



Rhino.LIFT

Rhino Lift
Rhino Lift PRO

Le monte-charge destiné au
transport de marchandises

Le monte-charge
accompagné



GLE

Global Lift Equipment

Rhinolift®:

le monte-charge à haute performance uniquement destiné au transport de marchandises

Rhinolift® est un monte-charge pouvant aller jusqu'à 2 000kg, spécialement conçu pour travailler dans les bâtiments ayant une forte rotation et un transit important de marchandises entre différents étages : centres commerciaux, hypermarchés, entrepôts, installations industrielles, etc.

Rhinolift® offre des performances largement supérieures à celles des plates-formes et monte-charges traditionnels.

Gamme étendue d'options disponibles

Rhinolift® est disponible en versions 500kg, 1 000kg, 1 500kg ou 2 000kg, avec un éventail complet de configurations de cabines disponibles pour chaque type de charge. Au-delà de notre vaste sélection de solutions standard, GLE peut également concevoir un Rhinolift® fait sur-mesure, qui s'adapte parfaitement à vos caractéristiques techniques spécifiques.

Simplicité et flexibilité d'installation

L'installation de Rhinolift® est conçue de telle sorte qu'elle perturbe le moins possible le fonctionnement quotidien de votre entreprise. Elle ne suppose aucuns travaux de construction compliqués sur site.

Rhinolift® ne nécessite aucun espace supplémentaire pour son installation.

Aucuns grands travaux de construction ne sont nécessaires au sein de votre bâtiment : le Rhinolift® est livré avec sa propre structure modulaire autoportante, tout à fait capable de supporter le poids de l'ensemble du système.

Installation rapide

L'installation de Rhinolift® est très rapide : votre Rhinolift® sera installé et prêt à fonctionner dix semaines seulement après la signature du bon de commande.

Sans salle des machines, ni cuvette, ni hauteur sous dalle

Rhinolift® ne nécessite ni salle des machines, ni cuvette, ni hauteur sous dalle. En effet, tous les éléments nécessaires au bon fonctionnement du monte-charge sont logés dans sa structure autoportante, y compris une fosse de 100mm.

Efficacité énergétique

Rhinolift® vous permettra de réduire vos coûts d'exploitation : sa consommation d'énergie est nettement inférieure à celle des plates-formes de levage classiques.

Utilisation simple et sécurisée

Le transport de marchandises avec Rhinolift® est très simple et sans danger pour la personne qui manipule le matériel à charger.

Durabilité et haute performance

Rhinolift® est une installation durable conçue pour fonctionner de manière intensive, fiable et efficace pendant de nombreuses années.

Il s'agit d'un monte-charge robuste, équipé d'une cabine solide et résistante à l'usure et qui assure une sécurité optimum lors du transport des marchandises. De nombreuses options sont disponibles afin d'adapter chaque Rhinolift® à vos besoins spécifiques : lisses de protection en cabine, revêtements de sol en aluminium ou en acier laminé, portes manuelles coulissantes, etc.



Rhinolift® est un monte-charge conçu exclusivement pour le transport de marchandises, il est conforme à la directive Machines 2006/42/CE.

Rhinolift® n'est pas destiné au transport de passagers : nul ne doit voyager avec les marchandises.

Rhinolift Pro[®]: *Le monte-charge accompagné*

Rhinolift Pro[®] est né de modifications spéciales apportées à notre fameux Rhinolift Pro[®], destiné uniquement au transport de marchandises. Il a été spécifiquement conçu pour être utilisé par du personnel formé et autorisé.

- La cabine est équipée d'une boîte à boutons de cabine qui intègre un bouton poussoir à pression ainsi qu'un interrupteur d'arrêt d'urgence. Disponible sur demande : Indicateur de direction et position, téléphone main libre, synthèse vocale, etc.
- La boîte à boutons de cabine est équipée dans un interrupteur à clé pour permettre l'usage du monte-charge depuis la cabine.
- Le monte-charge peut également être commandé depuis le palier.

