

# DEWALT®



INSTRUCTION MANUAL  
MANUAL DE INSTRUCCIONES  
GUIDE D'UTILISATION

## FALL PROTECTION PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS PROTECTION CONTRE LES CHUTES

### HORIZONTAL LIFELINE SYSTEM SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL SYSTÈME DE LIGNE DE VIE HORIZONTALE

THESE INSTRUCTIONS APPLY TO THE FOLLOWING MODELS:  
ESTAS INSTRUCCIONES SE APLICAN A LOS SIGUIENTES MODELOS:  
CES INSTRUCTIONS S'APPLIQUENT AUX MODÈLES SUIVANTS:

DXFP160060, DXFP160001

[www.dfpsafety.com](http://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**









English ( <b>original instructions</b> )	1
Español ( <i>traducido de las instrucciones originales</i> )	16
Français ( <i>traduction de la notice d'instructions originale</i> )	31

## 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: CANCER AND REPRODUCTIVE HARM-[WWW.P65WARNINGS.CA.GOV](http://WWW.P65WARNINGS.CA.GOV)**
-  **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 manual must be read and understood in its entirety and used as part of fall protection training program as required by OSHA or any state regularity agency. These instructions are intended to meet the manufacturer instructions as required by ANSI Z359.1-2020. The user must fully understand the proper equipment use and limitations. This product is to be used as part of a complete system. The user must follow the manufacturer's instructions for each component of the complete system. These instructions must be provided to the user of this equipment.

**⚠ WARNING:** Prior to using the equipment, please record the product identification information found on the ID label of your Fall arrest 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

- 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.
- Proper use of fall arrest systems can save lives and reduce the potential of serious injuries from a fall.
- The user must be aware that forces experienced during the arrest of a fall or prolonged suspension may cause injury.
- Consult a physician if there is any question about the user's ability to use this product.
- Pregnant women and minors must not use this product.

## 2) GENERAL REQUIREMENT

- All warnings and instructions shall be provided to Authorized persons/users.
- All Authorized persons/users must refer to the regulations governing occupational safety, as well as applicable ANSI standards.
- Please refer to product labels for information on specific OSHA regulations, and ANSI standards met by the product.
- 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.

- All equipment must be inspected before each use according to the manufacturer's instructions.
- All equipment should be inspected by a Competent person on at least an annual basis.
- To minimize the potential for accidental disengagement, a Competent person must ensure system compatibility.
- 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.
- Any product exhibiting deformities, unusual wear, or deterioration must be immediately removed from service for inspection by Qualified person.
- Any equipment subject to a fall must be removed from service.

## 3) WORK AREA SAFETY

- Keep children and bystanders away while working. Distractions can cause hazardous conditions.
- The authorized person/user shall have a rescue plan and the means at hand to implement it when using this equipment.
- 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.
- Environmental hazards should be considered when selecting fall protection equipment. Equipment must not be exposed to chemicals which may produce a harmful effect.
- 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.
- 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.
- Always check for obstructions below the work area to make sure potential fall path is clear.
- Allow adequate fall clearance below the work surface.
- 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

- 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.
- Never use any natural material like manila, cotton, etc. as part of the Fall Protection System.
- Fall protection equipment should only be used for the purpose for which it has been designed.
- This equipment should never be used for towing and hoisting or for any other purpose than its intended use.
- A competent person must ensure compatibility of the system to minimize any potential for accidental disengagement
- Users shall be trained on all warnings and instructions provided in this manual.
- It is important for all Qualified, Competent and users to refer to the applicable ANSI Standards and to the regulations governing occupational safety.
- It is important to keep in mind environmental hazards when selecting fall protection equipment.
- 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

- 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

- 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, not withstanding 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. (23kN). 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 Z359.12-2019 and OSHA, only self-locking snap hooks and carabiners may be used.

## 7) CONNECTIONS USING CONNECTORS

- 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

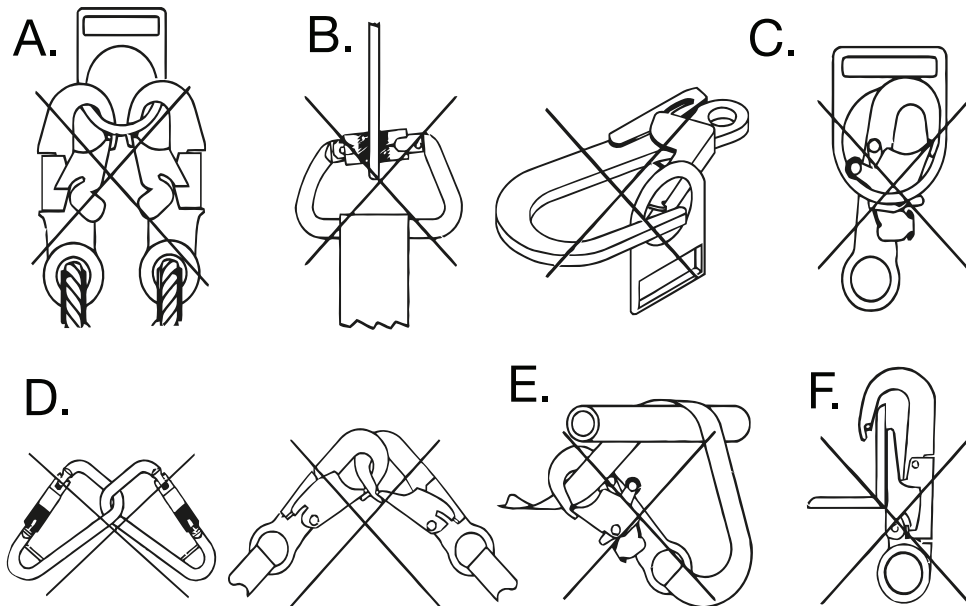
While using DEWALT snap hooks and carabiners, they should not be connected as below:

- 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.

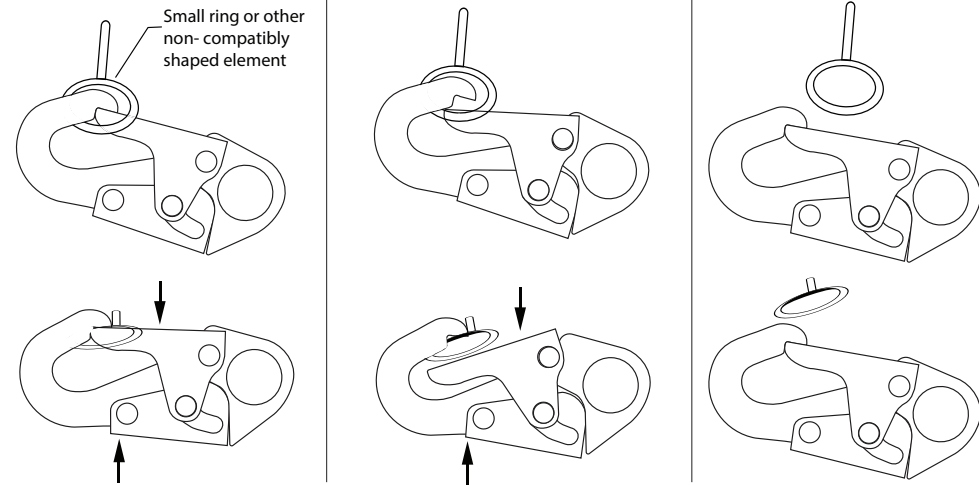
## 9) IMPORTANT RESTRICTIONS WHILE MAKING CONNECTIONS

- 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).

- 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 Z359.1-2020 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.
- 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.

## 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 exert 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:

- Chemicals
- Extreme Temperatures
- Corrosive Environments

- ⚠ **WARNING:** This equipment is not designed to be used in high temperature environments. 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. (4.5 kN) 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.
- **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. (140 kg) 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 Z359.11-2021 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 in. (46 cm). Rescue systems must be rigged in such a way that there is no vertical free fall. Contact DeWALT for any further information.
- **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:
- **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.
- **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.
- **Hazardous Situations:** Do not take unnecessary risks, such as jumping or reaching too far from the edge of the working surface. Do not allow the connecting subsystem to pass under arms or between feet. To avoid inadequate clearance, do not climb above the HLL. To avoid swing fall hazards, do not work too far from either side of the HLL.
- **In the Event of a Fall:** The responsible party must have a rescue plan and the ability to implement a rescue. Tolerable suspension time in a full body harness is limited, so a prompt rescue is critical.

#### 14) APPLICATIONS:

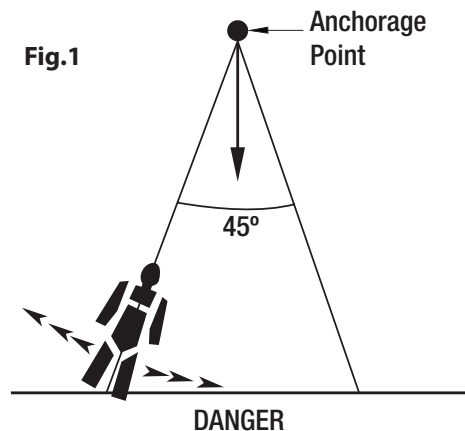
- **Purpose:** DEWALT Horizontal Lifeline System is designed for use as an anchoring means for one or two personal fall arrest systems. Use the Horizontal Lifeline (HLL) where horizontal mobility and fall protection are required.

- ⚠ **WARNING:** It is important to consider the below mentioned limitations before using or installing this equipment.

- ⚠ **WARNING:** Consult your doctor if there is reason to doubt your fitness to safely absorb the shock from a fall arrest. Age and fitness seriously affect a user's ability to withstand falls. Pregnant women or minors must not use a DEWALT winch, unless for unavoidable emergency use situations.

#### 15) LIMITATIONS:

- Consider the following application limitations before using this equipment:
- **Horizontal Lifeline Span :** The DEWALT maximum horizontal lifeline span length is 60 ft. (18.2 m). The span length must be reduced when clearance is limited.
- **Capacity :** For a single span use, the maximum capacity of the Horizontal Lifeline System is two persons. The maximum weight of each person, including tools and clothing is ANSI 310 lbs. (141 kg)
- **Body Support :** The DEWALT Horizontal Lifeline must only be used with personal fall arrest systems incorporating a full body harness.
- **Fall Clearance :** There must be sufficient clearance below the worker to arrest a fall before striking the lower level or obstruction.
- **Free Fall :** Rig and use the personal fall arrest system such that the maximum potential free fall does not exceed government regulatory and subsystem manufacturer's requirements.
- **Swing Falls :** Swing falls occur when the anchorage point is not directly overhead. The force of striking an object in a swing fall may cause serious injury or death. Minimize swing falls by working as directly below the anchorage point as possible. Do not permit a swing fall if injury could occur. Swing falls will significantly increase the clearance required when a self retracting lifeline or other variable length connecting subsystem is used. If a swing fall situation exists in your application, contact DEWALT before proceeding. (refer to Fig.1)



- **Connecting Subsystem :** Each person's connecting subsystem must limit fall arrest forces to 900 lbs. (4.0 kN) or less.
- **Anchorage :** The DEWALT Horizontal Lifeline System must be installed on anchorages having minimum strength of 5000lbs. (22kN).
- **Environmental Hazards :** Use of this equipment in areas where physical or 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, caustic chemicals, corrosive environments, high voltage power lines, explosive or toxic gases, moving machinery, or sharp edges. Contact DEWALT if you have questions about using this equipment where physical or environmental hazards exist.
- **Training:** This equipment is to be installed and used by persons who have been trained in its correct application and use. Refer to National Standards, including; ANSI local state and OSHA requirements for more information on the application of this and associated equipment. Product is safe to use up to a Maximim temperature of 122° F (50° C). It is imperative to get trained by Authorized / Competent person for safe installation, adjustment, and usage.
- **Physical and Environmental Hazards:** Use of this equipment in areas with physical or environmental hazards may require that additional precautions be taken to reduce the possibility of damage to this equipment or injury to the user. Hazards may include, but are not limited to; high heat (welding or metal cutting), acid or caustic chemicals, corrosive environments such as exposure to seawater, high voltage power lines, explosive or toxic gases, moving machinery or sharp edges. Contact DEWALT if you have questions about the application of this equipment in areas where physical or environmental hazards are present.
- **Rescue:** A means of dealing with an accident or emergency must be planned in advance. Response time can play an important role in the survival of an injured user. Users of this equipment must be trained in emergency procedures.

**⚠ WARNING:** Read and follow manufacturer's instructions for the personal fall arrest equipment selected for use with the winch and support structure.

**⚠ WARNING:** Pregnant women and minors must not use this equipment, unless for unavoidable emergency use situations.

**⚠ WARNING:** Do not alter or intentionally misuse this equipment. Consult DEWALT when using this equipment in combination with components or subsystems other than those described in this manual. Some subsystem and component combinations may interfere with the operation of this equipment. Use caution when using this equipment around moving machinery, electrical hazards, chemical hazards, and sharp edges.

- **Work Site Geometry:** The installation and use of the support structure must be consistent with the geometric requirements stated in the associated manufacturer's instruction manuals. When suspending working lines from the support structure, check for obstructions or sharp edges in the work path. Avoid working where the user may swing and hit an object, or where lines may cross or tangle with that of another user.

- **Requirement for Personal Fall Arrest:** Requirements for Personal Fall Arrest Systems: PFAS used with the DEWALT winch and support structure must meet applicable OSHA requirements. The PFAS should be rigged to minimize any potential free fall and never allow a free fall greater than 6 ft (1.8 m). It is recommended that the PFAS used with this equipment include a full body harness as the body support component. PFAS that incorporate full body harnesses must maintain fall arrest forces below 1800 lbs. (8 kN) and arrest the fall within 42 in. (1.07 m). Body belts, unless incorporated into a full body harness, are not recommended for use with this equipment. A typical PFAS includes a full body harness, connecting subsystem or component (self-retracting lifeline or lifeline and rope grab), and the necessary connectors to couple the system together. Anchorages selected for PFAS must sustain static loads applied in the directions permitted by the PFAS of at least: (A) 3600 lbs. (16 kN) when certification exists (see ANSI Z359.1-2020 for certification definition), or (B) 5000 lbs. (22 kN) in the absence of certification. When more than one PFAS is attached to an anchorage, the anchorage strengths set forth in (A) and (B) must be multiplied by the number of PFAS attached to the anchorage. Per OSHA 1926.500 and 1910.66: Anchorages used for attachment of a PFAS shall be independent of any anchorage being used to support or suspend platforms, and must support at least 5000 lbs. (22 kN) per user attached, or be designed, installed, and used as part of a complete PFAS which maintains a safety factor of at least two, and is supervised by a qualified person.

#### NOTE

**Rescue:** With the number of potential scenarios for a worker requiring rescue, an on-site rescue team is beneficial. The rescue team is given the tools, both in equipment and techniques, so it can perform a successful rescue. Training should be provided on a periodic basis to ensure rescuers proficiency.

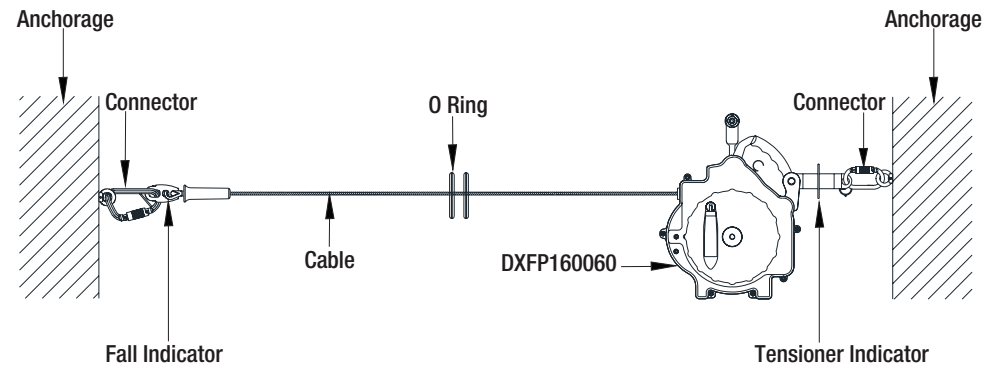
- **Applicable Standards:** ANSI Z359.1-2020, Refer to national standards, including local, state, and federal (OSHA) requirements for more information on work positioning systems and associated components.
- **Before Each Installation:** Inspect the system components according to these or other manufacturer's instructions. System components must be formally inspected by a competent person (other than the user) at least annually. Formal inspections should concentrate on visible signs of deterioration or damage to the system components. Items found to be defective must be replaced. Do not use components if inspection reveals an unsafe or defective condition. Record the results of each formal inspection in the equipment record table.
- **Installed Systems:** An inspection of the HLL system by a competent person must be completed after the system is installed. The system must be periodically inspected by a competent person when left installed for an extended period, and prior to each day's use. Periodic inspections should be performed at least monthly, or more frequently when site conditions and use warrant. Inspections of installed systems should include the inspection steps listed by the manufacturer.
- **Two Persons Connected to the HLL:** When a person falls while connected to the HLL, the system will deflect. If two persons are connected to the same HLL, and one person falls, the second person may be pulled off the working surface due to deflection. The potential for the second person falling increases as the HLL span length increases. The use of independent HLL systems for each person, or shorter span length, is recommended to minimize the potential of the second person falling.

