

Operating Manual

MSA Freestanding Constant Force Post



Order No.: 65640-96/13

Print Spec.: 10000005389 (EO)

CR: 800000067558

 **WARNING!**

These instructions must be provided to users before use of the product and retained for ready reference by the user. Read this manual carefully before using or maintaining the device. The device will perform as designed only if it is used and maintained in accordance with the manufacturer's instructions. Otherwise, it could fail to perform as designed, and persons who rely on this device could sustain serious injury or death.

The warranties made by MSA with respect to the product are voided if the product is not installed and used in accordance with the instructions in this manual. Please protect yourself and your employees by following the instructions.

Please read and observe the WARNINGS and CAUTIONS inside. For additional information relative to use or repair, call 1-800-MSA-2222 during regular working hours.

The Declaration of Conformity can be found under the following link: <https://MSAsafety.com/DoC>.

MSA is a registered trademark of MSA Technology, LLC in the US, Europe and other Countries. For all other trademarks visit <https://us.msasafety.com/Trademarks>.



The Safety Company

LATCHWAYS PLC
Unit 9 Beeches Industrial Estate
Yate BS37 5QT
UK
+44 (0) 800 066 2222

For your local MSA contacts, please go to our website www.MSAsafety.com

1 General Information

MSA Freestanding CFps are tested in accordance with harmonised/designated standard EN795:2012 and conform to Personal Protective Equipment Regulation (EU) 2016/425 and Personal Protective Equipment Regulation (EU) 2016/425 as retained in UK law and amended.

MSA Freestanding CFps are built up of 4 x Bottom Rubber segments and multiple segment layers to create the specified weight for each type of roof surface. The MSA CFp is then mounted centrally on the assembly to provide the Constant Force Technology to absorb the energy in the event of a fall. When used as a Single Point Anchor a “D” Ring is attached to the CFp to allow for PPE attachment. When used as part of a horizontal lifeline system an intermediate cable guide may be installed to allow for free passage of Mobile Anchor Point.

2 Safety Information

- Where a manually adjustable rope lanyard or a retractable type fall arrester is used, the manufacturer for any such device shall be consulted for its suitability and conformity. Manufacturers of these devices shall also be consulted as to their suitability for horizontal use; including over edge falls, as not all types are acceptable.
- The anchor device shall not be used with retractable type fall arresters unless the combination has been tested together.
- If the incorrect length of energy absorbing lanyard is used, the user may hit the ground in the event of a fall.
- Connect to the line system using a suitable TransFastener.

NOTE: Refer to MSA Horizontal Lifeline MAPs technical datasheet (85000-98) for further information on suitability of different connectors and refer to MSA Horizontal Lifeline MAPs User instructions (85000-96) for how to connect to the line system.

- Connect to the single point anchor using an energy absorbing lanyard and a suitable connector.
- If there are concerns that the Freestanding CFp has been used to arrest a fall, or a fall takes place the equipment **MUST** be withdrawn from use immediately.



Karabiner - Use with PNs 85030-00 or 85032-00



Snaphook - Use with PN 85032-00

WARNING!

- Users of MSA Freestanding CFp shall be medically fit, physically capable and suitably trained. MSA Freestanding CFp shall not be used by pregnant women, minors, or those under the influence of drugs or alcohol.
- No modifications, additions or alterations shall be made to the MSA Freestanding CFp. All repairs, alterations or modifications are to be made by the manufacturer only.
- The MSA Freestanding CFp is to be used for fall protection purposes only. The equipment shall not be used outside its limitations or for a purpose other than intended, including, but not limited to, lifting equipment and rope access.
- Instructions shall be retained and provided to all users of MSA Freestanding CFps in the language of the destination country, even when resold.
- For single user with a weight up to 100 kg (220 lbs), including tools.
- The MSA Freestanding CFp shall be protected from sharp edges, abrasive surfaces, fire, acids, caustic solutions or temperatures outside the range -40°C to 54°C (-40°F to 130°F).
- The lifeline shall not come into contact with hot surfaces (such as hot pipes) or electrical hazards (such as power lines), or become entangled with moving machinery.
- Unsuitable for use on unstable surfaces, fine-grain materials or particulate surfaces such as sand or coal.
- Additional lanyard connectors shall not be connected, as this would serve to lengthen the lifeline and increase freefall.
- The MSA Freestanding CFp shall not be altered or added to and shall be repaired in accordance with the manufacturer's instructions. Repairs shall be completed by a Technician in accordance with MSA's instructions.

3 Product Specification

- If an issue is identified, the MSA Freestanding CFp has been subject to a fall or any doubt exists as to the suitability of the product, it shall be tagged “unusable” and withdrawn from service.
- Ensure there is no damage to the roof area immediately around the anchor device.
- The maximum surface incline is 5 degrees.
- Do not use the anchor where there is a risk of water accumulation.
- Ensure that there is a minimum 1.0m clear space around the anchor device. Maximum deflection is 1m.
- Brush the surface before using the anchor and ensure rubber segments will always be in contact with the roof.
- Ensure 2.5m distance from any fall edge.
- Do not use the anchor on surfaces with oil present.
- Do not use the anchor on icy surfaces.
- Do not use the anchor on surfaces where there is algae or organic growth.

Failure to follow these warnings can result in serious personal injury or death.

3 Product Specification

- If a fall occurs the energy absorbing lanyard will ensure the maximum force transmitted to the User will not exceed 6 kN and the MSA Constant Force post will deploy ensuring the maximum force transmitted to the anchor is 10 kN. This force is applied parallel to the working surface.
- The device is to be used by a single user. Max weight 100 kg.

4 Required Equipment

Full Body Harness (only connect to dorsal attachment)	ANSI 359.11-2014 CSA Z259.10-2018 AS/NZ 1891.1:2020 EN 361:2002 EN 358:2018
Energy Absorbing Lanyard	EN 355:2002 EN 354:2010

5 Requirements for Use

- Before undertaking work at height and at regular intervals during the period of work, a risk assessment shall be carried out. All personnel shall wear the PPE that is identified as necessary from the risk assessment.
- Ensure a rescue plan and the means to implement it are in place.
- It is essential for safety that the anchor device should always be positioned, and the work carried out in such a way, as to minimise both the potential for falls and the fall distance.
- A full body harness is the only suitable body holding device to be used with the MSA Freestanding CFp. The only suitable attachment point on the full body harness for use with the MSA Freestanding CFp is the dorsal attachment point.

6 Pre-Use Checks

- Product markings shall be legible and components within examination dates.
- Ensure there are no signs of deployment or damage to the MSA Freestanding CFp are visible. Check label for details on deployment.
- Examine all metal components and karabiners for functionality and signs of damage, check for corrosion, signs of cracking or bending/deformation.
- Ensure there are no exposed edges which may cause abrasion of the lanyard or harness during work.
- Ensure that there will be no obstacles placed below the potential fall area throughout the duration of the works.
- Check the part number is correct and relates to the correct number of segments specified for the type of roof surface.

Surface Types	Post Type	Part Number
Concrete	300 kg	65640-00
Bitumen	400 kg	65644-00
PVC - Single Point Anchor	500 kg	65724-00
Horizontal Line System End or Corner Anchor	400 kg	65644-00
Horizontal Line System Intermediate Anchor (≤ 6 m spacing)	200 kg	65643-00

7 Inspection, Maintenance, and Storage

- The MSA Freestanding CFp may be cleaned if necessary using lukewarm water and mild detergent. Wire brushes and Cleaning agents containing chlorine shall not be used. After cleaning the equipment shall be allowed to dry in fresh air.
- All equipment shall be kept away from contaminants such as acids, alkali, oils and grease.
- The system components shall be transported and stored in their original packaging or in protective packaging away from excessive heat, high humidity, sharp edges, corrosive agents or other foreseeable causes of damage. The equipment shall not be subjected to unnecessary stress, pressure or rough handling.
- The MSA Freestanding CFp shall be inspected at least once every 12 months by an authorized person.
- If the inspection reveals damage or the MSA Freestanding CFp has been involved in a fall it shall be withdrawn from service. An inspection shall be completed by a Competent person before returning product to service.
- Check for signs of modification. The anchor device shall not be modified in any way without written consent from MSA.
- MSA recommends marking the anchor device with the date of the next or last inspection.

8 Service Life

MSA Freestanding CFp has a generally expected service life of up to 20 years in inland environments and up to 15 years in marine environments. Continued use is dependent upon passing pre-use checks and periodic examinations. Service life is dependent on frequency of use and quality of maintenance.

9 Disposal

All stainless steel, aluminum, mild steel, and plastic components are recyclable.

Main Component	Material
Dome	Stainless Steel
Body	Stainless Steel
Coil	Stainless Steel
Baseplate	Stainless Steel
Top Spacer	Nylon
Bottom Spacer	Nylon

10 Approvals and Certifications

Production control phase

INSPEC International B.V.

Beechavenue 54, 1119 PW, Schiphol – Rijk, Netherlands. (NB Number 2849)

Notified body

SATRA Technology Europe Ltd,

Bracetown Business Park, Clonee, D15 YN2P, Ireland. (NB Number 2777)

Authorised representative

MSA Technologies & Enterprise Services GmbH

Thiemannstrasse 1

D-12059 Berlin

UKCA type examination

SATRA Technology Centre Limited, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, United Kingdom (Approved Body 0321)

UKCA conformity assessment

INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, United Kingdom (Approved Body 0194)

UKCA type examination and conformity assessment in accordance with PPE Regulation (EU) 2016/425 as retained in UK law and amended.

Manufacturer

LATCHWAYS PLC

Unit 9 Beeches Industrial Estate

Yate, United Kingdom, BS37 5QT

11 Markings

MSA
The Safety Company

Latchways plc

REF [] EN 795:2012 CE 2849 UK CA 0194

Constant Force post system
↑ x 1 max. 2
≤ 6 m
400 kg ≥200 kg 400 kg 400 kg

Single Point Anchor Type 'E'
↑ x 1 max. 2
300 kg
400 kg
500 kg

3 4

MSAsafety.com

65642-03 Rev. 7

1	Read Instructions Before Use	3	Post Not Deployed; Safe to Use
2	Maximum Number of Users	4	Post Deployed; Do Not Use

12 Record Card

Equipment Record

Product: MSA Freestanding Constant Force Post

Model & Type/Identification:	Trade name:	Serial Number:
Manufacturer: Latchways PLC	Address: Unit 9 Beeches Industrial Estate, Yate, United Kingdom, BS37 5QT	Tel: +44 (0) 800 066 2222 Email: info.gb@MSAsafety.com Website: MSAsafety.com
Year of Manufacture:	Purchase Date:	Date First Put into Service:

Periodic Examination and Repair History

Date:	Reason for entry (Periodic Examination or repair):	Defects noted, repairs carried out and other relevant information:	Name & Signature of Competent Person:	Periodic Examination Next Due Date:

Gebrauchsanleitung

MSA Freestanding Constant Force Post



Bestellnummer: 65640-96/13

Druckvorgabe: 10000005389 (EO)

CR: 800000067558

 **WARNUNG!**

Diese Gebrauchsanleitung muss den Anwendern vor der Verwendung des Produkts zur Verfügung gestellt und zum schnellen Nachschlagen griffbereit aufbewahrt werden. Lesen Sie diese Gebrauchsanleitung vor Einsatz oder Wartung des Geräts sorgfältig durch. Das Gerät arbeitet nur dann ordnungsgemäß, wenn es entsprechend den Herstelleranweisungen verwendet und gewartet wird. Anderenfalls funktioniert das Gerät möglicherweise nicht ordnungsgemäß. Dies kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod von Personen führen, die auf die Funktionstüchtigkeit des Geräts angewiesen sind.

Die von MSA für dieses Produkt übernommene Garantie verfällt, wenn es nicht entsprechend den Angaben von MSA installiert und verwendet wird. Bitte befolgen Sie diese Gebrauchsanleitung, um sich selbst und Ihre Mitarbeiter zu schützen.

Bitte lesen und befolgen Sie die darin enthaltenen Hinweise (WARNUNG und VORSICHT). Weitere Informationen zur Verwendung und zur Reparatur erhalten Sie während der normalen Arbeitszeiten telefonisch unter 1-800-MSA-2222.

Die Konformitätserklärung ist unter folgendem Link abrufbar: <https://MSAsafety.com/DoC>.

MSA ist eine eingetragene Marke von MSA Technology, LLC in den USA, der EU und anderen Ländern. Alle anderen Marken siehe <https://us.msasafety.com/Trademarks>.



The Safety Company

LATCHWAYS PLC
Unit 9 Beeches Industrial Estate
Yate BS37 5QT
UK
+44 (0) 800 066 2222

Lokale MSA Ansprechpartner finden Sie auf unserer Webseite unter www.MSAsafety.com

1 Allgemeine Informationen

MSA Freestanding Constant Force Posts sind gemäß der harmonisierten/benannten Norm EN 795:2012 geprüft und entsprechen der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 und der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 über persönliche Schutzausrüstungen in der im Vereinigten Königreich geltenden und geänderten Fassung.

