

User Instructions

MSA FP Stryder™

Beam Anchor

Model Number / Número de modelo /
Numéro de modèle / Número do modelo:

10144431 10144432



Order No.: 10145808/04
Print Spec.: 10000005389 (F)
CR 800000063284



WARNING!

National standards and state, provincial and federal laws require the user to be trained before using this product. Use this manual as part of a user safety training program that is appropriate for the user's occupation. These instructions must be provided to users before use of the product and retained for ready reference by the user. The user must read, and understand (or have explained), and heed all instructions, labels, markings and warnings supplied with this product and with those products intended for use in association with it.

FAILURE TO DO SO MAY RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH.



The Safety Company

1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066
USA
Phone 1-800-MSA-2222
Fax 1-800-967-0398

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

1	Safety Regulations	4
1.1	Correct Use	4
1.2	Compliance	4
1.3	Usage Limitations	4
1.4	Safety and Precautionary Measures to be Adopted	4
1.5	Warranty	5
2	Description	6
2.1	Specifications	6
2.2	Attachment Elements	7
2.3	Crossbar	7
2.4	D-Ring Connector	7
2.5	Compatibility of System Parts	7
3	Use	8
3.1	Planning the Use of Systems	8
3.2	Inspection Before Each Use	9
3.3	Making Proper Connections	9
3.4	Moving Around the Work Area	9
3.5	Connecting the MSA FP Stryder	9
4	Cleaning, Maintenance and Storage	11
4.1	Cleaning Instructions	11
4.2	Storage	11
4.3	Maintenance	11
5	Inspection	12
5.1	Inspection Frequency	12
5.2	Procedure for Inspection	12
5.3	Corrective Action	13
5.4	Inspection Log	13
6	Markings And Labels	14



1 Safety Regulations

1.1 Correct Use

The MSA FP Stryder is designed for use by one person working at an elevated work level. The MSA FP Stryder links the user to an I-beam anchorage point. It allows the worker to utilize existing I-beam as temporary anchors, without the need for drilling or permanently attaching anchorages. It moves with the worker allowing for continuous tie off.

Failure to follow any warning in this user instructions can result in serious personal injury or death.

1.2 Compliance

- ANSI Z359.18, Type A; OSHA requirements
- The product may comply with standards shown. See product label for specific compliance notifications.'
- Anchorage connectors labeled with ANSI Z359.18 have been tested in compliance with the requirements of ANSI/ASSE Z359.7.

NOTE: ANSI compliance and testing covers only the hardware and does not extend to the anchorage and substrate to which the anchorage connector is attached.

1.3 Usage Limitations

The following application limitations must be considered and planned for before using the MSA FP Stryder.

1.3.1 Physical Limitations

Persons with muscular, skeletal, or other physical disorders should consult a physician before using. Pregnant women and minors must never use the MSA FP Stryder. Increasing age and lowered physical fitness may reduce a person's ability to withstand shock loads during fall arrest or prolonged suspension. Consult a physician if there is any question about physical ability to safely use this product to arrest a fall or suspend.

1.3.2 Hazards

Chemical hazards, heat and corrosion may damage the MSA FP Stryder. More frequent inspections are required in these environments. Do not use in environments with temperatures greater than 185 °F (85 °C).

The following could cause damage to product:

- DO NOT use where lanyard or shock absorber may be exposed to sharp or abrasive edges or sheared, expanded metal, or frame cut steel. Sharp edges may cut a lanyard or shock absorber during a fall. Cover all sharp or abrasive edges with padding or sheathing before working above edge.
- Do not install where equipment may encounter electrical hazards or moving machinery.
- Do not leave the MSA FP Stryder installed in environments which could cause damage or deterioration to the product. Refer to sections 4.3 "Maintenance" and 5 "Inspection" for care and inspection details. Do not leave unattended loads on the MSA FP Stryder.
- Avoid using MSA FP Stryder adjacent to moving machinery, electrical hazards or abrasive surfaces or in the presence of excessive heat, open flame or molten metal.
- Do not use the MSA FP Stryder near energized equipment or where contact with high voltage power lines may occur. Metal components of the MSA FP Stryder may provide a path for electrical current to flow, resulting in an electrical shock or electrocution.
- Remove any surface contamination such as, but not limited to, concrete, stucco, roofing material, etc. that could accelerate cutting or abrading of attached components.
- Unauthorized alterations, relocations or additions to the anchorage connector are not permitted.

1.4 Safety and Precautionary Measures to be Adopted

- It is the responsibility of the purchaser of the MSA FP Stryder to assure that product users are made familiar with these user instructions and trained by a competent person. Training must be conducted without undue exposure of the trainee to hazards. MSA offers training programs, please contact for training information.
- DO NOT alter this equipment or intentionally misuse it. DO NOT use fall protection equipment for purposes other than those for which it was designed. DO NOT use fall protection equipment for towing, hoisting or material handling.
- If PPE is resold, it is essential that instructions for use, maintenance, and periodic examination are provided in the language of destination.
- Use the MSA FP Stryder only on horizontal beams.

1.5 Warranty

Express Warranty – MSA warrants that the product furnished is free from mechanical defects or faulty workmanship for a period of one (1) year from first use or eighteen (18) months from date of shipment, whichever occurs first, provided it is maintained and used in accordance with MSA's instructions and/or recommendations. Replacement parts and repairs are warranted for ninety (90) days from the date of repair of the product or sale of the replacement part, whichever occurs first. MSA shall be released from all obligations under this warranty in the event repairs or modifications are made by persons other than its own authorized service personnel or if the warranty claim results from misuse of the product. No agent, employee or representative of MSA may bind MSA to any affirmation, representation or modification of the warranty concerning the goods sold under this contract. MSA makes no warranty concerning components or accessories not manufactured by MSA, but will pass on to the Purchaser all warranties of manufacturers of such components. THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, AND IS STRICTLY LIMITED TO THE TERMS HEREOF. MSA SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

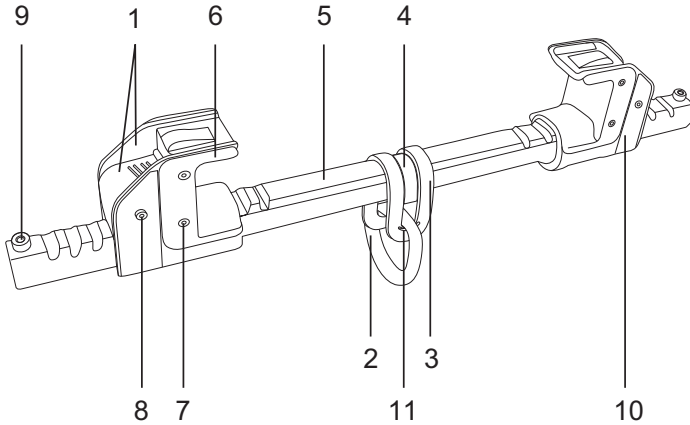
Exclusive Remedy - It is expressly agreed that the Purchaser's sole and exclusive remedy for breach of the above warranty, for any tortious conduct of MSA, or for any other cause of action, shall be the repair and/or replacement, at MSA's option, of any equipment or parts thereof, that after examination by MSA are proven to be defective. Replacement equipment and/or parts will be provided at no cost to the Purchaser, F.O.B. Purchaser's named place of destination. Failure of MSA to successfully repair any nonconforming product shall not cause the remedy established hereby to fail of its essential purpose.

Exclusion of Consequential Damages - Purchaser specifically understands and agrees that under no circumstances will MSA be liable to Purchaser for economic, special, incidental, or consequential damages or losses of any kind whatsoever, including but not limited to, loss of anticipated profits and any other loss caused by reason of the non-operation of the goods. This exclusion is applicable to claims for breach of warranty, tortious conduct or any other cause of action against MSA.

For additional information please contact the Customer Service Department at 1-800-MSA-2222 (1-800-672-2222).

2 Description

The MSA FP Stryder is an I-beam anchorage connector. The intended purpose of each element of the MSA FP Stryder is given in sections 2.2 "Attachment Elements" through 2.4 "D-Ring Connector" below. See inspection diagram for location of elements.



- 1 Jaw and locking button-2
- 2 D-ring-1
- 3 D-ring connector-1
- 4 Spacer-1
- 5 Cross bar-1
- 6 Glide pad-2
- 7 Barrel screw (-4) and bolt (-6)
- 8 Pin-2
- 9 Screw-2
- 10 Label-2
- 11 Load indicator

2.1 Specifications

Capacity	400 lbs (182 kg) including weight of the user plus tools, clothing and other user-borne objects.	
Weight	Model 10144431	5 lbs (2.3kg)
	Model 10144432	11.9 lbs (5.4 kg)
Acceptable Flange Width*	Model 10144431	4.00 inch (10.2cm) to 13.5 inch (34.3cm)
	Model 10144432	14.00 inch (35.6cm) to 23.5 inch (59.7cm)
Materials of construction	Housing, Button, Spring, pin, D-ring connector	Stainless steel
	Glide pads	Teflon impregnated thermal plastic.
	D-ring	Alloy steel
	Crossbar	Model 10144431
Model 10144432		Alloy steel

When used as part of a personal fall arrest system, fall arrest forces must not exceed 1800 lbf (8 kN).

*Not all widths may be compatible with the device. Refer to Section 3.5 for proper installation and clearance measurements.

2.2 Attachment Elements

2.2.1 D-Ring

Used for connection to a lanyard element of a personal fall arrest system.

2.2.2 Jaw

Used for connection to the I-beam anchorage.

2.3 Crossbar

The crossbar connects and provides the means for adjustment of the jaws, and anchors the D-ring connector.

2.4 D-Ring Connector

The D-ring connector connects the D-ring to the crossbar, and provides an integral load indicator.

2.5 Compatibility of System Parts

2.5.1 Compatibility of Components and Subsystems

MSA FP Stryder are designed to be used with other MSA Approved products. Use of the MSA FP Stryder with products made by others that are not approved in writing by MSA may adversely affect the functional compatibility between system parts and the safety and reliability of the complete system.

2.5.2 Compatibility of Connectors

Connectors, such as D-rings, snaphooks, and carabiners must be rated at 5000 lbf (22.2kN) minimum capacity. MSA connectors meet this requirement. Connecting hardware must be compatible in size, shape and strength. Non-compatible connectors may accidentally disengage ("roll out"). Always verify that the connecting D-ring on the MSA FP Stryder is compatible with the snaphook, or carabiner of the lanyard subsystem.

2.5.3 Anchorages

The acceptable anchorage for the MSA FP Stryder is a horizontal I-beam. The I-beam must be configured so that the MSA FP Stryder cannot come off the end of the beam. Anchorages for personal fall arrest systems must either: (a) have a strength capable of supporting and withstanding at least 5,000 pounds (22.2 kN) in the directions permitted by the system without failure, or (b), must be certified by a professional engineer as having the required strength for fall arrest or travel restraint, as applicable. See ANSI Z359.18 for definition of certification. See ANSI Z359.187 for definition of certificate. When more than one personal fall arrest system is attached to an anchorage, the anchorage strengths set forth in (a) and (b) must be multiplied by the number of systems attached to the anchorage. This requirement is consistent with OSHA requirements under CFR 1910, subpart F, Section 1910.66, Appendix C. Do not proceed with installation and user of the anchorage connector if an assessment of strength cannot be made.

