

90.CDPO014.PPO.04.1124

# KOA

## Orteza kolana typu OA

Rozmiar	Art. 20014 prawa/lewa					
	XS	S	M	L	XL	XXL
Obwód kolana mierzony w cm	30/33	33/36	36/39	39/43	43/48	48/54
Długość cm	40	40	40	40	40	40
Kolor	szary					

**PRAWA** = przysiódkowa gonartroza prawego kolana (szpotawość prawego kolana) lub boczna gonartroza lewego kolana (koślawość lewego kolana)  
**LEWA** = przysiódkowa gonartroza lewego kolana (szpotawość lewego kolana) lub boczna gonartroza prawego kolana (koślawość prawego kolana)

### Wskazania

- Umiarkowana lub ciężka jednoprzędziowa gonartroza/choroba zwyrodnieniowa stawu kolanowego
- Rehabilitacja po operacji chrząstki lub łątkotki

### Przeciwwskazania

- Na chwilę obecną brak znanych przeciwwskazań



www.orthoservice.com



Headquarter: **ORTHO SERVICE 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

**ORTHO SERVICE 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

**ORTHO SERVICE POLSKA Sp. z o.o.**  
 ul. Warszawska 416a · 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



**ORTHO SERVICE  
 RO+TEN**  
 Take care feel better

# KOA

## Orteza kolana typu OA

## Gdy ból odbiera chęci do działania

Spośród wszystkich rodzajów artrozy, choroba stawu kolanowego jest jedną z najczęstszych i z pewnością jedną z najbardziej upośledzających. Częstość występowania tej choroby determinowana jest przez wiele czynników: jest wprost proporcjonalna do zaawansowanego wieku, nieco wyższa u kobiet po menopauzie. Badania wykazały również, że wystąpieniu choroby mogą sprzyjać obciążenia genetyczne, otyłość, a także wcześniejsze urazy stawu kolanowego (tj. uraz więzadła krzyżowego najczęściej występujący u sportowców) oraz w przypadku chorób zawodowych, gdy czynniki stanowiskowe generują duże obciążenie kolana. Choroba objawia się ostrym bólem i wynikającym z niego funkcjonalnym ograniczeniem stawu kolanowego. Ból, który jest ostry w pozycji stojącej i podczas chodzenia, zanika w pozycji siedzącej, gdy obie nasady kości „oddalają się” od siebie, tymczasowo przywracając przestrzeń fizjologiczną.

Z tej obserwacji klinicznej narodził się KOA: Da questa osservazione clinica è nata KOA

- w stanie gotowości, gdy pacjent siedzi
- w napięciu, gdy pacjent chodzi



OFF



ON



**ORTHO SERVICE  
 RO+TEN**  
 Take care feel better

## Co naprawdę się dzieje

Kolano z chorobą zwyrodnieniową stawów jest poważnym uszkodzeniem. Nie jest to anomalne „zużycie” chrząstki, ale rzeczywista zmiana równowagi komórkowej, która, zostaje na zawsze zachwiana w momencie pojawienia się bólu. Ból nie pochodzi z chrząstki (która nie jest wyposażona w receptory), ale z samej kości pod chrząsteczną, ze stanu zapalnego błony maziowej i uszkodzenia okostnej.

### GONARTROZA JEDNOSTRONNA

Najczęściej występuje **GONARTROZA UDOWO-PISZCZEŁOWA PRZYŚRODKOWA**, związana ze szpotawością kolana. Ból jest odczuwalny w części przysiódkowej stawu, ale często promieniuje na cały staw oraz na przód nogi. Radiologicznie obserwuje się zmniejszenie szpar stawowych, pogrubienie kości i ewentualną obecność „dziobów kostnych” - małych wypukłości, które zostają wytworzone przez kość, aby poradzić sobie z miejscowym przeciążeniem.

**GONARTROZA UDOWO-PISZCZEŁOWA BOCZNA**, występuje u 16% przypadków, objawia się koślawością i obejmuje ból rozciągający się na przednio-boczną część kolana.

### ŁAGODZENIE BÓLU

W leczeniu bólu, do momentu interwencji chirurgicznej, oprócz podejścia farmakologicznego, bardzo ważne jest posiadanie aparatu ortopedycznego zdolnego do złagodzenia objawów, przywracając tym warunki życia bardzo zbliżone do normalnych.



