



**INSTRUCTION MANUAL
MANUAL DE INSTRUCCIONES
GUIDE D'UTILISATION**

**FALL PROTECTION
PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS
PROTECTION CONTRE LES CHUTES**

**EXTERNAL ENERGY ABSORBING LANYARDS
AND WORK POSITIONING DEVICES**

**ESLINGAS DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA EXTERNA
Y DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO DE TRABAJO**

**LONGES EXTERNES AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE ET
DISPOSITIFS DE MAINTIEN AU TRAVAIL**

THESE INSTRUCTIONS APPLY TO THE FOLLOWING MODELS:

ESTAS INSTRUCCIONES SE APLICAN A LOS SIGUIENTES MODELOS:

CES INSTRUCTIONS S'APPLIQUENT AUX MODÈLES SUIVANTS:

DXFP103501, DXFP611100, DXFP611110, DXFP611120, DXFP611130, DXFP611510,
DXFP611530, DXFP614100, DXFP614110, DXFP614111, DXFP614150, DXFP615110,
DXFP615111, DXFP615120, DXFP615121, DXFP615130, DXFP615530, DXFP616100,
DXFP616110, DXFP621100, DXFP621110, DXFP621120, DXFP621130.

www.dfpsafety.com

If you have questions or comments, contact us.

Si tiene dudas o comentarios, contáctenos.

Pour toute question ou tout commentaire, nous contacter.

1-800-391-1862

Definitions: Safety Alert Symbols and Words

This instruction manual uses the following safety alert symbols and words to alert you to hazardous situations and your risk of personal injury or property damage.

-  **DANGER:** Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, **will** result in death or serious injury.
-  **WARNING:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **could** result in death or serious injury.
-  **CAUTION:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **may** result in minor or moderate injury.
-  (Used without word) Indicates a safety related message.
- NOTICE:** Indicates a practice not related to personal injury which, if not avoided, **may** result in property damage.

 **WARNING:** To reduce the risk of injury, read and understand these safety warnings and instructions before using the product. Keep these instructions for future reference.

-  **WARNING:** Read and follow the manufacturer's instruction for each component of the system.
-  **WARNING:** Do not remove product labels which include important warnings and information for all authorized users.
-  **WARNING:** Always have a Rescue Plan ready and at hand when using this equipment.
-  **WARNING:** DO NOT ALTER THE EQUIPMENT IN ANY WAY.
-  **WARNING:** It is important to inspect the equipment according to the manufacturer's instructions before each use. Inspection of equipment should be done at least annually by a Competent person and the results recorded in the inspection log.
-  **WARNING:** Every individual requires formal training in the use of fall protection equipment and system.
-  **WARNING:** In order to ensure that the user is familiar with the instructions provided in this manual, it becomes the responsibility of the user to undergo proper training on the proper inspection, use and maintenance of this equipment. It is also the employer's responsibility to ensure that all users are trained in proper use, inspection and maintenance of Fall Protection Equipment.

⚠ DANGER: Do not skip this instruction manual. Alterations or misuse of this product, or failure to follow instructions may result in serious injury or death.

⚠ WARNING: This product is part of a personal fall arrest or restraint system. The user must follow the manufacturer's instructions for each component of the system. These instructions must be provided to the user of this equipment. The user must understand these instructions before using this equipment. Manufacturer's instructions must be followed for proper use and maintenance of this product. These instructions are intended to meet the manufacturer's instructions as required by OSHA, ANSI Z359.13-2013, Regulations.

⚠ WARNING: Prior to using the equipment, please record the product identification information found on the ID label of your fall protection equipment in the equipment record table of this manual.

⚠ WARNING: Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this product. Failure to follow all instructions listed below may result in serious injury.

1) PERSONAL SAFETY

- a) It is crucial that the Authorized person/user of this fall protection equipment reads and understands these instructions. In addition, it is the employer's responsibility to ensure that all users are trained in the proper use, inspection, and maintenance of fall protection equipment.
- b) Proper use of fall arrest systems can save lives and reduce the potential of serious injuries from a fall.
- c) The user must be aware that forces experienced during the arrest of a fall or prolonged suspension may cause injury.
- d) Consult a physician if there is any question about the user's ability to use this product.
- e) Pregnant women and minors must not use this product.

2) GENERAL REQUIREMENT

- a) All warnings and instructions shall be provided to Authorized persons/users.
- b) All Authorized persons/users must refer to the regulations governing occupational safety, as well as applicable ANSI standards.
- c) Please refer to product labels for information on specific OSHA regulations, and ANSI standards met by the product.
- d) Proper precautions should always be taken to remove any obstructions, debris, material, or other recognized hazards from the work area that could cause injuries or interfere with the operation of the system.
- e) All equipment must be inspected before each use according to the manufacturer's instructions.

- f) All equipment should be inspected by a Competent person on at least an annual basis.
- g) To minimize the potential for accidental disengagement, a Competent person must ensure system compatibility.
- h) Equipment must not be altered in any way. Repairs must be performed only by the manufacturer, or persons or entities authorized in writing by the manufacturer.
- i) Any product exhibiting deformities, unusual wear, or deterioration must be immediately removed from service for inspection by Qualified person.
- j) Any equipment subject to a fall must be removed from service.

3) WORK AREA SAFETY

- a) Keep children and bystanders away while working. Distractions can cause hazardous conditions.
- b) The authorized person/user shall have a rescue plan and the means at hand to implement it when using this equipment.
- c) All synthetic material must be protected from slag, hot sparks, open flames, or other heat sources. The use of heat resistant materials is recommended in these applications.
- d) Environmental hazards should be considered when selecting fall protection equipment. Equipment must not be exposed to chemicals which may produce a harmful effect.
- e) Polyester should be used in certain chemical or acidic environments. Use in highly corrosive or caustic environments dictates a more frequent inspection and servicing program to ensure the integrity of the device is maintained.
- f) Do not allow equipment to come in contact with anything that will damage it including, but not limited to, sharp, abrasive, rough or high-temperature surfaces, welding, heat sources, electrical hazards, or moving machinery.
- g) Always check for obstructions below the work area to make sure potential fall path is clear.
- h) Allow adequate fall clearance below the work surface.
- i) Never remove product labels, which include important warnings and information for the authorized person/user.

⚠ WARNING: The products enumerated in this instruction manual are a part of a personal fall restraint, fall arrest or rescue system. It is important that the user reads and follows the manufacturer's instructions for each component of the system. This manual contains information which is important to the user's safety and should be kept in a safe place for future reference as needed. The instructions provided in this manual are meant for the use of this equipment and should be read thoroughly and understood by the user before the equipment is used. Manufacturer's instructions must be properly followed for the correct use and maintenance of this equipment. Please contact DeWALT for any questions regarding use of this equipment.

⚠ WARNING: Fall arrest systems and equipment are life saving products and are designed to reduce the potential of serious injury in the event of a fall. However, it is important to note that the user may experience an impact of force on their body in the event of a fall. The victim of a fall may also experience adverse effects due to prolonged suspension in a Full Body Harness (FBH). In case there is a doubt about the user's ability to utilize this product, the user must consult a physician. Pregnant women and minors are not considered fit for the use of this equipment.

4) IMPORTANT INFORMATION

- a) Always send the equipment back to the manufacturer, or to the persons or entities authorized in writing by the manufacturer, for any repairs if required. NOT all the equipment is repairable.
- b) Never use any natural material like manila, cotton, etc. as part of the Fall Protection System.
- c) Fall protection equipment should only be used for the purpose for which it has been designed.
- d) This equipment should never be used for towing and hoisting or for any other purpose than its intended use.
- e) A competent person must ensure compatibility of the system to minimize any potential for accidental disengagement.
- f) Users shall be trained on all warnings and instructions provided in this manual.
- g) It is important for all Qualified, Competent and users to refer to the applicable ANSI Standards and to the regulations governing occupational safety.
- h) It is important to keep in mind environmental hazards when selecting fall protection equipment.
- i) Extreme environments may require a more frequent inspection and servicing program of the fall protection equipment to maintain the integrity and safety of the equipment.

5) COMPONENT COMPATIBILITY

- a) Component compatibility with DeWALT manufactured fall protection equipment is ensured by strictly following the instructions for each type of equipment used. However, if the user utilizes combinations of components or sub systems that are manufactured by others, only a "qualified" or "competent" person (as defined in OSHA) can ensure the compatibility. If substitutions or replacements are made with non-approved components or sub systems, then this may severely affect the compatibility of the equipment, making the complete system unsafe for use.

6) COMPATIBILITY OF CONNECTORS

- a) To ensure the compatibility of the connectors with their connecting element, it is important to safeguard that the sizes and shapes of the connectors and the connecting elements do not allow their gate mechanisms to open inadvertently, notwithstanding their orientation with each other. All hooks, carabiners, D-rings and other such connectors must be capable of supporting a min. force of 5000 lbs. (23 kN). All connectors must be compatible with all system components like anchorages, etc. Never use equipment which is not compatible as this may cause the connectors to disengage unintentionally. All connectors must be compatible in shape and size. As per ANSI Z359.12 and OSHA, only self-locking snap hooks and carabiners may be used.

7) CONNECTIONS USING CONNECTORS

- a) Ensure that only self-locking snap hooks and carabiners are used with this equipment. All connections should be compatible in size, shape and strength. The connectors used should be suitable to each application. Ensure that they are fully closed and locked while in use.

⚠ WARNING: Large throat opening snap hooks such as scaffold or rebar hooks should not be connected to standard size D-rings or similar objects. The reason for this is if the hook or D-ring twists or rotates, then this may result in a load on the gate of the connector. Large throat snap hooks are specifically designed for use on fixed structure elements such as rebar or cross members. These are shaped in such a way that they cannot capture the gate of the hook.

8) NEVER USE INAPPROPRIATE CONNECTIONS

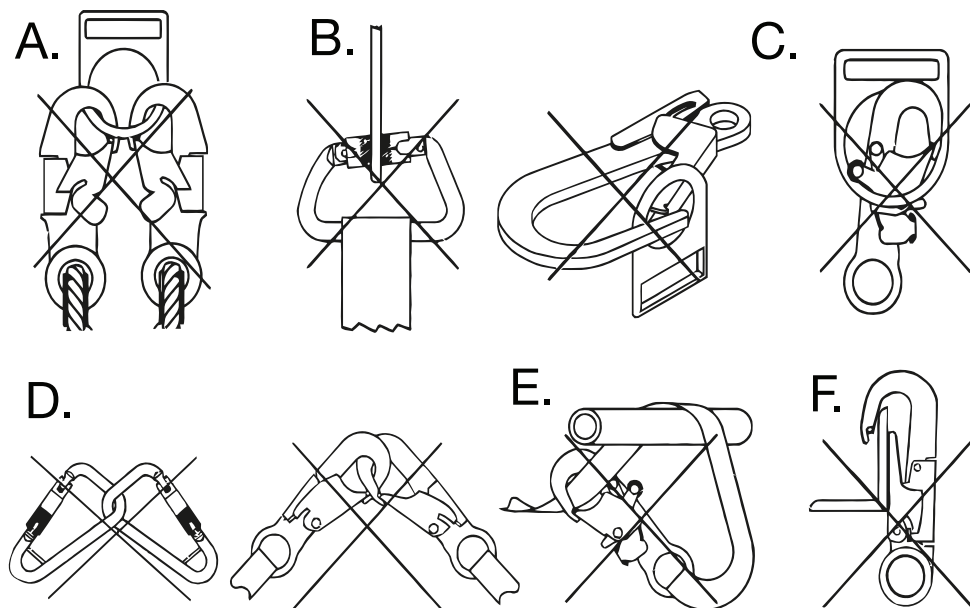
While using DEWALT snap hooks and carabiners, they should not be connected as below:

- Two or more connectors should never be attached to a single D-ring.
- Never attach a connector that could result in a load on its gate.
- Connectors should not be connected in a false engagement. It should be visually confirmed that the connector is fully engaged to the anchor point. Avoid conditions that allow for features that protrude from the connectors to catch on the anchor, giving a false sense of being connected.
- Connectors should not be connected to each other.
- Connectors should not be connected directly to the webbing or to the rope lanyard or tie back, unless specifically allowed by the manufacturer.
- Connectors should not be connected to any object which does not allow the connector gate to close or lock. Anchor shapes that allow roll out to occur should never be used for connection. If the anchor, to which the snap hook or carabiner

is attached, is under sized or irregular in shape, then this may allow for the gate of the connector to come in contact with the anchor, thereby causing the connector to open up and possibly disengage from the anchor. This is known as roll out of the connector.

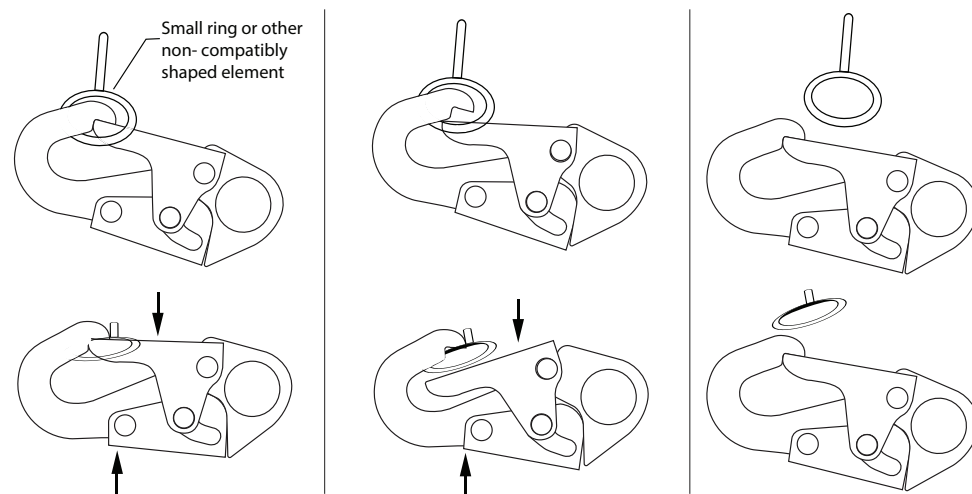
9) IMPORTANT RESTRICTIONS WHILE MAKING CONNECTIONS

- A snap hook should not be connected into a loop or thimble of a wire rope, or attached to it in any way that may slack the wire rope.
- Do not make connections where the connector locking mechanism can come into contact with a structural member, or other such equipment, as it may potentially unlock the connector and release the connection.
- To connect to a single or a pair of soft loops on a harness, a carabiner that can fully close and lock should only be used. Snap hooks are not allowed for such connections, unless specifically allowed by manufacturer.
- A carabiner may be connected to a loop or ring connector that is already occupied by a choker style connector. Snap hooks are not allowed for such connections.



⚠ WARNING: If the connecting element to which a snap hook (shown) or carabiner attaches is undersized or irregular in shape, a situation could occur where the connecting element applies a force to the gate of the snap hook or carabiner. This force may cause the gate (of either a self-locking or a non-locking snap hook) to open, allowing the snap hook or carabiner to disengage from the connecting point.

UNINTENTIONAL DISENGAGEMENT (ROLL OUT)



10) CONNECTING SUB SYSTEMS

- Use only those connecting subsystems (self-retracting lifeline, lanyard, rope grab and lifeline, cable sleeves) that are suitable for your application.
- See subsystems manufacturer's instructions for more information. Some harness models have web loop connecting points.
- Do not use snap hooks to connect to the web loop. Use a self-locking carabiner to connect to a web loop.
- Ensure the carabiner cannot cross-gate load (load against the gate rather than along the backbone of the carabiner).

- Chemicals
- Extreme Temperatures
- Corrosive Environments
- Gases
- High Voltage Power Lines
- Sharp Edges
- Moving Machinery and Vehicles

Please contact DFP Safety for use of this equipment in the presence of any environmental hazard.

13) ANCHORAGE STRENGTH

The application type determines the anchorage strength requirement. As per ANSI Z359.1 the necessary anchorage strength for the following applications is listed below:

- Fall Arrest:** As per OSHA 1926.500 and 1910.66 anchorages that are used for attachment of Personal Fall Arrest Systems (PFAS) shall be independent of any anchorage being used to support or suspend platforms. They should be capable of withstanding a minimum load of 5000 lbs. (23 kN) per user attached, or should be designed, installed and used as part of a complete PFAS which maintains a safety factor of at least two. Rating of the anchorage should always be done under the supervision of a qualified person.

11) RESCUE PLAN

- A rescue plan should be well documented and in place before performing work at height.
- The rescue operation must be performed by trained and competent personnel only.
- The rescue team expert should supervise the rescue operation performed.
- It is also advised to work in pairs while working on the site.

12) ENVIRONMENTAL HAZARDS

Environmental hazards may include the following, but are not limited to:

- ⚠ WARNING:** This equipment is not designed to be used in high temperature environments Unless specifically designed for welding. It is important to protect this equipment when using near activities like welding or metal cutting. Hot sparks may cause damage to this equipment or burn it. Contact DeWALT with any questions regarding the details on use of this equipment in high temperature environments.
- ⚠ WARNING:** It is important to take additional precautions while using this equipment in the presence of any environmental hazards so as to prevent injury to the user or damage to the equipment.

- **Work Positioning:** The structure to which the work positioning system (WPS) is attached must be able to sustain a static load of min. 3000 lbs. (13.3 kN), applied in the directions permitted by the work positioning system. Or, it should be able to sustain two times the potential impact load, whichever is greater; see 1926.502. However, if more than one work positioning system is attached to an anchorage, then the strength mentioned above must be multiplied by the number of WPS attached to the anchorage.
- **Restraint:** The strength requirement of anchorages which are selected for restraint and travel restraint systems is min. of 1000 lbs. (4.5 kN) static load applied in the directions permitted by the system. If more than one restraint and travel restraint system is attached to anchorage, then the 1000 lbs. shall be multiplied by the number of systems attached to the anchorage to determine the min. strength requirement.
- **Rescue:** The minimum strength of the anchorage selected for rescue should be such that it is capable of sustaining a static load of min. 3000 lbs. (13.3 kN) applied in the direction permitted by the system. To determine the strength requirement of the anchorage if more than one rescue system is attached, then multiply 3000 lbs. (13.3 kN) by the number of the systems attached to the anchorage.
- **Swing Falls:** Swing fall occurs when the position of the anchorage point is not directly above the point where a fall occurs. In such a case if a fall were to occur, it will result in pendulum swing of the fall victim and may also cause them to strike nearby objects with a force. This may cause serious injury or even death. Such swing falls may be minimized by ensuring that the anchorage is directly overhead, and by working as close to the anchorage point as possible. Swing falls will substantially increase the fall clearance required when a SRL or other variable length connecting.
- **The Capacity** of the DeWALT full body harness is up to 310 lbs. (140 kg) hence, the combined weight (clothes, tools, shoes etc.) of a person using these harnesses should not be more than 310 lbs. It is important to ensure that all the components in the system are rated to a capacity which is appropriate to the application.
- **Free Fall:** As per ANSI Z359.11 the personal fall arrest systems used with this equipment must be rigged in such a way that the free fall does not exceed 6 ft. (1.8 m). Restraint systems must be rigged in such a way that no vertical free fall is possible. Work positioning systems are required to be rigged in a way that the free fall does not exceed 2 ft. (0.6 m). Personal riding systems must be rigged so that there is no vertical free fall possible. Climbing systems must be rigged so that free fall is less than 18 inches (46 cm). Rescue systems must be rigged in such a way that there is no vertical free fall. Contact DeWALT for any further information needed.
- **Extended Suspension:** Using a full body harness: A FBH is not intended for use in extended suspension applications. If the user is going to be suspended for an extended length of time, it is recommended that some form of a seat support be used. DeWALT recommends a seat board, suspension work seat, seat sling, or a boatswain chair. Contact DeWALT for more information on these items.
- **Fall Clearance:** There should be sufficient clearance below the user to allow the system to arrest a fall to prevent the user from striking the ground or any other obstruction. The clearance required depends upon the following factors:

- ⚠ WARNING:** It is important to consider the below mentioned limitations before using or installing this equipment.
- ⚠ WARNING:** If the only available anchorage is situated below the attachment on the harness; and if there is a risk of fall, then it is essential to use a lanyard with a properly rated energy absorber. It is important to ensure that there is sufficient fall clearance below the user, see calculating total fall distance section for details.