MSA Freestanding Constant Force Posts bestehen aus vier Bodengummi-Segmenten und mehreren gestapelten Segmenten, um das angegebene Gewicht für jede Art von Dachfläche zu erreichen. Der MSA Freestanding Constant Force Post wird dann mittig auf der Baugruppe montiert, um die Constant-Force-Technologie zur Aufnahme der Energie im Falle eines Absturzes bereitzustellen. Bei Verwendung als Anschlagpunkt wird ein D-Ring am Constant Force Post angebracht, um die Befestigung der PSA zu ermöglichen. Bei Verwendung als Teil eines horizontalen Seilsicherungs-systems kann eine zwischengeschaltete Seilführung montiert werden, um einen freien Durchgang des mobilen Anschlagpunktes zu ermöglichen.

2 Sicherheitsinformationen

- Wird ein manuell verstellbares Seil-Verbindungsmittel oder ein einziehbares Höhensicherungsgerät verwendet, so ist der Hersteller dieses Geräts hinsichtlich seiner Eignung und Konformität zu befragen. Die Hersteller dieser Geräte sind auch hinsichtlich ihrer Eignung für den horizontalen Einsatz zu konsultieren; dies gilt auch für Abstürze über Kanten, da nicht alle Typen zulässig sind.
- Das Anschlagmittel darf nicht mit einziehbaren Höhensicherungsgeräten verwendet werden, es sei denn, die Kombination wurde gemeinsam geprüft.
- Wenn ein Bandfalldämpfer mit der falschen Länge verwendet wird, kann der Benutzer im Falle eines Absturzes auf dem Boden aufschlagen.
- Verbinden Sie sich mittels eines geeigneten TransFasteners mit dem Seilsystem.
HINWEIS: Weitere Informationen über die Eignung der verschiedenen Verbindungselemente finden Sie im technischen Datenblatt (85000-98) für MSA Horizontal Lifeline MAPs und in der Gebrauchsanleitung (85000-96) für MSA Horizontal Lifeline MAPs zur korrekten Verbindung mit einem Seilsicherungs-system.
- Verbinden Sie den Anschlagpunkt mit einem Bandfalldämpfer und einem geeigneten Verbindungselement.
- Besteht der Verdacht, dass der Freestanding Constant Force Post zum Auffangen eines Absturzes verwendet wurde, oder kommt es zu einem Sturz, MUSS das Gerät sofort außer Betrieb genommen werden.



Karabiner – Verwendung mit Teilenummer 85030-00 oder 85032-00



Automatikkarabiner – Verwendung mit Teilenummer 85032-00

! WARNUNG!

- Benutzer von MSA Freestanding Constant Force Posts müssen einen guten Gesundheitszustand haben und angemessen geschult sein. Der MSA Freestanding Constant Force Post darf nicht von schwangeren Frauen, Minderjährigen oder unter Einfluss von Alkohol und Drogen verwendet werden.
- Am MSA Freestanding Constant Force Post dürfen keine Änderungen, Ergänzungen oder Umbauten vorgenommen werden. Alle Reparaturen, Änderungen oder Modifikationen dürfen nur vom Hersteller vorgenommen werden.
- Der MSA Freestanding Constant Force Post darf nur zur Absturzsicherung verwendet werden. Die Ausrüstung darf nicht außerhalb ihrer vorgesehenen Beschränkungen und Bestimmungen eingesetzt werden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf das Heben von Gegenständen und Seilzugang.
- Die Anweisungen müssen aufbewahrt und auch bei Weiterverkauf allen Benutzern des MSA Freestanding Constant Force Post in der Sprache des Ziellands zur Verfügung gestellt werden.
- Für einen Einzelbenutzer mit einem Gewicht von bis zu 100 kg (220 lbs), einschließlich Werkzeug.
- Der MSA Freestanding Constant Force Post muss vor scharfen Kanten, scheuernden Oberflächen, Feuer, Säuren, Laugen und Temperaturen außerhalb des Bereichs von -40 °C bis 54 °C (-40 °F bis 130 °F) geschützt werden.
- Das Sicherungsseil darf nicht mit heißen Oberflächen (z. B. heißen Rohren) oder elektrischen Gefahrenquellen (z. B. Stromleitungen) in Berührung kommen oder sich in sich bewegenden Maschinen verfangen.

3 Produktdaten

- Nicht geeignet für den Einsatz auf instabilen Oberflächen, feinkörnigen Materialien oder partikelförmigen Oberflächen wie Sand oder Kohle.
- Zusätzliche Verbindungsmittel dürfen nicht verbunden werden, da dies das Sicherungsseil verlängern und den freien Fall erhöhen würde.
- Der MSA Freestanding Constant Force Post darf nicht verändert oder ergänzt werden und muss gemäß den Anweisungen des Herstellers repariert werden. Reparaturen müssen von einem Techniker gemäß den Anweisungen von MSA durchgeführt werden.
- Wenn ein Problem festgestellt wurde, der MSA Freestanding Constant Force Post bei einem Absturz zum Einsatz gekommen ist oder Zweifel an seiner Eignung bestehen, muss er als „nicht einsatzbereit“ gekennzeichnet und außer Betrieb genommen werden.
- Achten Sie darauf, dass der Dachbereich in unmittelbarer Nähe des Anschlagmittels nicht beschädigt ist.
- Die maximale Neigung der Oberfläche beträgt 5 Grad.
- Verwenden Sie den Anschlagpunkt nicht an Orten, an denen die Gefahr von Wasseransammlungen besteht.
- Stellen Sie sicher, dass um das Anschlagmittel herum ein Freiraum von mindestens 1,0 m vorhanden ist. Die maximale Durchbiegung beträgt 1 m.
- Bürsten Sie die Oberfläche ab, bevor Sie den Anschlagpunkt verwenden, und stellen Sie sicher, dass die Gummisegmente immer in Kontakt mit dem Dach sind.
- Sorgen Sie für einen Abstand von 2,5 m zu jeder Absturzkante.
- Verwenden Sie den Anschlagpunkt nicht auf öligen Oberflächen.
- Verwenden Sie den Anschlagpunkt nicht auf vereisten Oberflächen.
- Verwenden Sie den Anschlagpunkt nicht auf Oberflächen, auf denen sich Algen, Moos oder Pflanzen usw. befinden.

Die Nichtbeachtung dieser Warnungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

3 Produktdaten

- Im Falle eines Absturzes stellt der Bandfalldämpfer sicher, dass die maximale Kraft, die auf den Benutzer übertragen wird, 6 kN nicht übersteigt, und der MSA Freestanding Constant Force Post so beansprucht wird, dass die maximale Kraft, die auf den Anschlagpunkt übertragen wird, 10 kN beträgt. Diese Kraft wirkt parallel zur Arbeitsfläche ein.
- Das Gerät ist für einen Einzelbenutzer bestimmt. Max. Gewicht 100 kg.

4 Erforderliche Ausrüstung

Auffanggurt (nur zur Verbindung mit dem Anschlagpunkt am Rücken)	ANSI 359.11-2014 CSA Z259.10-2018 AS/NZ 1891.1:2020 EN 361:2002 EN 358:2018
Falldämpfer mit Verbindungsmittel	EN 355:2002 EN 354:2010

5 Voraussetzungen für die Anwendung

- Vor der Durchführung von Arbeiten in der Höhe und in regelmäßigen Abständen während der Dauer der Arbeiten ist eine Risikobewertung durchzuführen. Das gesamte Personal muss die PSA tragen, die bei der Risikobewertung als notwendig erachtet wird.
- Stellen Sie sicher, dass ein Rettungsplan und die Mittel zu dessen Umsetzung vorhanden sind.
- Es ist entscheidend für die Sicherheit, dass das Anschlagmittel immer so positioniert und die Arbeiten immer so ausgeführt werden, dass die Wahrscheinlichkeit für Abstürze und die Absturzhöhe minimiert werden.
- Ein Auffanggurt ist die einzig geeignete Vorrichtung zum Halten des Körpers, mit der ein MSA Freestanding Constant Force Post verwendet werden darf. Der einzige geeignete Anschlagpunkt am Auffanggurt zur Verwendung mit dem MSA Freestanding Constant Force Post ist der Anschlagpunkt am Rücken.

6 Verwendungsvorbereitende Prüfungen

- Die Produktkennzeichnungen müssen lesbar sein und die Komponenten dürfen das Prüfdatum nicht überschritten haben.
- Vergewissern Sie sich, dass keine Anzeichen einer Beanspruchung oder einer Beschädigung am MSA Freestanding Constant Force Post sichtbar sind. Einzelheiten zur Beanspruchung finden Sie auf dem Etikett.
- Prüfen Sie alle Metallteile und Karabiner auf Funktionstüchtigkeit und Anzeichen von Schäden, auf Korrosion, Anzeichen von Rissen oder Verbiegungen/Verformungen.
- Vergewissern Sie sich, dass es keine freiliegenden Kanten gibt, an denen das Verbindungsmittel oder der Auffanggurt während der Arbeit scheuern könnte.
- Stellen Sie sicher, dass sich während der gesamten Dauer der Arbeiten keine Hindernisse unter der potenziellen Absturzstelle befinden.
- Überprüfen Sie, ob die Teilenummer korrekt ist und sich auf die korrekte Anzahl von Segmenten bezieht, die für die Art der Dachfläche angegeben ist.

Oberflächenarten	Pfostentyp	Teilenummer
Beton	300 kg	65640-00
Bitumen	400 kg	65644-00
PVC – Einzelanschlagpunkt	500 kg	65724-00
End- oder Eckanschlagpunkt eines horizontalen Seilsicherungssystems	400 kg	65644-00
Zwischenanschlagpunkt eines horizontalen Seilsicherungssystems (≤6 m Abstand)	200 kg	65643-00

7 Prüfung, Wartung und Lagerung

- Der MSA Freestanding Constant Force Post kann bei Bedarf mit lauwarmem Wasser und einem milden Reinigungsmittel gereinigt werden. Drahtbürsten und chlorhaltige Reinigungsmittel dürfen nicht verwendet werden. Nach der Reinigung ist das Gerät an der frischen Luft zu trocknen.
- Alle Geräte müssen von Schadstoffen wie Säuren, Laugen, Ölen und Fetten ferngehalten werden.
- Die Systemkomponenten müssen in ihrer Originalverpackung oder in einer Schutzverpackung transportiert und gelagert werden, die vor übermäßiger Hitze, hoher Luftfeuchtigkeit, scharfen Kanten, ätzenden Stoffen oder anderen vorhersehbaren Schadensursachen geschützt ist. Das Gerät darf keiner unnötigen Belastung, keinem Druck und keiner groben Handhabung ausgesetzt werden.
- Der MSA Freestanding Constant Force Post muss mindestens einmal alle 12 Monate von einer autorisierten Person überprüft werden.
- Wenn bei der Prüfung Schäden festgestellt werden oder der MSA Freestanding Constant Force Post bei einem Absturz beansprucht wurde, muss er aus dem Verkehr gezogen werden. Vor der Wiederinbetriebnahme des Produkts ist eine Prüfung durch eine sachkundige Person durchzuführen.
- Prüfen Sie es auf Anzeichen von Veränderungen. Das Anschlagmittel darf ohne schriftliche Zustimmung von MSA in keiner Weise verändert werden.
- MSA empfiehlt, das Anschlagmittel mit dem Datum der nächsten oder letzten Prüfung zu beschriften.)

8 Nutzungsdauer

Der MSA Freestanding Constant Force Post hat eine allgemein erwartete Nutzungsdauer von bis zu 20 Jahren im Binnenland und bis zu 15 Jahren in maritimen Umgebungen. Dauerhafter Gebrauch erfordert Prüfungen vor der Verwendung und regelmäßige Prüfungen. Die Nutzungsdauer hängt von der Häufigkeit der Nutzung und der Qualität der Wartung ab.

9 Entsorgung:

Alle Komponenten aus Edelstahl, Aluminium, Baustahl und Kunststoff sind recycelbar.

