

MANUEL D'UTILISATION ET INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Repose-jambes
Netti Dynamic System

- DUAL

Enable joy of life

TABLE DES MATIÈRES

1. Présentation des repose-jambes Netti Dynamic	3	8. Largeurs de fauteuils, hauteurs de repose-jambes et revêtement du Netti Dynamic DUAL	15
2. Repose-jambes Netti Dynamic DUAL	4	9. Transport	16
3. Utilisation des repose-jambes au Netti Dynamic au quotidien.		10. Entretien	16
3.1 Montages des repose-jambes	7	11. Guide de dépannage	17
3.2 Sangles de maintien des chevilles	7	12. Garantie	17
3.2 Verrouillage de la palette	8		
4. Réglage du repose-jambes Dynamic selon la morphologie de l'utilisateur :			
4.1 Réglages de longueur du re- pose-jambes	9		
4.2 Réglage de hauteur de la palette du Netti Dynamic DUAL	10		
5. Réglages des appui-mollets			
5.1 Hauteur de mollet du Netti Dynamic DUAL	10		
5.2 Profondeur de mollet du Netti Dynamic DUAL	11		
5.3 Verrouillage des repose-jambes Netti Dynamic DUAL	11		
6. Réglages d'inclinaison de la palette			
6.1 Inclinaison de la palette Netti Dynamic DUAL	12		
7. Repose-jambes Netti Dynamic pour jambes de longueurs inégales			
7.1 Réglage de profondeur de palette unilatéral	13		



1. PRÉSENTATION DES REPOSE-JAMBES NETTI DYNAMIC

LE CONCEPT : NETTI DYNAMIC SYSTEM

QU'EST-CE QUE L'ASSISE NETTI DYNAMIC ?

Netti Dynamic System est un fauteuil roulant basculant à dossier inclinable qui permet à l'utilisateur d'effectuer des mouvements contrôlés en chaîne cinétique ouverte (CCO). Les fauteuils roulants de confort statiques peuvent être adaptés afin de supporter les segments distaux de l'utilisateur. Le mouvement contrôlé en CCO a un impact supplémentaire : il permet aux segments distaux de se mouvoir, avec une résistance modérée. La CCO aide à contrôler les segments proximaux, en particulier lorsque l'utilisateur ne peut pas inhiber ses mouvements musculaires pour des raisons médicales.

Avant d'utiliser le Netti Dynamic System (NDS) ou l'un des ses composants, un test d'assise doit être réalisé avec un professionnel compétent.

D'une manière générale, le Netti Dynamic System et ses composants sont destinés aux utilisateurs de fauteuils roulants atteints de mouvement involontaires. Voici quelques exemples de mouvements involontaires :

- Dystonie (contractions musculaires involontaires, intermittentes ou prolongées qui peuvent être à l'origine de torsions, de mouvements répétitifs, de postures anormales ou les deux). Le tonus musculaire va de l'hypotonie à l'hypertonie en passant par un état normal.
- Athétose (mouvements lents, involontaires et sinueux)
- Chorée (mouvements brefs, brusques et irréguliers)
- Tremblement (mouvement rythmique d'une partie du corps)
- Hémiballisme (mouvements brusques de projection d'un bras ou d'une jambe, faisant souvent suite à un accident cérébrovasculaire)
- Clonus (séries de contractions musculaires rapides, souvent répétitives)

Vous trouverez une description plus détaillée des diagnostics et des recommandations de produits Netti Dynamic dans le manuel d'utilisation global du Netti Dynamic System

