

Dispositifs autorétractables pour bords sans protection

Description

En août 2019, la norme Z259.2.2-17 de la CSA pour les dispositifs autorétractables est entrée en vigueur. La norme Z259.2.2 comprend des changements importants pour la conception et la mise à l'essai des dispositifs autorétractables pour bords sans protection (classés comme des lignes de vie autorétractables pour bords sans protection) et exige que les fabricants intègrent de nouveaux renseignements dans les directives d'utilisation et en estampent sur les produits. La liste ci-dessous met en évidence ces changements importants apportés à la norme Z259.2.2 de la CSA.

- a) Les classes de produits ont changé pour correspondre à leur utilisation sur le terrain.
 - i) Classe de ligne de vie autorétractable – usage général en position suspendue.
 - ii) Classe de ligne de vie autorétractable pour sauvetage – ligne de vie autorétractable pour sauvetage assisté (montée et descente).
 - iii) Classe de ligne de vie autorétractable pour bords sans protection – il s'agit d'une ligne de vie autorétractable pouvant être ancrée sous l'anneau en D du harnais ou munie d'une ligne de vie qui peut reposer sur un bord pendant un arrêt.
 - iv) Classe de ligne de vie autorétractable pour bords sans protection et pour sauvetage – il s'agit d'une ligne de vie pouvant être utilisée comme une ligne de vie des deux classes précédentes.
- b) Le matériau du bord d'essai est un métal très tranchant avec un rayon de 0,25 mm (0,010 po) ou moins.
- c) Un absorbeur d'énergie est nécessaire et doit faire partie du dispositif ou de la ligne de vie autorétractable.
- d) Les essais comprennent un essai où une ligne de vie installée à 1,4 m du bord repose sur celui-ci et un essai de « décalage latéral » qui reproduit le glissement de la ligne de vie le long du bord d'essai.
- e) Les éléments supplémentaires dont il faut marquer le dispositif :
 - i) La classe de dispositif en se référant aux nouvelles classes susmentionnées.
 - ii) Pour les dispositifs pour bords sans protection, il faut marquer la force de déploiement moyenne, la distance de déploiement de dispositif autorétractable suspendu, le facteur de déploiement (Dm), la distance en chute libre maximale et la distance horizontale minimale à laquelle le dispositif peut être installé par rapport à un point de chute.
- f) Des instructions supplémentaires pour les lignes de vie autorétractables pour bords sans protection ont été intégrées afin de fournir des conseils à propos des travaux à côté des bords sans protection aux personnes utilisant l'équipement. Cela comprend une mention spécifique indiquant les limites de distance de recul et de décalage pendant l'utilisation et les marges de dégagement supplémentaires requises pour les bords sans protection.
- g) Il doit y avoir une phrase indiquant : « La distance de déploiement est égale au facteur de déploiement (Dm) multiplié par la distance en chute libre (h) pour une masse de travailleur maximale en kg ou aux résultats de l'essai de performance dynamique précisé à la disposition 7.2, selon la valeur la plus élevée. »

En raison de ces nouvelles exigences, 3M recommande que les utilisateurs de dispositifs autorétractables travaillant à proximité de bords sans protection tranchants emploient des modèles de ligne de vie autorétractable pour bords sans protection conformes aux exigences de la norme Z259.2.2 de la CSA pour une telle utilisation et que tous les travaux de ce type futurs soient réalisés avec de tels modèles.

3M a évalué ses options pour les lignes de vie autorétractables pour bords sans protection par rapport aux nouvelles exigences. Les modèles que 3M a précédemment désigné comme modèles pour bords sans protection demeurent acceptables pour tous les travaux à côté de bords sans protection. Les autres modèles qui comprennent des absorbeurs d'énergie amovibles fixés au harnais ou à l'extrémité de la ligne de vie ne peuvent être employés que lorsqu'ils sont ancrés en étant suspendus seulement et qu'ils ne peuvent pas entrer en contact avec des bords métalliques tranchants.

Division des produits de protection individuelle de 3M

L'utilisation de ces produits avec des absorbeurs d'énergie amovibles complémentaires est acceptable près du bois, du béton fini dont les bords sont arrondis, des matériaux de couverture non métalliques ou pour les plateformes élévatrices (lorsque l'organisme de réglementation applicable le permet) où les garde-corps ou les autres bords métalliques exposés ont un rayon de 3 mm (0,125 po) ou plus.

Remarques : Le contact d'une ligne de vie et d'un bord peut entraîner un danger pour les utilisateurs de ligne de vie autorétractable. Dans la mesure du possible, protéger la ligne de vie en installant des dispositifs de protection (p. ex., du rembourrage sur le bord) chaque fois que c'est possible. Pour toutes les pièces de raccordement situées sous l'anneau en D du harnais lorsque l'utilisateur est debout, une ligne de vie autorétractable pour bords sans protection est requise.

Les modèles pour bords sans protection (ligne de vie autorétractable pour bords sans protection) comprennent : les modèles Nano-Lok Edge DBI-SALA, Smart Lok 3503802 (6 m, 20 pi) et 3503822 (9 m, 30 pi), Ultra-Lok 3504422C (4,5 m, 15 pi), 3504500C (9 m, 30 pi), 3504600C* (16,7 m, 55 pi) et Protecta 3590541 (6 m, 20 pi), 3590544 (9 m, 30 pi), 3590547 (15 m, 50 pi) et 3590549 (20 m, 66 pi).

IMPORTANT : Consulter les directives d'utilisation de 3M fournies avec le produit pour obtenir de plus amples renseignements.



Division des produits de protection individuelle de 3M

3M Canada

Protection contre les chutes 3M
260, boul. Export
Mississauga (Ontario) L5S 1Y9
Service technique : 1 800 387-7484
3M.ca/ProtectionContreLesChutes

Les produits de la Division des produits de protection individuelle de 3M sont destinés à un usage en milieu de travail seulement.

3M et 3M Science. Au service de la Vie. sont des marques de commerce de 3M, utilisées sous licence au Canada. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Veuillez recycler. Imprimé au Canada. © 2020, 3M. Tous droits réservés. 2011-18857-F