

SECUROPE® orizzontale

1. Descrizione prodotto

SECUROPE® è una linea vita su fune flessibile conforme alla norma EN 795:2012 Tipo e CEN TS 16415:2013 Tipo C studiata in particolare per coperture metalliche (in acciaio 6/10 o alluminio 10/10). Grazie ai suoi elementi di dimensioni ridotte riscuote notevole successo anche nelle applicazioni su edifici di valore storico, mentre la notevole adattabilità la rende ottimale sui percorsi movimentati. Il sistema può essere installato sui principali tipi di coperture metalliche grazie ad appositi fissaggi – studiati con i produttori di lamiera - che consentono di fissare le piastre senza praticare fori o direttamente su strutture in C.C.A o acciaio.

La linea vita SECUROPE® è composta da elementi d'estremità fissi e da intermedi che, in caso di caduta dell'operatore, si abbattano assorbendo parte dei carichi che altrimenti verrebbero trasmessi alla struttura. Trattandosi di un sistema deformabile deve essere sottoposto ad un programma di revisione periodica (annuale) e straordinaria dopo l'entrata in servizio in caso di caduta.

Il sistema è composto da elementi in acciaio inox coperti da garanzia decennale, è omologato fino a 4 operatori, due per campata ed è utilizzabile solo con l'apposita navetta di scorrimento. La linea vita SECUROPE® è testata dall'Ente Certificatore Apave.

2. Caratteristiche

- ridotto impatto estetico;
- navetta di scorrimento: passaggio agevole dell'intermedio;
- omologata fino a 4 operatori;
- deformabilità meccanica: ridotti sforzi su fissaggi e ripristino in caso di caduta (da valutare caso per caso);
- manutenzione annuale;
- 10 anni di garanzia;
- certificata secondo EN 795:2012 Tipo e CEN TS 16415:2013 Tipo C .

1. Product description

SECUROPE® is a life line on a flexible cable in compliance with standard EN 795:2012 Type C and CEN TS 16415:2013 Type C conceived in particular for metal roofs (steel 6/10 or aluminium 10/10). Thanks to its small-sized components, it has also found resounding success in buildings of historical value, while its considerable adaptability makes it excellent on altering paths. The system can be installed on main types of metal roofing thanks to its specialized attachments, studied together with sheet metal manufacturers, which allow for plate fastening without creating holes or directly on concrete or steel structures.

SECUROPE® life lines are composed of fixed end and middle pieces that absorb part of the loads that would otherwise be transmitted to the structure in the event of an operator fall. As this is a deformable system, it must be subjected to periodic review (annual) and special review after a fall.

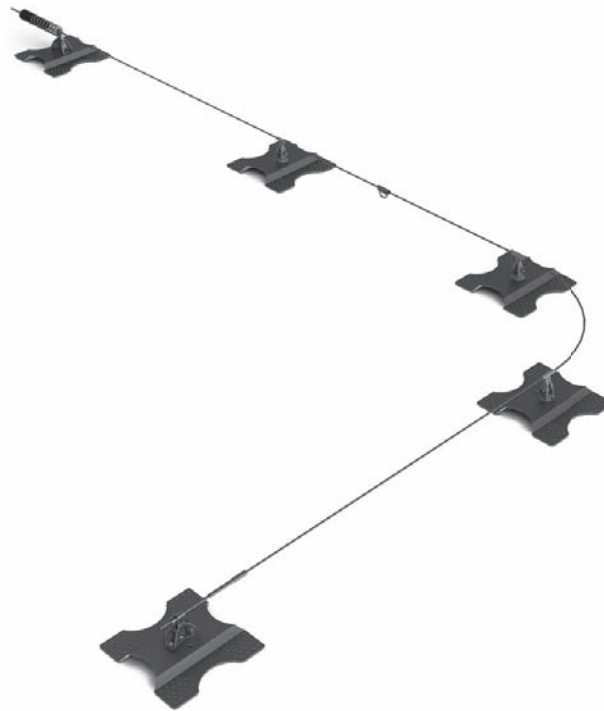
The system is composed of stainless steel components covered by a ten-year guarantee and is approved for use by up to 4 operators, two per span, and can only be used with its special slider trolley. SECUROPE® life line has been tested by the Apave Certifying Organisation.

