

Mise à jour en 2017 de la norme Z259.11

Absorbeurs d'énergie individuels et cordons d'assujettissement (3e édition)



En janvier 2017, l'Association canadienne de normalisation (Groupe CSA) a mis à jour la norme Z259.11 Absorbeurs d'énergie individuels et cordons d'assujettissement. Cette troisième édition de la norme a pour objectif de spécifier les exigences relatives à la performance, la conception, les essais, l'étiquetage et le marquage des absorbeurs d'énergie personnels et des longues.

Les principaux changements de la 3e édition

	La mise à jour des publications de référence et des définitions	L'ajout d'une longe de classe Y et son test de résistance statique	
	L'ajout de nouvelles exigences d' étiquetage	Les révisions aux tests de chute dynamique	
	Modification de la masse d'essai pour l'absorbeur d'énergie et l'essai de chute de la longe	L'élimination des classifications des absorbeurs d'énergie de classes E4 et E6	
	L'ajout des notions de facteur de performance minimal , de force maximale de décélération et un facteur de décélération moyen pour les absorbeurs d'énergie		

Ce que ça change pour les employeurs :

Les changements impliquent une nouvelle façon de faire lors de la sélection de l'absorbeur d'énergie, dont...

- Fin de l'utilisation des classes E4 (45kg-115kg) ou E6 (50kg-175kg)
- L'information sur l'étiquette doit être durable et visible et en français et en anglais.
L'information comprend :
 - Le nom du fabricant
 - La masse maximale du travailleur spécifiée par le fabricant
 - Le numéro du modèle
 - L'organisme de certification, s'il est certifié
 - La date de fabrication
 - Un avertissement indiquant au travailleur qu'il doit lire les instructions avant d'utiliser l'absorbeur d'énergie
 - La distance de chute libre
 - Le déploiement maximal, le facteur de déploiement maximal arrondi au 0,1 près
 - La gamme de masses permises (le poids du travailleur et ses équipements)

Ce nouvel étiquetage va :

- Faciliter la gestion des équipements
- Donner une plus grande flexibilité dans le choix (n'est plus simplement basé sur le poids maximal que peut absorber le dispositif)

Mais aussi,

- Permettre le calcul de la distance d'arrêt nécessaire

RAPPEL!

calculée selon :

1. La longueur du dispositif de connexion
2. La distance de déploiement de l'absorbeur d'énergie
3. La taille du travailleur
4. Le facteur de sécurité

Pour une identification plus facile

Les absorbeurs pour les chutes de 1,8 m et moins = étiquette blanche écrite en noir



Les absorbeurs pour les chutes de plus de 1,8 m = étiquette noire écrite en blanc

Il est important de noter que les équipements de sécurité conformes à la version précédente de la norme peuvent rester en service jusqu'à la fin de la vie utile de l'équipement.