



Ancrage de Toit Permanent

Installez-le et laissez-le tel quel.

MANUEL D'INSTALLATION



Manuel d'Installation

Veuillez lire et comprendre ces instructions avant d'utiliser l'équipement.

Avertissements.....	1
Introduction	2
Normes de Sécurité Applicables	2
Classifications des Travailleurs	2
Applications Spécifiques au Produit	3
Limitations et Compatibilité.....	3 - 5
Positionnement Correct de l'ancrage	5
Avant Utilisation.....	6 - 7
Composants et Spécifications	8
Installation et Utilisation.....	9 - 10
Entretien, Nettoyage et Stockage	11
Inspection	11
Informations de Sécurité.....	12
Journal d'Inspection.....	13



Conçu, testé et
assemblé aux
États-Unis.



AVERTISSEMENT

Le respect des consignes relatives aux équipements de protection contre les chutes est essentiel et doit être strictement conforme à leur conception et à la hiérarchie des mesures de prévention définies par la norme ANSI Z359.2. Les utilisateurs sont tenus de suivre toutes les instructions fournies. Avant d'utiliser un système antichute, les personnes concernées doivent recevoir une formation complète sur son utilisation en toute sécurité, conformément aux normes OSHA 29 CFR 1910.30 et 1926.503, ou aux réglementations locales en matière de sécurité. Le non-respect de ces directives et instructions peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

AVERTISSEMENT

Ce produit est un composant d'un système antichute individuel et doit être correctement associé à d'autres éléments pour constituer un système complet et fonctionnel. Les utilisateurs doivent comprendre le fonctionnement de chaque composant, respecter les consignes d'utilisation du fabricant et solliciter l'avis d'un superviseur compétent en cas de doute.

Les employeurs sont tenus de dispenser une formation sur l'utilisation, la vérification et l'entretien appropriés de tous les composants du système, ces instructions constituant un élément essentiel de la formation. Le respect strict de ces instructions, des réglementations locales, des normes OSHA et ANSI, ainsi que des protocoles de sécurité de l'employeur est impératif. Tout écart par rapport à ces protocoles ou toute mauvaise utilisation du produit peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

Si des composants sont manquants ou endommagés, retirez cet ancrage du toit.



Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté l'ancrage de toit permanent King Products. Il est impératif de lire attentivement le manuel d'utilisation, de bien comprendre toutes les instructions et de les intégrer à un programme de formation du personnel, conformément aux exigences de l'OSHA et des réglementations nationales en vigueur. De plus, toutes les instructions, y compris celles accompagnant l'ancrage de toit permanent, sont accessibles à l'utilisateur de l'équipement via notre logiciel d'inspection, disponible en scannant le code QR gravé sur le couvercle de l'ancrage. L'utilisateur doit parfaitement maîtriser l'utilisation correcte et sécuritaire de l'ancrage de toit permanent, ainsi que de tous les autres équipements de protection antichute utilisés conjointement.

Normes de Sécurité Applicables

Lorsqu'il est utilisé conformément à ses instructions d'utilisation, ce produit satisfait ou dépasse toutes les normes pertinentes en matière de protection contre les chutes, notamment les normes OSHA 1926 Sous-partie M, OSHA 1910, ANSI Z359.18-2017 et ANSI A10.32-2012. De plus, ce produit a été testé conformément aux exigences de la norme ANSI/ASSE Z359.7. Il est important de noter que les normes et réglementations applicables dépendent du type de travail effectué et peuvent également inclure des réglementations spécifiques à un État donné. Pour plus d'informations concernant les systèmes antichute individuels et leurs composants, il est recommandé de consulter les organismes de réglementation compétents.

Classifications des Travailleurs

Comprenez les définitions suivantes concernant les personnes qui travaillent à proximité de zones présentant des risques de chute ou qui peuvent y être exposées.

Personne qualifiée : Personne titulaire d'un diplôme ou d'une certification reconnue et possédant une vaste expérience ou une expertise professionnelle, démontrant sa compétence en matière de planification et d'évaluation de la conformité des systèmes de protection antichute et de sauvetage.