2. CARACTÉRISTIQUES NETTI DYNAMIC DUAL

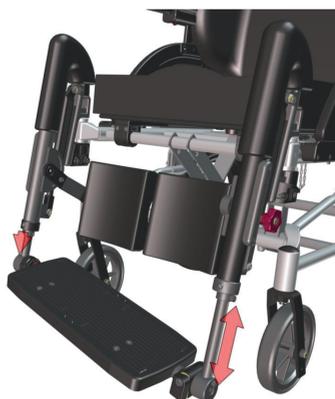
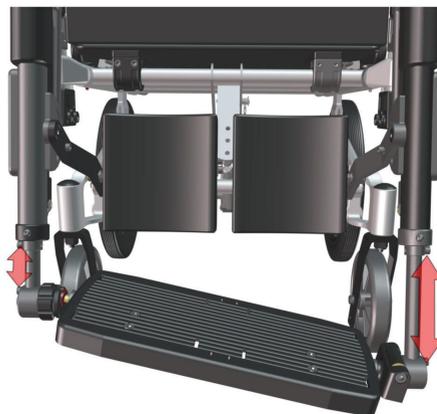
Le repose-jambes Netti Dynamic DUAL est spécialement conçu pour les utilisateurs qui disposent d'une force de poussée inégale dans les deux membres inférieurs, car il permet une chaîne cinétique ouverte.

Les vérins à gaz fonctionnent de manière indépendante et permettent d'incliner la palette des repose-jambes de côté mais également vers l'avant.

La multitude des positions possibles permet à l'utilisateur d'effectuer une très grande variété de mouvements de jambes, volontaires ou non.

Lorsque les forces d'extension sont réduites, les vérins à gaz ramènent doucement les pieds et les jambes à la position d'origine.

L'usure du fauteuil roulant est considérablement réduite car les forces appliquées sont absorbées par ce système flexible.



Aperçu fonctionnel

Les repose-jambes Netti Dynamic permettent les mouvements contrôlés en chaîne cinétique ouverte (CCO) des membres inférieurs de l'utilisateur. Contrairement aux fauteuils statiques, les segments distaux de l'utilisateur sont ici soutenus tout en restant mobiles. Ceci permet d'améliorer le contrôle des segments proximaux, en particulier lorsque l'utilisateur ne peut pas inhiber ses mouvements pour des raisons médicales.



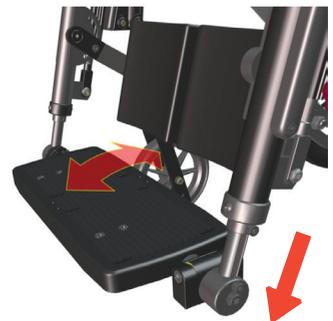
Attention : les utilisateurs sujets à des mouvements inégaux des membres inférieurs doivent utiliser les repose-jambes Netti Dynamic **DUAL**.

Les repose-jambes Netti Dynamic System **DUAL** permettent :

- La flexion plantaire dynamique des pieds (le repose-jambes pivote vers l'avant)
- L'extension dynamique unilatérale de la hanche (le repose-jambes répond indépendamment à la pression de chaque pied)
- L'extension dynamique du genou : (les repose-jambes se déplacent vers l'avant)



Lorsque la pression musculaire diminue, les extrémités sont ramenées dans leur position d'origine tout en étant soutenues.



Les repose-jambes doivent être ajustés en fonction de la physiologie de l'utilisateur afin de répondre aux besoins de chacun.

Attention : Le réglage doit être effectué par un professionnel expérimenté

La gamme de repose-jambes Netti Dynamic propose plusieurs largeurs d'assise.

Dimensions et références : voir tableau page 15.

Le repose-jambes Netti Dynamic DUAL est spécialement conçu pour les utilisateurs disposant d'une force inégale dans les membres inférieurs. Extension unilatérale de la hanche (la partie gauche ou droite du repose-jambes descend)

Le repose-jambes Netti Dynamic DUAL existe en deux longueurs différentes.

Le repose-jambes Netti Dynamic DUAL **short** convient aux utilisateurs dont la partie basse des jambes est plutôt courte, d'environ 350 mm à 500 mm (longueur mesurée genoux fléchis à 90 degrés, du dessous de la cuisse jusque sous le talon, chaussures normales incluses).

Le repose-jambes Netti Dynamic DUAL **normal** est prévu pour les utilisateurs dont la partie basse des jambes dépasse 500 mm. Reportez-vous au tableau et aux dimensions figurant à la page 15 de ce manuel d'utilisation.