Hauptkomponente	Material
Kuppel	Edelstahl

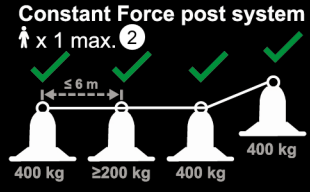
Hauptkomponente	Material
Gestell	Edelstahl
Spule	Edelstahl
Grundplatte	Edelstahl
Obere Abstandshalter	Nylon
Unterer Abstandshalter	Nylon

10 Zulassungen und Zertifizierungen**11 Produktionskontrollphase****12 INSPEC International B.V.****13 Beechavenue 54, 1119 PW, Schiphol – Rijk, Niederlande. (ID-Nummer 2849)****14 Benannte Stelle****15 SATRA Technology Europe Ltd,****16 Bracetown Business Park, Clonee, D15 YN2P, Irland. (ID-Nummer 2777)****17 Niedergelassener Bevollmächtigter****18 MSA Technologies & Enterprise Services GmbH****19 Thiemannstraße 1****20 D-12059 Berlin****21 UKCA-Baumusterprüfbescheinigung****22 SATRA Technology Centre Limited, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, Vereinigtes Königreich (Benannte Stelle 0321)****23 UKCA-Konformitätsbewertung****24 INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, Vereinigtes Königreich (Benannte Stelle 0194)****25 UKCA-Baumusterprüfung und Konformitätsbewertung gemäß der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 in der im Vereinigten Königreich geltenden und geänderten Fassung.****26 Hersteller****27 LATCHWAYS PLC****28 Unit 9 Beeches Industrial Estate****29 Yate, Vereinigtes Königreich, BS37 5QT**

30 Kennzeichnungen

MSA The Safety Company **Latchways Freestanding Constant Force® post** 

Latchways plc REF **EN 795:2012** **CE 2849** **UKA 0194**

Constant Force post system

 1 x 1 max.    

Single Point Anchor Type 'E'

 1 x 1 max.  

65642-03 Rev. 7 *MSAsafety.com*

1	Vor der Verwendung die Gebrauchsanleitung lesen	3	Pfosten wurde nicht beansprucht; sicher zu verwenden
2	Maximale Anzahl an Benutzern	4	Pfosten wurde beansprucht; nicht verwenden

31 Prüfkarte

Geräteprotokoll

Produkt: MSA Freestanding Constant Force Post

Modell & Typ / Kennzeichnung:	Handelsname:	Seriennummer:
Hersteller: Latchways PLC	Anschrift: Unit 9 Beeches Industrial Estate, Yate, Vereinigtes Königreich, BS37 5QT	Tel.: +44 (0) 800 066 2222 E-Mail: info.gb@MSAsafety.com Website: MSAsafety.com
Herstellungsjahr:	Kaufdatum:	Ersteinsatzdatum:

Historie der regelmäßigen Prüfungen und Reparaturen

Datum:	Grund für die Eintragung (regelmäßige Prüfung oder Reparatur):	Erkannte Mängel, durchgeführte Reparaturen und weitere relevante Informationen:	Name & Unterschrift der sachkundigen Person:	Nächstes Fälligkeitsdatum für die regelmäßige Prüfung:

Manual de uso y mantenimiento

MSA Freestanding Constant Force Post



N.º de referencia: 65640-96/13

Espec. de impresión: 10000005389 (EO)

CR: 800000067558

 ¡ADVERTENCIA!

Es necesario proporcionar estas instrucciones a los usuarios antes de utilizar el producto y conservarlas a mano para que el usuario pueda consultarlas. Lea este manual con especial atención antes de utilizar el dispositivo o de llevar a cabo el mantenimiento del mismo. Este dispositivo funcionará según lo previsto únicamente si se utiliza y mantiene conforme a las instrucciones del fabricante. De lo contrario, el rendimiento no será el previsto, y las personas que confían en este dispositivo podrían sufrir lesiones graves o letales.

Las garantías ofrecidas por MSA con respecto al producto quedarán sin efecto si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones descritas en este manual. Protéjase y proteja a sus empleados respetando las instrucciones.

Lea y respete las ADVERTENCIAS y las PRECAUCIONES. En caso de necesitar información adicional relativa al uso o a las reparaciones, llame al 1-800-MSA-2222 en horario laboral normal.

La declaración de conformidad puede encontrarse en el siguiente enlace: <https://MSAsafety.com/DoC>.

MSA es una marca comercial registrada de MSA Technology, LLC en los EE. UU., Europa y otros países. Para consultar el resto de marcas comerciales registradas, visite <https://us.msasafety.com/Trademarks>.



The Safety Company

LATCHWAYS PLC
Unit 9 Beeches Industrial Estate
Yate BS37 5QT
UK
+44 (0) 800 066 2222

Para consultar sus contactos locales de MSA, visite nuestra página web www.MSAsafety.com

1 Información general

Los MSA Freestanding CFp se han probado de acuerdo con la norma armonizada/designada EN 795:2012, el Reglamento (UE) 2016/425 sobre equipos de protección individual y el Reglamento (UE) 2016/425 sobre equipos de protección individual especificado en la legislación del Reino Unido y modificado.

Los MSA Freestanding CFp están formados por 4 segmentos de caucho inferiores y múltiples capas de segmentos para crear el peso especificado para cada tipo de superficie de tejado. Seguidamente, el MSA CFp se monta centrado en el conjunto para proporcionar la tecnología Constant Force que absorbe la energía en caso de producirse una caída. Cuando se utiliza como anclaje de punto único, se fija una argolla en D al CFp para permitir acoplar el EPI. Cuando se utiliza como parte de un sistema de línea de vida horizontal, puede instalarse una guía de cable intermedia para permitir el paso libre del punto de anclaje móvil.

2 Información de seguridad

- Cuando se utilice un elemento de amarre de cuerda ajustable manualmente o un dispositivo anticaídas retráctil, debe consultarse al fabricante de dicho dispositivo para verificar su idoneidad y conformidad. También debe consultarse a los fabricantes de estos dispositivos sobre su idoneidad para el uso horizontal, incluidas las caídas por encima de bordes, ya que no todos los tipos son aceptables.
- El dispositivo de anclaje no debe utilizarse con dispositivos anticaídas retráctiles a menos que se haya probado dicha combinación.
- Si se utiliza un elemento de amarre con absorbedor de energía con la longitud incorrecta, el usuario puede golpearse contra el suelo en caso de sufrir una caída.
- Conéctelo al sistema de línea utilizando un TransFastener adecuado.

NOTA: Consulte la ficha técnica del sistema de línea de vida horizontal de MSA (85000-98) para obtener más información sobre la idoneidad de los distintos conectores y consulte en las instrucciones para el usuario del sistema de línea de vida horizontal de MSA (85000-96) cómo conectarse al sistema de línea.

- Conéctese al anclaje de punto único utilizando un elemento de amarre con absorbedor de energía y un conector adecuado.
- Si se sospecha que el Freestanding CFp se ha utilizado para retener una caída o si se produce una caída, el equipo DEBE dejarse de usar inmediatamente.



Mosquetón - utilizar con los n.º de ref. 85030-00 o 85032-00



Gancho de seguridad - utilizar con el n.º de ref. 85032-00

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- Los usuarios del MSA Freestanding CFp deben gozar de un buen estado de salud, ser físicamente aptos y haber sido debidamente formados. El MSA Freestanding CFp no debe utilizarse por mujeres embarazadas, por menores de edad o por personas bajo los efectos del alcohol o las drogas.
- No está permitido efectuar modificaciones, anexos ni alteraciones en el MSA Freestanding CFp. Todas las reparaciones, alteraciones o modificaciones deben realizarse exclusivamente por el fabricante.
- El MSA Freestanding CFp debe utilizarse únicamente con fines de protección anticaídas. El equipo no debe utilizarse fuera de sus limitaciones o para un fin distinto del previsto, incluidos, entre otros, la elevación de equipos y los trabajos verticales con cuerdas.
- Guarde las instrucciones y entréguelas a todos los usuarios de los MSA Freestanding CFp en el idioma del país de destino, incluso en caso de venta del dispositivo.
- Para un solo usuario con un peso de hasta 100 kg (220 lb), herramientas incluidas.
- El MSA Freestanding CFp debe protegerse de bordes afilados, superficies abrasivas, fuego, ácidos, soluciones cáusticas y temperaturas fuera del rango de -40 °C a 54 °C (de -40 °F a 130 °F).
- La línea de vida no debe entrar en contacto con superficies calientes (como tuberías calientes) ni con riesgos eléctricos (como líneas eléctricas) ni enredarse en maquinaria en movimiento.
- No apto para su uso en superficies inestables, materiales de grano fino o superficies con partículas como arena o carbón.

3 Especificaciones del producto

- Está prohibido conectar conectores de elementos de amarre adicionales puesto que alargarían la línea de vida e incrementarían la caída libre.
- El MSA Freestanding CFp no debe modificarse mediante cambios o anexos y debe eliminarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Las reparaciones deben efectuarse por un técnico de conformidad con las instrucciones de MSA.
- Si se detecta algún problema, si el MSA Freestanding CFp sufre una caída o si existe alguna duda sobre la idoneidad del producto, se etiquetará como "inservible" y se retirará del servicio.
- Asegúrese de que no haya daños en la zona del tejado inmediatamente alrededor del dispositivo de anclaje.
- La inclinación máxima de la superficie es de 5 grados.
- No utilice el anclaje donde exista riesgo de acumulación de agua.
- Asegúrese de que haya un espacio libre mínimo de 1,0 m alrededor del dispositivo de anclaje. La deflexión máxima es de 1 m.
- Cepille la superficie antes de utilizar el anclaje y asegúrese de que los segmentos de caucho estén siempre en contacto con el tejado.
- Garantice una distancia de 2,5 m con respecto a cualquier borde de caída.
- No utilice el anclaje en superficies con presencia de aceite.
- No utilice el anclaje en superficies heladas.
- No utilice el anclaje en superficies donde haya algas o crecimiento orgánico.

Si hace caso omiso de estas advertencias, podría sufrir lesiones personales graves o letales.

3 Especificaciones del producto

- Si se produce una caída, el elemento de amarre con absorbedor de energía garantizará que la fuerza máxima transmitida al usuario no supere los 6 kN, y el poste MSA Constant Force se desplegará garantizando que la fuerza máxima transmitida al anclaje sea de 10 kN. Esta fuerza se aplica paralelamente a la superficie de trabajo.
- El dispositivo debe utilizarse por un solo usuario. Peso máximo: 100 kg.

4 Equipamiento necesario

Arnés anticaídas (conectar exclusivamente al acoplamiento dorsal)	ANSI 359.11-2014 CSA Z259.10-2018 AS/NZ 1891.1:2020 EN 361:2002 EN 358:2018
Elemento de amarre con absorbedor de energía	EN 355:2002 EN 354:2010

5 Requisitos de uso

- Se debe llevar a cabo una evaluación de riesgos antes de emprender un trabajo en altura y a intervalos regulares durante el período de trabajo. Todo el personal debe utilizar el EPI que se determine necesario a partir de la evaluación de riesgos.
- Asegúrese de que se dispone de un plan de rescate y de los medios necesarios para implementarlo.
- Es fundamental para la seguridad posicionar siempre el dispositivo de anclaje y efectuar el trabajo de modo que se minimicen tanto el riesgo de caída como la distancia de una caída.
- Un arnés anticaídas es el único dispositivo de sujeción corporal admitido para el uso con el MSA Freestanding CFp. El único punto de enganche adecuado en el arnés anticaídas para su uso con el MSA Freestanding CFp es el punto de enganche dorsal.

6 Comprobaciones previas al uso

- Los marcados del producto deben ser legibles, y los componentes no deben haber excedido las fechas de inspección.
- Asegúrese de que el MSA Freestanding CFp no presenta signos visibles de despliegue o daños. Consulte en la etiqueta los detalles sobre el despliegue.
- Inspeccione todos los componentes metálicos y mosquetones para verificar su funcionalidad y descartar signos de daños; compruebe si presentan corrosión, grietas o flexión/deformación.
- Asegúrese de que no haya bordes expuestos que puedan causar abrasión en el elemento de amarre o el arnés durante el trabajo.
- Asegúrese de que no habrá obstáculos debajo de la posible zona de caída a lo largo de toda la duración de los trabajos.
- Compruebe que el número de referencia es correcto y que coincide con el número correcto de segmentos especificados para el tipo de superficie del tejado.

Tipos de superficie	Tipo de poste	Número de referencia
Hormigón	300 kg	65640-00
Tela asfáltica	400 kg	65644-00
PVC - anclaje de punto único	500 kg	65724-00
Anclaje de extremo o esquina de sistema de línea horizontal	400 kg	65644-00
Anclaje intermedio de sistema de línea horizontal (separación ≤ 6m)	200 kg	65643-00

7 Inspección, mantenimiento y almacenamiento

- En caso necesario, el MSA Freestanding CFp puede limpiarse con agua tibia y un detergente suave. No deben utilizarse cepillos de alambre ni productos de limpieza que contengan cloro. Tras la limpieza, el equipo debe dejarse secar al aire libre.
- Todo el equipo debe mantenerse alejado de contaminantes como ácidos, álcalis, aceites y grasas.
- Los componentes del sistema deben transportarse y almacenarse en su embalaje original o en un embalaje de protección, alejados de un calor excesivo, una humedad elevada, bordes afilados, agentes corrosivos u otras causas previsibles de daños. El equipo no debe someterse a tensiones, presiones o manipulaciones bruscas innecesarias.
- El MSA Freestanding CFp debe inspeccionarse al menos una vez cada 12 meses por una persona autorizada.
- Si la inspección revela daños o si el MSA Freestanding CFp se ha visto afectado por una caída, deberá retirarse del servicio. Una persona competente debe efectuar una inspección antes de volver a poner el producto en servicio.
- Compruebe si presenta signos de modificación. El dispositivo de anclaje no debe modificarse en modo alguno sin el consentimiento por escrito de MSA.
- MSA recomienda marcar el dispositivo de anclaje con la fecha de la siguiente o de la última inspección.

