

SECTION 14420
SIÈGE D'ESCALIER COURBE
MODÈLE «STAIRFRIEND » DE SAVARIA

1.0 GENERAL :

1.1 DESCRIPTION :

Le produit décrit dans cette section est fabriqué par Savaria Corporation Inc. C'est un siège d'escalier pour une utilisation dans des escaliers courbé d'intérieur. Le siège d'escalier doit être monté, installé, ajusté, testé et mis en marche par le fabricant lui-même ou par un installateur agréé.

1.2 TRAVAIL PRÉLIMINAIRE

- A. Le travail préliminaire nécessaire à l'installation des élévateurs décrit ci-dessous est une partie du travail d'intervenants externes :
Un courant domestique standard doit être fourni pour la bonne utilisation du siège d'escalier.

1.3 GARANTIE DE QUALITE

A. Le fabricant

Compagnie avec plus de 20 années d'expérience dans le design, la fabrication et l'assemblage de plate-forme élévatrice verticale et d'ascenseurs résidentiels.

B. Les qualifications des sous-traitants

- A. Le travail est réalisé par une compagnie qui a une assurance responsabilité adéquate au produit.
B. Les vendeurs habilités doivent être employés par un sous-traitant reconnu par le fabricant d'ascenseur. Ce sous-traitant doit pour être reconnu avoir démontré sa capacité à installer le système en un temps donné.

C. Les exigences des agences de régulations

- A. Les travaux de fabrication et d'installation satisfont les exigences des autorités juridictionnelles.
B. Les vues de plan et les soumissions aux autorités locales en tant qu'information sont mises à disposition. L'inspection préliminaire de la compagnie, les inspections des autorités juridictionnelles et les permis doivent être réalisés sur la base opportune comme requis.

1.4 SOUMISSIONS

- A. Les dessins doivent montrer la disposition complète de l'équipement élévateur avec le détail des dimensions et les dégagements nécessaires comme requis.

1.5 ENTRETIEN

- A. L'élévateur doit être nettoyé régulièrement et inspecté au moins une fois tous les six mois.

1.6 GARANTIE

- A. Le fabricant fournit une garantie limitée de 30mois sur les pièces.

2.0 PRODUITS :

2.1 PLATE-FORME ELEVATRICE :

Caractéristiques de base du modèle Savaria « Stairfriend », siège d'escalier courbé :

1. Poids nominal300 lbs(136 kg)
2. Vitesse nominale16 pi/min (0,08 m/s)
3. Angle d'inclinaisonDe 0 à 50°
4. UtilisationsIntérieur, escalier rectiligne
5. CourseJusqu'à 30 pi (9144 mm)
6. ContrôlesPression maintenue, 24 VDC
7. Alimentation principale110V, 15 Amp, phase singulière,60 Hz
8. Système d'entraînementPignon et crémaillère
9. ContrôleurCircuit de commande imprimé
10. Moteur.....3/4 HP, 24 VDC

- 11. Rayon de rail minimumTour extérieur de 10''
- 12. Rayon de rail maximumTour extérieur de 56''

2.2 OPERATION

- A. Le contrôle de la chaise d'escalier se fait par des boutons à pression maintenue ou des commutateurs à culbute. Les commutateurs à culbute sont localisés sous l'accouoir du siège et la station d'appel/d'envoi à chaque extrémité.

2.3 ESPACE DE DEGAGEMENT

- A. Dépliée, l'unité a une largeur maximale de 29,5''.
- B. Pliée, l'unité est au maximum à 20'' du mur de fond ou de l'obstacle le plus proche.
- C. L'espace entre le rail interne et le mur doit être de 7,5''.

Note : Veuillez consulter les plans pour respecter les dimensions requises.

2.4 COULEUR

- A. La couleur standard du rail est beige.
- B. La couleur standard du siège est beige.

2.5 SUPPORTS

- A. L'installateur doit monter tous les supports comme décrit dans les plans d'ingénierie.

2.6 DISPOSITIFS D'ARRET TERMINAL

- A. Des dispositifs d'arrêt terminal sont installés en haut et en bas de la course pour arrêter le véhicule automatiquement. Un dispositif d'arrêt mécanique est installé pour arrêter la chaise au cas où un des dispositifs électriques soit défaillant.

2.7 BATTERIES

- A. Les batteries de 24 VDC ne sont pas couvertes par la garantie de 30 mois.
- B. Les batteries sont reliées à un chargeur. Le chargeur doit être branché sur une prise de courant (110 V) en haut ou en bas de l'escalier.
- C. La chaise doit être laissée en haut ou en bas afin que les batteries se rechargent.

2.8 CABLAGE

- A. Tous les câblages et connexions électriques doivent être conformes aux codes en vigueur.

2.9 STATION D'APPEL

- A. Station d'appel/envoi, équipé de boutons de direction, doit être sans fil aux deux arrivées.

2.10 RAIL

- A. Le rail est fait d'un double tube carré en acier de 2''.

3.0 EXECUTION

- A. **Examen :** Toutes les dimensions du site doivent être prises afin de vérifier que les espaces de tolérance et de dégagement soient respectés et qu'ils répondent aux régulations locales.
- B. **Préparation :** Inspectez avant tout les exigences en interventions externes. Ces exigences sont incluses dans les dessins, les diagrammes, les feuilles de données ingénieurs et les instructions spéciales avant que l'installation débute.

C. Installation :

1. Installez tous les éléments du système d'élévateur qui doivent être fournis comme cités dans cette section, et qui sont requis par les autorités juridictionnelles pour agréer l'ascenseur.
2. Ce sont des employés formés d'une compagnie d'ascenseur qui réalisent l'installation de l'ascenseur.
3. Réglez l'ascenseur pour une utilisation correcte et nettoyez complètement l'installation.

4. Instruisez les usagers de la procédure d'utilisation et apprenez à la personne chargée de la maintenance comment dépanner et les procédures de maintenance.

FIN DE SECTION