Personne compétente : Personne hautement formée et expérimentée, désignée par l'employeur pour prendre en charge tous les aspects d'un programme de sécurité antichute, y compris la réglementation, la gestion et la mise en œuvre. Elle possède les compétences et les connaissances nécessaires pour identifier les risques de chute potentiels et existants et a l'autorité d'interrompre les travaux afin d'éliminer tout danger imminent.

Personne autorisée : Personne désignée par l'employeur pour travailler à proximité de risques de chute potentiels ou existants, ou y être exposée.

Il incombe à la personne qualifiée ou compétente de superviser le chantier et de veiller au respect de toutes les réglementations en matière de sécurité.



Applications Spécifiques au Produit

AVERTISSEMENT

L'utilisation de l'équipement à des fins autres que celles prévues peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. Un seul accessoire par point de connexion est autorisé.

Protection antichute individuelle : L'ancrage de toit permanent est conçu pour les applications de protection antichute et peut supporter un seul système antichute individuel (SAI). La structure doit pouvoir résister à des charges d'au moins 5 000 lb appliquées dans les directions permises par le système. Il est important de noter que la chute libre maximale autorisée est de 6 pieds, mais elle peut être étendue à 12 pieds si l'équipement est utilisé conjointement avec un dispositif explicitement certifié pour cet usage. Les anneaux en D applicables sont dorsaux.

Système de retenue : L'ancrage de toit permanent offre une solution précieuse pour les applications de retenue. Les systèmes de retenue visent à empêcher les travailleurs d'atteindre le bord d'une zone présentant un risque de chute. Il est impératif de toujours prendre en compte la longueur totale du cordon d'assurance déployé. La structure doit être capable de supporter des charges d'au moins 1 000 lb (environ 450 kg) dans les directions autorisées par le système. Il est essentiel de noter que la chute libre est interdite. Les systèmes de retenue ne doivent être utilisés que sur des surfaces présentant une pente maximale de 4/12 (verticale/horizontale).

Pour toutes les applications : la capacité de charge maximale pour le travailleur (incluant les vêtements, les outils et l'équipement) est de 130 à 420 lb.

Limites

Distance de chute libre : La distance de chute libre est d'une importance capitale pour garantir la sécurité. Il est crucial de maintenir une distance suffisante sous le point d'ancrage afin d'arrêter la chute avant que l'utilisateur ne touche le sol ou un obstacle. Lors du calcul de la distance de chute libre, il est essentiel de prendre en compte divers facteurs, notamment un facteur de sécurité minimum de 60 cm (2 pieds), la distance de décélération, la taille de l'utilisateur, la longueur de la longe/du dispositif antichute à rappel automatique, l'allongement du harnais et tous les autres facteurs applicables.

Chutes pendulaires : Il est crucial de prendre les mesures appropriées pour éliminer ou minimiser tous les risques de chute pendulaire avant l'installation ou l'utilisation. Les chutes pendulaires se produisent lorsque le point d'ancrage n'est pas directement au-dessus de l'endroit où une chute pourrait se produire. Pour atténuer ce risque, travaillez toujours le plus près possible de l'axe du point d'ancrage. Les chutes pendulaires augmentent considérablement le risque de blessures graves, voire mortelles. Il est recommandé d'éliminer les chutes pendulaires chaque fois que cela est possible. Dans les cas où une chute pendulaire est inévitable, il est essentiel de prévoir une distance de chute libre supplémentaire.

Compatibilité : Lors de la connexion à un point d'ancrage permanent sur toiture, il est vital d'éliminer tout risque de décrochage. Le décrochage se produit lorsqu'une interférence entre le crochet et le point d'attache provoque l'ouverture involontaire du loquet du crochet et son relâchement, entraînant de graves conséquences. Il est impératif de s'assurer que toutes les connexions sont compatibles avec le point d'ancrage permanent sur toiture et qu'elles ont été sélectionnées et validées par une personne compétente. Tous les loquets des connecteurs doivent être à fermeture et verrouillage automatiques et capables de supporter des charges minimales de 1 633 kg (3 600 lb).



Compatibilité

Les équipements King Products sont conçus pour être utilisés exclusivement avec des composants approuvés par King Products. L'utilisation de composants non approuvés, que ce soit en remplacement ou en substitution, peut compromettre la compatibilité des équipements et affecter la sécurité et la fiabilité de l'ensemble du système.