3. UTILISATION QUOTIDIENNE

3.1 Montez le repose-jambes

sur le fauteuil roulant. Veillez à maintenir le repose-jambes à un angle ouvert lors de l'insertion :

Insérez l'axe verticalement dans le trou du châssis en le tournant d'environ 30 degrés vers l'extérieur afin qu'il y entre facilement. Tournez-le vers l'intérieur jusqu'à ce qu'un clic se fasse entendre et qu'il atteigne la position souhaitée.

Pour permettre l'entrée et la sortie du fauteuil, repliez la palette vers le haut.

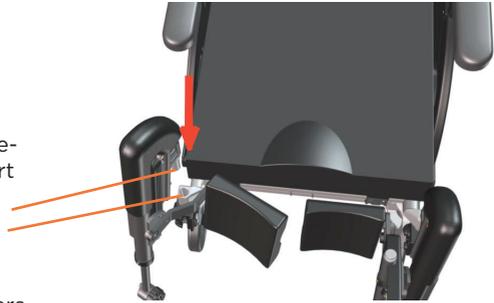
La palette se replie côté gauche. Elle se verrouille sur le pan droit afin de garantir une plateforme robuste pour les pieds.

3.2 Sangles de maintien des chevilles

La palette est dotée de trous destinés à accueillir des accessoires tels que des sangles de maintien des chevilles ou des coques à chaussures si besoin.

Les sangles de maintien des chevilles sont utiles pour les utilisateurs dont les mouvements de jambes involontaires risqueraient de faire glisser leurs pieds hors de la palette.

Pour les monter, enfiler les ceintures de fixation dans les trous de la palette et fixez-les sous cette dernière avec les attaches dédiées.

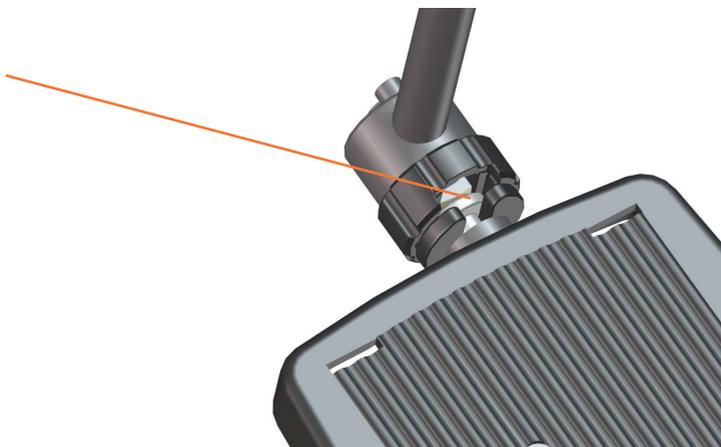


3.3 Verrouillage de la palette

Une fois les deux repose-jambes en place, déployez la palette pour l'encaster dans le repose-jambe droit.

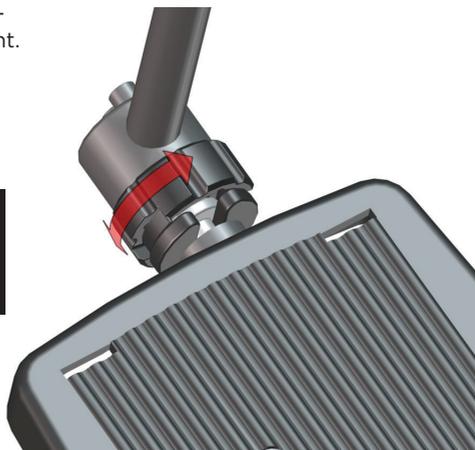


Verrou



⌘ Pour fermer le verrou, tournez l'anneau extérieur de 90 degrés vers l'avant.

