

9000P0014FR04.1124

# KOA

## Genouillère pour gonarthrose

Taille	M.20014 droite/gauche					
	XS	S	M	L	XL	XXL
Circonférence centre genou cm	30/33	33/36	36/39	39/43	43/48	48/54
Hauteur cm	40	40	40	40	40	40
Couleur	gris					

**DROITE** = pour gonarthrose médiale du genou droit (genou droit varus) ou pour gonarthrose latérale du genou gauche (genou gauche valgus)  
**GAUCHE** = pour gonarthrose médiale du genou gauche (genou gauche varus) ou pour gonarthrose latérale du genou droit (genou droit valgus)

### Indications

- Gonarthrose unicompartmentale modérée ou grave
- Postopératoire, en soutien du cartilage ou des ménisques

### Contre-indications

- Aucune connue à ce jour



www.orthoservice.com



**Headquarter: ORTHOSERVICE AG**  
 Via Milano 7 · CH-6830 Chiasso (TI) · Switzerland  
 Tel. 0041 (0) 91 822 00 88 · Fax 0041 (0) 91 822 00 89  
 info@orthoservice.com · www.orthoservice.com

**ORTHOSERVICE DEUTSCHLAND GmbH**  
 Flugstraße 8 · D-76532 Baden-Baden · Deutschland  
 Tel. 0049 (0) 7221 991 39 11 · Fax 0049 (0) 7221 991 39 13  
 info@orthoservice.de · www.orthoservice.de

**ORTHOSERVICE POLSKA Sp. z o.o.**  
 ul. Warszawska 41/6a · 42-209 Częstochowa · Polska  
 Tel. +48 (0) 34 340 13 10 · (NIP): 9492246785  
 info@orthoservice.pl · www.orthoservice.pl

**OSUK Ltd**  
 Units 47&50 North East BIC  
 Wearfield  
 Sunderland Enterprise Park East  
 Sunderland SR5 2TA  
 Tel +44 (0) 191 51 66 220  
 info@orthoservice.uk · www.orthoservice.uk

**RO+TEN S.r.l.**  
 Sede legale: Via Marco De Marchi 7 · I-20121 Milano (MI) · Italia  
 Sede operativa e amministrativa:  
 Via Comasina 111 · I-20843 Verano Brianza (MB) · Italia  
 Tel. 0039 0362 18 51 200  
 info@roplusten.com · www.roplusten.com



**ORTHOSERVICE  
RO+TEN**  
Take care feel better



# KOA

## Genouillère pour gonarthrose



**ORTHOSERVICE  
RO+TEN**  
Take care feel better

## Ce qui se passe réellement

Un genou atteint d'arthrose est un genou compromis. Il ne s'agit pas d'une « consommation » anormale du cartilage, mais d'une véritable altération des équilibres cellulaires qui, lorsque la douleur se manifeste, sont alors compromis pour toujours. La douleur ne provient pas du cartilage (qui ne possède pas de récepteurs), mais de l'os sous-chondral, de l'inflammation de la membrane synoviale et du périoste endommagé.

### GONARTHROSE UNICOMPARTIMENTALE

La **GONARTHROSE FÉMORO-TIBIALE MÉDIALE**, liée à une condition en varus, est la plus commune. La douleur est ressentie en position médiale mais, le plus souvent, se diffuse dans toute l'articulation, et même jusqu'à la partie antérieure de la jambe.

Radiologiquement, on souligne une diminution de l'espace articulaire, un épaississement osseux et la présence éventuelle de « becs de perroquet » (petites protubérances produites par l'os pour tenter de faire face aux problèmes de surcharge locale).

La **GONARTHROSE FÉMORO-TIBIALE LATÉRALE**, que l'on peut rencontrer dans 16 % des cas, se manifeste par une condition en valgus et comporte une douleur qui s'étend à la région antéro-latérale du genou.

### SOULAGER LA DOULEUR

Le traitement chirurgical est celui de prédilection. Mais d'ici là, pour la gestion de la douleur, il est très important de disposer, en plus d'une approche pharmacologique, d'une attelle en mesure de soulager les symptômes et de rétablir des conditions de vie très proches de la normalité.



## Quand la douleur vous démotive

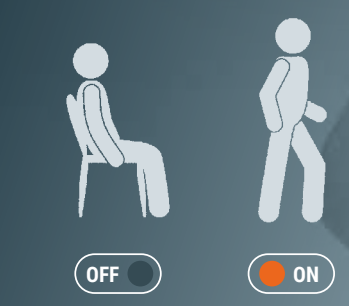
Parmi toutes les arthroses, celle du genou est l'une des plus répandues et certainement l'une des plus handicapantes.

L'incidence de cette pathologie est directement proportionnelle au vieillissement et légèrement plus importante chez les femmes en ménopause. Mais plusieurs études ont démontré que son apparition peut être favorisée par des facteurs génétiques, par des lésions passées portant sur l'articulation du genou (comme la lésion des ligaments croisés très fréquente chez les sportifs), par des professions comportant de grosses charges sur les genoux ou par des problèmes d'obésité.

