

ottobock.

Quality for life

ProCarve
Pur sport.

Soleil, neige et pur sport

Glissez votre pied dans la fixation et partez à la conquête des pistes. Des kilomètres de domaines skiables, une vue infinie, l'air frais de la neige – qu'y a-t-il de plus beau que de profiter du panorama offert par les Alpes puis d'enfiler les virages à toute vitesse ?



ProCarve – L'appel de la montagne !

Exprimer son style de vie individuel avec les sports d'hiver, refaire le plein d'énergie en pleine nature dans les montagnes et jouir d'une liberté sans limites.

Bouger en plein air ?

Bien plus que cela !

ProCarve offre un soutien optimal aux sportifs amateurs et de loisirs ambitieux pour une pratique individuelle des sports d'hiver alpins. Pour les sportifs de haut niveau également, ce système répond aux exigences les plus élevées sur la piste. Il est conçu spécialement pour les descentes pleines de virages à skis et en snowboard.

Des amortisseurs haute performance contrôlent les mouvements de flexion et d'extension des utilisateurs présentant une amputation tibiale, fémorale ou une désarticulation du genou.

Les amortisseurs combinent un ressort pneumatique et une unité hydraulique. Ces derniers sont développés et produits par la société française Fournales, connue dans le sport automobile.

Les séquences de mouvements étant similaires, ProCarve convient pour un grand nombre de sports de glisse, par exemple le wakeboard et le ski nautique. Pour une pratique du sport été comme hiver.



Descente de montagne en freestyle,
sur poudreuse ou piste aménagée :
avec ProCarve, il n'y a quasiment pas
de limites à votre créativité. Surtout
pas en ce qui concerne le dénivelé.
Vive l'hiver, vive la montagne et vive
le sport !

ProCarve – Réglages personnalisés

**Profiter de l'instant présent ...
... carver comme un champion sur la piste**

Que l'amputation se trouve au-dessus ou au-dessous du genou, la flexion et l'extension impliquent toujours le genou, la cheville et la hanche. Grâce aux unités d'amortissement performantes et robustes placées au niveau des articulations du genou et de la cheville, les mouvements bénéficient d'un soutien ciblé avec ProCarve.

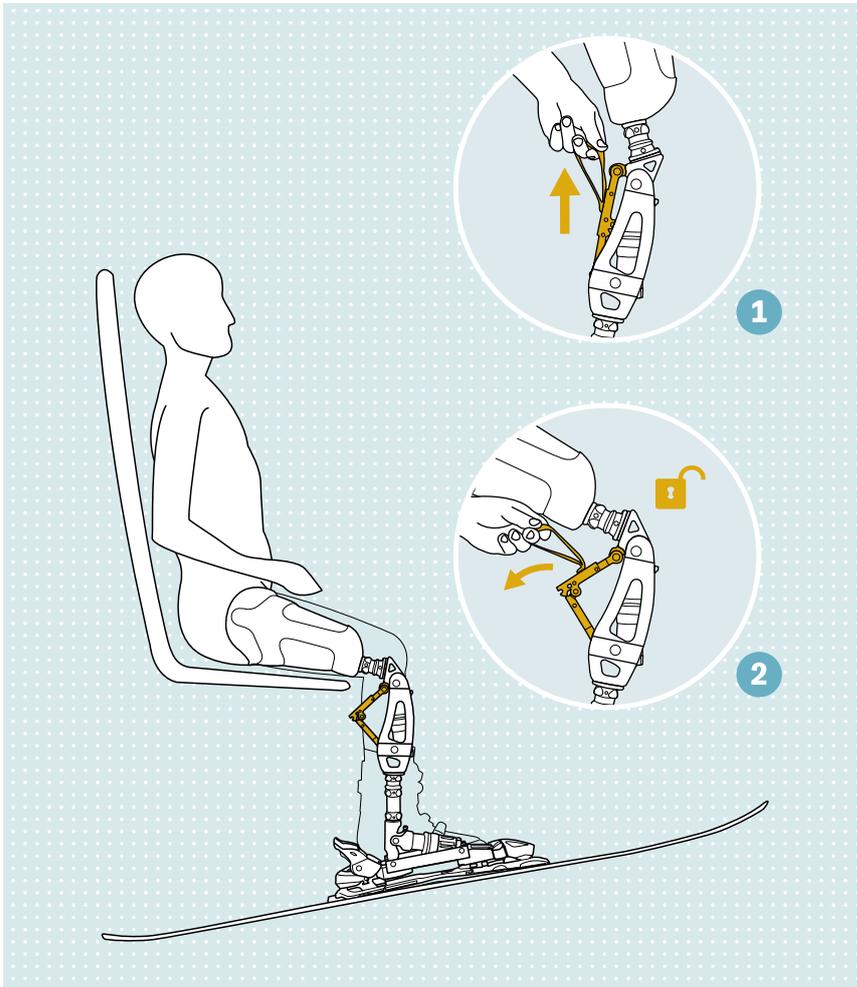
L'amortissement dans le sens de la flexion est réglé à l'aide de la pompe à air comprimée fournie, tandis que l'amortissement du retour après la compression est réglé avec la vis de réglage au niveau de l'élément d'amortissement hydraulique. Ces réglages sont tous deux effectués en fonction du poids corporel et du style de conduite individuel de l'utilisateur.