Les connecteurs sont considérés comme compatibles avec les éléments de connexion lorsqu'ils ont été conçus pour fonctionner ensemble de manière à ce que leurs dimensions et leurs formes n'entraînent pas l'ouverture accidentelle de leurs mécanismes de verrouillage, quelle que soit leur orientation. Contactez King Products pour toute question concernant la compatibilité.

Les connecteurs (crochets, mousquetons et anneaux en D) doivent pouvoir supporter une charge d'au moins 5 000 lb (22,2 kN). Les connecteurs doivent être compatibles avec le point d'ancrage ou les autres composants du système. N'utilisez pas d'équipement incompatible. Des connecteurs incompatibles peuvent se désengager involontairement. Les connecteurs doivent être compatibles en termes de taille, de forme et de résistance. Les mousquetons et crochets à verrouillage automatique sont exigés par les normes ANSI Z359 et OSHA.

Les limitations d'utilisation suivantes doivent être prises en compte avant d'utiliser ce produit :

STRUCTURE DE TOITURE : Ce connecteur d'ancrage est conçu pour être installé sur des structures à ossature bois capables de satisfaire aux exigences de résistance à l'ancrage. Consultez King Products avant d'utiliser ces ancrages de toiture sur tout autre type de matériau de toiture.

CORROSION : L'utilisation à proximité d'eau de mer ou dans d'autres environnements corrosifs peut nécessiter des inspections ou un entretien (remplacement) plus fréquents afin de garantir que la corrosion n'altère pas les performances du produit.

RISQUES CHIMIQUES : Les solutions contenant des acides, des alcalis ou d'autres produits chimiques caustiques, en particulier à des températures élevées, peuvent endommager cet équipement. Consultez Werner Co. en cas de doute concernant l'installation de cet équipement dans un environnement présentant des risques chimiques.

RISQUES ÉLECTRIQUES : N'installez pas les ancrages de toiture à proximité de lignes électriques, afin d'éviter tout contact entre les ancrages ou l'utilisateur et ces lignes.

AVERTISSEMENT

Retirer immédiatement de l'utilisation en cas de sollicitation par des forces d'arrêt de chute.

Ce point d'ancrage n'est pas conçu pour être utilisé avec une ligne de vie horizontale.

Une seule connexion par point d'ancrage permanent sur le toit est autorisée.

Ne pas soumettre à une charge latérale.

Limites

Voir ci-dessous des exemples de connexions compatibles/incompatibles :

Le connecteur est fermé et verrouillé sur l'anneau en D.



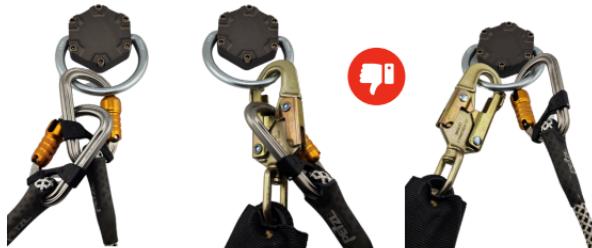
Deux connecteurs sur le même anneau en D.



Application incompatible susceptible d'accroître le risque de problèmes lors du déploiement.



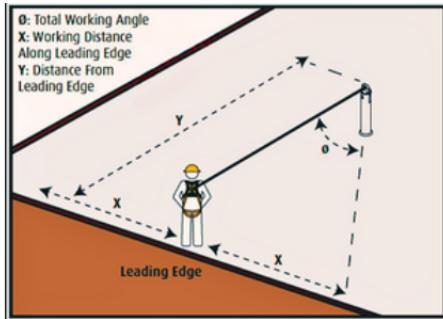
Deux mousquetons ou plus reliés entre eux.



Positionnement correct de l'ancrage :

Ce schéma présente les zones de travail recommandées afin de minimiser les risques de chutes dues au balancement et de charges latérales excessives.

Il est impératif de respecter scrupuleusement les informations fournies par ce schéma.



Anchor Distance From Leading Edge (Y)	Working Distance Along Roof Edge (Either Direction) (X)	Working Angle From Perpendicular (θ)
6'	8'	53°
10'	9' - 9"	45°
15'	11' - 7"	38°
20'	13' - 3"	33°
25'	14' - 6"	30°
30'	16'	28°
35'	17' - 2"	26°
40'	18' - 3"	24°
45'	19' - 4"	23°
50'	19' - 10"	21°
55'	21' - 4"	21°
60'	22' - 3"	21°

Par exemple, si le point d'ancrage est situé à 6 pieds du bord d'attaque (Y), la distance de travail (X) est de 8 pieds de chaque côté de la perpendiculaire, ce qui correspond à un angle de travail de 53°.



