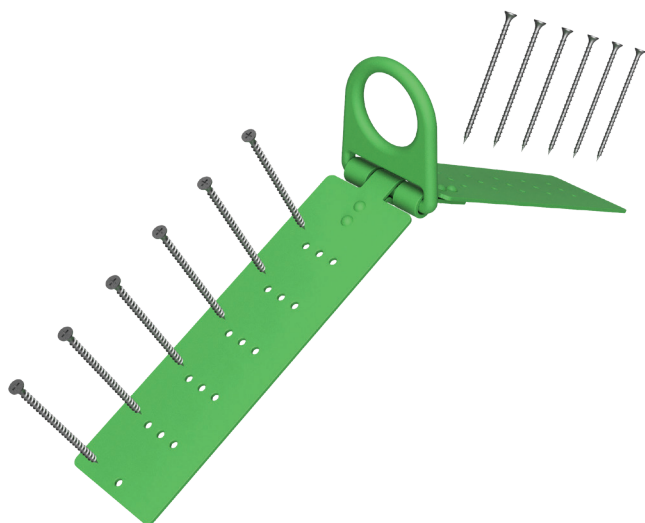


23-416



Part No.	23-416
Name	Dual Plate Anchor
Material	Powder Coated Steel Gauge 10
Dimensions	275×76×18.5 mm
Weight	1.32 kg
Min. Tensile Strength	5,000 lb (22.5 kN)
Fasteners	12 #10×4" screws
Certifications	OSHA 1926.502 / 1910.66 ANSI Z359.1-07 / A10.32-2012

This manual is intended to meet industry standards including OSHA, ANSI, CSA, and should be used as part of an employee training program as required by OSHA.

WARNING: this Roof Anchor is part of a fall arrest system. The user **MUST** read and understand these instructions as well as the instructions for each component of the complete system **BEFORE** using this or any other fall protection component. Alterations or misuse of this product or failure to follow these instructions, may result in serious injury or death.

DESCRIPTION

The 23-416 Dual Plate Anchor is comprised of a forged D-ring attached to two steel base plates. When used, the base is nailed or screwed to the roof structure per these instructions. The D-ring is used for the connection of a personal fall arrest system. These instructions apply to 23-416.

It is recommended that a minimum of 12 #10×4" screws be used each time the anchor is installed. The roof anchor must be inspected before each installation.

LIMITATIONS AND PRIOR TO USE PLANNING

Prior to use, ensure that care is 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 this roof anchor and its attached system.

Be sure to check for obstructions below the work area and ensure that the potential fall path is clear of any obstructions. Allow adequate fall clearance below the work surface.

A competent person must ensure system compatibility between this roof anchor and attached fall protection/arrest systems. This roof anchor and all associated equipment **MUST** be inspected before each use according to the manufacturer's instructions. Additionally, all equipment must be inspected by a competent person, other than the user, on a regular basis, and at least annually. If this roof anchor or any associated product exhibits deformities, unusual wear, deterioration, OR is subject to a fall, the product(s) **MUST** be immediately removed from service and destroyed.

Before use, a rescue plan must be in place and the user of this roof anchor must have a means readily at hand to implement the rescue plan.

This roof anchor must not be altered in any way—do not lubricate or attempt to repair this roof anchor.

Never use this roof anchor or any fall protection equipment for purposes other than those for which it was designed. It should **NEVER** be used for hoisting or material handling.

Environmental hazards must be taken into consideration when considering this roof anchor and associated equipment for use. Equipment must not be exposed to environmental hazards and chemicals which may produce a harmful effect. If this roof anchor is used in a corrosive or caustic environment, a more frequent inspection and servicing program must be implemented. Do not allow this roof anchor or associated equipment to come in contact with anything that will damage it including, but not limited to, sharp, abrasive, rough or high temperature surfaces, heat sources, electrical hazards, or moving machinery. Do not expose this roof anchor or associated equipment to any hazard which it is not designed to withstand. If in doubt, contact Primeline Tools Inc.

Do not remove the product labels on this roof anchor, as these labels contain important warnings and information for the user.

INSPECTION, INSTALLATION AND USE

The Primeline Tools Inc. Dual Plate Roof Anchor is designed for temporary installation and is not designed for permanent installation. Do not attach a lifeline between two or more roof anchors.

INSPECTION

Before installation of this roof anchor, it must be inspected daily by the user to ensure that it is in usable condition. Check for missing or damaged parts and ensure that the roof anchor components are flat and free from tears, corrosion, cracks, warpage, or any other damage. Inspect rivets/welds on the roof anchor to ensure that they are secured tightly and do not have cracks or other signs of wear. Do not use if any component does not operate properly or appears to be damaged in any way. Check that installed minimum 12 #10×4" screws are used each time the anchor is installed and are UNUSED. This roof anchor is designed to be reusable; however, NEW screws MUST be used for each use.

IF THIS ROOF ANCHOR OR ANY ASSOCIATED PERSONAL FALL ARREST SYSTEM COMPONENTS HAVE BEEN SUBJECT TO FORCES GENERATED DURING A FALL ARREST SITUATION, THEY MUST BE IMMEDIATELY REMOVED FROM SERVICE AND DESTROYED.

This roof anchor must be inspected by a competent person other than the user at least annually and the results of these inspections must be recorded in the inspection log at the end of these instructions.

If an inspection reveals that the anchor is defective, then it must be removed from service and destroyed. Repairs cannot be made to this roof anchor.

Only trained and competent personnel should inspect, install and use this equipment.

CONSIDERATIONS

The following must be taken into consideration before using this roof anchor:

ROOF STRUCTURE: This roof anchor is designed to be installed on wood framed structures having a minimum tensile strength of 5,000 lb. If more than one roof anchor or other anchorage is being installed on a roof structure, EACH anchor point must independently meet the 5,000 lb strength requirement. Do not use on unstable surfaces or surfaces that have fine grain materials.

