fatigue



Rischio serio / Serious risk / Risque grave



Pericolo perdita o lesione irreversibile / Danger of loss of hearing or irreversible injury / Risque de perte ou de blessure irréversible

SEMI MASCHERA E MASCHERINE / HALF MASK AND ANTI-DUST FACE MASKS / DEMI MASQUE ET MASQUES ANTI-POUSSIÈRE

TWIN FLY

☞ 102

EN140



ABEK1P3 R

☞ 103

EN14387



A1P2 R

☞ 103

EN14387



P3 R

☞ 103

EN143



FFP3

☞ 106

EN149:2001
+A1:2009



FFP2

☞ 106

EN149:2001
+A1:2009



FFP2

☞ 107

EN149:2001
+A1:2009



PROTEZIONE TOTALE PER OGNI LIVELLO DI RISCHIO
TOTAL PROTECTION FOR EVERY LEVEL OF RISK
PROTECTION TOTALE POUR TOUS LES NIVEAUX DE RISQUE



TWIN FLY

EN140

| Art. | Configuration | Normative | Q.ty |
|--------------|---|-----------|------|
| 31271 | Maschera / Mask / Masque | EN 140 | 1 |
| 31279 | Maschera+2 filtri ABEK1P3 R / Mask+2 filters ABEK1P3 R / Masque+2 filtres ABEK1P3 R | EN 14387 | 1 |
| 31277 | Maschera+2 filtri A1P2 R / Mask+2 filters A1P2 R / Masque+2 filtres A1P2 R | EN 14387 | 1 |
| 31278 | Maschera+2 filtri P3 R / Mask+2 filters P3 R / Masque+2 filtres P3 R | EN 143 | 1 |

Corpo principale in silicone di alta qualità anti-invecchiamento, anallergico, facile da pulire e comodo da indossare / High quality anti-aging silicone main body: it is hypoallergenic, easy to clean and comfortable to wear / Corps principal en silicone anti-âge de haute qualité, hypoallergénique, facile à nettoyer et confortable à porter

Valvole di inspirazione ed espirazione progettate per consentire una più facile respirazione / Inhalation and exhalation valves designed to allow easier breathing / Valves d'inhalation et d'expiration conçues pour permettre une respiration plus facile



Bardatura di sostegno che garantisce una tenuta più uniforme e sicura / Support harness that guarantees a more uniform and safe seal / Harnais de soutien qui garantit une tenue plus uniforme et plus sûre

Clip di chiusura e regolazione / Closing and adjustment clips / Clips de fermeture et de réglage / Clips de cierre y ajuste

| | | |
|--|---|---|
| <p>Art. 31279</p> <p>ABEK1P3 R</p> | <p>Art. 31277</p> <p>A1P2 R</p> | <p>Art. 31278</p> <p>P3 R</p> |
|--|---|---|

FACILE E VELOCE DA POSIZIONARE, BASTANO 3 GESTI / EASY AND FAST TO POSITION, ONLY 3 GESTURES / FACILE ET RAPIDE À POSITIONNER, SEULEMENT 3 GESTES

| | | | |
|---|--|---|---|
| <p>1</p> <p>Passare dietro la testa l'elastico inferiore / Pass the lower elastic behind the head / Passer l'élastique inférieur derrière la tête</p> | <p>2</p> <p>Posizionare sopra la testa la bardatura di sostegno / Position the support harness over the head / Positionner le harnais de soutien sur la tête</p> | <p>3</p> <p>Far aderire la maschera al viso tirando gli elastici posteriori / The mask must adhere to the face by pulling on the rear elastic bands / Le masque doit adhérer au visage en tirant les élastiques postérieurs</p> | <p>INDOSSABILE CON GLI OCCHIALI / USABLE WITH GLASSES / UTILISABLE AVEC DES LUNETTES</p> |
|---|--|---|---|

FILTRI ABEK1P3 R / ABEK1P3 R FILTERS / FILTRES ABEK1P3 R

| Art. | Normative | Q.ty |
|--------------|-----------|------|
| 31281 | EN 14387 | 1 |

Protezione / Protection / Protection

IT Filtro ideale per protezione da esalazioni di gas e vapori organici/inorganici di vario genere (non CO), anidride solforosa, acido muriatico, acido cloridrico/solfonico e ammoniac. Utilizzabile anche durante lavori con catrame, vernici e colle con solventi

EN Ideal filter for protection against organic/inorganic gases and vapors of various kinds (non-CO), sulphur dioxide, muriatic acid, hydrochloric/sulfuric acid and ammonia. Usable even when working with tar, paints and adhesives with solvents

FR Filtre idéal pour la protection contre les gaz et les vapeurs organiques / inorganiques de toutes sortes (non-CO), l'anhydride sulfureux, l'acide muriatique, l'acide chlorhydrique/sulfurique et l'ammoniac. Egalement utilisable pour les travaux avec du goudron, des peintures et des colles à base de solvants

EN 14387

Compatibile con maschera TWIN FLY / Compatible with TWIN FLY mask / Compatible avec le masque TWIN FLY



UTILIZZO / USE / UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée



FOCUS PAGE

102

FILTRI A1P2 R / A1P2 R FILTERS / FILTRES A1P2 R

| Art. | Normative | Q.ty |
|--------------|-----------|------|
| 31268 | EN 14387 | 1 |

Protezione / Protection / Protection

IT Filtro ideale per lavori con catrame, vernici, colle con solventi, cemento, legno, acciaio, polveri di piastrelle, fibra di vetro, pesticidi, muffe, batteri e fuliggine. Utilizzabile anche per la protezione da esalazioni di vapori organici da rifiuti

EN Ideal filter for working with tar, paints, adhesives with solvents, concrete, wood, steel, tiling dust, fiberglass, pesticides, moulds, bacteria and soot. Usable even for protection against organic vapor fumes from waste

FR Filtre idéal pour travaux avec goudron, peintures, colles avec solvants, béton, bois, acier, poussière de carreaux, fibre de verre, pesticides, moisissures, bactéries et suie. Egalement utilisable pour la protection contre les vapeurs organiques de déchets

EN 14387

Compatibile con maschera TWIN FLY / Compatible with TWIN FLY mask / Compatible avec le masque TWIN FLY



UTILIZZO / USE / UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée



FOCUS PAGE

102

FILTRI P3 R / P3 R FILTERS / FILTRES P3 R

| Art. | Normative | Q.ty |
|--------------|-----------|------|
| 31269 | EN 143 | 1 |

Protezione / Protection / Protection

IT Filtro ideale per protezione da polvere e particolati, utilizzabile durante lavori con acciaio, nichel, piombo, amianto e vernici antivegetative

EN Ideal filter for protection against dust and particles, usable when working with steel, nickel, lead, asbestos and antifouling varnishes

FR Filtre idéal pour la protection contre la poussière et les particules, utilisable pour les travaux avec de l'acier, du nickel, du plomb, de l'amiante et des vernis antisalissure

EN 143

Compatibile con maschera TWIN FLY / Compatible with TWIN FLY mask / Compatible avec le masque TWIN FLY



UTILIZZO / USE / UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée



FOCUS PAGE

102





SEMIMASCHERE / HALF MASKS / DEMI MASQUES

IT Le semi maschere facciali rispondono alla normativa EN 140 e a seconda del filtro montato EN 143 (antipolvere) e EN 14387 (antigas e vapori), sono particolarmente indicate in quei luoghi di lavoro in cui persiste un'alta concentrazione di sostanze nocive. Molto confortevoli e indicate per un uso prolungato, vengono abbinati ad una buona scelta di filtri facilmente intercambiabili, che offrono un'efficace protezione alle diverse tipologie di rischi cui è soggetto l'operatore, siano polveri, nebbie, fumi gas o vapori. La scelta del tipo di protezione delle vie respiratorie deve essere appropriata e va compiuta a seguito di un'analisi approfondita del tipo di rischio presente nel luogo di lavoro. Tale valutazione va effettuata da persone competenti, consapevoli dei rischi rilevati e dei limiti offerti dal dispositivo scelto. Occorre inoltre che ci si assicuri che la semimaschera facciale sia indossata correttamente. Le tabelle sotto riportate descrivono i limiti e le prestazioni in modo esemplificativo. Il datore di lavoro e gli utilizzatori dovranno assicurarsi, prima di ogni utilizzo, che personale qualificato indichi loro i DPI idonei allo specifico utilizzo. Le istruzioni d'uso di ogni prodotto sono contenute sulla confezione e sul libretto di istruzione d'uso che accompagna ogni dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

EN Kapriol facial half masks comply with the reference standards EN 143 (dust) and EN 14387 (gas and vapors) and are particularly suitable in those workplaces where a high concentration of harmful substances persists. Very comfortable and suitable for prolonged use, they are combined with a good choice of easily interchangeable filters, which offer effective protection against the different types of risks to which the operator is subject, as dust, mists, fumes, gases or vapors. The choice of the type of respiratory protection must be appropriate and must be made following an in-depth analysis of the type of risk present in the workplace. This assessment must be carried out by competent people, aware of the

risks detected and the limits offered by the chosen device. You also need to make sure that the facial half mask is worn correctly. The tables below describe the limits and performances by way of example. Before each use, the employer and users must ensure that qualified personnel indicate to them the PPE suitable for the specific use. The instructions for use for each product are contained on the packaging and on the instruction manual that accompanies each respiratory protection device.

FR Les demi masques faciaux Kapriol sont conformes aux normes de référence EN 143 (antipoussière) et EN 14387 (gaz et vapeurs) et conviennent particulièrement aux lieux de travail où une forte concentration de substances nocives persiste. Très confortables et adaptés à une utilisation prolongée, ils sont associés à un bon choix de filtres facilement interchangeables, qui offrent une protection efficace contre les différents types de risques auxquels l'opérateur est soumis, qu'il s'agisse de poussières, brouillards, fumées, gaz ou vapeurs. Le choix du type de protection respiratoire doit être approprié et doit être fait à la suite d'une analyse approfondie du type de risque présent sur le lieu de travail. Cette évaluation doit être réalisée par des personnes compétentes, conscientes des risques détectés et des limites offertes par l'appareil choisi. Vous devez également vous assurer que le demi masque facial est porté correctement. Les tableaux ci-dessous décrivent les limites et les performances à titre d'exemple. Avant chaque utilisation, l'employeur et les utilisateurs doivent s'assurer que du personnel qualifié leur indique l'EPI adapté à l'utilisation spécifique. Les instructions d'utilisation de chaque produit figurent sur l'emballage et sur le manuel d'instructions qui accompagne chaque équipement de protection respiratoire.

FOCUS ON



COME SCEGLIERE IL FILTRO PIÙ ADATTO

HOW TO CHOOSE THE MOST SUITABLE FILTER
COMMENT CHOISIR LE FILTRE LE PLUS ADAPTÉ

FILTRO P2 / P2 FILTER / FILTRE P2

Particelle - valore limite > 0,1 mg/mc

Particles - limit value > 0,1 mg/mc

Particules - Valeur limite > 0,1 mg/mc

Lavori con: cemento, legno, acciaio, vernici, polveri di piastrelle, fibra di vetro, pesticidi, muffe, batteri e fuliggine.

Work activities with: concrete, wood, steel, paint, tiling dusts, fiberglass, pesticides, moulds, bacteria and soot.

Travaux avec : béton, bois, acier, peintures, poussières de carreaux, fibre de verre, pesticides, moisissures, bactéries et suie.

FILTRO B / B FILTER / FILTRE B

Gas e vapori inorganici

Non-organic gases and vapours

Gaz et vapeurs inorganiques

Esalazioni: cloro, acido cianidrico, acido solforico.

Fumes: chlorine, cyanuric acid, sulphuric acid.

Émanations : chlore, acide cyanhydrique, acide sulfurique.

FILTRO P3 / P3 FILTER / FILTRE P3

Polvere e particelle - valore limite < 0,1 mg/mc

Particles - limit value < 0,1 mg/mc

Particules - valeur limite < 0,1 mg/mc

Lavori con: acciaio, nichel, piombo, amianto e vernici antivegetative.

Work activities with: steel, nickel, lead, asbestos and anti-fouling varnishes.

Travaux avec : acier, nickel, plomb, amiante et vernis antisalissure.

FILTRO E / E FILTER / FILTRE E

Gas acidi

Acid gas

Gaz acides

Esalazioni: anidride solforosa, acido cloridrico.

Fumes: sulphur dioxide, chloride acid.

Émanations : anhydride sulfureux, acide chlorhydrique.

FILTRO A / A FILTER / FILTRE A

Vapori organici con punto di ebollizione superiore ai 65°C

Organic vapors with a boiling point above 65 °C

Vapeurs organiques avec point d'ébullition supérieur à 65 °C

Lavori con: catrame, vernici ad acqua, colle con solventi. Esalazioni: vapori organici da rifiuti.

Work activities with: tar, water-based paints, adhesive with solvents. Fumes: organic vapors from waste.

Travaux avec : goudron, peintures à l'eau, colles avec solvants. Émanations: vapeurs organiques de déchets

FILTRO K / K FILTER / FILTRE K

Ammoniaca

Ammoniac

Ammoniac

Lavori con: gas e vapori organici da allevamento e agricoltura, ammoniac, acido muriatico.

Work activities with: organic gases and vapors from breeding and agriculture, ammonia, hydrochloric acid.

Travaux avec : gaz et vapeurs organiques d'élevage et d'agriculture, ammoniac, acide muriatique, chlorhydrique.

