



HOPPER

INNOVATIONSPORTACCESSIBILITY



NOTICE D'UTILISATION



hopper-accessibility.com

Fabrication française



SOMMAIRE

01 _____

LA LAME HOPPER®

Description du produit

02 _____

LES GAMMES

Selon le poids et l'utilisation

03 _____

ASSEMBLAGE

Monter les composants de la lame dans les meilleures conditions

04 _____

MONTAGE

Indications de montage en statique et en dynamique

05 _____

NOS CONSEILS

Conseils d'entretien et de sécurité de notre lame

Destinée aux orthoprothésistes, cette notice a pour but d'optimiser les réglages de la lame et d'aider au choix de gamme pour les utilisateurs.

La lame Hopper® a été conçue par des ingénieurs d'IMT Mines Albi, des personnes en situation de handicap et des spécialistes français afin de rendre le sport accessible aux personnes amputées des membres inférieurs.

Confortable, légère (840 g) et polyvalente, elle permet en effet l'accès à diverses pratiques (randonnée, trail, footing etc.) pour les athlètes comme pour les néophytes.



Adaptée pour les amputations transtibiales et transfémorales



5

Gammes différentes de la version XS à XL

S'adapte au poids de chacun, de 45 kg à 110 kg



S'adapte au niveau d'activité de chacun grâce à sa souplesse et son confort

Quelle gamme choisir ?

Ces recommandations complètent l'expertise du prothésiste.

SELON LE SOL

- ▶ Pour une utilisation sur sol plutôt dur tel que la route, il est conseillé d'utiliser la gamme indiquée dans le tableau ci-dessous.
- ▶ Pour une utilisation sur sol plutôt souple, il est conseillé de choisir une gamme inférieure que celle indiquée dans le tableau ci-dessous.

SELON SES SENSATIONS

- ▶ Si l'utilisateur a une sensation de non-contrôle ou de restitution trop importante, il est conseillé d'utiliser une gamme inférieure à celle indiquée.
- ▶ Si l'utilisateur est à l'aise et a la sensation de manquer de restitution, il est conseillé d'utiliser une gamme supérieure à celle indiquée.

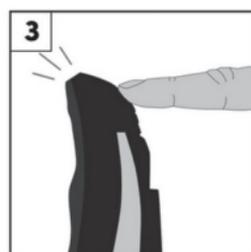
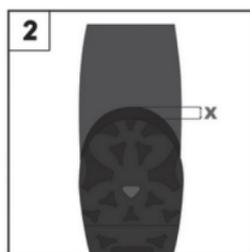
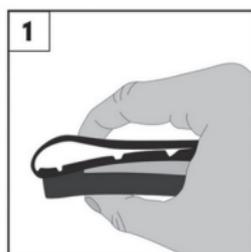
Poids (kg)	- 50 kg	50-65 kg	65-75 kg	75-90 kg	90-105 kg	105-110 kg
Marche sportive	XS	XS	S	M	L	XL
Course modérée	XS	S	M	L	XL	XL
Course soutenue	S	M	L	L	XL	XL

FIXATION DE LA PLATINE (REF. HAP200)

Placer l'élastomère contre la partie supérieure de la lame en regard des 4 trous et fixer l'adaptateur avec les 4 vis fournies (ref. HAV100) (couple : 9 nm).



ÉQUIPEMENT DE LA SEMELLE (REF. HS001B)



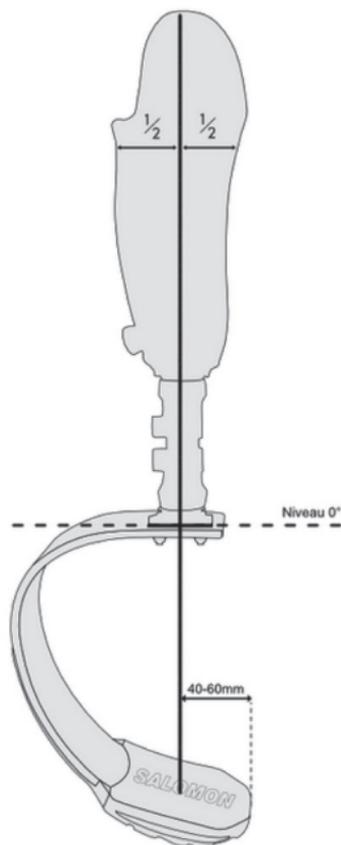
ÉTAPE 1 : plier la semelle et y introduire la lame de façon à ce que le Velcro® de la semelle ne touche pas celui de la lame. Emboîter la semelle sur la lame en veillant à l'enfoncer au maximum.

ÉTAPE 2 : fixer les deux parties du Velcro® ensemble et veiller à ce que les deux arrivent parfaitement au même niveau.

ÉTAPE 3 : pour vérifier que la semelle soit parfaitement assemblée, plier l'extrémité antérieure de la semelle (la semelle ne doit pas bouger).

