

Description du produit

Viking M est un lève-personnes mobile polyvalent destiné à être utilisé dans les situations de levage les plus courantes, par exemple pour les transferts entre le lit et le fauteuil roulant, depuis et vers les toilettes et la baignoire ou bien depuis ou vers le sol. Équipé d'accoudoirs, Viking est parfait pour l'entraînement à la marche.

Viking M est équipé du Système de diagnostic Liko™, un système de surveillance qui enregistre en permanence les données de fonctionnement et signale automatiquement le moment où l'entretien du lève-personnes doit être effectué.

La batterie du lève-personnes dispose d'un indicateur de charge intégré grâce auquel le niveau de charge de la batterie peut être vérifié, même lorsque la batterie est détachée du lève-personnes. La batterie, du type NiMH, est respectueuse de l'environnement.

Toujours dans un souci d'ajuster au mieux la hauteur de levage, le Viking M bénéficie de trois positions de réglage de la hauteur. La position intermédiaire est la position standard tandis que la position la plus basse convient, par exemple, au levage des enfants depuis le sol. Sélectionnez la position la plus haute lorsqu'il s'agit de lever plus haut que d'ordinaire, par exemple, vers des lits ou des chariots dont la hauteur n'est pas réglable. Viking M est stable, quelle que soit la hauteur choisie.

La commande manuelle sans fil donne à l'assistant la liberté de travailler plus près du patient ; ce qui assure une sécurité accrue lors de la situation de levage. Par ailleurs, la posture de travail de l'assistant s'en trouve aussi améliorée.

Un essai individuel du harnais et des autres accessoires de levage est primordial pour le fonctionnement du lève-personnes et la sécurité lors de son utilisation.

Dans le texte qui suit, la personne levée est appelée le patient et celle qui l'aide l'assistant.

⚠ Il doit être prêté la plus grande attention aux textes qui suivent ce signe.

IMPORTANT !

Liisez la notice d'emploi du lève-personnes et des accessoires avant utilisation. Lever et transférer une personne implique toujours un certain risque. Il est important de bien comprendre l'ensemble du contenu de la notice d'emploi. Seul le personnel formé doit utiliser cet équipement. En cas de questions, ou si un point nécessite un éclaircissement, contactez Liko.

Table des matières

Consignes de sécurité	2
Définitions.....	3
Caractéristiques techniques	3
Dimensions.....	4
Montage.....	5
Fonctionnement.....	7
Commande manuelle à IR.....	8
Pupitre de commande	9
Recharge des batteries	10
Charge maximale	11
Accessoires recommandés	11
En cas de problèmes.....	13
Inspection et entretien	14

△ ATTENTION !

La présente notice d'emploi contient d'importantes informations pour l'utilisateur de l'appareil.

Toutes les personnes qui utilisent l'appareil doivent étudier et comprendre entièrement le contenu de la notice d'emploi. Pensez à ranger la notice de telle façon qu'elle reste toujours accessible à l'utilisateur de l'appareil.

Consignes de sécurité

Avant la première utilisation, faites en sorte :

- que l'appareil soit monté en conformité avec la notice
- que l'accessoire de levage soit correctement fixé à l'appareil
- que les batteries aient été chargées pendant au moins 5 heures
- d'avoir lu les notices d'emploi du lève-personnes et des accessoires de levage
- que le personnel qui utilise le lève-personnes soit informé de la façon dont il se manœuvre.

Avant l'utilisation, vérifiez toujours :

- que les accessoires ne sont pas endommagés
- que l'accessoire de levage est correctement fixé au lève-personnes
- que l'accessoire de levage est suspendu verticalement et peut être manœuvré librement
- que l'accessoire de levage est d'un type, d'une taille, d'un matériau et d'un modèle adaptés aux besoins du patient
- que l'accessoire de levage est mis en place de manière correcte et sûre sur le patient afin d'éviter les dommages corporels
- que les protections anti-décrochage sont intactes ; les protections manquantes ou endommagées doivent toujours être remplacées
- que les boucles de sangle du harnais sont correctement fixées aux crochets de l'étrier quand les sangles sont tendues, mais avant que le patient ne soit soulevé.

△ Ne laissez jamais un patient sans surveillance dans une situation de transfert !



Viking M a été testé par un institut d'essais accrédité et répond aux normes spécifiées dans la Directive 93/42/CEE sur les Équipements médicaux de Classe 1.

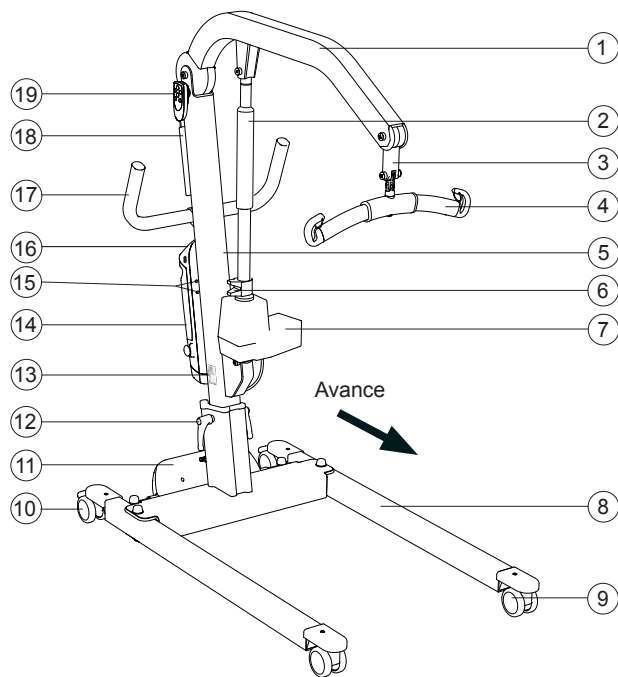
Viking M est homologué EN ISO 10535, IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, ANSI/AAMI ES60601-1 et CAN/CSA C22.2 n° 60601-1.

△ L'appareil ne doit en aucun cas être modifié. Si vous avez des questions, veuillez contacter Liko.