La sécurité de l'utilisateur est pleinement assurée grâce à une barrière 2D toute hauteur de catégorie 2 installée à l'entrée de la cabine. Les portes palières sont livrées avec des oculi afin de garantir une visibilité totale. Le monte-charge est également équipé d'une alarme en cas de panne et il peut être équipé en option d'un téléphone.

- Rhinolift Pro[®] possède tous les avantages du Rhinolift original en plus de quelques modifications spécifiquement conçues pour faire de lui le meilleur monte-charge accompagné disponible sur le marché.



Rhinolift PRO[®] est une solution pour le transport de marchandises lourdes accompagnées d'un ou de deux opérateurs qualifiés.

Il est parfaitement conforme à la Directive Machines 2006/42/CE.

Caractéristiques techniques standard

Rhinolift®	
Charge nominale	500, 1 000, 1 500, 2 000kg
Vitesse	0,15m/s
Machine de traction avec système d'entraînement à réducteur	Régulateur de vitesse VVVF
Alimentation électrique	380-400-415 Vac triphasé
Installation	Structure modulaire autoportante. RAL 9005 noir. La fixation de la structure à chaque étage est recommandée.
Cabine	<p>Construite en tôle d'acier, finition en RAL 7032 Beige.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finition plancher en tôle d'acier, revêtement en RAL 7032 Beige. • Éclairage direct par fluorescents. <p>D'autres finitions sont disponibles sur demande.</p>
Accès	Simple ou double à 180°
Portes palières	Portes battantes manuelles avec oculus, un ou deux vantaux selon le passage libre. Finition en acier peint époxy. RAL 9005 noir. EN 81-58:2004 E120
Porte cabine	Le modèle standard est livré sans porte cabine.
Hauteur de la structure	Max. 12m
Course	Max. 9m
Nombre d'étages	Max. 4
Longueur des guides	5m
Distance minimum entre deux étages ayant la même entrée	2 150mm (1 800 hauteur cabine + 350mm)
Distance minimum entre deux étages ayant des entrées différentes (0 et 180)	350mm
Hauteur sous dalle minimum	Hauteur intérieure de la cabine + 700mm
Hauteur sous dalle minimum de la structure	Hauteur intérieure de la cabine + 600mm
Cuvette	Solution standard fournie avec une cuvette de 100mm intégrée à la structure.
Traction	Transmission avec 1 frein
Système de commande	Appel et envoi du monte charge depuis chaque palier
Boîte à boutons de palier	<ul style="list-style-type: none"> • Boutons poussoirs avec led. • Bouton poussoir d'arrêt d'urgence.
Éclairage de la gaine	Par fluorescents
Hauteur intérieure de la cabine	1 800, 1 900, 2 000, 2 100, 2 200mm
Largeur de la cabine	Entre 1 000mm et 2 000mm par tranche de 100mm
Profondeur de la cabine	Entre 1 000mm et 2 000mm par tranche de 100mm
Largeur minimale nécessaire de la gaine d'ascenseur	Largeur de la cabine + 470mm
Profondeur minimale nécessaire de la gaine d'ascenseur	Profondeur de la cabine + 180mm

