



PROFESJONALNE
ORTEZY TERMALNE

THERMALBRACES.COM



**THERMALTM
BRACES**

PROFESJONALNE ORTEZY TERMALNE

INDEX

strona 4

DLACZEGO KRIOTERAPIA ?

strona 6

TERMALNA ORTEZA KRĘGOSŁUPA

TB-01

strona 8

TERMALNA ORTEZA BARKU

TB-02

strona 10

TERMALNA ROZBUDOWANA ORTEZA BARKU

TB-03

strona 12

TERMALNA ORTEZA KOLANA

TB-04

strona 14

UNIWERSALNA TERMALNA ORTEZA

TB-05

strona 16

TERMALNA ORTEZA KRĘGOSŁUPA, BIODRA

TB-06

I PLECÓW

strona 18

TERMALNA ORTEZA PLECÓW

TB-07

strona 20

UNIPREN

strona 21

SPORTOWCY



**THERMALTM
BRACES**



DLACZEGO KRIOTERAPIA

Lód jest jednym z najbardziej powszechnie stosowanych zabiegów mających zastosowanie w następstwie wszelkiego rodzaju urazów. Praktycznie każdy, kto uprawia jakąś dyscyplinę sportu, słyszał angielski termin RICE. Wiemy, że litera „I” oznacza *icing*, czyli chłodzenie, które jest koniecznością zarówno w przypadku natychmiastowej pomocy po urazie, jak i w procesie rehabilitacji. Lód jest integralną częścią procesu leczenia i rekonwalescencji. Natychmiastowa aplikacja lodu po urazie wspiera ukrwienie tkanek oraz redukuje ból i opuchliznę po urazie.

DLACZEGO KRUSZONY LÓD?

BADANIA POKAZUJĄ, ŻE:

1. Kruszony lód jest skuteczny w obniżeniu temperatury powierzchni ciała po urazie
2. Efektywnie redukuje ból i opuchliznę
3. Pomaga kontrolować ból dzięki miejscowemu znieczuleniu danego obszaru ciała
4. Zmniejsza stan zapalny, skurcze mięśni, metabolizm komórkowy i przepływ krwi
5. Zwiększa zakres ruchomości

DLACZEGO NEOPRENOWA ORTEZA KOMPRESYJNA?

BADANIA POKAZUJĄ, ŻE

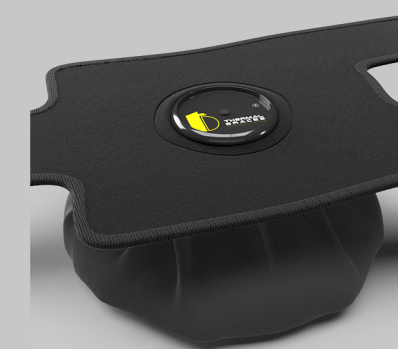
1. Orteza kompresyjna zwiększa odczucie propriocepcji⁶
2. Poprawia stabilność stawu⁷
3. Chroni staw⁸
4. Materiał UniPren wspiera chłodzenie poprzez utrzymywanie stałej temperatury ciała⁹

DLACZEGO ORTEZY TERMALNE?

Ortezy z serii Thermal Braces® są najlepszym sposobem w przypadku konieczności terapii zimnem. Łączą skuteczność kompresji z zaletami chłodzenia. Thermal Braces® mają zastosowanie zarówno w przypadku leczenia nagłych urazów, jak również w procesie rehabilitacji. Unikatowy design wyrobu zapewnia indywidualne dostosowanie poziomu kompresji do ciała pacjenta.

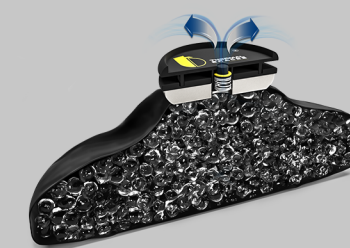
JAK DZIAŁAJĄ ORTEZY TERMALNE?

