



Directives pour les produits de série suivants :

Connecteur d'ancrage pour béton

Modèles : 2100041, 2100066, 2104560, 2104561, 2104562

INSTRUCTIONS D'UTILISATION DU CONNECTEUR D'ANCRAGE POUR BÉTON

Ce manuel satisfait aux exigences de documentation du fabricant selon la norme ANSI Z359.1 et doit être utilisé dans le cadre d'un programme de formation des employés conformément à la réglementation OSHA.

AVERTISSEMENT : ce produit est une partie d'un système personnel antichute, de retenue, de sauvetage, à siège porteur, ou d'un positionneur de travail. L'utilisateur doit suivre les instructions du fabricant pour chaque composant de ce système. Ces instructions devront être fournies à l'utilisateur par le fabricant de l'équipement. L'utilisateur doit lire et comprendre ces instructions avant d'utiliser cet équipement. L'utilisation et l'entretien adéquats de cet équipement doivent se conformer aux instructions émises par le fabricant. La modification ou l'utilisation abusive de cet équipement, ou l'inobservation des directives peuvent entraîner de graves blessures ou la mort.

IMPORTANT : pour toutes questions concernant l'utilisation, l'entretien ou la convenance de cet équipement pour votre usage, veuillez contacter DBI-SALA.

IMPORTANT : enregistrez les informations d'identification du produit que vous trouverez sur l'étiquette d'identification, dans le journal d'inspection et d'entretien de la section 9.0 de ce manuel.

DESCRIPTION

2104560 : boulon d'ancrage en alliage d'acier, support de dé d'accrochage en acier inoxydable, dé d'accrochage en acier forgé. Voir la Figure 1.

1.0 APPLICATIONS

1.1 OBJECTIF : connecteur d'ancrage pour béton conçu pour fixer à un système d'ancrage un dispositif antichute personnel, un dispositif de sécurité, un dispositif de positionnement de travail ou de déplacement du personnel, ou encore un équipement de sauvetage personnel. Voir Figure 2, Applications.

- A. DISPOSITIF ANTICHUTE PERSONNEL :** le connecteur d'ancrage pour béton est utilisé comme composant d'un dispositif antichute personnel afin de protéger l'utilisateur dans l'hypothèse d'une chute. Les dispositifs antichute personnels comprennent généralement un harnais de sécurité complet et un sous-système de connexion (corde d'amortissement). La chute libre maximale permise est de 6 pieds (1,8 m).
- B. DISPOSITIF DE SÉCURITÉ :** le connecteur d'ancrage pour béton est utilisé comme composant d'un dispositif de sécurité permettant à l'utilisateur d'éviter tout danger de chute. Les dispositifs de sécurité comprennent généralement un harnais de sécurité complet, ainsi qu'une longe ou une corde de sécurité. Aucune chute libre verticale n'est permise.
- C. POSITIONNEMENT DE TRAVAIL :** le connecteur d'ancrage pour béton est utilisé comme composant d'un système de positionnement de travail permettant de supporter l'utilisateur en position de travail. Les systèmes de positionnement de travail comprennent généralement un harnais de sécurité complet, une longe de maintien, et un dispositif antichute personnel de secours. La chute libre maximale permise est de 2 pieds (0,6 m).
- D. DÉPLACEMENT DE PERSONNEL :** le connecteur d'ancrage pour béton fait partie d'un système de déplacement de personnel permettant de suspendre ou de transporter l'utilisateur verticalement. Les systèmes de déplacement de personnel comprennent généralement un harnais de sécurité complet, une chaise de gabier ou une sellette et un dispositif antichute de secours personnel. Aucune chute libre verticale n'est permise.