Faire une pause et reprendre son souffle

Lorsque l'articulation de genou ProCarve est bloquée, sa flexion est soumise à la résistance de l'amortisseur. Mais des pauses sont parfois bien nécessaires. Pour une position assise confortable, par exemple dans les télésièges ou pour les sorties après une journée de ski, l'articulation de genou peut être débloquée.

Il suffit de tirer sur la sangle de l'articulation de genou afin de débloquer cette dernière et l'angle de flexion est alors étendu à une valeur pouvant atteindre 80°, sans résistance de l'amortisseur. Pour repartir, un mouvement simple de la main permet de verrouiller à nouveau l'articulation de genou en position d'extension et plus rien n'empêche alors de reconquérir les pistes.



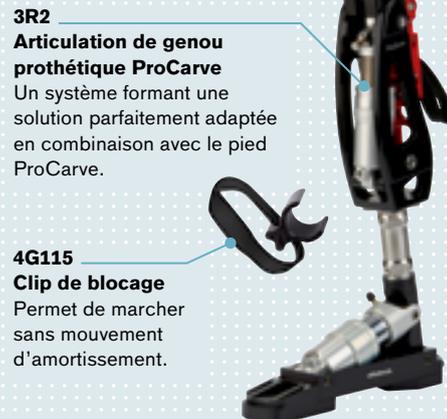
ProCarve – Le système

Articulation de genou prothétique ProCarve 3R2

Cette articulation de genou pour sport en aluminium est équipée d'un amortisseur hautement performant et d'une fonction de déverrouillage permettant une position assise confortable. L'élément d'amortissement, qui combine un ressort pneumatique et une unité hydraulique, assure un déroulement de mouvements dynamique. La pression d'air réglable de manière individuelle contrôle le mouvement de flexion, tandis que le système hydraulique amortit le mouvement d'extension. En combinaison avec le pied prothétique ProCarve, les utilisateurs présentant une amputation fémorale ou une désarticulation du genou profitent d'un système adapté de manière ciblée.

Pied prothétique ProCarve 1E2, 1E2=1

Le pied ProCarve peut être utilisé de manière indépendante ou bien en combinaison avec l'articulation de genou ProCarve. Il est placé directement dans la fixation de ski ou combiné à un cale-pied dont la forme est particulièrement adaptée aux chaussures de snowboard. Tout comme le genou ProCarve, ce pied dispose d'une unité d'amortissement très performante et robuste permettant de contrôler le mouvement autour de l'axe de rotation. Le mode de fonctionnement et les possibilités de réglage sont les mêmes que pour l'unité d'amortissement de l'articulation de genou. Une deuxième version du pied (1E2=1) offre une rigidité plus élevée qui profite particulièrement aux skieurs confirmés avec amputation tibiale.



Remarque

Veuillez noter que vous devez dans un premier temps apprendre à vous servir d'une prothèse ProCarve avec votre orthoprothésiste, thérapeute ou moniteur de ski/snowboard.

Appareillage d'essai

Vous êtes intéressé par un appareillage d'essai avec le système ProCarve ? Contactez votre orthoprothésiste.



Dispositif médical de classe I.
Fabricant Otto Bock HealthCare.
Dispositif non pris en charge par les organismes d'assurance maladie.
Lire attentivement la notice d'utilisation.

Otto Bock France SNC
4 rue de la Réunion - CS 90011
91978 Courtaboeuf Cedex · France
T +33 (0) 1 69188830 · F +33 (0) 1 69071802
information@ottobock.fr · www.ottobock.fr



Faites l'expérience du ProCarve en action
www.youtube.com/ottobock