

3R80.

Dynamisme, liberté, simplicité.

Le genou monoaxial 3R80 dispose d'un système de gestion hydraulique de la phase d'appui et de la phase pendulaire. Conçu pour des utilisateurs très actifs qui ont besoin d'un partenaire fiable pour les aider à atteindre leur plein potentiel.

Pour les orthoprothésistes

- Poids maximum du corps : 150 kg.
- Adaptateur tubulaire standard et résistant à la corrosion inclus dans la livraison.

Pour les utilisateurs

- La commande hydraulique de la phase pendulaire prend en charge différentes vitesses de marche.
- La commande hydraulique de la phase d'appui favorise une flexion illimitée du genou en charge, facilitant la descente de pentes et d'escaliers.
- La résistance élevée à la flexion en phase d'appui aide à s'asseoir, ce qui permet de soulager le côté sain.
- L'angle de flexion maximal de 150° permet une grande liberté de mouvement, par exemple pour monter en voiture ou s'agenouiller.
- Résistant à l'eau douce, salée et chlorée.
- Le verrouillage manuel favorise la sécurité dans les zones humides et améliore le confort en position debout prolongée.



Caractéristiques

Niveau de mobilité	3 - 4
Poids maximum du corps	150 kg
Poids de l'articulation de genou	1240 g
Hauteur du système	163 mm
Raccord proximal	Raccord pyramidal
Raccord distal	Adaptateur tubulaire Ø 34 mm
Angle de flexion du genou	150°

Les composants adaptés. Pour des solutions d'appareillage optimales.

Les utilisateurs doivent pouvoir se fier à leur prothèse, surtout lors de la phase d'appui. Le système d'hydraulique rotative de l'articulation de genou 3R80 répond aux forces de réaction du sol lors la phase d'appui. À chaque pas, il crée une résistance hydraulique qui empêche la flexion involontaire de l'articulation. Le genou 3R80 est particulièrement avantageux sur les sols irréguliers, dans les pentes et pour la descente des escaliers à pas alternés. Il permet de bien contrôler

la phase d'appui et renforce ainsi la confiance de l'utilisateur. Le niveau de résistance à la flexion lors de la phase d'appui peut être facilement adapté aux besoins de l'utilisateur et permet une flexion du genou variable en charge jusqu'à 4° lors des amortissements, et plus de 4° lors du yielding. Que ce soit à faible rythme ou lors d'une marche rapide, l'articulation de genou 3R80 contrôle de manière harmonieuse les vitesses de marche faible, moyenne et rapide.

Options de réglage

L'amortissement en phase d'appui et le comportement de déclenchement s'ajustent en tournant progressivement les bagues de réglage.

Verrouillage manuel

Le verrou manuel intégré dans la partie supérieure du genou améliore la sécurité de l'utilisateur dans les zones humides ainsi que son confort lorsque la position debout est prolongée. En chargeant le poids sur l'avant-pied, le verrouillage peut être facilement activé/désactivé en montant/descendant le petit levier situé sur le côté.



Commande de la phase d'appui et de la phase pendulaire

Le genou 3R80 propose quatre options de réglage pour la gestion de la phase d'appui et de la phase pendulaire. Les résistances à la flexion et à l'extension peuvent être réglées facilement et indépendamment.

Raccord fileté

Le raccord fileté permet d'avoir une solution mieux adaptée pour les utilisateurs ayant de longs moignons transfémoraux.

Résistant à l'eau

Comme l'indique le logo au dos, le genou 3R80 est résistant à l'eau. Il peut être utilisé dans des zones humides, par exemple sous la douche ou à la piscine.

L'articulation de genou 3R80 convient aux amputations transfémorales et aux désarticulations de genou.*

Pour garantir une combinaison optimale, il est recommandé d'associer cette articulation aux pieds prothétiques suivants** :



* En cas d'utilisation du genou 3R80 dans le cadre d'une prothèse résistante à l'eau, il est possible de la combiner avec les composants Aqualine Ottobock.

** Tous les composants sont vendus séparément. Ces produits Ottobock aident à garantir les performances optimales de la prothèse de genou 3R80. Les orthoprothésistes doivent sélectionner les composants adaptés aux besoins de chaque patient.