



# Élévateur à ciseaux RY-XT5500



Jusqu'à 5 T



## Description

Le modèle RY-XT5500 est un élévateur à ciseaux électro-hydraulique, spécialement conçu pour l'alignement. Il est équipé d'une plate-forme auxiliaire extensible intégrée aux deux plates-formes, d'une capacité maximale de 5.000 kg.

Il est doté d'un bloqueur mécanique pour plus de sécurité, d'un contrôle de la hauteur avec un capteur de fin de course.



Possibilité d'installation au sol ou encastrée

## Données Techniques et Dimensions

Capacité maximale de charge	5 T
Alimentation électrique	380 V
Puissance de moteur	2,6 kW
Hauteur maximale	2.160 mm
Hauteur d'élévation du cric	450 mm
Hauteur minimale	290 - 330 mm
Dimensions et poids	5.000 x 608 2.960 kg
Durée d'élévation	65''
Pression d'air	6 - 8 bar
Niveau de bruit	< 80 dB (A)

## Équipement Standard

- ✓ Châssis de génie civil
- ✓ Panneau de contrôle électronique

## Fonctionnement

L'élévation de la plate-forme est réalisée par l'unité hydraulique qui agit sur le cylindre asservi. Les plates-formes sont élevées simultanément grâce à l'alimentation croisée des cylindres hydrauliques. La descente, en plus d'être commandée électriquement, est effectuée par les propres plates-formes et le poids de la charge soulevée.

La descente des plates-formes auxiliaires peu chargées peut être accélérée par l'action pneumatique dans la cavité de la paroi du cylindre. Le système hydraulique est protégé par une soupape de pression maximale, évitant que la pression ne dépasse la limite maximale de sécurité déterminée.

La synchronisation des plates-formes est assurée par le circuit maître/esclave, et elle est protégée par une cellule photoélectrique (optionnelle) pour éviter que les plates-formes ne se désynchronisent.

La montée et la descente de l'élévateur sont commandées par des boutons situés sur le panneau de commande. Chaque fois que l'élévateur descend jusqu'à sa limite et que l'on appuie sur le bouton de descente, l'élévateur s'arrête à environ 400 mm du sol.

L'opérateur peut ainsi vérifier qu'aucune personne ni aucun objet ne se trouve à proximité de la zone de sécurité. Si c'est le cas, il suffit d'appuyer à nouveau sur le bouton de descente pour que l'élévateur descende complètement. Un son est émis lors de ce dernier mouvement.