CAPACITY: this roof anchor is designed for use by ONE person with a combined weight (person, clothing, tools, etc.) of no more than 310 lb. Only one personal fall arrest system may be connected to this roof anchor at any time.

ATTACHED PERSONAL FALL ARREST SYSTEM (PFAS): PFASs selected for use with this roof anchor must meet applicable OSHA, ANSI, CSA, state, provincial and federal requirements. Do not use this roof anchor and attached PFAS if you are unable to tolerate forces from a potential fall arrest situation. Age as well as fitness can have an impact on the user's ability to withstand a fall. Be sure to consult with your physician before using this or any PFAS. Pregnant women and minors must not use this roof anchor and associated PFAS.

FREE FALL: PFASs used with this roof anchor must be used in a manner that limits the free fall to a maximum allowable distance as per OSHA, ANSI, CSA requirements. Ensure that all obstacles are removed in the area of a potential fall—make sure to include the surrounding area in case of a swing fall. The amount of clearance needed is dependent upon the type of connecting subsystem used (energy absorbing lanyard, self-retracting lifeline, etc.), and the anchorage location. Refer to the instructions of the connecting subsystem or component for more information on fall clearance. If a fall were to occur, there must be sufficient clearance in the potential fall area to ensure that the user does not strike objects or the ground. The required clearance is a function of the type of PFAS and connecting subsystems used. Refer to the PFAS and connecting subsystem instructions for information concerning minimum fall clearance.

SWING FALLS: a swing fall occurs when the roof anchor is not directly above the user at the point when fall occurs. If a swing fall occurs, the forces generated if an object were to be hit by a user can cause serious injury. To minimize swing falls, ensure that the user is working directly below the roof anchor attachment point.

CORROSION AND CHEMICAL HAZARDS, SHARP EDGES: if this roof anchor is used near sea water or other corrosive environments, or is exposed to caustic chemical solutions, it will require more frequent inspections due to potential accelerated corrosion/damage. Avoid using this roof anchor or associated PFAS components in environments where they may come into contact with sharp edges.

ELECTRICAL HAZARDS: do not install roof anchors where they or the user may come into contact with electrical power lines.

TRAINING: this roof anchor can only be inspected, installed and used by persons who have been properly trained on its correct application.

COMPATIBILITY

Connectors (i.e. hooks, carabiners) used with this roof anchor are compatible when they have been designed to work together in such a way that their sizes and shapes do not cause their gate mechanisms to inadvertently open regardless of how they become oriented. Connectors used with this roof anchor must be capable of supporting at least 5,000 lb (22.2 kN), meet ANSI Z359.12 / CSA Z259.12, and these connectors must be compatible with this roof anchor and any other system components used. Do not use equipment that does not meet this compatibility requirement.

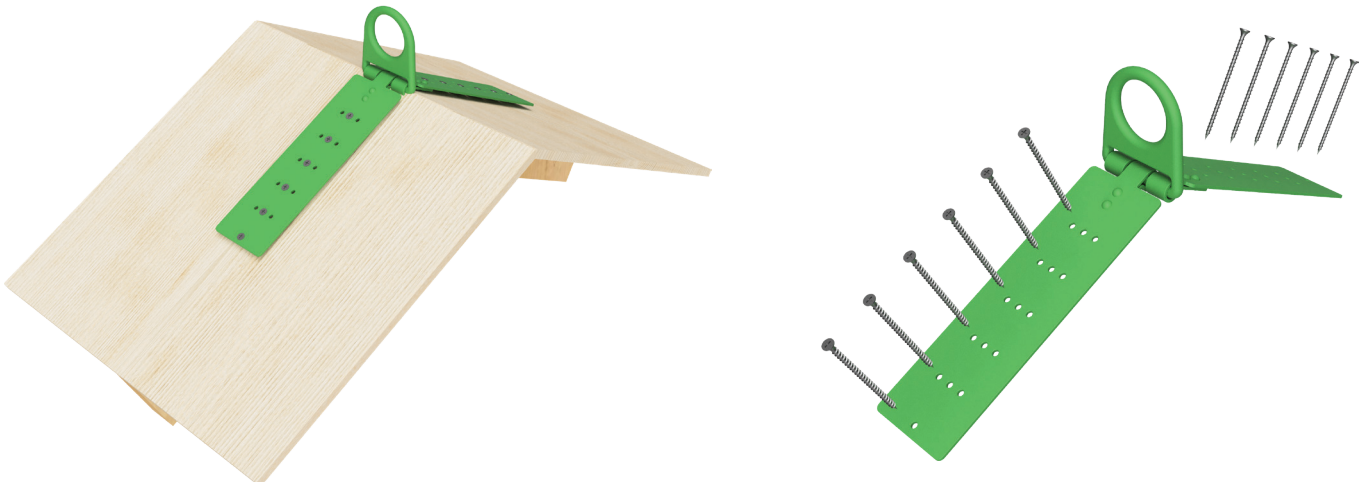
INSTALLATION

Before use of this roof anchor, a plan must be developed taking into consideration where the roof anchor(s) will be installed, as well as at what point during the construction process they may be used.

This roof anchor should be located at the roof peak and at least 6 feet from any exposed roof edge. Do not install roof anchors on unsupported roof structures, or on fascia boards.

Roof framing members to which this roof anchor is attached must be in good condition and free of splits, cracks, large knots, or defects that may weaken the member. Do not attach this roof anchor to rotted or deteriorated wood.

ATTACHING THE ROOF ANCHOR: separate the roof anchor base legs and mount them on either side of the peaked roof. Position the roof anchor so that the 12 holes along the center of the legs are over a framing member. After positioning, push down to minimize any gap between the roof anchor and the mounting surface. Secure the roof anchor using minimum 12 #10×4" screws each time the anchor is installed: 6 per leg. A minimum of 12 screws are to be used ensuring that the center holes are secured into the roof framing member and balance of screws are secured as per diagram below.



WARNING: the roof anchor must be positioned on top of previously secured roof sheathing (do not attach directly to rafter or truss member). All 12 screws must be installed. If the roof anchor is not installed properly, it will not hold the rated loads and serious injury or death could occur.