Celem ortez z serii Thermal Braces® jest wsparcie tkanek w procesie leczenia poprzez redukcję stanu zapalnego i opuchlizny natychmiast po urazie. Orteza składa się z dwóch części:



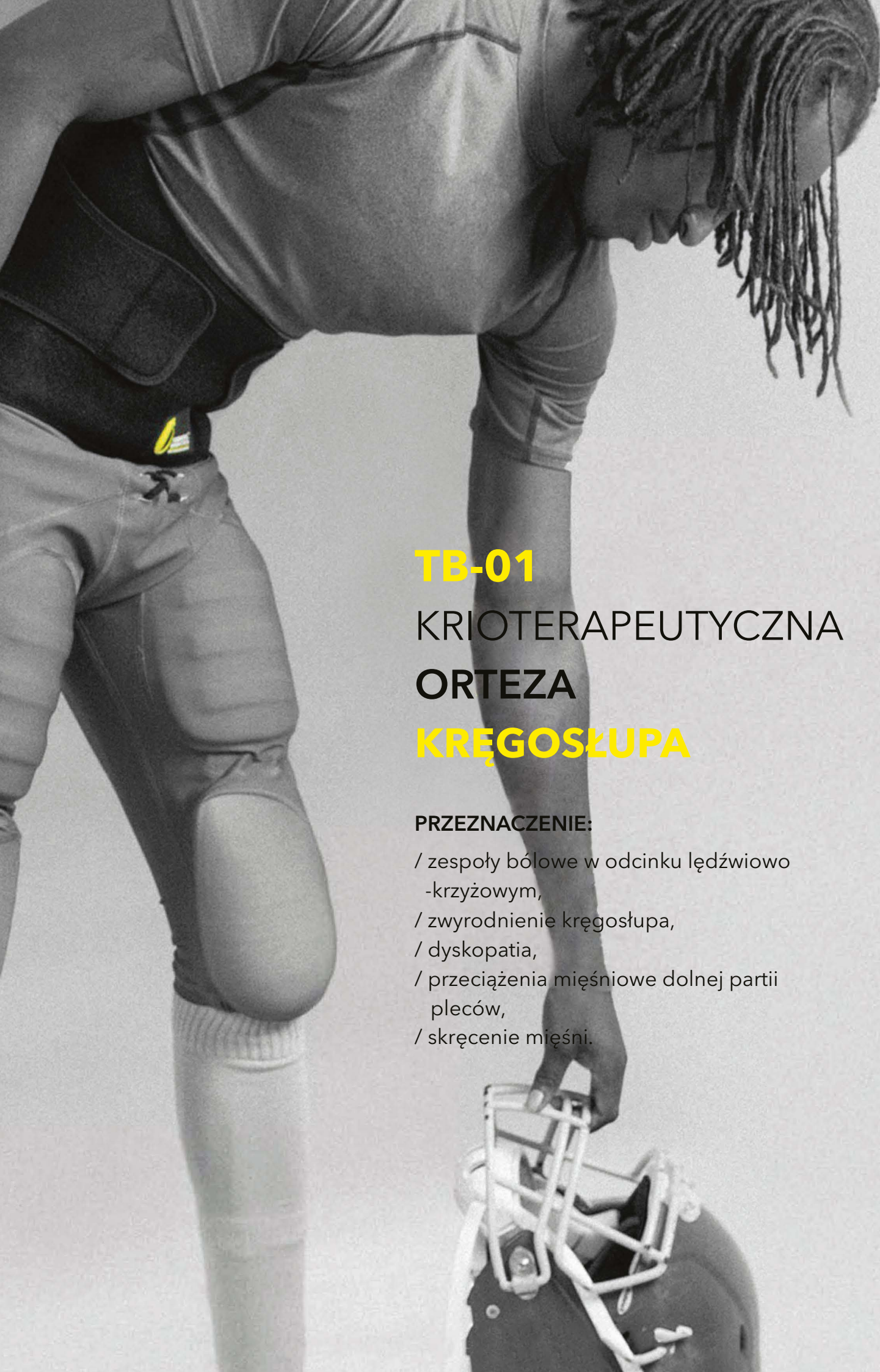
Innowacyjna orteza wykonana została z materiału UniPren. Ortezy są dostępne w rozmiarze uniwersalnym, dzięki czemu doskonale pasują na każdą sylwetkę. Zapewniają doskonałą kompresję i wspierają

proces leczenia dzięki utrzymaniu stałej temperatury. UniPren jest wodoodpornym materiałem, który zapobiega przedostaniem się wilgoci na Twoje ubranie.



Profesjonalny worek na lód z odpowietrzającym zaworem. Wypełnij worek kruszonym lodem i przyłóż do kontuzjowanego obszaru. Załóż ortezę. Naciśnij zawór i usuń powietrze z worka zapewniając sobie doskonałe przyleganie lodu do ciała.

