

Association canadienne des ergothérapeutes
Programme de reconnaissance de produits

**Rapport d'évaluation de
« Stander™ Security Pole and Curve Grab Bar »**



Publié au www.caot/prp

La dernière mise à jour du rapport a été effectuée en mars 2018

Avis de non-responsabilité

L'information colligée dans ce rapport a été élaborée à titre informatif et pour communiquer les conclusions finales d'un processus de révision structuré. La décision d'accorder le sceau de reconnaissance n'annule ou ne remplace pas d'autres codes, exigences ou règlements établis par des organismes faisant autorité dans une juridiction donnée. L'ACE encourage les professionnels de la santé à agir de manière responsable, conformément aux pratiques exemplaires relatives à la recommandation, l'évaluation, l'installation et l'entretien de ce produit. Il est essentiel de suivre les recommandations émises par le fabricant ou le distributeur de ce produit et, selon le cas, d'engager un expert dans ce domaine pour toute formation ou pour toute utilisation, installation, entretien et réparation du produit.

La reconnaissance d'un produit par l'Association canadienne des ergothérapeutes dans le cadre du Programme de reconnaissance de produits **ne constitue pas une garantie envers le produit**, ni un positionnement en faveur de la compagnie. L'Association canadienne des ergothérapeutes n'assume **aucune responsabilité** envers tout produit ou toute société ou pour tout dommage causé par tout produit ou toute compagnie. Nous vous recommandons de consulter un ergothérapeute au sujet de la pertinence de ce produit et de la façon de l'utiliser adéquatement.

Les questions spécifiques concernant ce produit (tel que le mode d'utilisation, la disponibilité, le prix, etc.) doivent être adressées directement au fabricant ou au distributeur Stander Inc. par courriel à sales@stander.com ou par téléphone au 1(800) 506-9901 poste 126. Les clients ou clients potentiels sont invités à visionner une vidéo d'instructions sur le *Stander – Security Pole & Curve Grab Bar* : <https://vimeo.com/234568820>. Toute question ou préoccupation relative au contenu de ce rapport doit être adressée à Julie Lapointe, Directrice de la pratique professionnelle, à practice@caot.ca ou au 1(800) 434-2268, poste 260.

Les conclusions présentées dans le présent rapport sont fondées sur les meilleures données disponibles. Dans l'éventualité où de nouvelles données deviendraient disponibles et exigeraient une modification des conclusions, l'ACE se réserve en tout temps le droit de faire une mise à jour et d'émettre un nouveau rapport sur ce produit.

Remerciement

La production de ce rapport n'aurait pas été possible sans l'apport d'ergothérapeutes et des membres de l'Association canadienne des ergothérapeutes (ACE).

Résumé

Le *Stander™ Security Pole and Curve Grab Bar* est un appareil qui peut fournir du soutien aux individus dans leur domicile pour les transferts de position assise à debout et de debout en position assise. La conception et la manœuvrabilité de la barre d'appui courbée est une qualité appréciable de ce produit. Les évaluatrices ont recommandé que le *Stander™ Security Pole and Curve Grab Bar* soit accepté par le Programme de reconnaissance des produits de l'ACE. Des renseignements et des recommandations sur le rendement du produit sont fournis dans ce rapport.



« *Stander™ Security Pole and Curve Grab Bar* »
est reconnue par l'ACE.



Rapport d'évaluation

Usage prévu du produit

Le *Stander™ Security Pole and Curve Grab Bar* est un appareil qui peut fournir du soutien aux individus dans leur domicile. Cet appareil soutiendra les utilisateurs ayant des limites d'équilibre, de force aux membres inférieurs, de contrôle et/ou d'endurance pour se transférer d'une position assise pour être debout (et vice versa) de manière sécuritaire. Ce poteau de sécurité est monté sous tension et peut être installé sans vis ou boulons. L'installation demande environ quinze minutes et peut se faire sur des plafonds d'entre sept et dix pieds (2.13 m à 3.05 m). Ce poteau de sécurité a quatre prises sur la barre d'appui courbée. La barre d'appui courbée peut être pivotée (360 degrés) à huit différentes positions sur le poteau de sécurité, se verrouille à tous les 45 degrés et peut être ajustée à la hauteur désirée.

Rendement du produit (efficacité, utilité, sécurité, fiabilité et durabilité)

- Les évaluatrices ont trouvé ce produit robuste (il est fabriqué en acier plaqué de zinc qui résiste à la rouille).
- Le *Stander™ Security Pole and Curve Grab Bar* peut être installé à différents endroits stratégiques dans le domicile sans laisser de marques ou d'éraflures sur les planchers et les plafonds. Ce produit est idéal pour la salle de bain, l'endroit où les chutes se produisent le plus fréquemment. Le poteau de sécurité (avec sa poignée d'appui courbée) peut être très utile pour aider les utilisateurs à s'asseoir et se lever de chaises, de divans et de lits.
- Ce produit peut uniquement être monté sur des plafonds durs qui sont de niveau puisque le haut du châssis est fixé en place et ne peut pas être manœuvré. Ce produit ne peut donc pas être installé si le plafond est en angle, vouté ou s'il n'a pas une base solide (tel un plafond suspendu).
- Les évaluatrices ont trouvé que la conception de la poignée d'appui courbée est très utile puisqu'elle permet à l'utilisateur de recevoir du soutien dans diverses positions. Plus spécifiquement, la hauteur de la poignée d'appui courbée peut être ajustée et son design permet aux utilisateurs de la faire pivoter et de placer leurs mains dans quatre positions différentes. Cet aspect a été souligné comme un des meilleurs atouts du *Stander™ Security Pole and Curve Grab Bar*.
- Les évaluatrices ont trouvé que ce produit soutient efficacement les utilisateurs ayant des limitations avec leur équilibre, leur force aux membres inférieurs, leur contrôle et/ou endurance pour les transferts de la position assise à debout (et vice versa) et réduit ainsi le risque de chutes.
- Ce produit a une limite de poids de 300 livres/136 kg.
- Deux personnes sont requises pour installer ce produit. Les évaluatrices ont trouvé que les instructions pour le processus d'installation (à 9 étapes) sont bien écrites et simples à suivre. Une vidéo sur l'installation est disponible sur le site Web du produit pour appuyer les instructions.
- Une fois qu'il est installé, ce produit doit être surveillé : les vis et les boulons doivent être serrés régulièrement le long de la poignée d'appui et il faut aussi surveiller certaines conditions (telles que des surfaces irrégulières ou de la moisissure) qui pourraient permettre à la base ou au haut du châssis du produit de bouger.
- La seule inquiétude des évaluatrices est que la base du poteau pourrait être encombrante et pourrait même causer des chutes dans des espaces restreints. La base a un diamètre de 19.05 cm (7.5 pouces) et une épaisseur de 0.635 cm (1/4 de pouce).