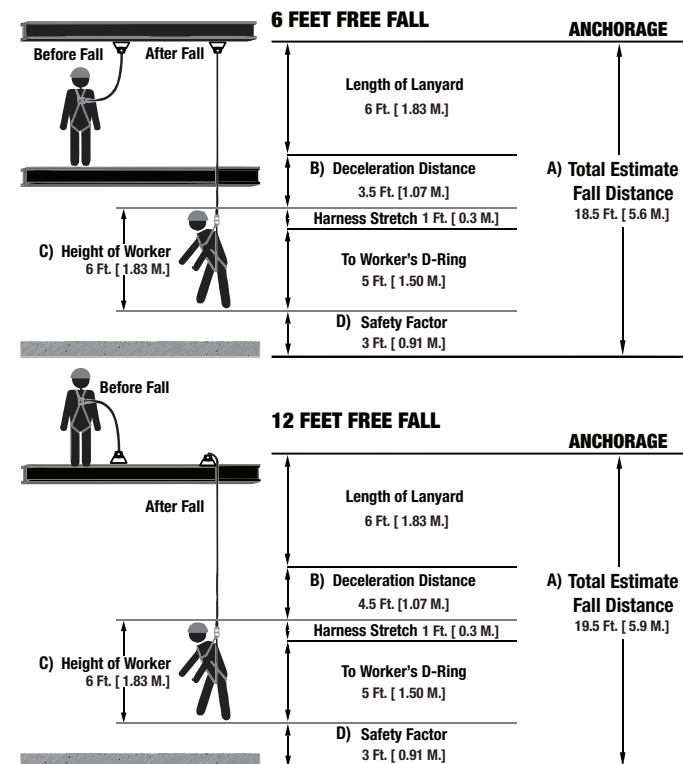
Calculating Total Fall Distances:

- **Calculating Total Fall Distances:** Total Fall Clearance below worker is calculated from Anchorage Connection. (A) Free Fall Distance (lanyard length) + (B) Energy Absorber Deceleration Distance + (C) Worker height (includes height to worker D-ring and harness stretch) + (D) Safety Factor. Care must be taken to ensure that the total fall distance is clear of obstructions, such as equipment, to avoid contact with a lower level.

(A) Free Fall Distance + (B) Energy Absorber Deceleration Distance + (C) Worker height +
(D) Safety Factor = 18.5 ft. (5.6 m)

- **Periodic Examination:** Always keep the instructions provided with the product. Take the information from the markings on the product and enter this information in the identification sheet. To ensure the safety of the user, it is essential to check the condition of the equipment through periodic examinations of the product. This equipment must be examined by a competent person at least annually, strictly complying with the manufacturer instructions. Also, record the previous check on the attached sheet. If the equipment is in heavy usage or is used in a harsh environment, then the frequency of inspection should be increased in accordance with regulations. Also check that the markings on the product are legible.

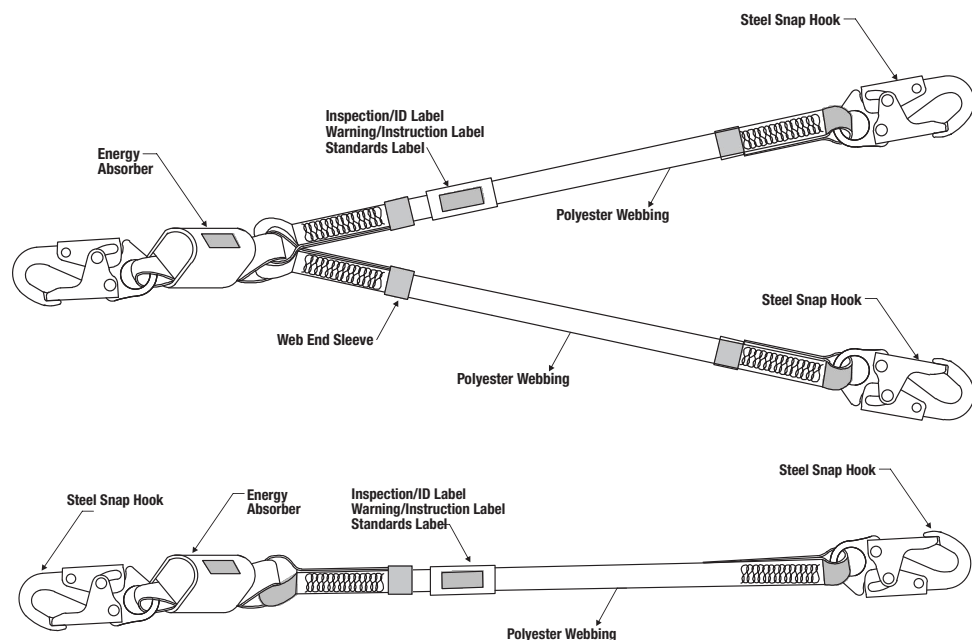
FREE FALL DISTANCE, TOTAL FALL DISTANCE, AND SYSTEM ELONGATION



WARNING: DeWALT energy absorbing lanyards are to be used as components in a personal fall arrest system. DeWALT work positioning lanyards are to be used as components of a work positioning system. Energy absorbing lanyards are specially designed to limit the fall impact forces on the body of the user to less than the required levels. DeWALT Energy absorbing lanyards made of polyester should not be used when working with tools, materials and environments of high temperature such as foundries, welding, fire services, steel fabrication, oil industry, etc. Use only lanyards specifically designed with fire resistant materials in these settings.

WARNING: Limitation of use, these lanyards are designed in such a way that they work in sync with other elements of a personal fall arrest system. While they are designed to arrest a fall from height, they also minimize the impact load on the wearer. DeWALT recommends that only those components or sub systems of the PFAS manufactured by DeWALT are used in combination. If other manufacturer's equipment is used, then this should be ensured for compatibility by a qualified person only. If substitutions or replacements are made with non-approved components of sub-systems, then this may severely affect the compatibility of the equipment, making the complete system unsafe for use

ILLUSTRATION OF ENERGY ABSORBING LANYARD



6 ft. Length [1.8 m]

5,000 lbs. [2267 Kg.] min. strength

• ANSI Z359.13-2013, OSHA 1910, OSHA 1926 Subpart M

APPLICATION

- **Personal Fall Arrest:** DeWALT energy absorbing lanyards are used as a component of personal fall arrest systems and approved anchor. A full body harness along with a connecting energy absorbing lanyard typically constitutes a personal fall arrest system. The energy absorbing element limits the maximum arresting force to less than 900 lbs. (4 kN). The D-ring or the attachment element on the back of a full body harness should be connected to the energy absorbing lanyard for a complete fall arrest system. DeWALT energy absorbing lanyards are to be used as part of personal fall arrest systems for applications like inspection work, confined space rescue, construction and demolition, maintenance jobs, etc., where the possibility of a fall exists.

WARNING: It is mandatory that a Competent person other than the user must perform a formal inspection of the PFAS and its components once at least annually. This frequency should be altered on the basis of conditions for use or exposure. The inspection results should be recorded in the inspection and maintenance log at the end of this manual.

WARNING: if inspection reveals an unsuitable, unsafe condition of the Energy absorbing lanyard, or any of other sub unit of the fall arrest system, then the unit must be immediately removed from further use.

INSPECTION OF ENERGY ABSORBING FALL ARREST LANYARDS

It is mandatory to have a detailed visual inspection of all harnesses, lanyards, connectors, etc. prior to each use. This ensures that the equipment is in good condition and is operating correctly. If there are any doubts regarding the safe state of the product, or if the product has been used to arrest a fall, then immediately withdraw the equipment from service.

PRE-USE INSPECTION CHECK OF THE LANYARDS

The energy absorbing lanyards should be inspected prior to each use as per the following guidelines:

STEP 1:

Locate the impact indicator on the energy absorbing lanyards. The stitched impact indicator is located in a section of a textile label that is folded back upon itself and held in its place with a specific stitch pattern. This stitch opens up releasing the warning sign on the unfolded label, when the lanyard is subjected to a fall. If the impact indicator is found to have been released, then the lanyard should be immediately removed from service.

STEP 2:

Check the lanyard hardware for any damage, break, distortion, sharp edges, burrs, cracks, worn parts or corrosion. Ensure that the connecting hooks are functioning properly. The connector and hook gates must work smoothly, and lock fully upon closing.

STEP 3:

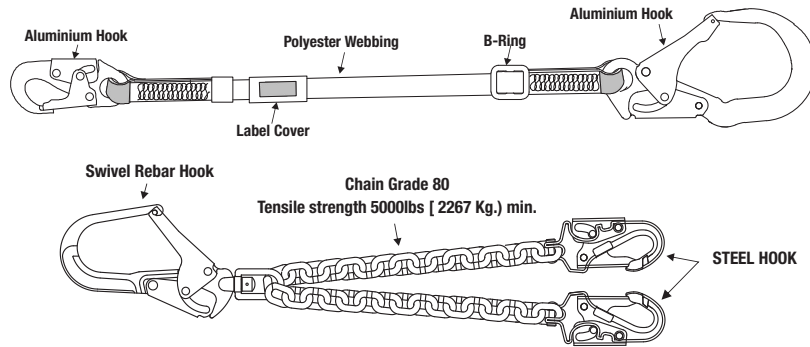
Check the webbing of the lanyard for any damage, frayed or broken fibers, or cuts. Check the entire length of the lanyard on both side for any discoloration, abrasion, molds, burns, knots, excessive soiling, heavy paint build up and rust staining. The lanyard should be free of all of these. Look out for any brown, discolored or brittle fibers that may result due to chemical or heat damage. Discoloration, presence of splinters

indicates damage due ultraviolet radiation. The lanyard should not show any signs of fraying, kinking, knotting, roping, excessive elongation, chemical attack, excessive soiling, abrasion, alteration, needed or excessive lubrication, excessive aging and excessive wear. Strength of the webbing will be significantly reduced by any of the aforementioned damages. Pulled, cut or broken stiches may be an indication that the lanyard has been subjected to a fall. In all of the above cases, the lanyard must be removed from service immediately.

STEP 4:

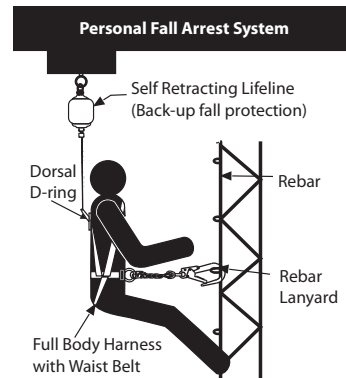
Check that all the labels are intact and fully legible. If all typed information is not visible then the lanyard should be removed from service.

ILLUSTRATION OF WORK POSITION LANYARD



APPLICATIONS FOR WORK POSITION LANYARDS:

- **Purpose:** The Positioning lanyards are intended to be used as part of work positioning system that holds and supports the user at a work location. Applications include concrete rebar assembly and steel erection. OSHA standard 1926.500 defines this equipment as part of a positioning device system.
- **Limitations:** Consider the following application limitations before using this equipment:
 - **Capacity:** This equipment is designed for use by persons with a combined weight (including tools, clothing, etc.) of no more than 310 lbs.
 - **Free Fall:** This equipment must be rigged to limit the potential free fall to 2 feet, according to ANSI Z359.1, OSHA 1926.
 - **Fall Clearance:** Ensure that adequate clearance exists in your fall path to prevent striking an object. The clearance required is dependent on the length and type of lanyard and anchorage location.
 - **Personal Fall Arrest System:** DEWALT recommends the use of a personal fall arrest system with this equipment. The personal fall arrest system will protect the user if the work positioning system disengages from the anchorage point, or when detached from the work positioning system when moving from point to point. See OSHA 1926.
 - **Environmental Hazards:** Use of this equipment in areas where environmental hazards are present may require additional precautions to reduce the possibility of injury to the user or damage to the equipment.
- **Hazards may include, but are not limited to:** high heat, sever cold, caustic chemicals, corrosive environments, high voltage power lines, explosive or toxic gases, moving machinery, or sharp edges.
- **Training :** This equipment is intended to be used by persons trained in its correct application and use.
- **Applicable Standards:** Refer to national standards, including the ANSI Z359 family of standards on fall protection, ANSI A10.32, and applicable local, state, and federal (OSHA) requirements governing occupational safety, for more information on work positioning systems.
- **Making Connections:** When using a hook to connect to an anchorage, ensure roll-out cannot occur. Roll-out occurs when interference between the hook and mating connector causes the hook gate to unintentionally open and release. Self-locking snap hooks and karabiners should be used to reduce the possibility of roll-out. Make sure all connectors close and lock and they do so automatically without manual assistance. Do not use hooks or connectors that will not completely close over the attachment object. Do not connect snap hooks or karabiners to each other.



- ⚠ **WARNING:** Training must be conducted without exposing the trainee to a fall hazard. Training should be repeated on a periodic basis.
- ⚠ **Warning:** If this equipment has been subjected to fall arrest forces, remove from service and destroy.
- ⚠ **Important:** Extreme working conditions (harsh environments, prolonged use, etc.) may require increasing the frequency of inspections.

CONNECTING THE REBAR LANYARD TO YOUR BODY SUPPORT AND ANCHORAGE:

a. Connecting to your body support:

- **Double Leg Rebar Lanyards:**
 - Connect one leg of the rebar lanyard to each side D-ring of your body support (full body harness).
 - Do not allow the legs of the Lanyard to pass under arms, between legs, around the neck.
- **Single Leg Rebar Lanyards with D ring:**
 - Connect the snap hook to the front D-ring on your cross-over style full body harness. If using this rebar lanyard with a waist belt, slide the waist belt D-ring to your front and connect the snap hook.

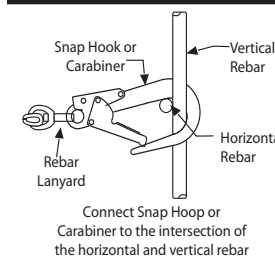
Connecting to your Body Support



b. Connecting to the Anchorage:

- Connect the snap hook or Karabiner on the rebar lanyard to the intersection of the horizontal and vertical rebar.

Connecting to the Anchorage



c. Connecting the Personal Fall Arrest System :

- Connect the personal fall arrest system to the dorsal back D-ring on your full body harness. See personal fall arrest system manufacturer's instructions for more information.

INSPECTION OF WORK POSITION LANYARD

It is mandatory to have a detailed visual inspection of all harnesses, lanyards, connectors, etc. prior to each use. This ensures that the equipment is in good condition and is operating correctly. If there are any doubts regarding the safe state of the product, or if the product has been used to arrest a fall, then immediately withdraw the equipment from service.

STEP 1:

Inspect rebar lanyard hardware (snap hooks, carabiners, quick-links, etc.) for damage, distortion, sharp edges, worn parts, or corrosion. The snap hooks or karabiners must work properly. Hook gates must move freely and lock upon closing.

STEP 2:

Inspect the lanyard material as applicable:

- **Webbing and Stitching:** Webbing must be free of frayed, cut, or broken fibers. Webbing must be free of knots, tears, abrasions, mold, or discoloration. Webbing must be free of chemical or heat damage, indicated by brown, discolored, or brittle areas. Webbing must be free of ultraviolet damage, indicated by discoloration and splinters along the webbing surface. Stitching must be free of pulled or cut stitches. All of the above factors are known to reduce webbing strength.
- **Chain:** Inspect chain for damage, distortion, sharp edges, worn links, or corrosion.

STEP 3:

Labels must be present and fully legible.

STEP 4:

Inspect each system component and subsystem according to manufacturer's instructions.

STEP 5:

Record inspection date and results in the inspection and maintenance log.

If inspection reveals an unsafe or defective condition, remove rebar lanyard from service and destroy, or contact an authorized service center for repair.

MARKING

Forces may increase when cold and/or wet
Read Instructions Before Use

© 2022 DEWALT. DEWALT® is a registered trademark of the DEWALT Industrial Tool Co., used under license. Trademark Licensee: DFP Safety Corp. 20711 Holt Avenue Suite 1525 Lakeville, MN 55044. A licensee of DEWALT Industrial Tool Co.

Made in India
Hecho en India
Fabriqué en Inde

DXFP611100

1-800-391-1862

⚠ WARNING: Do not attempt to disassemble the unit or make repairs to the equipment. Send the equipment back to the manufacturer, or persons or entities authorized in writing by the manufacturer to make repairs to the equipment.

⚠ WARNING: NEVER use bleach or bleach solutions to clean the lanyard as this may damage the webbing.

⚠ WARNING: Do not force dry with heat, always dry the lanyard by hanging to air dry.

⚠ WARNING: Training must be conducted without exposing the trainee to a fall hazard. Training should be repeated on a periodic basis.

LANYARD KEEPER

When not in use, unused lanyard legs still attached to a full body harness D-ring, should not be attached to a work positioning element or any other structural element on the full body harness unless deemed acceptable by the Competent person. DeWALT harnesses come with lanyard keepers located at the sternal area (Fig.A), specially meant for parking the unused leg of the lanyard (Fig.B). These also reduce tripping and entanglement hazards of the lanyard.

LANYARD KEEPER

Fig A

Fig B



ADDITIONAL INFORMATION FOR ENERGY ABSORBING LANYARDS

Training: It is essential that the users of this type of equipment receive proper training and instructions, including detailed procedures for the safe use of such equipment in their work application. ANSI Z359.2.2017, minimum requirements for a comprehensive managed fall protection program, establishes guidelines and requirements for an employer's managed fall protection program. These include policies, duties and training, fall protection procedures, eliminating and controlling fall hazards, rescue procedures, incident investigations, and evaluating program effectiveness

DeWALT Energy absorbing lanyards meet ANSI Z359.13 -2013 and are intended to be used with other components of a PFAS and limit maximum arrest forces to 900 lbs. (4 kN) or less.

MAINTENANCE, SERVICE AND STORAGE

DeWALT Energy absorbing lanyards can be cleaned with water and a mild soap solution. However, if a lanyard is excessively dirty, or there is a build-up of material like paint, etc., then this may hamper the lanyard from functioning properly. In severe cases, the webbing may

be degraded to a point where it weakens. In such a case, remove the lanyard from service. The hardware should be wiped off with a clean dry cloth. Contact DeWALT with any questions.

Additional maintenance and servicing procedures must be completed by an authorized service center.

Store the Energy absorbing lanyards in a cool dry clean environment, away from direct sunlight. Avoid areas where they may be in the presence of chemical vapors, heat, excessive moisture, oil or other degrading elements. It is extremely important to thoroughly inspect the lanyards after extended storage.

Equipment in need of or scheduled for maintenance, must be tagged as "unsuitable" and removed from service.

TRAINING:

- It is the responsibility of the user to assure they are familiar with these instructions, and are trained in the correct care and use of this equipment. User must also be aware of the operating characteristics, application limits, and the consequences of improper use of this equipment.

LIFESPAN:

- The lifespan of any component of a personal fall arrest system (PFAS) is dependent upon its level of use, the environment in which it is used and how it is maintained. Any part of the PFAS that passes daily inspection by an Authorized person or periodic (annual or semiannual) inspection by a Competent person, can stay in use. Once it fails visual inspection it must be removed from service.

DISCLAIMER:

- Prior to use, the end user, must read and understand the manufacturer's instructions supplied with this product at the time of shipment and seek training from their employer's trained personnel on the proper usage of the product. Manufacturer is not liable or responsible for any loss, damage or injury caused or incurred by any person on grounds of improper usage or installation of this product.

TWO-YEAR WARRANTY – FALL PROTECTION PRODUCTS:

THE FOLLOWING IS MADE IN LIEU OF ALL WARRANTIES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

THIS WARRANTY IS EXPRESSLY LIMITED TO ORIGINAL RETAIL BUYERS OF DFP SAFETY CORPORATION FALL PROTECTION PRODUCTS OR PARTS. THIS WARRANTY IS NOT ASSIGNABLE OR TRANSFERABLE. DFP SAFETY CORPORATION MAKES NO WARRANTY TO ANYONE ELSE, INCLUDING OTHER PURCHASERS AND/OR USERS, AND NONE SHALL BE IMPLIED.