8 Vida útil

El MSA Freestanding CFp tiene una vida útil general prevista de hasta 20 años en entornos terrestres y de hasta 15 años en entornos marinos. La continuidad del uso depende de haber superado las comprobaciones previas al uso y las inspecciones periódicas. La vida útil depende de la frecuencia de uso y de la calidad del mantenimiento.

9 Eliminación

9 Eliminación

Todos los componentes de acero inoxidable, aluminio, acero dulce y plástico son reciclables.

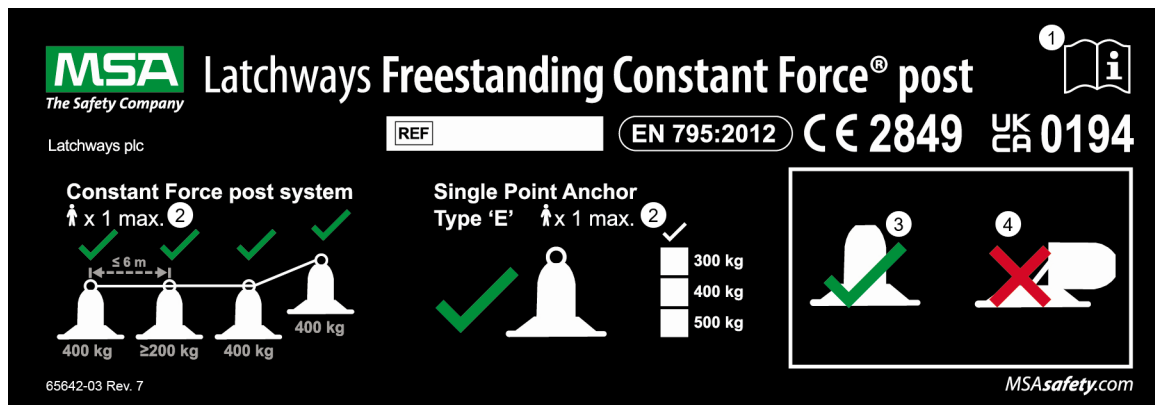
Componente principal	Material
Parte redondeada	Acero inoxidable
Cuerpo	Acero inoxidable
Bobina	Acero inoxidable
Placa base	Acero inoxidable
Separador superior	Nailon
Separador inferior	Nailon

10 Certificaciones

11 Fase de control de producción

12 INSPEC International B.V.

- 13 Beechavenue 54, 1119 PW, Schiphol – Rijk, Países Bajos. (n.º de ON 2849)
- 14 Organismo notificado
- 15 SATRA Technology Europe Ltd,
- 16 Bracetown Business Park, Clonee, D15 YN2P, Irlanda. (n.º de ON 2777)
- 17 Representante autorizado
- 18 MSA Technologies & Enterprise Services GmbH
- 19 Thiemannstrasse 1
- 20 D-12059 Berlín
- 21 Examen de tipo UKCA
- 22 SATRA Technology Centre Limited, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, Reino Unido (organismo certificado 0321)
- 23 Evaluación de la conformidad UKCA
- 24 INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, Reino Unido (organismo certificado 0194)
- 25 Examen de tipo y evaluación de la conformidad UKCA conforme al Reglamento (UE) 2016/425 sobre EPI especificado en la legislación del Reino Unido y modificado.
- 26 Fabricante
- 27 LATCHWAYS PLC
- 28 Unit 9 Beeches Industrial Estate
- 29 Yate, Reino Unido, BS37 5QT
- 30 Marcados



1	Leer las instrucciones antes del uso	3	Poste no desplegado; uso seguro
2	Número máximo de usuarios	4	Poste desplegado; no usar

31 Tarjeta de registro

Registro del equipo

Producto: MSA Freestanding Constant Force Post

Modelo y tipo/identificación:	Nombre comercial:	Número de serie:
Fabricante: Latchways PLC	Dirección: Unit 9 Beeches Industrial Estate, Yate, Reino Unido, BS37 5QT	Tel.: +44 (0) 800 066 2222 Correo electrónico: info.gb@MSAsafety.com Sitio web: MSAsafety.com
Año de fabricación:	Fecha de adquisición:	Fecha de la primera puesta en servicio:

Historial de inspecciones periódicas y reparaciones

Fecha:	Motivo de la entrada (inspección periódica o reparación):	Defectos detectados, reparaciones efectuadas y otra información importante:	Nombre y firma del responsable:	Fecha de la siguiente inspección periódica:

Manuel d'utilisation

Potelet Constant Force autoportant de MSA



Réf. : 65640-96/13

Référence impression : 10000005389 (EO)

CR : 800000067558

⚠ AVERTISSEMENT !

Ces instructions doivent être procurées aux utilisateurs avant l'utilisation du produit et conservées pour consultation ultérieure par l'utilisateur. Veuillez lire ce manuel attentivement avant d'utiliser l'équipement ou de procéder à son entretien. L'équipement ne fonctionnera comme prévu que s'il est utilisé et entretenu conformément aux instructions du fabricant. Dans le cas contraire, il pourrait ne pas fonctionner comme prévu et les personnes utilisant cet équipement pourraient subir des blessures graves ou mortelles.

Les garanties fournies par MSA par rapport au produit seront annulées si celui-ci n'est pas installé ou utilisé conformément aux instructions de ce manuel. Veuillez vous protéger, vous et vos employés, en respectant ces instructions.

Veillez lire et respecter les AVERTISSEMENTS et les MISES EN GARDE donnés dans ce manuel. Pour toute information supplémentaire concernant l'utilisation ou la réparation, appelez le 1-800-MSA-2222 pendant les heures de bureau normales.

La déclaration de conformité est disponible à l'adresse suivante : <https://MSAsafety.com/DoC>.

MSA est une marque déposée de MSA Technology, LLC aux États-Unis, en Europe et dans d'autres pays. Pour toutes les autres marques déposées, consultez <https://us.msasafety.com/Trademarks>.



The Safety Company

LATCHWAYS PLC
Unit 9 Beeches Industrial Estate
Yate BS37 5QT
UK
+44 (0) 800 066 2222

Pour obtenir les coordonnées de vos représentants MSA locaux, veuillez consulter le site Internet www.MSAafety.com

1 Informations générales

Les potelets CF autoportants de MSA sont testés conformément à la norme harmonisée/désignée EN 795:2012 et sont conformes au règlement (UE) n° 2016/425 relatif aux équipements de protection individuelle et à ce même règlement tel qu'introduit dans la législation britannique et modifié.

Les potelets CF autoportants de MSA sont constitués de 4 segments inférieurs en caoutchouc et de plusieurs couches de segments permettant d'atteindre le poids spécifié pour chaque type de surface de toiture. Le potelet CF de MSA, doté de la technologie Constant Force qui assure l'absorption de l'énergie en cas de chute, est installé au centre de cet ensemble. En cas d'utilisation comme point d'ancrage unique, un anneau en D est attaché au potelet CF pour permettre la fixation de l'EPI. En cas d'utilisation au sein d'un système de ligne de vie horizontale, un guide-câble intermédiaire peut être installé pour permettre le passage libre du point d'ancrage mobile.

2 Informations de sécurité

- Lorsqu'une longe en corde à réglage manuel ou un antichute à rappel automatique est utilisé(e), le fabricant de l'équipement en question doit être consulté pour vérifier son adéquation et sa conformité. Les fabricants de ces équipements doivent aussi être consultés au sujet de leur aptitude pour l'utilisation horizontale, notamment en ce qui concerne les chutes par-dessus un bord, car tous les types ne sont pas compatibles.
- Le dispositif d'ancrage ne doit pas être utilisé avec des antichutes à rappel automatique, à moins que les deux aient été testés en combinaison.
- Si une longe à absorption d'énergie d'une longueur inappropriée est utilisée, l'utilisateur risque de heurter le sol en cas de chute.
- Réalisez la connexion avec le système de ligne en utilisant un TransFastener adapté.

REMARQUE : Consultez la fiche technique des points d'ancrage mobiles (MAP) à ligne de vie horizontale de MSA (85000-98) pour de plus amples informations concernant l'adéquation des différents connecteurs, ainsi que les instructions d'utilisation des MAP à ligne de vie horizontale de MSA (85000-96) pour savoir comment établir la connexion avec le système de ligne.

- Réalisez la connexion avec le point d'ancrage unique en utilisant une longe à absorption d'énergie et un connecteur adapté.
- S'il est possible que le potelet CF autoportant ait été utilisé pour arrêter une chute ou en cas de chute, l'équipement DOIT immédiatement être mis hors service.



Mousqueton – à utiliser avec les réf. 85030-00 ou 85032-00



Mousqueton automatique – à utiliser avec la réf. 85032-00

AVERTISSEMENT !

- Les utilisateurs du potelet CF autoportant de MSA doivent être en bonne santé, en pleine possession de leurs capacités physiques et avoir suivi une formation appropriée. Le potelet CF autoportant de MSA ne doit pas être utilisé par les femmes enceintes, les mineurs ou les personnes sous l'influence de drogues ou de l'alcool.
- Aucune modification, addition ou altération ne doit être effectuée sur le potelet CF autoportant de MSA. Toutes les réparations, altérations ou modifications doivent exclusivement être réalisées par le fabricant.
- Le potelet CF autoportant de MSA doit être utilisé uniquement à des fins de protection antichute. L'équipement ne doit pas être utilisé en dehors de ses limitations ou à toutes autres fins que celles auxquelles il est destiné, ce qui inclut, sans toutefois s'y limiter, le levage d'équipement ou l'accès par corde.
- Les instructions doivent être conservées et fournies à tous les utilisateurs des potelets CF de MSA dans la langue du pays de destination, même en cas de revente.
- Pour un seul utilisateur d'un poids allant jusqu'à 100 kg (220 lb), outils compris.
- Le potelet CF autoportant de MSA doit être protégé contre les arêtes vives, les surfaces abrasives, les flammes, les acides, les solutions caustiques ou les températures dépassant la plage de -40 °C à 54 °C (-40 °F à 130 °F).
- La ligne de vie ne doit ni entrer en contact avec des surfaces chaudes (p. ex. tuyaux chauds), ni être exposée à des risques électriques (p. ex. lignes d'alimentation), ni s'emmêler dans des machines en mouvement.

3 Caractéristiques du produit

- Incompatible avec une utilisation sur des surfaces instables, des matériaux à grains fins ou des surfaces à particules, telles que le sable ou le charbon.
- Aucune connexion ne doit être réalisée avec des connecteurs de longe supplémentaires, car cela allongerait la ligne de vie et augmenterait la chute libre.
- Le potelet CF autoportant de MSA ne doit pas être modifié, aucune pièce ne doit y être ajoutée et il doit être réparé conformément aux instructions du fabricant. Les réparations doivent être réalisées par un technicien conformément aux instructions de MSA.
- Si un problème est identifié, si le potelet CF autoportant de MSA a été soumis à une chute ou s'il existe le moindre doute concernant l'aptitude à l'utilisation du produit, ce dernier doit être marqué comme « inutilisable » et mis hors service.
- Assurez-vous que la toiture ne présente aucun dommage à proximité du dispositif d'ancrage.
- L'inclinaison maximale de la surface est de 5 degrés.
- N'utilisez pas l'ancrage s'il existe un risque d'accumulation d'eau.
- Assurez-vous qu'il y a un espace dégagé d'au moins 1,0 m autour du dispositif d'ancrage La déviation maximale est de 1 m.
- Balayez la surface avant d'utiliser l'ancrage et assurez-vous que les segments en caoutchouc restent toujours en contact avec le toit.
- Veillez à maintenir une distance de 2,5 m par rapport à tous les bords présentant un risque de chute.
- N'utilisez pas l'ancrage sur des surfaces huileuses.
- N'utilisez pas l'ancrage sur des surfaces verglacées.
- N'utilisez pas l'ancrage sur des surfaces où poussent des algues ou des matières organiques.

Le non-respect de ces avertissements peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

3 Caractéristiques du produit

- Si une chute se produit, la longe à absorption d'énergie garantit que la force maximale transmise à l'utilisateur ne dépasse pas 6 kN et le potelet Constant Force de MSA se déploie pour garantir que la force maximale transmise à l'ancrage est limitée à 10 kN. Cette force est appliquée parallèlement à la surface de travail.
- L'équipement doit être utilisé par un seul utilisateur. Poids max. 100 kg.