Recommandations importantes

Les avertissements à l'égard du *Stander™ Security Pole and Curve Grab Bar* sont décrits clairement dans les instructions du fabricant. Les évaluatrices tiennent à souligner deux avertissements importants :

1. Cet appareil a une limite de poids de 300 livres/136 kg. Les évaluatrices recommandent donc que ce produit ne soit pas recommandé pour les personnes qui sont près d'atteindre ou qui dépassent ce poids.
2. Il pourrait y avoir un souci sécuritaire pour les utilisateurs qui n'ont pas la force abdominale ou aux membres supérieurs pour demeurer stables lorsqu'ils se soutiennent avec la poignée d'appui courbée durant les transferts puisque celle-ci peut bouger de 45 degrés avant de se verrouiller.

Considérations économiques

Les évaluatrices ont trouvé qu'il est facile pour les utilisateurs d'acheter le *Stander™ Security Pole and Curve Grab Bar* en ligne ou en personne puisque le site Web offre une liste de concessionnaires. Elles ont aussi trouvé que le prix est raisonnable pour des utilisateurs avec un budget limité et que le produit offre une bonne valeur pour le coût.

Observations scientifiques

Une recherche a été effectuée mais aucune publication scientifique sur l'efficacité des poteaux de sécurité de ce genre n'a été trouvée. La recherche suggère que les poignées d'appui sont une des modifications au domicile les plus communes et elles sont souvent installées dans les chambres de bain, l'endroit où ont lieu la plupart des chutes au domicile (Guitard, Sveistrup, Edwards, & Lockett, 2011; Stark et al., 2009). D'après Vena, Novak, King, Dutta et Fernier (2015), un poteau vertical positionné directement entre les deux épaules minimise les demandes physiques sur les membres inférieurs plus que les autres positions. Les poignées d'appui verticales plutôt que les poignées horizontales sont davantage utilisées pour entrer et sortir du bain et il a été démontré qu'elles réduisent le risque de chutes et facilitent l'indépendance fonctionnelle (Guitard et al., 2011).

Comité d'évaluation

Le *Stander™ Security Pole and Curve Grab Bar* a été évalué par trois ergothérapeutes ayant de l'expérience de travail auprès de clients dans un contexte communautaire. Elles ont développé leur expertise à force d'être exposées à divers types d'équipement et d'appareils pour modifier l'environnement.

Recommandation finale

Les évaluatrices ont été unanimes pour recommander que le *Stander™ Security Pole and Curve Grab Bar* soit accepté par le Programme de reconnaissance des produits par l'ACE. Un ergothérapeute pourrait recommander l'utilisation de ce produit pour des personnes qui courent le risque de subir des chutes, telles que des personnes atteintes de limitations avec leur équilibre, leur mobilité et leur force et/ou endurance aux membres inférieurs. Les évaluatrices de ce produit ont noté que divers segments de la population peuvent profiter de ce poteau de sécurité incluant les personnes âgées, ceux qui ont récemment subi une intervention chirurgicale au genou ou à la hanche, et ceux atteints de maladies progressives telles que la sclérose en plaques et la dystrophie musculaire. Un processus de suivi devrait être mis en place pour s'assurer que le produit a été installé selon les recommandations dans le but de prévenir que le client subisse une chute à cause d'une mauvaise installation. Le *Stander™ Security Pole and Curve Grab Bar* a le potentiel d'aider les gens à vieillir chez eux et d'habiliter les personnes à maintenir leur indépendance dans leur domicile aussi longtemps que possible.

Références

- Guitard, P., Sveistrup, H., Edwards, N., & Lockett, D. (2011). Use of different bath grab bar configurations following a balance perturbation. *Assist Technol*, 23(4), 205-215; quiz 216-207. doi:10.1080/10400435.2011.614674
- Stark, S., Landsbaum, A., Palmer, J. L., Somerville, E. K., Morris, J. C., Harvey, A., & Friedman, D. H. (2009). Client-centred home modifications improve daily activity performance of older adults. *Canadian Journal of Occupational Therapy*, 76(1_suppl), 235-245. doi:10.1177/000841740907600s09
- Vena, D., Novak, A. C., King, E. C., Dutta, T., & Fernie, G. R. (2015). The evaluation of vertical pole configuration and location on assisting the sit-to-stand movement in older adults with mobility limitations. *Assistive Technology*, 27(4), 208-218.