Except as otherwise provided in this warranty, DFP Safety Corporation Fall Protection Products are warranted against defects in materials and workmanship for two years from the date of purchase.

LIMITED REMEDY: The sole and exclusive remedy for any DFP Safety Corporation product found to be defective in materials and workmanship is repair or replacement, at the sole option of DFP Safety Corporation, or its authorized warranty service providers. If this exclusive remedy is deemed to have failed of its essential purpose, DFP Safety Corporation's liability shall not exceed the purchase price of the DFP Safety Corporation product.

LIMITATION OF LIABILITY: In no event will DFP Safety Corporation be liable for any direct, indirect, special, incidental, punitive or consequential damages (including lost profit) whether based on warranty, contract, tort, or any other legal theory.

This warranty does not cover any DFP Safety Corporation product that has been abused, altered, worn out, contaminated, rusted, excessively heated, ground, damaged due to improper loading, used for a purpose other than that for which it was intended, or used in a manner inconsistent with DFP Safety Corporation's instructions regarding use.

The existence of a defect in materials or workmanship shall be determined by DFP Safety Corporation in accordance with procedures established by DFP Safety Corporation. No one is authorized to make any statement or representation altering the terms of this warranty.

ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. THERE ARE NO WARRANTIES THAT EXTEND BEYOND THE FACE OF THIS DOCUMENT.

This writing supersedes all prior oral or written agreements or representations and excludes all warranties not set forth herein.

Definiciones: Símbolos y palabras de alerta de seguridad

Este manual de instrucciones utiliza los siguientes símbolos y palabras de alerta de seguridad para alertarle de situaciones peligrosas y del riesgo de lesiones corporales o daños materiales.

-  **PELIGRO:** Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará **la muerte o lesiones graves**.
-  **ADVERTENCIA:** Indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, **podría** provocar **la muerte o lesiones graves**.
-  **ATENCIÓN:** Indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, **posiblemente** provocaría **lesiones leves o moderadas**.
-  (Utilizado sin palabras) indica un mensaje de seguridad relacionado.
- AVISO:** Se refiere a una práctica **no relacionada a lesiones corporales** que de no evitarse **puede** resultar en **daños a la propiedad**.

-  **ADVERTENCIA:** Lea y siga las instrucciones del fabricante para cada componente del sistema.
-  **ADVERTENCIA:** No retire las etiquetas de los productos que incluyan advertencias e información importantes para todos los usuarios autorizados.
-  **ADVERTENCIA:** Tenga siempre un plan de rescate preparado y a mano cuando utilice este equipo.
-  **ADVERTENCIA:** NO ALTERE EL EQUIPO DE NINGUNA MANERA.
-  **ADVERTENCIA:** Es importante inspeccionar el equipo de acuerdo con las instrucciones del fabricante antes de cada uso. La inspección del equipo debe realizarla una persona competente al menos una vez al año y los resultados deben anotarse en el registro de inspección.
-  **ADVERTENCIA:** Todas las personas requieren capacitación formal en el uso de equipo y sistemas de protección contra caídas.
-  **ADVERTENCIA:** Para garantizar que el usuario esté familiarizado con las instrucciones proporcionadas en este manual, es responsabilidad del usuario recibir la capacitación adecuada sobre la inspección, el uso y el mantenimiento adecuados de este equipo. También es responsabilidad del empleador garantizar que todos los usuarios estén capacitados en el uso, la inspección y el mantenimiento adecuados del equipo de protección contra caídas.

-  **PELIGRO:** No deje de revisar este manual de instrucciones. Las alteraciones o el uso indebido de este producto, o el incumplimiento de las instrucciones, pueden provocar lesiones graves o la muerte
-  **ADVERTENCIA:** Este producto forma parte de un sistema personal de detención de caídas o de retención. El usuario debe seguir las instrucciones del fabricante para cada componente del sistema. Estas instrucciones deben proporcionarse al usuario de este equipo. El usuario debe comprender estas instrucciones antes de utilizar este equipo. Se deben seguir las instrucciones del fabricante para el uso y mantenimiento adecuados de este producto. Estas instrucciones están diseñadas para cumplir con las instrucciones del fabricante según lo requerido por las regulaciones de OSHA, ANSI Z359.13-2013, ANSI 10.32-2012.
-  **ADVERTENCIA:** Antes de usar el equipo, registre la información de identificación del producto que se encuentra en la etiqueta de identificación del equipo de detención de caídas en la tabla de registro del equipo de este manual.
-  **ADVERTENCIA:** Lea todas las advertencias, instrucciones, ilustraciones y especificaciones de seguridad que se proporcionan con este producto. El incumplimiento de todas las instrucciones que se enumeran a continuación puede provocar lesiones graves.

1) SEGURIDAD PERSONAL

- a) Es fundamental que la persona autorizada/ el usuario autorizado de este equipo de protección contra caídas lea y comprenda estas instrucciones. Además, es responsabilidad del empleador garantizar que todos los usuarios estén capacitados en el uso, la inspección y el mantenimiento adecuados del equipo de protección contra caídas.
- b) El uso adecuado de sistemas de detención de caídas puede salvar vidas y reducir la posibilidad de lesiones graves por una caída.
- c) El usuario debe ser consciente de que las fuerzas que se experimenten durante la detención de una caída o una suspensión prolongada pueden causar lesiones.
- d) Consulte a un médico si tiene alguna pregunta sobre la capacidad del usuario para usar este producto.
- e) Las mujeres embarazadas y los menores no deben usar este producto.

2) SEGURIDAD GENERAL

- a) Todas las advertencias e instrucciones se deben proporcionar a los usuarios autorizados/las personas autorizadas.
- b) Todas las personas autorizadas/todos los usuarios autorizados deben consultar las regulaciones que rigen la seguridad ocupacional, así como las normas ANSI aplicables.
- c) Consulte las etiquetas del producto para obtener información sobre las regulaciones específicas

- d) Siempre se deben tomar las precauciones adecuadas para eliminar cualquier obstrucción, escombros, material u otros peligros reconocidos del área de trabajo que puedan causar lesiones o interferir con el funcionamiento del sistema.
- e) Todo el equipo se debe inspeccionar antes de cada uso de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- f) Una persona competente debe inspeccionar todo el equipo al menos una vez al año.
- g) Para minimizar la posibilidad de desconexión accidental, una persona competente debe garantizar la compatibilidad del sistema.
- h) El equipo no debe alterarse de ninguna manera. Las reparaciones deben ser realizadas únicamente por el fabricante, o por personas o entidades autorizadas por escrito por el fabricante.
- i) Cualquier producto que presente deformidades, desgaste inusual o deterioro debe retirarse inmediatamente del servicio para que la persona calificada lo inspeccione.
- j) Cualquier equipo sujeto a una caída debe retirarse del servicio.

3) SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- a) Mantener a los niños y a los espectadores alejados mientras se trabaja. Las distracciones pueden causar condiciones peligrosas.
- b) La persona autorizada/el usuario autorizado deberá tener un plan de rescate y los medios al alcance para implementarlo cuando utilice este equipo.
- c) Todo el material sintético debe estar protegido de la escoria, chispas calientes, llamas abiertas u otras fuentes de calor. Se recomienda utilizar materiales resistentes al calor en estas aplicaciones.
- d) Deben considerarse los peligros ambientales al seleccionar el equipo de protección contra caídas. El equipo no debe estar expuesto a sustancias químicas que puedan producir un efecto nocivo.
- e) El poliéster debe utilizarse en ciertos ambientes químicos o ácidos. El uso en entornos altamente corrosivos o cáusticos dicta un programa de inspección y servicio más frecuente para garantizar que se mantenga la integridad del dispositivo.
- f) No permita que el equipo entre en contacto con nada que lo dañe, lo que incluye, entre otros,

superficies filosas, abrasivas, ásperas o de alta temperatura, soldadura, fuentes de calor, peligros eléctricos o maquinaria en movimiento.

- g) Verifique siempre que no haya obstrucciones debajo del área de trabajo para asegurarse de que la trayectoria de caída potencial esté despejada.
- h) Se debe permitir una separación de caída adecuada por debajo de la superficie de trabajo.
- i) Nunca retire las etiquetas de los productos, que incluyen advertencias e información importantes para la persona autorizada/el usuario autorizado.

⚠ ADVERTENCIA: Los productos enumerados en este manual de instrucciones son parte de un sistema personal de retención de caídas, detención de caídas o sistema de rescate. Es importante que el usuario lea y siga las instrucciones del fabricante para cada componente del sistema. Este manual contiene información que es importante para la seguridad del usuario y debe guardarse en un lugar seguro para referencia futura según sea necesario. Las instrucciones proporcionadas en este manual están destinadas al uso de este equipo y deben leerse detenidamente y ser comprendidas por el usuario antes de que se utilice el equipo. Se deben seguir correctamente las instrucciones del fabricante para el uso y mantenimiento correctos de este equipo. Comuníquese con DEWALT si tiene alguna pregunta sobre el uso de este equipo.

⚠ ADVERTENCIA: El equipo y los sistemas de detención de caídas son productos que salvan vidas y están diseñados para reducir la posibilidad de lesiones graves en caso de una caída. Sin embargo, es importante tener en cuenta que el usuario puede experimentar un impacto de la fuerza en su cuerpo en caso de una caída. La víctima de una caída también puede experimentar efectos adversos debido a la suspensión prolongada en un arnés de cuerpo entero (FBH). En caso de duda sobre la capacidad del usuario para utilizar este producto, el usuario debe consultar a un médico. Las mujeres embarazadas y los menores no se consideran aptos para el uso de este equipo..

4) INFORMACIÓN IMPORTANTE

- a) Enviar siempre el equipo de vuelta al fabricante, o a las personas o entidades autorizadas por escrito por el fabricante, para las reparaciones, si es necesario. NO todo el equipo se puede reparar.
- b) Nunca use ningún material natural como manila, algodón, etc. como parte del sistema de protección contra caídas.
- c) El equipo de protección contra caídas solo debe utilizarse para el propósito para el cual se ha diseñado.
- d) Este equipo nunca debe utilizarse para remolque y elevación ni para ningún otro propósito que no sea el uso previsto.
- e) Una persona competente debe garantizar la compatibilidad del sistema para minimizar la posibilidad de desconexión accidental.
- f) Los usuarios deben recibir capacitación sobre todas las advertencias e instrucciones proporcionadas en este manual.
- g) Es importante que todas las personas calificadas, competentes y todos los usuarios consulten las normas ANSI aplicables y las regulaciones que rigen la seguridad ocupacional.
- h) Es importante tener en cuenta los peligros ambientales al seleccionar el equipo de protección contra caídas.
- i) Los entornos extremos pueden requerir de un programa de inspección y servicio más frecuente del equipo de protección contra caídas para mantener la integridad y seguridad del equipo.

5) COMPATIBILIDAD DE LOS COMPONENTES

- a) La compatibilidad de los componentes con el equipo de protección contra caídas fabricado por DEWALT se garantiza siguiendo estrictamente las instrucciones para cada tipo de equipo utilizado. Sin embargo, si el usuario utiliza combinaciones de componentes o sistemas secundarios que son fabricados por otros, solo una persona "calificada" o "competente" (según se define en la OSHA) puede garantizar la compatibilidad. Si se realizan sustituciones o reemplazos con componentes o sistemas secundarios no aprobados, esto puede afectar gravemente la compatibilidad del equipo, lo que hace que el sistema completo no sea seguro para su uso.

6) COMPATIBILIDAD DE LOS CONECTORES

- a) Para garantizar la compatibilidad de los conectores con su elemento de conexión, es importante proteger que los tamaños y formas de los conectores y los elementos de conexión no permitan que sus mecanismos de compuerta se abran inadvertidamente, a pesar de su orientación entre sí. Todos los ganchos, mosquetones, anillos en D y otros conectores de este tipo deben ser capaces de soportar una fuerza mín. de 23 kN (5000 lb). Todos los conectores deben ser compatibles con todos los componentes del sistema, como anclajes, etc. Nunca utilice equipo que no sea compatible, ya que esto puede hacer que los conectores se desconecten accidentalmente. Todos los conectores deben ser compatibles en forma y tamaño. Según ANSI Z359.12 y OSHA, solo se pueden utilizar ganchos de seguridad y mosquetones con cierre automático.

⚠ ADVERTENCIA: Los ganchos de seguridad con abertura de garganta grande como los ganchos de andamio o los ganchos de resorte no deben conectarse a anillos en D de tamaño estándar u objetos similares. La razón de esto es que si el gancho o el anillo en D se tuerce o gira, esto puede provocar una carga en la compuerta del conector. Los ganchos de seguridad de garganta grande están diseñados específicamente para su uso en elementos de estructura fija, como barras de refuerzo o travesaños. Estos tienen una forma tal que no pueden capturar la compuerta del gancho.

7) CONEXIONES UTILIZANDO CONECTOR

- a) Asegúrese de que solo se utilicen ganchos de seguridad y mosquetones con cierre automático con este equipo. Todas las conexiones deben ser compatibles en tamaño, forma y resistencia. Los conectores utilizados deben ser adecuados para cada aplicación. Asegúrese de que estén completamente cerrados y bloqueados mientras estén en uso.

8) NUNCA USE CONEXIONES INAPROPIADAS

Al utilizar ganchos de seguridad y mosquetones DEWALT, no deben conectarse como se indica a continuación:

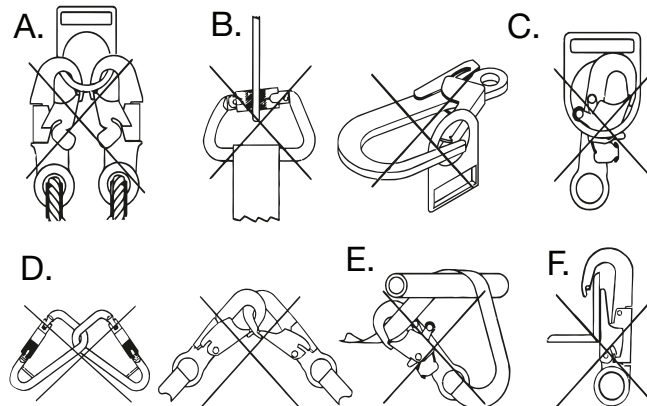
- a) Nunca se deben conectar dos o más conectores a un solo anillo en D.
- b) Nunca conecte un conector que podría provocar una carga en su compuerta.
- c) Los conectores no deben conectarse en un acoplamiento falso. Debe confirmarse visualmente que el conector esté completamente acoplado al punto de anclaje. Evite condiciones que permitan que las características que sobresalgan de los conectores se enganchen en el anclaje, lo que da una falsa sensación de estar conectado.
- d) Los conectores no deben conectarse entre sí.
- e) Los conectores no deben conectarse directamente al tejido trenzado ni a la eslinga de cuerda o al amarre, a menos que el fabricante lo permita específicamente.
- f) Los conectores no deben conectarse a ningún objeto que no permita que la compuerta del

conector se cierre o bloquee. Las formas de anclaje que permiten que el deslizamiento nunca deben utilizarse para la conexión. Si el anclaje, al cual se sujeta el gancho de seguridad o mosquetón, tiene un tamaño insuficiente o una forma irregular, esto puede permitir que la compuerta del conector entre en contacto con el anclaje, lo que provocará que el conector se abra y posiblemente se desconecte del anclaje. Esto se conoce como "deslizamiento" del conector.

9) RESTRICCIONES IMPORTANTES AL HACER CONEXIONES

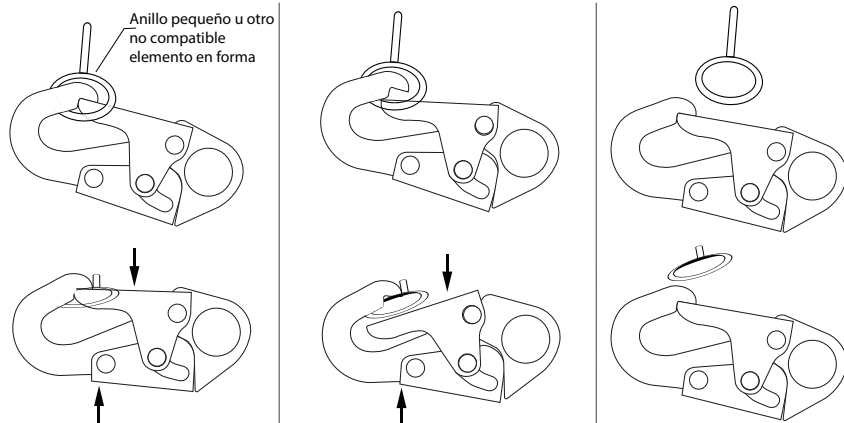
- a) Un gancho de seguridad no debe conectarse a un lazo o guardacabo de un cable de acero, ni conectarse de ninguna manera que pueda aflojar el cable de acero.
- b) No realice conexiones donde el mecanismo de bloqueo del conector pueda entrar en contacto con un miembro estructural, u otro equipo de este tipo, ya que podría desbloquear el conector y liberar la conexión.
- c) Para conectarse a un solo aro o a un par de lazos suaves en un arnés, solo se debe usar un mosquetón que pueda cerrarse y bloquearse completamente. Los ganchos de seguridad no están permitidos para dichas conexiones, a menos que el fabricante lo permita específicamente.
- d) Un mosquetón puede conectarse a un conector de lazo o anillo que ya está ocupado por un conector de tipo obturador. Los ganchos de seguridad no están permitidos para dichas conexiones.

NUNCA USE CONEXIONES INAPROPIADAS



⚠ ADVERTENCIA: Si el elemento de conexión al que se une un gancho de seguridad (mostrado) o un mosquetón es de menor tamaño o de forma irregular, podría ocurrir una situación en la que el elemento de conexión aplique una fuerza a la compuerta del gancho de seguridad o mosquetón. Esta fuerza puede hacer que la compuerta (de un gancho de seguridad con o sin cierre automático) se abra, permitiendo que el gancho de seguridad o el mosquetón se desconecten del punto de conexión.

DESCONEXIÓN NO INTENCIONAL (DESPLIEGUE)



10) CONEXIÓN DE SISTEMAS SECUNDARIOS

- Utilice únicamente los sistemas secundarios de conexión (anticaidas autorretráctil, eslinga, adaptador para cuerda y cuerda de salvamento, mangos de cable) que sean adecuados para su aplicación.
- Consulte las instrucciones del fabricante de los sistemas secundarios para obtener más información. Algunos modelos de arneses tienen puntos de conexión de lazo de tejido trenzado.
- No utilice ganchos de seguridad para conectar el lazo de tejido trenzado. Utilice un mosquetón de cierre automático para conectarse a un lazo de tejido trenzado.
- Ensure the carabiner cannot cross-gate load (load against the gate rather than along the backbone of the carabiner).

11) PLAN DE RESCATE

- Un plan de rescate debe estar bien documentado y en su lugar antes de realizar el trabajo en altura.
- La operación de rescate debe ser realizada únicamente por personal capacitado y competente.
- El equipo de expertos en rescate debe supervisar la operación de rescate realizada.
- También se recomienda trabajar en parejas mientras se trabaja en el sitio.

12) PELIGROS AMBIENTALES

Los peligros ambientales pueden incluir, entre otros, los siguientes:

- Sustancias químicas
- Temperaturas extremas
- Ambientes corrosivos
- Gases
- Líneas de alta tensión
- Bordes afilados
- Maquinaria y vehículos en movimiento

Comuníquese con Seguridad de DFP Safety para el uso de este equipo en presencia de cualquier peligro ambiental.