Une attention particulière doit être observée lors de l'utilisation de sources à fort taux de perturbation, comme la diathermie ou autres équivalents, de telle façon que les câbles de diathermie par exemple ne se trouvent pas sur l'appareil ou à sa proximité. En cas d'hésitation, consultez le responsable de l'équipement ou le fournisseur.

Le lève-personnes ne doit pas être utilisé dans des lieux où des mélanges inflammables sont présents, par exemple dans des locaux de stockage de marchandises inflammables.

Définitions



1. Bras de levage
2. Tube de protection (OuterTube™)
3. Flexlink
4. Étrier avec protections anti-décrochage
5. Pied central
6. Dispositif d'abaissement d'urgence (mécanique)
7. Moteur de levage
8. Piètement
9. Roues avant
10. Roues arrière équipées de freins
11. Moteur d'écartement
12. Poignée de verrouillage
13. Autocollant du produit
14. Batterie
15. Récepteur IR du boîtier de contrôle
16. Boîtier de contrôle avec arrêt d'urgence, chargeur intégré et pupitre de commande (abaissement/relèvement d'urgence électrique)
17. Poignées
18. Support pour fiche d'utilisation et codes couleur pour les tailles de harnais
19. Commande manuelle à IR

Caractéristiques techniques

Charge maximale :	205 kg
Matériau :	Aluminium
Poids :	Total : 34 kg Partie démontable la plus lourde : 15,3 kg
Roues :	Avant : roues jumelles 75 mm Arrière : roues jumelles 75 mm avec freins
Diamètre de rotation :	1 400 mm
Dispositif d'abaissement d'urgence :	Mécanique et électrique
Intervalle de levage :	1 270 mm
Vitesse de levage (à vide) :	42 mm/s. et 38 mm/s., respectivement
Niveau sonore :	46 dB(A)
Classe de protection :	IP 54
Force nécessaire à l'utilisation des commandes :	Touche de la commande manuelle : 4 N Touche du pupitre de commande : 4 N
Commande manuelle à IR:	Piles : 2 alcalines AAA LR03 1,5 V. Portée : 2 m
Données électriques :	24 V

Fonctionnement par intermittence :	Fonctionnement par intermittence 10/90, autonomie de fonctionnement continu max. de 2 min. Le fonctionnement autonome doit être de 10 sur 100 avec un maximum de 2 min.
Batteries :	Cellules NiMh, 2,2 Ah. Les batteries neuves sont livrées par le fournisseur.
Chargeur de batterie :	CBL20001, intégré, 100-240 V CA, 50-60 Hz, max 600 mA.
Moteur de levage :	24 V, 8.5 A, moteur magnétique permanent avec mécanisme de sécurité mécanique.
Moteur d'écartement :	24 V, 6 A, moteur magnétique permanent.



L'appareil est destiné à l'utilisation en intérieur.



Type B, d'après le degré de protection contre les chocs électriques.



Appareil classe II.

Dimensions

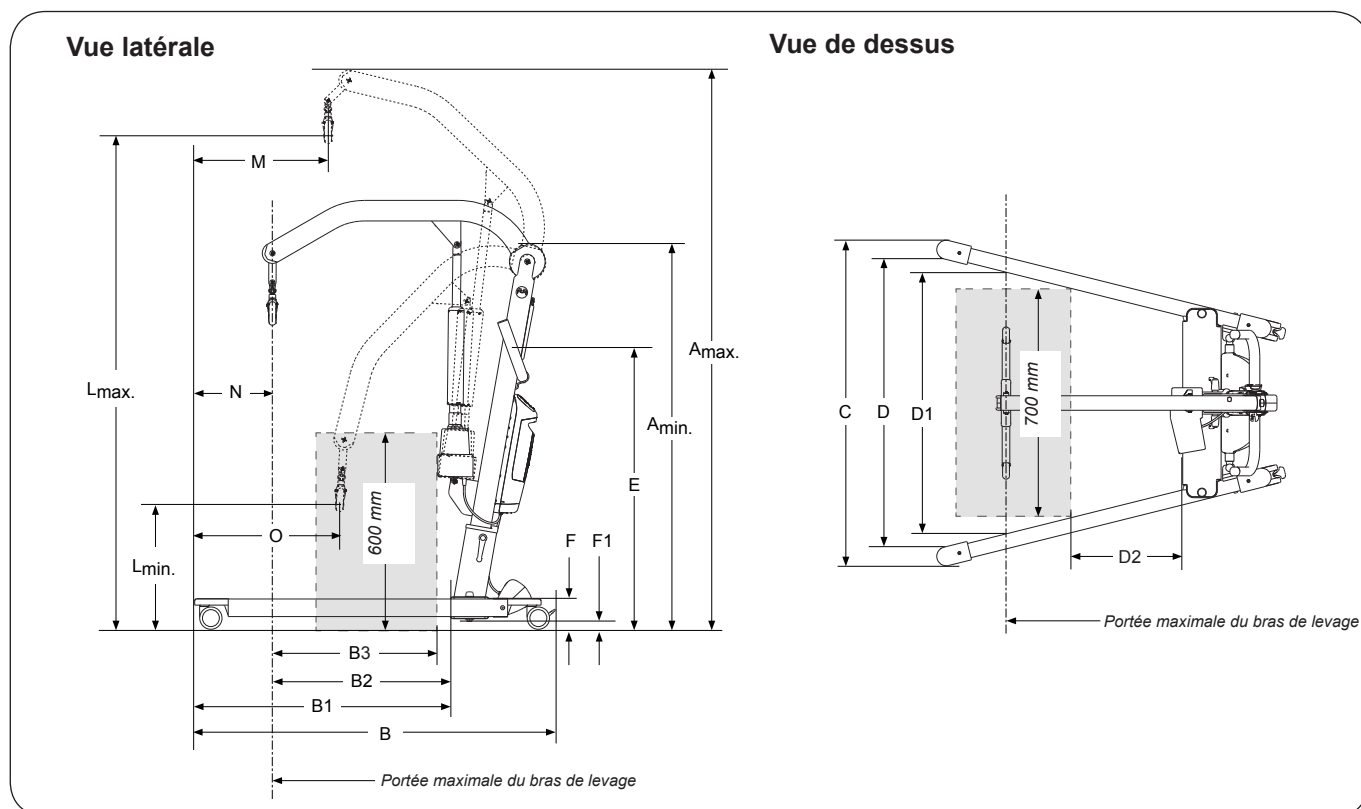


Table des dimensions

(mm)

