

Notice de montage et d'utilisation LIT MEDICALISE
Edition 2013/02

Présentation :

Les lits Médicalisés HMS-VILGO pour les soins, le maintien et l’hospitalisation à domicile, sont des dispositifs de classe 1 (directive 93/42, consolidée 2007/47))
Ils sont conçus et fabriqués dans le respect des normes françaises et européennes homologuées NF EN 60 601.2.52
L’activité conception, fabrication, réparation et vente est certifiée par TUV selon ISO 9001 - 2008.
Ils peuvent également être utilisés en maison de retraite médicalisée ou non, dans les établissements recevant des personnes âgées dépendantes ou de long séjour et dans les établissements de soins. Ils n’ont pas de fonctions de brancardage.

Caractéristiques techniques

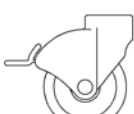
Relève buste : longueur : 730mm
Inclinaison possible : 85° Dans cette position ne pas relever la partie jambe
(Uniquement lorsque le lit est destiné à placer une personne handicapée en position assise verticale pour un transfert)
Relève jambes : longueur : 950mm inclinaison : de 0 à 20°
Partie centrale : (assise) : 360mm à 420mm
Partie électrique :
Tension d’alimentation : 220/230V classe II type B; équipé d’une borne de terre fonctionnelle, intensité 0.8A , IP 66, facteur de marche 10%, compatibilité électromagnétique conforme à l’EN 60 601.1.2. Version 2001. Niveau de bruit : inférieur à 55dB.

Instructions relatives au fonctionnement :

- 1) fonctionnement de la télécommande : voir la fiche d’utilisation
- 2) entretien et maintenance : voir la fiche d’installation et d’entretien préventif ainsi que les consignes ci-inclus
- 3) remise à plat d’urgence : voir fiche spécifique en annexe
- 4) freinage individuel :
Pour freiner, appuyer sur le frein avec le pied



Pour ôter le frein, relever le frein avec le pied



- 5) autres freinages : voir notice spécifique en annexe

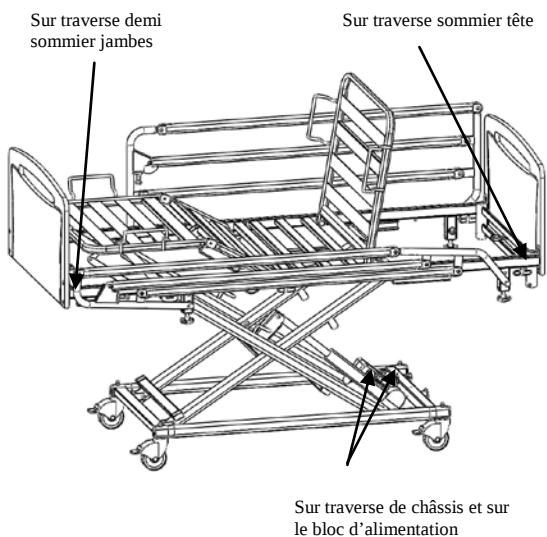
Accessoires :

Potence de lits époxy références : PL 3202 charge maxi 150kg
Tige porte sérum : référence AC 3401 charge par crochet 1kg

Étiquetage :



Emplacement de l’étiquetage du lit



ATTENTION : bien lire les prescriptions particulières avant toute utilisation du lit

PRESCRIPTIONS PARTICULIERES-RECOMMANDATIONS-AVERTISSEMENTS

- Ne convient pas à un enfant de moins de 12 ans
- Pour un patient plus grand que 195 cm, ajouter une rallonge au sommier côté jambes
- Le lit ne doit être utilisé qu’en intérieur dans les conditions ambiantes suivantes : température comprise entre 10 et 50° , humidité comprise entre 20 à 85%
- Le lit ne doit être utilisé que sur une surface horizontale, propre et plane
- Freiner le lit dans tous les cas ou le lit n’a pas à être déplacé, et notamment lorsque le patient se lève ou se couche, lorsque le plan de couchage n’est pas dans sa position basse, lorsque les moteurs électriques sont actionnés et en cas de soins.
- Avant de déplacer le lit, débrancher la prise d’alimentation au secteur et enrouler le câble sur l’emplacement prévu à cet effet
- veiller à bien remettre en place « le dispositif anti-arrache câbles » des connexions sur la centrale d’alimentation
- veiller à ne pas pincer, écraser, cisailer les câbles, cheminer les câbles dans d’autres accessoires et à ne pas faire de noeuds
- vérifier que la presse étoupe intermédiaire du câble d’alimentation est efficace dans le dispositif « anti arrache câbles » , sinon refixer celui-ci .
- Lorsque le patient est alité, l’angle formé entre le relève buste et le relève jambes doit toujours être supérieur à 90°
- **Après avoir donné les soins au patient, le lit doit toujours être remis en position basse afin d’éviter les chutes.**
- Lire attentivement la fiche d’utilisation, qui doit toujours rester à la portée du patient ou de son entourage.
- Respecter scrupuleusement les consignes de sécurité au verso de la fiche d’utilisation.
- Lire attentivement la rubrique « entretien préventif »
- Placer la potence dans ses ergots pour éviter toute rotation intempestive.
- Accessoires lire la notice livrée avec l’accessoire avant toute utilisation
- Branchement électrique : voir fiche spécifique en annexe.
- Soulève malade : utiliser un soulève malade de marque HMS-VILGO .Sinon utiliser un soulève malade dont le piétement n’excède pas 11cm
- En cas d’utilisation avec des appareils électro médicaux reliés de manière intra vasculaire ou intracardiaque au patient, veiller à connecter le fil de masse spécifique (livré séparément) entre les prises d’équipotentialité du sommier et la borne de terre du châssis.
-  Ne jamais démonter le vérin de hauteur variable lorsque le lit est en position haute