CLASSI DI PROTEZIONE PROTECTION CLASSES CLASSES DE PROTECTION

Per ogni tipologia di filtro antigas esistono tre classi di protezione che si differenziano per capacità, termine con cui si intende la quantità di contaminante che il filtro è in grado di assorbire.

There are three protection classes for every type of anti-gas filter which differ according to capacity, a term that means the quantity of contaminant that the filter is capable of absorbing.

Pour chaque type de filtre antigaz, il existe trois classes de protection qui se distinguent par leur capacité (terme avec lequel on entend la quantité de contaminant que le filtre est capable d'absorber).

| CAPACITÀ / CAPACITY / CAPACITÉ | | CONCENTRAZIONE MASSIMA DI GAS NOCIVO NELL'ARIA / MAXIMUM CONCENTRATION OF NOXIOUS GAS IN THE AIR / CONCENTRATION MAXIMUM DE GAZ NOCIF DANS L'AIR |
|-----------------------------------|------------------|--|
| BASSA LOW BASSE | (class 1) | Valore limite 1.000 ppm - 0,1 % volume / limit value 1,000 ppm - 0.1 % volume / valeur limite 1000 ppm - 0,1 % volume |
| MEDIA MEDIUM MOYENNE | (class 2) | Valore limite 5.000 ppm - 0,5 % volume / limit value 5,000 ppm - 0.5 % volume / valeur limite 5000 ppm - 0,5 % volume |
| ALTA HIGH HAUTE | (class 3) | Valore limite 10.000 ppm - 1 % volume / limit value 10,000 ppm - 1 % volume / valeur limite 10 000 ppm - 1 % volume |

FFP3

EN 149

| Art. | Description | TLV | Q.ty |
|--------------|---|-------------|------|
| 32582 | Scatola da 5 pz / Box of 5 pcs / Boîte de 5 pcs | Max 150xTLV | - |

UTILIZZO
USE
UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée

IT Mascherina in grado di assicurare protezione elevata. Protegge da particelle di polvere fine e vapori a base di olio o acqua che si trovano in genere durante la manipolazione di polveri pericolose presenti nell'industria farmaceutica o lavori con agenti e fibre biologici.

EN Face mask that ensures high protection levels. Protection against fine dust particles and oil or water-based vapors that are generally found during the handling of dangerous dusts present in the pharmaceutical industry or work activities with biological agents and fibers.

FR Masque qui assure des niveaux de protection élevés. Protection contre les fines particules de poussière et les vapeurs d'huile ou d'eau qui se trouvent généralement lors de la manipulation de poudres dangereuses présentes dans l'industrie pharmaceutique ou les travaux avec des agents et des fibres biologiques.



FFP2

EN149:2001+A1:2009

| Art. | Description | TLV | Q.ty |
|--------------|--|------------|------|
| 32568 | Scatola da 10 pz / Box of 10 pcs / Boîte de 10 pcs | Max 12xTLV | - |
| 32569 | Polybag da 3 pz / Polybag 3 pcs / Polybag 3 pcs | Max 12xTLV | - |

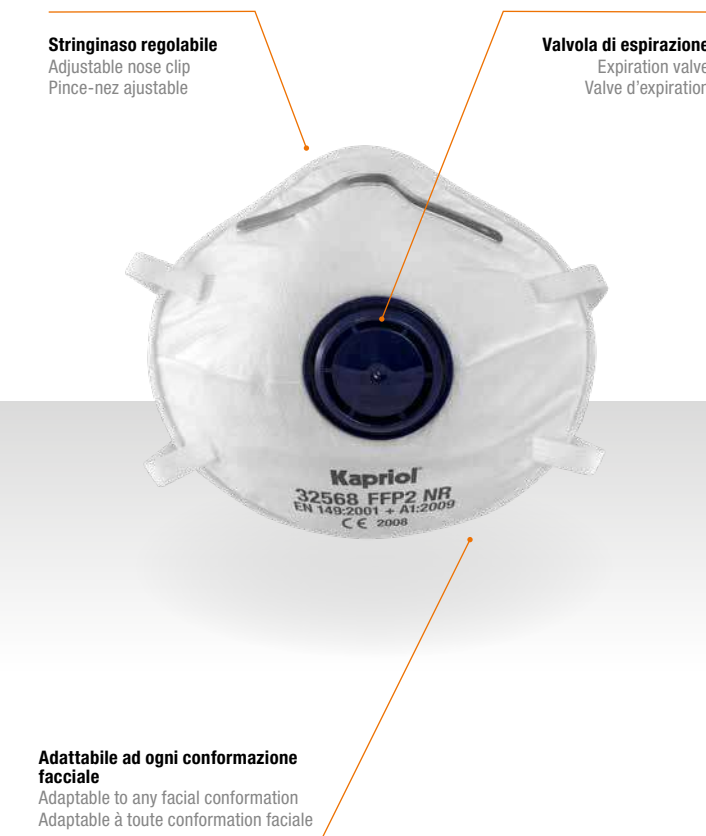
UTILIZZO
USE
UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée

IT Mascherina in grado di assicurare una media protezione. Protegge da particelle di polvere fine e vapori a base di olio o acqua che si riscontrano in genere durante la sabbiatura di intonaci, cemento e la carteggiatura del legno.

EN Face mask that ensures medium protection levels. Protection against fine dust particles and oil or water-based vapors that are generally found during sandblasting of plasters, concrete and sanding of wood.

FR Masque qui assure des niveaux de protection moyens. Protection contre les fines particules de poussière et les vapeurs d'huile ou d'eau généralement présentes lors du sablage du plâtre, du béton et du ponçage du bois.



FFP2

EN149:2001+A1:2009

| Art. | Description | TLV | Q.ty |
|-------|--|------------|------|
| 32581 | Blister 5 pz / Blister 3 pcs / Blister 3 pcs | Max 12xTLV | 24 |

UTILIZZO
USE
UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée

Stringinaso regolabile
 Adjustable nose clip
 Pince-nez ajustable



Adattabile ad ogni conformazione facciale
 Adaptable to any facial conformation
 Adaptable à toute conformation faciale

IT Mascherina in grado di assicurare una media protezione. Protegge da particelle di polvere fine e vapori a base di olio o acqua che si riscontrano in genere durante la sabbiatura di intonaci, cemento e la carteggiatura del legno.

EN Face mask that ensures medium protection levels. Protection against fine dust particles and oil or water-based vapors that are generally found during sandblasting of plasters, concrete and sanding of wood.

FR Masque qui assure des niveaux de protection moyens. Protection contre les fines particules de poussière et les vapeurs d'huile ou d'eau généralement présentes lors du sablage du plâtre, du béton et du ponçage du bois.





MASCHERINE DI PROTEZIONE / PROTECTION MASKS / MASQUES DE PROTECTION

IT Le mascherine fanno riferimento alla norma EN 149 e si classificano secondo l'effettivo grado di protezione agli agenti contaminanti in: PROTEZIONE BASSA P1/FFP1 - PROTEZIONE MEDIA P2/FFP2 - PROTEZIONE ALTA P3/FFP3. La scelta appropriata della mascherina dipende dalla specifica situazione e deve essere effettuata con la piena conoscenza delle condizioni del luogo di lavoro e dei limiti di protezione che il dispositivo garantisce alla tipologia dell'inquinante dell'aria.

EN The face masks refer to EN 149 Standard requirements and are classified according to the real level of protection against contaminants: LOW PROTECTION P1/FFP1 - MEDIUM PROTECTION P2/FFP2 - HIGH PROTECTION P3/FFP3. The appropriate choice of the face mask depends on the specific situation and must be made taking into account the working conditions and the limits of protection that the device guarantees against the type of pollutant in the air.

FR Les masques se réfèrent à la norme EN 149 et se classent selon le degré effectif de protection contre les agents contaminants : PROTECTION BASSE P1/FFP1 - PROTECTION MOYENNE P2/FFP2 - PROTECTION HAUTE P3/FFP3. Le choix du masque approprié dépend de la situation spécifique et il doit être effectué en connaissant parfaitement les conditions du lieu de travail et les limites de protection que le dispositif assure contre le type de polluant de l'air.

FOCUS
ON



GUIDA ALLA SCELTA
DELLA MASCHERINA

GUIDE TO THE CHOICE
OF THE MASK

GUIDE DU CHOIX DU
MASQUE

FFP3 
PROTEZIONE ALTA
HIGH PROTECTION
PROTECTION HAUTE

50x TLV

Possono essere utilizzate in ambienti con elevate concentrazioni di polveri sottili e aerosol inerti che possono colpire le vie respiratorie. Valore limite: <0,1 mg/m³. Queste mascherine, se utilizzate e indossate correttamente, riducono l'esposizione alle particelle sospese di un fattore di 50 volte (50x TLV*).

Proteggono le vie respiratorie durante lavori di: taglio, perforazione acciaio, nichel, piombo, lavori con amianto, lavori con vernici antivegetative. Efficaci per difendersi nel contatto con rifiuti da smaltire.

These can be used in environments with high concentrations of fine dusts and inert aerosols that can harm the respiratory tracts. Limit value: <0.1 mg/m³. These masks, when used and worn correctly, reduce exposure to suspended particles by a 50 times factor (50x TLV).

They protect the respiratory tracts during work such as: cutting, drilling of steel, nickel, lead, work with asbestos, work with non-vegetative paint. Effective for protection against contact with waste to be disposed of.

Ils peuvent être utilisés dans les lieux avec des concentrations élevées de poussières fines et d'aérosols inertes qui peuvent affecter les voies respiratoires. Valeur limite : <0,1 mg/m³. Ces masques réduisent l'exposition aux particules suspendues selon un facteur de 50 fois (50 x TLV) s'ils sont utilisés et portés correctement.

Ils protègent les voies respiratoires durant les travaux de : découpe, perforation de l'acier, du nickel, du plomb, travaux avec l'amiant, travaux avec les peintures antifouling. Efficaces pour éviter le contact avec les déchets à recycler.

*TLV (valore limite di soglia) indica le concentrazioni ambientali delle sostanze chimiche autodisperse al di sotto delle quali si ritiene che la maggior parte dei lavoratori possa rimanere esposta ripetutamente giorno dopo giorno, per una vita lavorativa, senza alcun effetto negativo per la salute. La scelta della mascherina dipende dai tempi di esposizione e dalla tipologia inquinante dell'aria.

*TLV (Threshold Limit Value) indicates the concentration of chemical substances that have self dispersed into the environment below which most workers can remain exposed to repeatedly on a daily basis, for their working life, without any negative health effects. The choice of mask depends on exposure times and the type of pollutant in the air.

FFP2 
PROTEZIONE MEDIA
MEDIUM PROTECTION
PROTECTION MOYENNE

12x TLV

Possono essere utilizzate in ambienti con modeste concentrazioni di polveri sottili e aerosol inerti che possono colpire le vie respiratorie. Valore limite: tra 10mg/m³ e 0,1 mg/m³. Queste mascherine, se utilizzate e indossate correttamente, riducono l'esposizione alle particelle sospese di un fattore di 12 volte (12x TLV*).

Proteggono le vie respiratorie durante lavori di: levigatura, foratura, taglio di cemento, legno, acciaio, vernici, polveri di piastrelle fibra di vetro, gesso, colori dispersi di vernice, pesticidi. Efficaci per difendersi nel contatto con muffe, batteri e fuliggine.

These can be used in environments with modest concentrations of fine dusts and inert aerosols that can harm the respiratory tracts. Limit value: between 10mg/m³ and 0.1 mg/m³. These masks, when used and worn correctly, reduce exposure to suspended particles by a 12 times factor (12x TLV).

They protect the respiratory tracts during works such as: sanding, drilling, cutting of cement, wood, steel, varnish, fibre glass tile dust, gypsum, dispersed paint colours, pesticides. Effective for protection against contact with moulds, bacteria and soot.

Ils peuvent être utilisés dans les lieux avec des concentrations modestes de poussières fines et d'aérosols inertes qui peuvent affecter les voies respiratoires. Valeur limite : entre 10mg/m³ et 0,1 mg/m³. Ces masques réduisent l'exposition aux particules suspendues selon un facteur de 12 fois (12 x TLV) s'ils sont utilisés et portés correctement.

Ils protègent les voies respiratoires durant les travaux de : ponçage, perçage, découpe de ciment, bois, acier, peintures, poussières de carreau, fibre de verre, plâtre, couleurs dispersées de peinture, pesticides. Efficaces pour éviter le contact avec les moisissures, bactéries et la suie.

*TLV (valore limite de seuil) indique les concentrations ambiantes des substances chimiques autodispersées au-dessous desquelles il est considéré que la plupart des ouvriers peut rester exposée à plusieurs reprises, jours après jours, pour une vie professionnelle sans aucun effet négatif pour la santé. Le choix du masque dépend des temps d'exposition et du type de polluant de l'air.

FFP1 
PROTEZIONE BASSA
LOW PROTECTION
PROTECTION BASSE

4x TLV

Possono essere impiegate in ambienti con basse concentrazioni di polveri fini e aerosol inerti che non colpiscono le vie respiratorie. Valore limite: <10mg/m³. Queste mascherine, se utilizzate e indossate correttamente, riducono l'esposizione alle particelle sospese di un fattore di 4 volte (4x TLV*).



















Proteggono le vie respiratorie durante i lavori di carteggiatura, foratura ferro, posa stucco, calcestruzzo e pietra. Sono efficaci per difendere dalle allergie a pollini.

These can be used in environments with low concentrations of fine dusts and inert aerosols that can harm the respiratory tracts. Limit value: <10mg/m³. These masks, when used and worn correctly, reduce exposure to suspended particles by a 4 times factor (4x TLV).