4 Équipement nécessaire

Harnais intégral (raccordement uniquement à la fixation dorsale)	ANSI 359.11-2014 CSA Z259.10-2018 AS/NZ 1891.1:2020 EN 361:2002 EN 358:2018
Longe à absorption d'énergie	EN 355:2002 EN 354:2010

5 Exigences d'utilisation

- Une évaluation des risques doit être réalisée avant d'effectuer des travaux en hauteur et à intervalles réguliers durant la période de travail. L'ensemble du personnel doit porter l'EPI identifié comme étant nécessaire lors de l'évaluation des risques.
- Assurez-vous qu'un plan de sauvetage et les moyens de le mettre en œuvre sont prévus.
- Il est essentiel, à des fins de sécurité, que le dispositif d'ancrage soit toujours bien en place et que le travail soit réalisé de manière à réduire au minimum le risque de chutes ainsi que la distance de chute.
- Un harnais intégral est le seul dispositif de maintien du corps adapté pour une utilisation avec le potelet CF autoportant de MSA. Le seul point de fixation approprié du harnais intégral pour une utilisation avec le potelet CF autoportant de MSA est le point de fixation dorsal.

6 Contrôles préalables à l'utilisation

- Les marquages du produit doivent être lisibles et les dates d'inspection des composants ne doivent pas être passées.
- Assurez-vous qu'aucun signe de déploiement ou de dommage du potelet CF de MSA n'est visible. Consultez l'étiquette pour des indications détaillées concernant le déploiement.
- Inspectez tous les composants métalliques et les mousquetons pour vérifier leur fonctionnalité et l'absence de tout signe de dommage, de corrosion, de fissure ou de déformation.
- Assurez-vous qu'il n'y a aucune arête exposée pouvant causer une abrasion de la longe ou du harnais pendant le travail.
- Assurez-vous qu'aucun obstacle ne soit placé sous la zone de chute potentielle pendant toute la durée des travaux.
- Vérifiez que la référence est correcte et qu'elle correspond au bon nombre de segments spécifié pour le type de surface de toiture.

Types de surface	Type de potelet	Référence
Béton	300 kg	65640-00
Bitume	400 kg	65644-00
PVC – Point d'ancrage unique	500 kg	65724-00
Ancrage d'extrémité ou d'angle du système de ligne de vie horizontale	400 kg	65644-00
Ancrage intermédiaire du système de ligne de vie horizontale (espacement \leq 6 m)	200 kg	65643-00

7 Inspection, maintenance et stockage

- Le potelet CF autoportant de MSA peut être nettoyé si nécessaire en utilisant de l'eau tiède et un détergent doux. Il est interdit d'utiliser des brosses métalliques et des agents de nettoyage contenant du chlore. Après le nettoyage, il convient de laisser l'équipement sécher à l'air frais.
- Tous les équipements doivent être maintenus à l'abri des contaminants tels que les acides, les alcalis, les huiles et les graisses.
- Les composants du système doivent être transportés et stockés dans leur emballage d'origine ou dans un emballage de protection, à l'abri de toute chaleur excessive, d'une forte humidité, d'arêtes vives, d'agents corrosifs ou d'autres causes prévisibles de dommage. L'équipement ne doit être soumis à aucune contrainte inutile, pression ou manipulation brutale.
- Le potelet CF autoportant de MSA doit être inspecté au moins une fois tous les 12 mois par une personne autorisée.
- Si l'inspection révèle des dommages ou si le potelet CF de MSA a subi une chute, il doit être mis hors service. Une inspection doit être effectuée par une personne compétente avant de remettre le produit en service.
- Vérifiez l'absence de signes de modification. Le dispositif d'ancrage ne doit en aucun cas être modifié sans le consentement écrit de MSA.
- MSA recommande de marquer la date de la dernière ou de la prochaine inspection sur le dispositif d'ancrage.

8 Durée de vie utile

Le potelet CF autoportant de MSA a généralement une durée de vie utile allant jusqu'à 20 ans dans un environnement continental et jusqu'à 15 ans dans un environnement marin. L'utilisation continue dépend de l'exécution concluante des contrôles préalables à l'utilisation et des inspections périodiques. La durée de vie dépend de la fréquence d'utilisation et de la qualité de la maintenance.

9 Élimination

Tous les composants en acier inoxydable, en aluminium, en acier doux et en plastique sont recyclables.

Composant principal	Matériau
Dôme	Acier inoxydable
Corps	Acier inoxydable
Bobine	Acier inoxydable
Plaque de base	Acier inoxydable
Séparateur supérieur	Nylon
Séparateur inférieur	Nylon

10 Homologations et certifications

Phase de contrôle de la production

INSPEC International B.V.

Beechavenue 54, 1119 PW, Schiphol – Rijk, Pays-Bas. (ON n° 2849)

Organisme notifié

SATRA Technology Europe Ltd

Bracetown Business Park, Clonee, D15 YN2P, Irlande. (ON n° 2777)

Représentant autorisé

MSA Technologies & Enterprise Services GmbH

Thiemannstrasse 1

D-12059 Berlin

Examen de type UKCA

SATRA Technology Centre Limited, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, Royaume-Uni (organisme agréé 0321)

Évaluation de la conformité UKCA

INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, Royaume-Uni (organisme agréé 0194)

Examen de type et évaluation de la conformité UKCA conformément au règlement EPI (UE) n° 2016/425 tel qu'introduit dans la législation britannique et modifié.

Fabricant

LATCHWAYS PLC

Unit 9 Beeches Industrial Estate

Yate, Royaume-Uni, BS37 5QT

11 Marquages

MSA The Safety Company
Latchways plc

Latchways Freestanding Constant Force® post

REF: [] EN 795:2012 CE 2849 UKCA 0194

Constant Force post system
 ↑ x 1 max. (2)
 ≤ 6 m
 400 kg, ≥200 kg, 400 kg, 400 kg

Single Point Anchor Type 'E'
 ↑ x 1 max. (2)
 300 kg, 400 kg, 500 kg

Icons: (3) Correct usage, (4) Incorrect usage (no deployment)

65642-03 Rev. 7 MSA safety.com

1	Consultez les instructions avant utilisation	3	Potelet non déployé, peut être utilisé en toute sécurité
2	Nombre maximum d'utilisateurs	4	Potelet déployé, ne pas utiliser

12 Fiche d'entretien

Fiche de l'équipement

Produit : potelet Constant Force autoportant de MSA

Modèle et type/identification :	Nom commercial :	Numéro de série :
Fabricant : Latchways PLC	Adresse : Unit 9 Beeches Industrial Estate, Yate, Royaume-Uni, BS37 5QT	Tél. : +44 (0) 800 066 2222 E-mail : info.gb@MSAsafety.com Site Internet : MSAsafety.com
Année de fabrication :	Date d'achat :	Date de la première utilisation :

Examen périodique et historique de réparation

Date :	Raison de l'entrée (examen périodique ou réparation) :	Défauts constatés, réparations effectuées et autres informations pertinentes :	Nom et signature de la personne compétente :	Date du prochain examen périodique prévu :

Manuale dell'utente

MSA Freestanding Constant Force Post



N. ordine: 65640-96/13

Specifiche di stampa: 10000005389 (EO)

CR: 800000067558

AVVERTENZA!

Queste istruzioni devono essere fornite agli utilizzatori prima dell'uso del prodotto e conservate per essere consultate anche successivamente. Leggere con attenzione il presente manuale prima di usare il dispositivo o di sottoporlo a manutenzione. Questo dispositivo funzionerà come previsto solo se utilizzato e sottoposto a manutenzione secondo le istruzioni del produttore. In caso contrario potrebbe non funzionare come previsto e chi si affida al dispositivo per la propria sicurezza rischia di subire lesioni gravi o mortali.

Le garanzie fornite da MSA in relazione al prodotto non sono valide se il prodotto non viene installato e utilizzato secondo le istruzioni del presente manuale. È importante proteggere se stessi e i propri dipendenti attenendosi alle istruzioni.

Leggere e seguire le indicazioni all'interno contrassegnate come "AVVERTENZA" e "ATTENZIONE". Per ulteriori informazioni sull'utilizzo o sulle riparazioni, chiamare il numero 1-800-MSA-2222 in orario di lavoro.

La dichiarazione di conformità è disponibile al seguente link: <https://MSAsafety.com/DoC>.

MSA è un marchio registrato di MSA Technology, LLC negli Stati Uniti, in Europa e in altri paesi. Per tutti gli altri marchi, visitare la pagina <https://us.msasafety.com/Trademarks>.



The Safety Company

LATCHWAYS PLC
Unit 9 Beeches Industrial Estate
Yate BS37 5QT
UK
+44 (0) 800 066 2222

I rappresentanti MSA locali sono indicati sul nostro sito web www.MSAsafety.com

1 Informazioni generali

I MSA Freestanding Cfp sono testati in conformità alla norma armonizzata/designata EN795:2012 e sono conformi al Regolamento (UE) 2016/425 sui dispositivi di protezione individuale e al Regolamento (UE) 2016/425 sui dispositivi di protezione individuale come mantenuto con modifiche nella legislazione del Regno Unito.

I MSA Freestanding CFp sono costituiti da 4 segmenti di gomma inferiore e da strati multipli di segmenti per creare il peso specificato per ciascun tipo di superficie del tetto. Il MSA CFp viene quindi montato centralmente sul gruppo per fornire la tecnologia Constant Force allo scopo di assorbire l'energia in caso di caduta. Quando utilizzato come punto di ancoraggio singolo, un anello a D viene collegato al CFp per consentire il fissaggio del dispositivo di protezione individuale (DPI). Se utilizzato come parte di un sistema di linea vita orizzontale, è possibile installare una guida cavo intermedia per consentire il libero passaggio del punto di ancoraggio mobile.

2 Informazioni sulla sicurezza

- In caso di utilizzo di un cordino regolabile manualmente o di un dispositivo anticaduta di tipo retrattile, consultare il produttore di tali dispositivi per verificarne l'idoneità e la conformità. I produttori di questi dispositivi devono essere consultati anche per quanto riguarda la loro idoneità all'uso orizzontale, comprese le cadute sui bordi, dato che non tutti i tipi sono accettabili.
- Il dispositivo di ancoraggio non deve essere utilizzato con dispositivi anticaduta di tipo retrattile, a meno che la loro combinazione non sia stata testata insieme.
- Se si utilizza un cordino assorbitore di energia di lunghezza non corretta, l'utilizzatore può colpire il suolo in caso di caduta.
- Collegare al sistema di linea vita utilizzando un TransFastener adeguato.

NOTA: Per ulteriori informazioni sull'idoneità dei diversi connettori, consultare la scheda tecnica di MSA Horizontal Lifeline MAP (85000-98) e le istruzioni per l'uso di MSA Horizontal Lifeline MAP (85000-96) per il collegamento al sistema di linea vita.

- Collegarsi al punto di ancoraggio singolo utilizzando un cordino assorbitore di energia e un connettore adatto.
- Se si teme che il Freestanding CFp sia stato utilizzato per arrestare una caduta, o se si verifica una caduta, l'attrezzatura DEVE essere ritirata immediatamente dall'uso.



Moschettone - da utilizzare con i PN 85030-00 o 85032-00



Gancio a scatto - da utilizzare con PN 85032-00

AVVERTENZA!

- Gli utilizzatori del MSA Freestanding CFp devono essere in buone condizioni di salute e adeguatamente addestrati. Il MSA Freestanding CFp non deve essere utilizzato da donne in gravidanza, da minori o da persone sotto gli effetti di alcool o stupefacenti.
- Non è consentito apportare modifiche, aggiunte o alterazioni al MSA Freestanding CFp. Tutte le riparazioni, alterazioni o modifiche devono essere effettuate esclusivamente dal produttore.
- Il MSA Freestanding CFp deve essere utilizzato esclusivamente per la protezione anticaduta. L'attrezzatura non deve essere utilizzata al di fuori dei limiti o per scopi diversi da quello previsto, compresi, ma non solo, i dispositivi di sollevamento e l'accesso con fune.
- Le istruzioni devono essere conservate e fornite a tutti gli utilizzatori dei MSA Freestanding Cfp nella lingua del Paese di destinazione, anche se il dispositivo è di seconda mano.
- Per un singolo utilizzatore di peso fino a 100 kg (220 libbre), compresi gli attrezzi.
- Il MSA Freestanding CFp deve essere protetto da spigoli taglienti, superfici abrasive, fuoco, acidi, soluzioni corrosive o temperature che non rientrino nell'intervallo compreso tra -40 °C e 54 °C (tra -40 °F e 130 °F).
- La linea vita non deve entrare in contatto con superfici calde (come tubi caldi) o componenti elettrici (come le linee elettriche), né impigliarsi in macchinari in movimento.
- Il prodotto non è idoneo all'utilizzo su superfici instabili, materiali a grana fine o superfici non compatte, come la sabbia o il carbone.