Stosowana w artrozie



Posiada mechanizm odciążający kolana

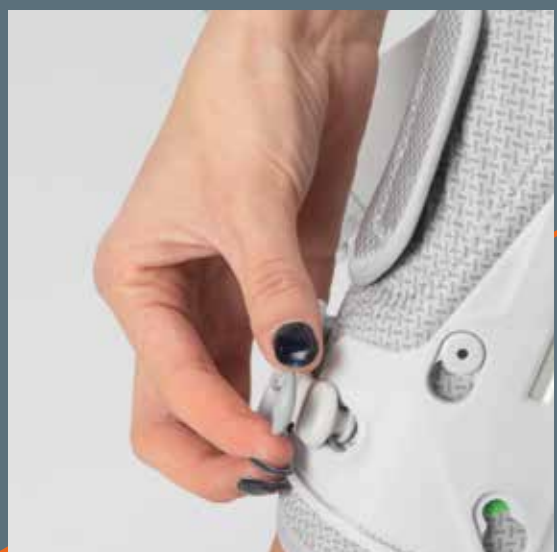
#### PODKŁADKI WYKONANE Z TECHNO POLIMERU

Podkładki na uda oraz na łydkę, na których znajdują się zaczepy do klamr, zostały wykonane z lekkiego techno polimeru, który dopasowuje się do obwodu nogi.



#### MINIMAGNET, MOCOWANIE SWORZNI NA MAGNES

Po zapięciu, sworzni MiniMagnet zostaje "przyciągnięty" przez mikro magnes, przymocowując go mocno do wnętrza otworu, aby zapobiec kłopotliwym przesunięciom w trakcie ruchu.



#### PASY UDA I ŁYDKI Z GUMOWĄ WKŁADKĄ

Dla większego komfortu pacjenta podczas chodzenia, pasy na uda i łydki są wyposażone w gumkę, która wspiera ruch mięśni i ogranicza niepotrzebne obciążenia. Wyposażone również w wyściółkę, mocowaną za pomocą rzepu.

#### STRUKTURA Z ELASTYCZNEJ TKANINY PLUSCOMFORT

Nakolannik wykonany z materiału PlusComfort. Specjalna dwustronna tkanina z przewiewną, antyalergiczną, bawełnianą warstwą wewnętrzną i tkaniną techniczną z nadrukiem od strony zewnętrznej. Pozwala zapewnić maksymalną efektywność oraz maksymalny komfort w kontakcie ze skórą.

#### NAPINANIE Z MECHANIZMEM WYCIĄGÓW

System pasów z prostym do ustawienia wymaganym stopniem napięcia, co ułatwia dodatkowo mechanizm wyciągów optymalizujący ruchy.



#### TYLNI PAS ZABEZPIEZAJĄCY

Pas tylni, który pełni funkcję podtrzymującą, wykonany jest z nieelastycznej tkaniny z nici polimerowych, jak w przypadku pasów bezpieczeństwa.



#### DOCISKACZ KŁYKCI Z WYŚCIÓLKĄ TECHNOLOGEL

Dociskacz kłykci z wyściółką technogel, która jest tworzywem używanym w produktach medycznych przewodzących, rozprasza nacisk, co w rezultacie chroni przed uszkodzeniem naskórka oraz skóry właściwej.

#### OPATENTOWANY SYSTEM 5 PASÓW Z UMOŻLIWIĄJĄCY DOSTOSOWANIE WYMIARÓW

Sekret tkwi w systemie 5 pasów: podczas gdy pas udowy oraz łydkowy unieruchamiają ortezę, dwa ukośne pasy przednie połączone z tylnymi w kombinacji X, wywierają nacisk na kłykciu w 3 miejscach, co zmniejsza obciążenie i zapobiega pojawieniu się bólu. Wszystkie pasy można dopasować do wymiaru nogi za pomocą praktycznych zapięć Y-Velcro®.

Usmierza ból,  
dzięki samoczynnej  
deaktywacji stand-by  
oraz aktywacji kiedy  
zachodzi potrzeba.

#### KLAMRY ZE SWORZNIAMI Z WBUDOWANYM DOCIĄGNIĘCIEM

Pasy wyposażone w klamry ze sworzniami typu „grzybek” łatwo wpinają się w zakładki. Aby ułatwić napinanie pasów i zapinanie klamry stworzono MiniMagnet, sworzni przymocowujący się do wnętrza zakładki, wyposażonej również w blokujący magnes.

#### WSPORNIK JEDNOSTRONNY ZE STOPU ALUMINIUM

Dzięki mobilnemu wspornikowi i intuicyjnie regulowanemu przegubowi, można ograniczyć wyprost (do 0°, 10°, 20°, 30°, 40°) i zgięcie (do 45°, 60°, 75°, 90°).