Use minimum 12 #10×4" screws each time the anchor is installed on a wooden structure. Do not use nails from nail guns. Never attach the roof anchor with the plates still together (plates must be spread apart).

REMOVAL OF ROOF ANCHOR:

Remove the roof anchor prior to shingling the area. To remove it, pry off the anchor from the roof. If the anchors are screwed down, the screws should be removed.

CONNECTING TO THE ROOF ANCHOR:

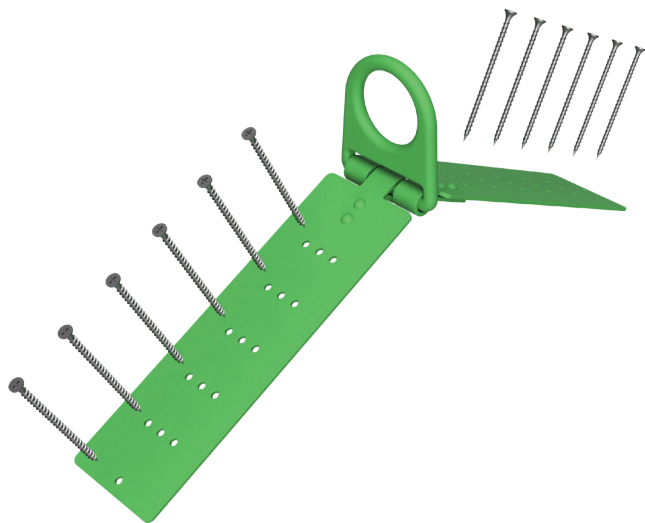
Connection to the installed roof anchor may be made using a self-locking snap hook or self-locking and self-closing carabiner only. When connecting, make sure the connections are fully closed and locked.

TRAINING

It is the responsibility of all users of this equipment to understand these instructions, and to be trained in the correct installation, use, and maintenance of this equipment. These individuals must be aware of the consequences of improper installation or use of this equipment. This user manual is not a substitute for a comprehensive training program. Training must be provided on a periodic basis to ensure continued competency of the users.

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

23-416



Référence	23-416
Nom	Ancrage Double Plaque
Matériel	Acier Laqué Calibre 10
Dimensions	275×76×18.5 mm
Poids	1.32 kg
Résistance Minimale	5000 lb (22.5 kN)
Fixation	12 Vis #10×4"
Conformité	OSHA 1926.502 / 1910.66 ANSI Z359.1-07 / A10.32-2012

Ce manuel est destiné à répondre aux normes industrielles, dont OSHA, ANSI, CSA. Il doit être utilisé dans le cadre d'un programme de formation des employés, comme l'exige l'OSHA.

AVERTISSEMENT: cet ancrage de toit fait partie d'un système d'arrêt de chute. L'utilisateur **DOIT** lire et comprendre ces instructions ainsi que les instructions de chaque composant du système complet **AVANT** d'utiliser ce composant ou tout autre composant de protection antichute. Toute altération ou mauvaise utilisation de ce produit, ou tout manquement à suivre ces instructions, peut conduire à des blessures graves voire mortelles.

DESCRIPTION

L'ancrage double plaque 23-416 comporte un anneau en D forgé, fixé à deux plaques de base en acier. Lorsqu'il est utilisé, la base est clouée ou vissée à la structure du toit en respectant ces instructions. L'anneau en D est utilisé pour le raccordement d'un système d'arrêt de chute individuel. Ces instructions s'appliquent à la référence 23-416.

Il est recommandé d'utiliser au moins vis 12 #10×4" lorsque l'ancrage est installé. L'ancrage de toit doit être inspecté avant chaque installation.

LIMITATIONS ET PLANIFICATION AVANT UTILISATION

Avant toute utilisation, veillez à retirer de la zone de travail tout obstacle, débris, matériau ou tout autre danger reconnu, susceptible de causer des blessures ou d'entraver le fonctionnement de cet ancrage de toit et du système qui lui est fixé. Vérifiez qu'il n'y a pas d'obstacle sous la zone de travail et que la trajectoire de chute potentielle est exempte de tout obstacle. Prévoyez un dégagement de chute suffisant sous la surface de travail.

Une personne compétente doit vérifier la compatibilité entre cet ancrage de toit et les systèmes de protection antichute ou d'arrêt de chute fixés. Cet ancrage de toit et tous les équipements associés **DOIVENT** être inspectés avant chaque utilisation, conformément aux instructions du fabricant. De plus, tous les équipements doivent être inspectés par une personne compétente, autre que l'utilisateur, à intervalles réguliers et au moins une fois par an. Si cet ancrage de toit ou tout produit associé présente des déformations, une usure inhabituelle ou une détérioration, OU s'il fait l'objet d'une chute, le produit **DOIT** être immédiatement mis hors service et détruit.

Avant toute utilisation, un plan de sauvetage doit être mis en place; l'utilisateur de cet ancrage de toit doit disposer à portée de main d'un moyen de mise en œuvre du plan de sauvetage.

Cet ancrage de toit ne doit être modifié d'aucune manière que ce soit – ne pas lubrifier ou tenter de réparer cet ancrage de toit. N'utilisez jamais cet ancrage de toit ou tout autre équipement de protection antichute à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu. Il ne doit **JAMAIS** être utilisé pour le levage ou la manutention de matériaux.

Les risques environnementaux doivent être pris en compte lors de l'utilisation de cet ancrage de toit et de l'équipement associé. L'équipement ne doit pas être exposé à des risques environnementaux et à des produits chimiques susceptibles d'avoir un effet nocif. Si cet ancrage de toit est utilisé dans un environnement corrosif ou caustique, un programme d'inspection et d'entretien plus fréquent doit être mis en place.

