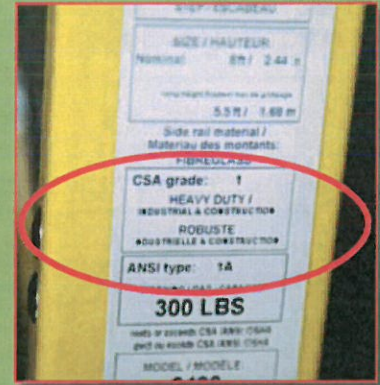


LA SÉLECTION

Avant de choisir une échelle ou un escabeau, il convient de tenir compte des éléments qui caractérisent :

- le type de travail;
- l'environnement;
- la hauteur;
- le matériau; et
- la capacité nominale.

Les échelles et les escabeaux doivent avoir une résistance suffisante pour supporter les charges auxquelles ils sont soumis (CSTC, art. 3.5.2).



Pour déterminer la capacité de charge de l'équipement sélectionné, il faut tenir compte du poids combiné de l'utilisateur, de ses vêtements et de ses outils. La charge maximale permise est indiquée sur l'étiquette du fabricant.

Ces équipements doivent répondre à la norme CAN3 Z11-M81 *Échelles portatives* (CSTC, art. 3.5.3 et 3.5.7. a). La norme établit, entre autres, que les échelles et les escabeaux utilisés sur les chantiers et en industrie doivent être de **classe 1**.

CLASSE	UTILISATION PRÉVUE	RÉSISTANCE À LA CHARGE
1	Bâtiment et industrie	Forte
2	Commerce et usage agricole	Moyenne
3	Usage domestique	Faible

Note : Respectez la capacité maximale de l'équipement pour ne pas affaiblir sa structure.

Le choix du matériau est un critère déterminant lors de la sélection de l'équipement. L'analyse des risques en fonction de la tâche à effectuer permettra d'opter pour l'un ou l'autre des matériaux, en ayant bien conscience des caractéristiques de chacun, afin de s'assurer que l'exécution des travaux soit sécuritaire.

CARACTÉRISTIQUES	ACIER	ALUMINIUM	BOIS	FIBRE DE VERRE
Résistance à l'électricité	mauvaise	mauvaise	bonne (à sec)	bonne (à sec)
Résistance à la corrosion	bonne	moins bonne	très bonne	très bonne
Résistance chimique	moins bonne	moins bonne	très bonne	très bonne
Résistance à la pourriture	très bonne	très bonne	moins bonne	très bonne
Durée de vie	moins longue	longue	courte	longue