A max.*	A min.*	B	B1	B2	B3**	C		D		D2**	E*	F	F1	L _{max.} *	L _{min.} *	M	N	O
						max.	min.	max.	min.									
2020	1440				650						1100			1790	520			
1970	1390	1230	870	660	650	1110	690	970	560	195	1050	105	30	1740	470	385	220	495
1920	1340				595						1000			1690	420			

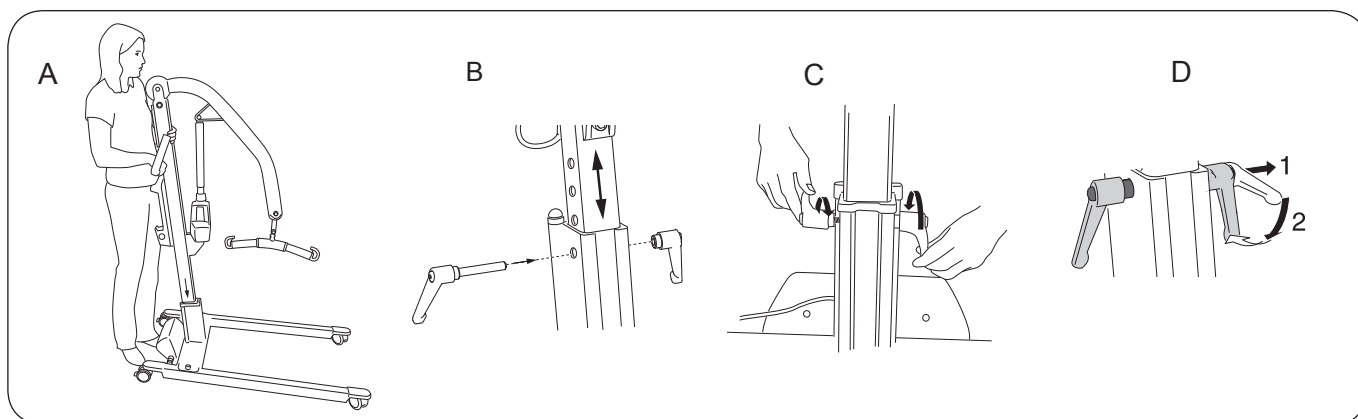
* Les dimensions varient en fonction de la position de réglage de la hauteur, voir « Montage », page 5. Attention ! Les dimensions reposent sur le lève-personnes équipé d'un étrier et de roues standard. Avant de changer d'accessoire et de roues, assurez-vous que le lève-personnes atteint toujours la hauteur de levage souhaitée.

** Dimension de référence selon la norme EN ISO 10535:2006.

Montage

Avant le montage, vérifiez que vous avez bien toutes les pièces suivantes :

- Pied central avec bras de levage, support pour fiche d'utilisation, moteur de levage y compris câble, étrier et boîtier de contrôle
- Piètement avec moteur d'écartement, câble compris
- Poignées de verrouillage (1 paire)
- Batterie
- Commande manuelle à IR avec clip de ceinture
- Pochette avec notice d'emploi, fiche d'utilisation, câble de recharge, câble connecteur du chargeur, cache-câbles avec vis (2 unités), clé Allen, cache arrière avec autre clip de suspension pour la commande manuelle, boutons adhésifs (2 unités) pour suspendre la commande manuelle et cordon pour la commande manuelle à IR.

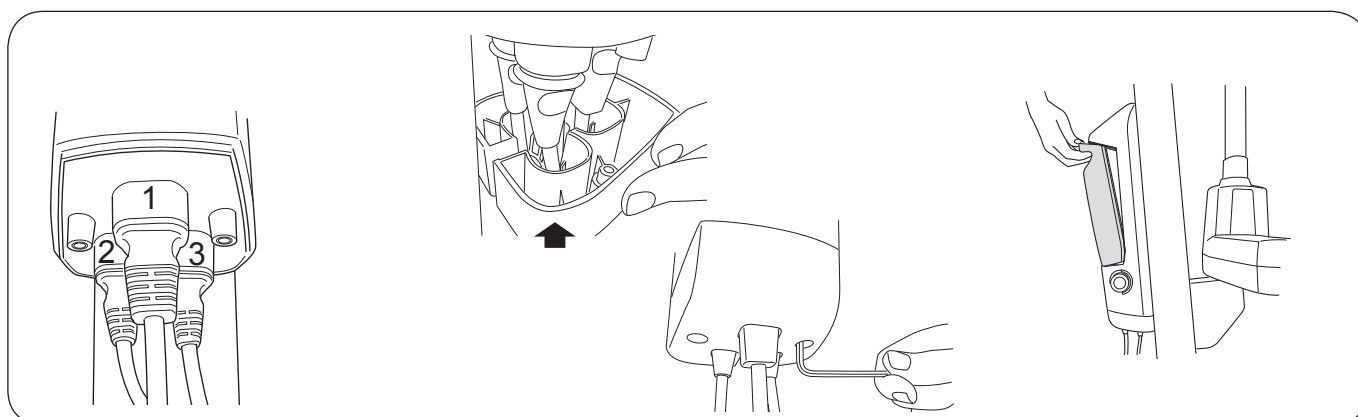


1. A : Verrouillez les deux roues arrière. Encastrez le pied central dans le piètement.

B : Réglage de la hauteur de levage : La hauteur de levage peut être réglée à trois niveaux différents. La position intermédiaire est recommandée dans la plupart des cas. La position inférieure du pied central est recommandée lorsqu'il s'agit de lever plus haut que d'ordinaire. La position supérieure est recommandée pour une hauteur de levage plus faible. Les positions sont distantes de 50 mm. Voir Table des dimensions, p. 4.

