

# **BLUE GIANT®**

## ASCENSEURS DE QUAI SÉRIE LOMASTER™ ÉLÉVATEURS HYDRAULIQUES AU NIVEAU DU SOL



CONSTRUCTION DE QUALITÉ ET POLYVALENCE DE CHARGEMENT

Capacités nominales de 2 000 à 20 000 lb (1 818 à 9 091 kg)

## Transformez n'importe quelle surface au niveau du sol en quai de chargement fonctionnel.

L'ascenseur de quai LoMaster™ Series de Blue Giant offre un moyen sûr et efficace de gérer les applications de manutention de matériaux dans les épiceries, les écoles, les hôpitaux et les centres de distribution, partout où un outil de travail discret est nécessaire.

En règle générale, un ascenseur de quai coûte environ un tiers du prix d'un chariot élévateur et offre un retour sur investissement plus rapide par rapport aux coûts à long terme associés à l'utilisation d'un chariot élévateur et au chargement/déchargement manuel d'une remorque. Un ascenseur de quai LoMaster™ Series permettra également de réduire considérablement les coûts de manutention, les dommages aux marchandises et les blessures des employés, fréquents lors des opérations de transfert vertical.

Les ascenseurs de quai LoMaster™ Series de Blue Giant sont disponibles en plusieurs tailles, avec des capacités standard allant jusqu'à 20 000 lb (9 091 kg). Avant de sélectionner l'unité qui convient à votre application, veuillez comparer nos caractéristiques de conception standard.



## Caractéristiques standard – Ascenseurs de quai fixes et à profil bas

### Sécurité

Pompe hydraulique avec dispositif de décharge de surcharge intégré

Interrupteur de fin de course haut

Protection effilée de 8 po (203 mm) au niveau des orteils – modèles fixes uniquement

Mains courantes avec plaque de protection de 102 mm (4 po) et double chaîne de sécurité aux deux extrémités

Fusibles de sécurité de précision sur les vérins hydrauliques pour empêcher la chute libre de la plate-forme.

Butée de maintenance mécanique rabattable sur les modèles fixes uniquement

### Fonctionnement

Contrôle de tension 24 VCA

Commande à bouton-poussoir sur cordon droit de 3,65 m (12 pi)

Groupe d'alimentation à distance de 3,65 m (12 pi) avec tuyau hydraulique (triphasé, tensions courantes) et huile incluse.

Cylindres entièrement scellés et résistants aux intempéries, ventilés vers le réservoir hydraulique afin d'empêcher toute entrée de contaminants dans le cylindre.

Moteur, commandes et bouton-poussoir précablés et testés en usine (homologués UL/ULC)



### Structurel

Plate-forme à damier et rebord de 457 x 1500 mm (18 pi x 60 pi) avec chaîne de levage à l'extrémité roulante

Assemblé en usine et soumis à des essais de charge

Axes de pivot chromés durs au niveau du cylindre et de l'axe central

Tous les points de pivotement sont équipés de bagues lubrifiées à vie ne nécessitant aucun entretien.

Poutre de pont pleine longueur pour un soutien optimal

Pieds en acier massif pour une rigidité optimale



Les ascenseurs de quai LoMaster™ sont couverts par une garantie de premier plan dans le secteur et sont conformes aux normes ANSI MH29.1.

# Ascenseur de quai fixe

Les modèles à ascenseur de quai stationnaire LoMaster™ Series de Blue Giant peuvent être installés dans une fosse ou fixés à une dalle en béton.

## Fonctionnalités optionnelles

### Sécurité

Protection électrique pour les orteils

Avertisseur sonore avec réglage du volume

Gyrophare orange clignotant

Portails battants à verrouillage

Jupe de sécurité accordéon

Cale de roue mécanique à ressort

### Fonctionnement

Interrupteur à clé sur bouton-poussoir

Lèvre : Aluminium, divisé, hydraulique, assistance par ressort, longueur étendue, multiple

Huile à basse température

Thermoplongeur pour réservoir d'huile

Groupes électrogènes à distance de 3 à 10 HP

Veuillez consulter l'usine pour connaître les options supplémentaires.



