

# 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 longes.

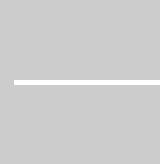


## Les principaux changements de la 3e édition



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

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 noir écrit 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.