



JUSTIFICATION CLINIQUE – CERCEAUX DE CONDUITE

Les cerceaux de conduite (ou handrims) font une énorme différence dans la façon dont un utilisateur interagit avec son fauteuil roulant. Connaître les propriétés, les structures et les matériaux des cerceaux peut aider à guider le clinicien et l'utilisateur vers ce qui fonctionnera le mieux dans leur situation.

Les cerceaux de conduite standards consistent en un seul tube rond d'environ 3/4 de pouce de diamètre. Ce sont les plus légers, mais ils ne sont pas ergonomiques car ils obligent la main de l'utilisateur à se serrer autour d'eux, ce qui peut entraîner des tensions dans le canal carpien et d'autres zones de la main, du poignet et des extrémités supérieures.

Le choix d'un cerceau de conduite ergonomique, bien qu'il ne soit pas toujours subventionné par les programmes de financement, peut faire une énorme différence dans la fonction et la prévention de la douleur et éventuellement des blessures au niveau des extrémités supérieures. L'objectif de tout clinicien et de tout client est d'évaluer les avantages et les inconvénients et de choisir dans le continuum des options.

HANDICAP DU CLIENT/ BESOINS ENVIRONNEMENTAUX

PROPRIÉTÉ RECHERCHÉE

MARQUE/MODÈLE DISPONIBLE

- Faiblesse de préhension
- Faiblesse des mains
- Fonctionnement limité de la main
- Paralysie/parésie de la main
- Diminution de la sensation des mains/membres supérieurs
- Mobilité limitée des doigts
- Efficacité musculaire limitée
- Anomalies des mains/doigts

Mains courantes à haute friction

Newton Air Grip
Plastic Coated
Surge
Surge LT
SIMI H
NOVA H

- Surface de prise en main plus grande
- Taille de la main plus grande
- Amélioration du confort de l'utilisateur lors de la prise de la main courante

Surface plus grande

Surge
Surge LT
Natural Fit
SIMI H
NOVA H

- Douleur à la main/au poignet/inconfort aux extrémités supérieures
- Meilleure répartition de la pression et des forces dans la main de l'utilisateur

Ergonomique

Natural Fit
OPTIMUM H
SIMI H
NOVA H

- Force des membres supérieurs limitée
- Efficacité musculaire limitée
- Taille de la main plus petite

Poids léger

Aluminium anodisé (fonction manuelle standard)
Newton Air Grip (friction élevée)
OPTIMUM H

References: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/17236472/> <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/17141646/> <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0169814114001346>