3 Use



WARNING!

- ▶ The anchorage to which the MSA FP Stryder is attached must be rated in the direction of intended use. See section 2.5.3 "Anchorages" for details on anchorage strength and loading details.
- ▶ When installing or removing the MSA FP Stryder, limit exposure to fall hazards. A separate independent fall arrest system may be required.
- ▶ Ensure that fall clearance is sufficient to meet governing standards or subsystem component requirements.
- ▶ Work directly under the anchorage/anchorage connector at all times. A full body harness is the only acceptable body holding device that can be used in a fall arrest system.
- ▶ MSA Fall Protection products may not be used while under the influence of drugs or alcohol.

3.1 Planning the Use of Systems

3.1.1 Free Fall Distance, Total Fall Distance and System Elongation



WARNING!

DO NOT exceed the allowable free fall distance or exceed the maximum fall arrest forces as specified by governing standards or subsystem components.

The capacity of the MSA FP Stryder must be greater or equal the sub-system components.

- 1) Free fall distance. See user instructions and label of compatible deceleration device (i.e. SRL, lanyard, etc.) for allowable free fall distance.
- 2) Total fall distance. The sum of the free fall distance and deceleration distance plus a 3 ft (0.92 m) safety margin.
- 3) Deceleration distance. Must not exceed 3.5 ft (1.1m).

3.1.2 Pendulum (Swing) Falls



WARNING!

Prevent swing falls and impact with objects in or adjacent to the fall path.

Always remove obstructions below the work area to ensure a clear fall path. Keep work area free from debris, obstructions, trip hazards, spills or other hazard which could impair the safe operation of the fall protection system. DO NOT use the MSA FP Stryder unless a qualified person has inspected the workplace and determined that identified hazards can neither be eliminated nor exposures to them prevented.

Swing fall hazards must be minimized by anchoring directly above the user's work space. The force of striking an object in a pendular motion can cause serious injury. Always minimize swing falls by working as directly below the anchorage point as possible.

3.1.3 Rescue and Evacuation

The user must have a rescue plan and the means at hand to implement it. The plan must take into account the equipment and specific training necessary to affect prompt rescue under all foreseeable conditions. If the rescue be from a confined space, the provisions of OSHA regulation 1910.146 and ANSI Z117.1 must be taken into account. It is recommended to provide means for user evacuation without assistance of others. This will usually reduce the time to get to a safe place and reduce or prevent the risk to rescuers.

3.2 Inspection Before Each Use

Inspect the MSA FP Stryder to verify it is in serviceable condition. Examine entire device for signs of cracking or deformation. See Section 10 for inspection details. Do not use a MSA FP Stryder if inspection of it reveals an unsafe condition.

3.3 Making Proper Connections



WARNING!

Do not rely on feel or sound to verify proper snaphook or carabiner engagement. Ensure that gate and keeper are closed before use.

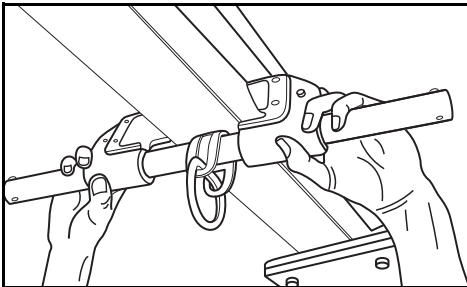
When connecting the D-ring of the MSA FP Stryder to a lanyard subsystem, be certain accidental disengagement (“rollout”) cannot occur. Rollout is possible when interference between a snaphook and the mating connector causes the snaphook’s gate or keeper to accidentally open and release. Rollout occurs when a snaphook is snapped into an under sized ring such as an eye bolt or other non-compatibly shaped connector. Only self closing, self locking snaphooks and carabiners should be used to reduce the possibility of rollout when making connections. Do not use snaphooks or connectors that will not completely close over the attachment object. Do not make knots in a lanyard. Do not hook a lanyard back onto itself. Snaphooks and carabiners must not be connected to each other. Do not attach two snaphooks into one D-ring. Always follow the manufacturer’s instructions supplied with each system component.

3.4 Moving Around the Work Area

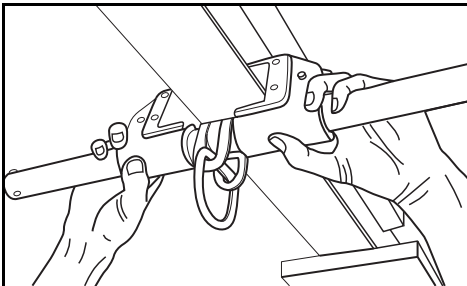
The MSA FP Stryder is designed to move along the flange of the I-beam anchorage, following the user movements. Move around carefully to prevent loss of balance in the event the MSA FP Stryder binds or contacts an obstacle in the path of movement.

3.5 Connecting the MSA FP Stryder

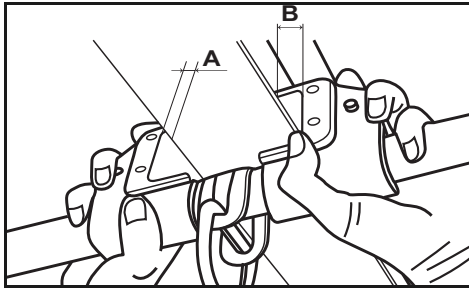
The MSA FP Stryder may be used in above or below beam applications.



- (1) To use the MSA FP Stryder, depress the buttons to unlock the jaws and slide the jaws far enough apart to fit over the flange of the I-beam anchorage.



- (2) Push the jaws together to capture the flange of the I-beam. Release the buttons to lock the jaw to the crossbar. Adjust the jaws further to obtain the smallest clearance. One jaw provides coarse adjustment and one jaw provides fine adjustment.

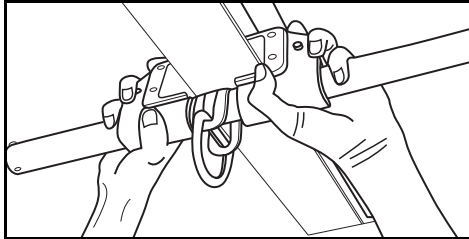


- (3) The maximum total clearance between the jaws and the flange is 0.5 inch (12.7 mm).

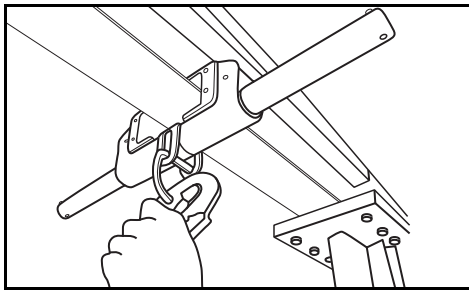
Maximum total clearance = **A+B**

Maximum total clearance <0.5 inch (12.7 mm)

If the clearance is larger than 0.5 inch (12.7 mm) the application is unacceptable.



- (4) Verify the jaws are locked into the crossbar.



- (5) The user can then connect the snaphook or carabiner of their lanyard subsystem to the D-ring of the MSA FP Stryder.

Be certain the snaphook or carabiner gate is completely closed and locked.

4 Cleaning, Maintenance and Storage

4.1 Cleaning Instructions

Use a clean damp (not wet) cloth to remove dirt or contamination which may cause corrosion or hamper readability of labels. Wipe off any moisture before returning the device to service. Remove any surface contamination such as concrete, stucco, roofing material, etc., that could accelerate cutting or abrading of attached components. The frequency of cleaning should be determined by inspection and by severity of the environment. In highly corrosive environments cleaning should be done every two or three days. Never use solvents to clean the device as they may damage the plastic components. Don't use abrasives to scour the device as they may damage the surface and the labels. To remove oil or grease, use a mild dishwasher detergent on a damp cloth or sponge and follow by repeated swabbing with a clean cloth to remove all soap residue. Never immerse the product in water or other liquid.

4.2 Storage

Store the device in a clean, dry place indoors. Store the product away from heat and steam and never allow it to rest for lengthy periods of time on concrete or ash floors as the lime sulfur and ash can cause corrosion.

4.3 Maintenance

User maintenance consists of cleaning and drying the device and replacement of the glide pad. All other maintenance or repair/work must be done at the factory or by an authorized person. (Authorization by MSA must be written).

5

Inspection

5.1

Inspection Frequency



WARNING!

If the MSA FP Stryder is damaged or is subjected to fall arrest forces or impact forces, it must be immediately removed from service and marked as "UNUSABLE" until it has been destroyed.

The MSA FP Stryder must be inspected by the user before each use. Additionally, the MSA FP Stryder must be inspected by a competent person other than the user at intervals of no more than six months. The competent person inspection is referred to as Formal Inspection. An inspection log must be filled out during the Formal Inspection, see section 5.4 "Inspection Log". In addition, the inspection log on the MSA FP Stryder label must be marked or punched to indicate when the last Formal Inspection occurred.

The program administrator shall maintain documentation of equipment inspections. This documentation shall include, at a minimum, the identity of the equipment, inspection date, name of the competent or qualified person conducting the inspection and the result of that inspection.

The program administrator shall set inspection criteria for the equipment. Such criteria shall equal or exceed the most restrictive of the criteria established by the ANSI Z359.18 standard or the manufacturer's user instructions. Keep inspection criteria current in relationship to changing patterns or conditions of use.

5.2

Procedure for Inspection

Perform the following steps in sequence. If in doubt about any inspection point, consult MSA or a competent person who is qualified to perform a Formal Inspection as described in section 11.

- (1) Inspect the MSA FP Stryder labels to verify that they are present and legible. See Section 6 "Markings And Labels" for the specific labels that should be present and the information contained thereon. Check the Formal Inspection Log to be sure a Formal Inspection has been performed within the last six months. If the Log does not indicate that a Formal Inspection has been performed within the last six months, or if any labels are missing or illegible, remove the device from use and mark it as "UNUSABLE" until a Formal Inspection is performed by a competent person.
- (2) Check the auto close action of the button. Depress button with thumb, and ensure auto closing. If button fails these functional tests, return to maintain from service.
- (3) Check for structural defects and corrosion. Verify that there are no missing, loose screw or altered parts; that there are no cracks, deformations, or excessive corrosion.
- (4) Inspect the D-ring for deformation, damage, fractures, cracks, corrosion, deep pitting, burrs, sharp edges, cuts, deep nicks, evidence of excessive heat or chemical exposures. Check the pin with screw for no deformation, fractures, cracks, corrosion, pitting and nicks. Verify the screw in the pin tightly. If the screws which connected with pins are loose, remove the device from use and make it "UNUSABLE". Check the entire assembly for evidence of inadequate maintenance of equipment, alteration, excessive wear, or any condition that calls to question the suitability of the equipment for its intended purpose.
- (5) Inspect the load indicating D-ring connector for activation. If the device has been exposed to a fall arrest force the window will be deformed, remove the device from use and make it "UNUSABLE".
- (6) Inspect each component and subsystem of the complete system in accordance with the associated manufacturer's instructions. See section 3.1 "Planning the Use of Systems" for a description of the makeup of the different types of subsystem and systems.