Ne laissez pas cet ancrage de toit ou l'équipement associé entrer en contact avec des éléments susceptibles de l'endommager, y compris, mais sans s'y limiter, des surfaces tranchantes, abrasives, rugueuses ou à haute température, des sources de chaleur,

des risques électriques ou des machines en mouvement. N'exposez pas cet ancrage de toit ou l'équipement associé à un risque s'il n'est pas conçu pour y résister. En cas de doute, contactez Primeline Tools Inc.

Ne retirez pas les étiquettes du produit sur cet ancrage de toit, car elles contiennent des avertissements et des informations importants pour l'utilisateur.

INSPECTION, INSTALLATION ET UTILISATION

L'ancrage de toit double plaque de Primeline Tools Inc. est conçu pour une installation temporaire et non pour une installation permanente. Ne pas attacher une ligne de vie entre deux ou plusieurs ancrages de toit.

INSPECTION

Avant l'installation de cet ancrage de toit, il doit être inspecté quotidiennement par l'utilisateur afin de s'assurer qu'il est en état de fonctionnement.

Vérifiez qu'il n'y a pas de pièces manquantes ou endommagées et que les composants de l'ancrage de toit sont plats et exempts de déchirures, de corrosion, de fissures, de déformation ou de tout autre dommage. Inspectez les rivets et les soudures de l'ancrage de toit pour vous assurer qu'ils sont fermement fixés et qu'ils ne présentent pas de fissures ou d'autres signes d'usure. N'utilisez pas le dispositif si l'un des composants ne fonctionne pas correctement ou semble endommagé de quelque manière que ce soit. Vérifiez qu'un minimum de 12 vis #10x4" installées sont utilisées à chaque fois que l'ancrage est installé, et qu'elles sont NON UTILISÉES. Cet ancrage de toiture est conçu pour être réutilisable, mais des vis NEUVES DOIVENT être utilisées pour chaque utilisation.

SI CET ANCRAGE DE TOIT OU TOUT COMPOSANT ASSOCIÉ DU SYSTÈME D'ARRÊT DE CHUTE INDIVIDUEL A ÉTÉ SOUMIS À DES FORCES GÉNÉRÉES LORS D'UNE SITUATION D'ARRÊT DE CHUTE, IL DOIT IMMÉDIATEMENT ÊTRE MIS HORS SERVICE ET DÉTRUIT.

Cet ancrage de toit doit être inspecté par une personne compétente, autre que l'utilisateur, au moins une fois par an. Les résultats de ces inspections doivent être consignés dans le journal d'inspection disponible à la fin de ces instructions.

Si une inspection révèle que l'ancrage est défectueux, il doit être mis hors service et détruit. Il n'est pas possible de réparer cet ancrage de toit. Seul du personnel formé et compétent doit inspecter, installer et utiliser cet équipement.

CONSIDÉRATIONS

Les points suivants doivent être pris en considération avant d'utiliser cet ancrage de toit:

STRUCTURE DU TOIT: cet ancrage de toit est conçu pour être installé sur des structures à ossature bois dont la résistance minimale à la traction est de 5000 lb. Si plus d'un ancrage de toit (ou autre ancrage) est installé sur une structure de toit, CHAQUE point d'ancrage doit répondre indépendamment à l'exigence de résistance de 5000 lb. Ne pas utiliser sur des surfaces instables ou des surfaces comportant des matériaux à grain fin.

CAPACITÉ: cet ancrage de toit est conçu pour être utilisé par UNE personne dont le poids combiné (personne, vêtements, outils, etc.) ne dépasse pas 310 lb. Un seul système d'arrêt de chute personnel peut être connecté à cet ancrage de toit à tout moment.

SYSTÈME D'ARRÊT DE CHUTE PERSONNEL (PFAS) FIXÉ: les PFAS sélectionnés pour être utilisés avec cet ancrage de toit doivent être conformes aux exigences OSHA, ANSI, CSA, nationales, provinciales et fédérales applicables. N'utilisez pas cet ancrage de toit et le PFAS qui y est fixé si vous n'êtes pas physiquement en mesure de tolérer les forces d'une potentielle situation d'arrêt de chute. L'âge et la condition physique peuvent avoir un impact sur la capacité de l'utilisateur à résister à une chute. Veuillez à consulter votre médecin avant d'utiliser ce produit ou tout autre PFAS. Les femmes enceintes et les mineurs ne doivent pas utiliser cet ancrage de toit et les PFAS associés.

CHUTE LIBRE: les PFAS utilisés avec cet ancrage de toit doivent être utilisés de manière à limiter la chute libre à une distance maximale autorisée selon les exigences de l'OSHA, de l'ANSI et de la CSA. Veuillez à ce que tous les obstacles soient éliminés dans la zone de chute potentielle—n'oubliez pas d'inclure la zone environnante pour le cas d'une chute avec balancement. Le dégagement nécessaire dépend du type de sous-système de connexion utilisé (dragonne à absorption d'énergie, ligne de vie autorétractable, etc.) et de l'emplacement de l'ancrage. Reportez-vous aux instructions du sous-système ou du composant de connexion pour plus d'informations sur le dégagement en cas de chute: il doit être suffisamment important dans la zone de chute potentielle pour que l'utilisateur ne heurte pas d'objets ou le sol. Le dégagement requis dépend du type de PFAS et des sous-systèmes de connexion utilisés. Reportez-vous aux instructions du PFAS et du sous-système de connexion pour les informations concernant le dégagement minimal en cas de chute.

CHUTES AVEC BALANCEMENT: une chute avec balancement se produit lorsque l'ancrage de toit n'est pas directement au-dessus de l'utilisateur au moment où la chute se produit. Dans ce cas, les forces générées par un objet heurté par l'utilisateur pourraient provoquer des blessures graves. Afin de minimiser les chutes avec balancement, assurez-vous que l'utilisateur travaille directement sous le point de fixation de l'ancrage de toit.

