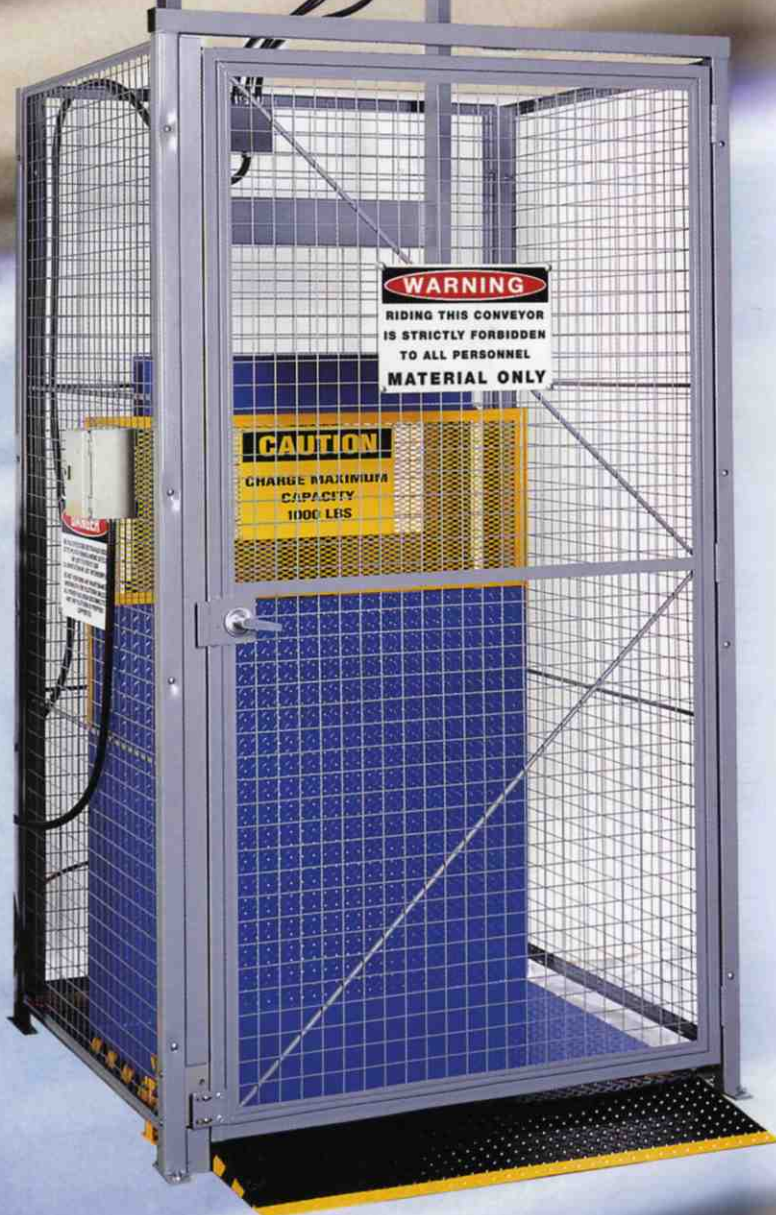


Instant-Lift™



B Mécanisme
IL-1000



C Option
Grillage métallique déployé



**Instant
Lift™**

Instant Lift™ est le tout dernier né de notre ligne de produits. Il a été conçu et fabriqué comme complément à nos produits existants tels que nos mezzanines et nos cloisons modulaires. Instant Lift™ représente une solution économique pour le transport des produits et des matériaux entre divers niveaux.

La solution

Un système de levage à prix modique

Lorsqu'on le compare aux autres dispositifs de levage offerts sur le marché, le convoyeur vertical Instant Lift™ est celui qui offre la solution la plus pratique et la plus économique. Le convoyeur vertical Instant Lift™ est offert à une fraction du prix d'un monte-charge ou d'un chariot élévateur. De plus, divers modèles sont offerts pour répondre à tous les besoins et convenir à tous les budgets. Instant Lift™ peut lever une charge maximum de 4 000 lb à une hauteur pouvant aller jusqu'à 16 pieds. Bien qu'il soit un dispositif stationnaire, Instant Lift™ peut facilement être repositionné si l'on souhaite apporter des modifications.