13) RESISTENCIA DEL ANCLAJE

El tipo de aplicación determina el requisito de resistencia del anclaje. Según ANSI Z359.1, la resistencia de anclaje necesaria para las siguientes aplicaciones se indica a continuación

- Detención de caídas:** Según OSHA 1926.500 y 1910.66, los anclajes que se utilizan para la fijación de sistemas personales de detención de caídas (PFAS) deben ser independientes de cualquier anclaje que se utilice para soportar o suspender plataformas. Deben ser capaces de soportar una carga mínima de 23 kN (5000 lb) por usuario conectado, o deben diseñarse, instalarse y usarse como parte de un PFAS completo que mantenga un factor de seguridad de al menos dos. La calificación del anclaje siempre debe realizarse bajo la supervisión de una persona calificada.

⚠ ADVERTENCIA: Este equipo no está diseñado para utilizarse en entornos de alta temperatura. Es importante proteger este equipo cuando se usan actividades cercanas como soldadura o corte de metal. Las chispas calientes pueden dañar este equipo o quemarlo. Comuníquese con DeWALT si tiene alguna pregunta sobre los detalles del uso de este equipo en entornos de alta temperatura.

⚠ ADVERTENCIA: Es importante tomar precauciones adicionales al utilizar este equipo en presencia de cualquier peligro ambiental para evitar lesiones al usuario o daños al equipo.

- Posicionamiento de trabajo:** La estructura a la que se conecta el sistema de posicionamiento de trabajo (WPS) debe ser capaz de sostener una carga estática de 13,3 kN (3000 lb) como mínimo, aplicada en las direcciones permitidas por el sistema de posicionamiento de trabajo. O bien, debería ser capaz de sostener dos veces la carga de impacto potencial, lo que sea mayor; consulte 1926.502. Sin embargo, si se conecta más de un sistema de posicionamiento de trabajo a un anclaje, la resistencia mencionada anteriormente debe multiplicarse por el número de WPS conectados al anclaje.
- Retención:** El requisito de resistencia de los anclajes que se seleccionan para los sistemas de retención y de retención de desplazamiento es de 4,5 kN (1000 lb) como mínimo, aplicada en las direcciones permitidas por el sistema. Si hay más de un sistema de retención y de retención de desplazamiento conectado al anclaje, entonces los 454 kg (1000 lb) se multiplicarán por la cantidad de sistemas conectados al anclaje para determinar el requisito de resistencia mínima.
- Rescate:** La resistencia mínima del anclaje seleccionado para el rescate debe ser tal que sea capaz de sostener una carga estática de 13,3 kN (3000 lb) como mínimo aplicada en la dirección permitida por el sistema. Para determinar el requisito de resistencia del anclaje si hay más de un sistema de rescate conectado, entonces multiplique 13,3 kN (3000 libras) por el número de sistemas conectados al anclaje.
- Caídas por balanceo:** La caída por balanceo ocurre cuando la posición del punto de anclaje no está directamente por encima del punto donde ocurre la caída. En tal caso, si se produjera una caída, se producirá un balanceo del péndulo de la víctima de la caída y también puede provocar que golpee objetos cercanos con fuerza. Esto puede causar lesiones graves o incluso la muerte. Dichas caídas por balanceo pueden minimizarse asegurándose de que el anclaje esté directamente por encima de la cabeza y trabajando lo más cerca posible del punto de anclaje. Las caídas por balanceo aumentarán sustancialmente la separación de caída requerida cuando se conecta una SRL u otra longitud variable.
- La capacidad del arnés de cuerpo entero:** DeWALT es de hasta 140 kg (310 lb), por lo tanto, el peso combinado (ropa, herramientas, calzado, etc.) de una persona que usa estos arneses no debe superar 140 kg (310 lb). Es importante asegurarse de que todos los componentes del sistema tengan una capacidad nominal adecuada para la aplicación.
- Caída libre:** Según ANSI Z359.11, los sistemas personales de detención de caídas utilizados con este equipo deben instalarse de manera tal que la caída libre no exceda los 1,8 m (6 pies). Los sistemas de retención deben instalarse de manera tal que no sea posible una caída libre vertical. Los sistemas de posicionamiento de trabajo deben instalarse de manera tal que la caída libre no supere los 0,6 m (2 pies). Los sistemas de conducción personales deben estar instalados de manera que no haya posibilidad de caída libre vertical. Los sistemas de ascenso deben instalarse de modo que la caída libre sea inferior a 46 cm (18 pulgadas). Los sistemas de rescate deben instalarse de manera tal que no haya caída libre vertical. Comuníquese con DeWALT si necesita obtener más información.
- Separación de caída:** Debe haber suficiente separación debajo del usuario para permitir que el sistema detenga una caída y evitar que el usuario golpee contra el suelo o cualquier otra obstrucción. La separación requerida depende de los siguientes factores:
- Suspensión extendida:** Uso de un arnés de cuerpo entero: Un FBH no está diseñado para su uso en aplicaciones de suspensión extendida. Si el usuario va a ser suspendido durante un período prolongado, se recomienda utilizar algún tipo de soporte para el asiento. DeWalt recomienda una tabla de asiento, un asiento de trabajo en suspensión, una eslinga de asiento o una silla de contramaestre. Comuníquese con DeWALT para obtener más información sobre estos artículos.

ADVERTENCIA: Es importante considerar las limitaciones mencionadas a continuación antes de usar o instalar este equipo.

ADVERTENCIA: Si el único anclaje disponible está situado debajo del accesorio en el arnés; y si existe un riesgo de caída, entonces es esencial usar una eslinga con un amortiguador de energía de clasificación adecuada. Es importante asegurarse de que haya suficiente separación de caída por debajo del usuario; consulte la sección Cómo calcular de la distancia total de caída para obtener más detalles.

Cómo calcular las distancias totales de caída:

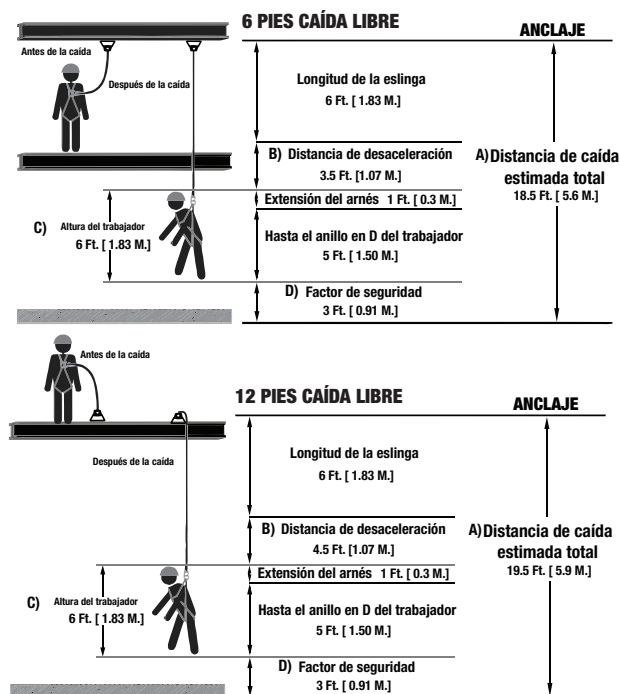
- **Cómo calcular las distancias totales de caída:** La separación de caída total por debajo del trabajador se calcula a partir de la conexión de anclaje. (a) Distancia de caída libre (longitud de la eslinga) + (b) Distancia de desaceleración del amortiguador de energía + (c) Altura del trabajador (incluye la altura hasta el anillo en D del trabajador y el estiramiento del arnés) + (d) Factor de seguridad. Se debe tener cuidado de asegurarse de que la distancia total de caída no tenga obstrucciones, como equipo, para evitar el contacto con un nivel inferior.

6 PIES CAÍDA LIBRE - (A) Distancia de caída libre + (B) Distancia de desaceleración + (C) Altura del trabajador + (D) Factor de seguridad = 18.5 ft. (5.6 m)

12 PIES CAÍDA LIBRE - (A) Distancia de caída libre + (B) Distancia de desaceleración + (C) Altura del trabajador + (D) Factor de seguridad = 19.5 ft. (5.9 m)

- **Examen periódico:** Conserve siempre las instrucciones proporcionadas con el producto. Tome la información de las marcas del producto e ingrese esta información en la hoja de identificación. Para garantizar la seguridad del usuario, es esencial verificar el estado del equipo a través de exámenes periódicos del producto. Este equipo debe ser examinado por una persona competente al menos una vez al año, cumpliendo estrictamente con las instrucciones del fabricante. Además, registre la comprobación anterior en la hoja adjunta. Si el equipo está en uso intensivo o se utiliza en un ambiente hostil, entonces la frecuencia de la inspección debe aumentarse de acuerdo con las regulaciones. Compruebe también que las marcas del producto sean legibles.

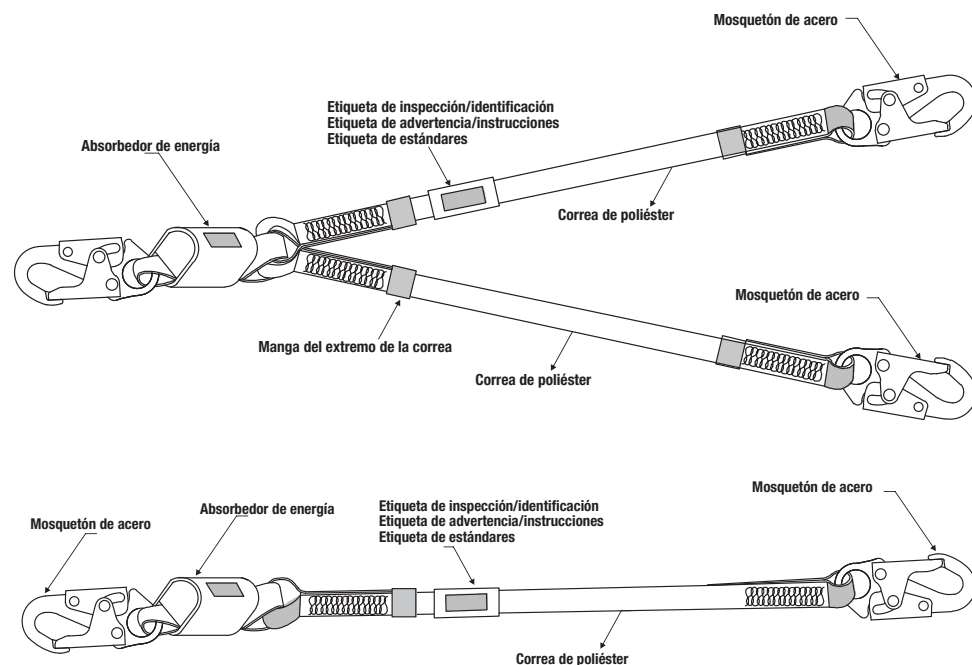
DISTANCIA DE CAÍDA LIBRE, DISTANCIA DE CAÍDA TOTAL Y ELONGACIÓN DEL SISTEMA



ADVERTENCIA: Las eslingas absorbedoras de energía DEWALT deben utilizarse como componentes en un sistema de detención de caídas personal. Las eslingas de posicionamiento de trabajo DEWALT deben utilizarse como componentes de un sistema de posicionamiento de trabajo. Las eslingas absorbedoras de energía están especialmente diseñadas para limitar las fuerzas de impacto de caída en el cuerpo del usuario a menos de los niveles requeridos. Las eslingas absorbedoras de energía DEWALT hechas de poliéster no deben utilizarse cuando se trabaja con herramientas, materiales y entornos de alta temperatura como fundiciones, soldadura, servicios contra incendios, fabricación de acero, industria petrolera, etc. Utilice únicamente eslingas diseñadas específicamente con materiales resistentes al fuego en estos entornos.

ADVERTENCIA: Restricción de uso, estos arneses están diseñados de manera tal que funcionan en sincronización con otros elementos de un sistema de detención de caídas personal. Si bien están diseñados para detener una caída desde cierta altura, también minimizan la carga de impacto sobre el usuario. DEWALT recomienda que solo los componentes o los sistemas secundarios de los PFAS fabricados por DEWALT se utilicen en combinación. Si se utiliza el equipo de otro fabricante, únicamente una persona calificada debe garantizar la compatibilidad del mismo. Si se realizan sustituciones o reemplazos con componentes no aprobados de los sistemas secundarios, esto puede afectar gravemente la compatibilidad del equipo, lo que hace que el sistema completo no sea seguro para su uso.

ILUSTRACIÓN DE UNA ESLINGA ABSORBEDORA DE ENERGÍA



APLICACIÓN

- **Detención de caídas personal:** Las eslingas absorbedoras de energía DEWALT deben utilizarse como componentes en sistemas de detención de caídas personal y anclaje aprobado. Un arnés de cuerpo entero junto con una eslinga absorbidora de energía conectada generalmente constituyen un sistema de detención de caídas. El elemento de absorción de energía limita la fuerza de detención máxima a menos de 408 kilos (4 kN). El anillo en D o el elemento de fijación en la parte posterior de un arnés de cuerpo entero deben conectarse a la eslinga absorbidora de energía para un sistema de detención de caídas completo. Las eslingas absorbedoras de energía DEWALT deben utilizarse como parte de los sistemas de detención de caídas personales para aplicaciones como trabajo de inspección, rescate en espacios confinados, construcción y demolición, trabajos de mantenimiento, etc., donde exista la posibilidad de una caída.

ADVERTENCIA: Es obligatorio que una persona competente que no sea el usuario realice una inspección formal del PFAS y sus componentes al menos una vez al año. Esta frecuencia debe alterarse en función de las condiciones de uso o exposición. Los resultados de la inspección deben anotarse en el registro de inspección y mantenimiento al final de este manual.

ADVERTENCIA: Si la inspección revela una condición inadecuada e insegura de la eslinga absorbidora de energía o de cualquier otra subunidad del sistema de detención de caídas, entonces la unidad debe retirarse inmediatamente de su uso posterior.

INSPECCIÓN DE ESLINGAS DE DETENCIÓN DE CAÍDAS CON ABSORCIÓN DE ENERGÍA

Es obligatorio realizar una inspección visual detallada de todos los arneses, eslingas, conectores, etc. antes de cada uso. Esto garantiza que el equipo esté en buenas condiciones y funcione correctamente. Si hay alguna duda con respecto al estado seguro del producto, o si el producto se ha utilizado para detener una caída, retire inmediatamente el equipo del servicio.

REVISIÓN DE INSPECCIÓN PREVIA AL USO DE LAS ESLINGAS

Las eslingas absorbedoras de energía deben inspeccionarse antes de cada uso según las siguientes pautas:

PASO 1:

Localice el indicador de impacto en las eslingas absorbedoras de energía. El indicador de impacto cosido se ubica en una sección de la etiqueta tejida que se dobla sobre sí misma y se mantiene en su lugar con un patrón de costura específico. Esta costura se abre liberando la señal de advertencia en la etiqueta tejida desplegada cuando la eslinga se somete a una caída. Si se descubre que se ha liberado el indicador de impacto, la eslinga debe retirarse inmediatamente del servicio.

PASO 2:

Revise los herrajes de la eslinga para detectar daños, roturas, distorsión, bordes filosos, rebabas, grietas, piezas desgastadas o corrosión. Asegúrese de que los ganchos de conexión funcionen correctamente. El conector y las puertas de gancho deben funcionar sin problemas y bloquearse completamente al cerrar.

PASO 3:

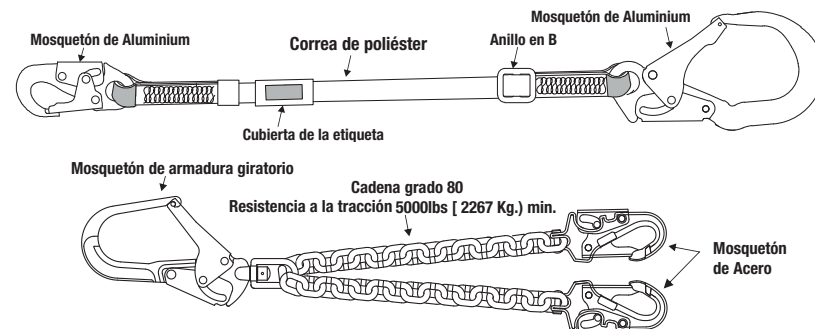
Revise el tejido trenzado de la eslinga para ver si hay daños, fibras deshilachadas o rotas, o cortes. Revise toda la longitud de la eslinga en ambos lados para detectar decoloración, abrasión, moho, quemaduras, nudos, suciedad excesiva, acumulación de pintura pesada y manchas de óxido. La eslinga debe estar libre de todo esto. Esté atento a cualquier fibra marrón, descolorida o quebradiza que pueda resultar

de daños químicos o por calor. La decoloración, la presencia de astillas o esquirlas indica daños debido a la radiación ultravioleta. La eslinga no debe mostrar ningún signo de deshilachado, retorcimiento, nudos, acordonamiento, elongación excesiva, ataque químico, suciedad excesiva, abrasión, alteración, lubricación necesaria o excesiva, envejecimiento y desgaste excesivo. La resistencia del tejido trenzado se reducirá significativamente por cualquiera de los daños mencionados anteriormente. Los puntos tirados, cortados o rotos pueden ser una indicación de que la eslinga ha sido sometida a una caída. En todos los casos anteriores, la eslinga debe retirarse de servicio inmediatamente.

PASO 4:

Verifique que todas las etiquetas estén intactas y sean completamente legibles. Si no se puede ver toda la información ingresada, la eslinga debe retirarse de servicio.

ILUSTRACIÓN DE LA ESLINGA DE POSICIONAMIENTO DE TRABAJO



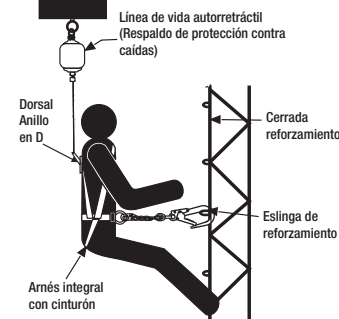
APLICACIONES PARA ESLINGAS DE POSICIONAMIENTO DE TRABAJO:

- **Propósito:** Las eslingas de posicionamiento están diseñadas para usarse como parte del sistema de posicionamiento de trabajo que sostiene y apoya al usuario en un lugar de trabajo. Las aplicaciones incluyen ensambles de barras de refuerzo de concreto y montaje de acero. La norma OSHA 1926.500 define este equipo como parte de un sistema de dispositivos de posicionamiento.
- **Limitaciones:** Tenga en cuenta las siguientes limitaciones de aplicación antes de usar este equipo:
 - **Capacidad:** Este equipo está diseñado para ser utilizado por personas con un peso combinado (incluidas herramientas, ropa, etc.) de no más de 140 kg.
 - **Caída libre:** Este equipo debe montarse para limitar la posible caída libre a 4 pies, según ANSI Z359.1, OSHA 1926.
 - **Separación de caída:** Asegúrese de que exista una separación adecuada en su trayectoria de caída para evitar golpear un objeto. La separación requerida depende de la longitud y el tipo de eslinga y la ubicación del anclaje.
 - **Sistema de detención de caídas personal:** DEWALT recomienda el uso de un sistema de detención de caídas personal con este equipo. El sistema de detención de caídas personal protegerá al usuario si el sistema de posicionamiento de trabajo se desengancha del punto de anclaje, o cuando se desprende del sistema de posicionamiento de trabajo cuando se mueve de un punto a otro. Consulte OSHA 1926.
 - **Peligros ambientales:** El uso de este equipo en áreas donde existen peligros ambientales puede requerir precauciones adicionales para reducir la posibilidad de lesiones al usuario o daños al equipo.
 - Los peligros pueden incluir, entre otros: calor alto, frío severo, sustancias

químicas cáusticas, entornos corrosivos, líneas eléctricas de alto voltaje, gases explosivos o tóxicos, maquinaria en movimiento o bordes filosos.