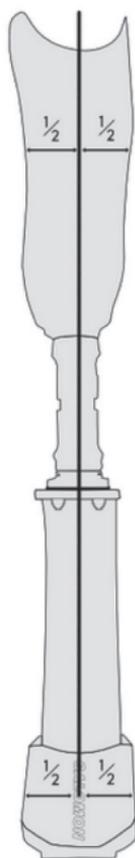
DANS LE PLAN SAGITTAL

La ligne de montage (laser vertical) passe par le milieu de l'emboîture, le milieu de l'adaptateur et entre 40 et 60 mm du bord antérieur de la semelle (le premier « o » du mot Salomon).



DANS LE PLAN FRONTAL

La ligne de montage passe par le milieu / bord externe de la patella et le milieu de la semelle (coupe le mot Salomon de la semelle en deux).



RÉGLAGES

MISE À HAUTEUR AVANT ESSAYAGE STATIQUE

Avec l'ensemble monté, placer la partie supérieure de la lame horizontalement (platine à 0° comme à l'étape 1).

Marche sportive	0 à + 2 cm par rapport au pied de marche.
Course modérée	+ 4 à + 6 cm par rapport au pied de marche.
Course soutenue	+ 6 à + 8 cm par rapport au pied de marche.

RÉGLAGE EN DYNAMIQUE

La rotation transversale doit être réglée en essayage dynamique et la vis de serrage postérieure serrée à 8 nm.

Les capacités physiques et la longueur du membre résiduel auront une incidence sur l'alignement. Chaque utilisateur aura un alignement optimal individuel et spécifique, en fonction de la pratique. Les réglages sont à modifier en fonction des sensations et les retours de l'utilisateur pendant la course.

La longueur du pas peut être affectée par le positionnement antéropostérieur de l'emboîture par rapport à la lame.

Pour le montage transfémoral avec genou, se référer à la notice fabricant du genou utilisé.



ENTRETIEN ET SÉCURITÉ

- ▶ Respecter les consignes de poids maximal du produit.
- ▶ Assembler uniquement avec des composants prothétiques autorisés conformément à la notice.
- ▶ Ne pas retailler ou percer la lame.

Une utilisation non adaptée du produit par rapport aux préconisations de votre fournisseur peut provoquer la dégradation d'éléments de la lame (port de charges lourdes, saut d'une hauteur important etc.).

La présence de sable, de particules ou de corps étrangers à l'intérieur de la semelle pourrait en modifier le comportement et l'endommager.

UTILISATION DANS L'EAU OU UN ENVIRONNEMENT SALISSANT

- ▶ Enlever la semelle et rincer abondamment la lame et les autres pièces à l'eau claire afin d'éliminer les particules (boue, sable etc.).
- ▶ Sécher les différents éléments et remonter la semelle.
- ▶ Contrôler le serrage des vis. Un contrôle régulier de la prothèse doit être par ailleurs réalisé par l'orthoprothésiste afin de s'assurer que les serrages n'ont pas évolué.

La semelle est un consommable, il est nécessaire de réaliser des contrôles visuels à chaque utilisation. Si une dégradation ou une usure est détectée, la semelle doit être remplacée.



Scannez-moi pour accéder
à votre espace professionnel !

RESPONSABILITÉS

Le fabricant recommande d'utiliser le dispositif uniquement dans les conditions spécifiées et aux fins prévues. Le dispositif doit être entretenu conformément aux consignes d'utilisation.

Le fabricant ne peut être tenu responsable des dommages causés par des associations de composants non autorisés par le fabricant.

UTILISATION GÉNÉRALE

La lame Hopper® est dédiée à une activité sportive de marche ou de course à pied.

Il existe des risques spécifiques dus à l'amputation de membre inférieur (chutes, troubles trophiques du membre résiduel par conflit avec l'emboîture de la prothèse etc.).

C'est pourquoi un apprentissage de la course par l'orthoprothésiste, par un kinésithérapeute, un club handisport ou un SSR (Soins de Suite et de Réadaptation) est indispensable.

CONFORMITÉ

Ce produit répond aux normes de Certification Européenne (CE).

Ce composant a été testé à rupture et à deux millions de cycles de charge dans des conditions reflétant au mieux une utilisation réelle. Cela correspond à une durée d'utilisation de deux à trois ans selon l'activité de l'utilisateur.

Il est toutefois conseillé d'effectuer des contrôles de sécurité réguliers, chaque année.

Tout incident grave survenu en lien avec le dispositif devra faire l'objet d'une notification à Hopper SAS ainsi qu'à l'haute autorité de santé du pays dans lequel l'utilisateur est établi.



CONTACTEZ-NOUS

07 81 94 34 27

contact@hopper-accessibility.com

hopper-accessibility.com

@hopper_community