**⚠ WARNING:** It is the responsibility of the user to assure that they are familiar with these instructions, and are trained in the correct care and use of this equipment.

**⚠ WARNING:** The fall arrest system **MUST ONLY** be connected to the back attachment element on the harness provided for the purpose ("D" ring or webbing attachment extension) or to the chest anchorage points ("webbing link" or "D" link). The D-rings on the belt and the ventral anchorage point must only be used for the attachment of a work positioning or retaining system and never with a fall arrest system.

**⚠ WARNING:** Body belts are not allowed for free fall situations. Body belts increase the risk of injury during fall arrest in comparison to a full body harness. Limited suspension time and the potential for improperly wearing a body belt may result in added danger to the user's health.

### DEWALT HORIZONTAL LIFELINE SYSTEM OVERVIEW DXFP160060



#### PRECAUTIONS BEFORE :

##### Putting into Service:

- Ensure strength of receiving structure is inline with the requirement to sustain the predicted impact loads.
- Ensure legibility of markings/labels of the product before putting into service.
- Fall Indicator on the attachment hook must show green to show safe usage.
- Ensure that the anchor point to which the retractable block is being connected can sustain 5000 lbs. (22 kN).

##### Usage:

- All connectors use for making connections must comply with ANSI Z359.12-2009
- Dorsal attachment of the harness must be used for making connection to the user's harness.
- O Rings are to be used as mobile connection points for users over the length of lifeline.
- Harness in compliance with ANSI Z359.1-2020 is the only recommended body holding device when used with retractable block.
- Attach the life line of to the Dorsal D-ring of the harness.

##### Pre-Use Check:

**Step 1:** Inspect all screws, bolts and nuts. Ensure they are securely attached and tight. Check to see if any bolts, nuts or other parts are missing, or have been substituted or altered in any way. Inspect covers, housings, guards, etc. Ensure they are free of cracks, dents, or other damage.

**Step 2:** Inspect metal components for rust or corrosion that may affect their strength or operation.

**Step 3:** Inspect the wire rope for rust, corrosion, broken wires, or other obvious faults. Inspect all carabiners and connectors securing the HLL assembly to ensure they are present and properly installed. Inspect the sleeves at the end of the lifeline for damage such as cracks, dents or distortion.

**Step 4:** Inspect the impact indicator at the end of the lifeline. If the pin is broken, the system has been exposed to an impact force. The system must not be used if the indicator is broken.

**Step 5:** Pull sharply on the lifeline close to the device end to ensure that the lifeline is secured.

**Step 6:** Repeat Step 4 of this manual to ensure that the lifeline is under the correct tension. If not necessary, do not apply any extra tension on the lifeline during this operation, just make sure that the crank handle "clicks".

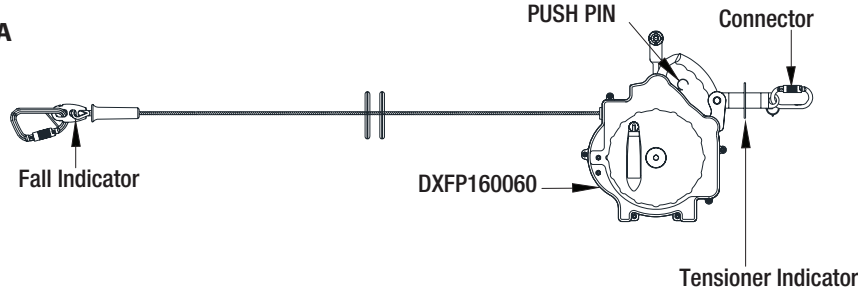
**Step 7:** Inspect system labels. The labels must be present and fully legible. Replace labels if missing or illegible.

**NOTE:** If this equipment is subjected to the forces of a fall arrest, it must be removed from service. If inspection reveals any unsafe or defective condition, remove unit from service.

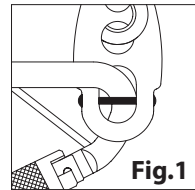
- ⚠ **WARNING:** Extreme working conditions (harsh environments, prolonged use, etc.) may require increasing the frequency of inspections.
- ⚠ **WARNING:** Do not alter or intentionally misuse this equipment. Use caution when using this equipment around moving machinery, electrical and chemical, hazards, and sharp edges.
- ⚠ **WARNING:** Both ends of the lifeline must be securely attached to appropriate anchors when in use. Never attach the end of the lifeline to a harness to use it in the manner of a winch or SRL.

**OPERATION AND USE :**

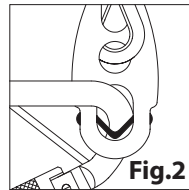
**Fig.A**



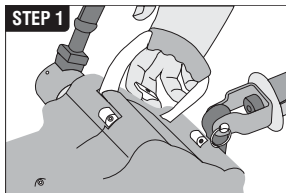
**SYSTEM INSTALLATION:** Fig. A shows typical horizontal lifeline system installations. When using an energy absorbing lanyard to connect to the system, the end anchorages must be located at a height which will limit the free fall to 6 ft. (1.8 m). When using a self retracting lifeline (SRL) to connect to the system, the end anchorages must be located above the user. The SRL, when fully retracted, must be above the harness attachment level. The horizontal lifeline system should be positioned at a level that will minimize free fall while allowing ease of use. The horizontal lifeline should be positioned near the work location to minimize swing fall hazards. The connecting subsystem length should be kept as short as possible to reduce the potential free fall and required clearance distance. Both anchorages must be installed at approximately the same elevation, so that the horizontal lifeline system is not sloped more than 15° incline.



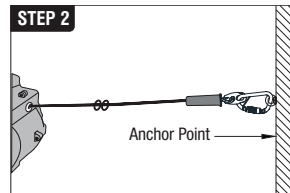
Comes with a fall indicator that has a pin (Fig. 1), which becomes deformed or completely broken when the lifeline arrests a fall.(Fig.2) Designed to be unfastened or disconnected without damage.



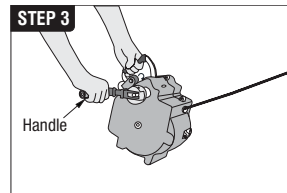
**HOW TO INSTALL:** Determine the locations of the end anchorages and evaluate their strengths in accordance to manufacturer's instructions. Determine the span length and evaluate the required clearance.



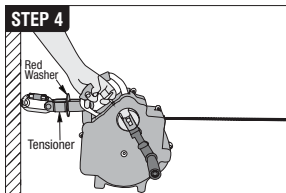
**Step 1:** Inspect all screws, bolts and nuts. Ensure they are securely attached and tight. Check to see if any bolts, nuts or other parts are missing, or have been substituted or altered in any way. Inspect covers, housings, guards, etc. Ensure they are free of cracks, dents, or other damage.



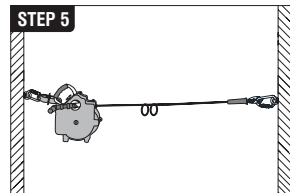
**Step 2:** Now Connect the lifeline housing to a suitable anchorage point.



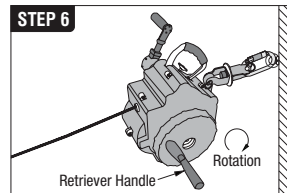
**Step 3:** Reel out the wire rope by rotating the handle in clockwise direction.



**Step 4:** Pull out to fully extend the handle to reel in the cable, remove excess slack by rotating clockwise. The lifeline must be tensioned until a red washer is freely moving.



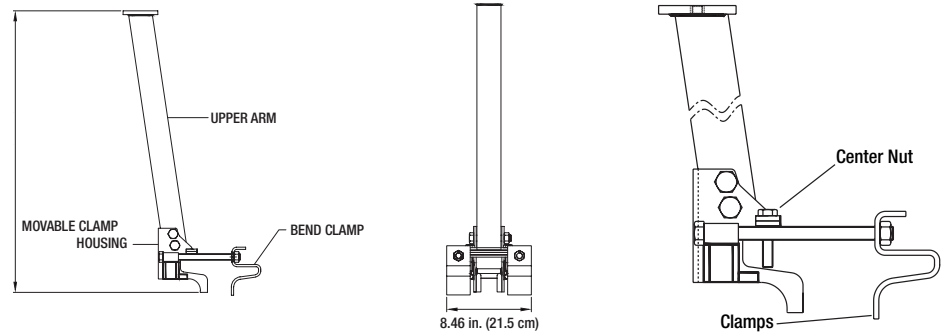
**Step 5:** The HHL is ready to use.



**Step 6:** After use, rotate the handle in counterclockwise direction to release the wire. Then rotate the retrieval handle in clockwise direction pull the trigger to retrieve the wire.

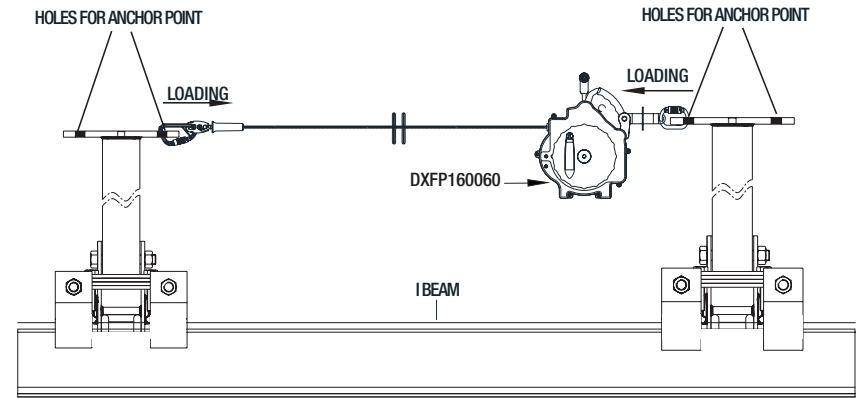
- ⚠ **WARNING:** It is essential to provide training to both the installer and the user regarding the safe operation of the product, conducted by a competent person.

**DEWALT I-BEAM STANCHION ANCHOR OVERVIEW  
DXFP160001**



**DEWALT I-BEAM STANCHION ANCHOR INSTRUCTION:**

A portable, easy to install Stanchion Anchor for installation of Horizontal Line on steel construction I-Beam sections. Compatible with I-Beam having flange width of 5.9 in. (15.0 cm) to 8.7 in. (22.0 cm)



**Step 1:** Place the anchor onto the beam while the clamps are loosened.

**Step 2:** Slide in the clamps so as to fit the size of I beam.

**Step 3:** Tighten the clamps to the fullest with help of Studs & Nut.

**Step 4:** Tighten center bolt to ensure anchor is in desired upright position.

Now, holes on the plates can be used as anchor point for installation of lifeline or to be used as individual anchorage point.

Fall Clearance & Deflection Chart for 1 USER

Pay Out Length (ft. / m)	Deflection	Fall Clearance with Class 1 SRL/ P	Fall Clearance (ft. / m)-When used with 6.0 ft. / 1.8 m Energy Absorbing Lanyard
16.40 ft. (5 m)	4.04 ft. (1.23 m)	17.16 ft. (5.23 m)	23.72 ft. (7.23 m)
19.69 ft. (6 m)	4.20 ft. (1.28 m)	17.32 ft. (5.28 m)	23.88 ft. (7.28 m)
22.97 ft. (7 m)	4.36 ft. (1.33 m)	17.49 ft. (5.33 m)	24.05 ft. (7.33 m)
26.25 ft. (8 m)	4.52 ft. (1.38 m)	17.65 ft. (5.38 m)	24.21 ft. (7.38 m)
29.52 ft. (9 m)	4.65 ft. (1.42 m)	17.80 ft. (5.42 m)	24.34 ft. (7.42 m)
32.80 ft. (10 m)	4.82 ft. (1.47 m)	18.00 ft. (5.47 m)	24.50 ft. (7.47 m)
36.08 ft. (11 m)	4.50 ft. (1.52 m)	18.11 ft. (5.52 m)	24.67 ft. (7.52 m)
39.37 ft. (12 m)	5.15 ft. (1.57 m)	18.28 ft. (5.57 m)	24.83 ft. (7.57 m)
42.65 ft. (13 m)	5.31 ft. (1.62 m)	18.43 ft. (5.62 m)	25.00 ft. (7.62 m)
45.93 ft. (14 m)	5.47 ft. (1.67 m)	18.60 ft. (5.67 m)	25.16 ft. (7.67 m)
49.21 ft. (15 m)	5.61 ft. (1.71 m)	18.73 ft. (5.71 m)	25.30 ft. (7.71 m)
52.49 ft. (16 m)	5.77 ft. (1.76 m)	18.90 ft. (5.76 m)	25.45 ft. (7.76 m)
55.77 ft. (17 m)	5.93 ft. (1.81 m)	19.00 ft. (5.81 m)	25.62 ft. (7.81 m)
59.05 ft. (18 m)	6.10 ft. (1.86 m)	19.22 ft. (5.86 m)	25.79 ft. (7.86 m)

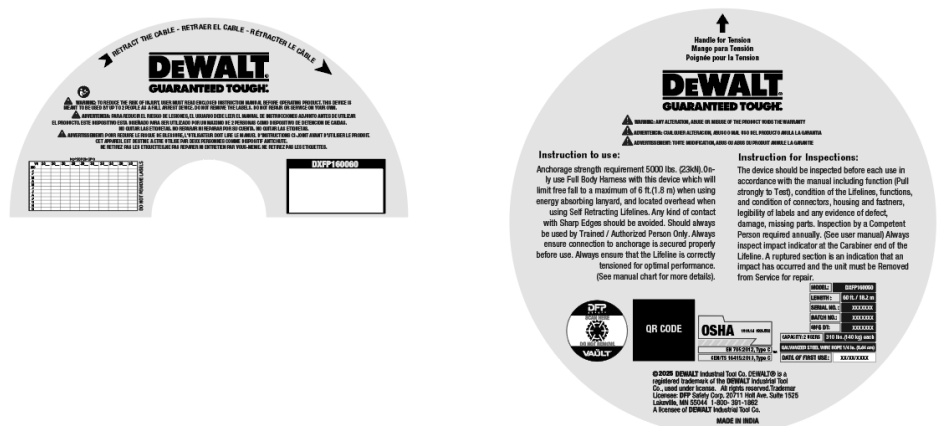
Fall Clearance & Deflection Chart for 2 USER

Pay Out Length (ft. / m)	Deflection	Fall Clearance with Class 1 SRL/ P	Fall Clearance (ft. / m)-When used with 6.0 ft. / 1.8 m Energy Absorbing Lanyard
16.40 ft. (5 m)	4.26 ft. (1.30 m)	17.40 ft. (5.30 m)	24.00 ft. (7.30 m)
19.69 ft. (6 m)	4.53 ft. (1.38 m)	17.65 ft. (5.38 m)	24.21 ft. (7.38 m)
22.97 ft. (7 m)	4.82 ft. (1.47 m)	18.00 ft. (5.47 m)	24.50 ft. (7.47 m)
26.25 ft. (8 m)	5.09 ft. (1.55 m)	18.20 ft. (5.55 m)	24.77 ft. (7.55 m)
29.52 ft. (9 m)	5.38 ft. (1.64 m)	18.50 ft. (5.64 m)	25.07 ft. (7.64 m)
32.80 ft. (10 m)	5.64 ft. (1.72 m)	18.76 ft. (5.72 m)	25.32 ft. (7.72 m)
36.08 ft. (11 m)	5.90 ft. (1.80 m)	19.00 ft. (5.80 m)	25.60 ft. (7.80 m)
39.37 ft. (12 m)	6.20 ft. (1.89 m)	19.32 ft. (5.89 m)	25.90 ft. (7.89 m)
42.65 ft. (13 m)	6.50 ft. (1.97 m)	19.60 ft. (5.97 m)	26.15 ft. (7.97 m)
45.93 ft. (14 m)	6.72 ft. (2.05 m)	19.85 ft. (6.05 m)	26.41 ft. (8.05 m)
49.21 ft. (15 m)	7.00 ft. (2.14 m)	20.15 ft. (6.14 m)	26.70 ft. (8.14 m)
52.49 ft. (16 m)	7.29 ft. (2.22 m)	20.41 ft. (6.22 m)	27.00 ft. (8.22 m)
55.77 ft. (17 m)	7.58 ft. (2.31 m)	20.70 ft. (6.31 m)	27.26 ft. (8.31 m)
59.05 ft. (18 m)	7.84 ft. (2.39 m)	21.00 ft. (6.39 m)	27.53 ft. (8.39 m)