- **Capacitación:** Este equipo está diseñado para ser utilizado por personas capacitadas en su aplicación y uso correctos.
- **Normas aplicables:** Consulte las normas nacionales, incluida la familia de normas ANSI Z359 sobre protección contra caídas, ANSI A10.32 y los requisitos locales, estatales y federales (OSHA) aplicables que rigen la seguridad ocupacional, para obtener más información sobre los sistemas de posicionamiento de trabajo
- **Establecer las conexiones:** Cuando utilice un gancho para conectarse a un anclaje, asegúrese de que no se pueda desplegar. El despliegue se produce cuando la interferencia entre el gancho y el conector de acoplamiento hace que la puerta del gancho se abra y se suelte involuntariamente. Se deben usar ganchos de seguridad y mosquetones con cierre automático para reducir la posibilidad de que se desplieguen. Asegúrese de que todos los conectores se cierren y bloqueen, y que lo hagan automáticamente sin asistencia manual. No utilice ganchos o conectores que no se cierren completamente sobre el objeto de fijación. No conecte ganchos de seguridad ni mosquetones entre sí.

Sistema personal de detención de caídas



- ⚠ **ADVERTENCIA:** La capacitación debe realizarse sin exponer al aprendiz a un riesgo de caída. La capacitación debe repetirse periódicamente.
- ⚠ **Advertencia:** Si este equipo ha sido sometido a fuerzas de detención de caídas, retírelo del servicio y destrúyalo
- ⚠ **Importante:** Las condiciones de trabajo extremas (entornos hostiles, uso prolongado, etc.) pueden requerir un aumento en la frecuencia de las inspecciones.

CONECTAR LA ESLINGA DE BARRA A LA SUJECCIÓN DEL CUERPO Y ANCLAJE:

a. Conexión con la sujeción del cuerpo:

- **Eslingas de barra de doble pierna:**
 - Conecte una pierna de la eslinga de barra a cada anillo en D lateral de su sujeción del cuerpo (arnés de cuerpo entero).
 - No permita que las piernas de la eslinga pasen por debajo de los brazos, entre las piernas, alrededor del cuello.
- **Eslingas de barra de una sola pierna con anillo en D:**
 - Connect the snap hook to the front D-ring on your cross-over style full body harness. If using this rebar lanyard with a waist belt, slide the waist belt D-ring to your front and connect the snap hook.

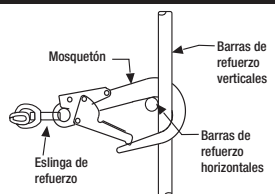
Conexión a su soporte corporal



b. CONEXIÓN AL ANCLAJE:

- Conecte el gancho de seguridad o el mosquetón en la eslinga de barra a la intersección de la barra horizontal y vertical

Conexión de anclaje



Connectez le mousqueton ou le mousqueton à l'intersection de l'horizontale et barres d'armature verticales

c. Conexión del sistema de detención de caídas personal :

- Conecte el sistema de detención de caídas personal al anillo en D posterior dorsal del arnés de cuerpo entero. Consulte las instrucciones del fabricante del sistema de

detención de caídas personal para obtener más información.

INSPECCIÓN DE LA ESLINGA DE POSICIONAMIENTO DE TRABAJO

Es obligatorio realizar una inspección visual detallada de todos los arneses, eslingas, conectores, etc. antes de cada uso. Esto garantiza que el equipo esté en buenas condiciones y funcione correctamente. Si hay alguna duda con respecto al estado seguro del producto, o si el producto se ha utilizado para detener una caída, retire inmediatamente el equipo del servicio.

PASO 1:

Inspeccione los herrajes de la eslinga de barra (ganchos de seguridad, mosquetones, eslabones rápidos, etc.) para ver si hay daños, distorsión, bordes filosos, piezas desgastadas o corrosión. Los ganchos de seguridad o los mosquetones deben funcionar correctamente. Las puertas de gancho deben moverse libremente y bloquearse al cerrarse.

PASO 2:

Inspeccione el material de la eslinga según corresponda:

- **Tejido trenzado y costuras:** El tejido trenzado debe estar libre de fibras deshilachadas, cortadas o rotas. El tejido trenzado no debe tener nudos, rasgaduras, abrasiones, moho ni decoloración. El tejido trenzado debe estar libre de daños químicos o por calor, indicados por áreas marrones, descoloridas o quebradizas. El tejido trenzado no debe tener daños ultravioletas, indicados por decoloración y astillas a lo largo de la superficie del tejido trenzado. La costura no debe tener puntadas estiradas ni cortadas. Se sabe que todos los factores anteriores reducen la resistencia del tejido trenzado.
- **Cadena:** : Inspeccione la cadena en busca de daños, distorsión, bordes filosos, eslabones desgastados o corrosión.

PASO 3:

Las etiquetas deben estar presentes y ser completamente legibles.

PASO 4:

Inspeccione cada componente del sistema y cada subsistema de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

PASO 5:

Registre la fecha de inspección y los resultados en el registro de inspección y mantenimiento.

Si la inspección revela una condición insegura o defectuosa, retire de servicio la eslinga de barra y destrúyala, o comuníquese con un centro de servicio autorizado para su reparación.

- ⚠ **ADVERTENCIA:** Es obligatorio que una persona competente que no sea el usuario realice una inspección formal del PFAS y sus componentes al menos una vez al año. Esta frecuencia debe modificarse en función de las condiciones de uso o exposición. Los resultados de la inspección deben registrarse en el registro de inspección y mantenimiento al final de este manual.
- ⚠ **ADVERTENCIA:** Si la inspección revela una condición inadecuada e insegura de la eslinga con amortiguador de energía interno, o cualquier otra subunidad del sistema de detención de caídas, entonces la unidad debe retirarse inmediatamente para su uso posterior.

INSPECCIÓN DE ESLINGAS DE DETENCIÓN DE CAÍDAS QUE ABSORBEN ENERGÍA INTERNO

Es obligatorio realizar una inspección visual detallada de todos los arneses, eslingas, conectores, etc. antes de cada uso. Esto asegura que el equipo esté en buenas condiciones y funcione correctamente. Si tiene alguna duda con respecto al estado seguro del producto, o si el producto se ha utilizado para detener una caída, retire inmediatamente el equipo de servicio.

CONTROL DE INSPECCION DE PRE-USO DE ESLINGAS

Las eslingas con amortiguador de energía interno deben inspeccionarse antes de cada uso según las siguientes pautas:

PASO 1:

Localice el indicador de impacto en las eslingas con amortiguador de energía interno. El indicador de impacto cosido está ubicado en una sección de una etiqueta textil que se dobla sobre sí misma y se mantiene en su lugar con un patrón de puntada específico. Esta puntada se abre soltando la señal de advertencia en la etiqueta desplegada, cuando el cordón se ve sometido a una caída. Si se descubre que el indicador de impacto se ha soltado, entonces la eslinga debe retirarse de servicio inmediatamente.

PASO 2:

Revise los herrajes de la eslinga en busca de daños, roturas, distorsiones, bordes afilados, rebabas, grietas, piezas desgastadas o corrosión. Asegúrese de que los ganchos de conexión funcionen correctamente. Las compuertas del conector y del gancho deben funcionar sin problemas y bloquearse completamente al cerrarse.

PASO 3:

Verifique que las correas de la eslinga no tengan daños, fibras deshilachadas o rotas o cortes. Revise toda la longitud del cordón en ambos lados para ver si hay decoloración, abrasión, moho, quemaduras, nudos, suciedad excesiva, acumulación de pintura pesada y manchas de óxido. El cordón debe estar libre de todos estos. Esté atento a las fibras marrones, descoloridas o quebradizas que puedan resultar de daños químicos o por calor. La decoloración, la presencia de astillas o astillas indica daño debido a la radiación ultravioleta. La eslinga no debe mostrar signos de deshilachamiento, torcedura, nudos, cuerdas, alargamiento excesivo, ataque químico, suciedad excesiva, abrasión, alteración, lubricación necesaria o excesiva, envejecimiento excesivo y desgaste excesivo. La resistencia de las correas se reducirá significativamente por cualquiera de los daños mencionados anteriormente. Los puntos de sutura tirados, cortados o rotos pueden ser una indicación de que la eslinga ha sido sometida a una caída. En todos los casos anteriores, el cordón debe retirarse de servicio de inmediato.

PASO 4:

Compruebe que todas las etiquetas estén intactas y sean completamente legibles. Si toda la información escrita no es visible, entonces la eslinga debe retirarse de servicio.

MUESTRA DE ETIQUETA

6ft. 900lbs.

Forces may increase when cold and/or wet
Read Instructions Before Use

© 2022 DEWALT. DEWALT® is a registered trademark of the DEWALT Industrial Tool Co., used under license. Trademark Licensee: DFP Safety Corp. 20711 Holt Avenue Suite 1525 Lakeville, MN 55044. A licensee of DEWALT Industrial Tool Co.

Made in India
Hecho en India
Fabriqué en Inde

DXFP611100

1-800-391-1862

⚠ ADVERTENCIA: No intentar desarmar la unidad ni reparar el equipo. Enviar el equipo de vuelta al fabricante, o a las personas o entidades autorizadas por escrito por el fabricante para realizar reparaciones en el equipo.

⚠ ADVERTENCIA: NUNCA use lejía ni soluciones de lejía para limpiar la eslinga, ya que esto puede dañar el tejido trenzado.

⚠ ADVERTENCIA: No forzar el secado con calor, siempre secar la eslinga colgándola para que se seque al aire.

ESTACIONAMIENTO DE LAS ESLINGAS

Cuando no estén en uso, las piernas de la eslinga sin usar que aún estén unidas a un anillo en D de arnés de cuerpo completo, no deben estar unidas a un elemento de posicionamiento para el trabajo o cualquier otro elemento estructural en el arnés de cuerpo completo a menos que la persona competente lo considere aceptable. Los arneses DeWALT vienen con sujetadores de cordón ubicados en el área esternal (Fig. A), especialmente diseñados para estacionar la pierna no utilizada del cordón (Fig. B). Estos también reducen los peligros de tropiezos y enredos de la eslinga.

ESTACIONAMIENTO DE LAS ESLINGAS

Fig A

Fig B



INFORMACIÓN ADICIONAL DE LAS ESLINGAS CON AMORTIGUADOR DE ENERGÍA INTERNO

Capacitación: Es esencial que los usuarios de este tipo de equipo reciban la capacitación y las instrucciones adecuadas, incluidos los procedimientos detallados para el uso seguro de dicho equipo en su aplicación de trabajo. Norma ANSI/ASSE Z359, requisitos mínimos para un programa integral de protección contra caídas administrado, establece pautas y requisitos para un programa de protección contra caídas administrado por el empleador. Estos incluyen políticas, tareas y capacitación, procedimientos de protección contra caídas, eliminación y control de riesgos de caídas, procedimientos de rescate, investigaciones de incidentes y evaluación de la efectividad del programa.

Las eslingas con amortiguador de energía interno DeWALT cumplen con ANSI Z359.13-2013 y están diseñadas para usarse con otros componentes de un PFAS y limitar las fuerzas de detención máximas a 4 kN (900 lb) o menos.

MANTENIMIENTO, SERVICIO Y ALMACENAMIENTO

Las eslingas con amortiguador de energía interno DeWALT pueden limpiarse con agua y una solución jabonosa suave. Sin embargo, si una eslinga está excesivamente sucia o hay una acumulación de material como pintura, etc., esto puede impedir que la eslinga funcione correctamente. En casos graves, el

tejido trenzado puede degradarse a un punto donde se debilita. En tal caso, retire la eslinga del servicio. Los herrajes deben limpiarse con un paño limpio y seco. Comuníquese con DeWALT si tiene alguna pregunta. Un centro de servicio autorizado debe realizar procedimientos adicionales de mantenimiento y servicio.

Almacene las eslingas con amortiguador de energía interno en un ambiente fresco y seco, lejos de la luz solar directa. Evite las áreas donde puedan estar en presencia de vapores químicos, calor, humedad excesiva, aceite u otros elementos degradantes. Es extremadamente importante inspeccionar de manera minuciosa las eslingas después de un almacenamiento prolongado. El equipo que necesite mantenimiento o esté programado para este, debe etiquetarse como “inadecuado” y retirarse de servicio.

CAPACITACIÓN:

- Según la OSHA: Los anclajes utilizados para la fijación de sistemas personales de detención de caídas deberán ser independientes de cualquier anclaje que se utilice para soportar o suspender plataformas y capaces de soportar al menos 23 kN (5000 libras) por usuario conectado, o se deben diseñar, instalar y utilizar como parte de un sistema personal de detención de caídas (PFAS) completo que mantenga un factor de seguridad de al menos dos y que esté bajo la supervisión de una persona calificada.

VIDA ÚTIL:

- La vida útil de cualquier componente de un sistema personal de detención de caídas (PFAS) depende de su nivel de uso, el entorno en el que se utiliza y cómo se mantiene. Cualquier parte del PFAS que pase la inspección diaria por parte de una persona autorizada o la inspección periódica (anual o semestral) por parte de una persona competente puede permanecer en uso. Una vez que no pasa la inspección visual, debe retirarse del servicio.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

- Antes del uso, el usuario final debe leer y comprender las instrucciones del fabricante suministradas con este producto al momento del envío y solicitar capacitación al personal capacitado del empleador sobre el uso adecuado del producto. El fabricante no es responsable de ninguna pérdida, lesión o daño causado o incurrido por cualquier persona por la instalación o el uso inadecuados de este producto.

GARANTÍA DE DOS AÑOS: PRODUCTOS CON PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS:

LO SIGUIENTE SE APLICA EN LUGAR DE TODAS LAS GARANTÍAS O CONDICIONES, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS O CONDICIONES IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.

ESTA GARANTÍA SE LIMITA EXPRESAMENTE A LOS COMPRADORES MINORISTAS ORIGINALES DE PRODUCTOS O PIEZAS CON PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS DE DFP SAFETY CORPORATION. ESTA GARANTÍA NO ES ASIGNABLE NI TRANSFERIBLE. DFP SAFETY CORPORATION NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA A NADIE MÁS, INCLUIDOS OTROS COMPRADORES Y/O USUARIOS, Y NINGUNO DE ELLOS ESTARÁ IMPLÍCITO.

Salvo que se disponga lo contrario en esta garantía, los productos con protección contra caídas de DFP Safety Corporation están garantizados contra defectos de materiales y mano de obra durante dos años a partir de la fecha de compra.

REPARACIÓN LIMITADA: El recurso único y exclusivo para cualquier producto de DFP Safety Corporation que se encuentre defectuoso en cuanto a los materiales y la mano de obra es la reparación o el reemplazo, a la exclusiva opción de DFP Safety Corporation o sus proveedores de servicios de garantía autorizados. Si se considera que este recurso exclusivo no cumplió con su propósito esencial, la responsabilidad de DFP Safety Corporation no excederá el precio de compra del producto de DFP Safety Corporation.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD: DFP Safety Corporation no será responsable en ningún caso por daños directos, indirectos, especiales, incidentales, punitivos o consecuentes (incluida la pérdida de ganancias) ya sea por garantía, contrato, agravio o cualquier otra teoría legal.

Esta garantía no cubre ningún producto de DFP Safety Corporation que haya sido mal utilizado, alterado, desgastado, contaminado, oxidado, excesivamente calentado, con conexión a tierra, dañado debido a una carga inadecuada, utilizado para un propósito distinto para el que fue diseñado o utilizado de una manera que no sea coherente con las instrucciones de DFP Safety Corporation con respecto al uso.

DFP Safety Corporation determinará la existencia de un defecto en los materiales o la mano de obra de acuerdo con los procedimientos establecidos por DFP Safety Corporation. Nadie está autorizado a hacer declaraciones o representaciones que alteren los términos de esta garantía.

TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN EN PARTICULAR, QUEDAN NEGADAS. NO HAY GARANTÍAS QUE SE EXTIENDAN MÁS ALLÁ DE LO DESCRITO EN ESTE DOCUMENTO

Este documento escrito reemplaza todos los acuerdos o declaraciones orales o escritos anteriores y excluye todas las garantías no establecidas en el presente.

Définitions : symboles et termes d'alarmes sécurité

Ces guides d'utilisation utilisent les symboles et termes d'alarmes sécurité suivants pour vous prévenir de situations dangereuses et de risques de dommages corporels ou matériels.

-  **DANGER** : indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, **entraînera la mort ou des blessures graves**.
 -  **AVERTISSEMENT** : indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **pourrait entraîner la mort ou des blessures graves**.
 -  **ATTENTION** : indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **pourrait entraîner des blessures légères ou modérées**.
 -  (Si utilisé sans aucun terme) Indique un message propre à la sécurité.
- AVIS** : indique une pratique ne posant **aucun risque de dommages corporels** mais qui par contre, si rien n'est fait pour l'éviter, **pourrait poser des risques de dommages matériels**.

-  **AVERTISSEMENT**: Lire et suivre les instructions du fabricant pour chaque composant du système.
-  **AVERTISSEMENT**: Ne pas retirer les étiquettes du produit qui contiennent des avertissements et des renseignements importants pour tous les utilisateurs autorisés.
-  **AVERTISSEMENT**: Toujours avoir un plan de sauvetage à portée de main lors de l'utilisation de cet équipement.
-  **AVERTISSEMENT**: NE PAS MODIFIER L'ÉQUIPEMENT DE QUELQUE FAÇON QUE CE SOIT.
-  **AVERTISSEMENT**: Il est important d'inspecter l'équipement conformément aux instructions du fabricant avant chaque utilisation. L'inspection de l'équipement doit être effectuée au moins une fois par an par une personne qualifiée et les résultats doivent être consignés dans le journal d'inspection.
-  **AVERTISSEMENT**: Chaque personne a besoin d'une formation théorique sur l'utilisation de l'équipement et du système de protection contre les chutes.
-  **AVERTISSEMENT**: Afin de s'assurer que l'utilisateur connaît les instructions fournies dans ce manuel, il incombe à l'utilisateur de suivre une formation appropriée concernant l'inspection, l'utilisation et l'entretien appropriés de cet équipement. Il incombe également à l'employeur de s'assurer que tous les utilisateurs sont formés à l'utilisation, à l'inspection et à l'entretien appropriés de l'équipement de protection contre les chutes..

-  **DANGER**: Ne pas ignorer ce manuel d'utilisation. Toute modification ou mauvaise utilisation de ce produit, ou le non-respect des instructions peut entraîner des blessures graves ou la mort.
 -  **AVERTISSEMENT**: Ce produit fait partie d'un système personnel antichute ou d'un dispositif de sécurité. L'utilisateur doit suivre les instructions du fabricant pour chaque composant du système. Ces instructions doivent être fournies à l'utilisateur de cet équipement. L'utilisateur doit comprendre ces instructions avant d'utiliser cet équipement. Les instructions du fabricant doivent être suivies pour une utilisation et un entretien appropriés de ce produit. Ces instructions sont destinées à répondre aux instructions du fabricant, comme l'exigent les règlements de la OSHA, ANSI Z359.13-2013, ANSI 10.32-2012..
 -  **AVERTISSEMENT**: Avant d'utiliser l'équipement, veuillez noter les renseignements d'identification du produit qui se trouvent sur l'étiquette d'identification de votre dispositif antichute dans la table d'enregistrement de l'équipement de ce manuel.
 -  **AVERTISSEMENT**: Lire tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournies avec ce produit. Le non-respect de l'une des instructions ci-dessous peut entraîner des blessures graves.
- 1) SÉCURITÉ PERSONNELLE**
- a) Il est essentiel que la personne/l'utilisateur autorisé(e) de cet équipement de protection contre les chutes lise et comprenne ces instructions. De plus, il incombe à l'employeur de s'assurer que tous les utilisateurs soient formés à l'utilisation, à l'inspection et à l'entretien appropriés de l'équipement de protection contre les chutes.
 - b) L'utilisation adéquate des dispositifs antichute peut sauver des vies et réduire le risque de blessures graves causées par une chute.
 - c) L'utilisateur doit être conscient que les forces subies lors de l'arrêt d'une chute et d'une suspension prolongée peuvent provoquer des blessures.
 - d) Consulter un médecin s'il y a des questions sur la capacité de l'utilisateur à utiliser ce produit.
 - e) Les femmes enceintes et les personnes mineures ne doivent pas utiliser ce produit.
- 3) SÉCURITÉ DE LA ZONE DE TRAVAIL**
- d) Des précautions adéquates doivent toujours être prises pour éliminer toute obstruction, débris, matériau ou autre danger reconnu de la zone de travail qui pourrait causer des blessures ou nuire au fonctionnement du système.
 - e) Tout l'équipement doit être inspecté avant chaque utilisation conformément aux instructions du fabricant.
 - f) Tout l'équipement doit être inspecté par une personne qualifiée au moins une fois par an.
 - g) Pour minimiser le risque de désengagement accidentel, une personne qualifiée doit assurer la compatibilité du système.
 - h) L'équipement ne doit pas être modifié de quelque façon que ce soit. Les réparations doivent être effectuées uniquement par le fabricant, ou par des personnes ou des entités autorisées par écrit par le fabricant.
 - i) Tout produit présentant des déformations, une usure inhabituelle ou une détérioration doit être immédiatement retiré du service pour inspection par une personne qualifiée.
 - j) Tout équipement soumis à une chute doit être retiré du service.