1. Dolan M.G, Thornton R.M, Fish D.R, Mendel F.C. *Effects of cold water immersion on edema formation after blunt injury to the hind limbs of rats.* J Athl Train. 1997;32(3):233-237.
2. Bugaj R. *The cooling, analgesic, and rewarming effects of ice massage on localized skin.* Phys Ther. 1975;55(1):11-19.
3. Drez D, Faust D.C, Evans J.P. *Cryotherapy and nerve palsy.* Am J Sports Med. 1981;9(4):256-257.
4. Hocutt J.E, Jr, Jaffe R, Rylander C.R, Beebe J.K. *Cryotherapy in ankle sprains.* Am J Sports Med. 1982;10(5):316-319.
5. Adie S, Kwan A, Naylor JM, Harris IA, Mittal R. *Cryotherapy following total knee replacement.* Cochrane Database of Systematic Reviews 2012, Issue 9. Art. No.: CD007911
6. Bryk FF, Jesus JF, Fukuda TY, Moreira EG, Marcondes FB, Santos MG. *Immediate effect of the elastic knee sleeve use on individuals with osteoarthritis.* Rev Bras Reumatol. 2011;51:440-6. doi: 10.1590/S0482-50042011000500004.
7. Schmitt LC, Fitzgerald GK, Reisman AS, Rudolph KS. *Instability, laxity, and physical function in patients with medial knee osteoarthritis.* Phys Ther. 2008;88:1506-16. doi: 10.2522/ptj.20060223.
8. N. Mortaza, *The Effects of a Prophylactic Knee Brace and Two Neoprene Knee Sleeves on the Performance of Healthy Athletes: A Crossover Randomized Controlled Trial.* PLoS One. 2012; 7(11): e50110. Published online 2012 Nov 21. doi: 10.1371/journal.pone.0050110
9. Miller A, Knight KL, Feland JB, Draper DO. *Neoprene thigh sleeves and muscle cooling after exercise.* J Athl Train. 2005 Oct-Dec;40(4):264-70. Miller A, Knight KL, Feland JB, Draper DO. *Neoprene thigh sleeves and muscle cooling after exercise.* J Athl Train. 2005 Oct-Dec;40(4):264-70.



TB-01 KRIOTERAPEUTYCZNA ORTEZA KRĘGOSŁUPA

PRZEZNACZENIE:

- / zespoły bólowe w odcinku lędźwiowo-krzyżowym,
- / zwyrodnienie kręgosłupa,
- / dyskopatia,
- / przeciążenia mięśniowe dolnej partii pleców,
- / skręcenie mięśni.

TERMALNA ORTEZA KRĘGOSŁUPA TB-01



TERMALNA ORTEZA KRĘGOSŁUPA TB-01

to coś więcej niż sama kompresja! Lód kruszony, umieszczony w specjalnym worku, zapewnia skuteczną terapię zimnem, niwelując dolegliwości bólowe i zmniejszając stan zapalny. Otwarta neoprenowa konstrukcja ortezy oraz nasz autorski zawór odprowadzający powietrze zapewniają doskonale przyleganie worka z lodem do dolnych partii pleców, otulając je niską temperaturą i tworząc tym samym natychmiastowy „zimny opatrunek”.



LSO



INNOWACYJNA



WYRÓB
MEDYCZNY
KL. I



ROZMIAR
UNIERSALNY



SZEROKI ZAKRES
REGULACJI



2 W 1



WOLNY
OD LATEXU



TRWAŁY



POLECANA
PRZEZ SPECJALISTÓW



TB-02

KRIOTERAPEUTYCZNA ORTEZA BARKU

PRZEZNACZENIE:

- / stan zapalny stawu barkowego,
- / przeciążenie stożka rotatorów, po przebytych uszkodzeniach stawu barkowego,
- / nawykowe zwichnięcie stawu ramiennego,
- / niestabilność barku,
- / ból, obrzęk,
- / uszkodzenie obrąbka panewkowego typu SLAP,
- / zespół ciasnoty barkowej,
- / zespół bolesnego braku,
- / bark zamrożony,
- / artroza,
- / po zabiegach operacyjnych (artroskopia barku).

TERMALNA ORTEZA BARKU TB-02



TERMALNA ORTEZA BARKU TB-02

to kompresja i krioterapia w 1 produkcie! Nasza orteza barku to dwuczęściowe termalne rozwiązanie, gwarantujące natychmiastowe uśmierzanie bólu. Neoprenowa opaska oraz worek na kruszony lód zapewniają stałą kompresję i krioterapię przeciążonych tkanek miękkich stawu barkowego. Na wieczku worka umieściliśmy specjalistyczny zawór odpowietrzający, który zapewnia doskonałe przyleganie woreczka do okolic barku, otulając je niską temperaturą i tworząc tym samym natychmiastowy „zimny opatrunek”.

Wyrób występuje jako prawy / lewy.