They protect the respiratory tracts during sanding, drilling of iron, laying of stucco, concrete and slabs. They are also effective against allergies to pollen.

Ils peuvent être utilisés dans les lieux avec de faibles concentrations de poussières fines et d'aérosols inertes qui n'affectent pas les voies respiratoires. Valeur limite : <10mg/m³. Ces masques réduisent l'exposition aux particules suspendues selon un facteur de 4 fois (4 x TLV) s'ils sont utilisés et portés correctement.

Ils protègent les voies respiratoires durant les travaux de ponçage, perçage du fer, pose d'enduit, béton et pierre. Ils sont efficaces pour la défense contre les allergies aux pollens.

| UTILIZZO / USE / UTILISATION | MATERIALI / MATERIALS / MATÉRIAUX | PROTEZIONE / PROTECTION / PROTECTION |
|---|--|--------------------------------------|
|      | <p>Ruggine, particelle di metallo, stucco / Rust, Metal Particles, Plaster / Rouille, particules métalliques, plâtre</p> | <p>FFP1</p> |
| | <p>Calcestruzzo, pietra / Concrete, Stone / Béton, pierre</p> | |
| | <p>Cemento, legno, acciaio / Concrete, Wood, Steel / Béton, Bois, Acier</p> | <p>FFP2</p> |
| | <p>Pittura, vernice, rivestimento antiruggine / Paints, Varnish, Anti-rust coating / Peintures, vernis, revêtement anti-rouille</p> | |
| | <p>Acciaio, acciaio inossidabile / Steel, Stainless Steel / Acier, acier inoxydable</p> | <p>FFP3</p> |
| | <p>Vernice antivegetativa / Anti-Fouling Varnish / Vernis antisalissure</p> | |
|  | <p>Spruzzo d'olio a bassa temperatura / Low temperature oil spray / Pulvérisation d'huile avec basse température</p> | <p>FFP2</p> |
|  | <p>Amianto (esposizione poco frequente a piccole quantità) / Asbestos (infrequent exposure to small quantities) / Amiante (exposition peu fréquente à de petites quantités)</p> | <p>FFP3</p> |
|  | <p>Fibre di vetro e minerali / Glass and Mineral fibers / Fibres de verre et minérales</p> | <p>FFP2</p> |
|  | <p>Smistamento dei rifiuti / Waste sorting / Le tri des déchets</p> | <p>FFP3</p> |
|   | <p>Vernice spray, pesticidi (a base d'acqua) / Paint spray, Pesticides (water based) / Peinture en aérosol, pesticides (à base d'eau)</p> | <p>FFP2</p> |
|  | <p>Materiale per la manutenzione / Utility maintenance material / Matériel d'entretien utilitaire</p> | <p>FFP3</p> |
|   | <p>Polline, peli di animali / Pollen, animal dander / Pollen, poils d'animaux</p> | <p>FFP1</p> |
|   | <p>Polvere di grano / Grain dust / Poussière de grain</p> | <p>FFP2</p> |
|   | <p>Muffa, funghi, batteri, scarico diesel, fumo / Mold, Fungus, Bacteria, Diesel exhaust, Smoke / Moisissures, fungus, bactéries, gaz d'échappement diesel, fumée</p> | <p>FFP2</p> |



LAVORI PESANTI / HEAVY DUTY WORK / TRAVAUX LOURDS

ANTI CUT

■ SUPER CUT  112
EN388
4X44F



■ POWER CUT  112
EN388
4X44C



■ BLADE  113
EN388
4X43C



IMPACT EVO 114

EN388
3131XP



BUILDER EVO 114

EN388
2121X



CARPENTER EVO 115

EN388
2121X



STUDIATI PER CHI NON SA STARE CON LE “MANI IN MANO”
 DESIGNED FOR THOSE WHO CAN'T “TWIDDLE THEIR THUMBS”
 CONÇUS POUR CEUX QUI NE “SE TOURNENT PAS LES POUCES”



SUPER CUT

EN388



| Art. | Test | Size | Q.ty |
|-------|-------|------|------|
| 27726 | 4X44F | 9 | 12 |
| 27727 | | 10 | 12 |

Tessuto: polietilene HPPE alta resistenza rivestito in fibra di vetro - **Spalmatura:** Nitrile

Fabric: high performance HPPE polyethylene covered with fiberglass - **Coating:** Nitrile

Tissu: polyéthylène HPPE haute résistance revêtu de fibre de verre - **Enduction:** Nitrile

UTILIZZO
USE
UTILISATION

Lavori pesanti / Heavy duty work / Travaux lourds



PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

EN 388:2016
+A1:2018



4X44F



POWER CUT

EN388



| Art. | Test | Size | Q.ty |
|-------|-------|------|------|
| 27745 | 4X44C | 8 | 12 |
| 27714 | | 9 | 12 |
| 27715 | | 10 | 12 |
| 27723 | | 11 | 12 |

Tessuto: polietilene HPPE alta resistenza - **Spalmatura:** Nitrile

Fabric: high performances HPPE polyethylene - **Coating:** Nitrile

Tissu: polyéthylène HPPE haute résistance - **Enduction:** Nitrile

UTILIZZO
USE
UTILISATION

Lavori pesanti / Heavy duty work / Travaux lourds



PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

EN 388:2016
+A1:2018



4X44C

Rinforzo per aumentare la resistenza all'abrasione

Reinforcement to improve the abrasion resistance

Renforcement pour améliorer la résistance à l'abrasion



MULTI PACK
3x

| | |
|-------|----|
| 27718 | 9 |
| 27719 | 10 |

BLADE

EN388



| Art. | Test | Size | Q.ty |
|--------------|-------|------|------|
| 28071 | 4X43C | 9 | 12 |
| 28072 | | 10 | 12 |

Tessuto: polietilene UHMW antitaglio - Spalmatura: Poliuretano

Fabric: anti-cut UHMW polyethylene - Coating: polyurethane

Tissu: polyéthylène UHMW anti-coupe - Enduction: polyuréthane

UTILIZZO
USE
UTILISATION

Lavori pesanti / Heavy duty work / Travaux lourds



PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

EN 388:2016
+A1:2018



4X43C



FOCUS ON



NORMA EN 388:2016
EN 388:2016 STANDARD
NORME EN 388:2016



IT La norma EN 388:2016 classifica i guanti di protezione in relazione alla loro resistenza ai rischi meccanici. La resistenza a ABRASIONE - TAGLIO - LACERAZIONE - PERFORAZIONE deve comparire nel pittogramma relativo alla normativa. La revisione della norma precedente (EN 388:2003) ha apportato delle modifiche alle modalità di test, in special modo per il test relativo al TAGLIO, inserendo un test supplementare.

EN EN 388:2016 standard classifies protective gloves according to their resistance against mechanical risks. The resistance against ABRASION - CUT - TEAR -

PERFORATION must appear in the pictogram relating to the standard. The revision of the previous standard (EN 388:2003) has made changes to the test procedures, especially for the CUT test, including an additional test.

FR La norme EN 388:2016 classifie les gants de protection en fonction de leur résistance aux risques mécaniques. La résistance à ABRASION - COUPE - LACERATION - PERFORATION doit apparaître dans le pictogramme relatif à la norme. La révision de la norme précédente (EN 388:2003) a modifié les méthodes de test, spécialement pour le test relatif à la COUPE, avec l'inclusion d'un test supplémentaire.

TEST TAGLIO / CUT TEST / TEST COUPE

Test effettuato per fornire una indicazione sulla protezione al taglio. Il test viene eseguito utilizzando una lama circolare che si muove sulla superficie dei guanti con pressione 5 newton (CoupTest). La valutazione, da 1 a 5, è misurata calcolando il numero dei cicli fino al momento in cui lama penetra nel tessuto. Nel caso di guanti con un'elevata resistenza al taglio (Coup Test 4 o 5) viene effettuato un test supplementare (EN ISO 13997) con lama dritta dal quale si rileva la forza richiesta per penetrare il tessuto. Il valore viene espresso da A a F (F è il valore più elevato). Se viene effettuato il test ISO 13997 non è necessario dichiarare il valore de Coup Test che viene espresso con X.

Test performed to provide an indication about the cut protection. The test is performed using a circular blade that moves on the surface of the gloves with a 5 newton pressure (Coup Test). The evaluation, from 1 to 5, is measured by calculating the number of cycles until the moment in which the blade penetrates the fabric. For high cut resistance gloves (Coup Test 4 o 5) an additional test (EN ISO 13997) is carried out with a straight blade from which the force required to penetrate the fabric is detected. The value is expressed from A to F (F is the highest value). If the ISO 13997 test is performed it is not necessary to declare the value of the Coup Test which is expressed with X.

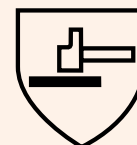
Test effectué pour fournir une indication sur la protection contre les coupures. Le test est réalisé à l'aide d'une lame circulaire qui se déplace sur la surface des gants avec une pression de 5 newton (Coup Test). L'évaluation, de 1 à 5, est mesuré en calculant le nombre de cycles jusqu'au moment où la lame pénètre dans le tissu. Dans le cas de gants à haute résistance aux coupures (Coup Test 4 o 5), il est nécessaire d'utiliser un type de test différent (EN ISO 13997) avec une lame droite pour relever la force requise pour pénétrer dans le tissu. La valeur est exprimée de A à F (F est la valeur la plus élevée). Si le test ISO 13997 est effectué, il n'est pas nécessaire de déclarer la valeur du Coup Test qui est exprimée avec X.

COME LEGGERE LA MARCATURA SUI GUANTI

MEANING OF THE MARKING ON THE GLOVES

COMMENT LIRE LE MARQUAGE SUR LES GANTS

EN 388:2016



4X43C

ABRASIONE / ABRASION / ABRASION
da/from/de 0 a/to/à 4

TAGLIO / CUT / COUPE (COUP TEST)
da/from/de 0 a/to/à 5 (X se non effettuato / X if not done / X si non effectué)

LACERAZIONE / TEAR / DECHIRURE
da/from/de 0 a/to/à 4

PERFORAZIONE / PUNCTURE / PERFORATION
da/from/de 0 a/to/à 4

TAGLIO / CUT / COUPE (ISO 13997)
da/from/de A a/to/à F (X se non effettuato / X if not done / X si non effectué)

IMPACT EVO

EN388

| Art. | Test | Size | Q.ty |
|-------|--------|------|------|
| 27746 | 3131XP | 9 | 12 |
| 27747 | | 10 | 12 |
| 27748 | | 11 | 12 |

Palmo / Palm / Paume / Palma: Microfibra con inserti imbottiti in SBR / Microfibre with padded SBR inserts / Microfibre avec inserts rembourrés en SBR / Microfibra con insertos acolchados de SBR

Dorso / Back / Dos / Dorso: Tessuto con inserti in gomma antiurto / Fabric with shockproof rubber inserts / Tissu avec inserts en caoutchouc antichoc / Tejido con insertos de goma antichoque

UTILIZZO
USE
UTILISATION

 **Lavori pesanti / Heavy duty work / Travaux lourds**



PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

EN388:2016
+A1:2018



3131XP



BUILDER EVO

EN388

| Art. | Test | Size | Q.ty |
|-------|-------|------|------|
| 27755 | 2121X | 9 | 12 |
| 27756 | | 10 | 12 |
| 27757 | | 11 | 12 |

Palmo / Palm / Paume / Palma: Poliuretano imbottito / Padded polyurethane / Polyuréthane rembourré / Poliuretanoacolchado

Dorso / Back / Dos / Dorso: Tessuto stampato / Printed fabric / Tissu imprimé / Tejido impreso

UTILIZZO
USE
UTILISATION

 **Lavori pesanti / Heavy duty work / Travaux lourds**



PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

EN 388:2016
+A1:2018



2121X



CARPENTER EVO

EN388

| Art. | Test | Size | Q.ty |
|-------|-------|------|------|
| 27750 | 2121X | 9 | 12 |
| 27751 | | 10 | 12 |
| 27752 | | 11 | 12 |

Palmo / Palm / Paume/ Palma: Microfibra con inserti imbottiti in spugna / Microfibre with padded sponge inserts / Microfibre avec inserts rembourrés en éponge / Microfibra con insertos acolchados de esponja

Dorso / Back / Dos / Dorso: Tessuto e microfibra / Fabric and microfibre / Tissu et microfibre / Tejido y microfibra

UTILIZZO
USE
UTILISATION

 **Lavori pesanti / Heavy duty work / Travaux lourds**



PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

EN388:2016
+A1:2018



2121X



LAVORI DI MANUTENZIONE GENERALE / GENERAL MAINTENANCE WORK / TRAVAUX DE MANUTENTION

NITRILE

DOTS

☐ 118

EN388
4121X



ALL BLACK

☐ 118

EN388
4121X



BASIC TOUCH

☐ 119

EN388
4121X



THIN TOUCH

☐ 119

EN388
4121X



WARM

BLUE WINTER

☐ 122

EN388 EN511
4331X X2X



TILER TOP WINTER

☐ 122

EN388 EN511
2242X X21



WINTER

☐ 123

EN388
2131X



GARDEN

ROSE

☐ 123

EN388
3121X



GÉNÉRALE

LATEX

SUPERGRIP ☐ 120

EN388
2142X



EASY GRIP ☐ 120

EN388
3131X



TILER TOP ☐ 121

EN388
2131X



BLUE LATEX ☐ 121

EN388
EN 388



LEATHER

BLASTER ☐ 124

EN388 EN407
4144X 412X3X



VELVET RED ☐ 124

EN388
3244X



DRIVER ☐ 125

EN388
3143X



DRIVER COMBY ☐ 125

EN388
3143X



STUDIATI PER CHI NON SA STARE CON LE "MANI IN MANO"
DESIGNED FOR THOSE WHO CAN'T "TWIDDLE THEIR THUMBS"
CONÇUS POUR CEUX QUI NE "SE TOURNENT PAS LES POUCES"



