

La norme CSA Z195:14 s'applique aux solutions de protection des pieds utilisées dans des secteurs comme la construction, la fabrication, le transport et l'entreposage. Elle couvre les chaussures et bottes équipées de coquilles de protection pour les orteils, ainsi que celles qui ne le sont pas mais qui offrent d'autres formes de protection essentielles.

EXIGENCES PRINCIPALES DE LA NORME

MARQUAGE	PROTECTION	DANGERS	SECTEURS
	Classe 1 - Protection contre les impacts aux orteils et résistance à la perforation de la semelle Offre une sécurité maximale pour les environnements à haut risque en satisfaisant ou surpassant les exigences minimales en matière d'impact et de résistance à la perforation de la semelle	Objets lourds tombants (jusqu'à 125J), perforations par objets pointus jusqu'à 1200 N	Construction, fabrication de machines, exploitation minière, pétrole et gaz, entreposage, agriculture et foresterie, services publics, fabrication de métaux, industrie automobile, gestion des déchets
	Classe 1 - Protection contre les impacts aux orteils Offre la même protection contre l'impact mais sans semelle résistante à la perforation	Objets lourds tombants (jusqu'à 125J)	Les mêmes que pour le mais pour les applications où les risques d'impact sont présents, sans danger élevé de perforation
	Classe 2 - Protection contre les impacts aux orteils et résistance à la perforation de la semelle Offre une protection contre les risques industriels légers en satisfaisant ou surpassant les exigences minimales en matière d'impact et de résistance à la perforation de la semelle	Impacts modérés jusqu'à 90 J, perforation par débris jusqu'à 1200 N	Industrie légère, entreposage, fabrication d'aliments et de boissons, agriculture, transport et livraison, entretien et exploitation des installations, services d'entretien ménager, aménagement paysager
	Classe 2 - Protection contre les impacts aux orteils Offre la même protection contre l'impact mais sans semelle résistante à la perforation	Impacts modérés jusqu'à 90 J	Les mêmes industries que mais dans les applications où des risques modérés d'impact sont présents, mais où les risques de perforation sont minimes
	Résistance aux chocs électriques (ESR)* Indique que les semelles sont résistantes aux chocs électriques	Les chaussures certifiées ont des propriétés d'isolation électrique destinées à résister à 18 000 volts et à une fuite de courant ne dépassant pas 1 mA	Services publics, électriciens dans les milieux de construction et de réparation, autres professions où l'exposition aux circuits sous tension constitue un risque
	Chaussures antistatiques conventionnelles (SD)** Empêche l'accumulation et la décharge erratique de l'électricité statique par dissipation contrôlée dans les environnements où la décharge électrostatique représente un danger	Décharge statique dans des environnements sensibles, entre 1×10^6 ohms et 1×10^8 ohms, pouvant endommager les produits ou équipements sensibles à l'électricité statique	Fabrication de dispositifs électroniques, de semi-conducteurs, de verre, fabrication avancée, aérospatiale et automobile, optiques
	Chaussures antistatiques haute performance** Offre un meilleur contrôle de l'accumulation statique avec une plage de résistance électrique plus précisément définie, assurant une dissipation plus rapide et plus constante que les chaussures SD standard	Décharge statique dans des environnements sensibles, entre 1×10^6 ohms et $3,5 \times 10^7$ ohms, pouvant endommager les produits ou équipements sensibles à l'électricité statique	Les mêmes secteurs que mais dans des applications où l'accumulation et la décharge électrostatique pourraient représenter des risques importants pour les produits et équipements, comme le processus de pré-gravure dans la fabrication de semi-conducteurs
	Chaussures conductrices pour faibles puissances électriques** Offre des chaussures conductrices à faible résistance électrique, réduisant le risque de décharge statique susceptible de provoquer des incendies ou des explosions en permettant à l'électricité de s'écouler rapidement du porteur vers le sol	Décharge statique dans la plage de 0 à 500 000 ohms dans des environnements où des risques d'ignition et de combustion sont présents	Transformation chimique, fabrication d'explosifs, production de pétrole, environnements où les décharges statiques pourraient enflammer des gaz, vapeurs ou poussières inflammables, ou d'autres secteurs nécessitant une décharge statique rapide et sûre
	Protection métatarsienne*** Offre une protection sur la région métatarsienne (dessus du pied) qui absorbe et répartit l'impact	Objets tombants d'environ 22,7 kg	Exploitation minière, construction, fabrication lourde, foresterie, ou autres secteurs où des objets ou outils lourds peuvent représenter un risque de chute
	Chaussures de protection contre le contact accidentel avec une tronçonneuse Offre un niveau spécifique de résistance aux coupures qui protège le porteur contre les coupures tout le long de la partie supérieure de la botte, protégeant les tibias, les chevilles, les pieds et les orteils	Coupures causées par des tronçonneuses fonctionnant jusqu'à 28 mètres par seconde, ou des équipements de coupe haute puissance similaires	Foresterie, exploitation forestière, élagage, aménagement paysager, autres emplois impliquant des tronçonneuses

*REMARQUE : La résistance aux chocs électriques des chaussures de protection peut être compromise en conditions humides

**REMARQUE : Ne pas utiliser avec des conducteurs électriques sous tension

***REMARQUE : Une protection des orteils de classe 1 est requise pour toutes les chaussures de protection métatarsienne