ORTEZA
BARKU



INNOWACYJNA



WYRÓB
MEDYCZNY KL. I
UNIWERSALNY



ROZMIAR
UNIWERSALNY



SZEROKI ZAKRES
REGULACJI



2 W 1



WOLNY
OD LATEXU



TRWAŁY



POLECANA
PRZEZ SPECJALISTÓW

TB-03**KRIOTERAPEUTYCZNA
ROZBUDOWANA
ORTEZA
BARKU****PRZEZNACZENIE:**

- / stan zapalny stawu barkowego,
- / przeciążenie stożka rotatorów, po przebytych uszkodzeniach stawu barkowego,
- / nawykowe zwinięcie stawu ramennego,
- / niestabilność barku,
- / ból, obrzęk,
- / uszkodzenie obrąbka panewkowego typu SLAP,
- / zespół ciasnoty barkowej,
- / zespół bolesnego braku,
- / bark zamrożony,
- / artroza,
- / po zabiegach operacyjnych (artroskopia barku).

**TERMALNA ROZBUDOWANA
ORTEZA BARKU
TB-03****TERMALNA ROZBUDOWANA ORTEZA BARKU
TB-03**

to kompresja i krioterapia w 1 produkcie! Nasza orteza barku to trzyczęściowe termalne rozwiązanie, gwarantujące natychmiastowe uśmierzanie bólu. Rozbudowana część barkowa, wykonana z neoprenu zapewnia stałą kompresję stawu. 2 otwory umożliwiają zastosowanie 2 worków z kruszonym lodem, chłodzących przednią i tylną część stawu barkowego. Na wieczkach worków umieściliśmy specjalistyczny zawór odpowietrzający, który zapewnia doskonałe przyleganie woreczka do okolic barku, otulając je niską temperaturą i tworząc tym samym natychmiastowy „zimny opa-trunek”.

Wyrób występuje jako prawy / lewy.

ORTEZA
BARKU

INNOWACYJNA

WYRÓB
MEDYCZNY
KLIROZMIAR
UNIERSALNYSZEROKI ZAKRES
REGULACJI

2 W 1

WOLNY
OD LATEXU

TRWAŁY

POLECANA
PRZEZ SPECJALISTÓW



TB-04 KRIOTERAPEUTYCZNA ORTEZA KOLANA

PRZEZNACZENIE:

- / skręcenie kolana,
- / zwichnięcie kolana,
- / uszkodzenie więzadeł (ACL, PCL, MCL, LCL),
- / kolano skoczka,
- / kolano kinomaniaka,
- / boczne przyparcie rzepki,
- / zwichnięcie rzepki,
- / uszkodzenie łąkotek,
- / chondromalacja rzepki,
- / kolano biegacza,
- / niestabilność stawu kolanowego osteoartrza (OA),
- / po zabiegach operacyjnych (artroskopia kolana).

TERMALNA ORTEZA KOLANA TB-04



TERMALNA ORTEZA KOLANA TB-04

to coś więcej niż sama kompresja! Lód kruszony, umieszczony w specjalnym worku, zapewnia skuteczną terapię zimnem, niwelując dolegliwości bólowe i zmniejszając stan zapalny. Otwarta neoprenowa konstrukcja ortezy oraz nasz autorski zawór odprowadzający powietrze zapewniają doskonałe przyleganie worka z lodem do stawu kolanowego, otulając go niską temperaturą i tworząc tym samym natychmiastowy „zimny opatrunek”.



ORTEZA
KOLANA



INNOWACYJNA



WYRÓB
MEDYCZNY KL. I



ROZMIAR
UNIwersalny



SZEROKI ZAKRES
REGULACJI



2 W 1



WOLNY
OD LATEXU



TRWAŁY



POLECANA
PRZEZ SPECJALISTÓW

TB-05 KRIOTERAPEUTYCZNA ORTEZA UNIWERSALNA

PRZEZNACZENIE:

- / skręcenie/zwinięcie stawu skokowego,
- / nawykowe zwichnięcie stawu skokowego,
- / zespół bólowy stawu skokowego i aparatu więzadłowego,
- / łokieć tenisisty, łokieć golfisty,
- / skręcenie/przeciążenie stawu łokciowego,
- / skręcenie/przeciążenie nadgarstka,
- / stan zapalny mięśni łydki,
- / przeciążenie i naderwanie mięśni łydki,
- / „noga tenisisty”,
- / napięcie przyśrodkowej strony piszczeli (SHIN SPLINT),
- / przewlekła niestabilność i stany zapalne stawów.