DOTS

EN388

| Art. | Test | Size | Q.ty |
|--------------|-------|------|------|
| 27722 | 4121X | 8 | 12 |
| 28032 | | 9 | 12 |
| 28033 | | 10 | 12 |

Tessuto: Poliestere - Spalmatura: Nitrile

Fabric: Polyester - Coating: Nitrile

Tissu: Polyester - Enduction: Nitrile

UTILIZZO
USE
UTILISATION

 **Lavori di manutenzione generale / General maintenance work /**
Travaux de manutention générale



PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

EN 388:2016
+A1:2018



4121X

Puntinatura antiscivolo su palmo e dita

Non-slip nitrile dots on palm and fingers

Picots antidérapants sur la paume et les doigts



ALL BLACK

EN388

| Art. | Test | Size | Q.ty |
|--------------|-------|------|------|
| 27703 | 4121X | 9 | 12 |
| 27704 | | 10 | 12 |

Tessuto: Poliestere - Spalmatura: Nitrile

Fabric: Polyester - Coating: Nitrile

Tissu: Polyester - Enduction: Nitrile

UTILIZZO
USE
UTILISATION

 **Lavori di manutenzione generale / General maintenance work /**
Travaux de manutention générale



PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

EN 388:2016
+A1:2018



4121X



BASIC TOUCH

EN388

| Art. | Test | Size | Q.ty |
|--------------|-------|------|------|
| 28088 | 4121X | 9 | 12 |
| 28090 | | 10 | 12 |
| 28089 | | 11 | 12 |

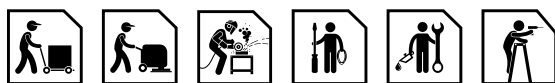
Tessuto: Poliestere - Spalmatura: Nitrile

Fabric: Polyester - Coating: Nitrile

Tissu: Polyester - Enduction: Nitrile

UTILIZZO
USE
UTILISATION

 **Lavori di manutenzione generale / General maintenance work /**
Travaux de manutention générale



PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

EN 388:2016
+A1:2018



4121X



**MULTI
PACK**
12x

| | |
|--------------|----|
| 89265 | 9 |
| 89026 | 10 |

THIN TOUCH

EN388

| Art. | Test | Size | Q.ty |
|--------------|-------|------|------|
| 28042 | 4121X | 7 | 12 |
| 28054 | | 8 | 12 |
| 28055 | | 9 | 12 |
| 28056 | | 10 | 12 |
| 28043 | | 11 | 12 |

Tessuto: Poliestere - Spalmatura: Nitrile

Fabric: Polyester - Coating: Nitrile

Tissu: Polyester - Enduction: Nitrile

UTILIZZO / USE / UTILISATION

 **Lavori di manutenzione generale / General maintenance work /**
Travaux de manutention générale



PROTEZIONE / PROTECTION / PROTECTION

EN 388:2016
+A1:2018



4121X



SUPERGRIP

EN388

| Art. | Test | Size | Q.ty |
|--------------|-------|------|------|
| 28158 | 2142X | 9 | 12 |
| 28154 | | 10 | 12 |
| 27743 | | 11 | 12 |
| 27744 | | 12 | 12 |

Tessuto: Poliestere - Spalmatura: Latex

Fabric: Polyester - Coating: Latex

Tissu: Polyester - Enduction: Latex

UTILIZZO

USE

UTILISATION

Lavori di manutenzione generale / General maintenance work / Travaux de manutention générale



PROTEZIONE

PROTECTION

PROTECTION

EN 388:2016
+A1:2018



2142X



EASY GRIP

EN388

| Art. | Test | Color | Size | Q.ty |
|--------------|-------|-------|------|------|
| 27740 | 3131X | Red | 7 | 12 |
| 28020 | | | 8 | 12 |
| 28022 | | | 9 | 12 |
| 28023 | | | 10 | 12 |
| 28021 | | | 11 | 12 |
| 28082 | | Green | 9 | 12 |
| 28086 | Green | 10 | 12 | |

Tessuto: Poliestere - Spalmatura: Latex

Fabric: Polyester - Coating: Latex

Tissu: Polyester - Enduction: Latex

UTILIZZO / USE / UTILISATION

Lavori di manutenzione generale / General maintenance work / Travaux de manutention générale



PROTEZIONE / PROTECTION / PROTECTION

EN 388:2016
+A1:2018



3131X



**MULTI
PACK
6x**

89163

9

89164

10



TILER TOP

EN388

| Art. | Test | Size | Q.ty |
|--------------|-------|------|------|
| 28059 | 2131X | 9 | 12 |
| 28060 | | 10 | 12 |

Tessuto: Nylon - Spalmatura: Latex

Fabric: Nylon - Coating: Latex

Tissu: Nylon - Enduction: Latex

UTILIZZO
USE
UTILISATION

 **Lavori di manutenzione generale / General maintenance work / Travaux de manutention générale**



PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

EN 388:2016
+A1:2018



2131X



BLUE LATEX

EN388

| Art. | Test | Size | Q.ty |
|--------------|-------|------|------|
| 27707 | 2131X | 9 | 12 |
| 27708 | | 10 | 12 |

Tessuto/ Fabric/ Tissu: Cotone / Cotton / Coton

Spalmatura/ Coating/ Enduction: Latex / Latex / Latex

UTILIZZO
USE
UTILISATION

 **Lavori di manutenzione generale / General maintenance work / Travaux de manutention générale**



PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

EN 388:2016
+A1:2018



2131X

Zigrinatura antiscivolo

Non-slip knurling

Moletage antidérapant



BLUE WINTER

EN388
EN511

| Art. | Test | Size | Q.ty |
|--------------|------------------------------|------|------|
| 27709 | EN388 - 4331X EN511 - X2X | 9 | 12 |
| 27710 | | 10 | 12 |
| 27713 | | 11 | 12 |
| 27742 | | 12 | 12 |

Tessuto: Poliestere - Spalmatura: Nitrile - Imbottitura: Acrilico

Fabric: Polyester - Coating: Nitrile - Padding: Acrylic

Tissu: Polyester - Enduction: Nitrile - Rembourrage: Acrylique

UTILIZZO
USE
UTILISATION

 **Lavori di manutenzione generale / General maintenance work /**
Travaux de manutention générale



PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

EN 388:2016
+A1:2018



4331X

EN 511:2006



X2X



TILER TOP WINTER

EN388
EN511

| Art. | Test | Size | Q.ty |
|--------------|---------------|------|------|
| 27716 | EN388 - 2242X | 9 | 12 |
| 27717 | EN511 - X21 | 10 | 12 |

Tessuto: Nylon - Spalmatura: Latex - Imbottitura: Acrilico

Fabric: Nylon - Coating: Latex - Padding: Acrylic

Tissu: Nylon - Enduction: Latex - Rembourrage: Acrylique

UTILIZZO
USE
UTILISATION

 **Lavori di manutenzione generale / General maintenance work /**
Travaux de manutention générale



PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

EN 388:2016
+A1:2018



2242X

EN 511:2006



X21



WINTER

EN388

| Art. | Test | Size | Q.ty |
|--------------|-------|------|------|
| 28048 | 2131X | 9 | 12 |
| 28049 | | 10 | 12 |
| 28035 | | 11 | 12 |

Tessuto: Acrilico - Spalmatura: Latex - Imbottitura: Acrilico

Fabric: Acrylic - Coating: Latex - Padding: Acrylic

Tissu: Acrylique - Enduction: Latex - Rembourrage: Acrylique

UTILIZZO
USE
UTILISATION

 **Lavori di manutenzione generale / General maintenance work / Travaux de manutention générale**



PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

EN 388:2016
+A1:2018



2131X



ROSE

EN388

| Art. | Test | Size | Q.ty |
|--------------|-------|------|------|
| 27711 | 3121X | 9 | 12 |
| 27712 | | 10 | 12 |

Tessuto: Poliestere - Spalmatura: Latex

Fabric: Polyester - Coating: Latex

Tissu: Polyester - Enduction: Latex

UTILIZZO
USE
UTILISATION

 **Lavori di manutenzione generale / General maintenance work / Travaux de manutention générale**



PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

EN 388:2016
+A1:2018



3121X



BLASTER

EN388
EN407



| Art. | Test | Size | Q.ty |
|--------------|------------------------------|------|------|
| 28097 | EN388 - 4144X EN407 - 412X3X | 10 | 12 |

Tessuto: Crosta scamosciata

Fabric: Split suede leather

Tissu: Croûte chamoisée

UTILIZZO
USE
UTILISATION

Lavori di manutenzione generale / General maintenance work /
Travaux de manutention générale



PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

EN 388:2016
+A1:2018



4144X

EN407:2020



412X3X

EN12477:2001+A1:2005
TYPE A

VELVET RED

EN388



| Art. | Test | Size | Q.ty |
|--------------|-------|------|------|
| 28075 | 3244X | 10 | 12 |

Tessuto: Crosta scamosciata + cotone

Fabric: Split suede leather + cotton

Tissu: Croûte chamoisée + coton

UTILIZZO
USE
UTILISATION

Lavori di manutenzione generale / General maintenance work /
Travaux de manutention générale



PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

EN 388:2016
+A1:2018



3244X

DRIVER

EN388

| Art. | Test | Size | Q.ty |
|--------------|-------|------|------|
| 28038 | 3143X | 8 | 12 |
| 28057 | | 9 | 12 |
| 28144 | | 10 | 12 |
| 28039 | | 11 | 12 |
| 27741 | | 12 | 12 |

Tessuto: Pieno fiore

Fabric: Cow grain leather

Tissu: Cuir pleine fleur de bovin

UTILIZZO
USE
UTILISATION

Lavori di manutenzione generale / General maintenance work /
Travaux de manutention générale



PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

EN 388:2016
+A1:2018



3143X



DRIVER COMBY

EN388

| Art. | Test | Size | Q.ty |
|--------------|-------|------|------|
| 27700 | 3143X | 9 | 12 |
| 27701 | | 10 | 12 |
| 27702 | | 11 | 12 |

Tessuto: Pieno fiore + Crosta

Fabric: Cow grain leather + Suede

Tissu: Cuir pleine fleur de bovin + Croûte

UTILIZZO
USE
UTILISATION

Lavori di manutenzione generale / General maintenance work /
Travaux de manutention générale



PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

EN 388:2016
+A1:2018



3143X



**MULTI
PACK**
3x

| | |
|--------------|----|
| 89317 | 9 |
| 89318 | 10 |

LAVORI DI PRECISIONE / PRECISION WORK / TRAVAUX DE PRÉCISION

LATEX

NEW GRIP 128

EN388
3131X



POWER GRIP 129

EN388
2121X



NITRILE

TOP FLEX 129

EN388
4121X



PU

■ SKIN

EN388
3121X

☞ 130



■ SKIN WHITE

EN388
3121X

☞ 130



■ GLASS

EN420

☞ 131



STUDIATI PER CHI NON SA STARE CON LE “MANI IN MANO”
 DESIGNED FOR THOSE WHO CAN'T “TWIDDLE THEIR THUMBS”
 CONÇUS POUR CEUX QUI NE “SE TOURNENT PAS LES POUCES”



NEW GRIP

EN388

| Art. | Test | Size | Q.ty |
|--------------|-------|------|------|
| 28036 | 3131X | 9 | 12 |
| 28037 | | 10 | 12 |

Tessuto: Poliestere - Spalmatura: Latex

Fabric: Polyester - Coating: Latex

Tissu: Polyester - Enduction: Latex

UTILIZZO
USE
UTILISATION

 **Lavori di precisione / precision work / travaux de précision**



PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

EN 388:2016
+A1:2018


















3131X



FOCUS ON



GUIDA ALLA SCELTA SELECTION GUIDE GUIDE DE SÉLECTION

| MATERIALI / MATERIALS / MATÉRIAUX | CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|--|---|
| | Assorbimento sudore / Sweat absorption / Absorption sueur | Elasticità / Elasticity / Élasticité | Resistenza Abrasione / Abrasion resistance / Résistance abrasion | Resistenza trazione / Traction resistance / Résistance traction | Resistenza meccanica / Mechanical resistance / Résistance mécanique | Resistenza olii grassi / Fatty oil resistance / Résistance aux huiles grasses | Sensibilità tattile / Tactile sensitivity / Sensibilité tactile |
| COTONE / COTTON / COTON |  | | | | | | |
| CROSTA / SUEDE / CROÛTE | | |  | | | | |
| LATEX / LATEX / LATEX | |  | | |  | | |
| NEOPRENE / NEOPRENE / NÉOPRÈNE | | |  | | |  | |
| NITRILE / NITRILE / NITRILE | | |  | |  |  | |
| PELLE / LEATHER / CUIR | | | | | | |  |
| POLIESTERE / POLYESTER / POLYESTER | | |  |  | | | |
| POLIURETANO / POLYURETHANE / POLYURÉTHANE | |  |  | | | |  |

POWER GRIP

EN388

| Art. | Test | Color | Size | Q.ty |
|--------------|-------|-------|------|------|
| 28011 | 2121X | | 9 | 12 |
| 28012 | | | 10 | 12 |
| 28013 | | | 9 | 12 |
| 28014 | | | 10 | 12 |
| 28016 | | | 9 | 12 |
| 28017 | | | 10 | 12 |