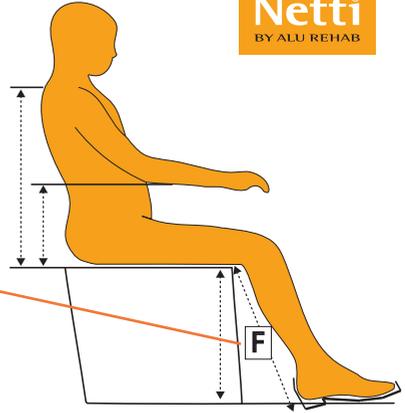
Attention : La palette DOIT systématiquement être verrouillée lorsque le fauteuil est occupé.



4. AJUSTEMENT DU REPOSE-JAMBES NETTI DYNAMIC À L'UTILISATEUR

4.1 RÉGLAGES DE LONGUEUR DES REPOSE-JAMBES

Mesurez la longueur de la partie basse des jambes de l'utilisateur **F** - genou fléchis à 90 degrés - du dessous la cuisse jusque sous le talon de la chaussure.



La charnière centrale du repose-jambes est cachée sous le rembourrage de protection de l'articulation du genou. L'illustration sans rembourrage présente le milieu de la charnière du repose-jambes aligné avec l'articulation du genou de l'utilisateur. Ajustez la longueur du repose-jambes en fonction de la longueur de jambe mesurée.

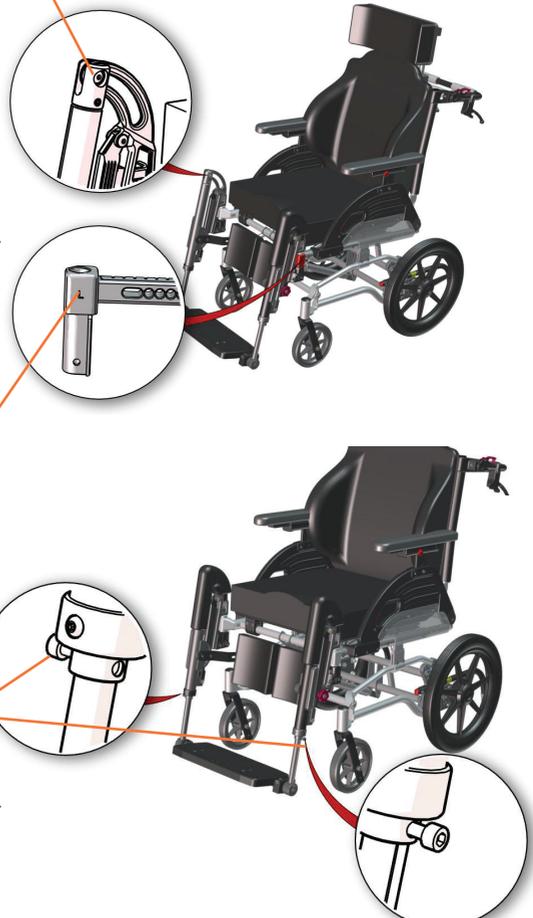
Remarque : Pour une largeur d'assise idéale :

Défaites les attaches Velcro du dossier. Vérifiez que l'utilisateur est bien assis dans le fauteuil. Ajustez le dossier en tirant sur les attaches Velcro. Les genoux de l'utilisateur doivent être alignés avec la charnière du repose-jambes en hauteur comme en profondeur. Ceci garantira à l'utilisateur un support et une distribution de pression adéquats sous les cuisses.

La largeur d'assise du fauteuil est réglable. Des rallonges permettent d'augmenter la largeur d'assise à l'avant. La position de la charnière arrière du fauteuil peut être modifiée pour augmenter la profondeur d'assise. Pensez à l'équilibre global du fauteuil. Vous trouverez plus d'informations sur le réglage de la profondeur d'assise dans les manuels d'utilisations des fauteuils roulants.

4.2 Netti Dynamic DUAL : Réglage de hauteur de la palette

À l'aide d'une clé Allen 5 mm, desserrez les vis M6 qui retiennent les profilés de longueur sur les extrémités du repose-jambes. Ajustez la hauteur de la palette de manière à ce que la distance entre celle-ci et le bord supérieur du coussin du fauteuil soit égale à la longueur de la partie basse des jambes - **F** mesurée.