5.3 Corrective Action



Unauthorized alterations, relocations or additions to the anchorage connector are not permitted.

Only MSA or persons or entities with written authorization from the manufacturer may make repairs to the MSA FP Stryder. No unauthorized repairs, modifications, alterations, relocations, and/or additions are permitted.

When inspection reveals sign of inadequate maintenance, the MSA FP Stryder must be immediately removed from service and marked as "UNUSABLE" until destroyed or subjected to corrective maintenance. Defects, damage, excessive wear, malfunction and aging are generally not repairable. If detected immediately remove the MSA FP Stryder from use and mark it as "UNUSABLE" until destroyed. For final disposition, submit the MSA FP Stryder to a competent person who is authorized to perform Formal Inspection. If there is any question as to reliability, contact MSA, or a service center authorized in writing by MSA, before further use of the device.

5.4 Inspection Log

Model No.:	Inspector:
Serial No.:	Inspection Date:
Date Made:	Disposition:
Comments:	



US

For local MSA contacts, please visit us at [MSAafety.com](https://www.MSAafety.com)

Because every life has a **purpose...**

Instrucciones para el usuario

MSA FP Stryder™

Anclaje para viga

Model Number / Número de modelo /
Numéro de modèle / Número do modelo:

10144431 10144432



N.º de referencia: 10145808/04
Espec. de impresión: 10000005389 (F)
CR 800000063284



¡ADVERTENCIA!

Conforme a la normativa nacional y a las legislaciones estatales, provinciales y federales, el usuario debe recibir formación antes de utilizar este producto. Utilice este manual como parte de un programa de formación sobre la seguridad del usuario que sea adecuado para el puesto de trabajo del usuario. Es necesario proporcionar estas instrucciones a los usuarios antes de utilizar el producto y conservarlas a mano para que el usuario pueda consultarlas. El usuario debe leer y comprender (o deben explicarle) todas las instrucciones, etiquetas, marcados y advertencias suministrados con este producto y con los productos que se vayan a utilizar en combinación con el mismo.

EL INCUMPLIMIENTO DE ESTA RECOMENDACIÓN PUEDE CONLLEVAR LESIONES GRAVES O LETALES.



The Safety Company

1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066
EE. UU.

Teléfono: 1-800-MSA-2222

Fax: 1-800-967-0398

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

1	Normativas de seguridad	4
1.1	Uso correcto	4
1.2	Conformidad	4
1.3	Limitaciones de uso	4
1.4	Medidas preventivas y de seguridad que deben adoptarse	5
1.5	Garantía	5
2	Descripción	6
2.1	Especificaciones	6
2.2	Elementos de acoplamiento	7
2.3	Cruceta	7
2.4	Conector de la argolla en D	7
2.5	Compatibilidad de las piezas del sistema	7
3	Uso	8
3.1	Planificación del uso de los sistemas	8
3.2	Inspección antes de cada uso	9
3.3	Realización de conexiones correctas	9
3.4	Desplazamiento por el área de trabajo	9
3.5	Conexión del MSA FP Stryder	9
4	Limpieza, mantenimiento y almacenamiento	11
4.1	Instrucciones de limpieza	11
4.2	Almacenamiento	11
4.3	Mantenimiento	11
5	Inspección	12
5.1	Frecuencia de inspección	12
5.2	Procedimiento para la inspección	12
5.3	Acción correctiva	13
5.4	Registro de inspección	13
6	Marcados y etiquetas	14

1 Normativas de seguridad

1.1 Uso correcto

El MSA FP Stryder está diseñado para ser utilizado por una persona durante trabajos en altura. El MSA FP Stryder une al usuario con un punto de anclaje de una viga en I. Permite al trabajador utilizar una viga en I disponible como anclaje temporal sin necesidad de perforar ni de acoplar anclajes de forma permanente. Se mueve junto con el trabajador permitiendo un amarre continuo.

Si se hace caso omiso de cualquiera de las advertencias de las presentes instrucciones para el usuario, podrían sufrirse lesiones personales graves o letales.

1.2 Conformidad

- ANSI Z359.18, tipo A; requisitos OSHA
- El producto puede cumplir las normas indicadas. Consulte en la etiqueta del producto las notificaciones específicas sobre la conformidad. '
- Los conectores de anclaje etiquetados con ANSI Z359.18 han sido probados de conformidad con los requisitos de ANSI/ASSE Z359.7.

NOTA: La conformidad y las pruebas según ANSI cubren únicamente los componentes metálicos y no abarcan el anclaje ni la superficie a la que está fijado el conector de anclaje.

1.3 Limitaciones de uso

Es preciso tener en cuenta y planificar las siguientes limitaciones de aplicación antes de utilizar el MSA FP Stryder.

1.3.1 Limitaciones físicas

Las personas que sufran enfermedades musculares, del esqueleto o físicas deben consultar a un médico antes de utilizar el equipo. Las mujeres embarazadas y las personas menores de edad no deben utilizar nunca el MSA FP Stryder. Cuanta más edad tenga el usuario y cuanto peor sea su estado físico, mayor será la probabilidad de que se reduzca su capacidad de resistir cargas de impacto durante la retención de una caída o una suspensión prolongada. Consulte a un médico si tuviera alguna duda sobre su capacidad física de utilizar con seguridad este producto como retención de una caída o para aplicaciones en suspensión.

1.3.2 Peligros

Los peligros químicos, el calor y la corrosión pueden provocar daños en el MSA FP Stryder. En este tipo de entornos se precisan inspecciones más frecuentes. No utilice el dispositivo en entornos con temperaturas superiores a 85 °C (185 °F).

Lo siguiente puede provocar daños en el producto:

- NO utilice el dispositivo en los casos en los que el elemento de amarre o el amortiguador de impactos puedan verse expuestos a bordes afilados o abrasivos, a metal expandido cizallado o a acero de corte de bastidor. Los bordes afilados pueden cortar un elemento de amarre o un amortiguador de impactos durante una caída. Cubra todos los bordes afilados o abrasivos con acolchado o revestimiento antes de trabajar por encima del borde.
- No instale el equipo donde este pueda estar sometido a peligros eléctricos o maquinaria en movimiento.
- No deje el MSA FP Stryder montado en entornos en los que pueda sufrir daños o deteriorarse. Consulte en los apartados 4.3 "Mantenimiento" y 5 "Inspección" la información detallada sobre el cuidado y la inspección. No deje cargas desatendidas en el MSA FP Stryder.
- Evite utilizar el MSA FP Stryder junto a maquinaria en movimiento, peligros eléctricos o superficies abrasivas, así como en presencia de un calor excesivo, llamas abiertas o metal fundido.
- No utilice el MSA FP Stryder cerca de equipos bajo tensión o en lugares donde pueda entrar en contacto con líneas eléctricas de alta tensión. Los componentes metálicos del MSA FP Stryder pueden conducir corriente eléctrica, lo que podría provocar una descarga eléctrica o electrocución.
- Elimine de la superficie cualquier suciedad, p. ej., hormigón, yeso, material de cubierta, etc., que pudiera acelerar el corte o la abrasión de los componentes acoplados.
- Está prohibido realizar alteraciones, reubicaciones o anexos no autorizados en el conector de anclaje.

1.4 Medidas preventivas y de seguridad que deben adoptarse

- Es responsabilidad del comprador del MSA FP Stryder asegurarse de que los usuarios se familiaricen con estas instrucciones para el usuario y de que reciban formación por parte de una persona competente. Durante la formación, el aprendiz no debe verse expuesto a peligros de forma indebida. MSA ofrece programas de formación. Póngase en contacto con la empresa para recibir información sobre la formación.
- NO altere el equipo ni lo someta intencionadamente a un uso indebido. NO utilice un equipo de protección anticaídas para fines distintos a aquellos para los que ha sido concebido. NO utilice un equipo de protección anticaídas para arrastrar, elevar o manipular materiales.
- Si un equipo de protección individual (EPI) se volviera a vender, deberán proporcionarse instrucciones de uso, mantenimiento e inspección periódica en el idioma del país de destino.
- Utilice el MSA FP Stryder únicamente en vigas horizontales.

1.5 Garantía

Garantía expresa – MSA garantiza que el producto suministrado estará exento de defectos mecánicos y de fallos de funcionamiento durante un período de un (1) año a partir del primer uso o de dieciocho (18) meses a partir de la fecha de envío, cualquiera que se produzca antes, siempre y cuando se mantenga y utilice conforme a las instrucciones y/o recomendaciones de MSA. Los repuestos y reparaciones cuentan con una garantía de noventa (90) días a partir de la fecha de reparación del producto o la venta del repuesto, cualquiera que se produzca antes. MSA queda exenta de toda obligación contraída con esta garantía si personas distintas a las de su propio personal o a las del servicio autorizado realizasen reparaciones o modificaciones, o si se reclama la garantía por mal uso del producto. Ningún agente, empleado o representante de MSA puede vincular a MSA a ninguna afirmación, representación o modificación de la garantía relativa a los productos vendidos con este contrato. MSA no ofrece garantía alguna por los componentes o accesorios que no hayan sido fabricados por MSA, aunque transferirá al comprador todas las garantías del fabricante de dichos componentes. ESTA GARANTÍA SUSTITUYE A CUALQUIER OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA, IMPLÍCITA U OBLIGATORIA, Y SE LIMITA ESTRICTAMENTE A LOS TÉRMINOS DE ESTE DOCUMENTO. MSA RECHAZA ESPECÍFICAMENTE TODA RESPONSABILIDAD DE CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O DE IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO.

