



## Gamme de manchons Silcare Breathe

Technologie respirante pour une peau plus sèche et une meilleure sécurité à l'emboîture

**Blatchford**



## L'innovation en marche : une nouvelle possibilité dans la technologie des manchons silicone

Le contrôle optimal d'une prothèse de membre inférieur dépend du niveau de confort et de maintien de l'interface entre le moignon et l'emboîture. La technologie moderne appliquée au manchon offre un matelassage très confortable mais les matériaux isolants et imperméables peuvent favoriser l'accumulation de chaleur et d'humidité qui sont facteurs de glissement et de frottement. L'air, la transpiration et les mouvements indésirables peuvent engendrer une perte d'adhérence, compromettre la stabilité et abîmer la peau du moignon, ce qui est nuisible à la mobilité, à la sécurité et à l'indépendance.

La technologie brevetée de Silcare Breathe fonctionne en laissant l'air et la transpiration, qui sont souvent emprisonnés entre le manchon et la peau, s'échapper au travers de perforations conçues au laser. L'air et l'humidité sont évacués de l'emboîture lors de la marche, ce qui engendre une peau plus sèche et un environnement plus sain pour le moignon. Le confort et le contrôle s'en trouvent améliorés et cela réduit les effets nuisibles du mouvement relatif sur les tissus humides qui surviennent souvent avec les manchons prothétiques standard.



# Technologie respirante

Le corps se refroidit en faisant circuler le sang plus près de la surface de la peau et quand cela ne suffit pas, il produit la transpiration pour accroître le refroidissement par évaporation.

Le besoin de réguler la température du corps est plus grand chez les amputés et le manque de régulation de la température peut avoir de graves effets négatifs.

Plus d'énergie dépensée à la marche que chez les personnes qui ne sont pas amputées (Transtibial 20 à 40 % de plus)<sup>1</sup>

La capacité de refroidissement est compromise en raison de la surface réduite du corps

Les emboîtures/manchons font office d'isolants

Des températures supérieures de la peau peuvent affecter, chez les amputés, leur perception du confort et peuvent être associées à l'occurrence de lésions cutanées sur le moignon.<sup>2</sup>

L'accumulation de chaleur et la montée de température accroissent le risque de problèmes dermatologiques.<sup>3</sup>

La chaleur et la transpiration à l'intérieur de l'emboîture de la prothèse sont très souvent sources d'une diminution de la qualité de vie.<sup>3</sup>

La gamme Silcare Breathe a été spécialement conçue pour palier à ces problèmes. Des perforations faites au laser évacuent l'humidité pour garantir un confort et une fraîcheur de la peau, en plus d'une bonne adaptation.

- ✓ Mouvement relatif moindre entre le moignon et le manchon
- ✓ Proprioception supérieure
- ✓ Meilleur confort
- ✓ Peau plus sèche, plus fraîche et plus saine

<sup>1</sup> Seymour, R. Prothèses et orthèses : Membre inférieur et tronc. Philadelphie : Lippincott, Williams and Wilkins 2002,

<sup>2</sup> Hagberg K, Brånemark R. Consequences of non-vascular trans-femoral amputation: a survey of quality of life, prosthetic use and problems (Conséquence de l'amputation fémorale non vasculaire : une étude sur la qualité de vie). *Prosthetics and Orthotics International*. 2001; 25(3):186-94.

<sup>3</sup> Peery JT, Ledoux WR, Klute GK. Residual-limb skin temperature in transtibial sockets (Température au niveau de la peau du moignon dans une emboîture tibiale). *Journal of Rehabilitation Research & Development*. 2005; 42(2):147-54.



## Manchon Silcare Breathe sans attache distale

### Zones extensibles

La technologie de textile sans couture permet une extensibilité bidirectionnelle qui améliore le confort et l'adaptation à la forme du moignon, et réduit les forces de cisaillement au niveau de la rotule quand on fléchit le genou.

### Finition Tendresse™

Procure un coefficient de frottement plus faible que le silicone standard, ce qui réduit les forces de cisaillement contre la peau.

### Perforations au laser

Les perforations dimensionnées de manière optimale et réparties uniformément sur la longueur et à l'extrémité distale du manchon permettent l'évacuation de l'humidité. Utilisé avec une valve antiretour sur l'emboîture, il permet une meilleure dépression, donc un meilleur maintien.



## Manchon Silcare Breathe avec attache distale

### Système de verrou avec plongeur

L'attache distale équipée d'un système unique de valve anti retour crée une étanchéité parfaite entre la peau et la surface interne du manchon. Aucune genouillère de suspension requise avec le manchon Silcare Breathe avec attache distale pour produire un environnement plus frais pour la peau ainsi qu'une connexion sûre et confortable à l'emboîture.

### Zones extensibles

La matrice unidirectionnelle en partie distale empêche les mouvements de piston tandis que le textile extensible en bidirectionnel en partie proximale permet de plier aisément le genou.

### Finition Tendresse™

Le coefficient de frottement plus faible que le silicone standard réduit les forces de cisaillement contre la peau.

### Perforations au laser

Les perforations dimensionnées de manière optimale et réparties uniformément sur la longueur et à l'extrémité distale du manchon permettent l'évacuation de l'humidité.





“ Je peux enlever ma prothèse après une longue journée et ma peau est sèche au toucher. Mon expérience actuelle n’a rien à voir avec ce que j’ai connu dans le passé. ”

Dean

“ Je transpirais beaucoup au niveau du moignon mais ce n’est plus le cas et je n’ai plus, non plus, de callosités comme avant. ”

David

“ Je peux courir huit kilomètres par jour et je n’ai aucune ampoule contrairement à avant. ”

Mick

## Spécifications

Niveau d’activité : 3-4  
 Niveau d’amputation : transtibial  
 Tailles disponibles : 22, 23.5, 25, 26.5, 28, 30, 32, 34, 36, 40

## Référence produit

Silcare Breathe avec attache SBTTLPXXL  
 Silcare Breathe sans attache SBTTCPXXL

Silcare Breathe	Transtibial	Sans attache parallèle/ Avec attache parallèle	Taille	Couleur claire
<b>SB</b>	<b>TT</b>	<b>CP/LP</b>	<b>XX</b>	<b>L</b>

Remarque : 23,5 = 23, 26,5 = 26



UK Patent Application No. 1616241.4. Patented European 2254526 and 2653138.  
Patented US 8308815 and 8668744.



+49 9221 87808 0 | [contact@blatchford.fr](mailto:contact@blatchford.fr)  
Blatchford Europe GmbH, Fritz-Hornschuch-Str. 9,  
95326 Kulmbach, Allemagne.

[@blatchfordgrp](#) | [blatchford.fr](http://blatchford.fr)

203266525FR Iss2 12/20. Ces informations sont tenues pour exactes au moment de l'impression.

**Blatchford** 