2. Features

- reduced noticeable aesthetic impact
- slider trolley: easier middle passage
- approved for up to 4 operators
- mechanical deformability: reduced stress on fasteners and recovery in case of a fall (to be assessed on a case by case basis)
- annual maintenance
- 10-year guarantee
- certified in accordance with EN 795:2012 Type C and CEN TS 16415:2013 Type C

3. Schema di montaggio

3. Installation diagram



4. Elementi tipo

- navetta di scorrimento con connettore art. LDV001;
- elementi d'estremità art. LDV002;
- elementi intermedi art. LDV043 (in numero variabile);
- assorbitore d'energia semplice art. LDV022 o assorbitore d'energia con molla art. LDV032 con cilindro di chiusura art. LDV005;
- tenditore art. LDV025;
- cavo inox \varnothing 8 mm art. LDV004;
- cartello obbligatorio art. CA00 posto in prossimità di ogni accesso;
- piombino identificatore art. C35.

4. Standard elements

- slider trolley with connector art. LDV001
- end elements art. LDV002
- middle elements art. LDV043 (variable number)
- simple energy absorber art. LDV022 or energy absorber with spring art. LDV032 with clamping cylinder art. LDV005
- tensioner art. LDV025
- stainless cable \varnothing 8 mm art. LDV004
- mandatory sign art. CA00 in proximity of every access point
- identifier plumb art. C35

5. Elementi aggiuntivi

- anello di chiusura per intermedio art. LDV027;
- giunzione per cavo art. LDV026;
- giunzione con tenditore art. LDV038;
- piastre di fissaggio per lamiera grecata art. LDV023;
- piastre di fissaggio per lamiera aggraffata art. LDV023K;
- piastre per pannello sandwich art. LDV037;
- supporto Multipost art. LDV016;
- supporti della linea 7003 con adattatore art. PAS;
- adattatore d'angolo art. LDV015;
- punti di ancoraggio art. LDV055 per consentire lo sbarco in copertura e/o per evitare l'effetto pendolo;
- punti d'ancoraggio art. LDV036K per attacco su lamiera grecata per evitare il solo effetto pendolo.

6. Norme tecniche

EN 341:1992:

DPI contro le cadute dall'alto – Dispositivi di discesa.

EN 354:2002:

DPI contro le cadute dall'alto – Cordini.

EN 355:2002:

DPI contro le cadute dall'alto – Assorbitori di energia.

EN 360:2002:

DPI contro le cadute dall'alto – Dispositivi anticaduta di tipo retrattile.

EN 361:2002:

DPI contro le cadute dall'alto – Imbracature per il corpo.

EN 362:2004:

DPI contro le cadute dall'alto – Connettori.

EN 363:2008:

DPI contro le cadute dall'alto – Sistemi individuali per la protezione contro le cadute.

5. Additional elements

- clamping ring for middle piece art. LDV027
- cable junction art. LDV026
- junction with tensioner art. LDV038
- mounting plate for corrugated sheet art. LDV023
- mounting plate for crimped sheet art. LDV023K
- sandwich panel plates art. LDV037
- multi-post support art. LDV016
- 7003 line supports with adapter art. PAS
- angle adapter art. LDV015
- anchor points art. LDV055 to allow landing on roofing and/or to prevent the pendulum effect
- anchor points art. LDV036K for attachment on crimped sheets to prevent the pendulum effect

6. Technical standards

EN 341:1992:

PPE against falls from heights - Descent devices

EN 354:2002:

PPE against falls from heights - Lanyards

EN 355:2002:

PPE against falls from heights - Energy absorbers

EN 360:2002:

PPE against falls from heights - Retractable fall arresters

EN 361:2002:

PPE against falls from heights - Body harnesses

EN 362:2004:

PPE against falls from heights - Connectors

EN 363:2008:

PPE against falls from heights - Individual systems for protection against falls

EN 795:2012:

Protezione contro le cadute dall'alto – Dispositivi di ancoraggio – Requisiti e prove.

CEN TS 16415:2013

Dispositivi di ancoraggio - Raccomandazioni per dispositivi di ancoraggio per l'uso da parte di più persone contemporaneamente.

7. Normativa nazionale

D.Lgs. 81/2008 e successive modifi che e integrazioni: Testo Unico in materia di Sicurezza.