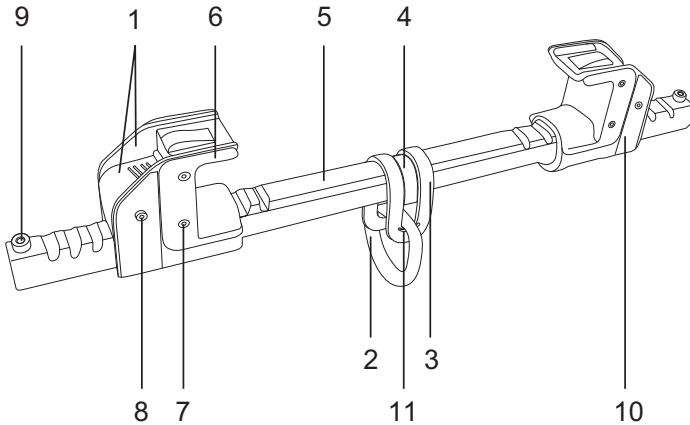
Recurso exclusivo - Se acuerda de forma expresa que el recurso único y exclusivo del comprador, por incumplimiento de la anterior garantía, por cualquier conducta dolosa de MSA o por cualquier otra causa de acción, será la reparación y/o cambio a criterio de MSA de cualquier equipo o pieza del mismo que, tras haber sido examinado por parte de MSA, se haya probado como defectuoso. El reemplazo de equipos y/o piezas se realizará sin costo alguno para el comprador, FOB en el destino indicado por el comprador. El incumplimiento de MSA de reparar satisfactoriamente cualquier producto no conforme no será causa de la pérdida del propósito esencial del recurso aquí establecido.

Exclusión de daños indirectos - El comprador entiende y acepta específicamente que, bajo ninguna circunstancia, MSA será responsable ante el comprador por los daños o las pérdidas económicas, especiales, incidentales o resultantes de ninguna clase, incluida, pero sin limitarse a ella, la pérdida de beneficios anticipados y cualquier otra pérdida causada por la falta de operatividad de los productos. Esta exclusión se aplica a las reclamaciones por incumplimiento de la garantía, conducta dolosa o cualquier otra causa de acción contra MSA.

Para obtener información adicional, póngase en contacto con el departamento de atención al cliente en el 1-800-MSA-2222 (1-800-672-2222).

2 Descripción

El MSA FP Stryder es un conector de anclaje para vigas en I. El propósito previsto de cada uno de los elementos que conforman el MSA FP Stryder se indica a continuación en los apartados del 2.2 "Elementos de acoplamiento" al 2.4 "Conector de la argolla en D". Consulte en el diagrama de inspección la ubicación de los elementos.



- 1 Mordaza y botón de bloqueo-2
- 2 Argolla en D-1
- 3 Conector de la argolla en D-1
- 4 Separador-1
- 5 Cruceta-1
- 6 Almohadilla de deslizamiento-2
- 7 Tornillo de cilindro (-4) y perno (-6)
- 8 Pasador-2
- 9 Tornillo-2
- 10 Etiqueta-2
- 11 Indicador de carga

2.1 Especificaciones

Capacidad	182 kg (400 lbs) incluido el peso del usuario más herramientas, ropa y otros objetos transportados por el usuario.	
Peso	Modelo 10144431	2,3 kg (5 lbs)
	Modelo 10144432	5,4 kg (11,9 lbs)
Anchura de borde aceptable*	Modelo 10144431	10,2 cm (4,00 pulg.) a 34,3 cm (13,5 pulg.)
	Modelo 10144432	35,6 cm (14,00 pulg.) a 59,7 cm (23,5 pulg.)
Materiales de fabricación	Carcasa, botón, resorte, pasador, conector de la argolla en D	Acero inoxidable
	Almohadillas de deslizamiento	Termoplástico impregnado con teflón
	Argolla en D	Aleación de acero
	Cruceta	Modelo 10144431 Aleación de aluminio Modelo 10144432 Aleación de acero

En caso de utilizarse como parte de un sistema anticaídas personal, las fuerzas de detención de caídas no deben superar los 8 kN (1800 lbf).

*Puede que no todas las anchuras sean compatibles con el dispositivo. Consulte en el apartado 3.5 la instalación y las distancias apropiadas.

2.2 Elementos de acoplamiento

2.2.1 Argolla en D

Se utiliza para la conexión a un elemento de amarre de un sistema anticaídas personal.

2.2.2 Mordaza

Se emplea para la conexión al anclaje de la viga en I.

2.3 Cruceta

La cruceta conecta y permite ajustar las mordazas, a la vez que ancla el conector de la argolla en D.

2.4 Conector de la argolla en D

El conector de la argolla en D conecta la argolla en D a la cruceta y proporciona un indicador de carga integral.

2.5 Compatibilidad de las piezas del sistema

2.5.1 Compatibilidad de componentes y subsistemas

Los MSA FP Stryder están diseñados para ser utilizados con otros productos autorizados por MSA. El uso del MSA FP Stryder con productos de otros fabricantes que no hayan sido autorizados por escrito por parte de MSA puede afectar negativamente a la compatibilidad funcional entre los componentes del sistema y a la seguridad y la fiabilidad del sistema completo.

2.5.2 Compatibilidad de conectores

Los conectores, como pueden ser las argollas en D, los ganchos de seguridad y los mosquetones, deben presentar una capacidad mínima de 22,2 kN (5000 lbf). Los conectores de MSA cumplen este requisito. Los dispositivos de conexión deben ser compatibles en tamaño, forma y resistencia. Los conectores no compatibles pueden desengancharse accidentalmente ("separación accidental"). Compruebe siempre que la argolla en D de conexión del MSA FP Stryder es compatible con el gancho de seguridad o el mosquetón del subsistema del elemento de amarre.

2.5.3 Anclajes

El anclaje aceptable para el MSA FP Stryder es una viga en I horizontal. La viga en I debe estar configurada de modo que el MSA FP Stryder no pueda salir del extremo de la viga. Los anclajes para sistemas anticaídas personales deben: (a) presentar una resistencia capaz de soportar y aguantar al menos 22,2 kN (5000 lbs) en las direcciones permitidas por el sistema sin fallar, o (b) estar certificados por un ingeniero profesional que asegure que presentan la resistencia necesaria para la retención de caídas o la contención de desplazamiento según sea aplicable. Consulte en ANSI Z359.18 la definición de la certificación. Consulte en ANSI Z359.187 la definición del certificado. Si se acopla más de un sistema anticaídas personal a un anclaje, las resistencias de anclaje establecidas en (a) y en (b) más arriba deberán multiplicarse por el número de sistemas anticaídas personales acoplados. Este requisito satisface las estipulaciones OSHA de CFR 1910, subparte F, sección 1910.66, anexo C. No realice el montaje ni utilice el conector de anclaje en caso de no poderse evaluar la resistencia. ES

3 Uso



¡ADVERTENCIA!

- ▶ El anclaje al que está acoplado el MSA FP Stryder debe estar clasificado para la dirección de uso previsto. Consulte en el apartado 2.5.3 "Anclajes" la información sobre la resistencia de anclaje y la carga.
- ▶ Al montar o retirar el MSA FP Stryder, limite los riesgos de sufrir caídas. Puede ser necesario utilizar un sistema anticaídas independiente.
- ▶ Asegúrese de que la distancia de caída es suficiente para cumplir las normativas en vigor o los requisitos de los componentes del subsistema.
- ▶ Trabaje directamente bajo el anclaje/conector de anclaje en todo momento. Un arnés anticaídas es el único dispositivo de sujeción corporal admitido para el uso en un sistema anticaídas.
- ▶ Los productos de protección anticaídas de MSA no pueden utilizarse bajo los efectos de las drogas o del alcohol.

3.1 Planificación del uso de los sistemas

3.1.1 Distancia de caída libre, distancia de caída total y alargamiento del sistema



¡ADVERTENCIA!

NO exceda la distancia de caída libre permitida ni las fuerzas máximas de detención de caídas especificadas por las normativas en vigor o los componentes del subsistema.

La capacidad del MSA FP Stryder debe ser igual o mayor que la de los componentes del subsistema.

- 1) Distancia de caída libre. Consulte en las instrucciones para el usuario y en la etiqueta del dispositivo de deceleración compatible (p. ej., SRL, elemento de amarre, etc.) la distancia de caída libre permitida.
- 2) Distancia de caída total. La suma de la distancia de caída libre y de la distancia de deceleración más un margen de seguridad de 0,92 m (3 ft).
- 3) Distancia de deceleración. No debe superar los 1,1 m (3,5 ft).

3.1.2 Caídas tipo péndulo (con balanceo)



¡ADVERTENCIA!

Evite las caídas con balanceo y los impactos contra objetos situados en la trayectoria de caída o en sus inmediaciones.

Es necesario eliminar cualquier obstáculo situado debajo del área de trabajo con el fin de garantizar una trayectoria de caída despejada. Mantenga la zona de trabajo libre de suciedad, obstáculos, peligros de tropiezo, derrames u otros peligros que pudieran mermar el funcionamiento seguro del sistema de protección anticaídas. NO utilice el MSA FP Stryder a no ser que una persona cualificada haya inspeccionado el lugar de trabajo y haya determinado que los peligros identificados no pueden eliminarse o que no es posible evitar la exposición a los mismos.

Minimice el peligro de caída por balanceo realizando el anclaje directamente por encima de la posición de trabajo del usuario. La fuerza al golpear un objeto en movimiento pendular puede provocar lesiones de gravedad. Minimice siempre las caídas con balanceo trabajando lo más directamente posible debajo del punto de anclaje.

3.1.3 Rescate y evacuación

El usuario debe disponer de un plan de rescate y de los medios necesarios para implementarlo. El plan debe tener en cuenta los equipos y la formación específicos necesarios para llevar a cabo un rescate inmediato en todas las condiciones predecibles. Si el rescate tiene lugar desde un espacio confinado, deberán tenerse en cuenta las disposiciones de la regulación OSHA 1910.146 y ANSI Z117.1. Se recomienda poner a disposición medios para la evacuación de usuarios sin la asistencia de terceras personas. Por lo general, esto disminuirá el tiempo necesario para llegar a un lugar seguro y reducirá o evitará el riesgo para las personas encargadas del rescate.

3.2 Inspección antes de cada uso

Inspeccione el MSA FP Stryder para verificar que se encuentra en perfecto estado operativo. Examine el dispositivo completo para descartar grietas o deformación. Consulte en el apartado 10 la información detallada sobre la inspección. No utilice un MSA FP Stryder si la inspección revela un estado no seguro.

3.3 Realización de conexiones correctas



¡ADVERTENCIA!

Para comprobar el acoplamiento correcto de los ganchos de seguridad o de los mosquetones, no confíe en el tacto o el sonido. Asegúrese de que el pestillo y el retenedor estén cerrados antes del uso.

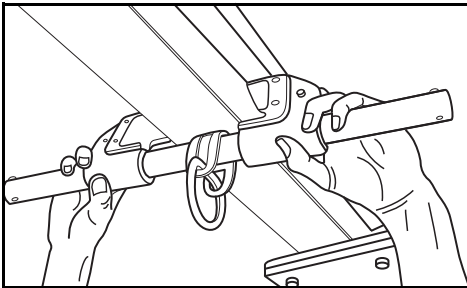
Al conectar la argolla en D del MSA FP Stryder a un subsistema de elemento de amarre, asegúrese de que no puede desengancharse accidentalmente ("separación accidental"). Puede producirse una separación de este tipo si interferencias entre un gancho de seguridad y el conector de acoplamiento hacen que el pestillo o el retenedor del gancho de seguridad se abran y liberen accidentalmente. Se produce una separación accidental cuando un gancho de seguridad se engancha en una argolla sin las dimensiones suficientes, como puede ser un cáncamo u otro conector con una forma no compatible. Al realizar las conexiones, utilice únicamente ganchos de seguridad y mosquetones con autoenclavamiento y cierre automático para reducir la posibilidad de que se produzca una separación accidental. No utilice ganchos de seguridad o conectores que no se cierren completamente sobre el objeto acoplado. No realice nudos en los elementos de amarre. No enganche un elemento de amarre a sí mismo. Los ganchos de seguridad y los mosquetones no deben conectarse entre sí. No acople dos ganchos de seguridad a una misma argolla en D. Siga siempre las instrucciones del fabricante suministradas con cada componente del sistema.