C : Fixez le pied central dans le piètement au moyen des poignées de verrouillage fournies.

D : Réglez la position des poignées de verrouillage de sorte qu'elles soient dirigées vers le bas.

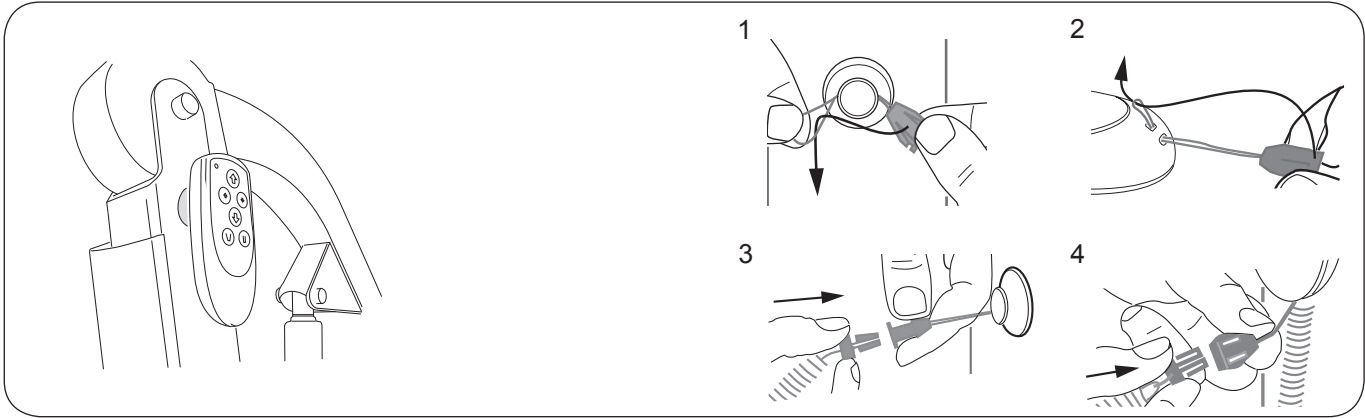


2. Branchez les câbles de la façon suivante :

- Câble de recharge sur la prise 1
- Câble du moteur de levage dans la prise 2.
- Câble du moteur pour l'écartement du piètement dans la prise 3.

3. Guidez les câbles dans l'ouverture du cache-câbles. Poussez le cache vers le haut et fixez-le à l'aide de la clé Allen et des vis (2 unités) fournies.

4. Placez la batterie sur son support dans le boîtier de contrôle. Vérifiez que la batterie est bien installée dans son logement.



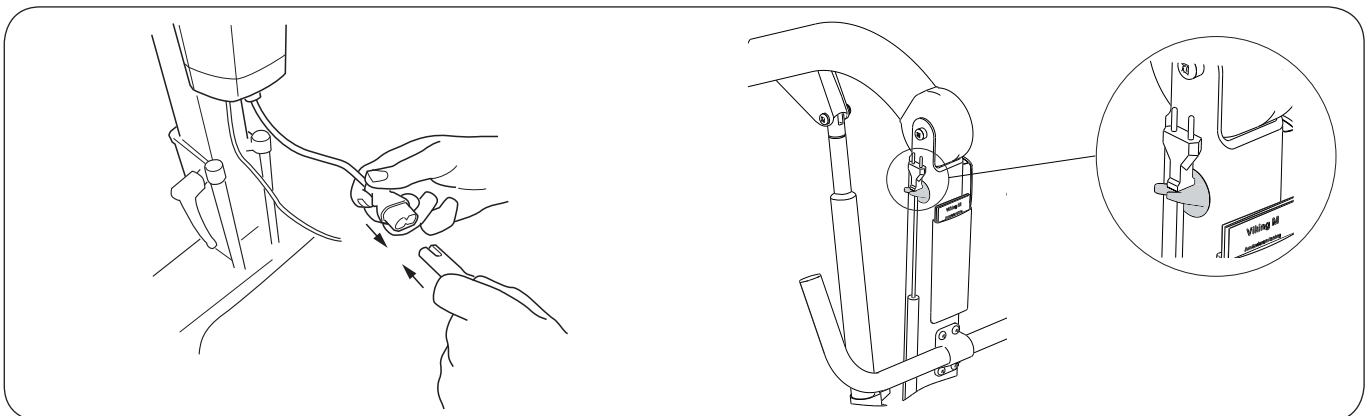
5. A. Suspendez la commande manuelle sur le « bouton » vert du pied central. Deux autres « boutons » adhésifs sont fournis pour la suspension de la commande manuelle. Ils peuvent être placés n'importe où sur le lève-personnes.

B. La commande manuelle à IR peut être branchée au cordon fourni.



6. Placez la fiche d'utilisation dans le support situé sur le pied central.

7. Déverrouillez l'arrêt d'urgence en le tournant dans le sens indiqué par les flèches.



8. Avant la première utilisation, chargez la batterie en branchant le câble de recharge dans le câble connecteur. Branchez ensuite le câble de recharge dans une prise électrique (100-240 V CA).

Les témoins de la batterie clignotent en alternance (orange/orange/vert) pendant la charge. Le temps de charge de la batterie est d'environ 5 heures.

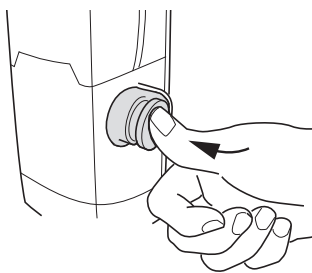
9. Placez le câble de recharge sur le crochet prévu à cet effet sur le pied central une fois la charge terminée.

Après le montage, contrôlez :

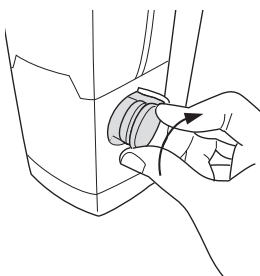
- que le mouvement du bras de levage correspond aux touches sur la commande manuelle/le pupitre de commande ;
- que le fonctionnement (mécanique et électrique) de l'abaissement d'urgence est normal ;
- que les freins des roues fonctionnent ;
- que l'ajustement du piètement fonctionne ;
- que les batteries sont chargées.