Veillez à laisser suffisamment d'espace sous la palette pour pouvoir franchir de petits obstacles. Basculez éventuellement légèrement l'assise pour vous aider. Si cela ne suffit pas, réglez la hauteur du fauteuil en suivant les instructions décrites dans le manuel d'utilisation principal du modèle de fauteuil roulant en question.



5. RÉGLAGES DES APPUI-MOLLETS

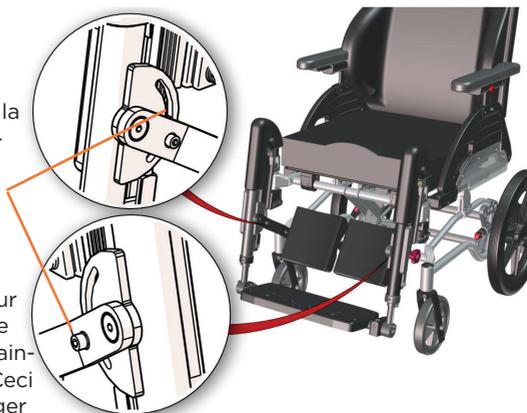
Une fois les deux repose-jambes à la bonne hauteur, il faut régler les appui-mollets :

5.1 Netti Dynamic DUAL : Réglage de hauteur des appui-mollets

Desserrez les deux vis M6 situées sur les supports demi-circulaires à l'aide d'une clé Allen 5 mm, tout en maintenant les bras des appui-mollets. Ceci permet à ces derniers de bouger de haut en bas. Outre supporter les mollets, les appui-mollets servent à empêcher que le pieds positionnés sur la palette ne glissent vers l'arrière.

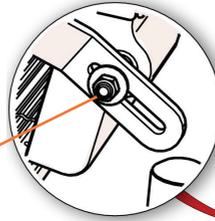
Choisissez une hauteur qui permette que la partie basse et centrale des mollets de l'utilisateur repose contre les supports et resserrez les vis.

Ajustez les appui-mollets de sorte qu'ils assurent le meilleur support possible lorsque le repose-jambes est incliné. Les appui-mollets sont mobiles : ils suivent les mouvements de l'utilisateur et s'ajustent à la position de ses jambes.



5.2 Netti Dynamic DUAL : Réglage de profondeur des appui-mollets

À l'aide de deux clés de 13 mm, desserrez la vis M8 qui maintient l'appui-mollet sur son bras et faites glisser l'appui-mollet à la profondeur désirée : celui-ci doit à peine toucher le mollet lorsque les pieds sont posés au milieu de la palette.



Outre supporter les mollets, ils servent à empêcher que le pieds glissent vers l'arrière de la palette.

5.3 Verrouillage du repose-jambes Netti Dynamic DUAL

Les boutons rouges permettent de verrouiller l'élévation dynamique de la palette du repose-jambes. Pour utiliser le Netti Dynamic System de manière dynamique (en CCO), celui-ci ne doit pas être serré afin de permettre à l'articulation du genou de se mouvoir (« mouvement en CCO » de l'articulation du genou).

Il peut être nécessaire de verrouiller le repose-jambes en cas d'extensions soudaines susceptibles d'atteindre les personnes ou les objets environnants. Cela est également requis si le fauteuil roulant est utilisé comment siège dans un véhicule.

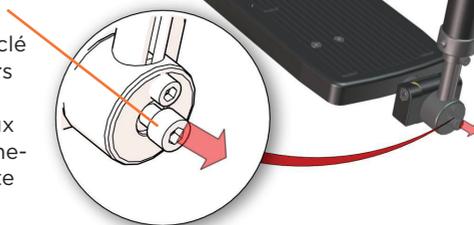


6. RÉGLAGES D'INCLINAISON DE LA PALETTE

6.1 Palette Netti Dynamic DUAL - réglages d'angle

Desserrez la vis M8 située sur la gauche de la palette à l'aide d'une clé Allen de 6 mm. La palette peut alors être inclinée.