Consignes d’entretien préventif :

L’entretien préventif doit être réalisé au moins une fois par an, et pendant toute la durée de vie du lit par un technicien avec une vue normale ou corrigée.
La fiche d’installation et d’entretien préventif en annexe précise les opérations et les enregistrements à effectuer.

Consigne de nettoyage et désinfection :

- Le lit médicalisé HMS-VILGO ne doit pas faire l’objet d’un nettoyage à haute pression par jet ou immersion totale.
- Le lit doit être nettoyé avec une éponge humide et du savon ou une lingette désinfectante ou avec mousse détergente type :SURFA’SAFE de ANIOS
- Déconnecter l’alimentation électrique au secteur avant de procéder au nettoyage du lit.
- Ne pas utiliser d’acides, d’alcalins ou de solvants tels que l’acétone ou les diluants cellulositiques.
- L’ensemble du système électrique est IP66 pour cela, vérifier que toutes les connexions à la centrale soient bien effectives.

Protection de l’environnement :

A la fin de vie du lit, les parties électriques doivent être déposées et dirigées vers une déchetterie spécialisée ; les autres éléments constitutifs étant des déchets banals (bois acier plastique)

Symboles utilisés :



ATTENTION
consulter les documents d'accompagnement



Marquage CE de conformité (directive 93/42)



Classe de protection type B



Fabricant



Charge de fonctionnement en sécurité



Poids maximal du patient



Egalisation des potentiels (Borne de terre fonctionnelle)



EM de Classe II

Dépannage du système électrique :

Symptômes	Causes possibles	solutions
Le voyant secteur orange de la télécommande ne s'allume pas	1) le lit n'est pas raccordé au secteur 2) un fusible a fondu 3) l'unité centrale est défectueuse 4) la télécommande est défectueuse ou le câble est rompu	1) raccorder le lit au secteur 2) vérifier les câbles d'alimentation et de télécommande 3) vérifier la télécommande 4) remplacer l'unité centrale
Le voyant secteur s'allume mais le moteur ne tourne pas. Les relais de l'unité centrale produisent des cliquetis	1) la fiche du moteur n'est pas complètement enfoncée dans l'unité centrale 2) le moteur est défectueux 3) l'unité centrale est défectueuse	1) enfoncer complètement la fiche du moteur dans l'unité centrale 2) remplacer le moteur  Lire la notice 3) remplacer l'unité centrale
Le voyant secteur s'allume mais le moteur ne tourne pas. Les relais de l'unité centrale ne produisent aucun bruit.	1) l'unité centrale est défectueuse 2) la télécommande est défectueuse 3) le ou les mouvements sont condamnés (le cas échéant) 4) la fiche de connexion « PLUG » est mal enfoncée (si utilisé)	1) remplacer l'unité centrale 2) remplacer la télécommande 3) déverrouiller les mouvements (le cas échéant et si besoin) 4) enfoncer la connexion « PLUG » (si utilisé)
Le voyant secteur est allumé et le voyant « verrou » est éteint	La télécommande est verrouillée	Passer la clé aimantée sur le « verrou » pour allumer le voyant vert : la télécommande est opérationnelle
Le voyant « verrou » reste allumé ou reste éteint	La clé de déverrouillage est hors service	Changer la clé
L'unité centrale fonctionne correctement sauf dans une des sorties	1) vérifier les branchements 2) la télécommande est défectueuse 3) l'unité centrale est défectueuse	2) remplacer la télécommande 3) remplacer l'unité centrale
Le moteur tourne mais l'axe reste immobile	Le pignon ou l'axe est endommagé	Remplacer le moteur  Lire la notice
Le moteur ne parvient pas à soulever la pleine charge	Le moteur est endommagé	Remplacer le moteur  Lire la notice
La tige du vérin ne bouge pas et le vérin tourne	L'écrou de sécurité a été mobilisé	Remplacer le moteur  Lire la notice