Fonctionnement

Activation :



Réinitialisation :



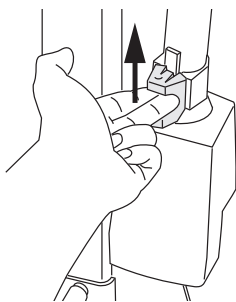
Arrêt d'urgence

Pour activer : appuyez sur la touche rouge du boîtier de contrôle.

Pour réinitialiser : tournez le bouton dans le sens indiqué par les flèches.

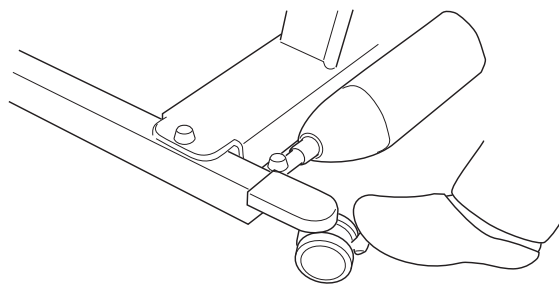
Abaissement/relèvement d'urgence électrique

Le bras de levage est abaissé/relevé de manière électrique en appuyant sur un des repères, respectivement bas et haut, sur le pupitre de commande.



Abaissement d'urgence mécanique

Soulevez à fond la commande d'abaissement d'urgence rouge. L'abaissement d'urgence mécanique fonctionne uniquement si le bras de levage est chargé.

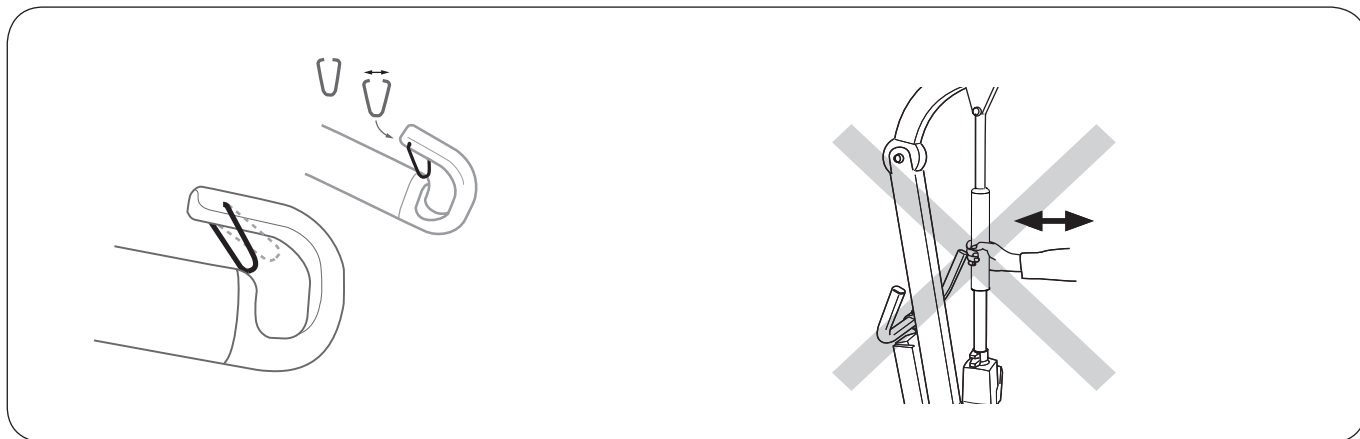


Verrouillage des roues

Les roues arrière peuvent être bloquées pour éviter la rotation et la torsion. Pour verrouiller les roues, appuyez sur la pédale de verrouillage avec le pied. Pour déverrouiller, appuyez sur le bouton relevé situé sur la roue.

Pendant le transfert, les roues doivent être déverrouillées de façon à ce que l'appareil puisse être déplacé vers le centre de gravité du patient. Elles doivent cependant être verrouillées si l'appareil risque de rouler vers le patient, par exemple, lors de transferts depuis le sol.

⚠ Le verrouillage des roues pendant le levage peut augmenter le risque de basculement.



Installation des protections anti-décrochage

Après l'installation, vérifiez que la protection anti-décrochage verrouille et coulisse sans problème dans le crochet de l'étrier.

⚠ Ne déplacez jamais l'appareil en tirant sur la barre inclinée !



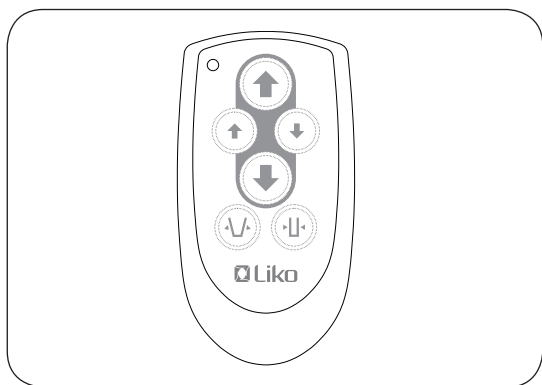
Remplacement des piles de la commande manuelle

Lorsque le témoin (A) sur la commande manuelle clignote (jaune), les piles de la commande doivent être remplacées.







Utilisez 2 piles alcalines de type AAA LR03 1,5 V.

Retirez le cache arrière avec un tournevis Phillips. Remplacez les piles et réinstallez le cache arrière.