Une conception robuste

Instant Lift™ est conçu et fabriqué de manière à supporter les conditions d'utilisation les plus rudes sur de très longues périodes. La structure surdimensionnée du châssis résiste à la fatigue du métal et aux forces de chocs. Les chaînes de levage ont un facteur de sécurité de 6:1. Un réservoir surdimensionné permet au fluide hydraulique de rester plus froid et empêche la viscosité de l'huile de se dégrader. Instant Lift™ est conforme aux normes CAN/CSA-B44-94 et ANSI/ASME B-20.1-1996. Grâce à toutes ces caractéristiques, Instant Lift™ vous assure de nombreuses années d'utilisation en toute fiabilité.

Facilité d'installation

Instant Lift™ est livré presque entièrement assemblé. Il suffit simplement d'ancrer le convoyeur vertical au plancher, d'effectuer quelques branchements électriques et hydrauliques simples, puis de le mettre en marche. Instant Lift™ est livré avec un manuel d'utilisation qui explique en détail toutes les étapes d'installation.



Convoyeur vert

A Structure

Les structures du châssis et du tablier du convoyeur vertical Instant Lift™ sont en acier soudé et sont conçues pour soutenir la charge spécifiée ainsi que pour résister à la torsion et à la déflexion. La plate-forme se compose d'une plaque antidérapante et d'un grillage métallique déployé. Quatre roues de guidage ultra-robustes se déplacent dans deux couloirs en « C » pour guider le mouvement du tablier le long du châssis. Des butées à rouleaux latérales, combinées aux roues de guidage, stabilisent la plate-forme.

B Système hydraulique

Le mécanisme de levage se compose d'un moteur à couplage direct et d'une pompe immergée. Les composants standard du mécanisme de levage consistent en un filtre de retour, une électrovalve d'abaissement, une soupape de sécurité, une jauge de niveau et de température d'huile et une jauge de pression munie d'une vanne d'isolement et d'une soupape manuelle d'abaissement de la plate-forme en cas de panne d'électricité.

Les vérins hydrauliques du convoyeur vertical Instant Lift™ sont de type à simple effet. Ils comportent également une soupape régulatrice de débit qui permet d'ajuster la vitesse de la descente.

C Protection

Afin de répondre aux normes CAN/CSA-B44-94 et ANSI/ASME B20.1-1996, le convoyeur vertical Instant Lift™ doit être muni d'une cage de protection. Cogan peut vous fournir les cloisons de sécurité Safeguard™ pour installation autour du convoyeur. Ces cloisons assurent une protection complète contre les dangers que peut représenter la zone de chargement.

D Système de commande

Les boîtes à boutons-poussoirs sont de type à pression maintenue. Le bouton d'arrêt d'urgence permet de désactiver toutes les boîtes à la fois. Le système de commande comporte également un système qui arrête automatiquement le tablier aux niveaux supérieur et inférieur, de même qu'un dispositif d'autonivelage qui maintient la plate-forme à égalité avec le niveau supérieur.

