Swing Phase Lock 2

Articulation du genou pour orthèse







Swing Phase Lock 2

Articulation du genou pour orthèse

L'articulation Swing Phase Lock est conçue pour les utilisateurs qui ont des difficultés à contrôler le genou pendant la phase d'appui, comme dans le cas de quadriceps insuffisants.

Cela crée une démarche incertaine et dangereuse. En général, cela se traduit également par une démarche asymétrique avec une augmentation de la consommation d'énergie. L'articulation SPL, indépendante de toute charge, verrouille l'articulation du genou avant le contact du talon et se désengage automatiquement à la fin de la phase d'appui. L'utilisateur peut ainsi réapprendre à marcher avec confiance, comme une marche normale en améliorant la consommation d'énergie, la symétrie, la vitesse de marche et en réduisant les mouvements de compensation.

Critères de sélection fonctionnelle*

	Échelle MRC	Évaluation fonctionnelle**	Critère
	0 - 4	Amplitude de mouvement	• • • • 0
		Stabilité M-L	• • • •
		Stabilité A-P	••••
		Support de dorsiflexion	••••
		Contrôle de spasticité	••••
		Contrôle proximal	• • • •

- * Le tableau ci-dessus est à titre de référence ; la charnière SPL peut être utilisée pour un large éventail d'indications.
- ** L'évaluation fonctionnelle se réfère à une orthèse.

Caractéristiques

- Verrouillage à 0° et 15° de flexion (arrêt de sécurité)
- Fonctionnement indépendant des forces de réaction au sol / mouvement de la cheville
- Raccordement par tiges 19 mm
- limitation de poids:
 - < 100 kg: construction unilatérale et bilatérale possible
 - > 100 kg: seule construction bilatérale possible

Fonctions du produit

- Compense la faible puissance musculaire
- Libre mouvement du genou pendant la phase d'oscillation
- Verrouillage du genou durant la phase d'appui avant le contact talon
- 3 modes de commande en option:
 - Mode 1 : verrouillage et déverrouillage automatique
 - Mode 2 : déverrouillage permanent
 - Mode 3 : verrouillage permanent







Indications

L'articulation SPL est indiquée pour tous les troubles neurologiques et orthopédiques du genou associés à un déficit total ou partiel du quadriceps ou instabilité du genou, comme cela peut être le cas pour :

- Apoplexie
- Myopathie
- Paralysie
- (Para)Parésie
- Poliomyelite
- Sclérose en plaques

Contre-indications

- Contracture de flexion du genou > 5°
- Contracture de flexion de la hanche
- Construction unilatérale à un poids corporel > 100 kg
- Forte spasticité autour du genou
- Orthèse avec appui ischiatique
- Construction unilatérale pour genu varum / valgum

Stabilité du genou en cas d'insuffisance du quadriceps

La Swing Phase Lock 2 est l'articulation de genou idéale pour les orthèses en cas d'insuffisance du quadriceps. Le verrouillage ne nécessite aucune force de réaction au sol. L'unité fonctionnelle verrouille ou déverrouille automatiquement selon l'angle que fait l'orthèse par rapport à la ligne de gravité du corps. Grâce à cet ingénieux système, l'articulation se verrouille à l'extension avant même le contact du talon et se déverrouille automatiquement avant la phase d'oscillation sans système éléctronique. L'articulation SPL est disponible en deux versions, avec ou sans articulation libre, pour une construction bilatérale ou unilatérale.



Tableau des dimensions - SPL 2 articulation du genou pour orthèses

Numéro d'article*	Numéro d'article**	Côté	Unité
IQ200L	IQ250L	gauche	Pièce
IQ200R	IQ250R	droite	Pièce

 ^{*} Swing Phase Lock 2 articulation du genou bilatérale pour orthèses (avec articulation interne libre)
** Swing Phase Lock 2 articulation du genou unilatérale pour orthèses

Accessoires



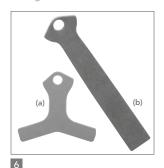
Unité d'alignement



Articulation de la cheville Double Action (19 mm)



Ancrage fileté



Étrier pour l'articulation de la cheville Double Action (19 mm)



SPL-/SPC kit gabarit à laminer



Kit de pièces de rechange



Set de pinces pour orthèses



Support à l'extension du genou pour articulation de genou SPL

Liste d'accessoires pour SPL 2 articulation du genou pour orthèses

No.	Description d'article	Numéro d'article	Unité
1a	T-Bar	AK-100	Pièce
1b	Kit d'alignement SPL 2	AK-101	Set
2a	Ancrage fileté (Inox, 100 mm de long, 19 mm de large, 4 mm d'épaisseur)	IQ161	Pièce
2b	Ancrage fileté (Inox, 130 mm de long, 19 mm de large, 6 mm d'épaisseur)	IQ162	Pièce
3	SPL-/SPC kit gabarit à laminer	IQ200L-D/R-D	Set
4	Set de barres pour fabrication PP (aluminium, 450 mm de long, 19 mm de large)	IQ023516	Set (4 pinces)
4	Set de barres pour fabrication PP (Inox, 450 mm de long, 19 mm de large)	IQ023616	Set (4 pinces)
5a	Articulation de la cheville Double Action (avec ressorts, 19 mm de large)	SLM-2825-A	Pièce
5b	Limiteur de mouvement (broche) pour articulation de la cheville Double Action	Z995026	Pièce
6a	Étrier en Y pour l'articulation de la cheville Double Action (19 mm de large)	SL2810-A-Y	Pièce
6b	Étrier droit pour l'articulation de la cheville Double Action (19 mm de large)	SL2960-A	Pièce
7	Kit de pièces de rechange pour SPL2	IQ200-RK	Set
8	Support à l'extension du genou	024900	Pièce

Pour plus d'informations sur les accessoires et les pièces détachées, visitez basko.com



Basko Healthcare

Pieter Lieftinckweg 16, 1505 HX Zaandam Tél.: +31 (0) 75 - 613 15 13 | E-mail : vente@basko.com