Commande manuelle à IR



La commande manuelle comporte 6 touches :

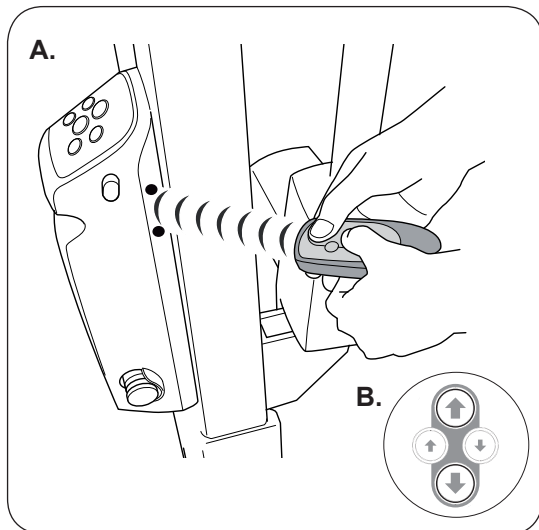
-  Haut
-  Bas
-  Haut (vitesse lente)
-  Bas (vitesse lente)
-  Ajustement du piètement
-  Rétrécissement du piètement

Si le lève-personnes n'a pas été utilisé pendant plus de 24 heures, le système doit être activé en appuyant sur n'importe quelle touche du pupitre de commande du boîtier de contrôle pour pouvoir utiliser la commande manuelle à IR.



Une commande manuelle à IR peut être utilisée pour commander plusieurs lève-personnes Liko (plafonniers et lève-personnes mobiles dotés du même système IR). Si des commandes manuelles supplémentaires doivent être utilisées pour le lève-personnes, la commande à IR doit être activée comme indiqué ci-dessous au point **A**.

Important ! Si plusieurs lève-personnes à commande IR sont présents dans la même pièce, un code de communication unique doit être attribué à chaque appareil pour éviter d'en manœuvrer plusieurs avec une seule commande manuelle. Un code de communication unique est créé comme indiqué ci-dessous au point **B**.



A. Activer la commande à IR :

Tenez la commande manuelle à IR à environ 20 cm du récepteur IR du boîtier de contrôle et appuyez simultanément sur les grandes touches Haut et Bas de la commande manuelle pendant environ 2 secondes. Lorsqu'un signal sonore retentit, la fonction est activée. Le lève-personnes peut désormais être utilisé avec la commande manuelle à IR.

B. Vérifiez si d'autres lève-personnes dans la pièce sont affectés par votre commande manuelle.

Si tel est le cas : utilisez les grandes touches Haut et Bas sur le pupitre de commande du lève-personnes qui doit être utilisé. Appuyez sur les deux touches simultanément jusqu'à ce qu'un signal sonore se fasse entendre. Le lève-personnes dispose désormais d'un code de communication unique.

Maintenant, activez la commande IR en suivant les instructions indiquées ci-dessus, au point **A**.

Si le lève-personnes n'a pas été utilisé pendant plus de 24 heures, le système doit être activé en appuyant sur n'importe quelle touche du pupitre de commande du boîtier de contrôle pour pouvoir utiliser la commande manuelle à IR.

Pupitre de commande

Le lève-personnes peut être commandé directement à partir du pupitre de commande situé en haut du boîtier de contrôle. Le pupitre de commande est doté de témoins lumineux auxquels correspondent des symboles ; voir la description ci-dessous.



Témoins lumineux du pupitre de commande :



Commande manuelle activée (témoin vert)

- S'allume lorsque le boîtier de contrôle reçoit des signaux en provenance de la commande manuelle.



Surcharge (témoin orange)

- S'allume lorsque la charge maximale recommandée pour le lève-personnes est dépassée. Dans ce cas, le lève-personnes cesse de fonctionner. Le témoin s'éteint après 3 secondes et le lève-personnes fonctionne à nouveau. Pour plus d'informations sur la charge maximale, consultez la page 11.



Entretien (témoin orange)

- S'allume lorsque l'entretien doit être effectué. Contactez le technicien de maintenance agréé par Liko.



ELT (Expected Life Time), Durée de vie estimée (témoin rouge)

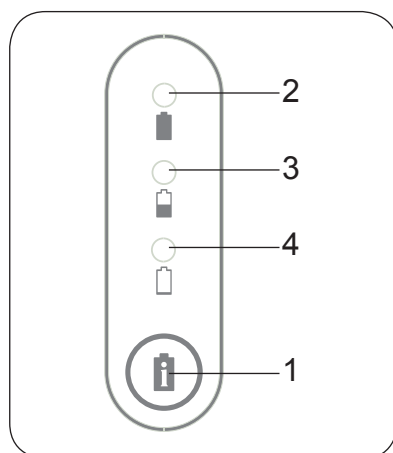
- Lorsque le témoin clignote pendant une opération de levage, le système de diagnostic™ Liko indique que la durée de vie estimée pour le lève-personnes va bientôt expirer.

Contactez le technicien de maintenance agréé par Liko.

⚠ Si le témoin ELT s'allume en permanence, sans clignoter, pendant les opérations de levage, le lève-personnes ne doit plus être utilisé.

Contactez le technicien de maintenance agréé par Liko.

Recharge des batteries



Capacité de batterie

Vérifiez la capacité des batteries en appuyant sur la touche (1).

Les informations suivantes s'affichent :

2 - Témoin vert : capacité restante supérieure à 50 %.

3 - Témoin orange : capacité restante comprise entre 25 et 50 %.

4 - Témoin orange : capacité restante comprise entre 0 et 25 %.

Les témoins lumineux s'allument pendant 30 secondes environ puis ils s'éteignent.

La capacité de la batterie est aussi indiquée pendant que le lève-personnes est utilisé.

Pour optimiser leur durée de vie, il est important de recharger les batteries régulièrement. Nous recommandons de les recharger après avoir utilisé le lève-personnes ou chaque nuit. La recharge est complètement terminée après 5 heures. Lorsque les batteries sont complètement chargées, le chargeur passe automatiquement en « recharge d'entretien ».

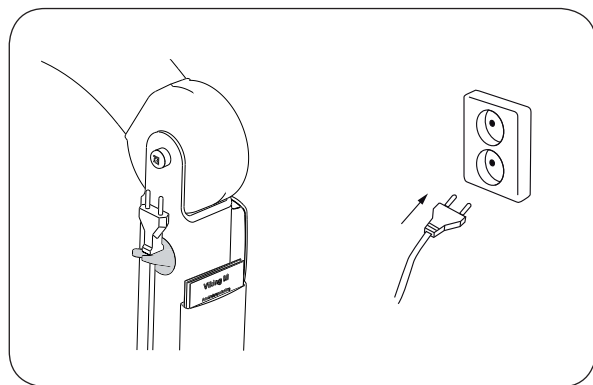
Pendant la charge, les témoins s'allument en alternance (orange, orange, vert). Un clignotement vert indique que la charge est terminée. Lorsque le temps d'utilisation est nettement raccourci, les piles ont probablement besoin d'être changées. Arrêtez de charger les batteries et remplacez-les.