3 Specifiche del prodotto

- Non collegare altri connettori al cordino, perché così facendo si allungherebbe la linea vita aumentando lo spazio di caduta libera.
- Non modificare il MSA Freestanding CFp o aggiungerci nulla e ripararlo solo seguendo le istruzioni del produttore. Le riparazioni devono essere svolte un tecnico, seguendo le istruzioni di MSA.
- Se si individua un problema, se il MSA Freestanding CFp ha arrestato una caduta o in caso di dubbi sull'idoneità all'uso del prodotto, applicare l'etichetta "non utilizzabile" e ritirarlo dal servizio.
- Assicurarsi che l'area del tetto immediatamente circostante il dispositivo di ancoraggio non sia danneggiata.
- L'inclinazione massima della superficie è di 5 gradi.
- Non utilizzare l'ancoraggio in presenza del rischio di accumulo d'acqua.
- Assicurarsi che intorno al dispositivo di ancoraggio vi sia uno spazio libero di almeno 1,0 m. La deflessione massima è di 1 m.
- Spazzolare la superficie prima di utilizzare l'ancoraggio e assicurarsi che i segmenti di gomma siano sempre a contatto con il tetto.
- Assicurare una distanza di 2,5 m da qualsiasi bordo di caduta.
- Non utilizzare l'ancoraggio su superfici con presenza di olio.
- Non utilizzare l'ancoraggio su superfici ghiacciate.
- Non utilizzare l'ancoraggio su superfici con presenza di alghe o formazioni organiche.

Ignorando queste avvertenze si possono provocare lesioni personali gravi o mortali.

3 Specifiche del prodotto

- In caso di caduta, il cordino assorbitore di energia assicura che la forza massima trasmessa all'utilizzatore non superi i 6 kN e che il MSA Constant Force post si dispieghi assicurando che la forza massima trasmessa all'ancoraggio sia di 10 kN. Questa forza viene applicata parallelamente alla superficie di lavoro.
- Il dispositivo deve essere utilizzato da un solo utilizzatore. Peso massimo 100 kg.

4 Attrezzatura necessaria

Imbracatura integrale (collegare solo all'attacco dorsale)	ANSI 359.11-2014 CSA Z259.10-2018 AS/NZ 1891.1:2020 EN 361:2002 EN 358:2018
Cordino assorbitore di energia	EN 355:2002 EN 354:2010

5 Requisiti per l'uso

- Effettuare una valutazione dei rischi prima di intraprendere un lavoro in quota e a intervalli regolari durante il periodo di lavoro. Tutto il personale deve indossare il dispositivo di protezione individuale (DPI) ritenuti necessari dalla valutazione dei rischi.
- Assicurarsi che sia stato predisposto un piano di salvataggio e i mezzi per attuarlo.
- È essenziale per la sicurezza che il dispositivo di ancoraggio sia sempre posizionato, e che il lavoro venga svolto in modo tale da ridurre al minimo sia la possibilità di caduta che la distanza di caduta.
- Un'imbracatura integrale è l'unico dispositivo di trattenuta accettabile per l'uso insieme al MSA Freestanding CFp. L'unico punto di attacco adatto all'imbracatura integrale per l'uso con il MSA Freestanding CFp è il punto di attacco dorsale.

6 Controlli prima dell'uso

- Le marcature del prodotto devono essere leggibili e i componenti non devono superare le date di esame.
- Assicurarsi che non siano visibili segni di utilizzo o di danneggiamento del MSA Freestanding CFp. Controllare l'etichetta per i dettagli sull'attivazione.
- Esaminare tutti i componenti metallici e i moschettoni per verificarne la funzionalità e i segni di danneggiamento, controllare che non vi siano tracce di corrosione, di incrinatura o di piegatura/deformazione.
- Assicurarsi che non vi sia esposizione a bordi che possano causare l'abrasione del cordino o dell'imbracatura durante il lavoro.
- Assicurarsi che non vi siano ostacoli al di sotto dell'area di potenziale caduta per tutta la durata dei lavori.
- Verificare che il numero di parte sia corretto e si riferisca al numero corretto di segmenti specificato per il tipo di superficie del tetto.

Tipi di superficie	Tipo di post	Codice
Calcestruzzo	300kg	65640-00
Bitume	400kg	65644-00
PVC - punto di ancoraggio singolo	500kg	65724-00
Ancoraggio di estremità o d'angolo del sistema di linea vita orizzontale	400kg	65644-00
Ancoraggio intermedio (interasse ≤ 6 m) del sistema di linea vita orizzontale	200kg	65643-00

7 Cura, manutenzione e conservazione

- Se necessario, il MSA Freestanding CFp può essere pulito con acqua tiepida e un detergente delicato. Non utilizzare spazzole metalliche e detersivi contenenti cloro. Dopo la pulizia lasciare asciugare l'apparecchiatura all'aria aperta.
- Tenere tutte le apparecchiature lontane da agenti contaminanti quali acidi, alcali, oli e grassi.
- I componenti del sistema devono essere trasportati e conservati nell'imballaggio originale o in un imballaggio protettivo lontano da calore eccessivo, umidità elevata, spigoli vivi, agenti corrosivi o altre prevedibili cause di danni. Non sottoporre l'apparecchiatura a sollecitazioni, pressioni o manipolazioni non necessarie.
- Ispezionare il MSA Freestanding Cfp almeno una volta ogni 12 mesi a cura di una persona autorizzata.
- Se l'ispezione rivela danni o se il MSA Freestanding CFp è stato coinvolto in una caduta, dovrà essere ritirato dal servizio. Prima di rimettere in servizio il prodotto, si dovrà eseguire un'ispezione a cura di una persona competente.
- Controllare che non vi siano segni di modifiche. Non modificare in alcun modo il dispositivo di ancoraggio senza il consenso scritto di MSA.
- MSA raccomanda di contrassegnare il dispositivo di ancoraggio con la data della prossima oppure dell'ultima ispezione.

8 Vita utile

La vita utile del MSA Freestanding CFp è generalmente prevista fino a 20 anni in ambienti interni e fino a 15 anni in ambienti marini. Per poter essere utilizzato deve superare i controlli prima dell'uso e le ispezioni periodiche. La vita utile dipende dalla frequenza d'uso e dalla qualità della manutenzione.

9 Smaltimento

Tutti i componenti in acciaio inox, alluminio, acciaio dolce e plastica sono riciclabili.

Componente principale	Materiale
Calotta	Acciaio inox
Corpo	Acciaio inox
Bobina	Acciaio inox
Piastra base	Acciaio inox
Distanziatore superiore	Nylon
Distanziatore inferiore	Nylon

10 Approvazioni e certificazioni

Fase di controllo della produzione

INSPEC International B.V.

Beechavenue 54, 1119 PW, Schiphol – Rijk, Paesi Bassi (numero NB 2849).

Organismo notificato

SATRA Technology Europe Ltd,

Bracetown Business Park, Clonee, D15 YN2P, Irlanda (numero NB 2777).

Rappresentante autorizzato

MSA Technologies & Enterprise Services GmbH

Thiemannstrasse 1

D-12059 Berlino

Esame tipo UKCA

SATRA Technology Centre Limited, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, Regno Unito (organismo approvato 0321)

Valutazione di conformità UKCA

INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, Regno Unito (organismo approvato 0194)

Esame tipo e valutazione di conformità UKCA in conformità al regolamento DPI (UE) 2016/425, come mantenuto con modifiche nella legislazione del Regno Unito.

Produttore

LATCHWAYS PLC

Unit 9 Beeches Industrial Estate

Yate, Regno Unito, BS37 5QT

11 Marcature

MSA The Safety Company
Latchways plc

Latchways Freestanding Constant Force® post

REF [] EN 795:2012 CE 2849 UKCA 0194

Constant Force post system
↑ x 1 max. (2)
≤ 6 m
400 kg ≥200 kg 400 kg 400 kg

Single Point Anchor
Type 'E' ↑ x 1 max. (2)
300 kg
400 kg
500 kg

(1) (3) (4)

MSAsafety.com

65642-03 Rev. 7

1	Leggere le istruzioni prima dell'uso	3	Post non attivato; sicuro da usare
2	Numero massimo di utilizzatori	4	Post attivato; non utilizzare

12 Scheda di registrazione**Dati dell'apparecchiatura**

Prodotto: MSA Freestanding Constant Force Post

Modello e tipo/identificazione:	Nome commerciale:	Numero di serie:
Produttore: Latchways PLC	Indirizzo: Unit 9 Beeches Industrial Estate, Yate, Regno Unito, BS37 5QT	Tel: +44 (0) 800 066 2222 E-mail: info.gb@MSAsafety.com Sito web: MSAsafety.com
Anno di produzione:	Data di acquisto:	Data di messa in servizio:

Controllo periodico e storico delle riparazioni

Data:	Motivo della registrazione (Esame periodico o riparazione):	Difetti riscontrati, riparazioni eseguite e altre informazioni rilevanti:	Nome e firma della persona competente:	Data di scadenza del prossimo controllo periodico:

Gebruiksaanwijzing

MSA Freestanding Constant Force Post



Bestelnr.: 65640-96/13

Drukspec.: 10000005389 (EO)

CR: 800000067558

 **WAARSCHUWING!**

Deze instructies moeten aan de gebruiker verstrekt worden vóór gebruik van het product en bewaard worden als naslagwerk voor de gebruiker. Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het toestel gaat gebruiken of onderhouden. Het toestel zal alleen correct functioneren als het wordt gebruikt en onderhouden volgens de instructies van de fabrikant. Indien dit niet gebeurt, werkt het toestel mogelijk niet zoals het is bedoeld, en kunnen personen die op het toestel vertrouwen ernstig letsel oplopen of overlijden.

De garanties van MSA voor het product verliezen hun geldigheid wanneer het product niet wordt geïnstalleerd en gebruikt conform de aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing. Bescherm uzelf en uw medewerkers door de instructies op te volgen.

Lees de teksten gemarkeerd met WAARSCHUWING en VOORZICHTIG en neem deze in acht. Voor aanvullende informatie met betrekking tot het gebruik of reparaties kunt u tijdens kantooruren bellen met 1-800-MSA-2222.

U kunt de verklaring van overeenstemming terugvinden onder de volgende link: <https://MSAsafety.com/DoC>.

MSA is een geregistreerd handelsmerk van MSA Technology, LLC, in de VS, Europa en andere landen. Ga voor alle andere merken naar <https://us.msasafety.com/Trademarks>.



The Safety Company

LATCHWAYS PLC
Unit 9 Beeches Industrial Estate
Yate BS37 5QT
UK
+44 800 066 2222

Bezoek voor uw lokale MSA-contactgegevens onze website www.MSAsafety.com

1 Algemene informatie

MSA Freestanding CFp's zijn getest in overeenstemming met de geharmoniseerde/aangewezen norm EN795:2012 en voldoen aan de Verordening (EU) 2016/425 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en Verordening (EU) 2016/425 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen zoals gehandhaafd in de Britse wetgeving en gewijzigd.

MSA Freestanding CFp's zijn opgebouwd uit 4 bodemrubbersegmenten en meerdere segmentlagen om het gespecificeerde gewicht voor elk type dakoppervlak te creëren. De MSA CFp wordt dan centraal op de assemblage gemonteerd voor de Constante kracht-technologie om de energie bij een val te absorberen. Bij gebruik als éénpuntsanker wordt een D-ring aan de CFp bevestigd voor het bevestigen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM). Bij gebruik als onderdeel van een horizontaal veiligheidslijnsysteem kan een tussenkabelgeleider worden geïnstalleerd om vrije doorgang van het mobiele verankeringspunt mogelijk te maken.

2 Veiligheidsinformatie

- Wanneer een met de hand verstelbare vanglijn of een terugtrekbare valbeveiliging wordt gebruikt, moet de fabrikant van een dergelijk toestel worden geraadpleegd over de geschiktheid en conformiteit ervan. De fabrikanten van deze hulpmiddelen moeten ook worden geraadpleegd over hun geschiktheid voor horizontaal gebruik, inclusief vallen over randen, aangezien niet alle typen aanvaardbaar zijn.
- De verankeringsvoorziening mag niet worden gebruikt met valbeveiligers met automatische lijnspanner tenzij de combinatie samen is getest.
- Als de schokabsorberende vanglijn met een verkeerde lengte wordt gebruikt, kan de gebruiker bij een val de grond raken.
- Sluit met een geschikte TransFastener aan op het lijnsysteem.

OPMERKING: Raadpleeg het MSA Horizontal Lifeline MAPs technisch gegevensblad (85000-98) voor meer informatie over de geschiktheid van verschillende connectoren en raadpleeg de MSA Horizontal Lifeline MAP's gebruiksinstructies (85000-96) voor het aansluiten op het lijnsysteem.