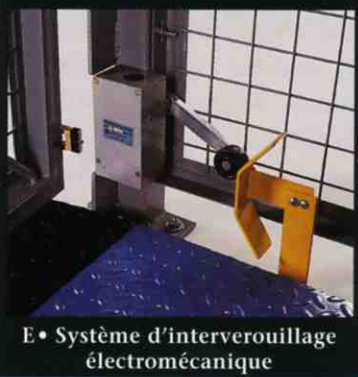
Équipement Standard



B • Mécanisme IL-4000



D • Boîte à boutons-poussoirs



E • Système d'interverrouillage électromécanique



pour le transport et

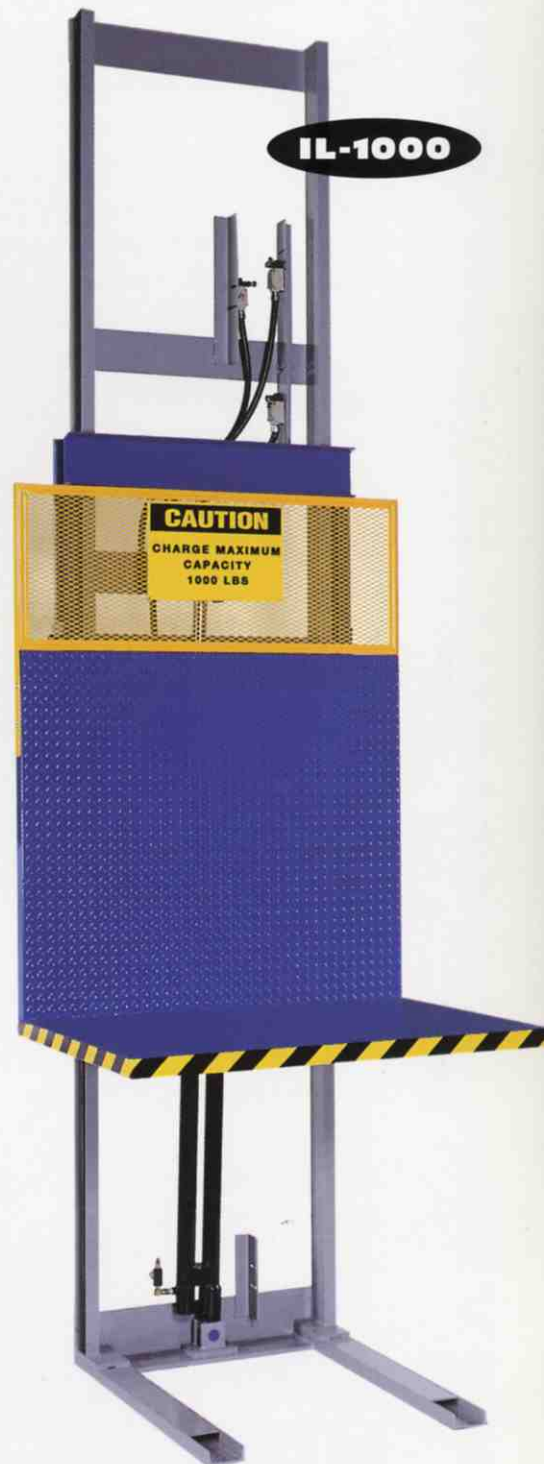
ical par inertie

Instant-Lift™

Caractéristiques

	IL-4000	IL-1000
• Vitesse du tablier	15-20 pi/min	12 pi/min
Commande		
• Boîte à boutons-poussoirs à pression maintenue	✓	✓
• Dispositif d'autonivelage	✓	✓
• Boîte à boutons-poussoirs conforme à la norme NEMA 12	✓	✓
Mécanisme		
• Moteur	1.5 - 5 HP	1 HP
• Courant nécessaire	208-230 v, 3 PH	110 v, 1 PH
• Capacité du réservoir	5 - 10 gallons	5 gallons
Équipement de sécurité		
• Bouton d'arrêt d'urgence à mouvement de torsion	✓	✓
• Frein de sécurité empêchant la chute libre du tablier	✓	✓
• Dispositifs d'interverrouillage	✓	✓
• Butées à rouleaux latérales pour empêcher les mouvements instables du tablier	✓	✓
Dimensions		
• Capacité maximum	4000 lb	1000 lb
• Surface maximum de la plate-forme	40 pi ca.	16 pi ca.
• Hauteur maximum de levage	16 pi	12.5 pi

* Cogan se réserve le droit de changer les spécifications sans préavis.



ⓔ Dispositifs d'interverrouillage

Les dispositifs d'interverrouillage sont des mécanismes de sécurité électromécaniques installés sur les portes de sécurité de manière à assurer leur conformité aux normes CAN/CSA-B44-94 et ANSI/ASME B20.1-1996. Les portes de sécurité sont verrouillées de façon mécanique lorsque la plate-forme n'est pas en position de chargement. Lorsqu'une porte de sécurité est ouverte, le dispositif d'interverrouillage arrête le fonctionnement du moteur pour empêcher la course accidentelle de la plate-forme.



entre divers niveaux