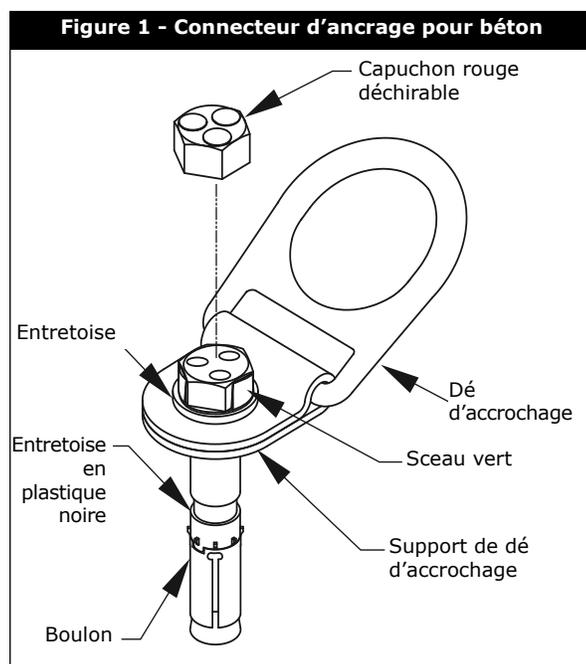
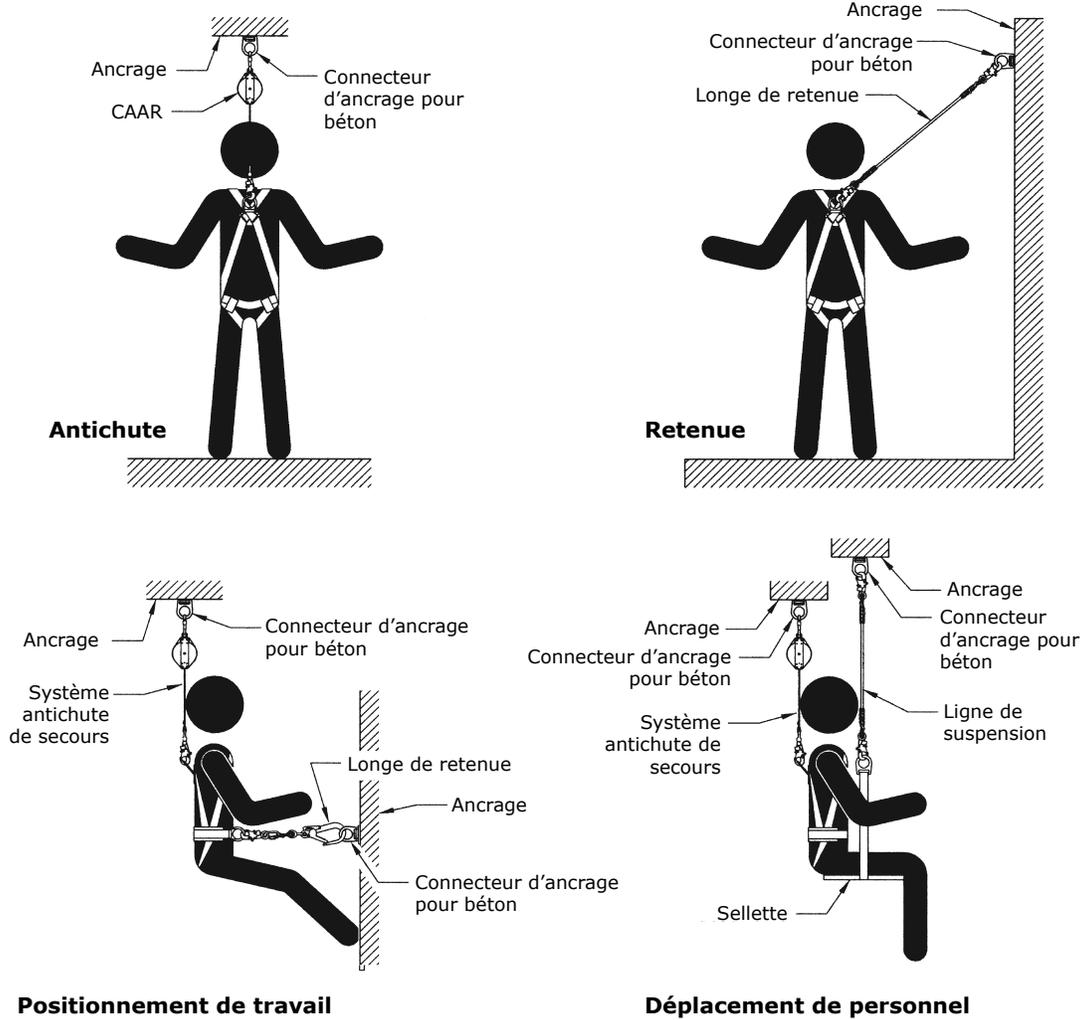


Figure 2 - Applications



E. SAUVETAGE : le connecteur d'ancrage pour béton est utilisé comme composant d'un équipement de sauvetage. Les systèmes de sauvetage sont agencés en fonction du type du sauvetage. Aucune chute libre verticale n'est permise.

AVERTISSEMENT : le connecteur d'ancrage pour béton ne doit pas être utilisé dans les applications non indiquées dans le présent manuel.

1.2 LIMITES : vous devez tenir compte des limites d'applications suivantes avant d'utiliser cet équipement :

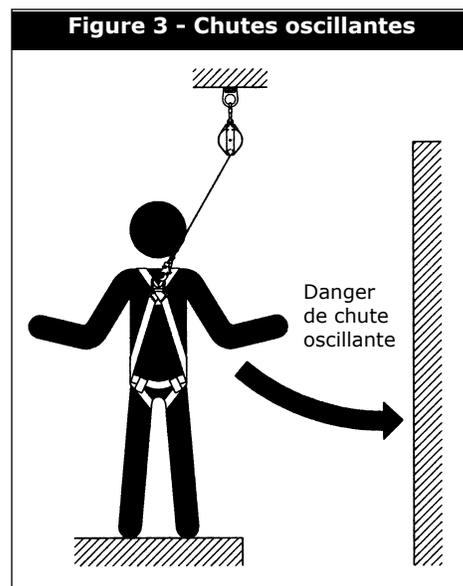
- A. CAPACITÉ :** le connecteur d'ancrage pour béton est conçu pour un usage par une personne dont le poids combiné (personne, vêtements, outils, etc.) ne doit pas dépasser 310 lb (141 kg). Un seul système de protection personnelle à la fois peut être fixé à cet équipement. **Remarque : dans l'éventualité d'un sauvetage d'urgence, il peut être acceptable de raccorder plus d'un système si l'ancrage peut supporter les charges prévues.**
- B. CHUTE LIBRE :** les dispositifs antichute personnels utilisés avec cet équipement doivent être fixés de manière à limiter les chutes libres à 6 pieds (1,8 m) (ANSI Z359.1). Consultez les instructions du fabricant du dispositif antichute personnel pour de plus amples renseignements. Les dispositifs de sécurité doivent être installés de manière à rendre impossible toute chute libre à la verticale. Les systèmes de positionnement de travail doivent être fixés de manière à limiter les chutes libres à 2 pieds (0,6 m) maximum. Les systèmes de déplacement personnel doivent être installés de manière à rendre impossible toute chute libre à la verticale. Les systèmes de sauvetage doivent être amarrés de manière à rendre impossible toute chute libre à la verticale.
- C. DISTANCE D'ARRÊT :** le dégagement sous l'utilisateur doit être suffisant pour arrêter la chute avant que l'utilisateur n'entre en contact avec le sol ou tout autre obstacle. La hauteur du dégagement dépend des facteurs suivants :
 - Distance de décélération
 - Distance en chute libre
 - Taille de l'ouvrier
 - Mouvement de l'élément de fixation du harnais
 - Élévation du connecteur d'ancrage du dé d'accrochage
 - Longueur du sous-système de connexion

Consultez les instructions du fabricant du dispositif antichute personnel pour de plus amples renseignements.