### Conversions de la vitesse de levage pour les blocs d'alimentation optionnels

5 HP à 3 HP	multiplier la vitesse de levage par 0,4167
5 HP à 7-1/2 HP	multiplier la vitesse de levage par 1,29
5 HP à 10 HP	multiplier la vitesse de levage par 1,87

## Spécifications du bloc d'alimentation

Groupe d'alimentation	Longueur		Largeur		Hauteur		Poids à l'expédition	
3 HP	18"	457 mm	15"	381 mm	29"	737 mm	175 lb	80 kg
5 HP	20"	508 mm	20"	508 mm	29"	737 mm	190 lb	86 kg
7-1/2 HP	25"	635 mm	20"	508 mm	36-1/2"	927 mm	405 lb	184 kg
10 HP	25"	635 mm	29"	737 mm	31"	787 mm	460 lb	209 kg

**REMARQUE :** 3 HP disponible uniquement pour les modèles d'une capacité de 5 000 lb à 6 000 lb (1 818 kg à 2 727 kg)

## Spécifications d'ascenseur de quai fixe

Spécifications d'ascenseur de quai fixe	Largeur du pont	Hauteur supplémentaire	Déplacement vertical	Hauteur surélevée	Vitesse de levage** par capacité*		
60" (1 524 mm)	<b>Groupe d'alimentation à distance 5 HP</b>				5 000 lb (2 273 kg)		6 000 lb (2 727 kg)
	96" (2 438 mm)	10" (254 mm)	59" (1 499 mm)	69" (1 753 mm)	14,0 fpm 4,3 mpm		
	108" (2 743 mm)	14" (356 mm)	59" (1 499 mm)	73" (1 854 mm)	11,5 fpm 3,5 mpm		
	120" (3 048 mm)				7,2 fpm 2,2 mpm		
	144" (3 658 mm)				6,9 fpm 2,1 mpm		
72" (1 829 mm)	<b>Groupe d'alimentation à distance 5 HP</b>				8 000 lb (3 636 kg)	10 000 lb (4 545 kg)	12 000 lb (5 454 kg)
	96" (2 438 mm)	14" (356 mm)	59" (1 499 mm)	73" (1 854 mm)	11,8 fpm 3,6 mpm	10,8 fpm 3,3 mpm	7,7 fpm 2,3 mpm
	108" (2 743 mm)				11,5 fpm 3,5 mpm	7,4 fpm 2,3 mpm	7,4 fpm 2,3 mpm
	120" (3 048 mm)				11,0 fpm 3,4 mpm	7,4 fpm 2,3 mpm	7,4 fpm 2,3 mpm
	144" (3 658 mm)				6,5 fpm 2,0 mpm	5,8 fpm 1,8 mpm	6,5 fpm 2,0 mpm
84" (2 134 mm)	<b>Groupe d'alimentation à distance 5 HP</b>				15 000 lb (6 818 kg)		20 000 lb (9 091 kg)
	96" (2 438 mm)	21" (533 mm)	59" (1 499 mm)	80" (2 032 mm)	7,4 fpm 2,3 mpm		
	108" (2 743 mm)				6,7 fpm 2,0 mpm		
	120" (3 048 mm)				6,3 fpm 1,9 mpm		
	144" (3 658 mm)				5,8 fpm 1,8 mpm		
96" (2 438 mm)	<b>Groupe d'alimentation à distance 5 HP</b>				7,4 fpm 2,3 mpm		
	96" (2 438 mm)	21" (533 mm)	59" (1 499 mm)	80" (2 032 mm)	6,7 fpm 2,0 mpm		
	108" (2 743 mm)				6,3 fpm 1,9 mpm		
	120" (3 048 mm)				5,8 fpm 1,8 mpm		

\*Les capacités sont basées sur des charges réparties uniformément. La capacité de charge roulante sur un seul essieu est de 80 % de la capacité nominale aux extrémités et de 50 % de la capacité nominale sur les côtés.

Vitesses nominales de levage avec charge nominale – basées sur les conditions d'essai en usine. fpm = pieds par minute / mpm = mètres par minute

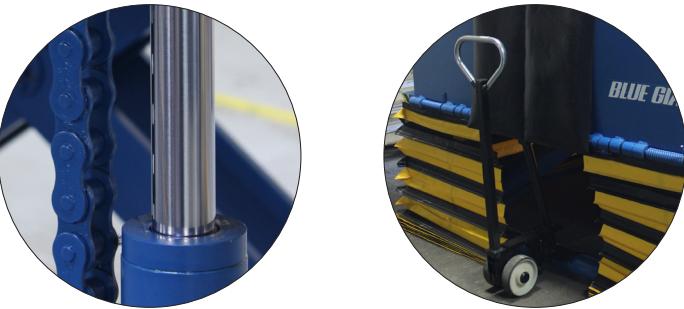
**Remarque :** Veuillez contacter l'usine pour les dimensions et capacités personnalisées. Tous les ascenseurs de quai sont équipés d'une lèvre de 457 mm (18 po) de long et 1 524 mm (60 po) de large à l'extrémité roulante.

# Ascenseurs de quai à profil bas

Si la construction d'une fosse ou d'une dalle en béton vous semble trop coûteuse, une solution économique consiste à utiliser un ascenseur de quai à profil bas LoMaster™. L'unité est installée au niveau du quai et montée sur des berceaux de positionnement et des plaques d'usure. Grâce à son profil extrêmement bas, cet appareil offre une polyvalence accrue pour les opérations de chargement/déchargement au niveau du sol.