3.4 Desplazamiento por el área de trabajo

El MSA FP Stryder está diseñado para moverse por el borde del anclaje de la viga en I siguiendo los movimientos del usuario. Muévase con cuidado para evitar perder el equilibrio en caso de que el MSA FP Stryder se enganche o entre en contacto con un obstáculo en la trayectoria de movimiento.

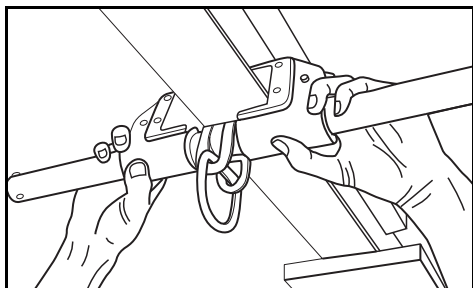
3.5 Conexión del MSA FP Stryder

El MSA FP Stryder puede utilizarse por encima o debajo de vigas.

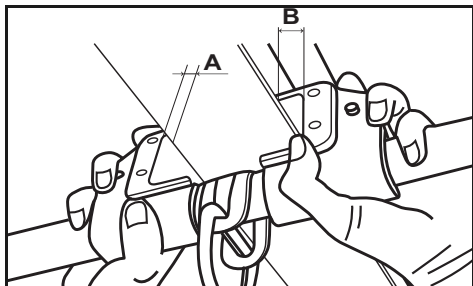


- (1) Para utilizar el MSA FP Stryder, pulse los botones para desbloquear las mordazas y deslice las mordazas alejándolas lo suficiente para que se ajusten sobre el borde del anclaje de la viga en I.

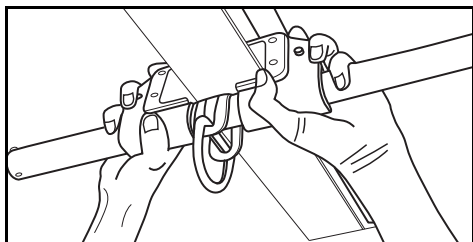
ES



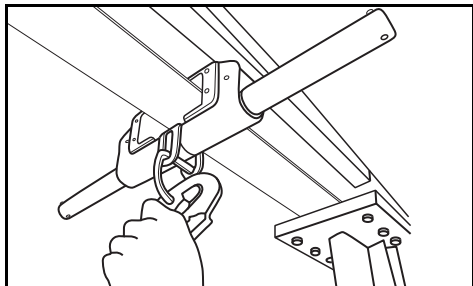
- (2) Comprima las mordazas para atrapar el borde de la viga en I. Suelte los botones para bloquear la mordaza en la cruceta. Ajuste aún más las mordazas para lograr la menor holgura posible. Una mordaza se encarga del ajuste aproximado, y otra del ajuste preciso.



- (3) La distancia total máxima entre las mordazas y el borde es de 12,7 mm (0,5 pulg.).
 Distancia total máxima = **A+B**
 Distancia total máxima < 12,7 mm (0,5 pulg.)
 Si la distancia fuera superior a 12,7 mm (0,5 pulg.), la aplicación no es aceptable.



- (4) Compruebe que las mordazas están bloqueadas en la cruceta.



- (5) A continuación, el usuario puede conectar el gancho de seguridad o el mosquetón del subsistema del elemento de amarre a la argolla en D del MSA FP Stryder.
Asegúrese de que el pestillo del gancho de seguridad o del mosquetón esté completamente cerrado y bloqueado.

4 Limpieza, mantenimiento y almacenamiento

4.1 Instrucciones de limpieza

Utilice un paño húmedo (no mojado) para eliminar la suciedad o la contaminación que podrían provocar corrosión o reducir la legibilidad de las etiquetas. Seque toda humedad con un paño antes de volver a poner en servicio el dispositivo. Elimine de la superficie cualquier suciedad, p. ej., hormigón, yeso, material de cubierta, etc., que pudiera acelerar el corte o la abrasión de los componentes acoplados. La frecuencia de limpieza debe estipularse mediante una inspección y teniendo en cuenta las condiciones del entorno. En entornos muy corrosivos debería efectuarse una limpieza cada dos o tres días. No utilice nunca disolventes para limpiar el dispositivo puesto que los componentes de plástico podrían resultar dañados. No utilice abrasivos para limpiar el dispositivo ya que podrían dañar la superficie y las etiquetas. Para eliminar el aceite o la grasa, utilice un producto lavavajillas suave con un paño húmedo o una esponja y, seguidamente, emplee un paño limpio para eliminar todo residuo de jabón. No sumerja nunca el producto en agua u otros líquidos.

4.2 Almacenamiento

Almacene el dispositivo en una estancia interior limpia y seca. Almacene el producto alejado del calor y del vapor y no permita que permanezca durante períodos de tiempo prolongados sobre suelos de hormigón o con ceniza, ya que el polisulfuro de calcio y la ceniza pueden provocar corrosión.

4.3 Mantenimiento

El mantenimiento que debe efectuar el usuario consiste en limpiar y secar el dispositivo y en sustituir la almohadilla de deslizamiento. El mantenimiento o las reparaciones y trabajos restantes deben realizarse en fábrica o por una persona autorizada (MSA debe otorgar la autorización por escrito).

5

Inspección

5.1

Frecuencia de inspección



¡ADVERTENCIA!

Si el MSA FP Stryder estuviera dañado o si se hubiera visto expuesto a fuerzas de detención de caídas o a fuerzas de impacto, deberá ponerse fuera de servicio de inmediato y marcarse como "INUTILIZABLE" hasta destruirse.

El usuario debe inspeccionar el MSA FP Stryder antes de cada uso. Además, el MSA FP Stryder debe inspeccionarse por una persona competente diferente al usuario en intervalos no superiores a seis meses. La inspección efectuada por una persona competente se conoce como inspección oficial. Es preciso cumplimentar un registro de inspección durante la inspección oficial, véase el apartado 5.4 "Registro de inspección". Asimismo, es necesario marcar o perforar el registro de inspección de la etiqueta del MSA FP Stryder para indicar cuándo se ha realizado la última inspección oficial.

El administrador de programas debe llevar una documentación de las inspecciones de los equipos. Dicha documentación debe incluir al menos la identificación del equipo, la fecha de inspección, el nombre de la persona competente o cualificada que ha realizado la inspección y el resultado de la inspección.

El administrador de programas debe estipular los criterios de inspección para el equipo. Dichos criterios deben ser iguales o superar los criterios más restrictivos establecidos por la norma ANSI Z359.18 o por las instrucciones para el usuario del fabricante. Mantenga los criterios de inspección acordes al cambio de los patrones o de las condiciones de uso.

5.2

Procedimiento para la inspección

Lleve a cabo los siguientes pasos en orden. Si tuviera alguna duda respecto a algún punto de la inspección, consulte a MSA o a una persona competente cualificada para efectuar una inspección oficial según se describe en el apartado 11.

- (1) Inspeccione las etiquetas del MSA FP Stryder para verificar que están disponibles y legibles. Consulte en el apartado 6 "Marcados y etiquetas" las etiquetas específicas que deben estar presentes, así como la información que deben incluir. Consulte el archivo de inspección oficial para asegurarse de que se ha efectuado una inspección oficial durante los últimos seis meses. Si el registro no muestra que se ha realizado una inspección oficial durante los últimos seis meses o si faltara alguna etiqueta o estuviera ilegible, retire el dispositivo del servicio y márkelo como "INUTILIZABLE" hasta que una persona competente lleve a cabo una inspección oficial.
- (2) Compruebe la acción de cierre automático del botón. Pulse el botón con el pulgar y asegúrese de que cierra automáticamente. Si el botón no superara estas pruebas funcionales, devuelva el dispositivo para que el servicio técnico realice el mantenimiento.
- (3) Descarte la presencia de defectos estructurales y de corrosión. Compruebe que no falten tornillos y que no estén flojos, que no haya componentes alterados, grietas, deformaciones o una corrosión excesiva.
- (4) Inspeccione la argolla en D para descartar deformaciones, daños, fisuras, grietas, corrosión, picaduras profundas, rebabas, bordes afilados, cortes, incisiones o signos de una exposición a un calor excesivo o a productos químicos. Compruebe el pasador con tornillo para descartar la presencia de deformación, fisuras, grietas, corrosión, picaduras e incisiones. Verifique que el tornillo se ajusta firmemente en el pasador. Si los tornillos unidos a los pasadores están sueltos, retire el dispositivo del servicio y márkelo como "INUTILIZABLE". Compruebe el conjunto completo para descartar evidencias de un mantenimiento inadecuado del equipo, alteraciones, un desgaste excesivo o cualquier estado que ponga en duda la idoneidad del equipo para su fin previsto.
- (5) Inspeccione una posible activación del conector de la argolla en D del indicador de carga. Si el dispositivo hubiera estado expuesto a una fuerza de detención de caídas, la ventana estará deformada. En este caso, retire el dispositivo del servicio y márkelo como "INUTILIZABLE".
- (6) Inspeccione cada componente y subsistema del sistema completo según las instrucciones correspondientes del fabricante. Consulte en el apartado 3.1 "Planificación del uso de los sistemas" una descripción de la composición de los diferentes tipos de subsistemas y sistemas.

5.3 Acción correctiva



¡ADVERTENCIA!

Está prohibido realizar alteraciones, reubicaciones o anexos no autorizados en el conector de anclaje. Únicamente MSA o personas o entidades con autorización escrita del fabricante pueden realizar reparaciones en el MSA FP Stryder. No están permitidos reparaciones, modificaciones, alteraciones y/o anexos.

Si la inspección revela signos de un mantenimiento inadecuado, el MSA FP Stryder debe retirarse de inmediato del servicio y marcarse como "INUTILIZABLE" hasta destruirse o someterse a un mantenimiento correctivo. Por lo general, los defectos, los daños, el desgaste excesivo, los fallos de funcionamiento y el envejecimiento no pueden repararse. Si detectara alguna de estas deficiencias, retire de inmediato el MSA FP Stryder del servicio y márkelo como "INUTILIZABLE" hasta destruirlo. Para la eliminación definitiva, remita el MSA FP Stryder a una persona competente autorizada para realizar una inspección oficial. Si hubiera alguna duda sobre la fiabilidad del dispositivo, póngase en contacto con MSA o con un centro de servicio autorizado por escrito por MSA antes de continuar utilizando el dispositivo.