TECHNICAL TABLE

Model	Description	Minimum Breaking System	Material of Construction	Conformity
DXFP160060	DL 60 HLL 60 ft. (18.2 m)	5000 lbs. / 23 kN	Casing: High Strength Polymer Lifeline: Galvanized Steel Cable 1/4" (6 mm)	OSHA 1910.14, 1926.502 EN 795:2012, Type C CEN/TS 16415:2013, Type C (for up to 2 users)
DXFP160001	I Beam Stanchion Anchor	5000 lbs. / 23 kN	High Strength Alloy Steel	ANSI Z359.18-2017 Type A

MARKING SAMPLE:



**DEWALT**  
GUARANTEED TOUGH

DESCRIPTION: I-BEAM STANCHION ANCHOR  
DESCRIPCION: ANCLAJE DE PUNTA DE VIGA EN I  
DESCRIPTION: ANCRAGE DE POTEAU DE POUTRE EN I

MODEL: DXFP160001  
MODELO: DXFP160001  
MODELLE: DXFP160001

BATCH NUMBER: XXXXXXXXXX  
NÚMERO DE LOTE: XXXXXXXXXX  
NUMERO DE LOTE: XXXXXXXXXX

SERIAL NUMBER: XXXXXXXXXX  
NÚMERO DE SERIE: XXXXXXXXXX  
NUMERO DE SERIE: XXXXXXXXXX

DATE OF MANUFACTURE: MM/DD/YYYY  
FECHA DE MANUFACTURA: MM/DD/YYYY  
DATE DE FABRICATION: MM/DD/YYYY

MAXIMUM CAPACITY: ANSI 310 lbs. / 140 kg  
CAPACIDAD MÁXIMA: ANSI 310 lbs. / 140 kg  
CAPACITÉ MAXIMALE: ANSI 310 lbs. / 140 kg

USERS: 2  
USUARIOS: 2  
UTILISATEURS: 2

MINI BREAKING STRENGTH: 5000 lbs. (23 kN)  
FUERZA MÍNIMA DE ROMPIMIENTO: 5000 lbs. (23 kN)  
RÉSISTANCE À LA RUPTURE MINIMALE: 5000 lbs. (23 kN)

INSPECTION GRID

OSHA COMPLIANT  
ANSI Z359.18-2017  
Type A

© 2025 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, LaGrange, GA 30244, U.S.A. 1-800-391-1662. A licensee of DEWALT Industrial Tool Co.

Made in India  
Hecho en India  
Fabriqué en Inde

DXFP160001

**⚠ WARNING:** Keep these instructions with the product and fill in the identification sheet, entering the information taken from the markings.

**⚠ WARNING:** The periodic examination is essential to test the resistance and condition of the equipment and to guarantee the safety of the user.

**⚠ 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.

- A Competent person must examine this equipment at least once each year in strict compliance with the instructions of the manufacturer and the inspection must be recorded on the attached sheet.
- The frequency of inspection should be increased in accordance with the regulations, if the equipment is in heavy usage or if the equipment is used in harsh environments. Also ensure that the markings are legible.

System components should be inspected prior to each use as per the following guidelines:

- Do not use if any part of the device appears to be damaged.
- Do not attempt to service the device or alter it in any way.
- DeWALT System components should be used only with the combinations of components, sub-systems or both which may affect or interfere with the safe function of one another. Be certain that connecting devices are compatible and that other elements of the PFAS are safe and compatible before use.
- Always check for obstructions below the work area to make sure that the potential fall path is clear.
- Keep the equipment away from anything that could damage it such as sharp edges, rough or abrasive surfaces, high temperature surfaces, heat and welding sources, moving machinery, electrical hazards, etc.
- It is important to keep in mind environmental hazards when selecting fall protection equipment.
- Do not expose the equipment to chemicals, highly corrosive or caustic environments, or to direct sunlight and UV radiation, which may cause UV degradation.
- Such harmful environments require a more frequent inspection and servicing program of the fall protection equipment to maintain the integrity and safety of the equipment. Contact DeWALT if in doubt.
- All the synthetic material of fall protection equipment must be protected from slag, hot sparks, open flames or other heat sources.
- It is recommended that heat resistant materials are used in such applications. It is important to

allow adequate fall clearance below the work surface.

- Always have a Rescue Plan ready and at hand when using this equipment.

## SYSTEM REQUIREMENTS:

- **Compatibility of Components:** DeWALT Fall Protection equipment is designed to be used with DeWALT approved components. Please contact DeWALT if you have a question regarding compatibility. Making substitutions without approval from DeWALT Fall Protection may lead to injuries and or death by compromising the safety and reliability of the complete system. A Qualified person can make a determination on compatibility of equipment from different manufacturers.
- **Compatibility of Connectors:** Connectors (D-rings, hooks, carabiners) must be capable of supporting at least 5000 lbs. (23 kN). Do not use equipment that is not compatible. Non-compatible connectors may unintentionally disengage. Self-locking snap hooks and Carabiners are required by CSA, ANSI and OSHA. Connectors must be compatible in size, shape, and strength.
- **Making Connections:** Only use self-locking snap hooks and carabiners with any DeWALT Fall Protection equipment. Do not use equipment that is not compatible.

## MAINTENANCE, CLEANING & STORAGE:

- Repairs to equipment can be made only by a DEWALT representative or person or entity authorized by DeWALT. Contact DeWALT for maintenance and repair. Cleanse the equipment of all dirt, corrosives, and contaminants.
- Store the anchorage connector component in a cool, dry and clean place out of direct sunlight. Avoid areas where heat, moisture, light, oil, and chemicals or their vapors or other degrading elements may be present. Equipment which is damaged or in need of maintenance should not be stored in the same area as usable equipment. Heavily soiled, wet, or otherwise contaminated equipment should be properly maintained (e.g. dried and cleaned) prior to storage.
- Prior to using equipment which has been stored for long periods of time, a Formal Inspection should be performed by a Competent person.

**⚠ WARNING:** It is the responsibility of the users to ensure that they read, understand, and follow all instructions and are trained in the care and use of this device. Training should be repeated periodically and any time there is a change of components within the system. Training must be conducted without exposing the trainee to a fall hazard

**⚠ 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:** Cleaning after use is important for maintaining the safety and life of the equipment. Use only mild soap and water, and hang to dry in shade. NEVER use bleach or bleach solutions to clean anchor.

## TRAINING:

- As Per OSHA: Anchorages used for attachment of personal fall arrest systems shall be independent of any anchorage being used to support or suspend platforms and capable of supporting at least 5000 lbs. (23kN) per user attached, or be designed, installed and used as part of a complete PFAS which maintains a safety factor of at least two, and is under the supervision of a qualified person.

## LIFESPAN:

- The estimated product lifespan of this product is 10 years from the date of manufacturing. The following factors can reduce the lifespan of the product : intense use, contact with chemical substances, specially aggressive environment, extreme temperature exposure, UV exposure abrasion, cuts, violent impacts, bad use or maintenance.
- 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.

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

**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 Z359.1-2007, 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

- 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.
- El uso adecuado de sistemas de detención de caídas puede salvar vidas y reducir la posibilidad de lesiones graves por una caída.
- 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.
- Consulte a un médico si tiene alguna pregunta sobre la capacidad del usuario para usar este producto.
- Las mujeres embarazadas y los menores no deben usar este producto.

## 2) SEGURIDAD GENERAL

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

de la OSHA y las normas ANSI que cumple el producto.

- 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.
- Todo el equipo se debe inspeccionar antes de cada uso de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Una persona competente debe inspeccionar todo el equipo al menos una vez al año.
- Para minimizar la posibilidad de desconexión accidental, una persona competente debe garantizar la compatibilidad del sistema.
- 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.
- Cualquier producto que presente deformidades, desgaste inusual o deterioro debe retirarse inmediatamente del servicio para que la persona calificada lo inspeccione.
- Cualquier equipo sujeto a una caída debe retirarse del servicio.

## 3) SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- Mantener a los niños y a los espectadores alejados mientras se trabaja. Las distracciones pueden causar condiciones peligrosas.
- La persona autorizada/el usuario autorizado deberá tener un plan de rescate y los medios al alcance para implementarlo cuando utilice este equipo.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

- Verifique siempre que no haya obstrucciones debajo del área de trabajo para asegurarse de que la trayectoria de caída potencial esté despejada.
- Se debe permitir una separación de caída adecuada por debajo de la superficie de trabajo.
- 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

- 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.
- Nunca use ningún material natural como manila, algodón, etc. como parte del sistema de protección contra caídas.
- El equipo de protección contra caídas solo debe utilizarse para el propósito para el cual se ha diseñado.
- Este equipo nunca debe utilizarse para remolque y elevación ni para ningún otro propósito que no sea el uso previsto.
- Una persona competente debe garantizar la compatibilidad del sistema para minimizar la posibilidad de desconexión accidental.
- Los usuarios deben recibir capacitación sobre todas las advertencias e instrucciones proporcionadas en este manual.
- 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.
- Es importante tener en cuenta los peligros ambientales al seleccionar el equipo de protección contra caídas.
- 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

- 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

- 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 Z359.12-2019 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:

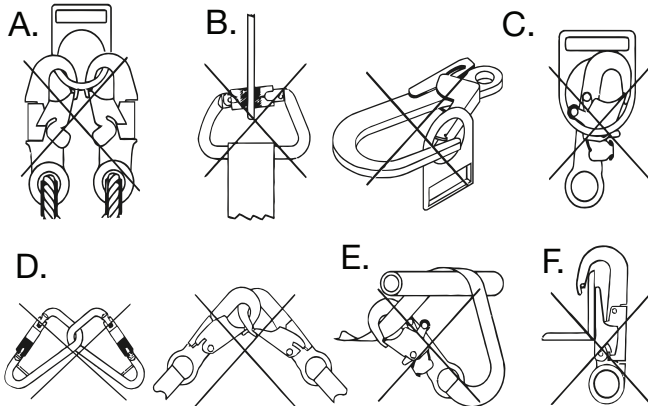
- a) Nunca se deben conectar dos o más conectores a un solo anillo en D.
- b) Nunca conecte un conector que podría provocar una carga en su compuerta.
- c) Los conectores no deben conectarse en un acoplamiento falso. Debe confirmarse visualmente que el conector esté completamente acoplado al punto de 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**

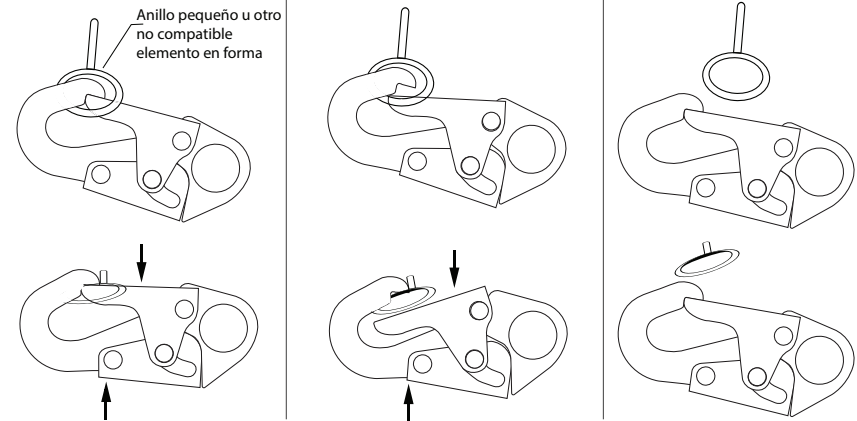
- a) Un gancho de seguridad no debe conectarse a un lazo o guardacabo de un cable de acero, ni conectarse de ninguna manera que pueda aflojar el cable de acero.
- b) No realice conexiones donde el mecanismo de bloqueo del conector pueda entrar en contacto con un miembro estructural, u otro equipo de 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**

- a) Utilice únicamente los sistemas secundarios de conexión (anticaidas autorretractil, eslinga, adaptador para cuerda y cuerda de salvamento, mangos de cable) que sean adecuados para su aplicación.
- b) 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.
- c) 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.
- d) Ensure the carabiner cannot cross-gate load (load against the gate rather than along the backbone of the carabiner).

- 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 Z359.1-2020, 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.

**11) PLAN DE RESCATE**

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

**12) PELIGROS AMBIENTALES**

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

**⚠️ 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.

- **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.
- **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 4,5 kN (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.
- **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.
- **Caidas 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.
- **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:
- **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

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

**⚠️ ADVERTENCIA:** Consulte a su médico si hay motivos para dudar de su aptitud para absorber de forma segura el impacto de una detención de caída. La edad y el estado físico afectan seriamente la capacidad del usuario para soportar caídas. Las mujeres embarazadas o los menores no deben utilizar un cabrestante DEWALT, a menos que se trate de situaciones de uso de emergencia inevitables.

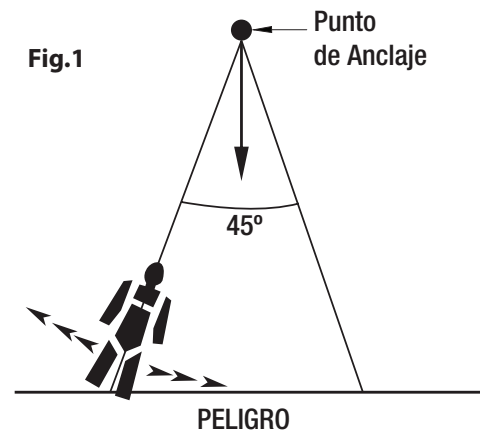
la inspección debe aumentarse de acuerdo con las regulaciones. Compruebe también que las marcas del producto sean legibles.

#### 14) APLICACIONES:

- **Propósito:** El sistema de línea de vida horizontal DEWALT está diseñado para usarse como medio de anclaje para uno o dos sistemas personales de detención de caídas. Utilice la línea de vida horizontal (LVH) cuando se requiera movilidad horizontal y protección contra caídas.

#### 15) LIMITACIONES:

- Considere las siguientes limitaciones de aplicación antes de utilizar este equipo:
- **Tramo de línea de vida horizontal:** La longitud máxima de la línea de vida horizontal DEWALT es de 18,2 m (60 pies). La longitud del tramo debe reducirse cuando el espacio libre es limitado.
- **Capacidad:** Para un uso de un solo tramo, la capacidad máxima del sistema de línea de vida horizontal es de dos personas. El peso máximo de cada persona, incluidas herramientas y ropa, es ANSI 141 kg (310 libras).
- **Soporte Corporal:** La línea de vida horizontal DEWALT solo debe usarse con sistemas personales de detención de caídas que incorporen un arnés de cuerpo completo.
- **Espacio libre para caídas:** Debe haber suficiente espacio libre debajo del trabajador para detener una caída antes de golpear el nivel inferior o la obstrucción.
- **Caída Libre:** Instale y utilice el sistema personal de detención de caídas de manera que la máxima caída libre potencial no exceda los requisitos reglamentarios gubernamentales y del fabricante del subsistema.
- **Caidas por balanceo:** Las caídas por balanceo ocurren cuando el punto de anclaje no está directamente sobre la cabeza. La fuerza de golpear un objeto en una caída oscilante puede causar lesiones graves o la muerte. Minimice las caídas por balanceo trabajando lo más directamente debajo del punto de anclaje posible. No permita una caída oscilante si podrían producirse lesiones. Las caídas oscilantes aumentarán significativamente el espacio libre requerido cuando se utilice una línea de vida autorretractil u otro subsistema de conexión de longitud variable. Si existe una situación de caída oscilante en su aplicación, comuníquese con DEWALT antes de continuar (consulte la Fig. 1).