RISQUES DE CORROSION ET RISQUES CHIMIQUES, ARÊTES VIVES: si cet ancrage de toit est utilisé à proximité de l'eau de mer ou d'autres environnements corrosifs, ou s'il est exposé à des solutions chimiques caustiques, il devra faire l'objet d'inspections plus fréquentes en raison d'une possible accélération de la corrosion et de l'endommagement. Évitez d'utiliser cet ancrage de toit ou les composants PFAS associés dans des environnements où ils risquent d'entrer en contact avec des arêtes vives.

RISQUES ÉLECTRIQUES: n'installez pas les ancrages de toit si un contact entre les ancrages ou l'utilisateur est possible avec des lignes électriques.

FORMATION: cet ancrage de toit ne peut être inspecté, installé et utilisé que par des personnes ayant reçu une formation adéquate sur son utilisation correcte.

COMPATIBILITÉ

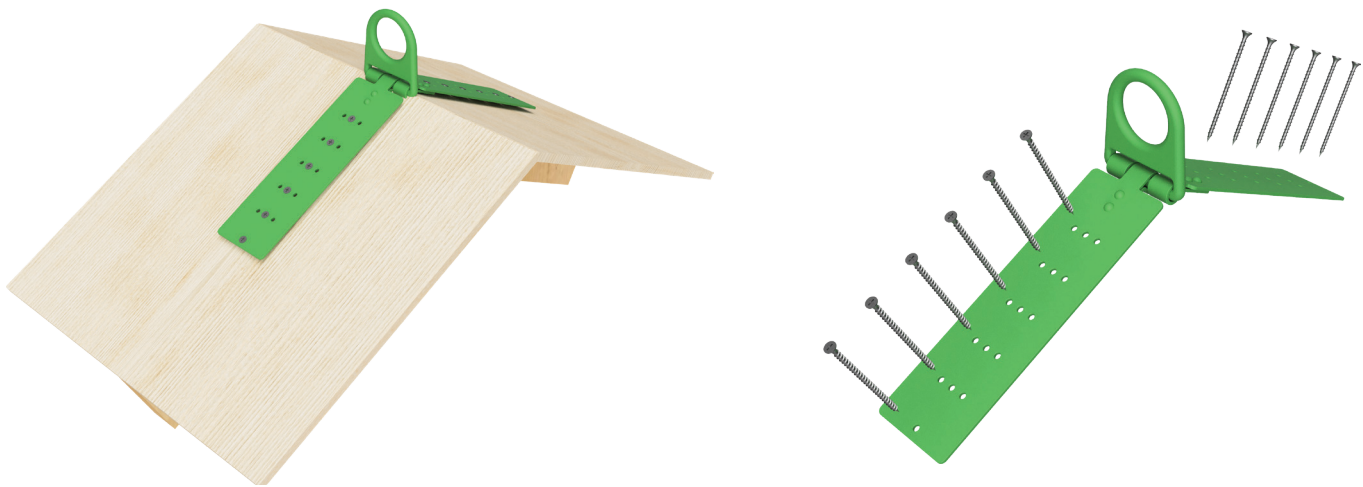
Les connecteurs (crochets, mousquetons) utilisés avec cet ancrage de toit sont considérés comme compatibles lorsqu'ils ont été conçus pour fonctionner ensemble : quelle que soit la manière dont ils sont orientés, leurs tailles et leurs formes ne doivent pas entraîner l'ouverture accidentelle de leur mécanisme d'ouverture. Les connecteurs utilisés avec cet ancrage de toit doivent être capables de supporter au moins 5000 lb (22,2 kN), être conformes aux normes ANSI Z359.12 / CSA Z259.12, et doivent être compatibles avec cet ancrage de toit et tout autre composant du système utilisé. N'utilisez pas d'équipement qui ne répond pas à cette exigence de compatibilité.

INSTALLATION

Avant d'utiliser cet ancrage de toit, un plan doit être élaboré en tenant compte de l'endroit où les ancrages de toit seront installés, ainsi que du moment où ils seront utilisés au cours du processus de construction.

Cet ancrage doit être placé au sommet du toit et à au moins 6 pieds de tout bord de toit exposé. N'installez pas d'ancrage de toit sur des structures de toit non soutenues ou sur des planches de rive. Les éléments de charpente auxquels cet ancrage de toit est fixé doivent être en bon état et exempts de fentes, de fissures, de gros nœuds ou de défauts susceptibles d'affaiblir l'élément. Ne pas fixer cet ancrage de toit sur du bois pourri ou détérioré.

FIXATION DE L'ANCRAGE DE TOIT: séparez les pattes de base de l'ancrage de toit et montez-les de chaque côté du toit en pente. Positionnez l'ancrage de toit de sorte que les 12 trous situés au centre des pattes se trouvent au-dessus d'un élément de charpente. Après le positionnement de l'ancrage de toit, poussez-le vers le bas pour minimiser l'écart entre l'ancrage de toit et la surface de montage. Sécurisez l'ancrage de toiture en utilisant au minimum 12 vis #10×4" à chaque fois que l'ancrage est installé: 6 par patte. Un minimum 12 vis doivent être utilisées en vérifiant que les trous sont fixés dans l'élément de charpente du toit et que les autres vis sont fixées conformément au schéma ci-dessous.



AVERTISSEMENT: l'ancrage de toit doit être positionné au-dessus de tout revêtement de toiture préalablement fixé (ne pas fixer directement sur un chevron ou une ferme). Les 12 vis doivent tous être installés. Si l'ancrage de toit n'est pas installé correctement, il ne pourra pas supporter les charges nominales et des blessures graves ou mortelles pourraient survenir. Utilisez au minimum 12 vis #10×4" à chaque fois que l'ancrage est installé sur une structure en bois. N'utilisez pas de clous posés avec un cloueur. Ne fixez jamais l'ancrage de toiture avec les plaques rassemblées (les plaques doivent être séparées).

RETRAIT DE L'ANCRAGE DE TOIT:

Retirez l'ancrage de toit avant de poser les bardeaux sur la surface. Pour le retirer, faites levier pour détacher l'ancrage du toit. Si les ancrages sont vissés, les vis doivent être enlevées.