2) EXIGENCE GÉNÉRALE

- a) Tous les avertissements et toutes les instructions doivent être fournis aux personnes/utilisateurs autorisé(e)s.
- b) Toutes les personnes/utilisateurs autorisé(e)s doivent se reporter aux règlements régissant la sécurité au travail, ainsi qu'aux normes ANSI applicables.
- c) Veuillez consulter les étiquettes du produit pour obtenir des renseignements sur les réglementations spécifiques de l'OSHA et les normes ANSI respectées par le produit.

- g) Toujours vérifier s'il y a des obstructions sous la zone de travail pour vous assurer que la voie de chute potentielle est dégagée.
- h) Laisser une distance d'arrêt adéquate sous la surface de travail.
- i) Ne jamais retirer les étiquettes du produit, qui comprennent des avertissements et des renseignements importants pour la personne ou l'utilisateur autorisé(e).

AVERTISSEMENT: Les produits énumérés dans ce manuel d'utilisation font partie d'un dispositif de sécurité, d'un dispositif antichute ou d'un équipement de sauvetage antichute personnel. Il est important que l'utilisateur lise et suive les instructions du fabricant pour chaque composant du système. Ce manuel contient des informations importantes pour la sécurité de l'utilisateur et doit être conservé dans un endroit sûr pour pouvoir s'y référer en cas de besoin. Les instructions fournies dans ce manuel sont destinées à l'utilisation de cet équipement et doivent être lues attentivement et comprises par l'utilisateur avant l'utilisation de l'équipement. Les instructions du fabricant doivent être suivies correctement pour l'utilisation et l'entretien appropriés de cet équipement. Veuillez communiquer avec DEWALT pour toute question concernant l'utilisation de cet équipement.

AVERTISSEMENT: Les dispositifs et l'équipement antichute sont des produits qui sauvent des vies et sont conçus pour réduire le risque de blessures graves en cas de chute. Cependant, il est important de noter que l'utilisateur peut subir un impact de force sur son corps en cas de chute. La victime d'une chute peut également présenter des effets indésirables en raison d'une suspension prolongée dans un harnais intégral de sécurité. En cas de doute sur la capacité de l'utilisateur à utiliser ce produit, l'utilisateur doit consulter un médecin. Les femmes enceintes et les mineurs ne sont pas considérés comme aptes à l'utilisation de cet équipement.

4) UNE INFORMATION IMPORTANT

- a) Toujours renvoyer l'équipement au fabricant, ou aux personnes ou entités autorisées par écrit par le fabricant pour effectuer des réparations de l'équipement le cas échéant. Certains éléments de l'équipement peuvent NE PAS être réparés.
- b) Ne jamais utiliser de matériau naturel comme la manille, le coton, etc. dans le cadre du système de protection contre les chutes.
- c) L'équipement de protection contre les chutes ne doit être utilisé qu'aux fins pour lesquelles il a été conçu.
- d) Cet équipement ne doit jamais être utilisé pour le remorquage et le lavage ou à toute autre fin que celle prévue.
- e) Une personne qualifiée doit s'assurer de la compatibilité du système afin de minimiser tout risque de désengagement accidentel.
- f) Les utilisateurs doivent être formés sur tous les avertissements et toutes les instructions fournis dans ce manuel.
- g) Il est important que tous les utilisateurs qualifiés, compétents consultent les normes ANSI applicables et les règlements régissant la sécurité au travail.
- h) Il est important de garder à l'esprit les dangers environnementaux lors de la sélection de l'équipement de protection contre les chutes.
- i) Les environnements extrêmes peuvent nécessiter un programme d'inspection et d'entretien plus fréquent de l'équipement de protection contre les chutes pour maintenir l'intégrité et la sécurité de l'équipement..

5) LA COMPATIBILITÉ DES COMPOSANTS

- a) La compatibilité des composants avec l'équipement de protection contre les chutes fabriqué par DEWALT est assurée en suivant strictement les instructions pour chaque type d'équipement utilisé. Cependant, si l'utilisateur utilise des combinaisons de composants ou des sous-systèmes fabriqués par d'autres, seule une personne « qualifiée » ou « compétente » (telle que définie dans OSHA) peut assurer cette compatibilité. Si des substitutions ou des remplacements sont effectués avec des composants ou des sous-systèmes non approuvés, cela peut affecter gravement la compatibilité de l'équipement, rendant l'ensemble du système dangereux pour l'utilisation.

6) COMPATIBILITÉ DES CONNECTEURS

- a) Pour assurer la compatibilité des connecteurs avec leur élément de connexion, il est important de respecter les tailles et les formes des connecteurs et des éléments de connexion afin d'éviter que leurs mécanismes de clavette ne s'ouvrent par inadvertance, malgré leur orientation. Tous les crochets, mousquetons, dés d'accrochage et autres connecteurs de ce type doivent pouvoir supporter une force minimale de 23 kN (5 000 lb). Tous les connecteurs doivent être compatibles avec tous les composants du système comme les ancrages, etc. Ne jamais utiliser d'équipement qui n'est pas compatible, car cela pourrait entraîner le désengagement involontaire des connecteurs. Tous les connecteurs doivent être de forme et de taille compatibles. Conformément aux normes ANSI Z359.12 et OSHA, seuls les crochets standard et mousquetons autoverrouillants peuvent être utilisés.

7) CONNEXIONS UTILISANT DES CONNECTEURS

- a) S'assurer que seuls les crochets standard et les mousquetons à verrouillage automatique sont utilisés avec cet équipement. Toutes les connexions doivent être compatibles en termes de taille, de forme et de résistance. Les connecteurs utilisés doivent convenir à chaque application. S'assurer qu'ils sont complètement fermés et verrouillés pendant l'utilisation.

AVERTISSEMENT: Les crochets standard à ouverture large comme les crochets d'échafaudage ou des crochets d'armature ne doivent pas être connectés à des dés d'accrochage de taille standard ou à des objets similaires. La raison en est que si le crochet ou le dé d'accrochage se tord ou tourne, cela peut entraîner une charge sur la clavette du connecteur. Les crochets standard à grande ouverture sont spécialement conçus pour être utilisés sur des éléments à structure fixe comme les barres d'armature ou les traverses. Ils sont façonnés de manière à ce qu'ils ne puissent pas capturer la clavette du crochet.

8) N'UTILISEZ JAMAIS DE CONNEXIONS INAPPROPRIÉES

Lors de l'utilisation de crochets standard et de mousquetons DEWALT, ils ne doivent pas être connectés comme suit:

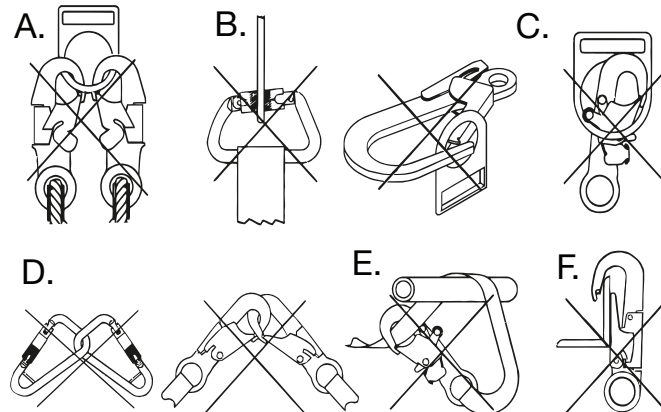
- a) Deux connecteurs ou plus ne doivent jamais être fixés à un dé d'accrochage unique..
- b) Ne jamais fixer un connecteur qui pourrait entraîner une charge sur sa clavette.
- c) Les connecteurs ne doivent pas être connectés d'une mauvaise manière. Il faut confirmer visuellement que le connecteur est complètement engagé au point d'ancrage. Éviter les conditions qui permettent d'utiliser des caractéristiques qui dépassent des connecteurs pour attraper l'ancrage, donnant un faux sentiment de connexion
- d) Les connecteurs ne doivent pas être connectés les uns aux autres.
- e) Les connecteurs ne doivent pas être connectés directement à la sangle ou à la longe de corde ou à l'attache arrière, sauf si le fabricant le permet spécifiquement.
- f) Les connecteurs ne doivent pas être connectés à un objet qui ne permet pas à la clavette du connecteur de se fermer ou de se verrouiller. Les formes d'ancrage qui permettent le déploiement ne doivent jamais être utilisées pour la connexion. Si l'ancrage, auquel le crochet standard ou le mousqueton est fixé, est de taille

inférieure ou de forme irrégulière, cela peut permettre à la clavette du connecteur d'entrer en contact avec l'ancrage, entraînant l'ouverture du connecteur et un possible désengagement de l'ancrage. C'est ce qu'on appelle le déploiement du connecteur.

9) RESTRICTIONS IMPORTANTES LORS DES CONNEXIONS

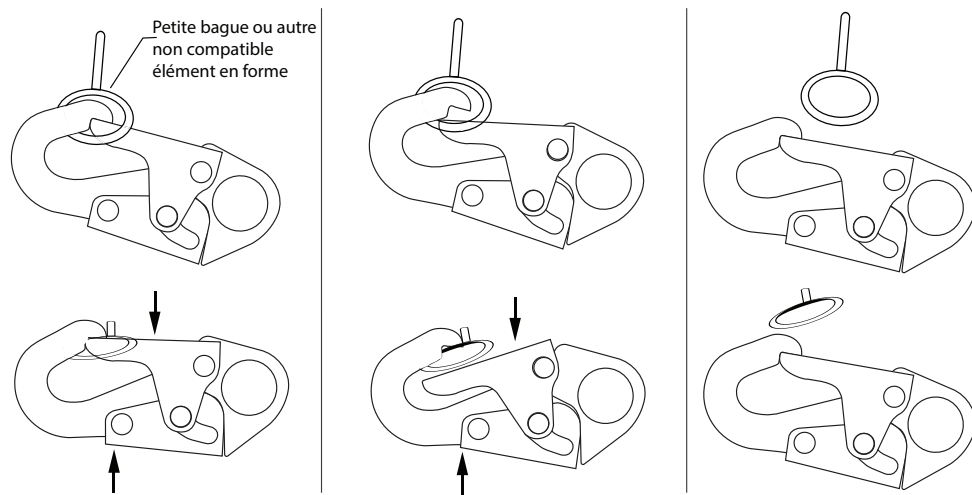
- a) Un crochet standard ne doit pas être connecté à une boucle ou à une cosse d'un câble métallique, ni à un câble métallique d'une manière qui pourrait relâcher le câble métallique.
- b) Ne pas effectuer de connexions où le mécanisme de verrouillage du connecteur peut entrer en contact avec un élément structurel ou un autre équipement de ce type, car cela pourrait déverrouiller le connecteur et libérer la connexion.
- c) Pour se connecter à une ou à une paire de boucles souples sur un harnais, seul un mousqueton qui peut se fermer et se verrouiller doit être utilisé. Les crochets standard ne sont pas autorisés pour de telles connexions, sauf si le fabricant le permet spécifiquement.
- d) Un mousqueton peut être connecté à un connecteur à boucle ou à dé d'accrochage qui est déjà occupé par un connecteur de type nœud coulant. Les crochets standard ne sont pas autorisés pour de telles connexions.

ILLUSTRATIONS DE CONNEXIONS INAPPROPRIÉES



AVERTISSEMENT: Si l'élément de connexion auquel un crochet standard (illustré) ou un mousqueton est fixé est de forme sous-dimensionnée ou irrégulière, une situation pourrait se produire où l'élément de connexion applique une force à la clavette du crochet standard ou du mousqueton. Cette force peut entraîner l'ouverture de la clavette (d'un crochet standard auto-verrouillant ou non), permettant au crochet standard ou au mousqueton de se désengager du point de connexion.

DÉSENGAGEMENT INVOLONTAIRE (DÉPLOIEMENT)



10) CONNEXION DES SOUS-SYSTÈMES

- Utiliser uniquement les sous-systèmes de connexion (ligne de vie auto-rétractable, longe, coulisseau et ligne de vie, manchons de câble) qui conviennent à votre application.
- Consulter les instructions du fabricant des sous-systèmes pour plus d'informations. Certains modèles de harnais ont des points de connexion de boucle de sangle.
- Ne pas utiliser de crochet standard pour vous connecter à la boucle de sangle. Utiliser un mousqueton auto-verrouillant pour vous connecter à une boucle de sangle.
- S'assurer que le mousqueton ne peut pas traverser la charge de la clavette (charger contre la clavette plutôt que le long du mousqueton).

11) PLAN DE SAUVETAGE

- Un plan de sauvetage doit être bien documenté et en place avant d'effectuer le travail en hauteur.
- L'opération de sauvetage doit être effectuée uniquement par du personnel formé et qualifié.
- L'équipe d'experts en sauvetage doit superviser l'opération de sauvetage effectuée.
- Il est également conseillé de travailler par paires pendant que vous travaillez sur le site.

12) DANGERS ENVIRONNEMENTAUX

Les dangers environnementaux peuvent inclure ce qui suit, sans s'y limiter:

- Produits chimiques
- Températures extrêmes
- Environnements corrosifs
- Gaz
- Lignes électriques à haute tension
- Bords tranchants
- Machines et véhicules de déménagement

Veuillez communiquer avec DFP Safety pour l'utilisation de cet équipement en présence de tout danger environnemental.

13) RÉSISTANCE À L'ANCRAGE

Le type d'application détermine la résistance d'ancrage requise. Conformément à la norme ANSI Z359.1, la résistance d'ancrage nécessaire pour les applications suivantes est indiquée ci-dessous :

- Dispositif antichute:** Conformément aux normes OSHA 1926500 et 1910.66, les ancrages utilisés pour la fixation de l'équipement de protection individuelle (EPI) antichute doivent être indépendants de tout ancrage utilisé pour soutenir ou suspendre les plateformes. Ils doivent pouvoir supporter une charge minimale de 23 kN (5 000 lb) par utilisateur, ou doivent être conçus, installés et utilisés dans le cadre d'un équipement de protection individuelle (EPI) antichute intégral qui maintient un facteur de sécurité d'au moins deux. L'évaluation de l'ancrage doit toujours être effectuée sous la supervision d'une personne qualifiée.

AVERTISSEMENT: Cet équipement n'est pas conçu pour être utilisé dans des environnements à haute température. Il est important de protéger cet équipement lors d'utilisations liées à des activités comme le soudage ou la coupe de métaux. Les étincelles chaudes peuvent endommager cet équipement ou le brûler. Veuillez communiquer avec DeWalt pour toute question concernant l'utilisation de cet équipement dans des environnements à haute température.

AVERTISSEMENT: Il est important de prendre des précautions supplémentaires lors de l'utilisation de cet équipement en présence de tout danger environnemental afin de prévenir les blessures à l'utilisateur ou les dommages à l'équipement.

- Positionnement de travail :** La structure à laquelle le système de positionnement de travail (WPS) est fixé doit pouvoir supporter une charge statique d'au moins 13,3 kN (3 000 lb), appliquée dans les directions autorisées par le système de positionnement de travail. Ou, il devrait être en mesure de maintenir deux fois la charge d'impact potentielle, selon la valeur la plus élevée ; voir 1926.502. Cependant, si plus d'un système de positionnement de travail est fixé à un ancrage, la résistance mentionnée ci-dessus doit être multipliée par le nombre de systèmes de positionnement de travail fixés à l'ancrage.
- Dispositif de sécurité:** La force requise pour les ancrages sélectionnés pour les dispositifs de sécurité et les systèmes de limitation de déplacement est d'au moins 4,5 kN (1 000 lb) charge statique appliquée dans les directions autorisées par le système. Si plus d'un dispositif de sécurité et de système de limitation de déplacement est fixé à l'ancrage, le poids de 4,5 kN (1 000 lb) sera multiplié par le nombre de systèmes fixés à l'ancrage pour déterminer la force minimale requise.
- Sauvetage:** La résistance minimale de l'ancrage sélectionné pour le sauvetage doit être telle qu'elle peut supporter une charge statique d'au moins 13,3 kN (3 000 lb) appliquée dans la direction autorisée par le système. Pour déterminer la résistance requise de l'ancrage si plus d'un équipement de sauvetage est fixé, multiplier 13,3 kN (3 000 lb) par le nombre de systèmes fixés à l'ancrage.
- Chutes oscillantes:** La chute oscillante se produit lorsque la position du point d'ancrage n'est pas directement au-dessus du point où une chute se produit. Dans un tel cas, si une chute devait se produire, cela entraînera un balancement pendulaire de la victime de la chute et pourrait également les amener à frapper des objets à proximité avec force. Cela peut causer des blessures graves, voire la mort. De telles chutes oscillantes peuvent être minimisées en s'assurant que l'ancrage est directement au-dessus de la tête et en travaillant aussi près que possible du point d'ancrage. Les chutes oscillantes augmentent considérablement la distance d'arrêt requise lorsqu'une ligne de vie auto-rétractable ou une autre longueur variable est connectée.
- La capacité du harnais intégral de sécurité DeWALT peut atteindre 140 kg (310 lb) et le poids combiné (vêtements, outils, chaussures, etc.) d'une personne qui utilise ces harnais ne doit pas dépasser 140 kg (310 lb). Il est important de s'assurer que tous les composants du système sont évalués à une capacité appropriée à l'application.**
- Chute libre:** Conformément à la norme ANSI Z359.11, les dispositifs personnels antichute utilisés avec cet équipement doivent être fixés de manière à ce que la chute libre ne dépasse pas 1,8 m (6 pi.). Les systèmes de dispositif de sécurité doivent être fixés de manière à ce qu'aucune chute libre verticale ne soit possible. Les systèmes de positionnement de travail doivent être fixés de manière à ce que la chute libre ne dépasse pas 0,6 m (2 pi.). Les systèmes de conduite personnels doivent être fixés de façon à ce qu'il n'y ait pas de chute libre verticale. Les systèmes d'ascension doivent être fixés de façon à ce que la chute libre soit inférieure à 46 cm (18 po). L'équipement de sauvetage doit être fixé de manière à ce qu'il n'y ait pas de chute libre verticale. Communiquez avec DeWALT pour obtenir de plus amples renseignements
- Distance d'arrêt:** Il devrait y avoir une distance suffisante sous l'utilisateur pour permettre au système d'arrêter une chute afin d'empêcher l'utilisateur de frapper le sol ou toute autre obstruction. La distance d'arrêt requise dépend des facteurs suivants:
- Suspension allongée:** Utilisation d'un harnais intégral de sécurité : Un harnais intégral de sécurité n'est pas destiné à être utilisé dans des applications de suspension prolongée. Si l'utilisateur doit être suspendu pendant une période prolongée, il est recommandé d'utiliser une forme quelconque de support d'assise. DeWALT recommande une planche d'assise, un siège de travail suspendu, une bretelle de siège ou une chaise de gabier. Veuillez communiquer avec DeWALT pour obtenir de plus amples renseignements sur ces articles.

- AVERTISSEMENT:** Il est important de tenir compte des limites mentionnées ci-dessous avant d'utiliser ou d'installer cet équipement.
- AVERTISSEMENT:** Si le seul ancrage disponible est situé sous la fixation du harnais ; et s'il y a un risque de chute, il est alors essentiel d'utiliser une longe avec un absorbeur d'énergie correctement évalué. Il est important de s'assurer qu'il y a suffisamment de distance d'arrêt sous l'utilisateur, voir la section Calcul de la distance d'arrêt totale pour plus de détails.