Le lève-personnes ne peut être chargé si le bouton d'arrêt d'urgence est enclenché.

La recharge ne doit pas être effectuée dans une pièce humide.

REMARQUE ! S'il est prévu que le lève-personnes ne soit pas être utilisé pendant une longue période, la batterie doit être mise en charge.

Recharge



Avec chargeur incorporé :

Vérifiez que le câble de recharge est raccordé à la prise du boîtier de contrôle, voir page 6.

Branchez ensuite le câble de recharge dans une prise électrique (100-240 V CA).

Un clignotement vert au niveau de la batterie indique que la charge est terminée.

Si le câble de recharge est distendu de manière permanente, il doit être remplacé afin d'atténuer le risque qu'il se coince et qu'il se rompe.

ATTENTION ! Le lève-personnes ne peut pas être utilisé lorsque le câble de recharge est branché sur la prise secteur.



Les batteries usagées doivent être déposées auprès du personnel agréé Liko ou à la station de recyclage la plus proche.

Charge maximale

Différents produits utilisés ensemble pour former l'unité de levage peuvent afficher des charges maximales autorisées différentes ; lève-personnes, étrier, harnais et autres accessoires utilisés. La charge maximale de l'unité de levage complète est toujours la charge maximale la plus faible parmi celles indiquées sur les différents produits. Par exemple : un Viking M autorisé pour 205 kg peut être équipé d'un accessoire de levage autorisé pour 200 kg. Dans ce cas, la charge maximale de l'unité de levage complète est de 200 kg.

Vérifiez le marquage du lève-personnes et des accessoires de levage ou contactez votre représentant Liko si vous avez des questions.

Accessoires recommandés

△ L'utilisation d'accessoires de levage autres que ceux approuvés ci-après peut présenter certains risques.

Les étriers et les accessoires généralement recommandés pour les lève-personnes mobiles Viking sont décrits ci-après.

Lors du remplacement de l'étrier ou d'autres accessoires de levage, la hauteur de levage maximale du lève-personnes est affectée. Avant de procéder au remplacement d'accessoires de levage, vous devez vous assurer qu'à l'issue du remplacement, le lève-personnes peut atteindre la hauteur de levage souhaitée afin de gérer les situations de levage pour lesquelles il doit être utilisé.

Pour le choix de harnais et d'autres accessoires appropriés, vous pouvez consulter la brochure « *Accessoires de levage* ».

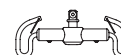
Étudiez la notice d'emploi de chaque modèle de harnais pour davantage d'informations lors du choix du harnais. Ci-dessous, vous trouverez également un guide des combinaisons entre les étriers et les harnais Liko.

Contactez votre représentant Liko ou visitez notre site www.liko.com pour des conseils et de l'information sur la gamme Liko.

Étrier Mini 220

Max. 205 kg

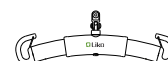
Art. n° 3156005



Étrier Universel 350*

Max. 300 kg

Art. n° 3156074

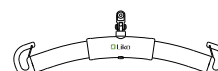


Étrier Universel 450*

(standard sur Viking M)

Max. 300 kg

Art. n° 3156075



Étrier Universel 600*

Max. 300 kg

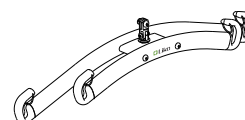
Art. n° 3156076



Étrier Universel 670 Twin*

Max. 300 kg

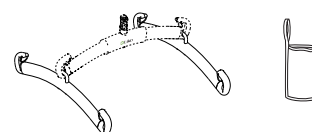
Art. n° 3156077



Étriers latéraux Universel 450 sac de rangement compris

Max. 300 kg

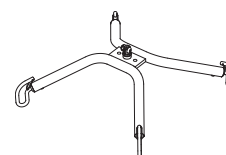
Art. n° 3156079



Étrier croisé 450*

Max. 300 kg

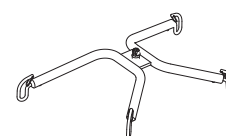
Art. n° 3156021



Étrier croisé 670*

Max. 300 kg

Art. n° 3156018



Protection d'étrier Paddy 30

(convient aux étriers Universel 350, 450 et 600, ainsi qu'à l'étrier Petit 350)

Art. n° 3607001



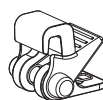
* également disponible avec fixation rapide

Fixation rapide

Les fixations rapides de Liko sont un système de changement rapide des accessoires de levage sur les lève-personnes mobiles et stationnaires de Liko. Le Viking doit être équipé du Q-link 13 pour pouvoir être utilisé avec la fixation rapide.

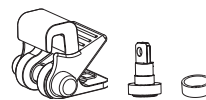
La fixation rapide Universel convient aux étriers Universel 350, 450 et 600 (art. n° 3156074 - 3156076). La fixation rapide TDM convient aux étriers Mini 220 (art. n° 3156005), Croisés 450 et 670 (art. n° 3156021 et 3156018) et Universel Twin 670 (art. n° 3156077).

Consultez le « Guide to Liko's Quick-Release Hook System », téléchargeable depuis notre site internet www.liko.com, ou contactez votre représentant Liko pour de plus amples informations sur les possibilités du système de fixation rapide.



Fixation rapide Universel

Art. n° 3156508



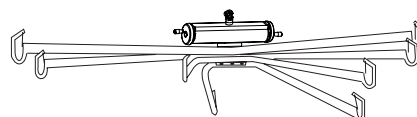
Fixation rapide TDM

Art. n° 3156502



Q-link 13

Art. n° 3156509



Octo Stretcher

Art. n° 3156056

Stretchers

La gamme Liko comporte plusieurs stretchers.