D. CHUTES OSCILLANTES : les chutes oscillantes se produisent lorsque le point d'ancrage ne se trouve pas directement au-dessus du point où une chute se produit (voir la Figure 3). En cas de chute avec mouvement de balancier, la force du choc contre un objet risque d'entraîner des blessures graves voire mortelles. Il faut réduire les risques de chutes oscillantes en travaillant le plus près possible du point d'ancrage. Ne vous exposez pas à une situation de chute oscillante si une blessure peut en découler. Les chutes oscillantes requièrent une plus grande hauteur de dégagement lors de l'utilisation d'une corde d'assurance autorétractable ou tout autre sous-système de connexion à longueurs variables.

E. DANGERS ENVIRONNEMENTAUX : l'utilisation de cet équipement dans des zones de dangers environnementaux peut exiger de prendre des précautions additionnelles afin d'éviter que l'utilisateur ne se blesse ou que l'équipement ne subisse des dommages. Ces dangers peuvent inclure, notamment, les produits chimiques, les environnements corrosifs, les lignes de haute tension, les gaz, la machinerie en déplacement, ainsi que les rebords tranchants. Veuillez contacter DBI-SALA pour toute question relative à l'utilisation de cet équipement dans des endroits où il y a un risque de dangers environnementaux.

F. FORMATION : cet équipement doit être installé et utilisé par des personnes formées pour son application et son utilisation appropriées. Consultez la section 4.0.



1.3 NORMES APPLICABLES : pour de plus amples informations sur les dispositifs antichute personnels et ses composants, consultez les normes nationales, y compris la norme ANSI Z359.1 et les exigences locales, provinciales et fédérales en vigueur.

2.0 EXIGENCES DU SYSTÈME

2.1 COMPATIBILITÉ DES COMPOSANTS : l'équipement DBI-SALA est destiné à être utilisé uniquement avec des composants et des sous-systèmes agréés par DBI-SALA. Les substitutions ou les remplacements effectués avec des composants ou des sous-systèmes non approuvés peuvent affecter la compatibilité de l'équipement ainsi que la sécurité et la fiabilité du système dans son ensemble.

2.2 COMPATIBILITÉ DES CONNECTEURS : les connecteurs sont considérés compatibles avec d'autres éléments de connexion lorsqu'ils ont été conçus pour être utilisés ensemble et de manière à ce que leur taille et leur forme ne provoquent pas l'ouverture accidentelle de mécanismes de verrouillage quelle que soit leur orientation. Communiquez avec DBI-SALA pour toute question sur la compatibilité.

Les connecteurs (crochets, mousquetons et dés d'accrochage) doivent pouvoir supporter une charge minimale de 5 000 lb (22,2 kN). Les connecteurs doivent être compatibles avec le système d'ancrage et toute autre pièce du système. N'utilisez aucun équipement non compatible. Les connecteurs incompatibles risquent à tout moment de lâcher. Voir la Figure 4. Les connecteurs doivent être compatibles en taille, en forme et en résistance. Des crochets et des mousquetons à verrouillage automatique sont exigés par la norme ANSI Z359.1 et OSHA.

2.3 CONNEXIONS : utilisez uniquement des crochets et des mousquetons autobloquants avec cet équipement. Utilisez uniquement des connecteurs adaptés à chaque application. Assurez-vous que tous les connecteurs sont compatibles en taille, forme et résistance. N'utilisez aucun équipement non compatible. Assurez-vous que tous les connecteurs sont bien fermés et bien verrouillés.

Les connecteurs DBI-SALA (crochets mousquetons et mousquetons) sont conçus pour être utilisés uniquement selon les instructions propres à chaque produit. Consultez la Figure 5 à propos des connexions inappropriées. Les crochets-mousquetons et les mousquetons DBI-SALA ne doivent pas être connectés :

- A. Sur un dé d'accrochage auquel un autre connecteur est déjà fixé.
- B. D'une manière qui provoquerait une charge sur la clavette.

REMARQUE : les crochets mousquetons à ouverture large ne doivent pas être connectés à des dés d'accrochage de taille standard ou des objets semblables qui pourraient entraîner une charge sur la clavette si le crochet ou le dé d'accrochage se tordait ou pivotait. Les crochets mousquetons à ouverture large sont destinés à être utilisés sur des éléments structuraux fixes, tels que des barres d'armature ou des traverses dont les formes ne peuvent pas accrocher la clavette du crochet.

- C. Dans un faux raccord où des éléments rattachés au crochet mousqueton ou au mousqueton s'accrochent dans l'ancrage et, sans une confirmation visuelle, semblent complètement attachés au point d'ancrage.
- D. Entre eux.
- E. Directement à la sangle ou à la longe ou à l'ancrage sous tension (à moins que les instructions du fabricant de la longe et du connecteur n'autorisent une connexion de ce type).

Figure 4 : Désengagement accidentel

Si le connecteur sur lequel se fixe le mousqueton (voir illustration) est plus petit ou de forme irrégulière, celui-ci risque d'exercer une force sur la clavette du mousqueton. Cette force peut entraîner l'ouverture du mousqueton (du crochet mousqueton autobloquant ou non-bloquant), permettant ainsi au crochet mousqueton ou au mousqueton de se désengager du point de connexion.