Choisissez un angle qui convient aux pieds de l'utilisateur. Resserrez fermement la vis afin de bloquer la palette dans la position choisie.



Notez que même verrouillée, la palette DUAL autorise un mouvement de rotation vers l'avant lorsque l'utilisateur étend ses pieds.

Remarque : la lubrification des profilés de longueur coulissants à la vaseline blanche est d'une importance capitale afin d'assurer le bon fonctionnement des repose-jambes Netti Dynamic System DUAL.



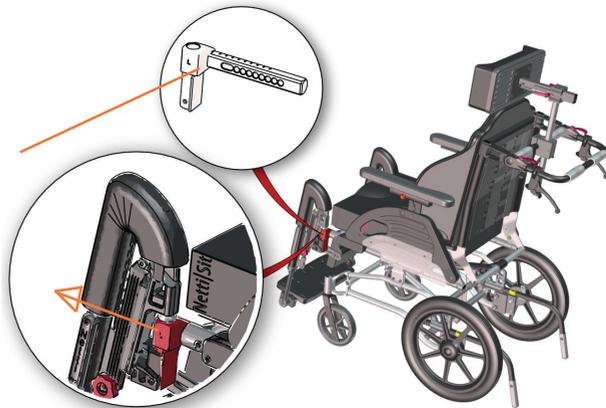
7. REPOSE-JAMBES NETTI DYNAMIC POUR JAMBES DE LONGUEURS INÉGALES

7.1 Réglage de profondeur de palette unilatéral

En cas de longueurs ou de positions de jambes inégales : Il est possible d'ajuster la profondeur du repose-jambes et de la palette en utilisant des rallonges avec un support adapté sur la droite du repose-jambes.

Pour cela, tirez la rallonge vers l'avant à la longueur souhaitée du côté où la jambe est plus longue.

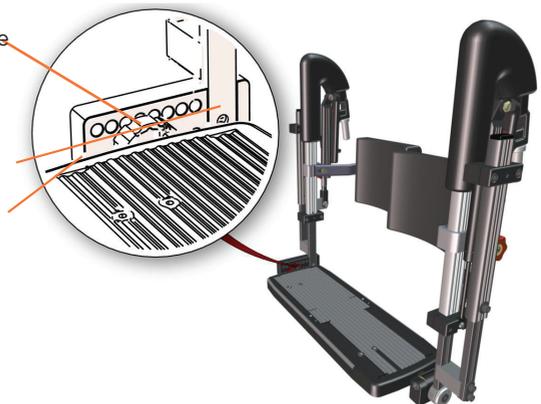
Le repose-jambes encastré dans la rallonge est alors également déplacé vers l'avant.



Pour que la palette retrouve une position verrouillée après installation de la rallonge unilatérale, il faut la repositionner.

Le verrou de la palette doit être retiré du profilé de longueur où il est normalement positionné et être placé sur le support de la rallonge.

Montez le support de rallonge sur le profilé de longueur à l'emplacement habituel du verrou.



Fixez le support de rallonge : insérez deux vis M6 à travers le profilé de longueur puis dans deux écrous. Resserrez à l'aide d'une clé Allen de 5 mm.

Fixez le verrou de la palette avec une vis M8 à l'aide d'une clé Allen de 6 mm.

Sur ce dessin, le support est légèrement en avant (utilisateur avec jambe gauche plus longue). Le côté droit du repose-jambes et l'appui-mollet droit doivent être légèrement en retrait :

convient aux utilisateurs avec une jambe droite plus courte.