5.4 Registro de inspección

N.º de modelo:

Inspector:

N.º de serie:

Fecha de
inspección:

Fecha de
fabricación:

Disposición:

Comentarios:

ES

For local MSA contacts, please visit us at [MSAafety.com](https://www.MSAafety.com)

Because every life has a **purpose...**

Instructions d'utilisation

MSA FP Stryder™

Ancrage sur IPN

Model Number / Número de modelo /
Numéro de modèle / Número do modelo:

10144431 10144432



Réf. : 10145808/04

Référence impression : 10000005389 (F)

CR 800000063284



AVERTISSEMENT !

Les normes nationales et les lois locales, régionales et fédérales imposent que l'utilisateur soit formé avant d'utiliser ce produit. Utilisez ce manuel dans le cadre d'un programme de formation à la sécurité de l'utilisateur adapté à l'occupation de l'utilisateur. Ces instructions doivent être procurées aux utilisateurs avant l'utilisation du produit et conservées pour consultation ultérieure par l'utilisateur. L'utilisateur doit lire, comprendre (ou se faire expliquer) et tenir compte de l'ensemble des instructions, étiquettes, marquages et avertissements accompagnant ce produit et les produits destinés à être utilisés en combinaison avec ce produit. **LE NON-RESPECT DE CET AVERTISSEMENT PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES, VOIRE MORTELLES.**



The Safety Company

1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066
États-Unis
Tél. 1-800-MSA-2222
Fax 1-800-967-0398

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

1	Consignes de sécurité	4
1.1	Utilisation correcte	4
1.2	Conformité	4
1.3	Limites d'utilisation	4
1.4	Mesures et précautions de sécurité à adopter	5
1.5	Garantie	5
2	Description	6
2.1	Caractéristiques	6
2.2	Éléments de fixation	7
2.3	Barre transversale	7
2.4	Connecteur pour anneau en D	7
2.5	Compatibilité des éléments du système	7
3	Utilisation	8
3.1	Utilisation planifiée des systèmes	8
3.2	Inspection avant chaque utilisation	9
3.3	Exécution correcte des connexions	9
3.4	Déplacements dans la zone de travail	9
3.5	Connexion du MSA FP Stryder	9
4	Nettoyage, maintenance et stockage	11
4.1	Instructions de nettoyage	11
4.2	Stockage	11
4.3	Maintenance	11
5	Inspection	12
5.1	Fréquence d'inspection	12
5.2	Procédure d'inspection	12
5.3	Mesure corrective	13
5.4	Journal d'inspection	13
6	Marquages et étiquettes	14

1 Consignes de sécurité

1.1 Utilisation correcte

Le MSA FP Stryder est conçu pour être utilisé par une personne travaillant à un niveau élevé. Le MSA FP Stryder relie l'utilisateur à une poutre en I servant de point d'ancrage. Il permet au travailleur d'utiliser une poutre en I existante comme ancrage temporaire sans avoir à percer ou à fixer des ancrages permanents. Il se déplace avec le travailleur pour assurer une fixation continue.

Le non-respect d'un avertissement donné dans les présentes instructions d'utilisation peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

1.2 Conformité

- ANSI Z359.18, type A ; exigences OSHA
- Le produit peut être conforme avec les normes indiquées. Reportez-vous à l'étiquette du produit pour les notifications de conformité spécifiques. '
- Les connecteurs d'ancrage portant un étiquetage ANSI Z359.18 ont été testés conformément aux exigences de la norme ANSI/ASSE Z359.7.

REMARQUE : la conformité ANSI et les tests s'appliquent uniquement au matériel et ne s'étendent ni à l'ancrage ni au support auquel le connecteur d'ancrage est fixé.

1.3 Limites d'utilisation

Les limites d'application suivantes doivent être prises en compte et prévues avant l'utilisation du MSA FP Stryder.

1.3.1 Limitations physiques

Les personnes atteintes de troubles musculaires, squelettiques ou physiques de tout autre type doivent consulter un médecin avant d'utiliser le produit. Le MSA FP Stryder ne doit jamais être utilisé par des femmes enceintes et des mineurs. L'âge et une forme physique réduite peuvent diminuer la capacité d'une personne à supporter les chocs d'arrêt de chute ou une suspension prolongée. Consultez un médecin s'il existe le moindre doute concernant votre aptitude physique à utiliser ce produit en toute sécurité pour l'arrêt d'une chute ou la suspension.

1.3.2 Dangers

Les risques chimiques, la chaleur et la corrosion peuvent endommager le MSA FP Stryder. Des inspections plus fréquentes sont nécessaires dans ces environnements. N'utilisez pas le produit dans des environnements présentant des températures supérieures à 185 °F (85 °C).

Le produit risque d'être endommagé dans les cas suivants :

- N'utilisez PAS le produit si la longe ou l'absorbeur de chocs risque d'être exposé à des bords tranchants ou abrasifs, à des métaux déployés blindés ou à un châssis en acier découpé. Les bords tranchants risquent de sectionner la longe ou l'absorbeur de chocs lors d'une chute. Couvrez tous les bords tranchants ou abrasifs avec un rembourrage ou un revêtement avant de travailler au-dessus d'un bord.
- N'installez pas le produit à un emplacement où l'équipement peut être mis en danger par des risques électriques ou des machines en mouvement.
- Ne laissez pas le MSA FP Stryder installé dans des environnements qui pourraient endommager ou détériorer le produit. Reportez-vous aux sections 4.3 «Maintenance» et 5 «Inspection» pour des informations détaillées concernant l'entretien et l'inspection. Ne laissez pas de charges sans surveillance sur le MSA FP Stryder.
- Évitez d'utiliser le MSA FP Stryder à proximité de machines en mouvement, de risques électriques ou de surfaces abrasives ou en présence d'une chaleur excessive, de flammes nues ou de métal en fusion.
- N'utilisez pas le MSA FP Stryder à proximité d'équipements sous tension ou s'il existe un risque de contact avec des lignes d'alimentation à haute tension. Les composants métalliques du MSA FP Stryder peuvent permettre au courant électrique de passer, ce qui entraîne un risque de choc électrique ou d'électrocution.

- Éliminez toutes les contaminations de surface qui pourraient accélérer la coupure ou l'abrasion des composants fixés, comme (mais sans s'y limiter) : béton, stuc, matériaux de couverture, etc.
- Il est interdit d'effectuer des modifications, déplacements ou ajouts non autorisés sur le connecteur d'ancrage.

1.4 Mesures et précautions de sécurité à adopter

- Il est de la responsabilité de l'acheteur du MSA FP Stryder de garantir que les utilisateurs du produit sont familiarisés avec ces instructions d'utilisation et formés par une personne compétente. La formation doit être menée sans exposer inutilement la personne formée aux dangers. MSA offre des programmes de formation ; veuillez nous contacter pour obtenir des informations concernant la formation.
- Ne modifiez PAS cet équipement et n'en faites PAS intentionnellement mauvais usage. N'utilisez PAS l'équipement de protection antichute à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu. N'utilisez PAS l'équipement de protection antichute pour le tractage, le levage ou la manutention de matériaux.
- Si l'EPI est revendu, il est essentiel que les instructions d'utilisation, de maintenance et d'inspection périodique soient fournies dans la langue du pays de destination.
- N'utilisez le MSA FP Stryder que sur des poutres horizontales.

1.5 Garantie

Garantie explicite – MSA garantit que le produit livré ne présente aucun défaut mécanique ni défaut de fabrication pendant un (1) an à compter de la date de première utilisation ou dix-huit (18) mois à compter de la date d'expédition dudit produit, selon la première éventualité, à condition que celui-ci soit entretenu et utilisé conformément aux consignes et/ou recommandations de MSA. Les pièces de rechange et les réparations sont garanties pendant quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date de réparation du produit ou de la vente de la pièce de rechange, selon la première éventualité. La présente garantie n'impose aucune obligation à MSA en cas de réparations ou de modifications effectuées par des personnes autres que son propre personnel d'entretien autorisé ou si la réclamation est liée à une mauvaise utilisation du produit. Aucun agent, employé ni représentant de MSA n'est autorisé à attribuer à MSA une quelconque affirmation, représentation ou modification de garantie concernant les biens vendus selon les termes de ce contrat. MSA n'accorde pas de garantie sur les composants ou les accessoires non fabriqués par MSA, mais transmettra à l'acquéreur toutes les garanties des fabricants de ces composants. CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES EXPLICITES, IMPLICITES OU STATUTAIRES, ET SE LIMITE STRICTEMENT AUX CONDITIONS DE CE CONTRAT. MSA SE DÉGAGE NOTAMMENT DE TOUTE RESPONSABILITÉ DE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UNE APPLICATION PARTICULIÈRE.

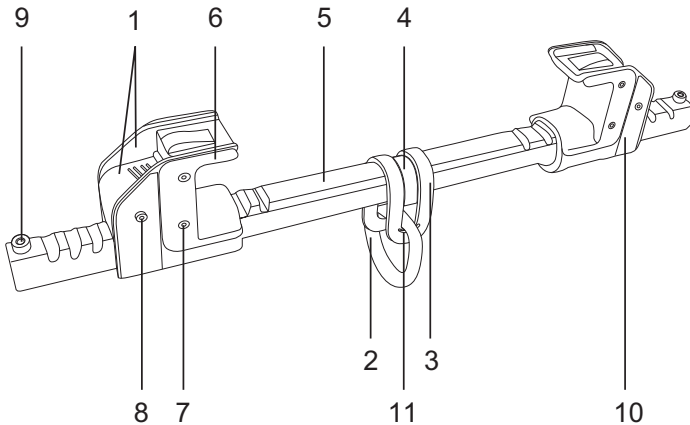
Recours exclusif - Il est expressément décidé que le seul et unique recours de l'acquéreur en cas de non-respect de la garantie ci-dessus, en cas de comportement inadapté de MSA ou pour toute autre cause, sera la réparation et/ou le remplacement, au choix de MSA, de l'équipement ou de ses pièces qui auront été jugés défectueux par MSA. L'équipement et/ou les pièces de rechange seront fournis gratuitement à l'acquéreur en FOB, lieu de destination convenu pour l'acquéreur. L'échec de MSA quant à la réparation correcte d'un produit non conforme ne saurait être assimilé à un non-accomplissement de l'objectif premier du recours en question.

Exclusion des dommages indirects - L'acquéreur comprend et accepte expressément qu'en aucun cas MSA ne sera tenu responsable d'éventuels dommages ou pertes économiques, spéciaux, accidentels ou indirects d'aucune sorte causés à l'acquéreur, y compris mais sans se limiter à la perte de bénéfices anticipés et à toute autre perte causée par le non-fonctionnement des produits. Cette exclusion s'applique aux demandes d'indemnisation pour rupture de garantie, pour conduite délictueuse ou pour tout autre motif d'action à l'encontre de MSA.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter le service clientèle au 1-800-MSA-2222 (1-800-672-2222).