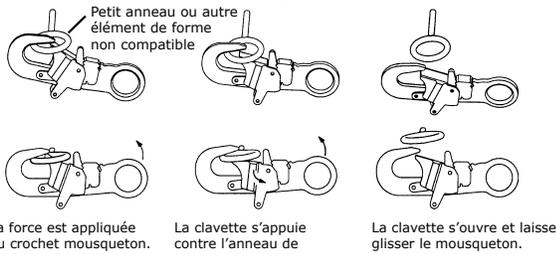
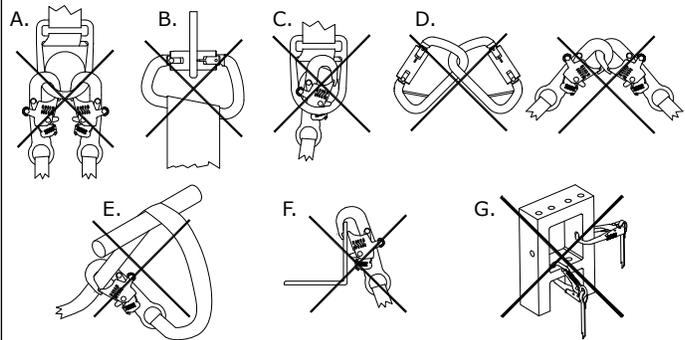


Figure 5 - Connexions inappropriées



- F. À un objet dont la forme ou la dimension empêche la fermeture et le verrouillage du crochet ou mousqueton, ou pourrait provoquer leur décrochage.
- G. S'ils ne laissent pas le connecteur s'aligner correctement alors qu'il est sous tension.

2.4 DISPOSITIF ANTICHUTE PERSONNEL : les dispositifs antichute personnels utilisés avec cet équipement doivent respecter les exigences applicables d'état/provinciales, fédérales, de l'OSHA et de l'ANSI. Un harnais de sécurité complet doit être porté lorsque cet équipement est utilisé comme composant d'un dispositif antichute personnel. Selon les exigences de l'OSHA, le dispositif antichute personnel doit pouvoir arrêter la chute de l'utilisateur avec une force d'arrêt maximale de 1 800 lb (8 kN) et limiter la chute libre à 6 pieds (1,8 m) ou moins. Si la distance maximale de chute libre doit être dépassée, l'employeur doit pouvoir documenter, avec preuve d'essai à l'appui, que la force d'arrêt maximale ne sera pas dépassée et que le dispositif antichute personnel fonctionnera correctement.

Lorsqu'une chute libre de plus de 6 pieds (1,8 m) et jusqu'à un maximum de 12 pieds (3,7 m) est possible, DBI-SALA recommande d'utiliser un dispositif antichute personnel incorporant une longue amortissante DBI-SALA Force2. DBI-SALA a effectué des essais en chute libre jusqu'à une distance de 12 pieds (3,7 m) sur sa longue amortissante Force2 pour garantir que la force d'impact n'excède pas 1 800 lb (8 kN) et que le système fonctionne correctement. Les résultats de ces essais sont présentés dans les guides d'utilisation d'équipements munis de la longue amortissante Force2.

2.5 SYSTÈME DE RETENUE : les systèmes de retenue utilisés avec cet équipement doivent satisfaire les exigences provinciales, fédérales, OSHA et ANSI.

2.6 RÉSISTANCE D'ANCRAGE : la résistance requise pour l'ancrage dépend du type d'application. Vous trouverez ci-dessous les normes de résistance d'ancrage pour des applications spécifiques :

A. ANTICHUTE : la structure à laquelle le connecteur d'ancrage pour béton est connecté doit pouvoir soutenir des charges statiques appliquées dans les directions autorisées par le dispositif antichute d'au moins : 3 600 lb (16 kN) avec certification par une personne qualifiée, ou 5 000 lb (22,2 kN) sans certification. Référez-vous à la norme ANSI Z359.1 pour la définition d'une reconnaissance professionnelle. Lorsque plusieurs dispositifs antichute personnels sont fixés à un ancrage, les forces stipulées ci-dessus doivent être multipliées par le nombre de dispositifs antichute personnels fixés à l'ancrage.

En vertu de la OSHA 1926.500 et 1910.66 : les ancrages utilisés pour la fixation d'un dispositif antichute personnel doivent être indépendants de tout ancrage utilisé pour soutenir ou suspendre les plateformes et doivent pouvoir supporter au moins 5 000 lb (22,2 kN) par utilisateur raccordé; ou être conçus, installés et utilisés comme composants d'un dispositif antichute personnel complet dont le facteur minimal de sécurité est de deux qui est supervisé par une personne qualifiée.

- B. DISPOSITIF DE SÉCURITÉ :** la structure à laquelle le connecteur d'ancrage pour béton est fixé doit pouvoir soutenir des charges statiques appliquées dans les directions autorisées par le système de retenue d'au moins 3 000 lb (13,4 kN). Lorsque plusieurs dispositifs de sécurité sont fixés à un ancrage, les forces stipulées ci-dessus doivent être multipliées par le nombre de dispositifs de sécurité fixés à l'ancrage.
- C. POSITIONNEMENT DE TRAVAIL :** la structure à laquelle le connecteur d'ancrage pour béton est fixé doit pouvoir soutenir des charges statiques appliquées dans les directions autorisées par le système de positionnement de travail d'au moins 3 000 lb (13,4 kN) ou deux fois la charge de l'impact potentiel, la valeur la plus grande prévalant. Lorsque plusieurs systèmes de positionnement de travail sont fixés à un ancrage, les forces stipulées ci-dessus doivent être multipliées par le nombre de systèmes de positionnement de travail fixés à l'ancrage.
- D. DÉPLACEMENT DU PERSONNEL :** la structure à laquelle le connecteur d'ancrage pour béton est fixé doit pouvoir soutenir des charges statiques appliquées dans les directions autorisées par le système de déplacement de personnel d'au moins 2 500 lb (11,1 kN). Lorsque plusieurs dispositifs à siège porteur sont amarrés à un ancrage, les forces stipulées ci-dessus doivent être multipliées par le nombre de dispositifs amarrés à l'ancrage.

- E. SAUVETAGE :** la structure à laquelle le connecteur d'ancrage pour béton est fixé doit pouvoir soutenir des charges statiques appliquées dans les directions autorisées par l'équipement de sauvetage d'au moins 2 500 lb (11,1 kN). Lorsque plusieurs équipements de sauvetage sont fixés à un ancrage, les forces indiquées ci-dessus doivent être multipliées par le nombre d'équipements de sauvetage fixés à l'ancrage.