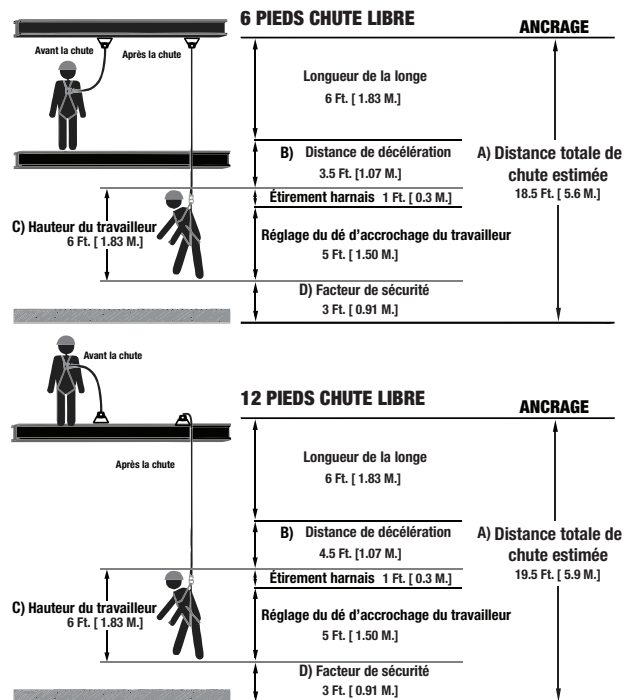
Calcul des distances totales d'arrêt :

- Calcul des distances totales d'arrêt :** La distance totale d'arrêt sous le travailleur est calculée à partir de la connexion d'ancrage. (a) Distance de chute libre (longueur de la longe de la mienne) + (b) Distance de décélération de l'absorbeur d'énergie + (c) Hauteur du travailleur (comprend la hauteur du dé d'accrochage et du harnais extensible du travailleur) + (d) Facteur de sécurité. Des précautions doivent être prises pour s'assurer que la distance totale d'arrêt est libre de toute obstruction, comme de l'équipement, afin d'éviter tout contact avec un niveau inférieur.
- Examen périodique:** Conserver toujours les instructions fournies avec le produit. Prendre les renseignements des marques sur le produit et saisir ces renseignements dans la feuille d'identification. Pour assurer la sécurité de l'utilisateur, il est essentiel de vérifier l'état de l'équipement par des examens périodiques du produit. Cet équipement doit être examiné par une personne qualifiée au moins une fois par an, conformément strictement aux instructions du fabricant. Noter également la vérification précédente sur la feuille ci-jointe. Si l'équipement est en utilisation intensive ou s'il est utilisé dans un environnement difficile, la fréquence des inspections doit être augmentée conformément aux règlements. Vérifier également que les marques sur le produit sont lisibles.

6 PIEDS CHUTE LIBRE- (A) Distance de chute libre + (B) Distance de décélération de l'absorbeur d'énergie + (C) Hauteur du travailleur + (D) Facteur de sécurité = 18.5 ft. (5.6 m)

12 PIEDS CHUTE LIBRE -(A) Distance de chute libre + (B) Distance de décélération de l'absorbeur d'énergie + (C) Hauteur du travailleur + (D) Facteur de sécurité = 19.5 ft. (5.9 m)

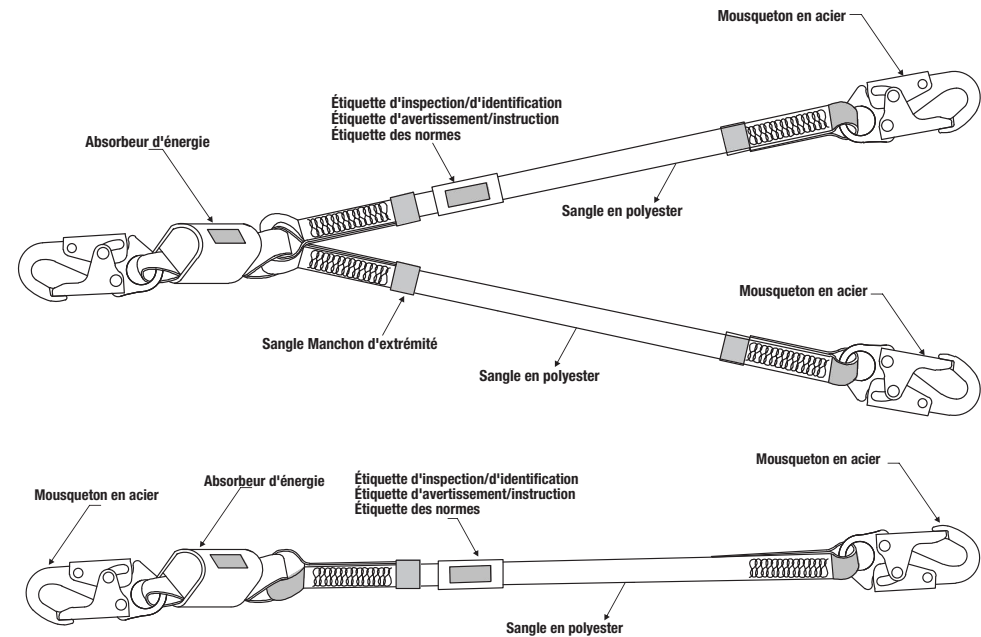
CALCUL DE LA DISTANCE D'ARRÊT TOTAL POUR PLUS DE DÉTAILLES



ISEA Guide de l'utilisateur de la protection contre les chutes 2018

- AVERTISSEMENT:** Les longes avec absorbeur d'énergie intégré DEWALT doivent être utilisées comme composants d'un dispositif antichute personnel. Les longes de maintien de travail DEWALT doivent être utilisées comme composants d'un système de maintien de travail. Les longes avec absorbeur d'énergie sont spécialement conçues pour limiter la force d'impact de la chute sur le corps de l'utilisateur à des niveaux inférieurs à ceux requis. Les longes avec absorbeur d'énergie DEWALT en polyester ne doivent pas être utilisées pour travailler avec des outils, des matériaux et des environnements à haute température tels que les fonderies, la soudure, les services d'incendie, la fabrication d'acier, l'industrie pétrolière, etc. Dans de tels environnements, utilisez uniquement des longes spécialement conçues avec des matériaux résistants au feu.
- AVERTISSEMENT:** Limitation d'utilisation : ces longes sont conçues de manière à ce qu'elles fonctionnent en synchronisation avec d'autres éléments d'un dispositif antichute personnel. Bien qu'elles soient conçues pour arrêter une chute de hauteur, elles minimisent également la charge d'impact sur le porteur. DEWALT recommande que seuls les composants ou les sous-systèmes du dispositif antichute personnel DEWALT soient utilisés conjointement. Si l'équipement d'un autre fabricant est utilisé, il faut alors assurer la compatibilité par une personne qualifiée seulement. Si des substitutions ou des remplacements sont effectués avec des composants de sous-système non approuvés, cela peut gravement affecter la compatibilité de l'équipement, rendant l'ensemble du système dangereux à utiliser.

ILLUSTRATION D'UNE LONGE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE



6 ft. Longueur [1.8 m]

5,000 lbs. [2267 Kg.] min. force

• ANSI Z359.13-2013, OSHA 1910, OSHA 1926 Subpart M

APPLICATION

- Dispositif antichute personnel :** Les longes avec absorbeur d'énergie DEWALT doivent être utilisées comme composants de dispositifs antichute personnels et d'ancrages homologués. Un harnais intégral de sécurité connecté à une longe avec absorbeur d'énergie constitue généralement un dispositif antichute personnel. L'élément absorbeur d'énergie limite la force d'arrêt maximale à moins de 4 kN (900 lb). Le dé d'accrochage ou l'élément d'attache situé au dos d'un harnais intégral de sécurité doit être connecté à la longe avec absorbeur d'énergie pour constituer un dispositif antichute complet. Les longes avec absorbeur d'énergie DEWALT doivent être utilisées comme composants d'un dispositif antichute personnel pour des applications où le risque de chute existe comme les travaux d'inspection, le sauvetage en espace clos, la construction et la démolition, les travaux d'entretien, etc.

AVERTISSEMENT: Il est obligatoire qu'une personne qualifiée autre que l'utilisateur effectue une inspection formelle du dispositif antichute personnel et de ses composants au moins une fois par an. Cette fréquence doit être modifiée en fonction des conditions d'utilisation ou d'exposition. Les résultats de l'inspection doivent être consignés dans le journal d'inspection et d'entretien figurant à la fin de ce manuel.

AVERTISSEMENT: si l'inspection révèle un état inapproprié ou dangereux de la longe avec absorbeur d'énergie ou de tout autre composant du dispositif antichute, celle-ci doit être immédiatement écartée de toute utilisation future.

INSPECTION DES LONGES ANTICHUTE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE

Il est obligatoire de procéder à une inspection visuelle détaillée, avant chaque utilisation, de tous les harnais, longes, connecteurs, etc. Cela permet de s'assurer que l'équipement est en bon état et qu'il fonctionne correctement. En cas de doute sur l'état du produit ou si celui-ci a été utilisé pour arrêter une chute, retirez l'équipement de service immédiatement.

INSPECTION PRÉALABLE À L'UTILISATION DES LONGES

Les longes avec absorbeur d'énergie doivent être inspectées avant chaque utilisation conformément aux directives suivantes :

ÉTAPE 1 :

Localisez l'indicateur d'impact sur les longes avec absorbeur d'énergie. L'indicateur d'impact cousu est placé dans une section d'une étiquette de textile repliée sur elle-même et maintenue en place par un motif de couture spécifique. Cette couture cède en libérant le signal d'avertissement sur l'étiquette dépliée lorsque la longe est soumise à une chute. Si un indicateur d'impact a été libéré, la longe doit être retirée de service immédiatement.

ÉTAPE 2 :

Vérifiez que la quincaillerie de la longe n'est pas endommagée, cassée, déformée, avec des bords tranchants, des bavures, des fissures, des pièces usées ou de la corrosion. Assurez-vous que les crochets de connexion fonctionnent correctement. Le doigt des connecteurs et des crochets doit fonctionner sans heurts et se verrouiller complètement à la fermeture.

ÉTAPE 3 :

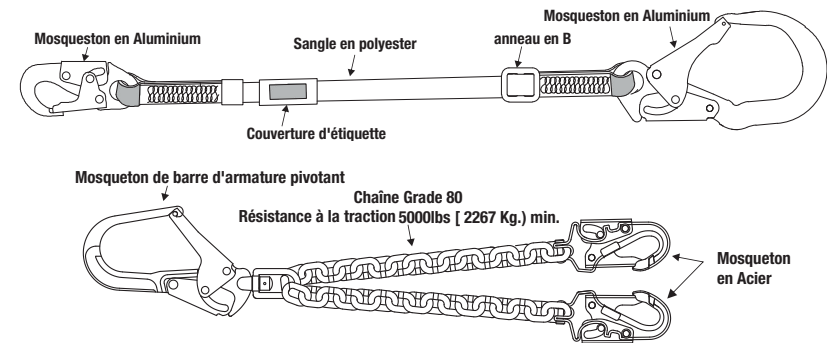
Vérifiez que la sangle de la longe n'est pas endommagée et que les fibres ne sont pas effilochées, cassées ou coupées. Vérifiez sur toute la longueur de la longe, des deux côtés, l'absence de décoloration, d'abrasion, de moisissures, de brûlures, de nœuds, de salissures excessives, d'accumulation de peinture et de taches de rouille. La longe doit être exempte de tous ces éléments. Recherchez les fibres brunes, décolorées ou cassantes

qui peuvent résulter d'un dommage chimique ou thermique. La décoloration ou la présence de lamelles ou d'éclats indiquent des dommages dus aux rayons ultraviolets. La longe ne doit présenter aucun signe d'effilochage, de pliage, de nœud, d'enroulement, d'allongement excessif, d'attaque chimique, de salissure excessive, d'abrasion, d'altération, de lubrification nécessaire ou excessive, de vieillissement excessif et d'usure excessive. La résistance de la sangle sera considérablement réduite par l'un des dommages susmentionnés. Des points de couture arrachés, coupés ou cassés peuvent indiquer que la longe a été exposée à une chute. Dans tous les cas susmentionnés, la longe doit être retirée de service immédiatement.

ÉTAPE 4 :

Vérifiez que toutes les étiquettes sont intactes et parfaitement lisibles. Si tous les renseignements inscrits ne sont pas visibles, la longe doit être retirée de service.

ILLUSTRATION DE LA LONGE DE MAINTIEN DE TRAVAIL



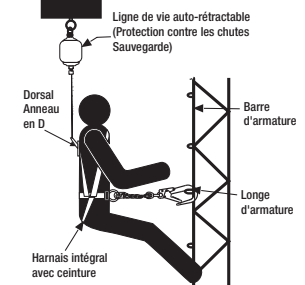
APPLICATIONS DES LONGES DE MAINTIEN DE TRAVAIL:

- **Objectif:** Les longes de maintien sont destinées à être utilisées comme élément d'un système de maintien de travail permettant de retenir et de soutenir l'utilisateur sur le lieu de travail. Les applications comprennent la pose de barres d'armature pour le béton et le montage de structures métalliques. La norme OSHA 1926.500 définit cet équipement comme faisant partie d'un système avec dispositif de maintien.
- **Limites:** Tenez compte des limites d'application suivantes avant d'utiliser cet équipement :
 - **Capacité:** Cet équipement est conçu pour être utilisé par des personnes dont le poids combiné (y compris les outils, les vêtements, etc.) ne dépasse pas 140,6 kg (310 lb).
 - **Chute libre:** Cet équipement doit être monté de manière à limiter la chute libre potentielle à 1,2 m (4 pieds), conformément à la norme ANSI Z359.1, OSHA 1926.
 - **Distance d'arrêt:** Assurez-vous qu'il existe un espace suffisant sur votre trajectoire de chute pour éviter de heurter un objet. Le dégagement requis dépend de la longueur, du type de longe et de l'emplacement de l'ancrage.
 - **Dispositif antichute personnel:** DEWALT recommande l'utilisation d'un dispositif antichute personnel avec cet équipement. Le dispositif antichute personnel protégera l'utilisateur si le système de maintien se dégageait du point d'ancrage ou lorsque détaché du système de maintien de travail lors d'un déplacement d'un point à l'autre. Voir la norme OSHA 1926.
 - **Dangers environnementaux:** L'utilisation de cet équipement dans des zones où des dangers environnementaux sont présents peut exiger des précautions supplémentaires afin de réduire les risques de blessures pour l'utilisateur ou de dommages pour l'équipement.
 - Les dangers peuvent inclure, sans s'y limiter, une chaleur élevée, un

froid intense, des produits chimiques caustiques, des environnements corrosifs, des lignes électriques à haute tension, des gaz explosifs ou toxiques, des machines en mouvement ou des bords tranchants.

- **Formation:** Cet équipement doit être utilisé par des personnes qualifiées pour son application et son utilisation adéquates.
- **Normes applicables:** Pour plus d'informations sur les systèmes de maintien de travail, reportez-vous aux normes nationales, notamment à la famille de normes ANSI Z359 sur la protection contre les chutes, à la norme ANSI A10.32 et aux exigences locales, nationales et fédérales (OSHA) applicables en matière de sécurité au travail.
- **Établir des connexions:** Lorsque vous utilisez un crochet pour vous connecter à un ancrage, veillez à ce qu'il ne puisse pas s'ouvrir accidentellement. L'ouverture accidentelle se produit lorsque le crochet et le connecteur correspondant se heurtent et que le doigt du crochet s'ouvre et se libère involontairement. Il convient d'utiliser des crochets standard et des mosquetons autobloquants pour réduire le risque d'ouverture accidentelle. Assurez-vous que tous les connecteurs se ferment et se verrouillent et qu'ils le font automatiquement sans assistance manuelle. N'utilisez pas de crochets ou de connecteurs qui ne se referment pas complètement sur l'objet à accrocher. Ne connectez pas les crochets standard ou les mosquetons entre eux.

Système antichute personnel



- **AVERTISSEMENT:** La formation doit être effectuée sans exposer le participant à un danger de chute. La formation doit être répétée périodiquement.
- **Avertissement:** Si cet équipement a été exposé à des forces chocs, retirez-le de service et détruisez-le.
- **Important:** Des conditions de travail extrêmes (environnements difficiles, utilisation prolongée, etc.) peuvent exiger des inspections plus fréquentes.

CONNEXION DE LA LONGE DE BARRE D'ARMATURE À VOTRE HARNAIS DE MAINTIEN ET À VOTRE ANCRAGE :

- a. Connexion à votre harnais de maintien:**
- Longe de barre d'armature à double branche:
 - Connectez une branche de la longe de barre d'armature à chaque dé d'accrochage latéral de votre harnais de maintien (harnais intégral de sécurité). Ne laissez pas les branches de la longe passer sous les bras, entre les jambes ou autour du cou.
 - Longe de barre d'armature à simple branche avec dé d'accrochage:
 - Connectez le crochet standard au dé d'accrochage avant de votre harnais intégral de sécurité de type multisegment. Si vous utilisez cette longe de barre d'armature avec une ceinture de maintien à la taille, faites glisser le dé d'accrochage de la ceinture de maintien à la taille vers l'avant et connectez le crochet standard.

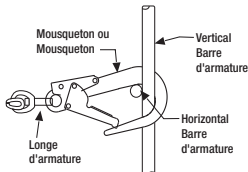
Se connecter à votre support corporel



b. CONNEXION À L'ANCRAGE:

- Connectez le crochet standard ou le mousqueton de la longe de barre d'armature à l'intersection des barres d'armature horizontale et verticale.

Connexion de l'ancrage



Connectez le mousqueton ou le mousqueton à l'intersection de l'horizontale et barres d'armature verticales

c. Connexion du dispositif antichute personnel:

- Connectez le dispositif antichute personnel au dé d'accrochage dorsal de votre harnais intégral de sécurité. Pour plus d'informations, consultez les instructions du fabricant du dispositif antichute personnel.

INSPECTION DE LA LONGE DE MAINTIEN DE TRAVAIL

Il est obligatoire de procéder à une inspection visuelle détaillée, avant chaque utilisation, de tous les harnais, longes, connecteurs, etc. Cela permet de s'assurer que l'équipement est en bon état et qu'il fonctionne correctement. En cas de doute sur l'état du produit ou si celui-ci a été utilisé pour arrêter une chute, retirez l'équipement de service immédiatement

ÉTAPE 1 :

Inspectez la quincaillerie de la longe de barre d'armature (crochets standard, mousquetons, maillons rapides, etc.) pour détecter les dommages, les déformations, les bords tranchants, les pièces usées ou la corrosion. Les crochets standard ou mousquetons doivent fonctionner correctement. Le doigt des crochets doit se déplacer librement et se verrouiller à la fermeture.

ÉTAPE 2 :

Inspectez le matériau de la longe, le cas échéant:

- Sangle et couture:** La sangle doit être exempte de fibres effilochées, coupées ou cassées. La sangle doit être exempte de nœuds, de déchirures, d'abrasions, de moisissures ou de décoloration. La sangle doit être exempte de dommages chimiques ou thermiques, révélés par des zones brunes, décolorées ou friables. La sangle doit être exempte de dommages causés par les rayons ultraviolets, révélés par une décoloration et des éclats sur la surface de la sangle. La couture doit être exempte de points tirés ou coupés. Tous les facteurs susmentionnés sont connus pour réduire la résistance des sangles.
- Chaîne:** Inspectez la chaîne pour vérifier qu'elle n'est pas endommagée, qu'elle n'est pas déformée ou qu'elle ne présente pas de bords tranchants, de maillons usés ou de corrosion.

ÉTAPE 3 :

Les étiquettes doivent être présentes et parfaitement lisibles.

ÉTAPE 4 :

Inspectez chaque composant et sous-système du dispositif conformément aux instructions du fabricant.