8. Normative locali

Circ. 4/SAN/2004 della Regione Lombardia

Aggiornamento del Titolo III del Regolamento Locale d'Igiene, recepimento dell'integrazione al Titolo III del R.L.I. redatto dall'ASL di Bergamo.

D.P.G.R. n.62 del 23.11.2005 della Regione Toscana

Regolamento di attuazione dell'art.82, comma 16 della L.R. n.1 del 03.01.2005 relativa alle istruzioni tecniche sulle misure preventive e protettive per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori in quota in condizioni di sicurezza.

D.P.P. n. 7-114/Leg. del 25.02.2008 della Provincia di Trento

Regolamento tecnico per la prevenzione dei rischi di infortunio a seguito di cadute dall'alto nei lavori di manutenzione ordinaria sulle coperture.

D.G.R. n. 2774 del 22.09.2009 della Regione Veneto

Istruzioni tecniche sulle misure preventive e protettive da predisporre negli edifici per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in quota in condizioni di sicurezza.

L.R. n. 5 del 15.02.2010 della Regione Liguria

Norme per la prevenzione delle cadute dall'alto nei cantieri edili.

EN 795:2012:

Protection against falls from heights - Anchoring devices - Requirements and tests.

CEN TS 16415:2013

Anchoring devices - Recommendations for anchoring devices for use by multiple people at the same time

7. National legislation

Leg. Decree 81/2008 and subsequent additions and modifications Consolidated text on health & safety

8. Local regulations

Circ. 4 /SAN/2004 of the Lombardy Region

Update of Title III of the Local Regulations of Hygiene, transposition of the integration to Title III of the Regional Hygiene Law drawn up by the ASL of Bergamo

Decree of the President of the Regional Executive no. 62 of 23.11.2005 of the Region of Tuscany

Implementing regulation of art. 82, paragraph 16 of Regional Law no. 1 of the 03.01.2005 relating to the technical instructions on preventive and protective measures for the access, transit and execution of works at height in conditions of safety

Decree of the president of the province no. 7-114/Leg. of 25.02.2008 of the Province of Trento

Technical regulations for the prevention of accidents as a result of falls from heights during routine maintenance on roofs

Decree of the Regional Government no. 2774 of 22.09.2009 in the Region of Veneto

Technical instructions on preventive and protective measures to be implemented in buildings for the access, transit and execution of maintenance works at height in conditions of safety

Regional law no. 5 of 15.02.2010 of the Region of Liguria

Rules for the prevention of falls from heights on construction sites.

D.G.R. n. 1284 del 28.10.2011 della Regione Umbria

Approvazione linee di indirizzo per la prevenzione delle cadute dall'alto.

9. Garanzia

E' accordata una garanzia di 10 anni su tutti i pezzi in acciaio inox o in alluminio che costituiscono le nostre linee vita Securope®.

La garanzia potrà essere rinnovata su richiesta del cliente, dopo un sopralluogo tecnico, effettuato a titolo oneroso, sulle attrezzature installate.

10. Verifica e manutenzione

Per quanto possibile, prima di ogni tipo di impiego procedere a un esame visivo dei componenti del sistema.

In caso di dubbio, chiedere un controllo alla società installatrice o a una persona addetta alla manutenzione, abilitata e competente per tale tipo di intervento.

La linea vita Securope® necessita di manutenzione annuale eseguita a cura di personale appositamente formato. Somain Italia è a completa disposizione per fornire eventuali tecnici formati per l'esecuzione di manutenzione dei propri sistemi.

In caso di una caduta l'impianto deve essere oggetto di manutenzione obbligatoria da parte di una persona abilitata e competente.

Decree of the Regional Government no. 1284 of 28.10.2011 in the Region of Umbria

Approval guidelines for the prevention of falls from heights

9. Guarantee

A 10-year guarantee is given on all stainless steel or aluminium pieces making up our Securope® life lines.

The guarantee may be extended at the request of the customer, after a technical inspection carried out, upon payment of the equipment installed.

10. Testing and maintenance

As far as possible, before each use, perform a visual examination of the components of the system.

In case of doubt, ask the installing company or a maintenance engineer, authorised and responsible for this type of intervention, for an inspection.

Securope® life lines require annual maintenance performed by specially trained personnel. Somain Italia is on hand to provide any trained technicians to perform maintenance of their systems.

In the event of a fall the system shall be the subject of necessary maintenance by a competent and qualified person.