AVERTISSEMENT : inscrire l'application prévue directement sur le connecteur d'ancrage pour béton ou sur une étiquette fixée au connecteur. Une utilisation de cet équipement non conforme aux exigences de résistance d'ancrage précisées ci-dessus peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

3.0 INSTALLATION ET UTILISATION

AVERTISSEMENT : ne modifiez jamais ou n'utilisez pas cet équipement à mauvais escient. Consultez DBI-SALA lorsque vous utilisez cet équipement conjointement avec des composants ou des sous-systèmes autres que ceux décrits dans le présent manuel. Certaines combinaisons de sous-systèmes et de composants peuvent gêner le fonctionnement de cet équipement. Utiliser ce matériel avec précaution en cas de proximité avec des engins en mouvement, des dangers électriques, des dangers chimiques et des arêtes vives.

AVERTISSEMENT : consultez votre médecin en cas de doute quant à votre capacité physique à supporter le choc d'un système antichute. L'âge et la condition physique affectent sérieusement la capacité d'un ouvrier à résister aux chutes. Les femmes enceintes et les personnes mineures ne doivent pas utiliser un connecteur d'ancrage pour béton DBI-SALA.

3.1 AVANT CHAQUE UTILISATION de cet équipement, effectuez une inspection selon la section 5.0 du manuel.

3.2 PLANIFIEZ votre système avant de l'installer. Tenez compte de tous les facteurs pouvant affecter votre sécurité pendant l'utilisation de cet équipement. La liste suivante souligne les points importants à prendre en compte durant la planification de votre système :

- A. ANCRAGE :** sélectionnez un ancrage rigide pouvant supporter les charges précisées dans la Section 2.6.
- B. REBORDS TRANCHANTS :** ne travaillez pas dans les endroits où les composants du système risquent d'entrer en contact avec des rebords tranchants non protégés ou de frotter contre eux.
- C. APRÈS UNE CHUTE :** les composants qui ont été soumis aux forces d'arrêt d'une chute doivent être retirés du service et détruits.
- D. SAUVETAGE :** un plan de sauvetage doit être mis sur pied par l'employeur avant l'utilisation de cet équipement. Les opérations de sauvetage doivent pouvoir être exécutées rapidement et en toute sécurité.

3.3 EXIGENCES D'INSTALLATION :

- A. EMPLACEMENT DU CONNECTEUR D'ANCRAGE POUR BÉTON :** choisissez un point sur une surface d'ancrage convenable qui assurera une sécurité globale et un chargement adéquat (voir figure 6). Le béton doit avoir une résistance minimale à la compression de 3 000 psi. Le connecteur d'ancrage pour béton n'est pas destiné à être utilisé dans le béton léger, un bloc creux, de la brique, un coulis ou dans une pierre. Le matériau de base en béton doit avoir une épaisseur d'au moins 6,25 pouces.

L'orifice de montage du connecteur d'ancrage pour béton doit être situé à au moins 15 pouces de tout rebord ouvert sur le vide et suffisamment loin de toute obstruction ou élément de structure pouvant empêcher le dé d'accrochage de tourner librement lorsqu'un dispositif antichute personnel y est fixé. Si plusieurs connecteurs d'ancrage pour béton sont installés sur un site d'ancrage, ceux-ci doivent être espacés d'au moins 10 pouces. Les mèches servant à percer les orifices de fixation doivent être conformes à la norme ANSI B212.15. Voir la figure 7.

B. INSTALLATION :

Étape 1. Avec une perceuse à percussion et un foret de 11/16 po, 3/4 po ou 18 mm, percez un trou sur une profondeur de 4 1/8 po.

Étape 2. Nettoyez le trou à l'aide d'une poire de soufflage ou d'air comprimé. Aucun débris ne doit subsister dans le trou afin que le connecteur d'ancrage pour béton puisse développer toute sa force de retenue.

Étape 3. Avec un marteau, enfoncez le connecteur d'ancrage pour béton dans le trou. Le connecteur d'ancrage pour béton doit être solidement appuyé sur la bride du dé d'accrochage. N'allongez pas le connecteur d'ancrage à la main avant de procéder à l'installation.

Étape 4. Serrez le boulon avec une clé de 15/16 po. Le capuchon rouge se déchire lorsque la force de serrage appropriée est appliquée et le sceau vert sur la tête du connecteur indique alors que le dispositif d'ancrage est correctement serré. Aucune clé dynamométrique n'est nécessaire pour procéder à l'installation. Lorsque le capuchon rouge s'est détaché du dispositif d'ancrage, aucun autre ajustement n'est nécessaire.

C. ENLÈVEMENT : le connecteur d'ancrage pour béton peut être enlevé en desserrant le boulon avec une clé de 3/4 po. Certaines parties du connecteur d'ancrage pour béton demeureront définitivement dans le trou. Après l'enlèvement, le trou doit être rempli de coulis ou de mastic pour éviter toute réutilisation du même emplacement. Le support de dé d'accrochage et l'entretoise à épaulement (voir la figure 1) peuvent être réutilisés s'ils n'ont pas été soumis à une force de chute et s'ils respectent les critères d'inspection de la section 5.2. Le boulon ne doit pas être réutilisé et doit être détruit après son enlèvement.

D. RÉUTILISATION : l'entretoise à épaulement et les composants du dé d'accrochage peuvent être réutilisés s'ils n'ont pas été soumis à une force de chute. Des instructions d'enlèvement sont incluses dans la section précédente. Assemblez le connecteur d'ancrage pour béton avec les pièces fournies par DBI-SALA (voir la figure 8). Les composants doivent être assemblés sur le connecteur dans l'ordre suivant : rondelle plate, support de dé d'accrochage, entretoise à épaulement, entretoise en plastique noire, manchon d'extension, écrou conique. Le support de dé d'accrochage doit pouvoir s'insérer sur l'entretoise à épaulement et tourner librement. Les deux pattes de l'entretoise en plastique doivent s'emboîter dans les fentes correspondantes du manchon d'extension. N'allongez pas le connecteur d'ancrage à la main avant de procéder à l'installation.