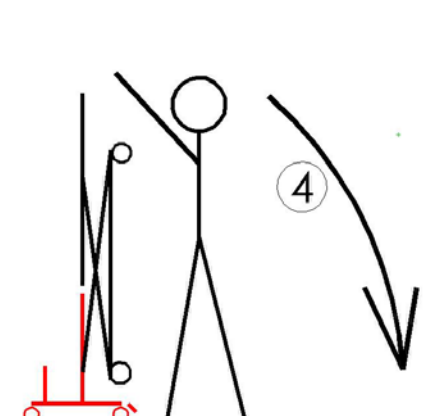
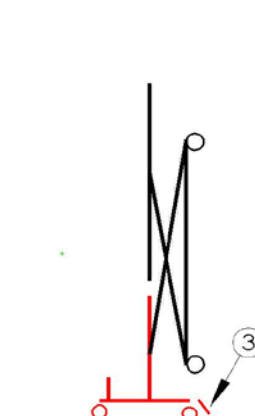
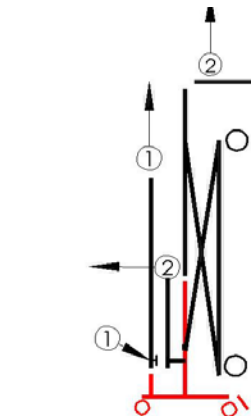
Les parties électriques sont garanties ; l'indice de protection est IP66 ; ne jamais tenter d'ouvrir les capots moteurs : la garantie ne serait plus acquise et les moteurs ne seraient plus étanches.
Seul un atelier agréé par le fabricant peut ouvrir les parties électriques.

A défaut, contacter le service après vente du fabricant : HMS-VILGO au : 03 20 84 81 50

Parc Eurasanté - 243 rue Salvador Allendé 59120 LOOS LEZ LILLE
Tél. : 03 20 84 81 50 - Fax : 03 20 59 58 08
E-mail : contact@hms-vilgo.com



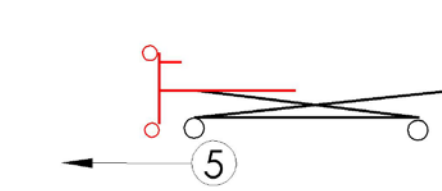
MONTAGE DU LIT MEDICALISE SUR TROLLEY



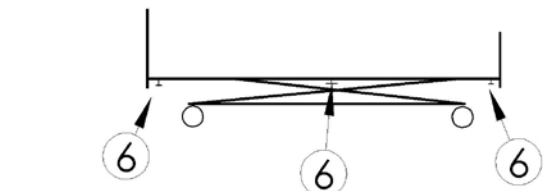
1. Après avoir enlevé le conditionnement, desserrer les vis papillon et enlever le demi sommier tête et demi sommier pied si nécessaire
2. enlever les panneaux

 3. bloquer les freins du trolley

4. basculer le lit vers soi
 Vérifier qu'aucun obstacle arrière ne gêne le basculement

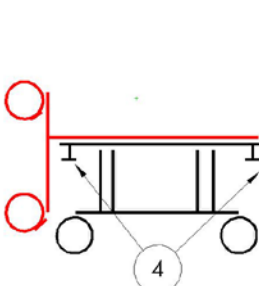
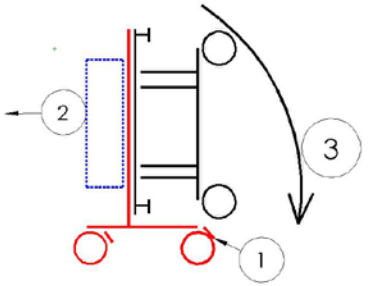


5. ôter le trolley

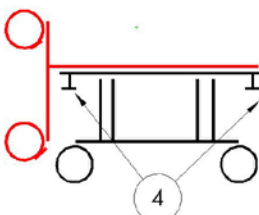


6. assembler les sommiers à l'aide des grenouillères ou vis papillon et positionner les panneaux à l'aide des vis papillon

MONTAGE DU LIT MEDICALISE SUR TRANSOFT



1. bloquer les freins du transoft
2. enlever le colis des panneaux
3. basculer le lit vers soi en vérifiant qu'aucun obstacle arrière ne gêne le basculement
4. desserrer les vis papillon pour retirer le transoft puis positionner les panneaux à l'aide des vis papillon



 **ATTENTION** avant toute opération de montage ou démontage, vérifier que les opérations ci dessus s'effectuent sur un sol plat et horizontal.

Pour le démontage, procéder en sens inverse