Tessuto: Poliestere - Spalmatura: Latex

Fabric: Polyester - Coating: Latex

Tissu: Polyester - Enduction: Latex

UTILIZZO / USE / UTILISATION

Lavori di precisione / precision work / travaux de précision



PROTEZIONE / PROTECTION / PROTECTION

EN 388:2016
+A1:2018



2121X



TOP FLEX

EN388

| Art. | Test | Size | Q.ty |
|--------------|-------|------|------|
| 28080 | 4121X | 9 | 12 |
| 28081 | | 10 | 12 |

Tessuto / Fabric / Tissu: **Poliestere** / Polyester / Polyester

Spalmatura / Coating / Enduction: **Nitrile** / Nitrile / Nitrile

UTILIZZO
USE
UTILISATION

Lavori di precisione / precision work / travaux de précision



PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

EN 388:2016
+A1:2018



3121X



SKIN

EN388

| Art. | Test | Size | Q.ty |
|--------------|-------|------|------|
| 27738 | 3121X | 8 | 12 |
| 28026 | | 9 | 12 |
| 28027 | | 10 | 12 |
| 27739 | | 11 | 12 |

Tessuto: Poliestere - Spalmatura: Poliuretano

Fabric: Polyester - Coating: Polyurethane

Tissu: Polyester - Enduction: Polyuréthane

UTILIZZO

USE

UTILISATION

Lavori di precisione / precision work / travaux de précision



PROTEZIONE

PROTECTION

PROTECTION

EN 388:2016
+A1:2018



3121X



**MULTI
PACK
12x**

| | |
|--------------|----|
| 89003 | 9 |
| 89004 | 10 |

SKIN WHITE

EN388

| Art. | Test | Size | Q.ty |
|--------------|-------|------|------|
| 27724 | 3121X | 9 | 12 |
| 27725 | | 10 | 12 |

Tessuto: Poliestere - Spalmatura: Poliuretano

Fabric: Polyester - Coating: Polyurethane

Tissu: Polyester - Enduction: Polyuréthane

UTILIZZO

USE

UTILISATION

Lavori di precisione / precision work / travaux de précision



PROTEZIONE

PROTECTION

PROTECTION

EN 388:2016
+A1:2018



3121X



**MULTI
PACK
6x**

| | |
|--------------|----|
| 89257 | 7 |
| 89258 | 9 |
| 89014 | 10 |

GLASS

EN420

| Art. | Test | Size | Q.ty |
|--------------|------|------|------|
| 28091 | - | 10 | 12 |

Tessuto: Poliestere - Spalmatura: PVC

Fabric: Polyester - Coating: PVC

Tissu: Polyester - Enduction: PVC

UTILIZZO
USE
UTILISATION



Lavori di precisione / precision work / travaux de précision



PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

EN420:2003+A1:2009



LAVORI CON AGENTI CHIMICI / WORK WITH CHEMICAL AGENTS / TRAVAUX AVEC AGENTS CHIMIQUES

LATEX

TOP RUBBER 134

EN388 EN407
3131X EN374-5



PVC

SUPER PVC 134

EN388
4121X



NEOPRENE

NEOPRENE 135

EN388 EN374-1
1011X EN374-5



NITRILE

CHEMICAL 135

EN388 EN374-1
3101X EN374-5



LIGHT NITRILE 136

EN374-1
EN374-5



SUPER GRIP NITRILE 136

EN374-1
EN374-5



EN ISO 374-1:2016 +A1:2018 EN ISO 374-5:2016



CLEAN

WASH

137

EN420
3131X



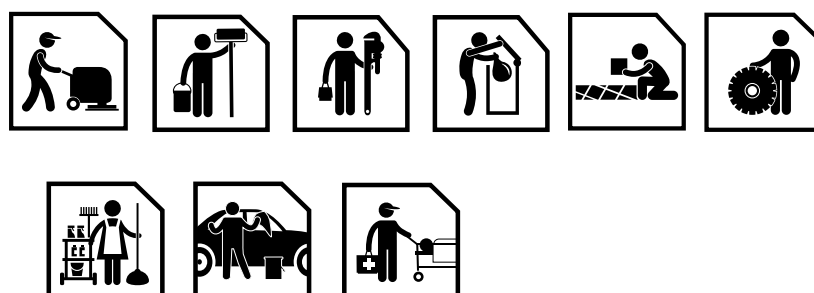
VINILE

137

EN 374



STUDIATI PER CHI NON SA STARE CON LE “MANI IN MANO”
 DESIGNED FOR THOSE WHO CAN'T “TWIDDLE THEIR THUMBS”
 CONÇUS POUR CEUX QUI NE “SE TOURNENT PAS LES POUCES”



TOP RUBBER

EN388
EN407
EN374-5

| Art. | Test | Size | Q.ty |
|--------------|---------------|------|------|
| 27705 | EN388 - 3131X | 9 | 12 |
| 27706 | | 10 | 12 |

Tessuto: Cotone - Spalmatura: Latex

Fabric: Cotton - Coating: Latex

Tissu: Coton - Enduction: Latex

UTILIZZO
USE
UTILISATION

 **Lavori con agenti chimici / Working with chemical agents / Travaux avec agents chimiques**



PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

EN 388:2016
+A1:2018



3131X

EN 407:2020



X2XXXX

EN ISO 374-5:2016



Micro-organism



SUPER PVC

EN388
EN374-1
EN374-5

| Art. | Test | Size | Q.ty |
|--------------|---------------|------|------|
| 28159 | EN388 - 4121X | 10 | 12 |

Tessuto: Cotone rivestito in PVC

Fabric: PVC coated cotton

Tissu: Coton revêtu de PVC

UTILIZZO
USE
UTILISATION

 **Lavori con agenti chimici / Working with chemical agents / Travaux avec agents chimiques**



PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

EN 388:2016 +A1:2018



4121X

EN ISO 374-1:2016
+A1:2018



AJK

EN 374-5:2016



Micro-organism



NEOPRENE

EN388
EN374-1 TYPE B
EN374-5

| Art. | Test | Size | Q.ty |
|--------------|-------------------------------|------|------|
| 28150 | EN 388 - 1011X / EN 374-1 KMT | 10 | 12 |

Tessuto: Neoprene con floccatura interna

Fabric: Neoprene with cotton flocklining




Tissu: Néoprène velouté

UTILIZZO
USE
UTILISATION

 **Lavori con agenti chimici / Working with chemical agents / Travaux avec agents chimiques**



PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

| | | |
|---|---|--|
| EN 388:2016 +A1:2018  1011X | EN 374-1:2016 +A1:2018 TYPE A  KMT | EN 374-5:2016  |
|---|---|--|



CHEMICAL

EN374-1
EN374-5

| Art. | Test | Size | Q.ty |
|--------------|--|------|------|
| 80129 | EN 388 - 3101X EN 374-1 - AJKLPOT EN 374-5 | 10 | 12 |

Tessuto: Nitrile

Fabric: Nitrile




Tissu: Nitrile

UTILIZZO
USE
UTILISATION

 **Lavori con agenti chimici / Working with chemical agents / Travaux avec agents chimiques**



PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

| | | |
|--|--|---|
| EN 388:2016 +A1:2018  3101X | EN 374-1:2016 +A1:2018 TYPE A  AJKLPOT | EN 374-5:2016 +A1  |
|--|--|---|



LIGHT NITRILE

EN374-1
EN374-5



| Art. | Test | Size | Q.ty |
|-------|--------|------|------|
| 27731 | EN 374 | L | 100 |
| 27732 | | XL | 100 |

Tessuto: Nitrile
Fabric: Nitrile
Tissu: Nitrile

UTILIZZO
USE
UTILISATION

Lavori con agenti chimici / Working with chemical agents / Travaux avec agents chimiques

PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

EN 374-1:2016 +A1:2018 TYPE C
EN 3374-5:2016

KPT **VIRUS**

SUPER GRIP NITRILE

EN374-1
EN374-5



| Art. | Test | Size | Q.ty |
|-------|--------|------|------|
| 27736 | EN 374 | L | 50 |
| 27737 | | XL | 50 |

Tessuto: Nitrile
Fabric: Nitrile
Tissu: Nitrile

UTILIZZO
USE
UTILISATION

Lavori con agenti chimici / Working with chemical agents / Travaux avec agents chimiques

PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

EN 374-1:2016 +A1:2018 TYPE C
EN 3374-5:2016

KPT **VIRUS**

WASH

EN420




| Art. | Test | Size | Q.ty |
|--------------|------|------|------|
| 80128 | - | 8 | 12 |

Tessuto: Nitrile
Fabric: Nitrile
Tissu: Nitrile

UTILIZZO
USE
UTILISATION

 **Lavori con agenti chimici / Working with chemical agents / Travaux avec agents chimiques**

PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION

EN420:2003+A1:2009

VINILE


EN 374



| Art. | Description | Thickness | Size | Q.ty |
|--------------|--|-----------|------|------|
| 28053 | Scatola da 100 pz / Box of 100 pcs / Boîte de 100 pcs | 0,15 mm | ONE | 00 |



Tessuto: Vinile
Fabric: Vinyl
Tissu: Vinyle

UTILIZZO
USE
UTILISATION

 **Lavori con agenti chimici / Working with chemical agents / Travaux avec agents chimiques**

PROTEZIONE
PROTECTION
PROTECTION









































EN 374-1:2016 +A1:2018 TIPO B EN 374-5:2016

KPT



| CATEGORY | MODEL | PAG | TECHNICAL SPECIFICATION | SIZE | TESSUTO / FABRIC / TISSU | SPALMATURA / COATING / ENDUCTION | IMBOTTITURA / PADDING / REMBOURRAGE |
|---|--------------------|-----|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| LAVORI PESANTI HEAVY DUTY WORK TRAVAUX LOURDS | SUPER CUT | 112 | ANTI CUT | 09 - 10 | Polyethylene HPPE with fiberglass | Nitrile | – |
| | POWER CUT | 112 | ANTI CUT | 09 - 10 | Polyethylene HPPE | Nitrile | – |
| | BLADE | 113 | ANTI CUT | 09 - 10 | Polyethylene UHMV | Polyurethane | – |
| | IMPACT EVO | 114 | | 09 - 10 - 11 | Microfibre with padded SBR inserts | – | – |
| | BUILDER EVO | 114 | | 09 - 10 - 11 | Padded polyurethane | – | – |
| | CARPENTER EVO | 115 | | 09 - 10 - 11 | Microfibre with padded sponge inserts | – | – |
| LAVORI DI MANUTENZIONE GENERALE GENERAL MAINTENANCE WORK TRAVAUX DE MANUTENTION GÉNÉRALE | DOTS | 118 | | 08 - 09 - 10 | Polyester | Nitrile | – |
| | ALL BLACK | 118 | | 09 - 10 | Polyester | Nitrile | – |
| | BASIC TOUCH | 119 | | 09 - 10 - 11 | Polyester | Nitrile | – |
| | THIN TOUCH | 119 | | 07 - 08 - 09 10 - 11 | Polyester | Nitrile | – |
| | SUPERGRIP | 120 | | 09 - 10 | Polyester | Latex | – |
| | EASY GRIP | 120 | | 08 - 09 - 10 - 11 | Polyester | Latex | – |
| | TILER TOP | 121 | | 09 - 10 | Nylon | Latex | – |
| | BLUE LATEX | 121 | | 09 - 10 | Cotton | Latex | – |
| | BLUE WINTER | 122 | COLD PROOF | 09 - 10 - 11 | Polyester | Nitrile | Acrylic |
| | TILER TOP WINTER | 122 | COLD PROOF | 09 - 10 | Nylon | Latex | Acrylic |
| | WINTER | 123 | COLD PROOF | 09 - 10 - 11 | Acrylic | Latex | Acrylic |
| | ROSE | 123 | GARDEN | 09 - 10 | Polyester | Latex | – |
| | BLASTER | 124 | HOT PROOF | 10 | Suede | – | – |
| | VELVET RED | 124 | | 10 | Suede and cotton | – | – |
| DRIVER | 125 | | 08 - 09 - 10 - 11 | Leather | – | – | |
| DRIVER COMBY | 125 | | 09 - 10 - 11 | Leather and suede | – | – | |
| LAVORI DI PRECISIONE PRECISION WORK TRAVAUX DE PRÉCISION | NEW GRIP | 128 | | 09 - 10 | Polyester | Latex | – |
| | POWER GRIP | 129 | | 09 - 10 | Polyester | Latex | – |
| | TOP FLEX | 129 | | 09 - 10 | Polyester | Nitrile | – |
| | SKIN | 130 | | 09 - 10 | Polyester | Polyurethane | – |
| | SKIN WHITE | 130 | | 09 - 10 | Polyester | Polyurethane | – |
| | GLASS | 131 | SKID PROOF | 10 | Polyester | PVC | – |
| LAVORI CON AGENTI CHIMICI WORKING WITH CHEMICAL AGENTS TRAVAUX AVEC AGENTS CHIMIQUES | TOP RUBBER | 134 | | 09 - 10 | Cotton | Latex | – |
| | SUPER PVC | 134 | | 10 | Cotton | PVC | – |
| | NEOPRENE | 135 | | 10 | Neoprene | – | – |
| | CHEMICAL | 135 | | 10 | Nitrile | – | – |
| | LIGHT NITRILE | 136 | LATEX FREE | L - XL | Nitrilr | – | – |
| | SUPER GRIP NITRILE | 136 | LATEX FREE | L - XL | Nitrilr | – | – |
| | WASH | 137 | | 08 - 09 - 10 | Nitrile | – | – |
| VINILE | 137 | | ONE | Vinile | – | – | |

|  EN 388 |  EN 511 |  EN 407 |  EN 374-1 |  EN 374-5 | MULTIPACK | UTILIZZO / USE / UTILISATION |
|---|--|--|--|--|-----------|---|
| 4X44F | - | - | - | - | - |  |
| 4X44C | - | - | - | - | ■ |  |
| 4X43C | - | - | - | - | - |  |
| 3131XP | - | - | - | - | - |  |
| 2121X | - | - | - | - | - |  |
| 2121X | - | - | - | - | - |  |
| 4121X | - | - | - | - | - |  |
| 4121X | - | - | - | - | - |  |
| 4121X | - | - | - | - | ■ |  |
| 4121X | - | - | - | - | - |  |
| 2142X | - | - | - | - | - |  |
| 3131X | - | - | - | - | ■ |  |
| 2131X | - | - | - | - | - |  |
| 2131X | - | - | - | - | - |  |
| 4331X | X2X | - | - | - | - |  |
| 2242X | X21 | - | - | - | - |  |
| 2131X | - | - | - | - | - |  |
| 3121X | - | - | - | - | - |  |
| 4144X | - | 412X3X | - | - | - |  |
| 3244X | - | - | - | - | - |  |
| 3143X | - | - | - | - | - |  |
| 3143X | - | - | - | - | ■ |  |
| 3131X | - | - | - | - | - |  |
| 2121X | - | - | - | - | - |  |
| 4121X | - | - | - | - | - |  |
| 3121X | - | - | - | - | ■ |  |
| 3121X | - | - | - | - | ■ |  |
| - | - | - | - | - | - |  |
| 3131X | - | X2XXXX | - | MICRO ORGANISM | - |  |
| 4121X | - | - | AJK | MICRO ORGANISM | - |  |
| 1011X | - | - | KMT | ■ | - |  |
| 3101X | - | - | AJKPOT | - | - |  |
| - | - | - | KPT | VIRUS | - |  |
| - | - | - | KPT | VIRUS | - |  |
| - | - | - | - | - | - |  |
| - | - | - | - | - | - | |