- **Subsistema de Conexión:** El subsistema de conexión de cada persona debe limitar las fuerzas de detención de caídas a 4,0 kN (900 libras) o menos.
- **Anclajes:** El sistema de línea de vida horizontal DEWALT debe instalarse en anclajes que tengan una resistencia mínima de 22 kN (5000 libras).
- **Peligros Ambientales:** el uso de este equipo en áreas donde existen riesgos físicos o ambientales puede requerir precauciones adicionales para reducir la posibilidad de lesiones al usuario o daños al equipo. Los peligros pueden incluir, entre otros; altas temperaturas, productos químicos cáusticos, ambientes corrosivos, líneas eléctricas de alto voltaje, gases explosivos o tóxicos, maquinaria en movimiento o bordes afilados. Comuníquese con DEWALT si tiene preguntas sobre el uso de este equipo donde existen riesgos físicos o ambientales.
- **Capacitación:** Este equipo debe ser instalado y utilizado por personas que hayan sido capacitadas en su correcta aplicación y uso. Consulte las Normas Nacionales, que incluyen; Consulte los requisitos locales, estatales y de OSHA de ANSI para obtener más información sobre la aplicación de este y el equipo asociado. El producto es seguro de usar hasta una temperatura máxima de 122° F (50° C). Es imperativo recibir capacitación de una persona autorizada/competente para una instalación, ajuste y uso seguros.

- **Peligros Físicos y Ambientales:** el uso de este equipo en áreas con riesgos físicos o ambientales puede requerir que se tomen precauciones adicionales para reducir la posibilidad de daños a este equipo o lesiones al usuario. Los peligros pueden incluir, entre otros; altas temperaturas (soldadura o corte de metales), productos químicos ácidos o cáusticos, ambientes corrosivos como la exposición al agua de mar, líneas eléctricas de alto voltaje, gases explosivos o tóxicos, maquinaria en movimiento o bordes afilados. Comuníquese con DEWALT si tiene preguntas sobre la aplicación de este equipo en áreas donde existen riesgos físicos o ambientales.
- **Rescue:** A means of dealing with an accident or emergency must be planned in advance. Response time can play an important role in the survival of an injured user. Users of this equipment must be trained in emergency procedures.
- **Geometría del Sitio de Trabajo:** La instalación y el uso de la estructura de soporte deben ser consistentes con los requisitos geométricos establecidos en los manuales de instrucciones del fabricante asociado. Al suspender líneas de trabajo de la estructura de soporte, verifique que no haya obstrucciones o bordes afilados en el camino de trabajo. Evite trabajar donde el usuario pueda balancearse y golpear un objeto, o donde las líneas puedan cruzarse o enredarse con las de otro usuario.
- **Requisitos para sistemas personales de detención de caídas:** Los sistemas personales de detención de caídas (PFAS) utilizados con el cabrestante DEWALT y la estructura de soporte deben cumplir con los requisitos aplicables de OSHA. El PFAS debe estar equipado para minimizar cualquier posible caída libre y nunca permitir una caída libre mayor de 1,8 m (6 pies). Se recomienda que el PFAS utilizado con este equipo incluya un arnés de cuerpo completo como componente de soporte corporal. Los PFAS que incorporan arneses de cuerpo completo deben mantener fuerzas de detención de caídas por debajo de 8 kN (1800 lb) y detener la caída dentro de 1,07 m (42 pulg.). No se recomienda el uso de cinturones corporales, a menos que estén incorporados en un arnés de cuerpo completo, con este equipo. Un PFAS típico incluye un arnés de cuerpo completo, un subsistema o componente de conexión (línea de vida autorretráctil o línea de vida y retén de cuerda) y los conectores necesarios para acoplar el sistema. Los anclajes seleccionados para el PFAS deben soportar cargas estáticas aplicadas en las direcciones permitidas por el PFAS de al menos: (A) 1600 kg (3600 lb). (16 kN)

- si existe certificación (consulte la definición de certificación en ANSI Z359.1-2020), o (B) 22 kN (5000 lb) si no existe. Cuando se fija más de un PFAS a un anclaje, las resistencias de anclaje establecidas en (A) y (B) deben multiplicarse por el número de PFAS fijados al anclaje. Según las normas OSHA 1926.500 y 1910.66: Los anclajes utilizados para la fijación de un PFAS deben ser independientes de cualquier anclaje utilizado para soportar o suspender plataformas y deben soportar al menos 22 kN (5000 lb) por usuario fijado, o estar diseñados, instalados y utilizados como parte de un PFAS completo que mantenga un factor de seguridad de al menos dos y sea supervisado por una persona cualificada.
- **Normas Aplicables:** ANSI Z359.1-2020. Consulte las normas nacionales, incluidos los requisitos locales, estatales y federales (OSHA) para obtener más información sobre los sistemas de posicionamiento en el trabajo y los componentes asociados.
  - **Antes de Cada Instalación:** Inspeccione los componentes del sistema según estas u otras instrucciones del fabricante. Los componentes del sistema deben ser inspeccionados formalmente por una persona competente (que no sea el usuario) al menos una vez al año. Las inspecciones formales deben centrarse en detectar signos visibles de deterioro o daños en los componentes del sistema. Los componentes defectuosos deben reemplazarse. No utilice los componentes si la inspección revela una condición insegura o defectuosa. Registre los resultados de cada inspección formal en la tabla de registro del equipo.
  - **Sistemas Instalados:** Una persona competente debe realizar una inspección del sistema LVH tras su instalación. El sistema debe ser inspeccionado periódicamente por una persona competente si se deja instalado durante un periodo prolongado y antes de cada uso diario. Las inspecciones periódicas deben realizarse al menos una vez al mes, o con mayor frecuencia cuando las condiciones del lugar y el uso lo justifiquen. Las inspecciones de los sistemas instalados deben incluir los pasos de inspección indicados por el fabricante.
  - **Dos personas conectadas al LVH:** Si una persona cae mientras está conectada al LVH, el sistema se desvía. Si dos personas están conectadas al mismo LVH y una cae, la segunda podría ser arrastrada fuera de la superficie de trabajo debido a la deflexión. La probabilidad de caída de la segunda persona aumenta a medida que aumenta la longitud del tramo del LVH. Se recomienda el uso de sistemas de LVH independientes para cada persona, o tramos más cortos, para minimizar la posibilidad de caída de la segunda persona.

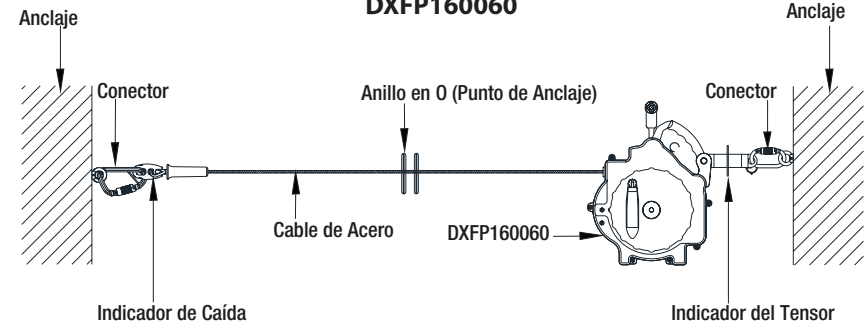
- ⚠ **ADVERTENCIA:** El sistema anticaídas SÓLO DEBE conectarse al elemento de fijación dorsal del arnés previsto para tal fin (anillo "D" o extensión de fijación de cincha) o a los puntos de anclaje pectoral ("enlace de cincha" o enlace "D". Las anillas en D del cinturón y el punto de anclaje ventral sólo deben utilizarse para la fijación de un sistema de posicionamiento o retención en el trabajo y nunca con un sistema anticaídas.
- ⚠ **ADVERTENCIA:** Las mujeres embarazadas y los menores no deben utilizar este equipo, salvo en situaciones de uso de emergencia inevitable.

**NOTA**

**Rescate:** Con la cantidad de escenarios potenciales para un trabajador que requiere rescate, un equipo de rescate en el lugar es beneficioso. El equipo de rescate recibe las herramientas, tanto en equipos como en técnicas, para que pueda llevar a cabo un rescate exitoso.

Debe proporcionarse capacitación periódicamente para garantizar la competencia de los rescatistas.

**DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL DEWALT DXFP160060**



**PRECAUCIONES ANTES :**

**Puesta en Servicio:**

- Asegúrese de que la resistencia de la estructura receptora esté en línea con el requisito de soportar las cargas de impacto previstas.
- Asegure la legibilidad de las marcas/etiquetas del producto antes de ponerlo en servicio.
- El indicador de caída en el gancho de fijación debe verse verde para indicar un uso seguro.
- Asegúrese de que el punto de anclaje al que se conecta el bloque retráctil pueda soportar 22 kN (5,000 lb).

**Uso:**

- Todos los conectores utilizados para realizar conexiones deben cumplir con la norma ANSI Z359.12-2009
- La fijación dorsal del arnés debe utilizarse para realizar la conexión al arnés del usuario.
- Los anillos en O se deben utilizar como puntos de conexión móviles para los usuarios a lo largo de la línea de vida.
- El arnés que cumple con la norma ANSI Z359.1-2020 es el único dispositivo de sujeción corporal recomendado cuando se utiliza con bloque retráctil.
- Conecte la línea de vida al anillo en D dorsal del arnés.

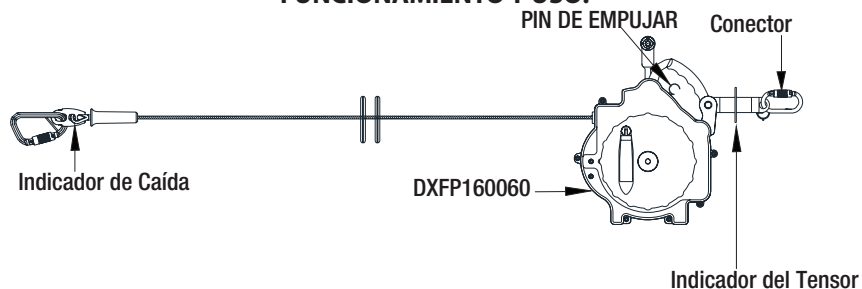
**NOTA:** Si este equipo está sujeto a las fuerzas de una detención de caídas, debe retirarse del servicio y destruirse. Si la inspección revela alguna condición insegura o defectuosa, retire la unidad de servicio.

**Verificación previa al uso:**

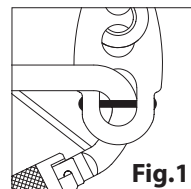
- Paso 1:** Inspeccione todos los tornillos, pernos y tuercas. Asegúrese de que estén bien sujetos y apretados. Verifique si faltan pernos, tuercas u otras piezas, o si se han sustituido o alterado de alguna manera. Inspeccione las cubiertas, las carcasas, las protecciones, etc. Asegúrese de que no tengan grietas, abolladuras u otros daños.
- Paso 2:** Inspeccione los componentes metálicos en busca de óxido o corrosión que puedan afectar la resistencia u operación.
- Paso 3:** Inspeccione el cable de acero en busca de óxido, corrosión, cables rotos u otras fallas evidentes. Inspeccione la cuerda sintética en busca de hilos quemados, rotos u otras fallas evidentes. Inspeccione todos los mosquetones y conectores que sujetan el ensamble del HLL para asegurarse de que estén presentes y correctamente instalados. Inspeccione los mangos en el extremo del anticaídas para ver si hay daños como grietas, abolladuras o distorsión..
- Paso 4:** Inspeccione el indicador de impacto en el extremo del anticaídas. Si el pasador está roto, el sistema ha estado expuesto a una fuerza de impacto. El sistema no debe utilizarse si el indicador está roto.
- Paso 5:** Tire con fuerza del anticaídas cerca del extremo del dispositivo para asegurarse de que el anticaídas esté asegurado.
- Paso 6:** Repita el paso 4 de este manual para asegurarse de que el anticaídas esté bajo la tensión correcta. Si no es necesario, no aplique ninguna tensión adicional en el anticaídas durante esta operación, solo asegúrese de que el asa de manivela de puesta en marcha "haga clic".
- Paso 7:** Inspeccione las etiquetas del sistema. Las etiquetas deben estar presentes y ser completamente legibles. Reemplace las etiquetas si no están presentes o son ilegibles.

**⚠ ADVERTENCIA:** Ambos extremos de la línea de vida deben estar firmemente fijados a los anclajes adecuados durante su uso. Nunca sujete el extremo de la línea de vida a un arnés para utilizarlo como cabrestante o LVA.

**FUNCIONAMIENTO Y USO:**

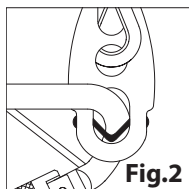


**INSTALACIÓN DEL SISTEMA:** La Figura A muestra las instalaciones típicas de un sistema de anticaídas horizontales. Cuando se utiliza una eslinga absorbidora de energía para conectarse al sistema, los anclajes finales deben ubicarse a una altura que limite la caída libre a 6 ft. (1.8 m). Al utilizar un anticaídas autorretráctil (SRL) para conectarse al sistema, los anclajes finales deben ubicarse por encima del usuario. Cuando está completamente retraído, el SRL debe estar por encima del nivel de conexión del arnés. El sistema de anticaídas horizontales debe colocarse a un nivel que minimice la caída libre y, al mismo tiempo, permita su uso. El anticaídas horizontal debe colocarse cerca del lugar de trabajo para minimizar los riesgos de caída por balanceo. La longitud del subsistema de conexión debe mantenerse lo más corta posible para reducir la caída libre potencial y la distancia de separación requerida. Ambos anclajes deben instalarse aproximadamente a la misma elevación, de modo que el sistema de anticaídas horizontales no tenga más de 15° de inclinación.

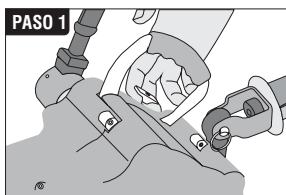


Viene con un indicador de caída que tiene un pasador (Fig. 1), que se deforma o se rompe completamente cuando el anticaídas detiene una caída. (Fig.2)

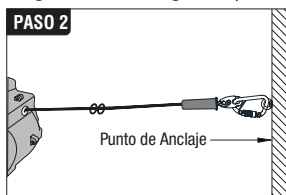
Diseñado para ser desabrochado o desconectado sin causar daños.



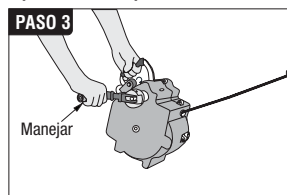
**CÓMO INSTALAR:** Determine las ubicaciones de los anclajes finales y evalúe sus resistencias de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Determine la longitud de la envergadura y evalúe el espacio libre requerido.



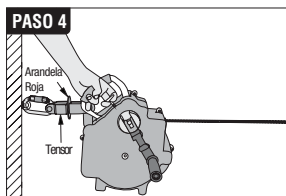
**PASO 1:** Inspeccione todos los tornillos, pernos y tuercas. Asegúrese de que estén bien sujetos y apretados. Verifique si faltan pernos, tuercas u otras piezas, o si se han sustituido o alterado de alguna manera. Inspeccione las cubiertas, las carcassas, las protecciones, etc. Asegúrese de que no tengan grietas, abolladuras u otros daños.



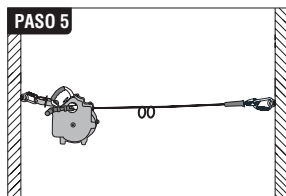
**PASO 2:** Ahora conecte la carcasa del anticaídas a un punto de anclaje adecuado.



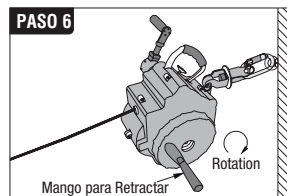
**PASO 3:** Desenrolle el cable de acero girando el asa de manivela hacia la derecha.



**PASO 4:** Tire hacia afuera para extender completamente el asa de manivela para enrollar el cable, elimine el exceso de holgura girando hacia la derecha. El anticaídas debe tensarse hasta que una arandela roja se mueva libremente.



**PASO 5:** El sistema LVH está listo para usar.



**PASO 6:** Después del uso, gire el asa de manivela hacia la izquierda para liberar el cable. Luego gire el asa de manivela del recuperador hacia la derecha para recuperar el cable.