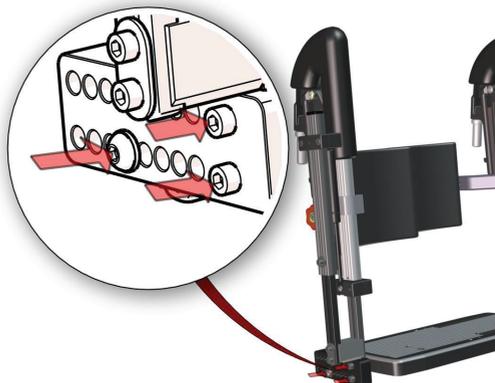
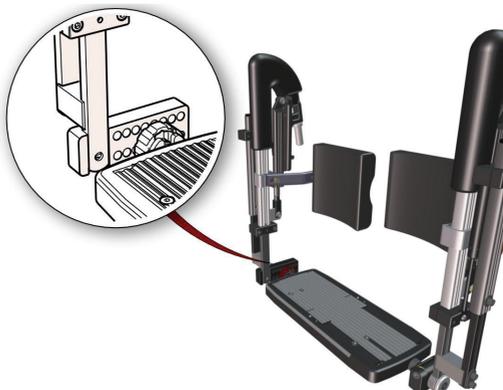
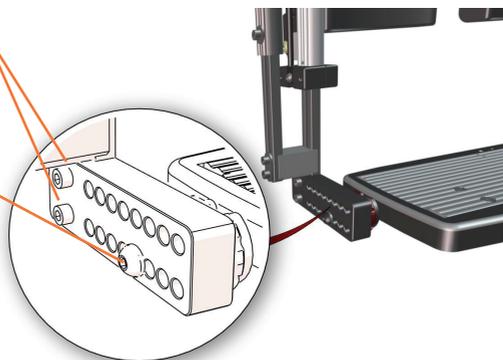
Sur ce dessin, le support est légèrement en arrière (utilisateur avec jambe droite plus longue). Le côté droit du repose-jambes et l'appui-mollet associé sont légèrement en avant :

convient aux utilisateurs avec une jambe droite plus longue.

Toutes les illustrations de montage présentent le Netti Dynamic PARALLEL.

Les procédures de montage pour le Netti Dynamic DUAL sont similaires.

Kit de plateforme d'extension pour repose-jambes DUAL : 82940 et 82941.



8. LARGEURS DE FAUTEUILS, HAUTEURS ET REVÊTEMENT DU REPOSE-JAMBES NETTI DYNAMIC **DUAL** :

Chair width	Leg support adj. R 3D fabric	Leg support adj. L 3D fabric	Foot board *A (height 20cm)	Calf pad	Item no.
350 mm	82856	82857	82872	82862	82907
380 mm	"	"	82873	82862	82908
400 mm	"	"	82874	82863	82909
430 mm	"	"	82875	82863	82910
450 mm	"	"	82876	84864	82911
500 mm	"	"	82877	82865	82912
Chair width	Leg support adj. R 3D fabric	Leg support adj. L 3D fabric	Foot board *B (height 30cm)	Calf pad	Item no.
350 mm	82856	82857	82880	82862	82915
380 mm	"	"	82881	82862	82916
400 mm	"	"	82882	82863	82917
430 mm	"	"	82883	82863	82918
450 mm	"	"	82884	84864	82919
500 mm	"	"	82885	82865	82920

Chair width	Leg support adj. R Easy care fabric	Leg support adj. L Easy care fabric	Foot board *A (height 20cm)	Calf pad	Item no.
350 mm	82858	82859	82872	82862	82923
380 mm	"	"	82873	82862	82924
400 mm	"	"	82874	82863	82925
430 mm	"	"	82875	82863	82926
450 mm	"	"	82876	84864	82927
500 mm	"	"	82877	82865	82928
Chair width	Leg support adj. R Easy care fabric	Leg support adj. L Easy care fabric	Foot board *B (height 30cm)	Calf pad	Item no.
350 mm	82858	82859	82880	82862	82931
380 mm	"	"	82881	82862	82932
400 mm	"	"	82882	82863	82933
430 mm	"	"	82883	82863	82934
450 mm	"	"	82884	84864	82935
500 mm	"	"	82885	82865	82936

Pour déterminer la hauteur de palette qui convient, mesurez la hauteur de la partie basse de la jambe avec chaussures normales et soustrayez-en l'épaisseur du coussin du fauteuil. Si le résultat est inférieur à 450 mm, choisissez 200 mm comme hauteur de palette. Si le résultat est supérieur à 450 mm, choisissez 300 mm comme hauteur de palette.