Avant d'utiliser l'ancrage de toit permanent

Avant d'utiliser cet équipement, les utilisateurs doivent prendre des mesures spécifiques pour vérifier sa conformité et sa sécurité. La lecture et la compréhension de ces instructions sont essentielles. Il incombe aux employeurs de veiller à ce que tous les utilisateurs reçoivent une formation adéquate sur les procédures de travail sécuritaires, ainsi que sur l'utilisation et les limites des équipements de protection antichute.

Il est impératif que tous les utilisateurs connaissent et respectent les réglementations pertinentes de l'OSHA, de l'ANSI et les réglementations locales ou régionales régissant les équipements de protection antichute et leur utilisation. Le respect de ces normes est essentiel pour garantir un environnement de travail sûr et prévenir les risques potentiels liés aux chutes.

Inspecter

Examinez attentivement tout l'équipement et respectez les consignes de sécurité fournies via le code QR situé sur le couvercle de l'ancrage de toit permanent.

1. Avant d'installer cet équipement, inspectez-le attentivement pour vous assurer qu'il est en bon état de fonctionnement.
2. Le point d'ancrage permanent pour toiture doit faire l'objet d'une inspection annuelle par une personne compétente autre que l'utilisateur. Accédez au registre d'inspection en scannant le code QR situé sur le couvercle du point d'ancrage permanent pour consulter les résultats de chaque inspection officielle. Lors de l'inspection, vérifiez que le point d'ancrage ne présente aucun dommage physique, notamment des bosses, des fissures ou des déformations du métal.
3. Inspectez le point d'ancrage de la toiture pour détecter d'éventuels signes de corrosion excessive.
4. Vérifiez que l'état de la toiture permet de supporter la charge de l'ancrage de toit et n'utilisez pas d'ancrage fixé à du bois pourri ou détérioré.
5. Assurez-vous que le point d'ancrage de la toiture est solidement fixé ; s'il est desserré, n'utilisez pas l'équipement.
6. Inspectez chaque composant ou sous-système du système conformément aux instructions du fabricant.
7. Enregistrez les résultats de l'inspection dans le registre d'inspection en scannant le code QR situé sur le couvercle de l'ancrage de toit.
 - Si aucun smartphone n'est disponible pendant l'inspection, effectuez une inspection manuelle en suivant les instructions du registre papier. Prenez une photo du code QR pour référence ultérieure et enregistrez les données d'inspection dès qu'une connexion smartphone est disponible. Assurez-vous que l'inspection manuelle est détaillée et complète, couvrant tous les aspects nécessaires spécifiés dans les consignes d'inspection. Transférez ensuite ces informations dans le registre numérique approprié pour la documentation et la consultation.
8. Vérifiez que toutes les étiquettes sont intactes, bien placées et lisibles.
9. En cas de défaut ou d'anomalie dans l'un de ces éléments, retirez immédiatement l'appareil du service. Consultez une personne compétente afin de déterminer si l'appareil peut être utilisé en toute sécurité ou s'il doit être mis hors service.



Plan de Protection Contre les Chutes

Planifiez soigneusement votre système antichute ou de retenue avant de commencer les travaux. Tenez compte de tous les facteurs susceptibles d'affecter votre sécurité pendant son utilisation. La liste suivante présente les points clés à prendre en considération lors de la planification de votre système :

POINT D'ANCRAGE : Choisissez un point d'ancrage rigide et capable de supporter les charges requises. Positionnez l'ancrage de toit conformément à la Section II.

EXIGENCES RELATIVES AU SYSTÈME ANTICHUTE INDIVIDUEL (SAI) : Les SAI utilisés avec cet ancrage de toit doivent être conformes aux exigences applicables de l'OSHA, des réglementations nationales et fédérales, et de la norme ANSI. Les SAI comprenant un harnais antichute doivent être capables d'arrêter la chute d'un travailleur avec une force d'arrêt maximale ne dépassant pas 1 800 lb et de limiter la distance de chute libre à 6 pieds ou moins. Se référer aux normes ANSI Z359 et aux exigences de l'OSHA.