Rhinolift PRO®

Charge nominale	500, 1 000, 1 500, 2 000kg
Vitesse	0,15m/s
Machine de traction avec système d'entraînement à réducteur	Régulateur de vitesse VVVF
Alimentation électrique	380-400-415 Vac triphasé
Installation	Structure modulaire autoportante. RAL 9005 noir. La fixation de la structure à chaque étage est recommandée.
Cabine	<p>Construite en tôle d'acier, finition en RAL 7032 Beige.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finition plancher en tôle d'acier, revêtement en RAL 7032 Beige. • Éclairage direct par fluorescents. • Plafond de la cabine galvanisé. • Boîte à boutons de cabine avec boutons d'appel, interrupteur à clé pour personnel autorisé, bouton d'alarme, interrupteur d'arrêt d'urgence. • Barrière 2D toute hauteur. <p>D'autres finitions sont disponibles sur demande.</p>
Accès	Simple ou double à 180°
Portes palières	Portes battantes manuelles avec oculus, un ou deux vantaux selon le passage libre. Finition en acier peint époxy. RAL 9005 noir. EN 81-58:2004 E120
Porte cabine	Le modèle standard est livré sans porte cabine
Hauteur de la structure	Max. 12m
Course	Max. 9m
Nombre d'étages	Max. 4
Longueur des guides	5m
Distance minimum entre deux étages ayant la même entrée	2 150mm (1 800 hauteur cabine + 350mm)
Distance minimum entre deux étages ayant des entrées différentes (0 et 180)	350mm
Hauteur sous dalle minimum	Hauteur intérieure de la cabine + 700mm (+ 750mm pour 1 500kg et 2 000kg)
Hauteur sous dalle minimum de la structure	Hauteur intérieure de la cabine + 600mm (+ 650mm pour 1 500kg et 2 000kg)
Cuvette	Solution standard fournie avec une cuvette de 100mm intégrée à la structure.
Traction	Transmission avec 2 freins.
Système de commande	Appel et envoi du monte charge depuis chaque palier. Contrôle permanent en cabine par pression constante (interrupteur à clé pour sélectionner le mode de fonctionnement)
Boîte à boutons de palier	<ul style="list-style-type: none"> • Boutons poussoirs avec led. • Bouton poussoir d'arrêt d'urgence.
Éclairage de la gaine	Par fluorescents
Hauteur intérieure de la cabine	1 800, 1 900, 2 000, 2 100, 2 200mm
Largeur de la cabine	Entre 1 000mm et 2 000mm par tranche de 100mm.
Profondeur de la cabine	Entre 1 000mm et 2 000mm par tranche de 100mm.
Largeur minimale nécessaire de la gaine d'ascenseur	Largeur de la cabine + 470mm
Profondeur minimale nécessaire de la gaine d'ascenseur	Profondeur de la cabine + 180mm
Protection contre les mouvements involontaires de la cabine	Le modèle standard est fourni avec les dispositifs de protection contre les mouvements involontaires de la cabine.

Options porte



Portes palières battantes à ouverture manuelle (standard).



Portes palières coulissantes à ouverture manuelle.



Portes de cabine pliantes de type grillagé à ouverture manuelle.

Support technique

- Nous offrons à nos clients un support technique complet et détaillé (qu'il soit électrique ou mécanique) adapté à leurs besoins particuliers lors de l'installation et / ou des opérations de maintenance.
- En temps réel, en français et avec un personnel hautement qualifié.
- Nous recherchons un cycle de vie complet des produits.

Pièces détachées disponibles

- Le **Rhinolift®** et le **Rhinolift PRO®** ont été conçus en interne et nous les produisons dans nos propres usines.
- En tant que concepteurs et fabricants, nous pouvons fournir des pièces détachées pour toutes nos unités. Elles sont toutes facilement traçables en utilisant le numéro de référence de l'appareil, le numéro de référence du plan, le numéro de référence de la manœuvre, pour ne pas mentionner l'adresse du site.
- Nous avons un stock permanent de pièces détachées et nous pouvons les envoyer rapidement depuis notre usine et de façon sécurisée.



Rhinolift®

Options supplémentaires

Rampe d'accès

2 options :

- Tôle peinte RAL 7032 Beige.
- Finition tôle ondulée en aluminium.

Longueur des guides

2,5m

Portes palières

- **Portes coulissantes à fermeture manuelle**
Résistance au feu de 2 heures, conformément à la norme BS EN1634-1.
- **Portes manuelles battantes avec oculus, un ou deux vantaux**
Finition en acier inoxydable AISI304.
EN 81-58:2004 E120.
- **Portes manuelles battantes avec oculus, un ou deux vantaux**
Finition en acier inoxydable AISI316.
EN 81-58:2004 E120.

Portes cabine

Portes pliantes manuelles, avec ou sans verrouillage électrique.

Plafond de la cabine

Tôle galvanisée.