3.4 CONNEXIONS : lorsque vous utilisez un crochet afin de raccorder le connecteur d'ancrage pour béton, assurez-vous qu'il ne peut y avoir de dégagement. Un décrochage se produit lorsque le mousqueton et le connecteur correspondant sont entravés, ce qui entraîne l'ouverture et le relâchement involontaire de la clavette du mousqueton. Des crochets et des mousquetons autobloquants sont exigés pour réduire tout dégagement potentiel. N'utilisez ni mousquetons ni connecteurs qui ne se ferment pas totalement sur l'élément de fixation. Reportez-vous aux instructions du fabricant du sous-système pour obtenir des informations sur la connexion du connecteur d'ancrage pour béton.

4.0 FORMATION

4.1 L'utilisateur et l'acheteur de cet équipement sont tenus de se familiariser avec les instructions, de suivre une formation pour maintenir et utiliser correctement cet équipement et de bien connaître les caractéristiques opérationnelles, les limites des applications ainsi que les conséquences d'une utilisation erronée de cet équipement.

IMPORTANT : la formation doit être effectuée sans exposer l'utilisateur à un danger de chute. Cette formation doit se répéter régulièrement.

5.0 INSPECTION

5.1 FRÉQUENCE :

- **Avant chaque utilisation** inspectez le connecteur d'ancrage pour béton (CAB) conformément aux instructions des sections 5.2 et 5.3.
- **Annuellement :** un examen formel du connecteur d'ancrage pour béton et de sa connexion à la structure doit être fait au moins une fois par an par une personne compétente, autre que l'utilisateur. La fréquence des examens formels doit reposer sur les conditions d'utilisation ou d'exposition. Consultez les sections 5.2 et 5.3. Consignez les résultats dans le journal de vérifications et d'entretien de la section 9.0.

5.2 ÉTAPES DE L'INSPECTION :

Étape 1. Inspectez le sceau de serrage. Si le sceau vert sur la tête du connecteur est endommagé ou manquant, le connecteur d'ancrage pour béton n'a peut-être pas été correctement installé et son intégrité a peut-être été compromise. Tout

Figure 6 - Chargement du connecteur d'ancrage

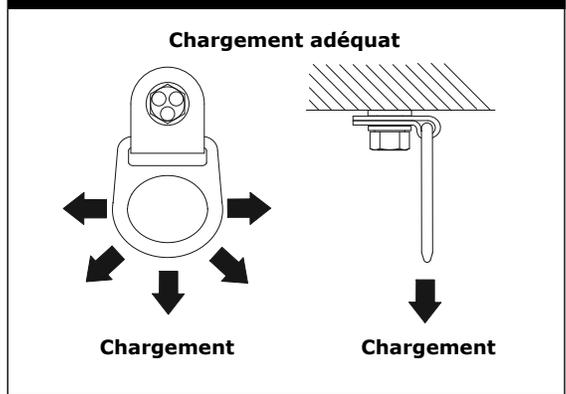


Figure 7 - Orifices de fixation

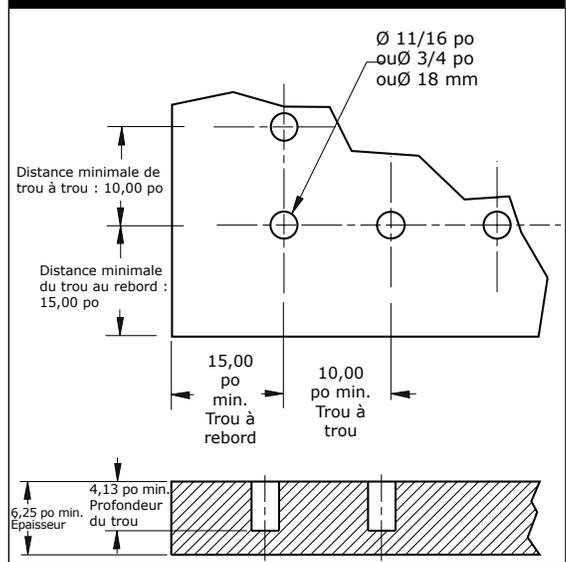
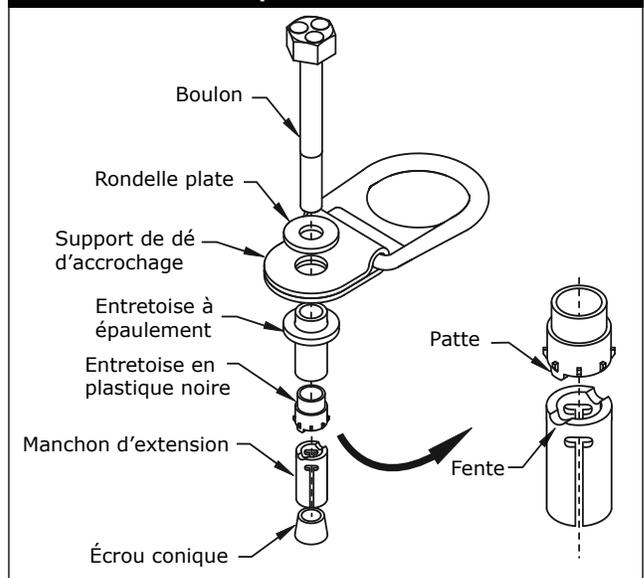


Figure 8 - Assemblage du connecteur d'ancrage pour béton



connecteur d'ancrage pour béton semblant avoir été modifié doit être mis hors service. Il ne doit pas être utilisé avec un système antichute, un dispositif de sécurité, un système de positionnement de travail ou une application de sauvetage.