RACCORDEMENT À L'ANCRAGE DE TOIT:

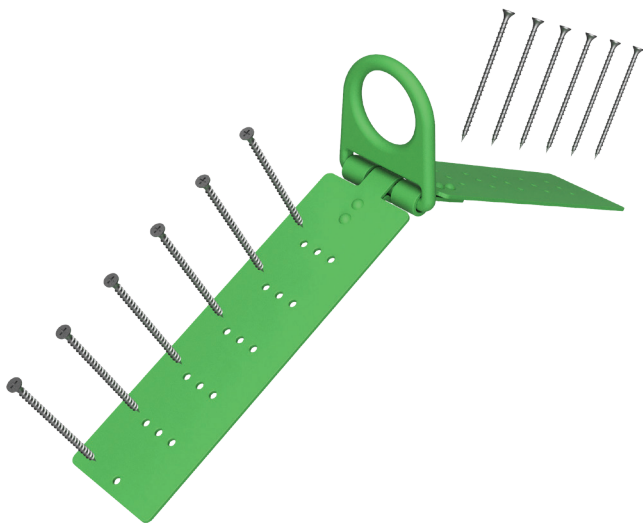
Le raccordement à l'ancrage de toit installé peut être effectuée uniquement à l'aide d'un mousqueton à verrouillage automatique ou d'un mousqueton à verrouillage et fermeture automatiques. Lors du raccordement, assurez-vous que les raccords sont complètement fermés et verrouillés.

FORMATION

Il incombe à tous les utilisateurs de cet équipement de comprendre ces instructions et d'être formés à l'installation, à l'utilisation et à l'entretien corrects de cet équipement. Ces personnes doivent être conscientes des conséquences d'une installation ou d'une utilisation incorrecte de cet équipement. Ce manuel d'utilisation ne remplace pas un programme de formation complet. Une formation doit être dispensée périodiquement afin de garantir la compétence permanente des utilisateurs.

IMPORTANT: la formation doit être dispensée sans exposer le stagiaire à un risque de chute. La formation doit être répétée périodiquement.

23-416



Numero De Parte	23-416
Nombre	Anclaje De Doble Placa
Material	Acero Con Recubrimiento De Polvo Calibre 10
Dimensiones	275x76x18.5 mm
Peso	1.32 kg
Resistencia Minima	5000 lb (22.5 kN)
Fijacion	12 Tornillos #10x4"
Certificaciones	OSHA 1926.502 / 1910.66 ANSI Z359.1-07 / A10.32-2012

Este manual está destinado a cumplir con los estándares de la industria, incluidos OSHA, ANSI y CSA, y deben ser usados como parte del programa de formación del empleado como es requerido por OSHA.

ADVERTENCIA: esta ancla para techo forma parte de un sistema anticaídas . El(La) usuario(a) **DEBE** leer y comprender estas instrucciones al igual que las instrucciones para cada componente del sistema completo **ANTES** de usar este o cualquier otro componente de protección anticaídas.

Las modificaciones o el mal uso de este producto, o el incumplimiento de estas instrucciones, pueden resultar en lesiones graves o la muerte.

DESCRIPCIÓN

El Ancla de Doble Placa 23-416 está compuesta de una argolla en D forjada y fijada a dos placas de base de acero. Al usarse, la base se clava o atornilla a la estructura del techo conforme a las instrucciones adjuntas. La argolla en D se utiliza para la conexión del sistema anticaídas. Estas instrucciones son aplicables para la parte no. 23-416.

Se recomienda que se utilicen un mínimo 12 tornillos #10x4" se instale en una estructura de acero. El ancla para techo debe ser inspeccionada antes de cada instalación.

LIMITACIONES Y PLANIFICACION PREVIA AL USO

Previo a su uso, asegúrese de tener la precaución de retirar cualquier obstrucción, escombros, material, u otros peligros reconocidos de la zona de trabajo, que puedan causar lesiones o interferir con la operación de esta ancla para techo y su sistema adjunto. Asegúrese de comprobar si hay obstrucciones debajo del área de trabajo y que la posible trayectoria de caída esté libre de cualquier obstrucción. Deje una suficiente área despejada de caída por debajo de la superficie de trabajo.

Una persona capacitada debe asegurar la compatibilidad del sistema entre esta ancla para techo y los sistemas de protección/ retención de caídas. Esta ancla de techo y todo el equipo asociado **DEBE** ser inspeccionado antes de cada uso de conformidad con las instrucciones del fabricante. Además, todo el equipo debe ser inspeccionado por una persona capacitada, distinta al(a la) usuario(a), de forma regular y al menos cada año. Si esta ancla para techo o cualquier producto asociado presenta deformidades, desgaste inusual, deterioro o es objeto de una caída, el(los) producto(s) **DEBEN** ser retirados inmediatamente del servicio y destruidos.

Antes de utilizarla, se debe establecer un plan de rescate y el(la) usuario(a) de esta ancla para techo debe tener un medio disponible para implementar dicho plan de rescate.

Esta ancla para techo no debe ser alterada de ninguna forma, no la lubrique ni intente repararla. Nunca utilice esta ancla para techo, o cualquier equipo de protección anticaídas, para un fin distinto a aquel para el cual fueron diseñados. **NUNCA** debe ser utilizado para izar o manipular materiales.

Los riesgos ambientales deben ser considerados al contemplar el uso de esta ancla para techo y el equipo asociado. El equipo no debe exponerse a riesgos ambientales ni a productos químicos que puedan producir efectos nocivos.

Si esta ancla para techo es usada en un entorno corrosivo o cáustico, deberá aplicarse un programa de inspección y mantenimiento con mayor frecuencia.

No permita que esta ancla para techo o el equipo asociado entre en contacto con nada que pueda dañarla, incluyendo, de manera enunciativa, superficies filosas, abrasivas, ásperas o de alta temperatura, fuentes de calor, riesgos eléctricos o

maquinaria en movimiento. No exponga esta ancla para techo o el equipo asociado a ningún riesgo al cual no está diseñado para soportar. En caso de duda, póngase en contacto con Primeline Tools Inc.