Elle se manifeste par une douleur aiguë, suivie d'une limitation fonctionnelle du genou. La douleur, qui s'accroît en position debout et pendant la déambulation, s'affaiblit en position assise lorsque les deux épiphyses osseuses « s'éloignent » l'une de l'autre, rétablissant momentanément l'espace physiologique.

De cette observation clinique est née KOA:

- en stand-by, lorsque le patient est assis
- en tension, lorsque le patient marche



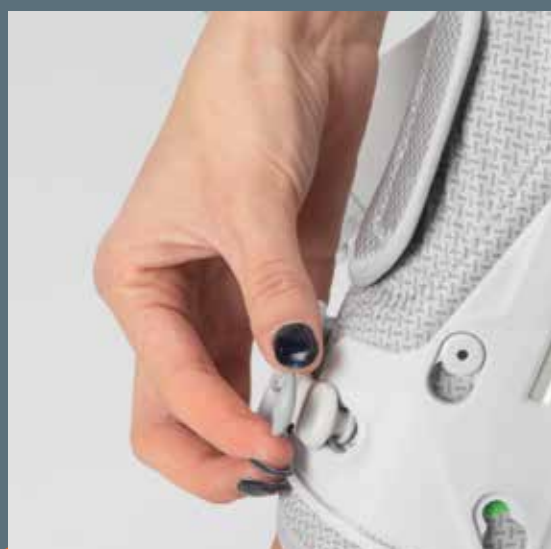
## VALVES EN TECHNOPLYMÈRE

Les valves de cuisse et de mollet, où viennent se loger les crochets des boucles, sont réalisées en technopolymère léger, pouvant s'adapter aux différents tours de jambe.



## MINIMAGNET, FIXATION MAGNÉTIQUE DE LA TIRETTE

En fin de fixation, la tirette **MiniMagnet** est « attirée » par un micro-aimant qui la fixe à son micro-emplacement, afin d'empêcher les oscillations gênantes pendant la déambulation.



## SANGLES DE CUISSE ET DE MOLLET AVEC INSERT ÉLASTIQUE

Afin d'augmenter le confort du patient lors de la marche, les sangles de cuisse et de mollet sont munies d'un insert élastique qui accompagne le travail musculaire sans causer de pressions inutiles. Elles sont également dotées de doublures positionnables à l'aide d'un Velcro.

## STRUCTURE EN TISSU ÉLASTIQUE PLUSCOMFORT

La structure est réalisée en **PlusComfort**, un tissu biface spécial composé de coton doux respirant et anallergique à l'intérieur et d'une fibre technique imprimée à l'extérieur. Cette structure garantit ainsi un maximum d'efficacité et de confort sur la peau.

## MISE EN TENSION GRÂCE À UN SYSTÈME DE TREUIL

Le système de sangles peut être réglé facilement et rapidement au degré souhaité de mise en tension, grâce à sa structure à treuil qui optimise les tractions exercées.



## SANGLE POSTÉRIEURE «DE SÉCURITÉ»

La sangle postérieure, qui doit faire preuve de « résistance », est réalisée en trame de fils de polymères non élastiques tissés, comme les ceintures de sécurité.



## ÉLÉMENT PRESSEUR CONDYLIEN AVEC REMBOURRAGE EN TECHNOGEL

L'élément presseur condylien est doté d'un rembourrage en technogel, une substance utilisée dans les dispositifs médicaux anti-décubitus, qui optimise la transmission de la pression en la distribuant de manière à ne pas endommager l'épiderme et le derme.

## SYSTÈME BREVETÉ À 5 SANGLES, RÉGLABLES SUR MESURE

Le secret est un système à 5 sangles : alors que celles de la cuisse et du mollet fixent l'orthèse, les deux antérieures obliques et la postérieure, combinées en X, exercent sur le condyle un système de poussée à 3 points, qui allège la charge et empêche ainsi l'apparition de la douleur. Toutes les sangles peuvent être découpées sur mesure et réglées grâce au Velcro en Y pratique et repositionnable.

Soulage la douleur, en se mettant par elle-même en stand-by et en s'activant quand il le faut

## BOUCLES À TENON AVEC TIRETTE INCORPORÉE

Les sangles s'accrochent aux valves grâce à des boucles à tenon. La mise en tension des sangles et la fixation de la boucle ont été facilitées grâce à la création de **MiniMagnet**, une tirette élastique dotée d'un aimant de fixation.

## TIGE UNILATÉRALE EN ALLIAGE LÉGER D'ALUMINIUM

Grâce à une tige pouvant être ôtée et repositionnée, et munie d'une articulation à réglage intuitif, il est possible de régler la limitation de l'extension (0°, 10°, 20°, 30°, 40°) et de la flexion (45°, 60°, 75°, 90°).