**⚠ ADVERTENCIA:** Lea y siga las instrucciones del fabricante del equipo personal de detención de caídas seleccionado para usar con el cabrestante y la estructura de soporte.

**⚠ ADVERTENCIA:** No altere ni haga un mal uso intencional de este equipo. Consulte a DEWALT cuando utilice este equipo en combinación con componentes o subsistemas distintos a los descritos en este manual. Algunas combinaciones de subsistemas y componentes pueden interferir con el funcionamiento de este equipo. Tenga cuidado al utilizar este equipo cerca de maquinaria en movimiento, riesgos eléctricos, riesgos químicos y bordes afilados.

**⚠ ADVERTENCIA:** Es responsabilidad del usuario asegurarse de estar familiarizado con estas instrucciones y estar capacitado en el cuidado y uso correcto de este equipo.

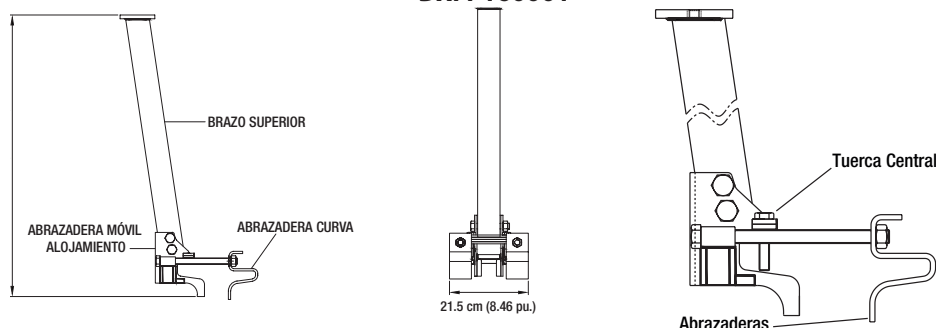
**⚠ ADVERTENCIA:** No se permiten cinturones corporales en situaciones de caída libre. Los cinturones corporales aumentan el riesgo de lesiones durante la detención de caídas en comparación con un arnés de cuerpo completo. El tiempo de suspensión limitado y la posibilidad de usar incorrectamente un cinturón corporal pueden resultar en un peligro adicional para la salud del usuario.

**⚠ ADVERTENCIA:** Las condiciones de trabajo extremas (entornos duros, uso prolongado, etc.) pueden requerir aumentar la frecuencia de las inspecciones.

**⚠ ADVERTENCIA:** No altere ni maltrate intencionalmente este equipo. Tenga cuidado al utilizarlo cerca de maquinaria en movimiento, peligros eléctricos y químicos, y bordes afilados..

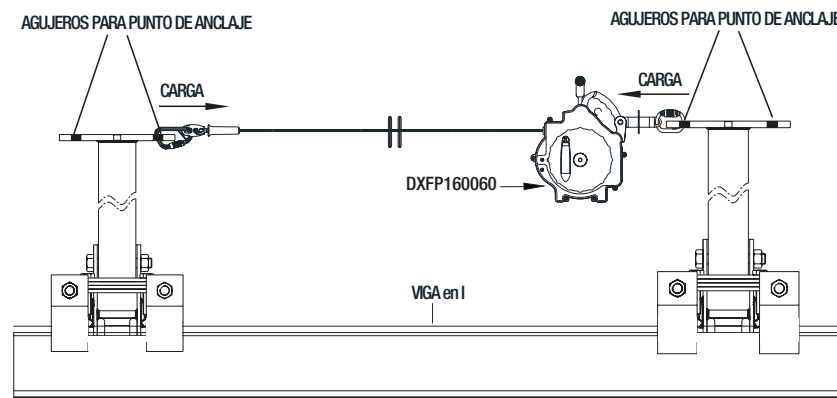
**⚠ ADVERTENCIA:** Es esencial brindar capacitación tanto al instalador como al usuario sobre el funcionamiento seguro del producto, realizada por una persona competente.

**DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ANCLAJE DE PUNTAL PARA VIGAS EN I DEWALT DXFP160001**



**INSTRUCCIONES DEL ANCLAJE DE PUNTAL PARA VIGAS EN I DEWALT:**

Un anclaje de puntal portátil y fácil de instalar para la instalación de la línea horizontal en secciones de viga en I de construcción de acero. Compatible con viga en I con ancho de brida de 15.0 cm (5.9 pu.) to 22.0 cm (8.7 pu.)



**Paso 1:** Coloque el anclaje en la viga mientras se aflojan las abrazaderas.

**Paso 2:** Deslice las abrazaderas para que se ajusten al tamaño de la viga en I.

**Paso 3:** Apriete las abrazaderas al máximo con la ayuda de pasadores y tuercas.

**Paso 4:** Apriete el perno central para asegurarse de que el anclaje esté en la posición vertical deseada.

Ahora, los orificios en las placas pueden utilizarse como punto de anclaje para la instalación del anticaídas o para utilizarse como punto de anclaje individual.

Tabla de separación y desviación de caídas para 1 USUARIO

Longitud de descarga (pies / m)	Deflection	Despeje de caídas con Clase 1 LVA / P	Distancia de caída (ft. / m)-Cuando se utiliza con 1.8 m / 6.0 pi. Eslinga con absorción de energía
5 m (16.40 pi.)	1.23 m (4.04 pi.)	5.23 m (17.16 pi.)	7.23 m (23.72 pi.)
6 m (19.69 pi.)	1.28 m (4.20 pi.)	5.28 m (17.32 pi.)	7.28 m (23.88 pi.)
7 m (22.9 pi.)	1.33 m (4.36 pi.)	5.33 m (17.49 pi.)	7.33 m (24.05 pi.)
8 m (26.5 pi.)	1.38 m (4.52 pi.)	5.38 m (17.65 pi.)	7.38 m (24.21 pi.)
9 m (29.52 pi.)	1.42 m (4.65 pi.)	5.42 m (17.80 pi.)	7.42 m (24.34 pi.)
10 m (32.81 pi.)	1.47 m (4.82 pi.)	5.47 m (18.00 pi.)	7.47 m (24.50 pi.)
11 m (36.08 pi.)	1.52 m (4.99 pi.)	5.52 m (18.11 pi.)	7.52 m (24.67 pi.)
12 m (39.37 pi.)	1.57 m (5.15 pi.)	5.57 m (18.28 pi.)	7.57 m (24.83 pi.)
13 m (42.65 pi.)	1.62 m (5.31 pi.)	5.62 m (18.43 pi.)	7.62 m (25.00 pi.)
14 m (45.93 pi.)	1.67 m (5.47 pi.)	5.67 m (18.60 pi.)	7.67 m (25.16 pi.)
15 m (49.21 pi.)	1.71 m (5.61 pi.)	5.71 m (18.73 pi.)	7.71 m (25.30 pi.)
16 m (52.49 pi.)	1.76 m (5.77 pi.)	5.76 m (18.90 pi.)	7.76 m (25.45 pi.)
17 m (55.77 pi.)	1.81 m (5.93 pi.)	5.81 m (19.00 pi.)	7.81 m (25.62 pi.)
18 m (59.05 pi.)	1.85 m (6.10 pi.)	5.86 m (19.22 pi.)	7.86 m (25.79 pi.)

Tabla de separación y desviación de caídas para 2 USUARIOS

Longitud de descarga (pies / m)	Deflection	Despeje de caídas con Clase 1 LVA / P	Distancia de caída (ft. / m)-Cuando se utiliza con 1.8 m / 6.0 pi. Eslinga con absorción de energía
5 m (16.40 pi.)	1.30 m (4.26 pi.)	5.30 m (17.40 pi.)	7.30 m (24.00 pi.)
6 m (19.69 pi.)	1.38 m (4.53 pi.)	5.38 m (17.65 pi.)	7.38 m (24.21 pi.)
7 m (22.9 pi.)	1.47 m (4.82 pi.)	5.47 m (18.00 pi.)	7.47 m (24.50 pi.)
8 m (26.5 pi.)	1.55 m (5.09 pi.)	5.55 m (18.20 pi.)	7.55 m (24.77 pi.)
9 m (29.52 pi.)	1.64 m (5.38 pi.)	5.64 m (18.50 pi.)	7.64 m (25.07 pi.)
10 m (32.81 pi.)	1.72 m (5.64 pi.)	5.72 m (18.76 pi.)	7.72 m (25.32 pi.)
11 m (36.08 pi.)	1.80 m (5.90 pi.)	5.80 m (19.00 pi.)	7.80 m (25.60 pi.)
12 m (39.37 pi.)	1.89 m (6.20 pi.)	5.89 m (19.32 pi.)	7.89 m (25.90 pi.)
13 m (42.65 pi.)	1.97 m (6.50 pi.)	5.97 m (19.60 pi.)	7.97 m (26.15 pi.)
14 m (45.93 pi.)	2.05 m (6.72 pi.)	6.05 m (19.85 pi.)	8.05 m (26.41 pi.)
15 m (49.21 pi.)	2.14 m (7.00 pi.)	6.14 m (20.15 pi.)	8.14 m (26.70 pi.)
16 m (52.49 pi.)	2.22 m (7.29 pi.)	6.22 m (20.41 pi.)	8.22 m (27.00 pi.)
17 m (55.77 pi.)	2.31 m (7.58 pi.)	6.31 m (20.70 pi.)	8.31 m (27.26 pi.)
18 m (59.05 pi.)	2.39 m (7.84 pi.)	6.39 m (21.00 pi.)	8.39 m (27.53 pi.)

TABLA TÉCNICA

Modelo	Descripción	Sistema de rotura mínimo	Material de Construcción	Conformidad
DXFP160060	DL 60 HLL 18.2 m (60 pi.)	5000 lbs. / 23 kN	Carcasa: Polímero de alta resistencia Línea de vida: Cable de acero galvanizado 6 mm (1/4" pu.)	OSHA 1910.14, 1926.502 EN 795:2012, Type C CEN/TS 16415:2013, Type C (for up to 2 users)
DXFP160001	Anclaje de puntal de viga en I	5000 lbs. / 23 kN	Acero de aleación de alta resistencia	ANSI Z359.18-2017 Type A

MUESTRA DE ETIQUETA



DL 60

ANCLAJE DE PUNTAL PARA VIGAS EN I

**DEWALT GUARANTEED TOUGH**

**DESCRIPTION:** I-BEAM STANCHION ANCHOR  
**DESCRIPCIÓN:** ANCLAJE DE PUNTAL DE VIGA EN I  
**DESCRIPTION:** ANCRAGE DE POUTEAU DE POUTRE EN I

**MATERIAL:** ALLOY STEEL  
**MATERIAL:** ACERO ALEADO  
**MATERIEL:** ACIER ALLE

**WIDTH:** 8.5 in.  
**ANCHO:** 21.5 cm  
**LARGUEUR:**

**HEIGHT:** 28.7 in.  
**ALTURA:** 73 cm  
**HAUTEUR:**

**WARNING:** TO REDUCE THE RISK OF INJURY, USER MUST READ ENCLOSED INSTRUCTION MANUAL BEFORE OPERATING PRODUCT.  
**ADVERTENCIA:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES, EL USUARIO DEBE LEER EL MANUAL DE INSTRUCCIONES ADJUNTO ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.  
**ADVERTISSEMENT:** POUR REDUIRE LE RISQUE DE BLESSURE, L'UTILISATEUR DOIT LIRE LE MANUEL D'INSTRUCTIONS JOINT AVANT D'UTILISER LE PRODUIT.

**MODEL:** DXFP160001  
**MODEL:** MODELE

**BATCH NUMBER:** XXXXXXXXXX  
**NÚMERO DE LOTE:** NUMERO DE LOT:

**SERIAL NUMBER:** XXXXXXXXXX  
**NÚMERO DE SERIE:** NUMERO DE SERIE

**DATE OF MANUFACTURE:** MM/DD/YYYY  
**FECHA DE MANUFACTURA:** DATE DE FABRICATION:

**MAXIMUM CAPACITY:** ANSI 310 lbs. / 140 kg  
**CAPACIDAD MÁXIMA:** CAPACITE MAXIMALE

**USERS:** 2  
**USUARIOS:** UTILISATEURS

COMPATIBLE WITH I-BEAM HAVING FLANGE: 5.9 in. (15 cm) TO 8.7 in. (22 cm)  
COMPTABLE CON VIGAS EN I CON BRIDA: 5.9 in. (15 cm) TO 8.7 in. (22 cm)

MINI BREAKING STRENGTH: 5000 lbs. (23 kN)  
FUERZA MÍNIMA DE ROPAMIENTO: RESISTANCE A LA RUPTURE: MINIMALE

**OSHA COMPLIANT**  
ANSI Z359.18-2017  
Type A

**DEWALT GUARANTEED TOUGH**

©2025 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, Leominster, MA 01454, 1-800-391-1662. A license of DEWALT Industrial Tool Co.

Made in India  
Hecho en India  
Fabriqué en Inde

DXFP160001

**⚠ ADVERTENCIA:** Conserve estas instrucciones con el producto y complete la hoja de identificación, ingresando la información tomada de las marcas

**⚠ ADVERTENCIA:** El examen periódico es esencial para probar la resistencia y el estado del equipo y garantizar la seguridad del usuario.

**⚠ 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.

- Una persona competente debe examinar este equipo al menos una vez al año en estricto cumplimiento de las instrucciones del fabricante y la verificación previa debe registrarse en la hoja adjunta.
- La frecuencia de la inspección debe aumentarse de acuerdo con las regulaciones, si el equipo está en uso intensivo o si el equipo se utiliza en ambientes hostiles. También asegúrese de que las marcas sean legibles..

El anclaje de techo de acero con bisagras debe inspeccionarse antes de cada uso según las siguientes pautas:

- No lo utilice si alguna parte del dispositivo parece estar dañada.
- No intente dar servicio al dispositivo ni alterarlo de ninguna manera.
- Los anclajes DEWALT deben utilizarse únicamente con las combinaciones de componentes, subsistemas o ambos que puede afectar o interferir con el funcionamiento seguro de los demás. Asegúrese de que los dispositivos de conexión sean compatibles y que otros elementos del PFAS sean seguros y compatibles antes de su uso.
- Verifique siempre que no haya obstrucciones debajo del área de trabajo para asegurarse de que la trayectoria de caída potencial esté despejada.
- Mantenga el equipo alejado de cualquier cosa que pueda dañarlo, como bordes afilados, superficies ásperas o abrasivas, superficies de alta temperatura, fuentes de calor y soldadura, maquinaria en movimiento, peligros eléctricos, etc.
- Es importante tener en cuenta los peligros ambientales al seleccionar el equipo de protección contra caídas.
- No exponga el equipo a sustancias químicas, ambientes altamente corrosivos o cáusticos, o a la luz solar directa y radiación UV, que puede causar degradación UV.
- Dichos entornos dañinos requieren un programa de inspección y servicio más frecuente del equipo de protección contra caídas para

mantener la integridad y seguridad del equipo. Comuníquese con DEWALT si tiene dudas..

- Todo el material sintético del equipo de protección contra caídas debe protegerse de la escoria, chispas calientes, llamas abiertas u otras fuentes de calor.
- Se recomienda utilizar materiales resistentes al calor en tales aplicaciones. Es importante permitir una separación de caída adecuada por debajo de la superficie de trabajo.
- Tenga siempre un plan de rescate preparado y a mano cuando utilice este equipo.

#### REQUISITOS DEL SISTEMA:

- **Compatibilidad de los componentes:** El equipo de protección contra caídas DEWALT está diseñado para usarse con componentes aprobados por DEWALT. Comuníquese con DEWALT si tiene alguna pregunta sobre la compatibilidad. Hacer sustituciones sin la aprobación de Protección contra caídas de DEWALT puede provocar lesiones o la muerte al comprometer la seguridad y confiabilidad del sistema completo. Una persona calificada puede tomar una determinación sobre la compatibilidad del equipo de diferentes fabricantes.
- **Compatibilidad de los conectores:** Los conectores (anillos en D, ganchos, mosquetones) deben ser capaces de soportar al menos 23 kN (5000 lb). No utilice equipo que no sea compatible. Los conectores no compatibles pueden desengancharse accidentalmente. Los ganchos de seguridad y mosquetones con cierre automático son requeridos por CSA, ANSI y OSHA. Los conectores deben ser compatibles en tamaño, forma y resistencia..
- **Establecer las conexiones:** Utilice únicamente ganchos de seguridad y mosquetones con cierre automático con cualquier equipo de protección contra caídas DEWALT. No utilice equipo que no sea compatible.