CHUTE LIBRE : Les SAI doivent être installés de manière à limiter toute chute libre à un maximum de 6 pieds (OSHA et ANSI Z359.1). Les systèmes de retenue doivent être installés de manière à empêcher toute chute libre verticale. Évitez de travailler au-dessus du niveau de votre point d'ancrage, car cela augmenterait la distance de chute libre.

SYSTÈMES DE RETENUE : Les systèmes de retenue doivent être conformes aux exigences nationales et fédérales applicables.

DÉGAGEMENT EN CAS DE CHUTE : En cas de chute, un dégagement suffisant doit être prévu dans la zone de chute pour arrêter la chute avant que le travailleur ne touche le sol ou d'autres objets. Le dégagement requis dépend du type de sous-système de connexion antichute utilisé (longe à absorption d'énergie, ligne de vie auto-rétractable, etc.). Consultez les instructions du fabricant pour obtenir des informations sur le dégagement en cas de chute.

AVERTISSEMENT

Ne modifiez pas cet équipement et n'en faites pas un usage inappropriate. N'utilisez pas cet équipement avec des composants ou des sous-systèmes autres que ceux décrits dans ce manuel. L'utilisation de sous-systèmes et de composants non approuvés peut perturber le fonctionnement de cet équipement.

Soyez prudent lorsque vous utilisez cet équipement à proximité de machines en mouvement, de sources de danger électrique, de produits chimiques ou d'objets tranchants.

Composants et spécifications

Connecteur d'ancrage de type A.

Température de service minimale autorisée : -30 °F.

Résistance à la rupture minimale (MBS) : 5 000 lb.

Matériaux : corps en aluminium, fixations en acier inoxydable, anneau en D en acier forgé zingué, adhésif butyle.



Installation et Utilisation

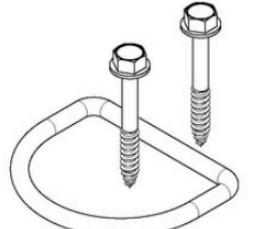
Exigences minimales en matière d'épaisseur du substrat :

- Bois : 3/4 pouce (épaisseur totale).
- Métal : 20 g.

Dans le cas des toitures en bardeaux d'asphalte comme des toitures métalliques, l'ancrage permanent pour toiture doit être fixé à un élément de la charpente du toit à l'aide de vis.



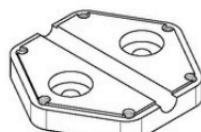
Les éléments de la charpente du toit auxquels les ancrages sont fixés doivent être en bon état. Ils ne doivent présenter ni fissures, ni fentes, ni gros noeuds, ni aucun autre défaut susceptible de les fragiliser. Ne fixez pas l'ancrage à du bois pourri ou détérioré.



Pente de Toit Compatible

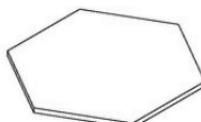
- Installation dans la charpente de toiture : 0/12 - 12/12.
- Installation sur surface plane : 0/12 - verticale/à la verticale.

Ne jamais installer au-delà de la verticale (par exemple, sous une poutre ou une dalle).



Exigences relatives aux fixations du substrat :

- Bois : 2 boulons tire-fond de 5/16 x 3,5 pouces
- Métal : 2 boulons tire-fond de 5/16 x 3,5 pouces



AVERTISSEMENT

Il est essentiel de comprendre et de respecter les consignes de sécurité afin de prévenir les blessures graves, voire mortelles. Bien que les réglementations présentées ici ne constituent pas une liste exhaustive, elles servent de référence et ne sauraient se substituer au jugement et à l'expertise d'une personne compétente, qui doit posséder une connaissance approfondie des normes fédérales et provinciales.



Installation et Utilisation

Étape 1 : La première étape consiste à identifier un emplacement approprié pour l'ancrage permanent de toiture. Il est important de vérifier que l'emplacement est exempt de débris, de pourriture, de fissures ou de tout autre matériau dangereux. Il est crucial de noter que l'ancrage ne doit jamais être installé sur un support incapable de supporter les charges minimales requises pour l'utilisation prévue.