No retire las etiquetas del producto en esta ancla para techo, debido a que estas etiquetas contienen avisos importantes e información para el(la) usuario(a).

INSPECCIÓN, INSTALACIÓN Y USO

El ancla para techo de doble placa de Primeline Tools Inc., está diseñada para instalación temporal y no para su instalación permanente. No sujete una línea de vida entre dos o más anclas para techo.

INSPECCIÓN

Antes de instalar esta ancla para techo, debe inspeccionarse diariamente por el(la) usuario(a) para asegurarse de que se encuentra en condiciones de uso. Compruebe que no falten piezas o que estén dañadas y asegúrese de que los componentes del ancla para techo sean planos y no presenten roturas, corrosión, grietas, deformaciones o cualquier otro daño. Inspeccione los remaches/soldaduras del ancla para techo para asegurarse de que están bien sujetos y no presentan grietas u otros signos de desgaste. No utilice si algún componente no funciona correctamente o parece estar dañado de algún modo. Compruebe que se utilizan como mínimo 12 tornillos del nro. 10×4" cada vez que se instala el anclaje y que estén SIN UTILIZAR. Este anclaje de tejado está diseñado para ser reutilizable; sin embargo, DEBEN usarse tornillos NUEVOS en cada uso.

EN CASO DE QUE ESTA ANCLA PARA TECHO O CUALQUIER COMPONENTE DEL SISTEMA PERSONAL DE DETENCIÓN DE CAÍDAS HAYAN ESTADO SUJETOS A FUERZAS GENERADAS DURANTE UNA SITUACIÓN DE DETENCIÓN DE CAÍDAS, DEBEN DE SER RETIRADOS DEL SERVICIO INMEDIATAMENTE Y DESTRUIDOS.

Esta ancla para techo debe ser inspeccionada por una persona capacitada que no sea el(la) usuario(a) al menos cada año y los resultados de estas inspecciones deben registrarse en el registro de inspección al final de estas instrucciones.

Si en una inspección se detecta que el ancla está defectuosa, entonces debe ser retirada del servicio y destruida. No se pueden realizar reparaciones a esta ancla para techo.

Solo personal capacitado y preparado debe inspeccionar, instalar y utilizar este equipo.

CONSIDERACIONES

Lo siguiente debe ser tomado en consideración antes de utilizar esta ancla para techo:

ESTRUCTURA DEL TECHO: esta ancla para techo está diseñada para ser instalada sobre estructuras de marco de madera que tendrán una resistencia a la tensión mínima de 5000 lb. Si se instala más de un ancla para techo u otra ancla en una estructura de techo, CADA punto de anclaje debe cumplir independientemente con el requisito de resistencia de 5000 lb. No utilizar en superficies inestables o con materiales de grano fino.

CAPACIDAD: esta ancla para techo está diseñada para ser utilizada por UNA persona con un peso combinado (persona, ropa, herramientas, etc.) de no más de 310 lb (141 kg). Sólo un sistema personal de detención de caídas puede estar conectado a este ancla para techo en cualquier momento.

SISTEMA PERSONAL DE DETENCIÓN DE CAÍDAS (PFAS) ACOPLADO: los PFAS seleccionados para usar con esta ancla para techo deben cumplir con los requisitos correspondientes de OSHA, ANSI, CSA, estatales, provinciales y federales. No utilice esta ancla para techo ni el PFAS acoplado si no puede tolerar las fuerzas de una posible situación de detención de caídas. Tanto la edad como el estado físico pueden influir en la capacidad del(de) usuario(a) para soportar una caída. Asegúrese de consultar con su médico antes de utilizar este o cualquier PFAS. Las mujeres embarazadas y los menores de edad no deben utilizar esta ancla para techo ni los PFAS asociados.

CAÍDA LIBRE: los PFAS utilizados con esta ancla para techo deben usarse de manera que se limite la caída libre a una distancia máxima permitida según los requisitos de OSHA, ANSI, CSA. Asegúrese de retirar todos los obstáculos en el área de una posible caída—Asegúrese de incluir el área alrededor en caso de una caída oscilante. La distancia necesaria depende del tipo de subsistema de conexión utilizado (elemento de amarre con absorción de energía, línea de vida autorretráctil, etc.) y de la ubicación del ancla. Consulte las instrucciones del subsistema o componente de conexión para obtener más información sobre la distancia de seguridad. Si se produjera una caída, debe haber suficiente espacio libre en la zona de caída potencial para garantizar que el usuario no golpee objetos o el suelo. El espacio libre necesario depende del tipo de PFAS y subsistemas de conexión utilizados. Consulte las instrucciones del PFAS y del subsistema de conexión para obtener información sobre la distancia mínima de caída.

CAÍDA POR BALANCEO: se produce una caída por balanceo cuando el ancla para techo no está directamente encima del(de) usuario(a) en el punto en que se produce la caída. Si ocurre una caída oscilante, las fuerzas generadas si un objeto fuera golpeado por el usuario pueden causar lesiones graves. Para minimizar las caídas por balanceo, asegúrese de que el(la) usuario(a) esté trabajando directamente debajo del punto de enganche del ancla para techo.

PELIGROS DE CORROSIÓN Y QUÍMICOS, BORDES AFILADOS: si esta ancla para techos se usa cerca de agua de mar u otros ambientes corrosivos, o se expone a soluciones químicas cáusticas, requerirá inspecciones más frecuentes debido a la posible corrosión/daños acelerados. Evite usar esta ancla para techo o los componentes PFAS asociados en ambientes donde puedan entrar en contacto con bordes filosos.

RIESGOS ELÉCTRICOS: no instale las anclas para techo en las que puedan o el(la) usuario(a) pueda entrar en contacto con líneas de distribución eléctrica.

FORMACIÓN: esta ancla para techo solo puede ser inspeccionada, instalada y utilizada por personas que han recibido la formación adecuada sobre su correcta aplicación.