**⚠ ADVERTENCIA:** Es responsabilidad de los usuarios asegurarse de leer, comprender y seguir todas las instrucciones y estar capacitados en el cuidado y uso de este dispositivo. La capacitación debe repetirse periódicamente y siempre que haya un cambio de componentes dentro del sistema. La capacitación debe realizarse sin exponer al aprendiz a un riesgo de caída.

**⚠ ADVERTENCIA:** No intente 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:** La limpieza después del uso es importante para mantener la seguridad y la vida útil del equipo. Use solo jabón suave y agua, y cuelgue para secar a la sombra. NUNCA use lejía ni soluciones de lejía para limpiar el anclaje.

#### MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO:

- Solo un representante de DEWALT o una persona o entidad autorizada por DEWALT puede reparar el equipo. Comuníquese con DEWALT para mantenimiento y reparación. Limpie la suciedad, los corrosivos y los contaminantes del equipo.
- Almacene el componente del conector de anclaje en un lugar fresco, seco y limpio, fuera de la luz solar directa. Evite las áreas donde puedan estar presentes calor, humedad, luz, aceite y sustancias químicas u otros elementos degradantes. El equipo dañado o que necesite mantenimiento no debe almacenarse en la misma área que el equipo utilizable. El equipo muy sucio, mojado o contaminado de alguna otra manera debe mantenerse adecuadamente (p. ej., seco y limpio) antes de su almacenamiento.
- Antes de usar equipo que se haya almacenado durante largos períodos de tiempo, una persona competente debe realizar una inspección formal.

#### 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

#### IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO:

- Todos los adaptador de cuerda y las líneas anticaídas verticales DEWALT se incluyen en este manual de instrucciones. Es posible que no se incluyan los números de modelo de pedidos especiales y productos personalizados. Se agregarán nuevos números de modelo en la próxima impresión de este manual. Si tiene alguna duda sobre si este manual de instrucciones se aplica a su producto en particular.

#### 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 COMERCIALIZACIÓN 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 COMERCIALIZACIÓN 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.

**REGISTROS DEL EQUIPO**

Producto		
Modelo y tipo/Identificación	Nombre comercial	Número de identificación
Fabricación	Dirección	Teléfono, fax, correo electrónico
Año de fabricación	Fecha de compra	Fecha de la primera puesta en servicio
Otra información relevante (por ejemplo, número de documento)		

**HISTORIAL DE REVISIONES Y REPARACIONES PERIÓDICAS**

Fecha	Motivo de la entrada (revisión periódica o reparar)	Defectos observados, reparar realizado y otros información relevante	Nombre y firma usuario competente	Periódico próximo examen fecha de vencimiento

## 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 Z359.1-2020.

**!** **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

- 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.
- L'utilisation adéquate des dispositifs antichute peut sauver des vies et réduire le risque de blessures graves causées par une chute.
- L'utilisateur doit comprendre que les forces exercées pendant l'arrêt d'une chute ou d'une suspension prolongée peuvent causer des blessures.
- Consulter un médecin s'il y a des questions sur la capacité de l'utilisateur à utiliser ce produit.
- Les femmes enceintes et les personnes mineures ne doivent pas utiliser ce produit.

### 2) EXIGENCE GÉNÉRALE

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

- 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.
- Tout l'équipement doit être inspecté avant chaque utilisation conformément aux instructions du fabricant.
- Tout l'équipement doit être inspecté par une personne qualifiée au moins une fois par an.
- Pour minimiser le risque de désengagement accidentel, une personne qualifiée doit assurer la compatibilité du système.
- 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.
- Tout produit présentant des déformations, une usure inhabituelle ou une détérioration doit être immédiatement retiré du service pour inspection par une personne qualifiée.
- Tout équipement soumis à une chute doit être retiré du service.

### 3) SÉCURITÉ DE LA ZONE DE TRAVAIL

- Garder les enfants et les personnes à proximité à l'écart lors des travaux. Les distractions peuvent causer des conditions dangereuses.
- La personne/l'utilisateur autorisé(e) doit avoir un plan de sauvetage et les moyens à portée de main pour le mettre en œuvre lors de l'utilisation de cet équipement.
- Tous les matériaux synthétiques doivent être protégés contre les scories, les étincelles chaudes, les flammes nues ou d'autres sources de chaleur. L'utilisation de matériaux résistants à la chaleur est recommandée dans ces applications.
- Les dangers environnementaux doivent être pris en compte lors de la sélection de l'équipement antichute. L'équipement ne doit pas être exposé à des produits chimiques qui peuvent produire un effet nocif.
- Le polyester doit être utilisé dans certains environnements chimiques ou acides. L'utilisation dans des environnements hautement corrosifs ou caustiques exige un programme d'inspection et d'entretien plus fréquent pour assurer l'intégrité du dispositif.
- Ne pas laisser l'équipement entrer en contact avec tout ce qui peut l'endommager, y compris, mais sans s'y limiter, les surfaces tranchantes, abrasives, rugueuses ou à haute température, soudures, sources de chaleur, dangers électriques ou machines en mouvement.

- 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 levage 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:

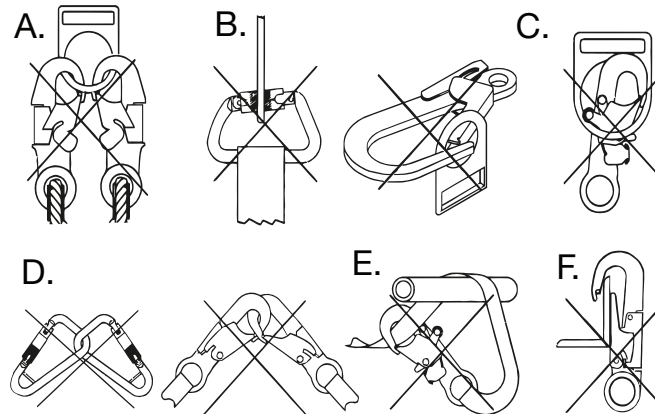
- a) Deux connecteurs ou plus ne doivent jamais être fixés à un dé d'accrochage unique..
- b) Ne jamais fixer un connecteur qui pourrait entraîner une charge sur sa clavette.
- c) Les connecteurs ne doivent pas être connectés d'une mauvaise manière. Il faut confirmer visuellement que le connecteur est 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

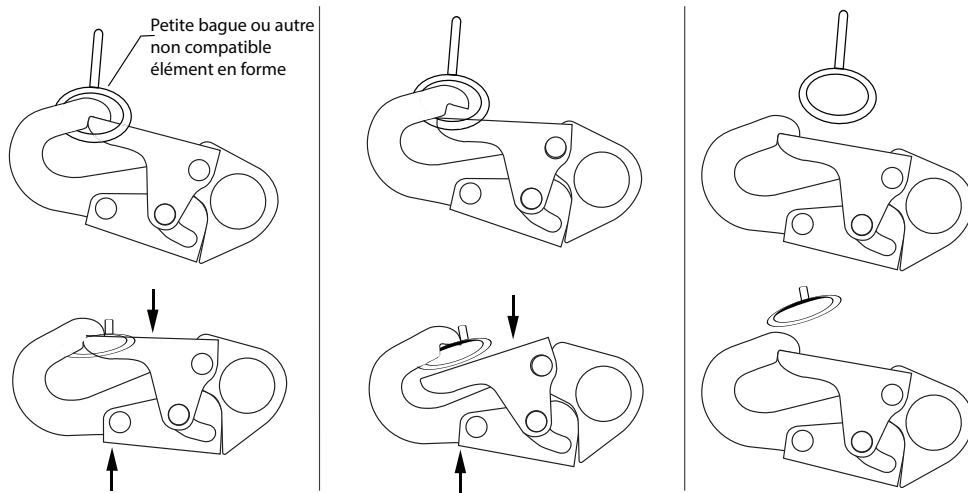
- a) Un crochet standard ne doit pas être connecté à une boucle ou à une cosse d'un câble métallique, ni à un câble métallique d'une manière qui pourrait relâcher le câble métallique.
- b) Ne pas effectuer de connexions où le mécanisme de verrouillage du connecteur peut entrer en contact avec un élément 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) EDANGERS 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 Z359.1-2020, 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 augmenteront 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
- 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.
- 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:

**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.

**AVERTISSEMENT:** Il est important de prendre des précautions supplémentaires lors de l'utilisation de cet équipement en présence de tout risque environnemental afin d'éviter des blessures à l'utilisateur ou des dommages à l'équipement.

- **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.

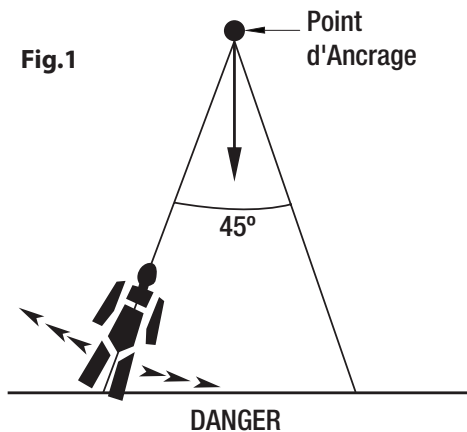
## 14) APPLICATIONS:

- **Purpose:** Les Système de ligne de vie horizontale DEWALT est conçu pour être utilisé comme moyen d'ancrage pour un ou deux systèmes antichute personnels. Utilisez la ligne de vie horizontale (HLL) là où la mobilité horizontale et la protection contre les chutes sont requises.

## 15) LIMITES:

Tenez compte des limitations d'application suivantes avant d'utiliser cet équipement :

- **Portée de la ligne de vie horizontale :** La longueur maximale de la ligne de vie horizontale DEWALT est de 18,2 m (60 pi). La longueur de la travée doit être réduite lorsque le dégagement est limité.
- **Capacité :** Pour une utilisation à une seule travée, la capacité maximale du système de ligne de vie horizontale est de deux personnes. Le poids maximum de chaque personne, outils et vêtements compris, est de 141 kg ANSI. (310 lb)
- **Support Corporel :** La ligne de vie horizontale DEWALT doit être utilisée uniquement avec des systèmes antichute personnels intégrant un harnais complet.
- **Dégagement en cas de chute :** Il doit y avoir un dégagement suffisant sous le travailleur pour arrêter une chute avant de heurter le niveau inférieur ou un obstacle.
- **Chute libre :** installez et utilisez le système antichute personnel de telle sorte que la chute libre potentielle maximale ne dépasse pas les exigences réglementaires gouvernementales et celles du fabricant du sous-système.
- **Sous-système de connexion :** Le sous-système de connexion de chaque personne doit limiter les forces d'arrêt de chute à 900 lb. (4,0 kN) ou moins.
- **Ancrages :** Le système de ligne de vie horizontale DEWALT doit être installé sur des ancrages ayant une résistance minimale de 5 000 lb. (22 kN).



- **Chute Tournantes :** Les chutes tournantes se produisent lorsque le point d'ancrage n'est pas directement au-dessus de la tête. La force de heurter un objet lors d'une chute oscillante peut provoquer des blessures graves, voire la mort. Minimisez les chutes oscillantes en travaillant aussi directement que possible sous le point d'ancrage. Ne permettez pas une chute pivotante si des blessures pourraient survenir. Les chutes pivotantes augmenteront considérablement le dégagement requis lorsqu'une ligne de vie auto-rétractable ou un autre sous-système de connexion de longueur variable est utilisé. Si une situation de chute oscillante existe dans votre application, contactez DEWALT avant de continuer. (voir Fig.1).
- **Risques Environnementaux :** L'utilisation de cet équipement dans des zones où des risques physiques ou environnementaux sont présents peut nécessiter des précautions supplémentaires pour réduire le risque de blessure de l'utilisateur ou d'endommagement de l'équipement. Les dangers peuvent inclure, sans toutefois s'y limiter : chaleur élevée, produits chimiques caustiques, environnements corrosifs, lignes électriques à haute tension, gaz explosifs ou toxiques, machines en mouvement ou arêtes

**AVERTISSEMENT:** Consultez votre médecin s'il y a des raisons de douter de votre capacité à absorber en toute sécurité le choc d'un arrêt de chute. L'âge et la forme physique affectent sérieusement la capacité d'un utilisateur à résister aux chutes. Les femmes enceintes ou les mineurs ne doivent pas utiliser un treuil DEWALT, sauf en cas d'urgence inévitable.

**AVERTISSEMENT:** Il est important de prendre en compte les limitations mentionnées ci-dessous avant d'utiliser ou d'installer cet équipement.

vives. Contactez DEWALT si vous avez des questions sur l'utilisation de cet équipement là où des risques physiques ou environnementaux existent.

- **Formation :** Cet équipement doit être installé et utilisé par des personnes formées à son application et à son utilisation correctes. Reportez-vous aux normes nationales, notamment : Exigences ANSI locales et OSHA pour plus d'informations sur l'application de cet équipement et des équipements associés. Le produit peut être utilisé en toute sécurité jusqu'à une température maximale de 50° C (122 °F). Il est impératif de se faire former par une personne autorisée/compétente pour une installation, un réglage et une utilisation en toute sécurité.
- **Risques Physiques et Environnementaux :** L'utilisation de cet équipement dans des zones présentant des risques physiques ou environnementaux peut nécessiter des précautions supplémentaires afin de réduire les risques de dommages matériels ou de blessures. Ces risques peuvent inclure, sans s'y limiter : une chaleur élevée (soudage ou découpe de métaux), des produits chimiques acides ou caustiques, des environnements corrosifs tels que l'exposition à l'eau de mer, des lignes électriques à haute tension, des gaz explosifs ou toxiques, des machines en mouvement ou des bords tranchants. Contactez DEWALT pour toute question concernant l'utilisation de cet équipement dans des zones présentant des risques physiques ou environnementaux.
- **Sauvetage :** Il est essentiel de planifier à l'avance les mesures à prendre en cas d'accident ou d'urgence. Le temps de réaction peut jouer un rôle important dans la survie d'un utilisateur blessé. Les utilisateurs de cet équipement doivent être formés aux procédures d'urgence.
- **Géométrie du Lieu de Travail:** L'installation et l'utilisation de la structure de support (trépied et base) doivent être conformes aux exigences géométriques indiquées dans les manuels d'instructions du fabricant associé. Lorsque vous suspendez des lignes de travail à la structure de support, vérifiez qu'il n'y ait pas d'obstructions ou d'arêtes vives sur le trajet. Évitez de travailler là où l'utilisateur risque de se balancer et de heurter un objet, ou là où les lignes risquent de se croiser ou de s'emmêler avec celles d'un autre utilisateur.
- **Exigences relatives aux dispositifs antichute personnels:** Les ÉPI antichute utilisés avec le treuil et la structure de support DEWALT doivent répondre aux exigences applicables de l'OSHA. L'ÉPI antichute doit être monté pour réduire au minimum toute chute libre potentielle et à ne jamais permettre une chute libre supérieure à six pieds. Il est recommandé que les ÉPI antichute utilisés avec cet équipement incluent un harnais complet comme composant du harnais de maintien. Les ÉPI antichute qui intègrent des harnais de sécurité complets doivent supporter des forces d'arrêt de chute inférieures à 8 kN (1 800 lb) et stopper la chute à moins de 42 po (1,07 m) L'utilisation de ceintures de travail, à moins qu'elles ne soient intégrées à un harnais de sécurité complet, n'est pas recommandée avec cet équipement. Un ÉPI antichute typique comprend un harnais de sécurité complet, un sous-système ou un composant de connexion (une ligne de vie auto-rétractable ou une ligne de vie et un coulisseau) et les connecteurs nécessaires pour coupler le système. Les ancrages sélectionnés pour l'ÉPI antichute doivent supporter des charges statiques appliquées dans les directions autorisées par l'ÉPI antichute d'au moins : (A) lorsque la certification existe (voir ANSI Z359.1- 2020 pour la définition de la certification), ou (B) en l'absence de certification. Lorsque plusieurs ÉPI antichute sont fixés à un ancrage, les forces d'ancrage indiquées dans (A) et (B) doivent être multipliées par le nombre d'ÉPI antichute fixés à l'ancrage. Selon les normes OSHA 1926.500 et 1910.66 : Les ancrages utilisés pour la fixation d'un ÉPI antichute doivent être indépendants de tout ancrage utilisé pour soutenir ou suspendre des plateformes et doivent supporter au moins (à déterminer) par utilisateur attaché, ou être conçus, installés et utilisés dans le cadre d'un ÉPI antichute complet qui maintient un facteur de sécurité d'au moins deux et est supervisé par une personne qualifiée.
- **Normes applicables :** ANSI Z359.1-2020, reportez-vous aux normes nationales, y compris les exigences locales, étatiques et fédérales (OSHA) pour plus d'informations sur les systèmes de positionnement de travail et les composants associés.