AVERTISSEMENT

Ne chargez JAMAIS l'ancrage de manière incorrecte. Avant l'installation, consultez le schéma de positionnement de l'ancrage (page 3) afin de vous assurer que l'emplacement d'installation convient à l'application prévue.

Étape 2 : Envisagez d'éliminer ou de minimiser les dangers potentiels associés aux chutes depuis les balançoires.

Étape 3 : Vérifiez que toutes les fixations utilisées sont soit celles fournies par King Products, soit celles approuvées par une personne compétente comme étant compatibles et équivalentes.

Étape 4. L'ancrage permanent pour toiture doit être installé à fleur du support, en veillant à ce que toutes les fixations soient entièrement insérées dans le support.

Étape 5. L'ancrage permanent pour toiture peut être utilisé conjointement avec un système de ligne de vie horizontale (LLH). Il est toutefois essentiel de s'assurer que la ligne de vie horizontale est installée parallèlement à l'ancrage permanent. De plus, toutes les activités liées à l'installation et à l'utilisation des lignes de vie horizontales doivent être effectuées sous la supervision d'une personne qualifiée.

Étape 6. Fixez un système antichute individuel complet et compatible au point d'ancrage permanent sur le toit..

Installation de Bois et de Métal :

- À fixer sur la ferme ou la poutre de support. Utilisez deux fixations dans les trous prévus à cet effet.

Le point d'ancrage permanent pour toiture est conçu exclusivement pour les toitures en métal et en bardeaux d'asphalte. L'utilisateur assume l'entièr responsabilité en cas d'utilisation sur des toitures en bardeaux de bois, en tuiles, en ardoises, en béton ou tout autre matériau autre que le métal ou les bardeaux d'asphalte..

AVERTISSEMENT

Il est crucial de ne pas serrer excessivement les tirefonds et les vis à tête cylindrique, car cela pourrait endommager le matériel et compromettre la sécurité de l'installation. Ces vis ne conviennent pas aux applications nécessitant des installations multiples. Chaque installation doit utiliser des fixations neuves fournies dans l'emballage. Le retrait de l'ancrage de son emplacement initial endommagera la toiture et l'ancrage ne doit pas être réutilisé.



Résumé de l'installation

Ce résumé simplifie le processus d'installation d'un point d'ancrage permanent pour toiture. Veuillez noter que toutes les instructions doivent être consultées avant l'installation.

- Retirez tous les composants de la boîte et vérifiez que toutes les pièces sont présentes :
 - (1) Couvercle
 - (1) Base
 - (1) Anneau en D
 - (6) six vis à tête cylindrique 1/4"-20
 - (2) deux vis tire-fond en acier inoxydable de 5/16 po x 3,5 po
 - Adhésif butyle fixé au bas de la base
- Outils supplémentaires requis:
 - Perceuse électrique
 - Foret de 3/16 po – longueur 3,5 po
 - Douille de 1/2 po
 - Clé Allen de 3/16 po
 - Équipement de protection antichute

Instructions d'Installation :

1. Pour l'installation, assurez-vous que la structure du toit est en bon état.
2. Choisissez un emplacement pour l'ancrage et repérez la ferme du toit.
3. Retirez la feuille de protection de l'adhésif butyle situé au bas de la base de l'ancrage de toit. CONSEIL : L'ancrage doit être placé à l'intérieur des bords des bardeaux, et non par-dessus.
4. Positionnez l'ancrage sur la ferme et appuyez fermement.
5. Retirez les 6 vis à tête cylindrique, le couvercle et l'anneau en D.
6. Percez un trou pilote de 3/16 po (4,8 mm) dans les deux trous situés en haut et en bas de la base de l'ancrage de toit permanent.
7. Serrez les tirefonds jusqu'à ce que la base soit bien fixée au toit. Vous saurez que l'ancrage est solidement fixé lorsque le butyle déborde sur les bords.
8. Insérez l'anneau en D dans la fente et recouvrez-le avec le couvercle.
9. Insérez les six vis à tête cylindrique 1/4"-20 dans les trous extérieurs et serrez-les une par une en suivant un motif en étoile.
10. Tirez sur l'ancrage de toit pour vérifier qu'il est bien fixé au toit.
11. Scannez le code QR avec votre smartphone et effectuez l'inspection initiale.

