

**SECTION 14420**  
**PLATE-FORME ELEVATRICE VERTICALE À SYSTEME**  
**D'ENTRAINEMENT A VIS ACME**  
**LE MULTILIFT**

**1.0 GENERAL :**

**1.1 DESCRIPTION :**

- A. Le produit décrit dans cette section est fabriqué par Savaria Corporation Inc. C'est une plate-forme élévatrice verticale conçue pour une application intérieure ou extérieure. Le système d'entraînement est composé d'une tour et d'une plate-forme élévatrice. L'élévateur peut être utilisé en applications commerciales ou résidentielles.
- B. Les élévateurs doivent se conformer au code ASME et aux réglementations locales sauf si spécifié autrement.

**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 permanent en phase singulière de 120 VAC 20 amps pour faire fonctionner l'élévateur doit être fourni et muni d'un disjoncteur à fusion ou à cartouche sécurisée. Voir les dessins pour les caractéristiques de la puissance permanente et de la localisation des disjoncteurs. Un courant temporaire pourra vous être fourni pour pouvoir procéder à l'installation de l'ascenseur.

**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**

- 1. Le travail est réalisé par une compagnie qui a une assurance responsabilité adéquate au produit.
- 2. 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 réglementations**

- 1. Les travaux de fabrication et d'installation satisfont les exigences des autorités juridictionnelles.
- 2. 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.
- B. Les échantillons physiques de tous les produits offrant un choix de couleur ou de finition doivent être fournis.

**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. La garantie ne couvre pas la main-d'œuvre. Veuillez consulter la documentation du produit.

**2.0 PRODUITS**

**2.1 PLATE-FORME ELEVATRICE**

A. Caractéristiques de base de la plate-forme élévatrice verticale Multilift de Savaria :

1. Poids nominal .....750 lb (340kg)
2. Vitesse nominale .....8 pi/min (0,04 m/s)
3. Taille de la plateforme .....34"lx54" L (864x1372 mm)
4. Nombre de stations d'appel .....2
5. Nombre d'ouverture .....2
6. Accès à la plate-forme .....Avant/arrière et à 90°
7. Course .....48'' (1219 mm) ou 72'' (1827 mm)
8. Contrôles .....Bouton à pression maintenue
9. Système d'entraînement .....Vis ACME et écrou de secours
10. Alimentation principale (Amérique du Nord).....120V, 20 Amp, phase singulière, 60 Hz
11. Contrôleur .....Logique sans relais électronique
12. Panneaux garde-corps .....42'' (1067 mm) avec des insertions en métal

**2.2 OPERATION DU VEHICULE**

- A. Le panneau de commande en cabine est constitué de boutons à pression maintenue ou de commutateur à culbute, d'un bouton d'arrêt d'urgence et d'un commutateur à clé de mise en marche.
- B. Opération d'urgence : Une manivelle mécanique est utilisée monter ou descendre la plate-forme en cas d'urgence.

**2.3 SYSTEME D'ENTRAINEMENT A VIS ACME**

- A. La vis doit avoir un diamètre de 1'' et un écrou de secours doit être installé pour des raisons de sécurité. Aucun frein n'est requis.

**2.4 DISPOSITIF DE NIVELAGE**

- A. Tous les commutateurs de limites et nivelage doivent être installés à un endroit inaccessible par les personnes non autorisées. Ils doivent être localisés derrière le mur support et accessible par des panneaux démontables.

**2.5 STATIONS D'APPEL**

- A. Fournir une surface d'éclat, ou une armature de porte à chaque station d'appel.

**2.6 DISPOSITIF D'ARRET TERMINAL**

- A. Des dispositifs d'arrêt terminal sont installés en haut et en bas de la course pour arrêter le véhicule automatiquement.

**2.7 RAILS GUIDES ET SUPPORTS**

- A. Des rails guides et des supports doivent être installés pour guider la plate-forme et sa bride. Les chaussures des guides à rouleaux sont fixées sur la plate-forme pour la faire rouler sur les rails. Les rails guides doivent faire partie intégral de la structure de l'unité et doivent être intégrés dans la gaine du mât, assurant ainsi la stabilité et un minimum de déflexion lorsque la plate-forme est chargée.

**2.8 BRIDE DE VEHICULE**

- A. La bride de véhicule est construite en tube d'acier de 44" (1116 mm) de haut avec une attache adéquate pour supporter la plate-forme ainsi que la gaine de véhicule. Les chaussures de guides à rouleaux doivent être montés sur le haut et le bas de la bride de véhicule pour s'engager sur les rails guides. Les patins doivent être à rouleaux avec des roues de diamètre de 3''.

**2.9 CABLAGE**

- A. Toutes les connexions électriques et filaires doivent répondre aux codes en vigueur. Le câblage isolé doit être recouvert d'une protection anti-feu et anti-moisissure et doit être installé dans un conduit ou dans des gaines électriques.

**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 réglementations 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**