- ⚠ **AVERTISSEMENT:** Lisez et suivez les instructions du fabricant pour l'équipement antichute personnel sélectionné pour être utilisé avec le treuil et la structure de support.
- ⚠ **AVERTISSEMENT:** Les femmes enceintes et les mineurs ne doivent pas utiliser cet équipement, sauf en cas d'urgence inévitable.
- ⚠ **AVERTISSEMENT:** Ne modifiez pas et n'utilisez pas intentionnellement cet équipement à mauvais escient. Consultez DEWALT lorsque vous utilisez cet équipement en combinaison avec des composants ou des sous-systèmes autres que ceux décrits dans ce manuel. Certaines combinaisons de sous-systèmes et de composants peuvent interférer avec le fonctionnement de cet équipement. Soyez prudent lorsque vous utilisez cet équipement à proximité de machines en mouvement, de risques électriques, de risques chimiques et d'arêtes vives.

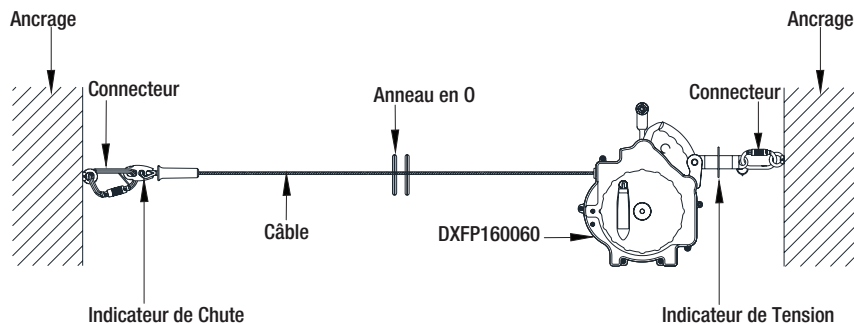
- **Avant chaque installation :** Inspectez les composants du système conformément à ces instructions ou à d'autres instructions du fabricant. Les composants du système doivent être formellement inspectés par une personne compétente (autre que l'utilisateur) au moins une fois par an. Les inspections formelles doivent se concentrer sur les signes visibles de détérioration ou de dommages aux composants du système. Les articles jugés défectueux doivent être remplacés. N'utilisez pas de composants si l'inspection révèle une condition dangereuse ou défectueuse. Enregistrez les résultats de chaque inspection formelle dans le tableau d'enregistrement de l'équipement.
- **Deux Personnes Connectées au HLL :** lorsqu'une personne tombe alors qu'elle est connectée au HLL, le système dévie. Si deux personnes sont reliées au même HLL et qu'une personne tombe, la deuxième personne peut être arrachée de la surface de travail en raison de la déflexion. Le risque de chute de la deuxième personne augmente à mesure que la longueur de la portée HLL augmente. L'utilisation de systèmes HLL indépendants pour chaque personne, ou d'une portée plus courte, est recommandée afin de minimiser le risque de chute de la deuxième personne.
- **Systèmes Installés :** Une inspection du système HLL par une personne compétente doit être effectuée après l'installation du système. Le système doit être inspecté périodiquement par une personne compétente lorsqu'il est laissé installé pendant une période prolongée et avant chaque utilisation quotidienne. Des inspections périodiques doivent être effectuées au moins une fois par mois, ou plus fréquemment lorsque les conditions du site et son utilisation le justifient. Les inspections des systèmes installés doivent inclure les étapes d'inspection répertoriées par le fabricant.

**NOTE:**

**Sauvetage :** Étant donné le nombre de scénarios potentiels où un travailleur pourrait devoir être sauvé, il est avantageux d'avoir une équipe de secours sur place. L'équipe de secours reçoit les outils, tant équipement que techniques, afin de pouvoir réussir un sauvetage.

Une formation doit être dispensée régulièrement afin d'assurer la compétence des secouristes.

### APERÇU DU SYSTÈME DE LIGNE DE VIE HORIZONTALE DEWALT DXFP160060

**NOTE:**

Si cet équipement a été soumis aux forces antichute, il doit être retiré du service et détruit. Si l'inspection révèle une condition dangereuse ou défectueuse, retirez l'unité du service.

- ⚠ **AVERTISSEMENT:** Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer qu'il connaît ces instructions et qu'il est formé à l'entretien et à l'utilisation corrects de cet équipement.
- ⚠ **AVERTISSEMENT:** L'antichute DOIT être relié UNIQUEMENT à l'élément d'attache dorsal du harnais prévu à cet effet (anneau en « D » ou extension d'attache de sangle) ou aux points d'ancrage thoracique (« lien de sangle » ou lien en « D »). Les anneaux en D de la ceinture et le point d'ancrage ventral ne doivent être utilisés que pour l'attache d'un système de maintien au travail ou de retenue et jamais avec un système antichute.
- ⚠ **AVERTISSEMENT:** Les ceintures de sécurité ne sont pas autorisées dans les situations de chute libre. Les ceintures de sécurité augmentent le risque de blessure lors de l'arrêt des chutes par rapport à un harnais de sécurité complet. La durée de suspension limitée et le risque de port inapproprié d'une ceinture de sécurité peuvent entraîner un danger supplémentaire pour la santé de l'utilisateur.

## PRÉCAUTIONS AVANT :

### Utilisation :

- Tous les connecteurs utilisés pour effectuer les raccordements doivent être conformes à la norme ANSI Z359.12-2009.
- L'attache dorsale du harnais doit être utilisée pour se connecter au harnais de l'utilisateur.
- Les anneaux en O doivent être utilisés comme points de connexion mobiles pour les utilisateurs sur la longueur de la ligne de vie.
- Un harnais conforme à la norme ANSI Z359.1-2020 est le seul dispositif de maintien du corps recommandé lorsqu'il est utilisé avec un bloc rétractable.
- Attachez la ligne de vie à l'anneau en D dorsal du harnais.

### Mise en service :

- Assurez-vous que la solidité de la structure de réception est conforme aux exigences pour supporter les charges d'impact prévues.
- Assurez-vous la lisibilité des marquages/étiquettes du produit avant sa mise en service.
- L'indicateur de chute sur le crochet de fixation doit afficher la couleur verte pour indiquer une utilisation sûre.
- Assurez-vous que le point d'ancrage auquel le système de blocage rétractable est connecté peut supporter une charge de 22 kN (5,000 lb).

### Contrôle avant utilisation :

**Étape 1:** Inspectez toutes les vis, tous les boulons et tous les écrous. Assurez-vous qu'ils sont solidement fixés et serrés. Vérifiez s'il manque des boulons, des écrous ou d'autres pièces ou s'ils ont été remplacés ou modifiés de quelque manière que ce soit. Inspectez les couvercles, boîtiers, protections, etc. Assurez-vous qu'ils ne présentent ni fissures, ni bosses, ni autres dommages.

**Étape 2:** Inspectez les composants métalliques pour détecter toute trace de rouille ou de corrosion pouvant affecter leur solidité ou leur fonctionnement.

**Étape 3:** Inspectez le câble métallique pour détecter s'il y a de la rouille, corrosion, fils cassés ou tout autre défaut évident. Inspectez la corde synthétique pour détecter s'il y a des fils brûlés et cassés ou tout autre défaut évident. Inspectez tous les mousquetons et connecteurs assurant l'assemblage du système de ligne de vie horizontale (HLL) pour vérifier qu'ils sont présents et correctement installés. Inspectez les manchons aux extrémités de la ligne de vie afin de détecter des dommages tels que fissures, bosses ou déformations.

**Étape 4:** Inspectez l'indicateur d'impact à l'extrémité de la ligne de vie. Si la goupille est cassée, le système a été soumis à une force d'impact. Le système ne doit pas être utilisé si l'indicateur est cassé.

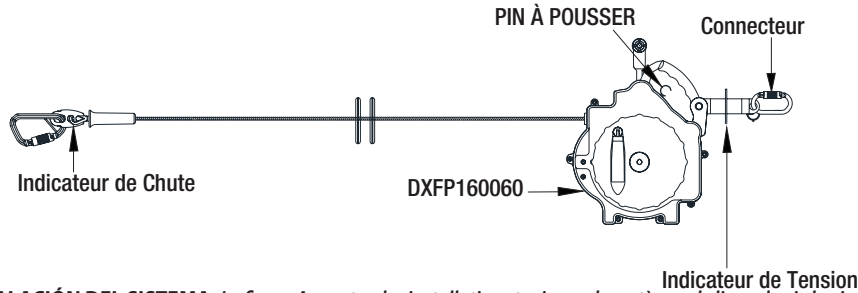
**Étape 5:** Tirez brusquement sur la ligne de vie près de l'extrémité du dispositif pour vous assurer qu'elle est bien fixée.

**Étape 6:** Répétez l'étape 4 de ce manuel pour vous assurer que la tension de la ligne de vie est bonne. Si ce n'est pas nécessaire, ne pas appliquer de tension supplémentaire sur la ligne de vie pendant cette opération : il suffit de s'assurer que la manivelle fait un « clic ».

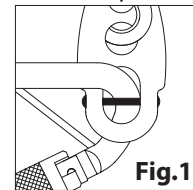
**Étape 7:** Inspectez les étiquettes du système. Les étiquettes doivent être présentes et parfaitement lisibles. Remplacez les étiquettes si elles sont manquantes ou illisibles.

**AVERTISSEMENT:** Des conditions de travail extrêmes (environnements difficiles, utilisation prolongée, etc.) peuvent nécessiter une augmentation de la fréquence des inspections.

### OPÉRATION ET UTILISATION :

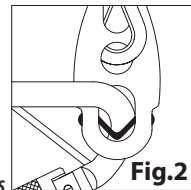


**INSTALACIÓN DEL SISTEMA:** La figure A montre des installations typiques de systèmes de ligne de vie horizontale. Lors de l'utilisation d'une longe à absorption d'énergie pour se connecter au système, les points d'ancrage doivent être situés à une hauteur qui limite la chute libre à 1.8 m (6 ft.). Lors de l'utilisation d'une ligne de vie auto-rétractable (LVA) pour se connecter au système, les points d'ancrage doivent être situés au-dessus de l'utilisateur. La ligne de vie auto-rétractable (LVA), lorsqu'elle est complètement rétractée, doit se trouver au-dessus du niveau de fixation du harnais. Le système de ligne de vie horizontale doit être positionné à un niveau qui minimise la chute libre tout en permettant une utilisation aisée. La ligne de vie horizontale doit être positionnée près du lieu de travail afin de minimiser les dangers de chute en balancement. La longueur du sous-système de connexion doit être maintenue aussi courte que possible afin de réduire la chute libre potentielle et la distance de dégagement requise. Les deux points d'ancrage doivent être installés à plus ou moins la même élévation, de sorte que le système de ligne de vie horizontale ne soit pas être incliné à plus de 15°.

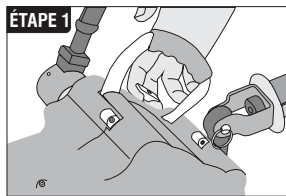


Il est équipé d'un indicateur de chute avec une goupille (Fig. 1) qui se déforme ou se casse complètement lorsque la ligne de vie arrête une chute. (Fig.2)

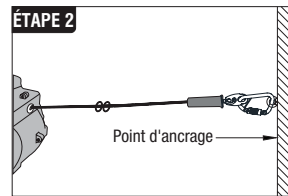
Conçu pour être détaché ou déconnecté sans dommage.



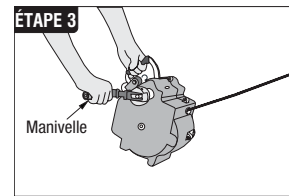
**CÓMO INSTALAR:** Déterminez l'emplacement des points d'ancrage aux extrémités et évaluez leur solidité conformément aux instructions du fabricant. Déterminez la longueur de la portée et évaluez la distance de dégagement requise..



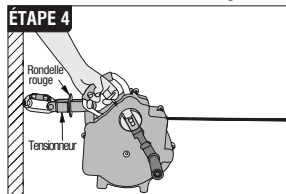
**Étape 1:** Inspectez toutes les vis, tous les boulons et tous les écrous. Assurez-vous qu'ils sont solidement fixés et serrés. Vérifiez s'il manque des boulons, des écrous ou d'autres pièces ou s'ils ont été remplacés ou modifiés de quelque manière que ce soit. Inspectez les couvercles, boîtiers, protections, etc. Assurez-vous qu'ils ne présentent ni fissures, ni bosses, ni autres dommages.



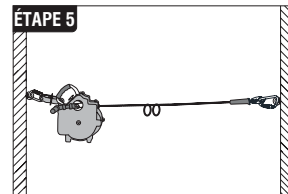
**Étape 2:** Connectez maintenant le boîtier de la ligne de vie à un point d'ancrage approprié.



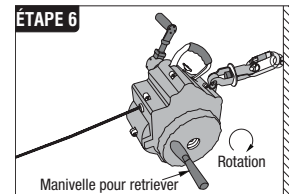
**Étape 3:** Déroulez le câble métallique en faisant tourner la manivelle dans le sens horaire.



**Étape 4:** Tirez pour étendre complètement la manivelle afin d'enrouler le câble, puis éliminez l'excès de mou en tournant dans le sens horaire. La ligne de vie doit être tendue jusqu'à ce qu'une rondelle rouge puisse se déplacer librement.



**Étape 5:** Le LVH est prêt à l'emploi.



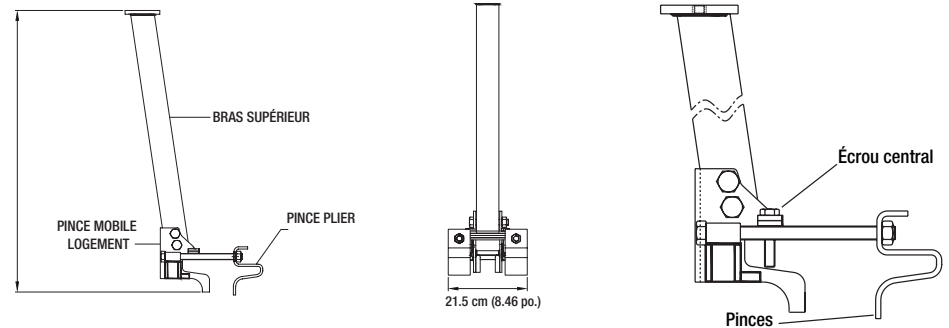
**Étape 6:** Après utilisation, faites tourner la manivelle dans le sens antihoraire pour libérer le câble, puis faites tourner la manivelle de récupération dans le sens horaire pour enrouler le câble.

**AVERTISSEMENT:** Ne modifiez pas cet appareil et n'en faites pas un mauvais usage intentionnel. Soyez prudent lorsque vous utilisez cet appareil à proximité de machines en mouvement, de dangers électriques et chimiques et d'arêtes vives.

**AVERTISSEMENT:** Les deux extrémités de la ligne de vie doivent être solidement attachées à des ancrages appropriés lorsqu'elles sont utilisées. Ne jamais attacher l'extrémité de la ligne de vie à un harnais pour l'utiliser à la manière d'un treuil ou d'une LVA.

### APERÇU DU ANCRAGE ÉTANÇON DE POUTRE EN I DEWALT

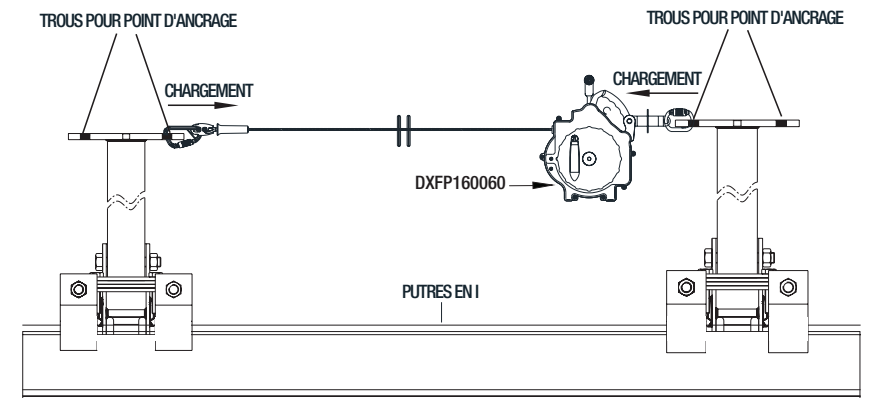
DXFP160001



### INSTRUCTIONS D'ANCRAGE ÉTANÇON DE POUTRE EN I DEWALT

Un ancrage Étançon portable et facile à installer pour la pose d'une ligne horizontale sur des poutres en I d'une construction en acier.