AVERTISSEMENT

Le respect des consignes relatives aux équipements de protection contre les chutes est essentiel et doit être strictement conforme à leur conception et à la hiérarchie des mesures de prévention définies par la norme ANSI Z359.2. Les utilisateurs sont tenus de suivre toutes les instructions d'utilisation fournies. Avant d'utiliser un système antichute, les personnes doivent recevoir une formation complète sur son utilisation en toute sécurité, conformément aux normes OSHA 29 CFR 1910.30 et 1926.503, ou aux réglementations locales en matière de sécurité. Le non-respect de ces directives et instructions peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.



Entretien, Nettoyage et Stockage

Pour garantir une sécurité optimale, il est crucial de respecter les consignes suivantes concernant l'ancrage permanent de toiture

En cas de défaillance constatée lors de l'inspection, il est impératif de mettre immédiatement l'ancrage permanent de toiture hors service. Les utilisateurs ne doivent en aucun cas tenter de réparer ou d'entretenir cet équipement sur le terrain.

Il est conseillé de nettoyer l'ancrage en éliminant la saleté, les substances corrosives et autres contaminants avant chaque utilisation. Si de l'eau claire ne suffit pas, utilisez de l'eau savonneuse douce, rincez et essuyez. Il est crucial d'éviter de nettoyer l'ancrage permanent de toiture avec des substances corrosives.

Lorsqu'il n'est pas utilisé, rangez l'équipement dans un endroit à l'abri de la chaleur, de la lumière, de l'humidité excessive, des produits chimiques et autres éléments susceptibles de le détériorer.

- Veuillez noter que l'adhésif utilisé pour fixer l'ancrage est permanent. Une fois posé, il ne peut être retiré sans endommager gravement les bardages sous-jacents.

Inspection

Avant chaque utilisation, il est essentiel d'examiner l'ancrage permanent de toiture afin de détecter toute défaillance ou tout défaut, tels que la corrosion, la déformation, les piqûres, les bavures, les surfaces rugueuses, les arêtes vives, les fissures, la rouille, l'accumulation de peinture, la surchauffe, les modifications et les étiquettes manquantes ou illisibles. Si des défauts ou des dommages sont constatés, ou si l'ancrage a été soumis à des forces d'arrêt de chute, il est impératif de le retirer immédiatement du service.

De plus, il est crucial de s'assurer que la zone de travail est exempte de tout dommage, débris, pourriture, rouille, dégradation, fissures et matériaux dangereux. La zone de travail choisie doit être suffisamment stable pour supporter les charges minimales spécifiques à l'application, telles que spécifiées dans le manuel d'instructions.

Par ailleurs, avant chaque utilisation, une personne compétente, autre que l'utilisateur, doit inspecter l'ancrage permanent de toiture. Ces inspections doivent être consignées dans le registre d'inspection, accessible en scannant le code QR situé sur le couvercle de l'ancrage. La personne compétente doit remplir le formulaire d'inspection fourni et l'enregistrer dans le registre d'inspection de sécurité, spécifique à chaque ancrage.

Journal d'Inspection

Product lifetime is indefinite, as long as it passes pre-use and Competent Person inspections. A Competent Person must inspect prior to EACH use and log said inspection in the provided inspection software. This inspection must be completely filled out and saved in the safety inspector log. Any separate inspection logs will not be acceptable for the Permanent Roof Anchor. All inspection records are available and visible to all users at all times via the Safety Inspector Application by scanning the QR code on the lid of the Permanent Roof Anchor.

Si l'équipement ne réussit pas l'inspection, le retirer IMMÉDIATEMENT du service.



Informations de Sécurité

Il est strictement interdit de modifier ou de mal utiliser l'équipement. Avant de choisir tout équipement de protection antichute, une personne compétente doit évaluer les conditions du lieu de travail, notamment la présence de flammes, de produits chimiques corrosifs, de risques d'électrocution, d'objets tranchants, de machines, de substances abrasives, les conditions météorologiques et les surfaces irrégulières. L'évaluation doit anticiper les lieux où les travailleurs effectueront leurs tâches, les itinéraires empruntés pour atteindre la zone de travail et les risques de chute potentiels et existants. La personne compétente doit choisir un équipement de protection antichute qui tienne compte de toutes les conditions dangereuses potentielles du lieu de travail. Tout équipement de protection antichute doit être acheté neuf et en parfait état.