Plancher de la cabine

Le choix entre :

- Caoutchouc.
- Tôle ondulée en aluminium.
- Tôle ondulée en acier.



Moyens de protection contre les mouvements involontaires de la cabine

Lisse de protection cabine

- Bois.
- Acier inoxydable.
- PVC.

Boutons d'appel

Contact à clé.

Fonction « Hors service »

Interrupteur à clé pour verrouiller l'utilisation du Rhinolift.

Cabine

Éclairage LED direct.

Échelle

Échelle avec supports pour accéder à la trappe de secours.

Kits d'installation

Les outils d'assemblage sont disponibles aussi bien pour le système mécanique que pour la structure modulaire.

• Type A

Lorsque l'espace libre au-dessus de la structure modulaire est de plus 500mm.

• Type B

Lorsque l'espace libre au-dessus de la structure est inférieur à 500 mm et que la profondeur de la cabine est inférieure ou égale à 1 500mm.

• Type C

Lorsque l'espace libre au-dessus de la structure est inférieur à 500mm et que la profondeur de la cabine est supérieure à 1 500mm.

- Pour la structure. Plates-formes d'installation.

Rhinolift PRO[®]

Options supplémentaires

Rampe d'accès

2 options :

- Tôle peinte RAL 7032 Beige.
- Finition tôle ondulée en aluminium.

Longueur des guides

2,5m

Portes palières

- **Portes coulissantes à fermeture manuelle**

Résistance au feu de 2 heures, conformément à la norme BS EN1634-1

- **Portes manuelles battantes avec oculus, un ou deux vantaux**

Finition en acier inoxydable AISI304
EN 81-58:2004 E120

- **Portes manuelles battantes avec oculus, un ou deux vantaux**

Finition en acier inoxydable AISI316
EN 81-58:2004 E120

Portes cabine

Portes pliantes manuelles, avec verrouillage électrique.

Plancher de la cabine

Le choix entre :

- Caoutchouc.
- Tôle ondulée en aluminium.
- Tôle ondulée en acier.

Lisse de protection cabine

- Bois.
- Acier inoxydable.
- PVC.



Boutons d'appel

Contact à clé.

Fonction « Hors service »

Interrupteur à clé pour verrouiller l'utilisation du **Rhinolift PRO**.

Cabine

- Éclairage LED direct.
- Temporisation de l'éclairage cabine.
- Main courante.
 - Acier inoxydable.
 - Peint.

Échelle

Échelle avec supports pour accéder à la trappe de secours.

Kits d'installation

- **Type A**

Lorsque l'espace libre au-dessus de la structure modulaire est de plus 500mm.

- **Type B**

Lorsque l'espace libre au-dessus de la structure est inférieur à 500 mm et que la profondeur de la cabine est inférieure ou égale à 1 500mm.

- **Type C**

Lorsque l'espace libre au-dessus de la structure est inférieur à 500mm et que la profondeur de la cabine est supérieure à 1 500mm.

- Pour la structure. Plates-formes d'installation.

Fonction intervention pompiers

Lorsqu'elle est activée, le monte-charge se rendra directement à l'étage d'évacuation.

Interphone entre la boîte à boutons de cabine et l'armoire de manoeuvre

Téléphone main libre

- Module en cabine.
- Boucle inductive.
- Module sous cabine.



Report d'alarme avec bouton d'alarme et de position

Contacts libres de tension.

Bouton d'alarme

- Cuvette.
- Sur le dessus de la cabine.

Éclairage de secours en cabine de 3 heures

Synthèse vocale

Gravure de la boîte à boutons de cabine

- Logo.
- Plaque de référence / marquage CE de l'ascenseur.
- Instructions téléphoniques.

Options des boîtes à boutons de palier

- Gravure logo.
- Écran LCD vertical 3".
- Clavier.

Options des boutons

- M10
- US91

Options de la boîte à boutons de cabine



BCA1

BCA2

BCA1

Largeur 135mm x hauteur 515mm x épaisseur 2mm.