- Maak verbinding met het anker met behulp van een schokabsorberende vanglijn en een geschikte connector.
- Als er redenen zijn om aan te nemen dat de Freestanding CFp is gebruikt om een val te breken, of als er een val plaatsvindt, MOET het apparaat onmiddellijk uit gebruik worden genomen.



Karabijnhaak - Gebruiken met ond.nr. 85030-00 of 85032-00



Musketonhaak - Gebruiken met ond.nr. 85032-00

WAARSCHUWING!

- Gebruikers van MSA Freestanding CFp moeten medisch fit en voldoende getraind zijn. De MSA Freestanding CFp mag niet worden gebruikt door zwangere vrouwen of personen onder de invloed van alcohol of drugs.
- Er mogen geen wijzigingen, toevoegingen of veranderingen worden aangebracht aan de MSA Freestanding CFp. Alle reparaties, wijzigingen of aanpassingen mogen uitsluitend door de fabrikant worden uitgevoerd.
- De MSA Freestanding CFp mag alleen worden gebruikt voor valbescherming. De apparatuur mag niet worden gebruikt buiten haar limieten of voor een ander doel dan waarvoor deze bestemd is, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, hefapparatuur en toegang via touwen.
- Bewaar de instructies en geef ze aan alle gebruikers van de MSA Freestanding CFp's in de taal van het land van bestemming, zelfs als ze worden doorverkocht.
- Voor één gebruiker met een gewicht tot 100 kg (220 lbs), inclusief gereedschap.
- De MSA Freestanding CFp moet worden beschermd tegen scherpe randen, schurende oppervlakken, brand, zuren, bijtende oplossingen of temperaturen lager dan -40 °C of hoger dan 54 °C (-40 °F tot 130 °F).
- De veiligheidslijn mag niet in contact komen met hete oppervlakken (zoals hete leidingen) of elektrische risico's (zoals elektriciteitskabels) en mag niet verstrikt raken in bewegende machines.
- Ongeschikt voor gebruik op onstabiele oppervlakken, fijnkorrelige materialen of oppervlakken met deeltjes zoals zand of kolen.
- Er mogen geen vanglijnverbindingstukken worden gebruikt, omdat dit de veiligheidslijn zou verlengen en de vrije val zou vergroten.

3 Productspecificatie

- De MSA Freestanding CFp mag niet worden gewijzigd en er mogen geen toevoegingen worden aangebracht. De MSA Freestanding CFp moet worden gerepareerd overeenkomstig de instructies van de fabrikant. Reparaties moeten worden uitgevoerd door een monteur in overeenstemming met de instructies van MSA.
- Als een probleem wordt vastgesteld, het MSA Freestanding CFp een val heeft moeten stoppen of als er twijfel bestaat over de geschiktheid van het product, moet het als "onbruikbaar" worden bestempeld en buiten gebruik worden gesteld.
- Zorg dat er geen schade is aan het dak direct rondom de verankeringsvoorziening.
- De maximale helling van het oppervlak is 5 graden.
- Gebruik het anker niet op plaatsen waar zich water kan ophopen.
- Zorg ervoor dat er minimaal 1,0 m vrije ruimte is rondom de verankeringsvoorziening. De maximale doorbuiging is 1 m.
- Borstel het oppervlak voordat u het anker gebruikt en zorg ervoor dat de rubberen segmenten altijd in contact zijn met het dak.
- Zorg voor een afstand van 2,5 m tot elke valrand.
- Gebruik het anker niet op oppervlakken met olie.
- Gebruik het anker niet op een ijzige ondergrond.
- Gebruik het anker niet op oppervlakken met algen of plantengroei.

Het niet opvolgen van deze waarschuwingen kan ernstig persoonlijk letsel of de dood tot gevolg hebben.

3 Productspecificatie

- Als er een val plaatsvindt, zorgt de schokabsorberende vanglijn ervoor dat de maximale kracht die op de gebruiker wordt overgebracht niet meer is dan 6 kN en de MSA Constant Force post wordt geactiveerd zodat de maximale kracht die op het anker wordt overgebracht 10 kN is. Deze kracht wordt evenwijdig aan het werkoppervlak uitgeoefend.
- Het toestel moet door één gebruiker worden gebruikt. Max. gewicht 100 kg.

4 Benodigde apparatuur

Harnasgordel (alleen aansluiten op de dorsale bevestiging)	ANSI 359.11-2014 CSA Z259.10-2018 AS/NZ 1891.1:2020 EN 361:2002 EN 358:2018
Schokdemper met vanglijn	EN 355:2002 EN 354:2010

5 Gebruiksvoorwaarden

- Een risico-evaluatie dient te worden uitgevoerd voordat men op hoogte gaat werken en op regelmatige tijdstippen tijdens de werkperiode. Al het personeel dient de persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) te dragen die als noodzakelijk zijn geïdentificeerd op basis van de risicobeoordeling.
- Zorg voor een reddingsplan en de middelen om het uit te voeren.
- Het is essentieel voor de veiligheid dat de verankeringsvoorziening altijd zodanig is gepositioneerd en het werk zodanig wordt uitgevoerd dat de kans op vallen en de valafstand tot een minimum worden beperkt.
- Een harnasgordel is het enige toegelaten toestel om een lichaam in vast te houden dat gebruikt mag worden met een MSA Freestanding CFp. Het enige geschikte bevestigingspunt op de harnasgordel voor gebruik met de MSA Freestanding CFp is het dorsale bevestigingspunt.

6 Inspecties voorafgaand aan gebruik

- Productmarkeringen moeten leesbaar zijn en onderdelen moeten binnen de inspectiedatums vallen.
- Controleer of er geen tekenen van gebruik of schade zichtbaar zijn aan de MSA Freestanding CFp. Raadpleeg het label voor meer informatie over het gebruik.
- Controleer de werking van alle metalen onderdelen en karabijnhaken en controleer ze op tekenen van schade, corrosie, scheuren of verbuiging/vervorming.
- Zorg dat er geen blootliggende randen zijn die tijdens het werk slijtage aan de vanglijn of het harnas kunnen veroorzaken.
- Zorg ervoor dat er zich tijdens de hele duur van de werkzaamheden geen obstakels onder het potentiële valgebied bevinden.
- Controleer of het onderdeelnummer correct is en betrekking heeft op het juiste aantal segmenten voor het type dakoppervlak.

Oppervlaktypen	Paaltype	Onderdeelnummer
Beton	300kg	65640-00
Bitumen	400kg	65644-00
Pvc-éénpuntsanker	500kg	65724-00
Eind- of hoekanker horizontaal lijnsysteem	400kg	65644-00
Tussenanker horizontaal lijnsysteem (≤6 m tussenruimte)	200kg	65643-00

7 Inspectie, onderhoud en opslag

- De MSA Freestanding CFp kan indien nodig worden gereinigd met lauw water en een mild schoonmaakmiddel. Nooit draadborstels en chloorhoudende reinigingsmiddelen gebruiken. Na het reinigen moet de apparatuur in de frisse lucht kunnen drogen.
- Houd alle apparatuur uit de buurt van verontreinigingen zoals zuren, alkaliën, oliën en vetten.
- De systeemcomponenten moeten worden vervoerd en opgeslagen in hun oorspronkelijke verpakking of in een beschermende verpakking, uit de buurt van overmatige hitte, hoge vochtigheid, scherpe randen, corrosieve stoffen of andere voorzienbare oorzaken van schade. De apparatuur mag niet worden blootgesteld aan onnodige stress, druk of ruwe behandeling.
- De MSA Freestanding CFp moet ten minste eenmaal per 12 maanden worden geïnspecteerd door een bevoegd persoon.
- Als de inspectie schade aantoont of als de MSA Freestanding CFp betrokken is geweest bij een val, moet deze uit gebruik worden genomen. Er moet een inspectie worden uitgevoerd door een bevoegd persoon voordat het product weer in gebruik wordt genomen.
- Controleer op tekenen van wijziging. De verankeringsvoorziening mag op geen enkele manier worden gewijzigd zonder schriftelijke toestemming van MSA.
- MSA adviseert de verankeringsvoorziening te markeren met de datum van de volgende of laatste periodieke Inspectie.

8 Gebruiksduur

MSA Freestanding CFp heeft een algemeen verwachte levensduur tot 20 jaar in binnenlandomgevingen en tot 15 jaar in marine omgevingen. Constant gebruik is ervan afhankelijk of het toestel slaagt voor de inspecties voorafgaand aan gebruik en de periodieke inspecties. De levensduur is afhankelijk van de gebruiksfrequentie en de kwaliteit van het onderhoud.

9 Afvoer

Alle onderdelen van roestvast staal, aluminium, zacht staal en kunststof zijn recyclebaar.

Hoofdcomponent	Materiaal
Koepel	Roestvast staal
Behuizing	Roestvast staal
Spoel	Roestvast staal
Basisplaat	Roestvast staal
Bovenste afstandsstuk	Nylon
Onderstaand afstandsstuk	Nylon

10 Goedkeuringen en certificaten

Productiecontrolefase

INSPEC International B.V.

Beechavenue 54, 1119 PW, Schiphol - Rijk, Nederland. (nummer aangemelde instantie 2849)

Aangemelde instantie

SATRA Technology Europe Ltd,

Bracetown Business Park, Clonee, D15 YN2P, Ierland. (nummer aangemelde instantie 2777)

Bevoegde vertegenwoordiger

MSA Technologies & Enterprise Services GmbH

Thiemannstrasse 1

D-12059 Berlijn

UKCA-typeonderzoek

SATRA Technology Centre Limited, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, Verenigd Koninkrijk (goedgekeurde instantie 0321)

UKCA-conformiteitsbeoordeling

INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, Verenigd Koninkrijk (goedgekeurde instantie 0194)

UKCA-typeonderzoek en conformiteitsbeoordeling in overeenstemming met Verordening (EU) 2016/425 inzake persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM), zoals gehandhaafd in de wetgeving van het Verenigd Koninkrijk en gewijzigd.

Fabrikant

LATCHWAYS PLC

Unit 9 Beeches Industrial Estate

Yate, Verenigd Koninkrijk, BS37 5QT

11 Markeringen

MSA The Safety Company
Latchways plc

Latchways Freestanding Constant Force® post

REF _____ EN 795:2012 C E 2849 UK CA 0194

Constant Force post system
↑ x 1 max. ②
≤ 6 m
400 kg ≥200 kg 400 kg 400 kg

Single Point Anchor Type 'E'
↑ x 1 max. ②
300 kg
400 kg
500 kg

③ ④

MSAsafety.com

65642-03 Rev. 7

1	Lees de instructies voor gebruik	3	Paal niet geactiveerd; veilig te gebruiken
2	Maximum aantal gebruikers	4	Paal geactiveerd; niet gebruiken

12 Registratiekaart

Apparatuurregistratiekaart

Product: MSA Freestanding Constant Force Post

Model en type/Identificatie:	Handelsnaam:	Serienummer:
Fabrikant: Latchways PLC	Adres: Unit 9 Beeches Industrial Estate, Yate, Verenigd Koninkrijk, BS37 5QT	Tel.: +44 800 066 2222 E-mail: info.gb@MSAsafety.com Website: MSAsafety.com
Fabricagejaar:	Aankoopdatum:	Datum van eerste gebruik:

Geschiedenis periodieke inspectie en reparatie

Datum:	Reden voor binnenkomst (periodieke inspectie of reparatie):	Defecten genoteerd, reparaties uitgevoerd en andere relevante informatie:	Naam en handtekening van bevoegd persoon:	Datum voor volgende periodieke controle:

Manual de utilização

MSA Freestanding Constant Force Post



N.º da encomenda: 65640-96/13

Especif. impr.: 10000005389 (EO)

CR: 800000067558



ADVERTÊNCIA!

As presentes instruções devem ser fornecidas aos utilizadores antes da utilização do produto e guardadas para consulta rápida por parte do utilizador. Leia atentamente este manual antes de utilizar ou efetuar a manutenção do dispositivo. Este dispositivo apenas funcionará como previsto se for utilizado e submetido a manutenção de acordo com as instruções do fabricante. Caso contrário, poderá não funcionar como previsto, resultando em danos corporais graves ou morte das pessoas que dependem do seu bom funcionamento.

As garantias dadas pela MSA relativamente ao produto não serão aplicadas caso este não seja instalado e utilizado de acordo com as instruções deste manual. Proteja-se a si e aos seus colaboradores seguindo as instruções.

Leia e consulte as ADVERTÊNCIAS e PRECAUÇÕES no manual. Para informações adicionais relativas à utilização ou reparação, ligue para o 1-800-MSA-2222 durante o horário de expediente normal.

A Declaração de Conformidade pode ser consultada através da seguinte hiperligação: <https://MSAsafety.com/DoC>.

MSA é uma marca registada da MSA Technology, LLC nos EUA, na Europa e em outros países. Para todas as outras marcas registadas, consulte <https://us.msasafety.com/Trademarks>.