2 Description

Le MSA FP Stryder est un connecteur d'ancrage sur poutre en I. L'usage prévu de chaque élément du MSA FP Stryder est décrit dans les sections 2.2 «Éléments de fixation» à 2.4 «Connecteur pour anneau en D» ci-après. Reportez-vous au schéma d'inspection pour la localisation des éléments.



- 1 Mâchoire et bouton de verrouillage-2
- 2 Anneau en D-1
- 3 Connecteur pour anneau en D-1
- 4 Séparateur-1
- 5 Barre transversale-1
- 6 Patin-2
- 7 Vis cylindrique (-4) et boulon (-6)
- 8 Goupille-2
- 9 Vis-2
- 10 Étiquette-2
- 11 Indicateur de charge

2.1 Caractéristiques

Capacité	400 lbs (182 kg) en comptant le poids de l'utilisateur et des outils, vêtements et autres objets portés par l'utilisateur.	
	Modèle 10144431	5 lbs (2,3 kg)
Poids	Modèle 10144431	5 lbs (2,3 kg)
	Modèle 10144432	11,9 lbs (5,4 kg)
Largeur de bride acceptable*	Modèle 10144431	4,00 pouces (10,2 cm) à 13,5 pouces (34,3 cm)
	Modèle 10144432	14,00 pouces (35,6 cm) à 23,5 pouces (59,7 cm)
Matériaux de fabrication	Boîtier, bouton, ressort, goupille, connecteur pour anneau en D	Acier inoxydable
	Patins	Thermoplastique imprégné de Téflon
	Anneau en D	Alliage d'acier
	Barre transversale	Modèle 10144431 Alliage d'aluminium Modèle 10144432 Alliage d'acier

En cas d'utilisation au sein d'un système stop chute personnel, les forces d'arrêt de chute ne doivent pas dépasser 1800 lbf (8 kN).

*Toutes les largeurs ne sont pas forcément compatibles avec l'appareil. Reportez-vous à la section 3.5 pour l'installation correcte et les mesures d'écartement.

2.2 Éléments de fixation

2.2.1 Anneau en D

Permet d'établir la connexion à l'élément à longe d'un système stop chute personnel.

2.2.2 Mâchoire

Utilisée pour la connexion à la poutre en I d'ancrage.

2.3 Barre transversale

La barre transversale assure la connexion, permet d'ajuster les mâchoires et ancre le connecteur pour anneau en D.

2.4 Connecteur pour anneau en D

Le connecteur pour anneau en D permet de connecter l'anneau en D à la barre transversale et fournit un indicateur de charge intégral.

2.5 Compatibilité des éléments du système

2.5.1 Compatibilité des composants et des sous-systèmes

Le MSA FP Stryder est conçu pour être utilisé avec d'autres produits approuvés par MSA. L'utilisation du MSA FP Stryder avec des produits d'autres fabricants qui ne sont pas approuvés par écrit par MSA peut avoir un impact négatif sur la compatibilité fonctionnelle des éléments du système, ainsi que sur la sécurité et la fiabilité du système complet.

2.5.2 Compatibilité des connecteurs

Les connecteurs, tels que les anneaux en D, les mousquetons automatiques et les mousquetons, doivent présenter une capacité minimale de 5000 lbf (22,2 kN). Les connecteurs MSA répondent à cette exigence. Le matériel de connexion doit être compatible en termes de dimensions, de forme et de résistance. Les connecteurs incompatibles risquent de se détacher accidentellement (« déroulement »). Vérifiez toujours que l'anneau en D de connexion du MSA FP Stryder est compatible avec le mousqueton automatique ou le mousqueton du sous-système à longe.

2.5.3 Ancrages

L'ancrage acceptable pour le MSA FP Stryder est une poutre en I horizontale. La poutre en I doit être configurée de manière à ce que le MSA FP Stryder ne puisse pas se détacher au bout de la poutre. Les ancrages pour systèmes stop chute personnels doivent : (a) présenter une résistance capable de supporter au moins 5000 livres (22,2 kN) dans les directions permises par le système sans défaillance, ou (b) doivent être certifiés par un ingénieur professionnel comme offrant la résistance requise pour l'arrêt de chute ou la retenue en déplacement, le cas échéant. Reportez-vous à la norme ANSI Z359.18 pour la définition de la certification. Reportez-vous à la norme ANSI Z359.187 pour la définition du certificat. Si plusieurs systèmes stop chute personnels sont fixés à un ancrage, les résistances d'ancrage données aux points (a) et (b) doivent être multipliées par le nombre de systèmes fixés à l'ancrage. Cette exigence coïncide avec les exigences OSHA conformément à CFR 1910, sous-partie F, section 1910.66, annexe C. Ne procédez pas à l'installation et à l'utilisation du connecteur d'ancrage s'il est impossible d'évaluer la résistance.

3 Utilisation



AVERTISSEMENT !

- ▶ L'ancrage auquel le MSA FP Stryder est fixé doit être évalué dans la direction d'utilisation prévue. Reportez-vous à la section 2.5.3 «Ancrages» pour des informations détaillées sur la résistance de l'ancrage et les sollicitations.
- ▶ Lors de l'installation ou du retrait du MSA FP Stryder, limitez l'exposition aux risques de chute. Un système stop chute indépendant séparé peut s'avérer nécessaire.
- ▶ Vérifiez que le tirant d'air est suffisant pour répondre aux normes applicables ou aux exigences des composants du sous-système.
- ▶ Travaillez en permanence directement sous l'ancrage/le connecteur d'ancrage. Un harnais intégral est le seul dispositif de maintien du corps acceptable pouvant être utilisé dans un système stop chute.
- ▶ Les produits de protection antichute MSA ne doivent pas être utilisés sous l'influence de l'alcool ou de drogues.

3.1 Utilisation planifiée des systèmes

3.1.1 Distance de chute libre, distance de chute totale et allongement du système



AVERTISSEMENT !

Ne dépassez PAS la distance de chute libre admissible ou les forces d'arrêt de chute maximales dictées par les normes applicables ou les composants du sous-système.

La capacité du MSA FP Stryder doit être supérieure ou égale à celle des composants du sous-système.

- 1) Distance de chute libre. Reportez-vous aux instructions d'utilisation et à l'étiquette du dispositif de freinage compatible (par ex. SRL, longe, etc.) pour la distance de chute libre admissible.
- 2) Distance de chute totale. Somme de la distance de chute libre et de la course de freinage, plus une marge de sécurité de 3 ft (0,92 m).
- 3) Course de freinage. Ne doit pas dépasser 3,5 ft (1,1 m).

3.1.2 Chutes pendulaires (par balancement)



AVERTISSEMENT !

Empêchez les chutes par balancement et toute collision avec des objets se trouvant dans la trajectoire de chute ou adjacents à celle-ci.

Enlevez toujours les obstacles sous la zone de travail afin de dégager la trajectoire de chute. La zone de travail doit rester exempte de débris, d'obstacles, de risques de débouchement, de déversement ou de tout autre danger qui pourrait entraver le fonctionnement sûr du système de protection antichute. N'utilisez PAS le MSA FP Stryder si le poste de travail n'a pas été inspecté par une personne qualifiée qui a constaté qu'il est impossible d'éliminer les dangers identifiés ou d'éviter toute exposition à ces dangers.

Les risques de chute par balancement doivent être minimisés en effectuant l'ancrage directement au-dessus du poste de travail de l'utilisateur. La force générée par un choc avec un objet dans un mouvement pendulaire peut entraîner de graves blessures. Minimisez toujours les chutes par balancement en travaillant autant que possible directement sous le point d'ancrage.

3.1.3 Sauvetage et évacuation

L'utilisateur doit avoir un plan de sauvetage et les moyens de le mettre en œuvre immédiatement. Ce plan doit tenir compte de l'équipement et de la formation spéciale nécessaires pour effectuer un sauvetage rapide dans toutes les conditions envisageables. Si le sauvetage s'effectue dans un espace confiné, les dispositions de la réglementation OSHA 1910.146 et de la norme ANSI Z117.1 doivent être prises en compte. Il est recommandé de fournir des moyens permettant à l'utilisateur d'évacuer sans l'assistance d'autres personnes. En règle générale, cela permet de réduire le temps nécessaire pour atteindre un lieu sûr et de minimiser ou d'éviter les risques encourus par les sauveteurs.

3.2 Inspection avant chaque utilisation

Inspectez le MSA FP Stryder pour vérifier qu'il est opérationnel. Examinez l'appareil complet pour détecter tout signe de fissure ou de déformation. Reportez-vous à la section 10 pour des informations détaillées sur l'inspection. N'utilisez pas le MSA FP Stryder si l'inspection révèle une condition dangereuse.

3.3 Exécution correcte des connexions



AVERTISSEMENT !

Ne vous fiez pas uniquement au toucher ou au son pour vérifier que le mousqueton automatique ou le mousqueton est bien engagé. Assurez-vous que la fermeture et la gâche sont fermées avant l'utilisation.

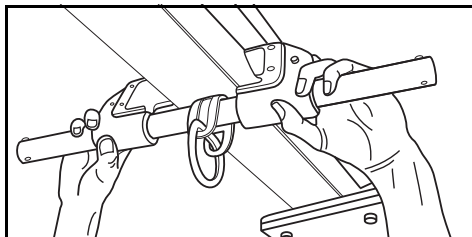
Lors de la connexion de l'anneau en D du MSA FP Stryder à un sous-système à longe, il faut s'assurer qu'aucun désengagement accidentel (« déroulement ») ne peut survenir. Un déroulement peut se produire lorsqu'une interférence entre un mousqueton automatique et le connecteur d'accouplement entraîne l'ouverture et la libération accidentelles de la fermeture ou de la gâche du mousqueton automatique. Un déroulement se produit lorsqu'un mousqueton automatique est attaché dans un anneau de taille insuffisante tel qu'un boulon à œil ou un autre connecteur de forme incompatible. Il convient d'utiliser exclusivement des mousquetons automatiques et des mousquetons à fermeture et verrouillage automatiques afin de réduire le risque de déroulement lors de l'exécution des connexions. N'utilisez pas de mousquetons automatiques ou de connecteurs qui ne se ferment pas entièrement sur l'objet utilisé pour la fixation. Ne faites pas de nœuds sur la longe. N'accrochez pas une longe en boucle sur elle-même. Les mousquetons automatiques et les mousquetons ne doivent pas être connectés les uns aux autres. N'accrochez pas deux mousquetons automatiques à un anneau en D. Respectez toujours les instructions du fabricant fournies avec chaque composant du système.