Les caractéristiques de construction de haute qualité que l'on retrouve dans les modèles fixes sont intégrées à tous nos ascenseurs de quai à profil bas. Le vérin à levage facile est intégré dans une plate-forme de chute libre résistante aux intempéries. Les points de pivot chromés durs sont équipés de roulements lubrifiés à vie ou de bagues en bronze revêtues de Téflon. Des bandes indicatrices et des bandes haute visibilité assurent une protection des orteils sur les quatre côtés. Des mains courantes robustes en acier avec des plaques de protection de 102 mm (4 pouces) et des chaînes de sécurité aux deux extrémités renforcent la sécurité de l'opérateur. Une lèvre de 457 mm (18 po) de long avec chaîne de levage à l'extrémité roulante est fournie en standard.

Grâce à leur entretien minimal et leur longévité, les ascenseurs de quai à profil bas LoMaster™ constituent un ajout apprécié à toute installation.



## Fonctionnalités optionnelles

### Sécurité

Protection électrique pour les orteils

Avertisseur sonore avec réglage du volume

Gyrophare orange clignotant

### Fonctionnement

Interrupteur à clé sur bouton-poussoir

Chariot portable

Lèvre : Aluminium, assistance à ressort, longueur étendue, multiple

Groupe d'alimentation à distance 3-5 HP

### Conversions de la vitesse de levage pour les blocs d'alimentation optionnels

5 HP à 3 HP	multiplier la vitesse de levage par 0,4167
5 HP à 7-1/2 HP	multiplier la vitesse de levage par 1,29

## Spécifications du bloc d'alimentation

Std. Groupe d'alimentation	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids à l'expédition
3 HP	18"	457 mm	15"	381 mm
5 HP	20"	508 mm	20"	508 mm

## Spécifications d'ascenseur de quai à profil bas

Dimensions du pont (largeur x longueur)*	Hauteur supplémentaire	Déplacement vertical	Hauteur surélevée	Vitesse de levage en fonction de la capacité		
<b>Groupe d'alimentation à distance 5 HP</b>				4 000 lb (1 818 kg)	5 000 lb (2 273 kg)	6 000 lb (2 727 kg)
72 po x 96 po (1 829 mm x 2 438 mm)	5" (127 mm)	55" (1 397 mm)	60" (1 524 mm)	20,1 pi/min 6,1 m/min	20,1 pi/min 6,1 m/min	14,2 pi/min 4,3 m/min
72 po x 120 po (1 829 mm x 3 048 mm)					14,2 pi/min 4,3 m/min	—
84 po x 96 po (2 134 mm x 2 438 mm)					20,1 pi/min 6,1 m/min	—
84 po x 120 po (2 134 mm x 3 048 mm)	5 1/4" (133 mm)	55" (1 397 mm)	60 1/4" (1 530 mm)	20,1 pi/min 6,1 m/min	14,2 pi/min 4,3 m/min	—
96 po x 120 po (2 438 mm x 3 048 mm)					14,2 pi/min 4,3 m/min	—

\* La distance entre les montants du cylindre est inférieure de 18 po (457 mm) à la largeur totale du plateau.

Les capacités sont basées sur des charges réparties uniformément. La capacité de charge roulante sur un seul essieu est de 50 % de la capacité nominale aux extrémités et de 20 % de la capacité nominale sur les côtés. Vitesses nominales de levage avec charge nominale – basées sur les conditions d'essai en usine. fpm = pieds par minute / mpm = mètres par minute

**Remarque :** Hauteur totale relevée = hauteur abaissée plus course verticale. Tous les ascenseurs de quai sont équipés d'une lèvre de 457 mm (18 po) de long et 1 524 mm (60 po) de large à l'extrémité roulante.

**BLUE GIANT®**  
BLUE GIANT EQUIPMENT CORPORATION

Entreprise 410 Blvd Admiral  
Mississauga (Ontario), Canada L5T 2N6  
t 905.457.3900 f 905.457.2313

États-Unis 6350 Burnt Poplar  
Road Greensboro, NC 27409  
[www.bluegiant.com](http://www.bluegiant.com)

CONCESSIONNAIRE AGREE

Blue Giant propose une gamme complète de niveleuses de quai, d'équipements de sécurité de quai, de joints et d'abris, d'accessoires, d'équipements ergonomiques et à ciseaux et de chariots industriels. Parallèlement à notre programme d'amélioration continue des produits, les spécifications sont sujettes à changement sans préavis. Veuillez contacter Blue Giant pour les dernières informations. Certaines fonctionnalités illustrées peuvent être facultatives dans certaines zones du marché.