The Safety Company

LATCHWAYS PLC
Unit 9 Beeches Industrial Estate
Yate BS37 5QT
UK
+44 (0) 800 066 2222

Para obter os contactos da MSA local, visite o nosso site www.MSAsafety.com

1 Informações Gerais

Os MSA Freestanding CFp são testados de acordo com a norma EN 795:2012 harmonizada/designada e estão em conformidade com o Regulamento (UE) 2016/425 relativo aos equipamentos de proteção individual e com o Regulamento (UE) 2016/425 relativo aos equipamentos de proteção individual, conforme exposto na legislação do Reino Unido e alterado.

Os MSA Freestanding CFp consistem em 4 segmentos de borracha inferiores e múltiplas camadas de segmentos para criar o peso especificado para cada tipo de superfície do telhado. O MSA CFp é montado de forma central no conjunto de modo a oferecer tecnologia Constant Force para absorver a energia em caso de queda. Quando utilizado como um ponto de ancoragem único, é ligada uma argola em D ao CFp para permitir o acoplamento do EPI. Quando utilizado como parte de um sistema de linha de vida horizontal, poderá ser instalado um guia de cabos intermédio para permitir a passagem livre do ponto de ancoragem móvel.

2 Informações de segurança

- Se for utilizado um cabo de corda ajustável manualmente ou um dispositivo anti-queda do tipo retrátil, o fabricante desse dispositivo deve ser consultado quanto à sua adequação e conformidade. Os fabricantes destes dispositivos devem também ser consultados quanto à sua adequação para utilização horizontal, incluindo quedas em bordos, uma vez que nem todos os tipos são aceitáveis.
- O dispositivo de ancoragem não deve ser utilizado com dispositivos anti-queda do tipo retrátil, a menos que a combinação tenha sido testada em conjunto.
- Se for utilizado o comprimento incorreto do cabo de absorção de energia, o utilizador pode embater no chão em caso de queda.
- Ligar ao sistema de linha utilizando um TransFastener adequado.

NOTA: Consulte a folha de dados técnicos das linhas de vida horizontais MAP da MSA (85000-98) para obter mais informações sobre a adequação dos diferentes conectores. Consulte as instruções de utilização das linhas de vida horizontais MAP da MSA (85000-96) para saber como ligar ao sistema de linha.

- Ligue o ponto de ancoragem único utilizando um cabo de absorção de energia e um conector adequado.
- Se tiver alguma dúvida quanto à utilização do Freestanding CFp para a detenção de uma queda, ou se ocorrer uma queda, TEM de retirar de utilização o equipamento imediatamente.



Mosquetão — utilizar com a referência 85030-00 ou 85032-00



Gancho — utilizar com a referência 85032-00

⚠ ADVERTÊNCIA!

- Os utilizadores do MSA Freestanding CFp devem ter aptidão médica, capacidade física e formação adequada. O MSA Freestanding CFp não deve ser utilizado por mulheres grávidas, menores ou pessoas sob a influência de álcool ou drogas.
- Não podem ser efetuadas quaisquer modificações, adições ou alterações ao MSA Freestanding CFp. Todas as reparações, alterações ou modificações devem ser efetuadas exclusivamente pelo fabricante.
- O MSA Freestanding CFp deve ser utilizado apenas para fins de proteção contra quedas em altura. O equipamento não deve ser utilizado além das suas limitações, nem para outros fins além daquele a que se destina, incluindo, mas não limitado a, equipamento de elevação e acesso por corda.
- As instruções devem ser conservadas e fornecidas a todos os utilizadores dos MSA Freestanding CFp no idioma do país de destino, mesmo em caso de revenda.
- Para um único utilizador com um peso até 100 kg (220 lbs), incluindo ferramentas.
- O MSA Freestanding CFp deve ser protegido contra arestas afiadas, superfícies abrasivas, fogo, ácidos, soluções cáusticas ou temperaturas fora do intervalo de -40 °C a 54 °C (-40 °F a 130 °F).
- A linha de vida não deve entrar em contacto com superfícies quentes (por exemplo, tubos quentes) ou com perigos elétricos (por exemplo, cabos elétricos), nem ficar enredada em máquinas em movimento.
- Não é adequado para utilização em superfícies instáveis, superfícies de materiais de grão fino ou com partículas, como areia ou carvão.

3 Especificação do produto

- Não deve ligar conectores de cabo adicionais, uma vez que essa ação serviria para alongar a linha de vida e aumentar a queda livre.
- Não deve alterar nem adicionar componentes ao MSA Freestanding CFp e deve proceder à sua reparação de acordo com as instruções do fabricante. As reparações devem ser efetuadas por um técnico, de acordo com as instruções da MSA.
- Caso tenha sido identificado um problema, o MSA Freestanding CFp tenha sofrido uma queda ou exista qualquer dúvida quanto à adequação do produto, o produto deve ser identificado como “inutilizável” e retirado do serviço.
- Certifique-se de que não há danos na área do telhado imediatamente à volta do dispositivo de ancoragem.
- A inclinação máxima da superfície é de 5 graus.
- Não utilize o dispositivo de ancoragem em locais onde exista o risco de acumulação de água.
- Certifique-se de que existe um espaço livre mínimo de 1,0 m à volta do dispositivo de ancoragem. A deflexão máxima é de 1 m.
- Varra a superfície antes de utilizar o dispositivo de ancoragem e certifique-se de que os segmentos de borracha estão sempre em contacto com o telhado.
- Assegure uma distância de 2,5 m de qualquer queda em bordos.
- Não utilize o dispositivo de ancoragem em superfícies com presença de óleo.
- Não utilize o dispositivo de ancoragem em superfícies com gelo.
- Não utilize o dispositivo de ancoragem em superfícies onde existam algas ou crescimento orgânico.

O incumprimento destas advertências pode resultar em lesões graves ou morte.

3 Especificação do produto

- Se ocorrer uma queda, o cabo de absorção de energia assegura que a força máxima transmitida ao utilizador não excede 6 kN e o MSA Constant Force post é acionado, assegurando que a força máxima transmitida ao dispositivo de ancoragem é de 10 kN. Esta força é aplicada paralelamente à superfície de trabalho.
- O dispositivo destina-se a ser utilizado por um único utilizador. Peso máximo 100 kg.

4 Equipamento necessário

Arnês completo (ligar apenas à fixação dorsal)	ANSI 359.11-2014 CSA Z259.10-2018 AS/NZ 1891.1:2020 EN 361:2002 EN 358:2018
Cabo de absorção de energia	EN 355:2002 EN 354:2010

5 Requisitos de utilização

- Antes de realizar trabalhos em altura e a intervalos regulares durante o período de trabalho, deve ser realizada uma avaliação de riscos. Todo o pessoal deve usar o equipamento de proteção individual identificado como necessário na avaliação de riscos.
- Assegure a existência de um plano de resgate e de meios para o executar.
- É fulcral para fins de segurança que o dispositivo de ancoragem seja sempre posicionado, e que o trabalho seja realizado, de forma a minimizar o risco de quedas e a possível a distância de queda.
- Um arnês completo é o único dispositivo de detenção de corpo adequado que pode ser utilizado com um MSA Freestanding CFp. O único ponto de fixação adequado no arnês completo para utilização com o MSA Freestanding CFp é o ponto de fixação dorsal.

6 Verificações de pré-utilização

- As marcações de produtos devem ser legíveis e os componentes devem estar dentro das datas de verificação.
- Certifique-se de que não existem sinais visíveis de acionamento ou danos no MSA Freestanding CFp. Verifique a etiqueta para obter detalhes acerca do acionamento.
- Examine todos os componentes metálicos e mosquetões para verificar a sua funcionalidade e sinais de danos, verificar a existência de corrosão, sinais de fissuras ou flexão/deformação.
- Certifique-se de que não existem arestas expostas que possam provocar a abrasão do cabo ou do arnês durante o trabalho.
- Certifique-se de que não há obstáculos colocados abaixo da área potencial de queda durante toda a duração dos trabalhos.
- Verifique se a referência está correta e se corresponde à referência correta de segmentos especificados para o tipo de superfície do telhado.

Tipos de superfície	Tipo de poste	Referência
Cimento	300 kg	65640-00
Betume	400 kg	65644-00
PVC – Ponto de ancoragem único	500 kg	65724-00
Extremidade ou ancoragem de canto do sistema de linha horizontal	400 kg	65644-00
Ancoragem intermédia do sistema de linha horizontal (afastamento ≤ 6 m)	200 kg	65643-00

7 Inspeção, manutenção e armazenamento

- O MSA Freestanding CFp pode ser limpo, se necessário, com água morna e um detergente suave. Não devem ser utilizadas escovas de arame e produtos de limpeza que contenham cloro. Após a limpeza, o equipamento deve ser deixado a secar ao ar livre.
- Todos os equipamentos devem ser mantidos afastados de contaminantes, tais como ácidos, alcalinos, óleos e gorduras.
- Os componentes do sistema devem ser transportados e armazenados na sua embalagem original ou em embalagens de proteção, longe do calor excessivo, da humidade elevada, de arestas afiadas, de agentes corrosivos ou de outras causas previsíveis de danos. O equipamento não deve ser sujeito desnecessariamente a tensões, pressões ou manuseamento bruto.
- O MSA Freestanding CFp deve ser inspecionado pelo menos uma vez a cada 12 meses por uma pessoa autorizada.
- Se a inspeção revelar danos ou se o MSA Freestanding CFp tiver estado envolvido numa queda, deve ser retirado de serviço. Deve ser efetuada uma inspeção por uma pessoa competente antes de o produto voltar ao serviço.
- Verificar se há sinais de modificação. O dispositivo de ancoragem não deve ser modificado de forma alguma sem o consentimento por escrito da MSA.
- A MSA recomenda marcar no dispositivo de ancoragem a data da próxima ou última verificação.

8 Tempo de vida útil

O MSA Freestanding CFp tem uma vida útil geralmente esperada de até 20 anos em ambientes interiores e de até 15 anos em ambientes marítimos. A continuação da utilização está dependente da aprovação em verificações de pré-utilização e verificações periódicas. A vida útil depende da frequência de utilização e da qualidade da manutenção.

9 Eliminação

Todos os componentes de aço inoxidável, alumínio, aço macio e plástico são recicláveis.

Componente principal	Material
Cúpula	Aço inoxidável
Corpo	Aço inoxidável
Espiral	Aço inoxidável
Placa de base	Aço inoxidável
Espaçador superior	Nylon
Espaçador inferior	Nylon

10 Aprovações e certificações

Fase de controlo da produção

INSPEC International B.V.

Beechavenue 54, 1119 PW, Schiphol — Rijk, Países Baixos. (Número do organismo notificado 2849)

Organismo notificado

SATRA Technology Europe Ltd,

Bracetown Business Park, Clonee, D15 YN2P, Irlanda. (Número do organismo notificado 2777)

Representante autorizado

MSA Technologies & Enterprise Services GmbH

Thiemannstrasse 1

D-12059 Berlim

Verificação do tipo UKCA

SATRA Technology Centre Limited, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, NN16 8SD, Reino Unido (Organismo notificado 0321)

Avaliação da conformidade UKCA

INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, Reino Unido (Organismo aprovado 0194)

Verificação e avaliação da conformidade do tipo UKCA, de acordo com o Regulamento (UE) 2016/425 relativo aos equipamentos de proteção individual, conforme exposto na legislação do Reino Unido e alterado.

Fabricante

LATCHWAYS PLC

Unit 9 Beeches Industrial Estate

Yate, Reino Unido, BS37 5QT

11 Marcações

MSA The Safety Company
Latchways plc

Latchways Freestanding Constant Force® post

REF: [] EN 795:2012 CE 2849 UK 0194

Constant Force post system
↑ x 1 max. (2)
≤ 6 m
400 kg, ≥200 kg, 400 kg, 400 kg

Single Point Anchor Type 'E'
↑ x 1 max. (2)
300 kg, 400 kg, 500 kg

(1) ⓘ
(3) ✓
(4) ✗

65642-03 Rev. 7
MSAsafety.com

1	Ler as instruções antes de utilizar	3	Poste não acionado; seguro para utilização
2	Número máximo de utilizadores	4	Poste acionado; não utilizar

12 Cartão de protocolo**Registo do equipamento**

Produto: MSA Freestanding Constant Force Post

Modelo e tipo/identificação:	Nome comercial:	Número de série:
Fabricante: Latchways PLC	Endereço: Unit 9 Beeches Industrial Estate, Yate, Reino Unido, BS37 5QT	Tel: +44 (0) 800 066 2222 E-mail: info.gb@MSAsafety.com Website: MSAsafety.com
Ano de fabrico:	Data de compra:	Data da primeira colocação em serviço:

Inspeção periódica e histórico de reparações

Data:	Motivo de entrada (inspeção periódica ou reparação):	Defeitos percebidos, reparos realizados e outras informações importantes:	Nome e assinatura da pessoa responsável:	Próxima data para a inspeção periódica: