

UNIVERSEL-GARDE UNIVERSAL-GUARD

GARDE-CORPS 10-600A, 10-600B, 10-600C GUARDRAIL

Type de projet :

Tous les projets

Avantage :

Permet une installation rapide et efficace, une meilleure stabilité de l'ensemble et accroît la sécurité des usagers qui doivent travailler en hauteur.

Fabrication :

Tous les éléments du garde-corps sont conformes au Code de sécurité pour les travaux de construction (R.R.Q., 1981 c. S-2.1, r.6, a. 3.8.1; D. 995-91. a. 8; D. 1413-98., a.15; D. 35-2001. a. 13.) et la norme CAN/CSA S269.2-M87 article 5.2.1, 5.5.1, (2009). Rencontre ou excède les normes américaines (OSHA) applicables à ce type de produit.

Capacité :

Le garde-corps est conçu pour résister à une force horizontale concentrée de 900 newtons appliquée à n'importe quel point de la lisse supérieure et à une force verticale concentrée de 450 newtons appliquée à n'importe quel point de la lisse supérieure.

Type of Project:

All projects

Advantage:

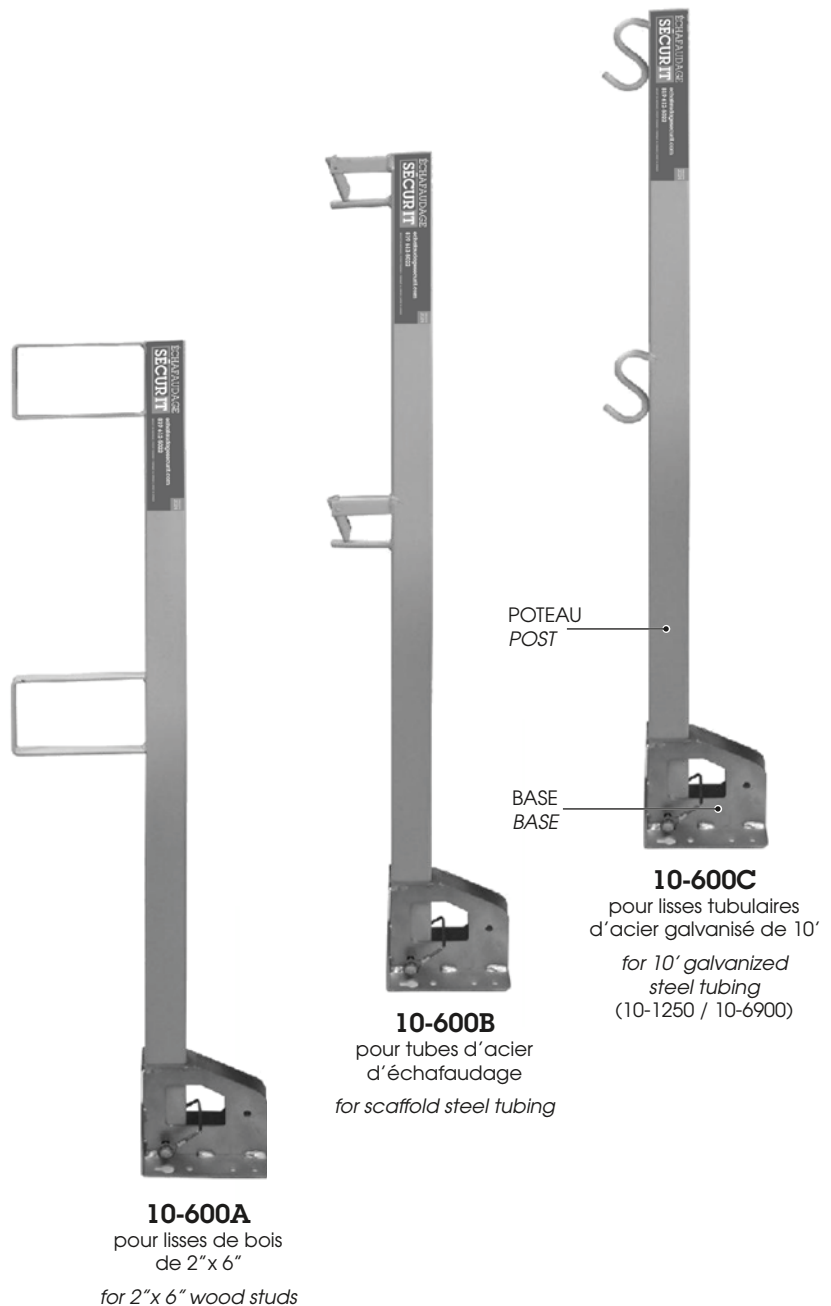
Allow faster and effective installation with better stability of the assembly providing extra security to the user working in height.

Manufacturing:

All elements of this guardrail meet the Security Code for construction work (R.R.Q., 1981 c. S-2.1, r.6, a. 3.8.1; D. 995-91. a. 8; D. 1413-98., a.15; D. 35-2001. a. 13.) and the standard CAN/CSA S269.2-M87 article 5.2.1, 5.5.1, (2009). Designed to meet or exceed American standards (OSHA).

Capacity :

The guardrail is designed to resist to a concentrated horizontal force of 900 newtons applied at any point of the superior tube and to a concentrated vertical force of 450 newtons applied at any point of the superior tube.



PROCÉDURES D'INSTALLATION ET D'UTILISATION DES GARDE-CORPS PROVISOIRES 10-600A, B, C

1. Mettre en position les garde-corps à une distance ne dépassant pas 10' (3,05m). Les bases peuvent être installées sur une surface soit horizontale ou verticale.
2. Pour le toit et le plancher de béton, fixer chacune des bases des garde-corps à l'aide de 6 ancrages de $\text{Ø}1\frac{3}{4}" \times 1\frac{3}{4}"$. Pour les planchers de bois, utiliser 6 tire-fond de $\text{Ø}5\frac{1}{16}" \times 2"$. Utiliser dans du bois sain d'épinette ou équivalent, avec absence de nœuds et d'une épaisseur minimale de 2". Pour fixer le garde-corps à un élément en acier, utiliser 6 vis auto perçantes $\frac{1}{4}-14 \times 1\frac{1}{2}"$ dans une membrure d'acier d'au minimum $\frac{1}{4}"$ d'épaisseur. Positionner les vis tel qu'indiqué sur la figure 1 du montage vertical en page 4.
3. Insérer le poteau du garde-corps dans la base et le sécuriser à l'aide de la goupille $\text{Ø}5\frac{1}{16}$.
4. Une fois les garde-corps érigés, mettre en place une lisse au plancher de $2" \times 6" \times 10'$, Pour le modèle 10-600A fixer des lisses de $2" \times 6" \times 12'$ au centre et à la partie supérieure à l'aide de vis. Pour les modèles 10-600B et 10-600C, utiliser une lisse tubulaire d'acier de $\text{Ø}1,250"$ 16ga pour la lisse centrale et $\text{Ø}1,660"$ 14ga pour la lisse supérieure
5. Lors du montage et du démontage des garde-corps, chaque travailleur doit être protégé contre les dangers de chute, notamment un harnais de sécurité relié à un ancrage, ayant une capacité d'au moins 18 kN, au moyen d'un cordon d'assujettissement muni d'un absorbeur d'énergie et d'une corde d'assurance si nécessaire. Le tout conformément aux articles 2.9.1 et 2.10.12 du Code de sécurité pour les travaux de construction (L.R.Q., chap S-2.1, r.6).

INSTALLATION DE L'ADAPTATEUR 10-650 :

Fixer l'adaptateur à l'aide de 6 tire-fond de $\text{Ø}5\frac{1}{16}" \times 2"$ dans du bois sain d'épinette ou équivalent avec absence de nœuds d'une épaisseur de 2".

INSPECTION ET ENTRETIEN :

1. Avant de commencer sa journée de travail, le travailleur doit faire une inspection visuelle des garde-corps afin de s'assurer que les madriers ne soient pas fendus ou endommagés et que les supports soient en bon état.
2. Une inspection visuelle devra être faite une fois par semaine par l'employeur ou son représentant mandaté sur les garde-corps.

L'entrepreneur reconnaît avoir pris connaissance des procédures d'installation et d'utilisation des garde-corps provisoires tel que spécifié dans ce document et s'engage à faire suivre celles-ci à ces travailleurs qui les utiliseront.

Énoncé de propriété et de confidentialité.

L'information contenue dans ce document est la propriété d'Échafaudage Sécur-it inc. Toute reproduction en tous ou en partie sans la permission écrite d'Échafaudage Sécur-it inc. est formellement interdite.

INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION AND USE OF TEMPORARY GUARDRAILS 10-600A, B, C

1. Place the guardrails in position at a distance no greater than 10' (3.05m). The bases can be either installed on a horizontal face or vertical face.
2. To fasten the bases of each guardrails to the concrete floor or the roof, use 6 wedge bolts of $\text{Ø}1/4" \times 1 \frac{3}{4}"$. To fix on wood stairs, use 6 lag bolts of $\text{Ø}5/16" \times 2"$. Must be installed into solid spruce lumber or equivalent without knots with a minimum thickness of 2". To fasten the guardrail to a steel component, use 4 $\frac{1}{4}-14 \times 1 \frac{1}{2}"$ self-tapping screws into a minimum steel thickness of $\frac{1}{4}"$. Position all 6 screws according to the vertical mounting option shown on figure 1 on page 4.
3. Insert the post into the base and lock it in place using the supplied $\text{Ø}5/16"$ safety pin.
4. Once the guardrails are erected, place 2"x 6"x 10' bottom planks upright on the bases. For model 10-600A, lay 2" x 6" x 12' planks horizontally in the middle and top sections and secure them with screws. For the model 10-600B and 10-600C, use steel tubing of $\text{Ø}1.250"$ 16ga in the middle and $\text{Ø}1.660"$ 14ga at the top.
5. During assembly, as well as disassembly, of the guardrails, each worker assigned to this operation must wear a safety harness equipped with a shock absorption system of restraint to which is attached a lanyard not permitting a free fall. Moreover, it is advisable to use a self-retracting lanyard having a minimum of 18 kN load capacity. In accordance with the articles 2.9.1 and 2.10.12 of the Security Code for construction works (L.R.Q., chap S-2.1, r.6).

INSTALLING ADAPTER 10-650:

Fasten adapter with 6 lag bolts of $\text{Ø}5/16" \times 2"$ into solid spruce lumber or equivalent without nodes and with thickness of 2".

INSPECTION & MAINTENANCE:

1. Before beginning his work day, the worker shall make a visual inspection of the guardrails in order to be sure that the planks are not split or damaged and that the support connecting fittings of the building structure are in good condition.
2. A visual inspection shall be made once a week by the employer or his mandated representative of the guardrails.

The owner acknowledges that he has noted the instructions for installation and use of temporary guardrails as specified in this document and agrees to have them followed by the workers that shall use them.

Property and Confidentiality Statement.

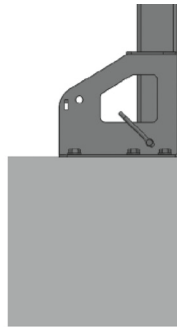
Information contained in this document is the property of Échafaudage Sécur-it inc. Any reproduction of all or part of this document, without written authorization from Échafaudage Sécur-it inc., is strictly forbidden.

UNIVERSEL-GARDE UNIVERSAL-GUARD

GARDE-CORPS
10-600A, 10-600B, 10-600C
GUARDRAIL

Montage horizontal et vertical
Horizontal and vertical mounting

MONTAGE HORIZONTAL
HORIZONTAL MOUNTING



MONTAGE VERTICAL
VERTICAL MOUNTING

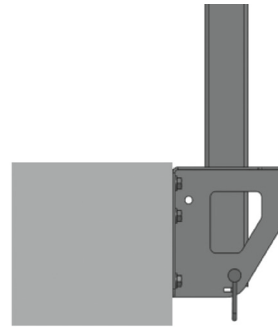


Figure 1 : Montage vertical/Vertical mounting



Pour le toit et le plancher de béton, fixer chacune des bases des garde-corps à l'aide de 6 ancrages de $\text{Ø}1/4'' \times 1\ 3/4''$.

Pour les planchers de bois, utiliser 6 tire-fond de $\text{Ø}5/16'' \times 2''$. Utiliser dans du bois sain d'épinette ou équivalent, avec absence de nœuds et d'une épaisseur minimale de 2".

Pour fixer le garde-corps à un élément en acier, utiliser 6 vis auto perçantes $1/4-14 \times 1\ 1/2''$ dans une membrure d'acier d'au minimum $1/4''$ d'épaisseur.

To fasten the bases of each guardrails to **the concrete floor or the roof**, use 6 wedge bolts of $\text{Ø}1/4'' \times 1\ 3/4''$.

To fix on **wood stairs**, use 6 lag bolts of $\text{Ø}5/16'' \times 2''$. Must be installed into solid spruce lumber or equivalent without knots with a minimum thickness of 2".

To fasten the guardrail to a **steel component**, use 4 $1/4-14 \times 1\ 1/2''$ self-tapping screws into a minimum steel thickness of $1/4''$.

ÉCHAFAUDAGE
SÉCURIT

6595, Route 220
Sherbrooke, QC
Canada
J1R 0P7

T : 819-612-5022
F : 819-612-4022

echafaudagesecurit.com