ÉTAPE 5 :

Consignez la date d'inspection et ses conclusions dans le journal d'inspection et d'entretien.

Si l'inspection révèle une condition dangereuse ou défectueuse, retirez la longe de barre d'armature de service et détruisez-la ou contactez un service après-vente agréé pour la réparer

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES					
Modele	Description du produit	Matériel	Matériel	Résistance à la rupture minimale	Conformité
DXFP103501	LONGE D'EXTENSION	SANGLE EN POLYESTER	ACIER	5000 lbs	ANSI Z 359.13-2013
DXFP611100	LONGE ABSORBANTE D'ÉNERGIE EXTERNE DE 6 PIEDS	SANGLE EN POLYESTER	ACIER	5000 lbs	ANSI Z 359.13-2013
DXFP611110	LONGE ABSORBANTE D'ÉNERGIE EXTERNE DE 6 PIEDS	SANGLE EN POLYESTER	ACIER	5000 lbs	ANSI Z 359.13-2013
DXFP611120	LONGE ABSORBANTE D'ÉNERGIE EXTERNE DE 6 PIEDS EN FORME DE Y	SANGLE EN POLYESTER	ACIER	5000 lbs	ANSI Z 359.13-2013
DXFP611130	LONGE ABSORBANTE D'ÉNERGIE EXTERNE DE 6 PIEDS EN FORME DE Y	SANGLE EN POLYESTER	ACIER	5000 lbs	ANSI Z 359.13-2013
DXFP611510	LONGE ABSORBANTE D'ÉNERGIE EXTERNE DE 6 PIEDS	SANGLE EN POLYESTER	ALUMINIUM	5000 lbs	ANSI Z 359.13-2013
DXFP611530	LONGE ABSORBANTE D'ÉNERGIE EXTERNE DE 6 PIEDS EN FORME DE Y	SANGLE EN POLYESTER	ALUMINIUM	5000 lbs	ANSI Z 359.13-2013
DXFP614100	DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT À 2 PIEDS	ACIER ALLIÉ	STEEL	5000 lbs	ANSI Z 359.3-2017
DXFP614110	DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT À 6 PIEDS	SANGLE EN POLYESTER	STEEL	5000 lbs	ANSI Z 359.3-2017
DXFP614111	DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT À 6 PIEDS	SANGLE EN POLYESTER	STEEL	5000 lbs	ANSI Z 359.3-2017
DXFP614150	DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT À 2 PIEDS	SANGLE EN POLYESTER	ALUMINIUM	5000 lbs	ANSI Z 359.3-2017
DXFP615110	LONGE ABSORBANTE D'ÉNERGIE À ATTACHES EXTERNES DE 6 PIEDS	SANGLE EN POLYESTER	ACIER	5000 lbs	ANSI Z 359.13-2013
DXFP615111	LONGE ABSORBANTE D'ÉNERGIE À ATTACHES EXTERNES DE 6 PIEDS	SANGLE EN POLYESTER	ACIER	5000 lbs	ANSI Z 359.13-2013
DXFP615120	LONGE ABSORBEUR D'ÉNERGIE RÉGLABLE EXTERNE DE 6 PIEDS EN FORME DE Y	SANGLE EN POLYESTER	ACIER	5000 lbs	ANSI Z 359.13-2013
DXFP615121	LONGE ABSORBEUR D'ÉNERGIE RÉGLABLE EXTERNE DE 6 PIEDS EN FORME DE Y	SANGLE EN POLYESTER	ACIER	5000 lbs	ANSI Z 359.13-2013
DXFP615130	LONGE ABSORBEUR D'ÉNERGIE RÉGLABLE EXTERNE DE 6 PIEDS EN FORME DE Y	SANGLE EN POLYESTER	ACIER	5000 lbs	ANSI Z 359.13-2013
DXFP615530	LONGE ABSORBEUR D'ÉNERGIE RÉGLABLE EXTERNE DE 6 PIEDS EN FORME DE Y	SANGLE EN POLYESTER	ALUMINIUM	5000 lbs	ANSI Z 359.13-2013
DXFP616100	LONGES DE SOUDAGE ABSORBANT L'ÉNERGIE DE 6 PIEDS	SANGLE ARAMIDE	ACIER	5000 lbs	ANSI Z 359.13-2013
DXFP616110	6 PIEDS EN FORME DE Y ABSORBANT L'ÉNERGIE LONGES DE SOUDAGE SANGLE ACIER	SANGLE ARAMIDE	ACIER	5000 lbs	ANSI Z 359.13-2013
DXFP621100	LONGE ABSORBEUR D'ÉNERGIE À BORD D'ATTAQUE EXTERNE DE 12 PIEDS	STEEL CABLES	ACIER	5000 lbs	ANSI Z 359.13-2013
DXFP621110	LONGE À ABSORPTION D'ÉNERGIE À BORD D'ATTAQUE EXTERNE DE 12 PIEDS	STEEL CABLES	ACIER	5000 lbs	ANSI Z 359.13-2013
DXFP621120	LONGE ABSORBANTE D'ÉNERGIE EXTERNE DE 12 PIEDS	SANGLE EN POLYESTER	ACIER	5000 lbs	ANSI Z 359.13-2013
DXFP621130	LONGE ABSORBANTE D'ÉNERGIE EXTERNE DE 12 PIEDS EN FORME DE Y	SANGLE EN POLYESTER	ACIER	5000 lbs	ANSI Z 359.13-2013

Warning: User Capacity Range 130-310lbs.

6ft. 900lbs.

Maximum Free Fall Average Arresting Force
Maximum Deployment Distance 48"

Forces may increase when cold and/or wet
Read Instructions Before Use




SERIAL NUMBER:
NUMERO DE SERIE:
XXXX

BATCH NUMBER:
NUMERO DE LOTE:
XXXXXXXX

MODEL:
MODELO:
MODELE:

DXFP611100

QR CODE

RFID Ready




WARNING: TO REDUCE THE RISK OF INJURY, USER MUST READ ENCLOSED INSTRUCTION MANUAL BEFORE USING PRODUCT.

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES, EL USUARIO DEBE LEER EL MANUAL DE INSTRUCCIONES ADJUNTO ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

AVERTISSEMENT: POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE BLESSURES, L'UTILISATEUR DOIT LIRE LE MANUEL D'UTILISATION CI-JOINT AVANT D'UTILISER LE PRODUIT.



FALL PROTECTION
PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS
PROTECTION CONTRE LES CHUTES

6 FOOT EXTERNAL ENERGY ABSORBING LANYARD
ESLINGA ABSORBEDORA DE ENERGÍA EXTERNA DE 6 PIES
LONGE D'ABSORPTION D'ÉNERGIE EXTERNE DE 6 PI

PERSONAL FALL PROTECTION EQUIPMENT
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL CONTRA CAÍDAS
ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

MATERIAL: POLYESTER WEBBING, STEEL
MATERIAL: TREJIDO POLIÉSTER, ACERO
MATERIEL: SANGLE EN POLYESTER, ACIER.



LENGTH:
LONGITUD:
LONGE:

6 FT. / 1.8 M.

DATE OF MANUFACTURE:
FECHA DE MANUFACTURA:
DATE DE FABRICATION:

MM/DD/YYYY

GATED HOOKS:
MOSQUETÓN DE BLOQUEO:
CROCHET STANDARD DE VERROUILLAGE:

3,600 LBS.(16kN) 1632 KG.(16kN)

OSHA COMPLIANT
1910 AND 1926
SUBPART M

ANSI Z359.13-2013

WARNING / ADVERTENCIA / AVERTISSEMENT:
ANY ALTERATION, ABUSE OR MISUSE OF THIS PRODUCT VOIDS THE WARRANTY.
CUALQUIER ALTERACIÓN, ABUSO O MAL USO DE ESTE PRODUCTO ANULA LA GARANTÍA.
TOUTE MODIFICATION, ABUS OU MAUVAIS UTILISATION DE CE PRODUIT ANULE LA GARANTIE.

DATE OF FIRST USE: _____

INSPECTION GRID

YR	MO	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
P															
F															
M															
A															
M															
J															
J															
A															
S															
O															
N															
D															

DO NOT REMOVE LABELS

© 2022 DEWALT. DEWALT® is a registered trademark of the DEWALT Industrial Tool Co., used under license. Trademark Licensee: DFP Safety Corp. 20711 Holt Avenue Suite 1525 Lakeville, MN 55044. A licensee of DEWALT Industrial Tool Co.

Made in India
Hecho en India
Fabriqué en Inde

DXFP611100

1-800-391-1862

AVERTISSEMENT: Il est obligatoire qu'une personne compétente autre que l'utilisateur effectue une inspection formelle du PFAS et de ses composants au moins une fois par an. Cette fréquence doit être modifiée en fonction des conditions d'utilisation ou d'exposition. Les résultats de l'inspection doivent être enregistrés dans le journal d'inspection et d'entretien à la fin de ce manuel.

AVERTISSEMENT: Si l'inspection révèle un état inapproprié et dangereux de la longe avec absorbeur d'énergie ou de toute autre sous-unité du système antichute, alors l'unité doit être immédiatement retirée de toute utilisation ultérieure.

ÉTAPE 1:

Localisez l'indicateur d'impact sur les langes internes avec absorbeur l'énergie. L'indicateur d'impact cousu est situé dans une section d'une étiquette textile qui est repliée sur elle-même et maintenue en place par un motif de point spécifique. Ce point s'ouvre en libérant le signe d'avertissement sur l'étiquette dépliée, lorsque la longe est soumise à une chute. S'il s'avère que l'indicateur d'impact s'est relâché, la longe doit être immédiatement retirée du service.

ÉTAPE 2:

Vérifiez le matériel de la longe pour tout dommage, rupture, distorsion, bords tranchants, bavures, fissures, pièces usées ou corrosion. Assurez-vous que les crochets de connexion fonctionnent correctement. Le connecteur et les portes à crochet doivent fonctionner en douceur et se verrouiller complètement lors de la fermeture.

ÉTAPE 3:

Vérifiez la sangle de la longe pour tout dommage, fibres effilochées ou cassées, ou coupures. Vérifiez toute la longueur du cordon des deux côtés pour toute décoloration, abrasion, moisissures, brûlures, nœuds, salissures excessives, accumulation de peinture importante et taches de rouille. La longe doit être exempte de tout cela. Faites attention aux fibres brunes, décolorées ou cassantes qui peuvent résulter de dommages chimiques ou thermiques. La décoloration, la présence d'éclats ou d'éclats indiquent des dommages dus au rayonnement ultraviolet. La longe ne doit présenter aucun signe d'effilochage, d'entortillement, de nœud, de cordage, d'allongement excessif, d'attaque chimique, de salissure excessive, d'abrasion, d'altération, de lubrification nécessaire ou excessive, de vieillissement excessif et d'usure excessive. La résistance de la sangle sera considérablement réduite par l'un des dommages susmentionnés. Des points tirés, coupés ou cassés peuvent indiquer que la longe a été soumise à une chute. Dans tous les cas ci-dessus, la longe doit être immédiatement retirée du service.

ÉTAPE 4:

Vérifiez que toutes les étiquettes sont intactes et parfaitement lisibles. Si toutes les informations saisies ne sont pas visibles, la longe doit être retirée du service.

GARDE-LONGES

Lorsqu'elles ne sont pas utilisées, les langes inutilisées encore attachées à un anneau en D de harnais de sécurité complet ne doivent pas être attachées à un élément de maintien au travail ou à tout autre élément structurel du harnais de sécurité complet, à moins que la personne compétente ne les juge acceptables. Les harnais DeWALT sont livrés avec des attaches de longe situées dans la zone sternale (Fig.A), spécialement conçues pour garer la jambe inutilisée de la longe (Fig.B). Ceux-ci réduisent également les risques de trébuchement et d'enchevêtrement de la longe.

GARDE-LONGES

Fig A

Fig B



RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES SUR LES LONGES INTERNES AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE

Formation: Il est essentiel que les utilisateurs de ce type d'équipement reçoivent une formation et des instructions appropriées, y compris des procédures détaillées pour l'utilisation sécuritaire de cet équipement dans leur application de travail. ANSI/ASSE Z359., exigences minimales pour un plan de protection contre les chutes complet et géré qui établit des lignes directrices et les exigences pour le plan de protection contre les chutes géré par l'employeur. Il s'agit notamment des politiques, des tâches et de la formation, des procédures de protection contre les chutes, de l'élimination et du contrôle des dangers de chute, des procédures de sauvetage, des enquêtes sur les incidents. Les langes amortissantes internes DeWALT sont conformes à la norme ANSI Z359.13-2013 et sont conçues pour être utilisées avec d'autres composants d'un système personnel antichute et limitent les forces d'arrêt maximales à 4 kN (900 lb) ou moins.

- ⚠ AVERTISSEMENT:** Ne pas tenter de démonter l'appareil ou d'effectuer des réparations sur l'équipement. Renvoyer l'équipement au fabricant, ou à des personnes ou entités autorisées par écrit par le fabricant pour effectuer les réparations de l'équipement.
- ⚠ AVERTISSEMENT:** Ne JAMAIS utiliser de javellisant ou de solutions d'eau de Javel pour nettoyer la longe, car cela pourrait endommager la sangle.
- ⚠ AVERTISSEMENT:** Ne pas forcer le séchage à la chaleur, toujours sécher la longe en la suspendant à l'air libre.

ENTRETIEN, NETTOYAGE ET ENTREPOSAGE:

- Les réparations de l'équipement ne peuvent être effectuées que par un représentant DEWALT ou une personne ou entité autorisée par DEWALT. Veuillez communiquer avec DEWALT pour l'entretien et la réparation. Nettoyer l'équipement de toute saleté, de tout produit corrosif et de tout contaminant.
- Ranger le composant du connecteur d'ancrage dans un endroit frais, sec et propre, à l'abri de la lumière directe du soleil. Éviter les zones où de la chaleur, de l'humidité, de la lumière, de l'huile et des produits chimiques, ou leurs vapeurs ou autres éléments dégradants peuvent être présents. L'équipement endommagé ou nécessitant un entretien ne doit pas être entreposé dans la même zone que l'équipement utilisable. L'équipement très sale, mouillé ou autrement contaminé doit être entretenu correctement (p. ex., séché et nettoyé) avant l'entreposage.
- Avant d'utiliser de l'équipement qui a été entreposé pendant de longues périodes, une inspection formelle doit être effectuée par une personne qualifiée.

FORMATION:

- Selon OSHA: Les ancrages utilisés pour la fixation de dispositifs personnels antichute doivent être indépendants de tout ancrage utilisé pour soutenir ou suspendre des plateformes et capables de supporter au moins 23 kN (5 000 lb) par utilisateur attaché, ou être conçus, installés et utilisés dans le cadre d'un PFAS complet qui maintient un facteur de sécurité d'au moins deux et est sous la supervision d'une personne qualifiée..

DURÉE DE VIE :

- La durée de vie de tout composant d'un équipement de protection individuelle (EPI) antichute dépend de son niveau d'utilisation, de l'environnement dans lequel il est utilisé et de la façon dont il est entretenu. Toute partie de l'équipement de protection individuelle (EPI) antichute qui passe l'inspection quotidienne par une personne autorisée ou une inspection périodique (annuelle ou semestrielle) par une personne qualifiée peut rester en service. Une fois que l'inspection visuelle révèle un défaut, il ne doit plus être utilisé.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ :

- Avant l'utilisation, l'utilisateur final doit lire et comprendre les instructions du fabricant fournies avec ce produit au moment de l'expédition et obtenir la formation du personnel formé de son employeur relative à l'utilisation appropriée du produit. Le fabricant n'est pas responsable de toute perte, de tout dommage ou de toute blessure causés ou subis par toute personne pour des motifs d'utilisation ou d'installation inappropriée de ce produit..

GARANTIE DE DEUX ANS – PRODUITS DE PROTECTION CONTRE LES CHUTES:

LE TEXTE SUIVANT REMPLACE TOUTES LES GARANTIES OU CONDITIONS, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS LES GARANTIES OU CONDITIONS IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER:

CETTE GARANTIE EST EXPRESSÉMENT LIMITÉE AUX ACHETEURS AU DÉTAIL D'ORIGINE DE PRODUITS OU DE PIÈCES DE PROTECTION CONTRE LES CHUTES DE DFP SAFETY CORPORATION. CETTE GARANTIE N'EST NI CESSIBLE NI TRANSFÉRABLE. DFP SAFETY CORPORATION NE DONNE AUCUNE GARANTIE À QUICONQUE, Y COMPRIS À D'AUTRES ACHETEURS ET/OU UTILISATEURS, ET AUCUNE NE SERA IMPLICITE.

Sauf disposition contraire dans la présente garantie, les produits de protection contre les chutes de DFP Safety Corporation sont garantis contre les défauts de matériaux et de fabrication pendant deux ans à compter de la date d'achat.

RECOURS LIMITÉ : Le seul et unique recours pour tout produit de DFP Safety Corporation jugé défectueux en termes de matériaux et de fabrication est la réparation ou le remplacement, à la seule discrétion de DFP Safety Corporation ou de ses fournisseurs de services de garantie agréés. Si ce recours exclusif est réputé avoir échoué à son objectif essentiel, la responsabilité de DFP Safety Corporation ne doit pas dépasser le prix d'achat du produit de DFP Safety Corporation.

LIMITE DE RESPONSABILITÉ : En aucun cas, DFP Safety Corporation ne sera tenue responsable de tout dommage direct, indirect, spécial, accessoire, punitif ou consécutif (y compris la perte de profit), qu'il s'agisse d'une garantie, d'un contrat, d'un délit ou de toute autre théorie juridique

Cette garantie ne couvre pas les produits de DFP Safety Corporation qui ont été mal utilisés, modifiés, usés, contaminés, rouillés, excessivement chauffés, endommagés en raison d'un chargement inapproprié, utilisés à des fins autres que celles pour lesquelles ils ont été destinés, ou utilisés d'une manière incompatible avec les instructions d'utilisation de DFP Safety Corporation.

L'existence d'un défaut de matériau ou de fabrication doit être déterminée par DFP Safety Corporation conformément aux procédures établies par DFP Safety Corporation. Personne n'est autorisé à faire une déclaration ou une représentation qui modifie les conditions de cette garantie.

TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, EST EXCLUE. IL N'Y A AUCUNE GARANTIE QUI S'ÉTEND AU-DELÀ DE CE DOCUMENT.

La présente rédaction annule et remplace toutes les ententes ou représentations verbales ou écrites antérieures et exclut toutes les garanties non énoncées aux présentes.

EQUIPMENT RECORD

Product:		
Model and type/identification	Trade name	Identification number
Manufacturer	Address	Tel, fax, email
Year of manufacture	Purchase date	Date first put into use
Other relevant information (e.g. Document number)		

PERIODIC EXAMINATION AND REPAIR HISTORY

Date	Reason for entry (periodic examination or repair)	Defects noted, repair carried out and other relevant information	Name and signature of competent user	Periodic examination next due date



© 2022 DEWALT. DEWALT® is a registered trademark of the DEWALT Industrial Tool Co., used under license. All rights reserved. The yellow and black color scheme is a trademark for DEWALT Power Tools and Accessories.

Trademark Licensee: DFP Safety Corp. 20711 Holt Ave. Suite 1525 Lakeville, MN 55044
800-391-1862, www.dfpsafety.com.

A licensee of DEWALT Industrial Tool Co.

The warranty of this product is covered by: DFP Safety Corp.

For Customer Service info, please call: 800-391-1862

La garantía de este producto está cubierta por: DDFP Safety Corp.

Para obtener información sobre el servicio al cliente, llame al: 800-391-1862

La garantie de ce produit est couverte par: DFP Safety Corp.

Pour obtenir des renseignements sur le service à la clientèle, veuillez composer le : 800-391-1862



Product Manufactured by:

Producto fabricado por:

Produit fabriqué par:
DFP SAFETY CORP.

20711 Holt Ave. Suite 1525
Lakeville, MN 55044

DL214001 Rev.B 2023.06.15