PROTEZIONE CORPO / BODY PROTECTION / PROTECTION CORPS

ONE WAY

MONOUSO /
DISPOSABLE /
JETABLE

142



CAT III

MONOUSO /
DISPOSABLE /
JETABLE

142



FASCIA ELASTICA LOMBARE

LUMBAR ELASTIC BELT /
CEINTURE ÉLASTIQUE LOMBAIRE

143



SOVRASCARPE

/ OVERSHOES /
SURCHAUSSURES

143



GINOCCHIERE IN POLIESTERE-SBR  144

/ POLYESTER/SBR
KNEEPADS / GENOUILLÈRES
EN POLYESTER/SBR



GINOCCHIERE PU  144

PU KNEEPADS /
GENOUILLÈRES EN PU



GINOCCHIERE PU  145

PU KNEEPADS /
GENOUILLÈRES EN PU



GINOCCHIERE PER PANTALONE  145

PANTS KNEEPADS /
GENOUILLÈRES POUR
PANTALON



PROTETTI DA CAPO A PIEDI
FROM TOP TO BOTTOM PROTECTION
UNE PROTECTION DE LA TÊTE AUX PIEDS

ONE WAY

EN 13688:2013

| Art. | Fabric | Size | Q.ty |
|--------------|---|------|------|
| 28190 | Polipropilene / Polypropylene / Polypropylène | L | 1 |
| 28191 | | XL | 1 |
| 28192 | | XXL | 1 |

IT Tuta leggera monouso da impiegare come protezione dallo sporco. Non va utilizzata per la protezione da sostanze tossiche o nocive.

EN Lightweight disposable overalls used as protection against dirt. It is not designed for use as protection against toxic or hazardous substances.

FR Combinaison légère jetable à utiliser comme protection contre la saleté. Ne doit pas être utilisée pour la protection contre les substances toxiques ou nocives.

UTILIZZO / USE / UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée



CAT III

EN 13688:2013

| Art. | Fabric | Size | Q.ty |
|--------------|---|------|------|
| 36090 | Polipropilene laminato / Laminated Polypropylene / Polypropylène Laminé | L | 1 |
| 36091 | | XL | 1 |
| 36092 | | XXL | 1 |

IT Tuta monouso con proprietà elettrostatiche, certificata per protezione da particelle e aerosol di sostanze chimiche solide, dagli agenti infettivi, dalla contaminazione radioattiva e limitata protezione da aerosol liquidi, spray, lievi schizzi di sostanze chimiche.

EN Disposable overall with electrostatic properties, certified for protection from particles and aerosols of solid chemicals, infective agents, radioactive contamination and limited protection from liquid aerosols, sprays, light chemical splashes.

FR Combinaison jetable aux propriétés électrostatiques, certifiée pour protection contre les particules et les aérosols de substances chimiques solides, les agents infectieux, la contamination radioactive et protection limitée contre les aérosols liquides, les sprays, les éclaboussures légères de substances chimiques.

UTILIZZO / USE / UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée



PROTEZIONE / PROTECTION / PROTECTION

EN 1149-5:2018

EN 14126:2003
+AC:2004

EN 1073-2:2002

EN ISO 13982-1:2010
EN 13034:2009



TYPE 5B-6B

Cappuccio elasticizzato

Elastic hood
Capuche élastique



Zip con patta protettiva e nastro adesivo

Zip with protective flap and adhesive tape
Zip avec rabat de protection et ruban adhésif

Elastici ai polsi e alle caviglie

Elastic at the wrists and ankles
Élastique aux poignets et aux chevilles



STRONG BACK

FASCIA ELASTICA LOMBARE / LUMBAR ELASTIC BELT CEINTURE ÉLASTIQUE LOMBAIRE

| Art. | MATERIALI / MATERIALS / MATÉRIAUX / MATERIALES | | cm MAX | Size | Q.ty |
|-------|--|---|--------|-------------|------|
| 25268 | Interno / Internal side / Côté intérieur / Lado interno | Esterno / External side / Côté extérieur / Lado externo | 105 | One size | 1 |
| | 100% Polyester mesh | 100% Nylon / EVA Traspirante / Brea- thable / Respirant / Respirable | | | |

IT KAPRIOL STRONG BACK offre un sostegno rigido del tratto lombare e aiuta a mantenere una corretta postura anatomica durante le attività professionali e il tempo libero.

EN KAPRIOL STRONG BACK offers rigid support for the lower back and helps maintain correct anatomical posture during professional activities and free time.

FR KAPRIOL STRONG BACK offre un soutien rigide pour le bas du dos et aide à maintenir une posture anatomique correcte pendant les activités professionnelles et le temps libre.



SOVRASCARPE / OVERSHOES / SURCHAUSSURES

TOP

| Art. | Fabric | Description | Weight | Size | Q.ty |
|-------|----------|--|---------------------|----------|------|
| 42102 | PP + CPE | Scatola da 50 pz / Box of 50 pcs / Boîte de 50 pcs | 40 g/m ² | One size | 1 |

IT Sovrascarpe di lunga durata con doppia saldatura, grazie alla sua resistenza allo strappo, può essere riutilizzato. Dotato di un elastico intorno alla caviglia si adatta a qualsiasi tipo di scarpa.

EN Long-life overshoe realized with double welding, thanks to its tear resistance, it could be reused. It is equipped with an elastic around the ankle and it is suitable for all kinds of shoes.

FR Surchaussure de longue durée, réalisée avec double soudure, grâce à sa résistance aux coups peut être réutilisée. Équipée d'un élastique autour de la cheville s'adapte à tout type de chaussure.



BASIC

| Art. | Fabric | Description | Weight | Size | Q.ty |
|-------|--------|--|---------------------|----------|------|
| 42101 | PP | Scatola da 50 pz / Box of 50 pcs / Boîte de 50 pcs | 40 g/m ² | One size | 1 |

IT Sovrascarpe dotato di un elastico intorno alla caviglia si adatta a qualsiasi tipo di scarpa.

EN Overshoe equipped with an elastic around the ankle that is suitable for all kinds of shoes.

FR Surchaussure équipée d'un élastique autour de la cheville qui s'adapte à tout type de chaussure.



GINOCCHIERE IN POLIESTERE-SBR / POLYESTER/SBR KNEE-PADS / GENOUILLÈRES EN POLYESTER/SBR

EN 14404:2004 + A1:2010



Chiusura con fascia elastica e velcro /
Fastening with elastic and velcro band /
Fermeture avec bande élastique et velcro

| Art. | Fabric | Q.ty |
|--------------|--|------|
| 25251 | Poliestere SBR / Polyester SBR / Polyester SBR | 1 |

IT Ginocchiera con doppia fascia elastica di chiusura in neoprene e cuscinetto interno in SBR
EN Kneepads with double elastic neoprene band and internal SBR support
FR Genouillère avec double bande élastique de fermeture en néoprène et support de SBR interne

EN 14404:2004 + A1:2010

UTILIZZO / USE / UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée

GINOCCHIERE PU / PU KNEEPADS / GENOUILLÈRES EN PU

EN 14404:2004 + A1:2010



| Art. | Material | Q.ty |
|--------------|---|------|
| 25250 | Poliuretano / Polyurethane / Polyuréthane | 1 |

IT Ginocchiera ergonomica, morbida e flessibile ad elevato comfort. Regolazione con elastico
EN Ergonomic, soft and and flexible kneepad with high comfort. Adjustment with elastic.
FR Genouillère ergonomique, souple et flexible avec confort élevé. Réglable avec élastique.

EN 14404:2004 + A1:2010

UTILIZZO / USE / UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée

GINOCCHIERE PU / PU KNEEPADS / GENOUILLÈRES EN PU

EN 14404:2004 + A1:2010

| Art. | Material | Q.ty |
|-------|---|------|
| 25241 | Poliuretano / Polyurethane / Polyuréthane | 1 |

IT Ginocchiera con superficie esterna in gomma impermeabile, regolazione con elastico. Ideale per posatori, parchettisti, moquettisti.

EN Waterproof rubber external surface kneepad with elastic adjustment. It is ideal for layers, parquet layers and carpet installers.

FR Genouillère avec surface externe en caoutchouc imperméable, ajustement avec élastique. Idéal pour les poseurs, les installateurs du parquet et de la moquette.

EN 14404:2004
+ A1:2010



0

UTILIZZO / USE / UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée



GINOCCHIERE PER PANTALONE / PANTS KNEEPADS / GENOUILLÈRES POUR PANTALON

| Art. | Material | Q.ty |
|-------|---|------|
| 25257 | Poliuretano / Polyurethane / Polyuréthane | 1 |

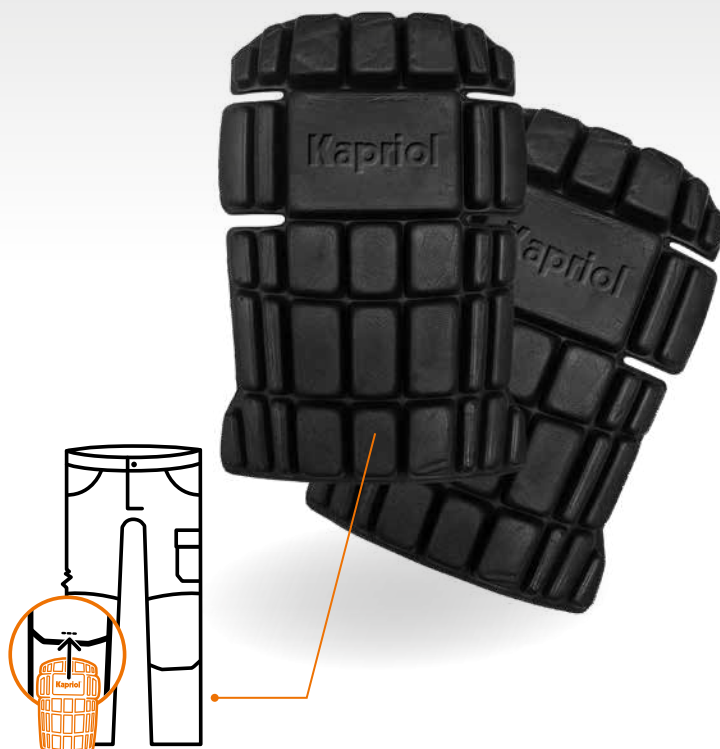
IT Da utilizzarsi nelle apposite tasche predisposte nei pantaloni da lavoro.

EN To be inserted in specific pockets on work trousers.

FR À utiliser dans les poches spéciales appliquées sur les pantalons de travail.