- Étape 2.** Vérifiez l'encastrement du connecteur d'ancrage. La bordure d'accouplement du dé d'accrochage doit être solidement appuyée contre le béton.
- Étape 3.** Vérifiez la présence de dommages ou de corrosion sur le dé d'accrochage. Vérifiez la présence de fissures ou d'usure sur le dé d'accrochage qui pourrait nuire à sa résistance ou à son fonctionnement.
- Étape 4.** Vérifiez la présence de dommages ou de déformation sur le support du dé d'accrochage. Le support doit pivoter librement sur le boulon. Vérifiez la présence de fissures ou d'usure sur le support qui pourrait nuire à sa résistance ou à son fonctionnement.
- Étape 5.** Inspectez tous les autres composants antichute conformément aux instructions de leur fabricant.
- Étape 6.** Enregistrez les résultats de l'inspection à la section 9.0 du journal d'inspection.

5.3 Si l'inspection révèle l'existence d'une défektivité ou d'une condition non sécuritaire, retirez et détruisez immédiatement le connecteur d'ancrage pour béton.

6.0 ENTRETIEN

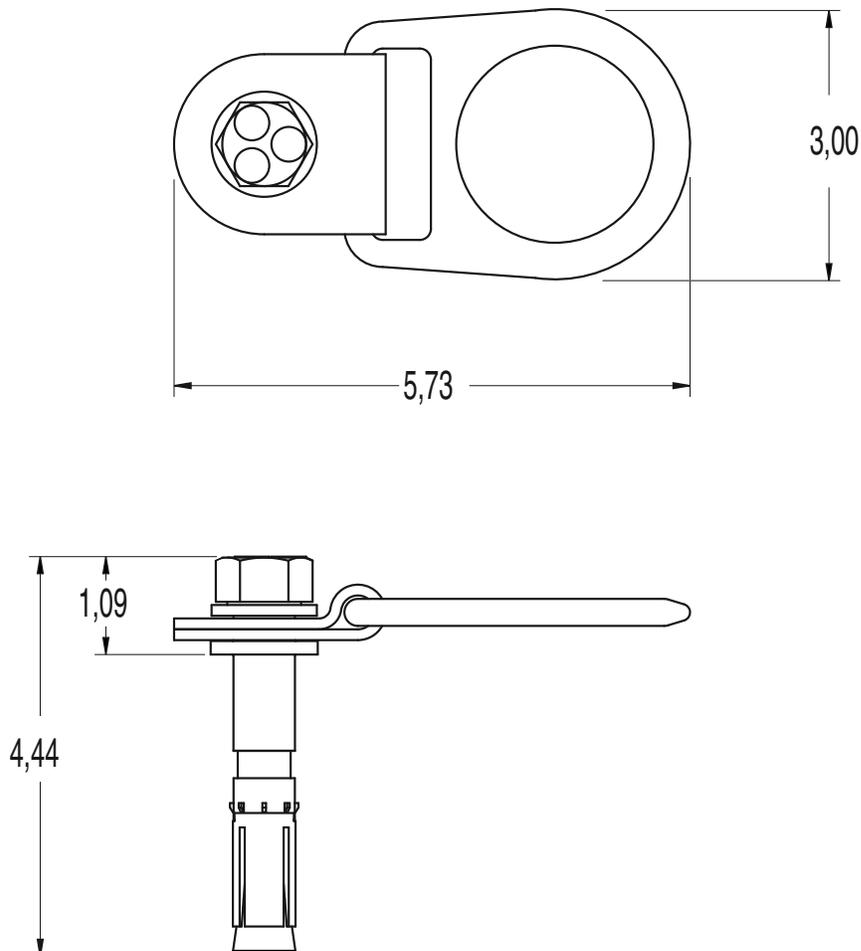
6.1 Nettoyez le connecteur d'ancrage pour béton avec une solution de savon doux. Une accumulation excessive de saleté peut empêcher le pivotement du dé d'accrochage.

7.0 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

7.1 MATÉRIAUX :

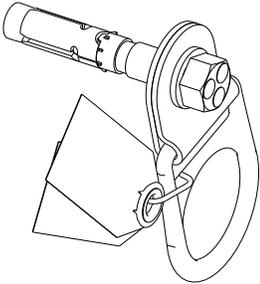
Support de dé d'accrochage : acier inoxydable
Dé d'accrochage : alliage d'acier forgé
Boulon d'ancrage : alliage d'acier

7.2 DIMENSIONS :



8.0 ÉTIQUETAGE

8.1 Les étiquettes suivantes doivent être visibles et entièrement lisibles :



DBI SALA®
 www.dbi-sala.com

USA	855-388-4282	EUR, M.E., AFR.	33-47-78-60-10
CANADA	905-795-8333	NO. EUROPE	44-1928-51-1324
ASIA	955-995-0381	AUSTRALIA	61-407-76-0335

This product meets OSHA, ANSI Z359.1 & ANSI A10.32-2004 requirements.
MATERIALS: Zinc plated steel anchor bolt, stainless steel D-ring bracket, zinc plated steel D-ring
CAPACITY: 1 person, 310 lbs ANSI, 420 lbs OSHA max.
MFRD (YR/MO) /LOT NO: MODEL NO:

INSPECTION LOG	
DATE	INITIAL

9501359 Rev A

WARNING

Manufacturer's instructions supplied with this product at time of shipment must be followed for proper use, maintenance and inspection. Alteration or misuse of this product, or failure to follow instructions may result in serious injury or death. Inspect anchor before each use. Do not use if inspection reveals an unsafe condition. Fall arrest systems must limit maximum arresting forces to 1800 lbs. Do not allow fall arrest system to abrade against sharp edges. Use caution near hazardous thermal, electrical or chemical sources. Make only compatible connections. Do not exceed capacity of this or other system components. Refer to User Manual. Items subject to fall arrest impact forces must be immediately removed from service and destroyed. Do not remove this label.