Compatible avec les poutres en I ayant une largeur de bride de 15.0 cm (5.9 po.) to 22.0 cm (8.7 po.)



**Étape 1:** Placez l'ancrage sur la poutre lorsque les pinces sont desserrées.

**Étape 2:** Faites glisser les pinces pour qu'elles s'ajustent à la taille de la poutre en I.

**Étape 3:** Serrez complètement les pinces à l'aide des goujons et des écrous.

**Étape 4:** Serrez le boulon central pour vous assurer que l'ancrage est en la position verticale souhaitée.

Les trous sur les plaques peuvent maintenant être utilisés comme points d'ancrage pour l'installation de la ligne de vie ou comme points d'ancrage individuels.

Tableau de dégagement et de déflexion de chute pour 1 UTILISATEUR

Durée du Longueur (m / pi.)	Déflexion	Dégagement de Chute avec Classe 1 LVA / P	Dégagement de Chute (ft. / m)-Lorsqu'il est utilisé avec Longe à absorption d'énergie 1.8 m / 6.0 pieds
5 m (16.40 pi.)	1.23 m (4.04 pi.)	5.23 m (17.16 pi.)	7.23 m (23.72 pi.)
6 m (19.69 pi.)	1.28 m (4.20 pi.)	5.28 m (17.32 pi.)	7.28 m (23.88 pi.)
7 m (22.9 pi.)	1.33 m (4.36 pi.)	5.33 m (17.49 pi.)	7.33 m (24.05 pi.)
8 m (26.5 pi.)	1.38 m (4.52 pi.)	5.38 m (17.65 pi.)	7.38 m (24.21 pi.)
9 m (29.52 pi.)	1.42 m (4.65 pi.)	5.42 m (17.80 pi.)	7.42 m (24.34 pi.)
10 m (32.81 pi.)	1.47 m (4.82 pi.)	5.47 m (18.00 pi.)	7.47 m (24.50 pi.)
11 m (36.08 pi.)	1.52 m (4.99 pi.)	5.52 m (18.11 pi.)	7.52 m (24.67 pi.)
12 m (39.37 pi.)	1.57 m (5.15 pi.)	5.57 m (18.28 pi.)	7.57 m (24.83 pi.)
13 m (42.65 pi.)	1.62 m (5.31 pi.)	5.62 m (18.43 pi.)	7.62 m (25.00 pi.)
14 m (45.93 pi.)	1.67 m (5.47 pi.)	5.67 m (18.60 pi.)	7.67 m (25.16 pi.)
15 m (49.21 pi.)	1.71 m (5.61 pi.)	5.71 m (18.73 pi.)	7.71 m (25.30 pi.)
16 m (52.49 pi.)	1.76 m (5.77 pi.)	5.76 m (18.90 pi.)	7.76 m (25.45 pi.)
17 m (55.77 pi.)	1.81 m (5.93 pi.)	5.81 m (19.00 pi.)	7.81 m (25.62 pi.)
18 m (59.05 pi.)	1.85 m (6.10 pi.)	5.86 m (19.22 pi.)	7.86 m (25.79 pi.)

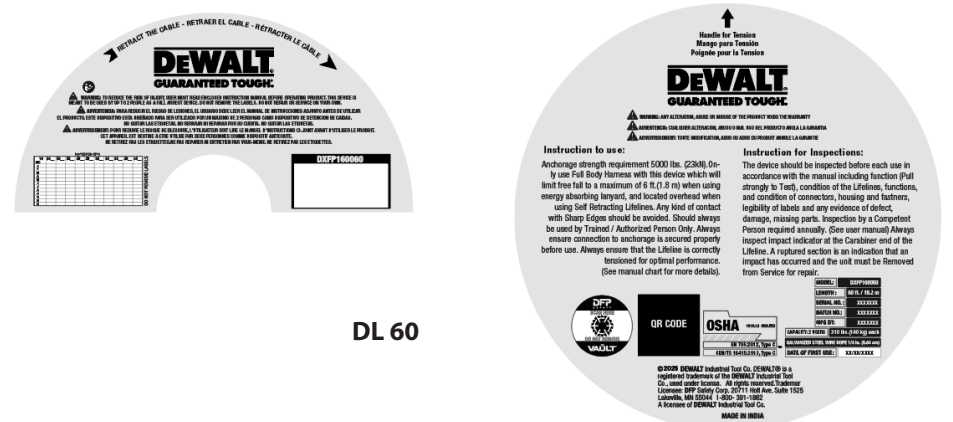
Tableau de dégagement et de déflexion de chute pour 2 UTILISATEUR

Durée du Longueur (pi. / m)	Déflexion	Dégagement de Chute avec Classe 1 LVA / P	Dégagement de Chute (ft. / m)-Lorsqu'il est utilisé avec Longe à absorption d'énergie 1.8 m / 6.0 pi.
5 m (16.40 pi.)	1.30 m (4.26 pi.)	5.30 m (17.40 pi.)	7.30 m (24.00 pi.)
6 m (19.69 pi.)	1.38 m (4.53 pi.)	5.38 m (17.65 pi.)	7.38 m (24.21 pi.)
7 m (22.9 pi.)	1.47 m (4.82 pi.)	5.47 m (18.00 pi.)	7.47 m (24.50 pi.)
8 m (26.5 pi.)	1.55 m (5.09 pi.)	5.55 m (18.20 pi.)	7.55 m (24.77 pi.)
9 m (29.52 pi.)	1.64 m (5.38 pi.)	5.64 m (18.50 pi.)	7.64 m (25.07 pi.)
10 m (32.81 pi.)	1.72 m (5.64 pi.)	5.72 m (18.76 pi.)	7.72 m (25.32 pi.)
11 m (36.08 pi.)	1.80 m (5.90 pi.)	5.80 m (19.00 pi.)	7.80 m (25.60 pi.)
12 m (39.37 pi.)	1.89 m (6.20 pi.)	5.89 m (19.32 pi.)	7.89 m (25.90 pi.)
13 m (42.65 pi.)	1.97 m (6.50 pi.)	5.97 m (19.60 pi.)	7.97 m (26.15 pi.)
14 m (45.93 pi.)	2.05 m (6.72 pi.)	6.05 m (19.85 pi.)	8.05 m (26.41 pi.)
15 m (49.21 pi.)	2.14 m (7.00 pi.)	6.14 m (20.15 pi.)	8.14 m (26.70 pi.)
16 m (52.49 pi.)	2.22 m (7.29 pi.)	6.22 m (20.41 pi.)	8.22 m (27.00 pi.)
17 m (55.77 pi.)	2.31 m (7.58 pi.)	6.31 m (20.70 pi.)	8.31 m (27.26 pi.)
18 m (59.05 pi.)	2.39 m (7.84 pi.)	6.39 m (21.00 pi.)	8.39 m (27.53 pi.)

TABLEAU TECHNIQUE

Modèle	Description	Système de Rupture Minimum	Matériau de Construction	Conformité
DXFP160060	DL 60 HLL 18.2 m (60 pi.)	5000 lb. / 23 kN	Boitier : Polymère haute résistance Ligne de vie : Câble en acier galvanisé 6 mm (1/4" pu.)	OSHA 1910.14, 1926.502 EN 795:2012, Type C CEN/TS 16415:2013, Type C (for up to 2 users)
DXFP160001	Anclaje de puntal de viga en I	5000 lb. / 23 kN	Acier allié à haute résistance	ANSI Z359.18-2017 Type A

ÉCHANTILLON D'ÉTIQUETTE



DL 60

D'ANCRAGE ÉTANÇON DE POUTRE EN I

**DEWALT**

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

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

**ADVERTISSEMENT:** POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE BLESSURE, L'UTILISATEUR DOIT LIRE LE MANUEL D'INSTRUCTIONS CI-JOINT AVANT D'UTILISER LE PRODUIT.

DESCRIPTION: I-BEAM STANCHION ANCHOR	MATERIAL: ALLOY STEEL	WIDTH: ANCHO: 8.5 in.	HEIGHT: ALTURA: 28.7 in.
DESCRIPCION: ANCLAJE DE PUNTAL DE VIGA EN I	MATERIAL: ACERO ALEADO	LARGUEUR: 21.5 cm	HAUTEUR: 73 cm
DESCRIPTION: ANCRAGE DE POTEAU DE POUTRE EN I	MATERIAL: ACIER ALLIÉ		

MODEL: DXFP160001	BATCH NUMBER: XXXXXXXXXX	SERIAL NUMBER: XXXXXXXXXX	DATE OF MANUFACTURE: MM/DD/YYYY	MAXIMUM CAPACITY: ANSII 310 lbs. / 140 kg	USERS: 2
MODELO: DXFP160001	NÚMERO DE LOTE: XXXXXXXXXX	NÚMERO DE SERIE: XXXXXXXXXX	FECHA DE MANUFACTURA: MM/DD/YYYY	CAPACIDAD MÁXIMA: ANSII 310 lbs. / 140 kg	USUARIOS: 2
MODÈLE: DXFP160001	NOMBRE DE LOT: XXXXXXXXXX	NOMBRE DE SÉRIE: XXXXXXXXXX	DATE DE FABRICATION: MM/DD/YYYY	CAPACITÉ MAXIMALE: ANSII 310 lbs. / 140 kg	UTILISATEURS: 2

MIN. BREAKING STRENGTH: 5000 lbs. (23 kN)  
FLERZA MINIMA DE ROMPIMIENTO:  
RESISTANCE A LA RUPTURE MINIMALE:

INSPECTION GRID

NO.	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

5.9 in. (15 cm) TO 8.7 in. (22 cm)

OSHA COMPLIANT Type A ANSI Z359.18-2017

© 2025 DEWALT. DEWALT is a registered trademark of the DEWALT Industrial Tool Co., used under license. Trademark Licensee: DFP Safety Corp., 20711 Hoff Avenue Suite 1525 Loveland, CO 80541, U.S.A. 1-800-391-1682

Made in India  
Fabricado en India

DXFP160001

**AVERTISSEMENT:** Conserver ces instructions avec le produit et remplir la fiche d'identification en saisissant les renseignements tirés des marques.

**AVERTISSEMENT:** L'examen périodique est essentiel pour tester la résistance et l'état de l'équipement et pour garantir la sécurité de l'utilisateur.

**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.

- Une personne qualifiée doit examiner cet équipement au moins une fois par année en stricte conformité avec les instructions du fabricant et la vérification précédente doit être consignée sur la feuille ci-jointe.
- La fréquence des inspections doit être augmentée conformément aux règlements, si l'équipement est utilisé de façon intensive ou si l'équipement est utilisé dans des environnements difficiles. S'assurer également que les marques sont lisibles.

L'ancrage de toiture en acier à charnière doit être inspecté avant chaque utilisation, conformément aux directives suivantes:

- Ne pas utiliser si une partie de l'appareil semble endommagée.
- Ne pas tenter de réparer l'appareil ou de le modifier de quelque façon que ce soit.
- Les ancrages DeWALT ne doivent être utilisés qu'avec les combinaisons de composants, de sous-systèmes ou les deux qui peuvent affecter ou interférer avec le fonctionnement sécuritaire les uns des autres. S'assurer que les dispositifs de connexion sont compatibles et que les autres éléments du système personnel antichute sont sécuritaires et compatibles avant l'utilisation.
- Vérifier toujours s'il y a des obstructions sous la zone de travail pour vous assurer que la voie de chute potentielle est dégagée.
- Tenir l'équipement à l'écart de tout ce qui pourrait l'endommager, comme les bords tranchants, les surfaces rugueuses ou abrasives, les surfaces à haute température, les sources de chaleur et de soudage, les machines en mouvement, les dangers électriques, etc.
- Il est important de garder à l'esprit les dangers environnementaux lors de la sélection de l'équipement de protection contre les chutes.
- Ne pas exposer l'équipement à des produits chimiques, à des environnements très corrosifs ou caustiques, ou à la lumière directe du soleil et aux rayons UV, qui peuvent causer une dégradation par les rayons UV.
- De tels environnements nocifs nécessitent 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. En cas de doute, veuillez communiquer avec DeWALT.

- Tous les matériaux synthétiques de l'équipement de protection contre les chutes doivent être protégés contre les scories, les étincelles chaudes, les flammes nues ou d'autres sources de chaleur.
- Il est recommandé d'utiliser des matériaux résistants à la chaleur dans de telles applications. Il est important de laisser une distance d'arrêt adéquate sous la surface de travail.
- Toujours avoir un plan de sauvetage à portée de main lors de l'utilisation de cet équipement.

### EXIGENCES DU SYSTÈME

- **Compatibilité des composants:** L'équipement de protection contre les chutes DeWALT est conçu pour être utilisé avec des composants approuvés par DeWALT. Veuillez communiquer avec DeWALT si vous avez des questions concernant la compatibilité. Effectuer des substitutions sans l'approbation de DeWALT Fall Protection peut entraîner des blessures et/ou la mort en compromettant la sécurité et la fiabilité du système complet. Une personne qualifiée peut déterminer la compatibilité de l'équipement de différents fabricants
- **Compatibilité des connecteurs:** Les connecteurs (dé d'accrochage, crochets, mousquetons) doivent pouvoir supporter au moins 23 kN (5 000 lb). Ne pas utiliser d'équipement non compatible. Les connecteurs non compatibles peuvent se désengager involontairement. Les crochets standard et mousquetons autoverrouillants sont requis par les normes CSA, ANSI et OSHA. Les connecteurs doivent être compatibles en termes de taille, de forme et de résistance..
- **Établir des connexions:** Utiliser uniquement des crochets standard et des mousquetons autoverrouillants avec tout équipement de protection contre les chutes DeWALT. Ne pas utiliser d'équipement non compatible.

**AVERTISSEMENT:** Il incombe aux utilisateurs de s'assurer qu'ils lisent, comprennent et suivent toutes les instructions et qu'ils reçoivent la formation à l'entretien et à l'utilisation de cet appareil. La formation doit être répétée périodiquement et chaque fois qu'il y a un changement de composants dans le système. La formation doit être menée sans exposer la personne en formation à un danger de chute.

**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:** Le nettoyage après utilisation est important pour maintenir la sécurité et la durée de vie de l'équipement.

Utiliser uniquement du savon doux et de l'eau, et suspendre pour sécher à l'ombre. NE JAMAIS utiliser de javellisant ou de solution à base d'eau de Javel.

### 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..

### IDENTIFICATION DU PRODUIT:

Tous les coulisseaux et lignes de vie verticales DeWALT sont inclus dans ce manuel d'instructions. Les numéros de modèle de commande spéciale et de produit personnalisé peuvent ne pas être répertoriés. De nouveaux numéros de modèle seront ajoutés lors de la prochaine impression de ce manuel. En cas de doute quant à savoir si ce manuel d'instructions s'applique à votre produit particulier.

### 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.

DOSSIERS D'ÉQUIPEMENT				
Produit				
Modèle et type/identification	Nom commercial		Numéro d'identification	
Fabrication	Adresse		Tél, Fax, Email	
Année de fabrication	Date d'achat		Date de première mise en service	
Autres informations pertinentes (par exemple, numéro de document)				
EXAMEN PÉRIODIQUE ET HISTORIQUE DE RÉPARATION				
Date	Raison de l'entrée (examen périodique ou réparation)	Défauts constatés, réparation effectués et autres les informations pertinentes	Nom et signature d'utilisateur compétent	Périodique examen prochaine date d'échéance

# DEWALT®

© 2025 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: DFP 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

## DFP®

SAFETY

Product Manufactured by:

Producto fabricado por:

Produit fabriqué par:  
DFP SAFETY CORP.

20711 Holt Ave. Suite 1525  
Lakeville, MN 55044

DL206002 Rev.A 2025.07.04