Contactez Liko pour toute information supplémentaire.

Sac pour étriers

Art. n° 2001025

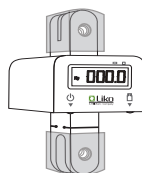


Pèse-personnes

Pour peser des patients en association avec le Viking M, nous recommandons le LikoScale 350 (adaptateur 12 mm requis). Max. 350 kg

LikoScale 350 est certifié selon la directive européenne NAWI 90/384 (Non-Automatic Weighing Instruments).

Contactez Liko pour toute information supplémentaire.



LikoScale 350

Art. n° 3156228



Adaptateur 12 mm

Art. n° 2016504

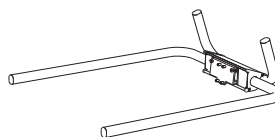
Câble de la commande manuelle à IR

Art. n° 2006030



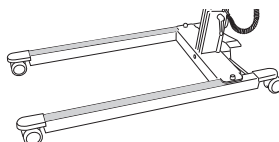
Accoudoir Viking M

Art. n° 2047011



Protection de pied Viking S, M

Art. n° 2046011



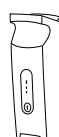
Chargeur de batterie mural

Art. n° 2004108



Batterie

Art. n° 2006107



En cas de problèmes

Le lève-personnes ne peut pas être commandé via la commande manuelle à IR.



1. Vérifiez que l'arrêt d'urgence n'ait pas été activé.
2. Vérifiez que le câble de recharge ne soit pas branché sur une prise électrique.
3. Vérifiez si la commande manuelle à IR indique le changement de batterie.
4. Si le lève-personnes n'a pas été utilisé pendant 24 heures, activez le système en appuyant sur n'importe quelle touche du pupitre de commande.
5. Assurez-vous que la commande manuelle à IR est activée.
6. *Si le problème persiste, consultez le point ci-après « Le lève-personnes ne peut pas être commandé via le pupitre de commande ».*

Le lève-personnes ne peut pas être commandé via le pupitre de commande.



1. Vérifiez que l'arrêt d'urgence n'ait pas été activé.
2. Vérifiez que le câble de recharge ne soit pas branché à une prise électrique.
3. Vérifiez la capacité de la batterie.
4. Vérifiez que les câbles du boîtier de contrôle soient correctement branchés.
5. Contrôlez que les fiches de la prise de la batterie n'aient pas de défaut ou ne soient pas sectionnées.
6. *Si le problème persiste, contactez Liko.*

Le chargeur ne fonctionne pas.



1. Vérifiez que l'arrêt d'urgence n'ait pas été enclenché.
2. Vérifiez que la batterie soit convenablement installée.
3. Contrôlez que les fiches de la prise de la batterie n'aient pas de défaut ou ne soient pas sectionnées.
4. *Si le problème persiste, contactez Liko.*

L'appareil reste en position haute.



1. Vérifiez que l'arrêt d'urgence n'ait pas été enclenché.
2. Vérifiez la capacité de la batterie.
3. Vérifiez si la commande manuelle à IR indique le changement de batterie.
4. Utilisez le dispositif d'abaissement d'urgence électrique pour abaisser le patient vers une assise.
5. Utilisez le dispositif d'abaissement d'urgence mécanique pour abaisser le patient vers une assise.
6. *Si le problème persiste, contactez Liko.*

Si des bruits anormaux se font entendre.



Contactez Liko.

Inspection et entretien

Pour une utilisation sans problèmes, certains détails doivent être contrôlés quotidiennement :

- Inspectez l'appareil et contrôlez qu'il ne soit pas endommagé
- Contrôlez la fixation de l'étrier
- Contrôlez le fonctionnement des protections anti-décrochage
- Contrôlez la manœuvre d'élévation et d'écartement
- Contrôlez que l'abaissement d'urgence (électrique et mécanique) fonctionne
- Rechargez les batteries après chaque utilisation quotidienne et contrôlez alors que le chargeur fonctionne.

Au besoin, nettoyez l'appareil en l'essuyant avec un chiffon humide et contrôlez que les roues ne comportent aucune saleté. **REMARQUE ! N'employez pas de détergents contenant du phénol ou du chlore, ceux-ci pouvant détériorer l'aluminium et le matériau en polyamide.**

△ Le lève-personnes ne doit pas être exposé à l'eau courante.

Entretien

Une inspection périodique du lève-personnes doit être effectuée au moins une fois par an.

△ L'inspection périodique, les réparations et l'entretien ne peuvent être effectués que conformément au manuel d'entretien de Liko, par le personnel agréé par Liko et avec des pièces de rechange originales.

Service après-vente

Liko offre la possibilité de souscrire un contrat de service après-vente pour l'entretien et les tests réguliers de vos produits Liko.

Durée de vie estimée

Le produit a une durée de vie estimée de 10 ans si son utilisation est correcte et si la maintenance et l'inspection périodique sont effectuées conformément aux instructions de Liko.

Transport et stockage

Pendant le transport ou si l'appareil n'est pas utilisé pendant un certain temps, le bouton d'arrêt d'urgence doit être enclenché. L'environnement où l'appareil est transporté et conservé doit avoir une température comprise entre 10 et 40 °C et une humidité relative comprise entre 30 et 75 %. La pression atmosphérique doit être comprise entre 700 et 1060 hPa.

Recyclage

Vous trouverez les instructions sur le mode de recyclage de votre produit Liko sur notre site : www.liko.com.

Changements dans les produits

Les produits Liko sont sans cesse développés, c'est pourquoi nous nous réservons le droit d'effectuer des changements dans les produits sans information préalable. Contactez votre représentant Liko pour des renseignements, des conseils ou d'éventuelles mises à jour.

Design and Quality by Liko in Sweden

Liko est certifié ISO 9001 Qualité et son équivalent pour les dispositifs médicaux, ISO 13485.

Liko est certifié ISO 14001 Environnement.



A **Hill-Rom** Company

www.liko.com

Fabricant :

Liko AB
SE-975 92 Luleå
Suède
info@liko.se