*A) Hauteur de palette 200 mm :

La distance entre la palette et la plaque d'assise est comprise entre 300 mm et 450 mm.

*B) Hauteur de palette 300 mm :

La distance entre la palette et la plaque d'assise est comprise entre 450 mm et 600 mm.

Sur les fauteuils d'une largeur d'assise supérieure ou égale à 500 mm, il faut monter les supports de rallonge renforcés avant de fixer les repose-jambes.

9. TRANSPORT

Les fauteuils roulants équipés d'un repose-jambes Netti Dynamic System peuvent être utilisés comme siège à bord d'un véhicule si le modèle de fauteuil a été testé et homologué conformément à la norme ISO 7176-19. Suivez les instructions de fixation du fauteuil et d'installation de l'utilisateur décrites dans le manuel d'utilisation du fauteuil roulant.

Le repose-jambes Netti Dynamic doit être verrouillé lorsque le fauteuil roulant est utilisé comme siège à bord d'un véhicule.

10. ENTRETIEN

Tous les fauteuils équipés du Netti Dynamic System doivent faire l'objet d'une attention particulière quant à leur entretien par comparaison aux fauteuils sans système dynamique, en raison de l'utilisation intensive à laquelle ils sont sujets.

Suivez les instructions d'entretien du fauteuil roulant figurant dans le manuel d'utilisation associé en veillant particulièrement à bien serrer l'ensemble des vis et à inspecter les charnières.

Examinez les ceintures et les harnais à la recherche d'éventuels signes d'usure. Remplacez si nécessaire.

Repose-jambes Netti Dynamic System - Lubrification

Remarque : la lubrification des profilés de longueur coulissants à la vaseline blanche est d'une importance capitale afin d'assurer le bon fonctionnement des repose-jambes Netti Dynamic System. En l'absence de lubrification régulière, certaines pièces pourront émettre des bruits.



11. GUIDE DE DÉPANNAGE

Veillez étudier les recommandations figurant dans les manuels d'utilisation des fauteuils roulants équipés d'un repose-jambes Netti Dynamic System, par exemple :

Netti III HD (Netti Dynamic III HD)
Netti 4U CED (Netti Dynamic CED)
Netti Mobile (Netti Dynamic Mobile)
etc.

12. ESSAIS ET GARANTIE

Les réclamations de garantie énoncées dans le manuel d'utilisation du fauteuil roulant s'appliquent également aux fauteuils roulants équipés du Netti Dynamic System lorsque ce système ou des éléments de ce système sont montés et réglés pour l'utilisateur sous la supervision d'un agent certifié Netti Dynamic System. Contactez votre revendeur local pour toute question portant sur les personnes certifiées Netti Dynamic System.

Les données à jour concernant le fauteuil roulant et le Netti Dynamic System sont disponibles sur www.My-Netti.com



C'EST PAR LE DIALOGUE QUE NOUS
CRÉONS DES SOLUTIONS SIMPLES
ET AMÉLIORONS LA QUALITÉ DE VIVRE

CE Produit conforme à la directive
93/42/EEC sur les produits médicaux.

UM0115FR
2017-05

N'HÉSITEZ PAS À NOUS
CONTACTER :



FABRICANT:

Alu Rehab AS
Bedriftsvegen 23
4353 Klepp Stasjon
NORVÈGE

Tél. : +47 51 78 62 20
post@My-Netti.com

DISTRIBUTEUR:

Alu Rehab ApS
Kløftehøj 8
DK-8680 Ry
DANEMARK

Tél. : +45 87 88 73 00
Fax : +45 87 88 73 19
info@My-Netti.com

Alu Rehab ApS
189, Route des Pontets
PAE les Pontets
74320 Sevrier

Tél. : +04 50 21 37 63
Fax : +04 50 60 51 80
info@My-Netti.fr

My-Netti.fr