UTILIZZO / USE / UTILISATION

Raccomandato / Recommended / Conseillée



PRONTO SOCCORSO / FIRST AID / PREMIERS SECOURS

ALL 2 📦 148

VALIGETTA PRONTO SOCCORSO / FIRST AID CASE / COFFRET DE PREMIERS SECOURS



ALL 2 📦 148

ARMADIETTO PRONTO SOCCORSO / FIRST AID CABINET / ARMOIRE À PHARMACIE



ALL 1 📦 149

VALIGETTA PRONTO SOCCORSO / FIRST AID CASE / COFFRET DE PREMIERS SECOURS



KIT RICAMBIO 📦 149

REPLACEMENT KIT / KIT REMPLACEMENT



**KIT PRIMO
SOCCORSO**

150

FIRST AID KIT / KIT
PREMIERS SECOURS



ICE SPRAY

150



ICE PACK

150



PER NON FARSI TROVARE IMPREPARATI
TO AVOID BEING CAUGHT UNPREPARED
POUR ÉVITER D'ÊTRE PRIS AU DÉPOURVU

ALL 2 - VALIGETTA PRONTO SOCCORSO / FIRST AID CASE / COFFRET DE PREMIERS SECOURS

| Art. | Case material | Dimension | Q.ty |
|--------------|---|---------------|------|
| 27966 | Polipropilene antiurto / Shockproof polypropylene / Polypropylène antichoc | 250x190x90 mm | 1 |

IT Contenuto: 1 Copia Decreto Min 388 del 15.07.03 - 2 Paia guanti sterili - 1 Flacone disinfettante 125 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC - 1 soluzione fisiologica sterile 250 ml CE - 1 Busta compressa garza sterile cm 18x40 - 3 Buste compressa garza sterile cm 10x10 - 1 Pinza sterile - 1 Confezione di cotone idrofilo - 1 PLASTOSAN 10 cerotti assortiti - 1 Rocchetto cerotto adesivo m 5x2,5 cm - 1 Benda di garza da m 3,5x10 cm - 1 Paio di forbici tagliabandaggi cm 14,5 DIN 58279 - 1 Laccio emostatico - 1 ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso - 1 Sacchetto per rifiuti sanitari mm 250x350 - 1 Istruzioni MULTILINGUA pronto soccorso

EN Content: 1 Copy of Ministerial Decree 388 dated 15.07.03 - 2 pairs of sterile gloves - Disinfectant 125 ml POVIDONE IODINE bottle with 10% PMC iodine - 1 sterile physiological solution 250 ml bottle EC - 1 Pack of sterile gauze cm 18x40 - 3 Packs of sterile gauze cm 10x10 - 1 Sterile tweezers - 1 Pack of hydrophilic cotton wool - 1 PLASTOSAN 10 assorted plasters - 1 Roll of adhesive plaster tape m 5x2.5 cm - 1 gauze bandages m 3.5x10 cm - 1 Pair of bandage scissors cm 14.5 DIN 58279 - 1 Tourniquet - 1 ICE PACK disposable instant ice - 1 bag for sanitary refuse mm 250x350 - 1 MULTILINGUE First Aid Manual.

FR Contenu: 1 copie du décret ministériel 388 du 15/07/03 - 2 paires de gants stériles - 1 flacon de désinfectant 125 ml POVIDONE IODÉE à 10% d'iode PMC - 1 sérum physiologique stérile 250 ml CE - 1 sachet de compresse de gaze stérile 18x40 - 3 sachets de compresse de gaze stérile 10x10 cm - 1 pince stérile - 1 sachet de coton hydrophile - 1 PLASTOSAN 10 pansements assortis - 1 bobine de sparadrap 5 m x 2,5 cm - 1 bande de gaze de 3,5 m x 10 cm - 1 paire de ciseaux pour pansement 14,5 cm DIN 58279 - 1 lacet hémostatique - 1 POCLETTE RÉFRIGÉRANTE glace instantanée - 1 sac pour déchets sanitaires 250x350 mm - 1 mode d'emploi MULTILINGUE premiers secours



Supporto per attacco a parete
Wall connection device
Support pur fixation au mur



ALL 2 - ARMADIETTO PRONTO SOCCORSO / FIRST AID CABINET / ARMOIRE À PHARMACIE

| Art. | Cabinet material | Dimension | Q.ty |
|--------------|--|-------------------|------|
| 27968 | Metallo verniciato / Coated metal / Métal verni | 370x300x140 mm | 1 |
| 27893 | Plastica / Plastic / Plastique | 370x300x140 mm | |

IT Contenuto: 1 Copia Decreto Min 388 del 15.07.03 - 2 Paia guanti sterili - Flacone disinfettante 125 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC - 1 soluzione fisiologica sterile 250 ml CE - 3 Buste compressa garza sterile cm 18x40 - 3 Buste compressa garza sterile cm 10x10 - 2 Confezioni di cotone idrofilo - 1 PLASTOSAN 20 cerotti assortiti - 1 Pinza sterile - 1 Rocchetto cerotto adesivo m 5x2,5 cm - 2 Benda di garza da m 3,5x10 cm - 1 Paio di forbici tagliabandaggi cm 14,5 DIN 58279 - 1 Laccio emostatico - 1 ICE PACK Ghiaccio istantaneo monouso - 1 Sacchetto per rifiuti sanitari mm 250x350 - 1 Telo triangolare TNT cm 96x96x136 - 1 Coperta Isotermica oro/arg. cm 160x210 - 1 Astuccio PIC 3 contenente: 3 bustine sapone liquido - 3 bustine salviette disinfettanti - 2 bustine salviette ammoniacale - 1 Preparato 3,5 g GEL PER USTIONI sterile - 1 Tampobenda sterile mm 80x100 DIN 13151 M - 2 Telo sterile cm 40x60 DIN 13152 BR - 1 Istruzioni MULTILINGUA pronto soccorso.

EN Content: 1 Copy of Ministerial Decree 388 dated 15.07.03 - 2 pairs of sterile gloves - Disinfectant 125 ml POVIDONE IODINE bottle with 10% PMC iodine - 1 sterile physiological solution 250 ml bottle EC - 3 Packs of sterile gauze cm 18x40 - 3 Packs of sterile gauze cm 10x10 - 2 Packs of hydrophilic cotton wool - 1 PLASTOSAN 20 assorted plasters - 1 Sterile tweezers - 1 Roll of adhesive plaster tape m 5x2.5 cm - 2 gauze bandages m 3.5x10 cm - 1 Pair of bandage scissors cm 14.5 DIN 58279 - 1 Tourniquet - 1 ICE PACK disposable instant ice - 1 bag for sanitary refuse mm 250x350 - 1 triangular TNT sheet cm 96x96x136 - 1 Isothermal blanket gold/silver cm 160x210 - 1 PIC 3 case containing: 3 sachets of liquid soap - 3 sachets of disinfectant wipes - 2 sachets of ammonia wipes - 1 sterile BURN OINTMENT GEL 3.5 g - 1 sterile bandage mm 80x100 DIN 13151 M - 2 Sterile sheets cm 40x60 DIN 13152-BR - 1 MULTILINGUE First Aid Manual

FR Contenu: 1 copie du décret ministériel 388 du 15/07/03 - 2 paires de gants stériles - 1 flacon de désinfectant 125 ml POVIDONE IODÉE à 10% d'iode PMC - 1 sérum physiologique stérile 250 ml CE - 3 sachets de compresse de gaze stérile 18x40 cm - 3 sachets de compresse de gaze stérile 10x10 cm - 2 sachets de coton hydrophile - 1 PLASTOSAN 20 pansements assortis - 1 pince stérile - 1 bobine de sparadrap 5 m x 2,5 cm - 2 bandes de gaze de 3,5 m x 10 cm - 1 paire de ciseaux pour pansement 14,5 cm DIN 58279 - 1 lacet hémostatique - 1 trousse PIC 3 contenant: 3 sachets de savon liquide - 3 sachets de serviettes désinfectantes - 2 sachets de serviettes à l'ammoniacale - 1 préparation 3,5 g GEL POUR BRÛLURE S stérile - 1 bande avec tampon stérile 80x100 mm DIN 13151 M - 2 toiles stériles 40x60 cm DIN 13152-BR - 1 mode d'emploi MULTILINGUE premiers secours



ALL 1 - VALIGETTA PRONTO SOCCORSO / FIRST AID CASE / COFFRET DE PREMIERS SECOURS

| Art. | Case material | Dimension | Q.ty |
|--------------|--|----------------|------|
| 27965 | Polipropilene antiurto / Shockproof polypropylene / Polypropylène antichoc | 395x270x135 mm | 1 |

IT **Contenuto:** 1 Copia Decreto Min 388 del 15.07.03 - 5 Paia guanti sterili - 1 Mascherina con visiera paraschizzi - 3 Flaconi soluzione fisiologica sterile 500 ml CE - 2 Flaconi disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC - 10 Buste compressa garza sterile cm 10x10 - 2 Buste compressa garza sterile cm 18x40 - 2 Teli sterili cm 40 x 60 DIN 13152-BR - 2 Pinze sterili - 1 Confezione di cotone idrofilo - 1 Astuccio benda tubolare elastica - 2 PLASTOSAN 10 cerotti assortiti - 2 Rocchetti cerotto adesivo m 5 x 2,5 cm - 1 Paio di forbici tagliabendaggi cm 14,5 DIN 58279 - 3 Lacci emostatici - 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo - 2 Sacchetti per rifiuti sanitari minigrip - 1 Termometro clinico digitale CE - 1 Sfigmomanometro PERSONAL con fonendoscopio - 1 Istruzioni MULTILINGUA pronto soccorso

EN **Content:** 1 Copy of Ministerial Decree 388 dated 15.07.03 - 5 pairs of sterile gloves - 1 Sprayproof mask with visor - 3 sterile physiological solution 500 ml bottles EC - 2 Disinfectant 500 ml bottles - IODOPOVIDONE with 10% PMC iodine - 10 Packs of sterile gauze cm 10x10 - 2 Packs of sterile gauze cm 18x40 - 2 Sterile sheets cm 40x60 DIN 13152-BR - 2 Sterile tweezers - 1 Pack of hydrophilic cotton wool - 1 pack of elastic tube bandage - 2 PLASTOSAN 10 assorted plasters - 2 Rolls of adhesive plaster tape m 5x2,5 cm - 1 Pair of bandage scissors cm 14,5 DIN 58279 - 3 Tourniquets - 2 ICE PACKS disposable instant ice - 2 bags for sanitary minigrip refuse - 1 digital EC standard clinical thermometer - 1 PERSONAL Sphygmomanometer with phonendoscope - 1 MULTILINGUE First Aid Manual

FR **Contenu:** 1 copie du décret ministériel 388 du 15/07/03 - 5 paires de gants stériles - 1 masque avec visière contre les éclaboussures - 3 flacons de sérum physiologique stérile 500 ml CE - 2 flacons de désinfectant 500 ml POVIDONE IODÉE à 10% d'iode PMC - 10 sachets de compresse de gaze stérile 10x10 cm - 2 sachets de compresse de gaze stérile 18x40 cm - 2 toiles stériles 40 x 60 cm DIN 13152-BR - 2 pinces stériles - 1 sachet de coton hydrophile - 1 trousse de bande tubulaire élastique - 2 PLASTOSAN 10 pansements assortis - 2 bobines de sparadrapp 5 m x 2,5 cm - 1 paire de ciseaux pour pansement 14,5 cm DIN 58279 - 3 lacets hémostatiques - 2 POCHETTES RÉFRIGÉRANTES glace instantanée - 2 sacs pour déchets sanitaires minigrip - 1 thermomètre clinique numérique CE - 1 tensiomètre PERSONAL avec stéthoscope - 1 mode d'emploi MULTILINGUE premiers secours



Supporto per attacco a parete
Wall connection device
Support pur fixation au mur

ALL 2 / ALL 1 - KIT RICAMBIO / REPLACEMENT KIT / KIT REMPLACEMENT

| Art. | Type | Q.ty |
|--------------|-------|------|
| 27892 | ALL 2 | 1 |

IT **Contenuto a norma del DM 388 del 15/07/2003 allegato 2**

EN Content in compliance to MD 388 dated 15/07/2003 Annex 2

FR Contenu conforme au DM 388 du 15/07/2003 annexe 2

| Art. | Type | Q.ty |
|--------------|-------|------|
| 27909 | ALL 1 | 1 |

IT **Contenuto a norma del DM 388 del 15/07/2003 allegato 1**

EN Content in compliance to MD 388 dated 15/07/2003 Annex 1

FR Contenu conforme au DM 388 du 15/07/2003 annexe 1



KIT PRIMO SOCCORSO / FIRST AID KIT / KIT PREMIERS SECOURS

| Art. | Case material | Dimension | Q.ty |
|--------------|-----------------------|---------------|------|
| 27964 | Nylon / Nylon / Nylon | 160x135x65 mm | 1 |

IT I dispositivi medici all'interno delle confezioni sono conformi a 93/42/CEE e MDR 745/2017: 1 Paio di guanti sterili - 1 Benda elasticizzata 6 cm x 4 m - 2 Bustine sapone liquido 5 ml - 3 Salviette alcool - 1 Pacchetto da 10 fazzoletti in carta - 1 Pinzetta - 1 Paio di forbici - 1 Rocchetto cerotto adesivo tela - 1 Astuccio da 10 cerotti varie misure - 2 Buste di garza sterile - 1 Laccio emostatico - 1 Manuale di pronto soccorso multilingua

EN Medical Devices contents in compliance to 93/42/CEE and MDR 745/2017: 1 Pairs of sterile gloves - 1 Elasticised bandage 6 cm x 4 m - 2 x 5 ml sachets of liquid soap - 3 Alcohol-soaked wipes - 1 x 10 pcs packet of paper tissues - 1 Tongs - 1 Pair of scissors - 1 Roll of canvas plaster tape - 1 Pack of 10 various sized plasters - 2 Packs of sterile gauzes - 1 Tourniquet - 1 Multilingual first aid manual

FR Les dispositifs médicaux à l'intérieur de la confection sont conformes à la directive 93/42/CEE et MDR 745/2017: 1 paire de gants stériles - 1 bande élastique 6 cm x 4 m - 2 sachets de savon liquide 5 ml - 3 serviettes à l'alcool - 1 paquet de 10 mouchoirs en papier - 1 pincette - 1 paire de ciseaux - 1 bobine de pansement adhésif en toile - 1 trousse de 10 pansements de différentes tailles - 2 sachets de gaze sterile - 1 lacet hémostatique - 1 manuel de premiers secours multilingue