Une personne compétente doit superviser la sélection et l'installation des systèmes de protection antichute, en veillant à ce qu'ils soient utilisés conformément à la réglementation et conçus pour respecter les réglementations fédérales, étatiques et de sécurité. Les forces appliquées aux ancrages doivent être calculées par la personne compétente. La distance de chute libre maximale autorisée pour les longes est de 1,8 m (6 pieds), sauf indication contraire explicite.

Les harnais et les connecteurs doivent être conformes aux instructions du fabricant et être compatibles en taille et en configuration. Les mousquetons, les connecteurs et autres dispositifs de connexion doivent être sélectionnés et utilisés de manière compatible, en éliminant tout risque de désengagement. Tous les mousquetons et connecteurs doivent être autobloquants et à fermeture automatique et ne jamais être connectés les uns aux autres.

Une procédure de sauvetage préétablie, spécifique à chaque projet, est obligatoire en cas de chute. Le plan de sauvetage doit fournir aux employés un moyen d'auto-sauvetage ou un sauvetage rapide par d'autres personnes. L'équipement de sauvetage doit être facilement accessible et clairement identifié.

Il est impératif que les personnes autorisées suivent une formation, dispensée par une personne compétente, sur les procédures correctes de montage, de démontage, d'inspection, d'entretien, de stockage et d'utilisation de l'équipement. La formation doit inclure la capacité à identifier les risques de chute, à minimiser leur probabilité et à utiliser correctement les systèmes d'arrêt des chutes individuels.

En aucun cas, l'équipement de protection antichute ne doit être utilisé pour suspendre, soulever, soutenir ou hisser des outils ou des équipements, sauf s'il est explicitement certifié pour une telle utilisation.

Tout équipement ayant subi un arrêt de chute doit être immédiatement mis hors service.

L'âge, la condition physique et l'état de santé peuvent avoir un impact important sur un travailleur en cas de chute. En cas de doute quant à la capacité d'un utilisateur à supporter et à absorber en toute sécurité les forces d'arrêt de chute ou à effectuer le montage de l'équipement, il doit consulter un médecin. Les femmes enceintes et les mineurs n'ont pas le droit d'utiliser cet équipement.

Même si l'équipement de sécurité antichute fonctionne comme prévu, des blessures physiques peuvent néanmoins survenir. Une suspension prolongée après une chute peut entraîner des blessures graves, voire la mort. Des sangles de soulagement des traumatismes doivent être utilisées pour atténuer les effets du traumatisme lié à la suspension.



Ancrage de Toit Permanent

Installez-le et laissez-le tel quel.

FORMULAIRE D'INSPECTION

Si un smartphone n'est pas disponible pendant l'inspection, procédez à une inspection manuelle en suivant les instructions du formulaire papier. Prenez une photo du code QR pour référence ultérieure et enregistrez les données d'inspection dès que le service de téléphonie mobile est disponible. Assurez-vous que l'inspection manuelle est détaillée et complète, couvrant tous les aspects nécessaires spécifiés dans les consignes d'inspection. Transférez ensuite ces informations dans le registre numérique approprié pour documentation et consultation.

- Je suis une personne compétente capable de certifier que l'appareil est installé conformément aux normes du fabricant.
- J'ai lu toutes les instructions fournies par le fabricant.

Adresse d'installation de l'ancre : _____

Nom de l'inspecteur : _____

Nom de l'entreprise : _____

Adresse de l'entreprise : _____

Numéro de téléphone de l'entreprise : _____

Adresse e-mail de l'entreprise : _____

Nom du propriétaire : _____

Numéro de téléphone du propriétaire : _____

Adresse e-mail du propriétaire : _____

Vérification du produit : Tous les composants de l'ancrage de toit sont-ils présents ?
Veuillez cocher toutes les options applicables.

- Couvercle
- Base
- Anneau en D
- 2 - deux vis tire-fond en acier inoxydable de 5/16 po x 3,5 po
- 6 - six vis à tête cylindrique 1/4"-20
- Adhésif butyle fixé au bas de la base

Avertissement : Si cet appareil est utilisé sans les inspections appropriées, le fabricant décline toute responsabilité et toutes les garanties sont annulées.