COMPATIBILIDAD

Se considera que los conectores (es decir, ganchos, mosquetones) utilizados con esta ancla para techo son compatibles cuando han sido diseñados para funcionar juntos, de tal manera que sus tamaños y formas no causen que sus mecanismos de compuerta se abran inadvertidamente independientemente de cómo se orienten. Los conectores que se usen con esta ancla para techo deben ser capaces de soportar por lo menos 22,2 kN (5000 lb [2268 kg]), cumplir con la norma ANSI Z359.12 / CSA Z259.12, y estos conectores deben ser compatibles con esta ancla para techo y con cualquier otro componente del sistema que se use. No utilice equipos que no cumplan este requisito de compatibilidad.

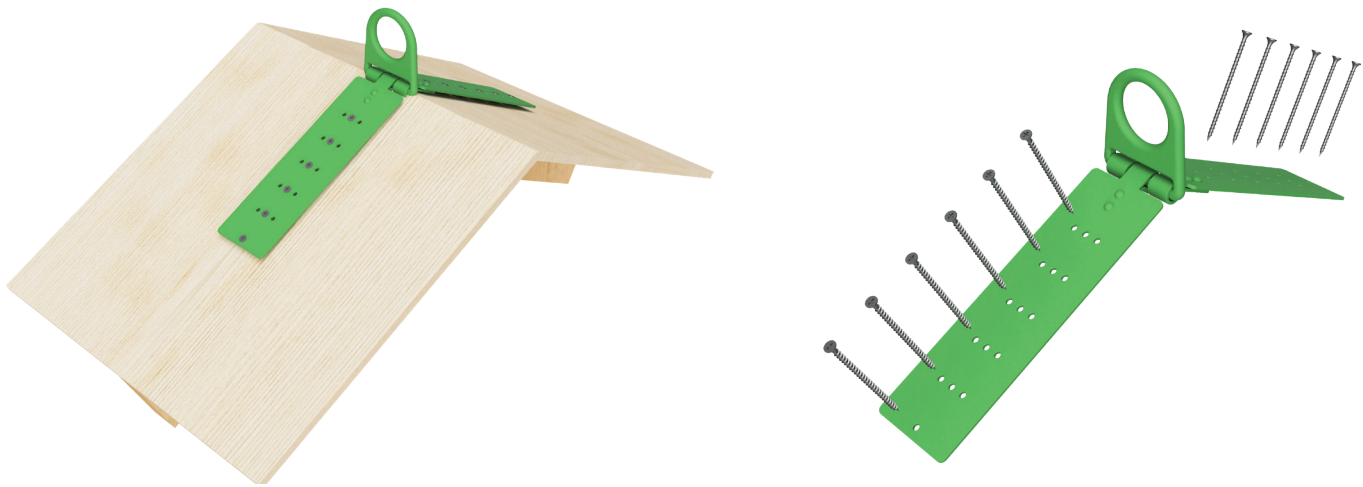
INSTALACIÓN

Antes de utilizar esta ancla para techo, debe desarrollarse un plan que tome en consideración el lugar en el que será(n) instalada(s) el(las) ancla(s) para techo, al igual que el punto durante el proceso en el cual serían utilizadas.

Esta ancla para techo debe colocarse en el pico del techo y al menos a 6 pies (1.8 m) de cualquier borde expuesto del techo. No instale anclas para techo en estructuras de techo sin soporte ni en tablillas de fachada.

Los elementos del armazón del techo a los que se fije esta ancla deben estar en buenas condiciones y libres de fracturas, grietas, nudos grandes o defectos que puedan debilitar el marco. No fije esta ancla a madera podrida o deteriorada.

COLOCACIÓN DEL ANCLA PARA TECHO: separe las patas de la base del ancla para techo y móntelas a ambos lados del techo o tejado. Colóquela de manera que los 12 orificios a lo largo del centro de las patas queden sobre un elemento de la estructura. Después de colocarlo, empuje hacia abajo para minimizar cualquier espacio entre la ancla y la superficie de montaje. Fije el anclaje de tejado utilizando un mínimo de 12 tornillos del nro. 10×4" cada vez que se instale el anclaje: 6 por pata. Se debe utilizar un mínimo de 12 tornillos, asegurándose de que los orificios centrales estén asegurados en el armazón del techo y que el resto de los tornillos estén asegurados según el diagrama a continuación.



ADVERTENCIA: el ancla para techo debe colocarse encima del revestimiento del tejado (no lo fije directamente a la viga o al marco de la cercha [armadura]). Se deben instalar los 12 tornillos. Si el ancla para techo no es instalada correctamente, no soportará las cargas nominales y podrían producirse lesiones graves o la muerte.

Utilice un mínimo de 12 tornillos del n° 10×4" cada vez que instale el anclaje en una estructura de madera. No utilice clavos de pistolas de clavos. Nunca fije el anclaje de tejado con las placas todavía juntas (las placas deben estar separadas).

RETIRO DEL ANCLA PARA TECHO:

Retire el ancla para techo antes poner las tejas. Para retirarla, haga palanca para separar el ancla, si está atornillada retire los tornillos para poder retirarla.

CONEXIÓN AL ANCLA PARA TECHO:

La conexión al ancla para techo instalada puede realizarse mediante un mosquetón autobloqueante o un gancho autobloqueante y de cierre automático únicamente. Al conectarse, asegúrese de que las conexiones están completamente cerradas y bloqueadas.

FORMACIÓN

Es responsabilidad de todos los usuarios de este equipo el comprender estas instrucciones y estar capacitados en la correcta instalación, uso y mantenimiento de este equipo. Estas personas deben ser conscientes de las consecuencias de la instalación o el uso incorrecto de este equipo. Este manual del usuario no sustituye a un programa de formación integral. Se debe proporcionar un curso de formación de forma periódica para garantizar la competencia continua de los usuarios.

IMPORTANTE: La formación debe realizarse sin exponer al(a) aprendiz a un riesgo de caída. La formación debe ser repetida de forma periódica.