BCA2

Largeur 175mm x hauteur 780mm x épaisseur 25mm.



Le moto-réducteur est situé dans la partie supérieure de la structure modulaire, évitant ainsi le besoin d'une salle des machines.



La finition de l'intérieur de la cabine est en tôle peinte et est particulièrement durable et résistante à l'usure. Des lisses de protection sont disponibles sur demande.



La structure modulaire autoportante intègre une fosse de 100mm, nécessitant une rampe de chargement simple. Une alternative qui consiste en une cuvette de 100mm peut être construite sous la structure.



Guide des dimensions

Rhinolift et Rhinolift PRO ont été conçus pour profiter au maximum de l'espace disponible, tout en optimisant la rentabilité de la surface utile.

REMARQUE : Les largeurs et profondeurs disponibles sont entièrement indépendantes les unes des autres. Toute profondeur peut être jumelée à toute largeur avec toutes les capacités de charge nominale.

Dans le cas d'une gaine fermée, il doit y avoir au dernier niveau 600mm de passage libre au-dessus de l'ouverture de la porte afin de permettre l'accès à la trappe de maintenance. Aux autres étages, la baie de porte doit être au minimum égale à la hauteur de la cabine + 180mm.

CABINE					STRUCTURE	GAINE
Largeur	Passage libre entrée			Hauteur intérieure de la cabine	Largeur	Largeur
	Sans porte cabine		Avec porte de cabine pliante			
	Porte palière coulissante	Porte palière battante				
1 000	805	900	805	Hauteur de la cabine	1 404	1 470
1 100	905	1 000	890	Hauteur de la cabine	1 504	1 570
1 200	1 005	1 100	970	Hauteur de la cabine	1 604	1 670
1 300	1 105	1 200	1 070	Hauteur de la cabine	1 704	1 770
1 400	1 205	1 300	1 155	Hauteur de la cabine	1 804	1 870
1 500	1 275	1 400	1 235	Hauteur de la cabine	1 904	1 970
1 600	1 375	1 500	1 335	Hauteur de la cabine	2 004	2 070
1 700	1 475	1 600	1 420	Hauteur de la cabine	2 104	2 170
1 800	1 575	1 700	1 500	Hauteur de la cabine	2 204	2 270
1 900	1 650	1 800	1 600	Hauteur de la cabine	2 304	2 370
2 000	1 750	1 900	1 685	Hauteur de la cabine	2 404	2 470

CABINE					STRUCTURE	GAINE
Profondeur	Profondeur libre de cabine				Profondeur	Profondeur
	Simple accès		Double accès à 180°			
	Avec porte de cabine pliante	Sans porte de cabine	Avec porte de cabine pliante	Sans porte de cabine		
1 000	850	950	800	1 000	1 120	1 180
1 100	950	1 050	900	1 100	1 220	1 280
1 200	1 050	1 150	1 000	1 200	1 320	1 380
1 300	1 150	1 250	1 100	1 300	1 420	1 480
1 400	1 250	1 350	1 200	1 400	1 520	1 580
1 500	1 350	1 450	1 300	1 500	1 620	1 680
1 600	1 450	1 550	1 400	1 600	1 720	1 780
1 700	1 550	1 650	1 500	1 700	1 820	1 880
1 800	1 650	1 750	1 600	1 800	1 920	1 980
1 900	1 750	1 850	1 700	1 900	2 020	2 080
2 000	1 850	1 950	1 800	2 000	2 120	2 180



Global Lift Equipment

www.gle-lifts.com

Calle Raos-Galera, 33 · 39600 Maliaño (Cantabria) · España
Tel. (+34) 942 354 214 · skype: glespain1 · info@gle.com.es



ER-0426/1997

SST-0008/2008

GA-2008/0458



GLE se réserve le droit de modifier les caractéristiques, les options et les couleurs mentionnées dans ce catalogue. Toutes les images publiées le sont à titre purement descriptif. Les couleurs et les matériaux peuvent légèrement différer de ceux livrés réellement.