Fibbia per trasporto con cintura
/ Belt transport buckle / Boucle pour transport avec ceinture



ICE SPRAY

| Art. | Product | Dimension | Cont | Q.ty |
|--------------|---|--------------|--------|------|
| 27890 | Ghiaccio spray istantaneo in bomboletta da 200ml / Instant ice spray 200 ml can / Glaçe spray instantané dans une canette de 200 ml | 50x50x170 mm | 200 ml | 1 |

IT Dispositivo Medico con marchio CE - Privo di CFC, non danneggia l'ozono

EN Medical Device with CE mark - CFC-free, it does not damage ozone

FR Dispositif médical avec marquage CE - Sans CFC, il n'endommage pas l'ozone



ICE PACK

| Art. | Product | Dimension | Weight | Q.ty |
|--------------|---|---------------|--------|------|
| 27891 | Ghiaccio in busta istantaneo / Instant ice pack / Pack glace instantané | 160x130x25 mm | 230 gr | 1 |

IT Dispositivo medico con marchio CE - Monouso

EN Medical Device with CE mark - Single use

FR Dispositif médical avec marquage CE - Jetable









ICON GUIDELINES










GUIDA DISPOSITIVI ANTICADUTA E PROTEZIONE DELLA TESTA HEAD AND FALL PROTECTION EQUIPMENT GUIDE GUIDE ÉQUIPEMENTS ANTICHUTE ET PROTECTION DE LA TÊTE

Il codice colore identifica il DPI sul catalogo, sulle confezioni e sugli espositori dedicati / The color code identifies the PPE on the catalogue, on the packaging and the dedicated displays / Le code couleur identifie l'EPI sur le catalogue, sur les emballages et sur les présentoirs dédiés




| | |
|--|---|
|  IMBRACATURE HARNESSES HARNAIS |  DISP. ANTICAD. CON ASSORBITORE DI ENERGIA FALL PROTECT. EQUIP. WITH ENERGY ABSORBER ÉQUIP. ANTIC. AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE |
|  ANCORAGGI* ANCHORAGE* ANCRAGE* |  DISP. ANTICAD. DI POSIZIONAMENTO POSITIONING FALL PROTECT. EQUIPMENT ÉQUIP. ANTICHUTE DE POSITIONNEMENT |

* In alcune delle situazioni di lavoro illustrate, i punti di ancoraggio possono già essere disponibili come ancoraggi permanenti / * In certain illustrated work conditions, the anchoring points may already be available as permanent anchorage systems / * Dans certaines des situations de travail illustrées, les points d'ancrages peuvent déjà être disponibles comme ancrages permanents.

Le icone identificano l'ambiente di utilizzo del DPI: sul catalogo, sulle confezioni e sugli espositori dedicati / The icons identify the areas of use of the PPE: on the catalogue, on the packaging and the dedicated displays / Les icônes identifient les domaines d'utilisation de l'EPI: sur le catalogue, sur les emballages et sur les présentoirs dédiés

| | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PONTEGGIO SCAFFOLDING ÉCHAFFAUDAGE | TRATTENUTA (su piano fisso) RESTRAINT (on fixed surface) RETENUE (sur plan fixe) | PIANO INCLINATO INCLINED SURFACE PLAN INCLINÉ | POSIZIONAMENTO (su verticale) POSITIONING (on upright) POSITIONNEMENT (à la verticale) | TRALICCIO TRELLIS TREILLIS | TRATTENUTA (su piattaforma) RESTRAINT (on platform) RETENUE (plate-forme) | SPAZI CONFINATI CONFINED SPACES ESPACES CONFINÉS | LAVORO IN SOSPENSIONE SUSPENSION WORK TRAVAIL EN SUSPENSION | SOCCORSO E RECUPERO RESCUE AND RECOVERY SECOURS ET RÉCUPÉRATION |

| | | |
|--|---|---|
|  |  |  |
| Attacchi anticaduta dorsali e/o sternali (A) / Back and breast fall protection connectors (A) / Ancrages antichute dorsaux et/ou sternaux (A) | Attacchi di posizionamento / Positioning connectors / Ancrages de positionnement | Attacchi con funzione di sospensione / Connectors with suspension function / Ancrages ayant une fonction de suspension |

L'indicazione  A/2 individua gli attacchi che, quando uniti, svolgono una funzione anticaduta (A) - **ATTENZIONE:** singolarmente, l'attacco A/2 non svolge una funzione anticaduta /  A/2 indication identifies the connectors that, when coupled, have a fall protection function (A) - **WARNING:** when used individually, the A/2 connectors do not have a fall protection function / L'indicazione  A/2 identifie les ancrages qui exercent une fonction antichute (A) lorsqu'ils sont unis - **ATTENTION :** l'ancrage A/2 n'exerce aucune fonction antichute s'il est utilisé individuellement.

GUIDA ICONE SETTORI D'UTILIZZO PROFESSIONAL FIELDS ICONS GUIDE GUIDE ICÔNES DOMAINES PROFESSIONNELS

Le icone identificano i settori di utilizzo dei dispositivi: sul catalogo, sulle confezioni e sugli espositori dedicati / The icons identify the professional field of the equipment use: on the catalogue, on the packaging and the dedicated displays / Les icônes identifient les domaines professionnels dans lesquels les équipements sont utilisés: sur le catalogue, sur les emballages et sur les présentoirs dédiés

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| MACCHINE EDILI / BUILDING MACHINES / MACHINES DE CONSTRUCTION | EDILIZIA PESANTE / HEAVY BUILDING / BÂTIMENT LOURD | CANTIERISTICA / BUILDING / CONSTRUCTION | MURATURA / MASONRY / MAÇONNERIE | ASFALTATURA / ASPHALT PAVING / ASPHALTAGE | POSATURA / TILE INSTALLATION / INSTALLATION DE CARREAUX | COIBENTAZIONE / INSULATION / ISOLATION | MECCANICA PESANTE / HEAVY MECHANICS / MÉCANIQUE LOURDE |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| TAGLIO METALLI / METAL CUTTING / DÉCOUPE DE MÉTAL | MECCANICA LEGGERA / LIGHT MECHANICS / MÉCANIQUE LÉGÈRE | IDRAULICA / HYDRAULIC / HYDRAULIQUE | MONTAGGIO / ASSEMBLY / ASSEMBLAGE | ELETRICISTA / ELECTRICIAN / ÉLECTRICIEN | IMBIANCATURA / WALL PAINTING / PEINTURE | VERNICIATURA A SPRUZZO / SPRAY PAINTING / PEINTURE AU PISTOLET | CARPENTERIA / CARPENTRY / CHARPENTERIE |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| OPERATORE ECO / ECOLOGICAL OPERATOR / OPÉRATEUR ÉCOLOGIQUE | MAGAZZINAGGIO / STORAGE / STOCKAGE | GIARDINAGGIO PESANTE / HEAVY GARDENING / JARDINAGE LOURD | GIARDINAGGIO LEGGERO / LIGHT GARDENING / JARDINAGE LUMINEUX | CHIMICO AGRICOLO / AGRICULTURAL CHEMIST / CHIMISTE AGRICOLE | COPERTURE IN AMIANTO / ASBESTOS COVERS / COUVERTURES EN AMIANTE | COPERTURE / ROOF COVERS / COUVERTURES DE TOIT | PRIMO SOCCORSO / FIRST AID / PREMIERS SOINS |
|  |  |  |  |  |  | | |
| MEDICALE / MEDICAL / MÉDICAL | RISTORAZIONE / FOOD INDUSTRY / RESTAURATION | PULIZIE INDUSTRIALI / INDUSTRIAL CLEANING / NETTOYAGE INDUSTRIEL | LAVAGGIO AUTO / CAR WASH / NETTOYAGE VOITURE | TRAFFICO URBANO / URBAN TRAFFIC / TRAFIC URBAIN | PULIZIE DOMESTICHE / HOUSEKEEPING / NETTOYAGE DOMESTIQUE | | |

INDICE CODICI / CODE INDEX / INDEX DES CODES

| Art. | Pag. | Art. | Pag. | Art. | Pag. | Art. | Pag. | Art. | Pag. |
|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| 25241 | 145 | 27756 | 114 | 27964 | 150 | 28059 | 121 | 31277 | 102 |
| 25250 | 144 | 27757 | 114 | 27965 | 149 | 28060 | 121 | 31278 | 102 |
| 25251 | 144 | 27875 | 56 | 27966 | 148 | 28071 | 113 | 31279 | 102 |
| 25257 | 145 | 27878 | 43 | 27968 | 148 | 28072 | 113 | 31281 | 103 |
| 25268 | 143 | 27879 | 42 | 27969 | 62 | 28075 | 124 | 32560 | 86 |
| 27700 | 125 | 27890 | 150 | 27970 | 63 | 28080 | 129 | 32561 | 74 |
| 27701 | 125 | 27891 | 150 | 27973 | 12 | 28081 | 129 | 32562 | 74 |
| 27702 | 125 | 27892 | 149 | 27974 | 11 | 28082 | 120 | 32563 | 74 |
| 27703 | 118 | 27893 | 148 | 27975 | 10 | 28086 | 120 | 32565 | 86 |
| 27704 | 118 | 27901 | 36 | 27976 | 10 | 28088 | 119 | 32568 | 106 |
| 27705 | 134 | 27902 | 21 | 27977 | 15 | 28089 | 119 | 32569 | 106 |
| 27706 | 134 | 27903 | 40 | 27978 | 24 | 28090 | 119 | 32570 | 97 |
| 27707 | 121 | 27906 | 22 | 27982 | 20 | 28091 | 131 | 32572 | 98 |
| 27708 | 121 | 27908 | 32 | 27985 | 52 | 28096 | 91 | 32573 | 97 |
| 27709 | 122 | 27909 | 149 | 27988 | 49 | 28097 | 124 | 32574 | 90 |
| 27710 | 122 | 27918 | 32 | 27989 | 48 | 28101 | 96 | 32581 | 107 |
| 27711 | 123 | 27921 | 67 | 27990 | 48 | 28102 | 96 | 32582 | 106 |
| 27712 | 123 | 27922 | 57 | 27991 | 48 | 28103 | 94 | 32590 | 72 |
| 27713 | 123 | 27923 | 57 | 27996 | 67 | 28105 | 97 | 32591 | 72 |
| 27714 | 112 | 27924 | 57 | 27998 | 40 | 28111 | 98 | 32592 | 72 |
| 27715 | 112 | 27925 | 43 | 28011 | 129 | 28116 | 85 | 32593 | 72 |
| 27716 | 122 | 27927 | 49 | 28012 | 129 | 28119 | 84 | 32595 | 73 |
| 27717 | 122 | 27928 | 56 | 28013 | 129 | 28144 | 125 | 32596 | 73 |
| 27722 | 118 | 27929 | 56 | 28014 | 129 | 28150 | 135 | 36090 | 142 |
| 27723 | 112 | 27932 | 43 | 28016 | 129 | 28154 | 120 | 36091 | 142 |
| 27724 | 130 | 27933 | 14 | 28017 | 129 | 28158 | 120 | 36092 | 142 |
| 27725 | 130 | 27934 | 56 | 28020 | 120 | 28159 | 134 | 42101 | 143 |
| 27726 | 112 | 27935 | 57 | 28021 | 120 | 28160 | 84 | 42102 | 143 |
| 27727 | 112 | 27936 | 63 | 28022 | 120 | 28173 | 85 | 80128 | 137 |
| 27731 | 136 | 27937 | 33 | 28023 | 120 | 28184 | 97 | 80129 | 135 |
| 27732 | 136 | 27938 | 62 | 28026 | 130 | 28190 | 142 | 99125 | 64 |
| 27736 | 136 | 27940 | 40 | 28027 | 130 | 28191 | 142 | 99126 | 64 |
| 27737 | 136 | 27942 | 12 | 28032 | 118 | 28192 | 142 | 99127 | 65 |
| 27738 | 130 | 27943 | 36 | 28033 | 118 | 28458 | 75 | 99128 | 66 |
| 27739 | 130 | 27945 | 48 | 28035 | 118 | 28459 | 75 | 99129 | 66 |
| 27740 | 120 | 27946 | 48 | 28036 | 128 | 28499 | 75 | | |
| 27741 | 125 | 27947 | 33 | 28037 | 128 | 28500 | 74 | | |
| 27742 | 122 | 27948 | 22 | 28038 | 125 | 28501 | 74 | | |
| 27743 | 120 | 27951 | 42 | 28039 | 125 | 28502 | 74 | | |
| 27744 | 120 | 27952 | 42 | 28042 | 119 | 28504 | 74 | | |
| 27745 | 112 | 27955 | 14 | 28043 | 119 | 31252 | 92 | | |
| 27746 | 114 | 27956 | 20 | 28048 | 123 | 31253 | 80 | | |
| 27747 | 114 | 27958 | 23 | 28049 | 123 | 31254 | 81 | | |
| 27748 | 114 | 27959 | 23 | 28053 | 127 | 31255 | 83 | | |
| 27750 | 115 | 27960 | 41 | 28054 | 119 | 31256 | 82 | | |
| 27751 | 115 | 27961 | 41 | 28055 | 119 | 31268 | 103 | | |
| 27752 | 115 | 27962 | 52 | 28056 | 119 | 31269 | 103 | | |
| 27755 | 114 | 27963 | 67 | 28057 | 125 | 31271 | 102 | | |







www.kapriol.com

Morganti Spa
Via alla Santa, 11
23862 Civate (LC)
PH +39 0341 215411
FAX +39 0341 215400
kapriol@kapriol.com
Rev 03/2024

Kapriol



Kapriol