INSTALLATION:

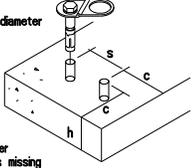
9501359 Rev B

- Step 1: Mark location for anchor. Observe minimum edge distance and spacing requirements. See reverse side of label for additional requirements.
- Step 2: Drill 1 1/8", 18mm, or 3/4" diameter hole to a depth of 4 1/8" inches.
- Step 3: Clean hole using blow-out bulb or compressed air.
- Step 4: Tap anchor into hole using a hammer. Anchor flange must seat firmly against concrete.
- Step 5: Tighten bolt until red cap shears off. No further adjustment is necessary after red cap shears off.

Concrete minimum compressive strength 3000 psi. Not for use in lightweight concrete, hollow block, brick, grout, or stone.

Hole size: 4 1/8 in. deep X 1 1/8 in., 18mm, or 3/4 in diameter

Min. Anchor Spacing (s) : 10 in.
 Min. Edge Distance (c) : 15 in.
 Min. Base Thickness (h) : 6 1/4 in.



INSPECTION:
 Inspect anchor before each use. Green seal on bolt head indicates proper installation. Do not use if green seal is missing or if inspection reveals other unsafe or defective condition.

DATE D'INSPECTION	POINTS D'INSPECTION NOTÉS	ACTION CORRECTIVE	ENTRETIEN EFFECTUÉ
Approuvé par :			

GARANTIE LIMITÉE SUR LA DURÉE DE VIE

Garantie offerte à l'utilisateur final : D B Industries, Inc., dba CAPITAL SAFETY USA (« CAPITAL SAFETY ») garantit à l'utilisateur final d'origine (« Utilisateur final ») que les produits sont libres de tout défaut matériel et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation et de service. Cette garantie couvre toute la durée de vie du produit, de sa date d'achat à l'état neuf et inutilisé par l'utilisateur auprès d'un distributeur agréé CAPITAL SAFETY. La responsabilité intégrale de Capital Safety et le seul recours du Client dans le cadre de cette garantie se limitent à la réparation ou le remplacement en nature des produits défectueux pendant leur durée de vie (à la seule discrétion de Capital Safety et selon ce qu'elle juge approprié). Aucun renseignement ou avis oral ou écrit fourni par CAPITAL SAFETY, ses détaillants, administrateurs, cadres, distributeurs, mandataires ou employés ne représentera une garantie ou n'augmentera de quelque manière la portée de la présente garantie limitée. CAPITAL SAFETY n'accepte aucune responsabilité pour les défauts causés par un abus, une utilisation abusive, une altération ou une modification, ou pour les défauts causés par le non-respect des instructions du fabricant relatives à l'installation, à l'entretien ou à l'utilisation du produit.

CETTE GARANTIE CAPITAL SAFETY S'APPLIQUE UNIQUEMENT À L'UTILISATEUR FINAL. ELLE EST LA SEULE GARANTIE APPLICABLE À NOS PRODUITS. ELLE EXCLUT TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE. CAPITAL SAFETY EXCLUT EXPLICITEMENT ET DÉCLINE TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE MISE EN MARCHÉ ET D'ADAPTATION À DES FINS PARTICULIÈRES, ET NE SERA RESPONSABLE POUR AUCUN DOMMAGE-INTÉRÊT DIRECT OU INDIRECT, CORRÉLATIF OU ACCESSOIRE DE TOUTE NATURE Y COMPRIS ET DE MANIÈRE NON LIMITATIVE, LES PERTES DE PROFITS, LES REVENUS OU LA PRODUCTIVITÉ, LES BLESSURES CORPORELLES, VOIRE LA MORT OU DOMMAGES À LA PROPRIÉTÉ, DANS LE CADRE DE TOUTE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ, Y COMPRIS ET DE MANIÈRE NON LIMITATIVE UN CONTRAT, UNE GARANTIE, UNE RESPONSABILITÉ (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE) OU TOUTE AUTRE THÉORIE LÉGALE OU ÉQUITABLE.



A Capital Safety Company

CSG États-Unis & Amérique latine

3833 SALA Way
Red Wing, MN 55066-5005
Numéro vert : 800.328.6146
Téléphone : 651.388.8282
Télécopie : 651.388.5065
solutions@capitalsafety.com

CSG Canada

260 Export Boulevard
Mississauga, Ontario L5S 1Y9
Téléphone : 905.795.9333
Numéro vert : 800.387.7484
Télécopie : 888.387.7484
info.ca@capitalsafety.com

CSG Europe du Nord

Unit 7 Christleton Court
Manor Park
Runcorn
Cheshire, WA7 1ST
Téléphone : + 44 (0)1928 571324
Télécopie : + 44 (0)1928 571325
csgne@capitalsafety.com

CSG EMEA (Europe, Moyen-Orient, Afrique)

Le Broc Center
Z.I. 1re Avenue
5600 M B.P. 15 06511
Carros
Le Broc Cedex
France
Téléphone : + 33 4 97 10 00 10
Télécopie : + 33 4 93 08 79 70
information@capitalsafety.com

CSG Australie & Nouvelle-Zélande

95 Derby Street
Silverwater
Sydney, NSW 2128
AUSTRALIE
Téléphone : +(61) 2 8753 7600
Numéro vert : 1 800 245 002 (AUS)
Numéro vert : 0800 212 505 (NZ)
Télécopie : +(61) 2 8753 7603
sales@capitalsafety.com.au

CSG Asie

Singapour :
16S, Enterprise Road
Singapour 627666
Téléphone : +65 - 65587758
Télécopie : +65 - 65587058
inquiry@capitalsafety.com

Shanghai :

Rm 1406, China Venturetech Plaza
819 Nan Jing Xi Rd,
Shanghai 200041, R.P. de Chine
Téléphone : +86 21 62539050
Télécopie : +86 21 62539060

www.capitalsafety.com



Certificate No. FM 39709