3.4 Déplacements dans la zone de travail

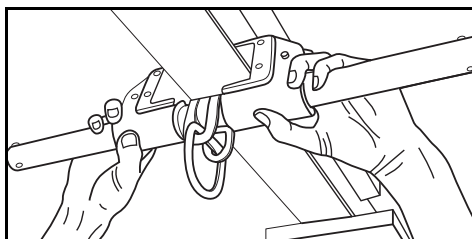
Le MSA FP Stryder est conçu pour se déplacer le long de la bride de la poutre en I d'ancrage en suivant les mouvements de l'utilisateur. Il convient de se déplacer avec précaution pour éviter de perdre l'équilibre si le MSA FP Stryder devait rester bloqué ou entrer en contact avec un obstacle situé dans la trajectoire de déplacement.

3.5 Connexion du MSA FP Stryder

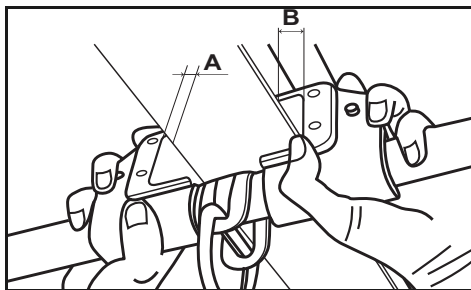
Le MSA FP Stryder peut être utilisé dans des applications au-dessus ou en dessous de la poutre.



- (1) Pour utiliser le MSA FP Stryder, appuyez sur les boutons pour déverrouiller les mâchoires et faites glisser les mâchoires en les écartant suffisamment pour les placer sur la bride de la poutre en I d'ancrage.



- (2) Serrez les mâchoires pour les fixer sur la bride de la poutre en I. Relâchez les boutons pour verrouiller les mâchoires sur la barre transversale. Réglez les mâchoires avec plus de précision pour obtenir l'écartement le plus faible possible. Une mâchoire assure le réglage grossier et l'autre mâchoire assure le réglage précis.

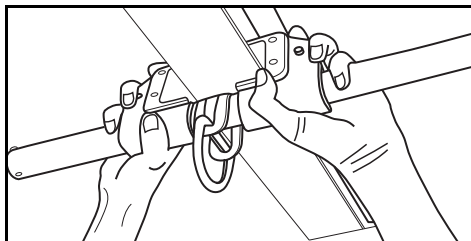


- (3) L'écartement total maximum entre les mâchoires et la bride est de 0,5 pouce (12,7 mm).

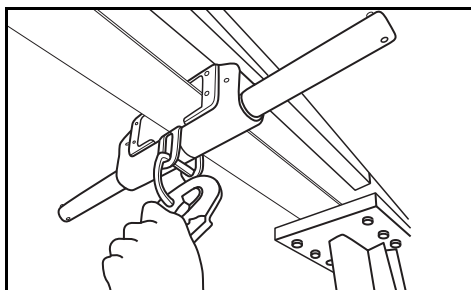
Écartement total maximum = **A+B**

Écartement total maximum <0,5 pouce (12,7 mm)

Si l'écartement est supérieur à 0,5 pouce (12,7 mm), l'application est inacceptable.



- (4) Vérifiez que les mâchoires sont bien verrouillées sur la barre transversale.



- (5) L'utilisateur peut ensuite connecter le mousqueton automatique ou le mousqueton de son sous-système à longe avec l'anneau en D du MSA FP Stryder.

Veillez à ce que la fermeture du mousqueton automatique ou du mousqueton soit complètement fermée et verrouillée.

4 Nettoyage, maintenance et stockage

4.1 Instructions de nettoyage

Utilisez un chiffon propre et humide (pas mouillé) pour éliminer la saleté ou les contaminations qui peuvent causer de la corrosion ou gêner la lecture des étiquettes. Essuyez toute trace d'humidité avant de remettre l'appareil en service. Éliminez toutes les contaminations de surface qui pourraient accélérer la coupure ou l'abrasion des composants fixés, comme par exemple : béton, stuc, matériaux de couverture, etc. La fréquence de nettoyage doit être déterminée par l'inspection et en fonction de la rigueur des conditions environnementales. Dans les environnements très corrosifs, le nettoyage doit avoir lieu tous les deux ou trois jours. N'utilisez jamais de solvants pour nettoyer l'appareil, car ils risquent d'endommager les composants en plastique. N'utilisez pas de produits abrasifs pour frotter l'appareil, car ils risquent d'endommager la surface et les étiquettes. Pour éliminer l'huile ou la graisse, utilisez un détergent pour vaisselle doux et un chiffon humide ou une éponge, puis passez un chiffon propre pour éliminer tous les résidus de savon. Ne plongez jamais le produit dans l'eau ou un autre liquide.

4.2 Stockage

Stockez l'appareil à un endroit propre et sec à l'intérieur. Stockez le produit à l'abri de la chaleur et de la vapeur et ne le laissez jamais posé sur des sols en béton ou cendreaux pendant des périodes prolongées, car le sulfure de calcium et la cendre peuvent causer une corrosion.

4.3 Maintenance

La maintenance à réaliser par l'utilisateur consiste à nettoyer et sécher l'appareil et à remplacer le patin. Tous les autres travaux de maintenance ou de réparation doivent être réalisés en usine ou par une personne autorisée. (L'autorisation de MSA doit être obtenue par écrit).

5 Inspection

5.1 Fréquence d'inspection



AVERTISSEMENT !

Si le MSA FP Stryder est endommagé ou a été soumis à des forces d'arrêt de chute ou d'impact, il doit être mis hors service immédiatement et marqué comme « INUTILISABLE » jusqu'à sa destruction.

Le MSA FP Stryder doit être inspecté par l'utilisateur avant chaque utilisation. En outre, le MSA FP Stryder doit être inspecté par une personne compétente autre que l'utilisateur à des intervalles ne dépassant pas six mois. L'inspection réalisée par une personne compétente est appelée « inspection formelle ». Un journal d'inspection doit être complété lors de chaque inspection formelle, voir section 5.4 « Journal d'inspection ». De plus, le journal d'inspection sur l'étiquette du MSA FP Stryder doit être marqué ou poinçonné pour indiquer le moment auquel la dernière inspection formelle a eu lieu.

L'administrateur du programme doit tenir à jour la documentation des inspections de l'équipement. Cette documentation doit inclure au minimum l'identification de l'équipement, la date d'inspection, le nom de la personne compétente ou qualifiée qui réalise l'inspection et le résultat de cette inspection.

L'administrateur du programme doit définir les critères d'inspection pour l'équipement. Ces critères doivent être équivalents ou surpasser les critères les plus stricts dictés par la norme ANSI Z359.18 ou par les instructions d'utilisation du fabricant. Les critères d'inspection doivent être tenus à jour vis-à-vis des habitudes ou conditions d'utilisation variables.

5.2 Procédure d'inspection

Exécutez les étapes suivantes dans l'ordre. En cas de doute concernant un point d'inspection, contactez MSA ou une personne compétente qualifiée pour réaliser l'inspection formelle conformément à la section 11.

- (1) Inspectez les étiquettes du MSA FP Stryder pour vérifier qu'elles sont présentes et lisibles. Consultez la section 6 « Marquages et étiquettes » pour les étiquettes spécifiques qui doivent être présentes et les informations qui doivent y figurer. Vérifiez le journal d'inspection formelle pour vous assurer qu'une inspection formelle a été effectuée au cours des six derniers mois. Si le journal n'indique aucune inspection formelle au cours des six derniers mois ou si une quelconque étiquette manque ou est illisible, mettez l'appareil hors service et identifiez-le comme « INUTILISABLE » jusqu'à ce qu'une inspection formelle soit effectuée par une personne compétente.
- (2) Contrôlez le fonctionnement du bouton de fermeture automatique. Appuyez sur le bouton avec le pouce et vérifiez la fermeture automatique. Si le bouton ne passe pas ces tests fonctionnels, renvoyez-le au service après-vente pour maintenance.
- (3) Vérifiez l'absence de défauts structurels et de corrosion. Vérifiez qu'aucune vis ne manque ou n'est desserrée et qu'aucune pièce n'est altérée ; vérifiez l'absence de fissures, de déformations ou de corrosion excessive.
- (4) Inspectez l'anneau en D pour vérifier l'absence de déformation, dommage, ruptures, fissures, corrosion, trous profonds, bavures, arêtes vives, coupures, entailles profondes et signes d'exposition à une chaleur excessive ou à des produits chimiques. Vérifiez que la goupille et la vis ne présentent pas de déformation, ruptures, fissures, corrosion, trous ou entailles. Vérifiez que la vis est bien serrée dans la goupille. Si les vis connectées aux goupilles sont desserrées, mettez l'appareil hors service et identifiez-le comme « INUTILISABLE ». Vérifiez l'assemblage complet pour détecter tout signe de maintenance inappropriée de l'équipement, d'altération, d'usure excessive ou toute condition remettant en question l'adéquation de l'équipement pour l'usage prévu.
- (5) Inspectez le connecteur pour anneau en D avec indicateur de charge pour détecter son activation. Si l'appareil a été soumis à une force d'arrêt de chute, la fenêtre est déformée et l'appareil doit être mis hors service et identifié comme « INUTILISABLE ».
- (6) Inspectez chaque composant et sous-système du système complet conformément aux instructions correspondantes du fabricant. Consultez la section 3.1 « Utilisation planifiée des systèmes » pour une description de la composition des différents types de sous-systèmes et systèmes.

5.3 Mesure corrective



AVERTISSEMENT !

Il est interdit d'effectuer des modifications, déplacements ou ajouts non autorisés sur le connecteur d'ancrage.

Les réparations du MSA FP Stryder ne peuvent être réalisées que par MSA ou des personnes/entités disposant de l'autorisation écrite du fabricant. Toute action de réparation, de modification, d'altération, de déplacement et/ou d'ajout non autorisée est interdite.

Si l'inspection signale une maintenance inappropriée, le MSA FP Stryder doit immédiatement être mis hors service et identifié comme « INUTILISABLE » jusqu'à ce qu'il soit détruit ou soumis à une maintenance corrective. En règle générale, les défauts, les dommages, l'usure, les dysfonctionnements et le vieillissement ne sont pas réparables. Si l'un de ces problèmes est constaté, mettez immédiatement le MSA FP Stryder hors d'usage et identifiez-le comme « INUTILISABLE » jusqu'à ce qu'il soit détruit. Pour la conclusion définitive, confiez le MSA FP Stryder à une personne compétente autorisée à réaliser l'inspection formelle. Si la moindre question se pose quant à la fiabilité de l'appareil, contactez MSA ou un centre de service agréé par écrit par MSA avant de continuer à utiliser l'appareil.

5.4 Journal d'inspection

N° de modèle :

Inspecteur :

N° de série :

Date
d'inspection :

Date de
fabrication :

Conclusion :

Commentaires :

FR

For local MSA contacts, please visit us at [MSAafety.com](https://www.MSAafety.com)

*Because every life has a **purpose...***
