

Membre court

Exemple 1



Exemple 2



Exemple 3



Avec Your® Liner

Membre



Modèle 3D



Your® Liner



Indication

Le segment sous le genou est court. Le poids du patient est donc supporté sur une surface limitée, ce qui entraîne une pression intra-emboîture plus élevée.



Problèmes typiques

Manchon standard amène un amortissement insuffisant

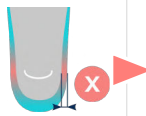
Les membres courts offrent une surface limitée pour la reprise de charge. Pendant la phase d'appui, le poids du patient est ainsi réparti sur des zones plus petites, qui supportent donc une pression plus élevée.

Dans ces conditions de pression élevées, le profil d'épaisseur d'un manchon standard pas être trop fin pour empêcher l'apparition de pics de pression.



Manchon standard trop épais au niveau du genou

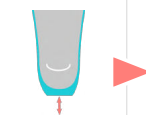
Le profil d'épaisseur des manchons standards est souvent dégressif, avec un coussin distal épais et une extrémité proximale fine. Pour les membres courts, ce profil d'épaisseur peut s'affiner trop "lentement" pour atteindre une épaisseur "minimale" au niveau du genou. Un manchon trop épais au niveau du genou peut entraîner des pressions excessives sur la rotule et une gêne dans le creux poplité lors de la flexion du genou.



Problèmes de suspension

Les membres courts font souvent face à des problèmes de suspension :

- L'attache distale peut amener du pistonnage, et les membres courts peuvent y être particulièrement sensibles.
- La matrice anti-pistonnage peut aller trop haut et bloquer la flexion du genou.
- Les genouillères ont également une surface de contact sur l'emboîture limitée, et les formes de genouillères disponibles peuvent être limitantes.
- La suspension à vide dans l'emboîture (sans genouillère) est souvent impossible.



Fonctions clés



Épaisseurs ajustables



Suspension configurable



Profil plus épais pour le segment en dessous du genou

Grâce à la possibilité d'ajuster les épaisseurs locales, Your® Liner peut offrir plus d'épaisseur dans l'emboîture, afin de réduire le risque d'apparition de pics de pression et leurs conséquences néfastes.

Un coussin distal plus épais peut également prolonger le segment sous le genou, ce qui peut donner un levier plus long pour mieux contrôler la prothèse.



Épaisseurs minimales au niveau du genou

Un Your® Liner vient par défaut une épaisseur minimale au niveau du genou, afin de réduire au maximum le risque de pression excessive sur la rotule et de gêne dans le creux poplité lors de la flexion du genou.



Systèmes de suspension combinés

Your® Liner offre la possibilité de combiner une attache distale, des anneaux silicone sous le genou pour une meilleure suspension dans l'emboîture, et des anneaux silicone proximaux pour une meilleure adhérence à la genouillère. La combinaison de ces systèmes peut améliorer la suspension globale, ce qui peut faire la différence dans les cas où la suspension est délicate, comme dans le cas de membres résiduels courts.

La différence Your® Liner