TERMALNA ORTEZA UNIWERSALNA TB-05



TERMALNA ORTEZA UNIWERSALNA TB-05

to innowacyjne rozwiązanie gwarantujące skuteczną krioterapię połączoną z kompresją. Otwarta neoprenowa konstrukcja ortezy oraz nasz autorski zawór odprowadzający powietrze zapewniają doskonałe przyleganie worka z lodem do różnych części ciała, otulając je niską temperaturą i tworząc tym samym natychmiastowy „zimny opatrunek”. Ze względu na swój uniwersalny kształt orteza TB-05 doskonale chłodzi staw łokciowy, przedramię, kostkę i podudzie.



ŁOKIEĆ
I PRZEDRAMIĘ



PODUDZIE



KOSTKA



NADGARSTEK



INNOWACYJNA



WYRÓB
MEDYCZNY
KL. I



SZEROKI
ZAKRES
REGULACJI



ROZMIAR
UNIWERSALNY



2 W 1



WOLNY
OD LATEXU



TRWAŁY



POLECANA
PRZEZ
SPECJALISTÓW



TB-06 UNIWERSALNA KRIOTERAPEUTYCZNA ORTEZA

PRZEZNACZENIE:

- / artroza/niestabilność stawu krzyżowo-biodrowego,
- / bóle mięśni i tendopatie w obszarze miednicy,
- / zmiany zwyrodnieniowe stawu biodrowego (coxartroza),
- / stan zapalny mięśni i tkanek miękkich w obrębie biodra,
- / przeciążenie stawu biodrowego,
- / ostre zespoły bólowe/dyskopatia w odcinku lędźwiowo-krzyżowym,
- / przeciążenia odcinka lędźwiowo-krzyżowego,
- / skręcenia/przeciążenia mięśni grzbietu.

KRIOTERAPEUTYCZNA ORTEZA KRĘGOSŁUPA, BIODRA I PLECÓW

TB-06



KRIOTERAPEUTYCZNA ORTEZA KRĘGOSŁUPA, BIODRA I PLECÓW TB-06

to coś więcej niż sama kompresja! Lód kruszony, umieszczony w specjalnym worku, zapewnia skuteczną terapię zimnem, niwelując dolegliwości bólowe i zmniejszając stan zapalny. Otwarta neoprenowa konstrukcja ortezy, specjalna kieszonka oraz nasz autorski zawór odprowadzający powietrze zapewniają doskonałe przyleganie worka z lodem do stawów biodrowych, lędźwiowo-krzyżowych lub pleców, otulając je niską temperaturą i tworząc tym samym natychmiastowy „zimny opatrunek”. Ze względu na swój uniwersalny kształt orteza TB-06 doskonale chłodzi stawy biodrowe, lędźwiowo-krzyżowe oraz wybraną część kręgosłupa.



ORTEZA
BIODRA



ORTEZA
MIEDNICY



SO



LSO



TLSO



INNOWA-
CYJNA



WYRÓB
MEDYCZNY
KL. I



SZEROKI
ZAKRES
REGULACJI



ROZMIAR
UNIWERSALNY



2 W 1



WOLNY
OD LATEXU



TRWAŁY



POLECANA
PRZEZ
SPECJALISTÓW

TB-07 KRIOTERAPEUTYCZNA ORTEZA PLECÓW

PRZEZNACZENIE:

/ skręcenie/naderwanie ścięgien mięśnia
czworobocznego,
/ przeciążenie mięśni górnej partii pleców,
/ bolesność mięśni karku.



TERMALNA ORTEZA PLECÓW TB-07



TERMALNA ORTEZA PLECÓW TB-07

to innowacyjne rozwiązanie gwarantujące skuteczną krioterapię połączoną z kompresją. Produkt składa się z neoprenowej opaski oraz 2 worków na lód kruszony. Opaska, wyposażona w 4 otwory na worki, otacza górną partię pleców, zapewniając im tym samym stałą kompresję. 2 worki na lód można wykorzystać dwójako: albo jako zimny okład dla górnej części mięśnia prostownika grzbietu i mięśni karku, albo jako skuteczną krioterapię prawego i lewego mięśnia czworobocznego grzbietu. Istnieje również możliwość zakupienia 2 dodatkowych worków na lód, w celu wykorzystania jednocześnie 4 otworów i uzyskania kompleksowego „zimnego opatrunku” górnej partii pleców.



ORTEZA
PLECÓW



INNOWACYJNA



WYRÓB
MEDYCZNY KL. I



ROZMIAR
UNIERSALNY



SZEROKI ZAKRES
REGULACJI



2 W 1



WOLNY
OD LATEXU



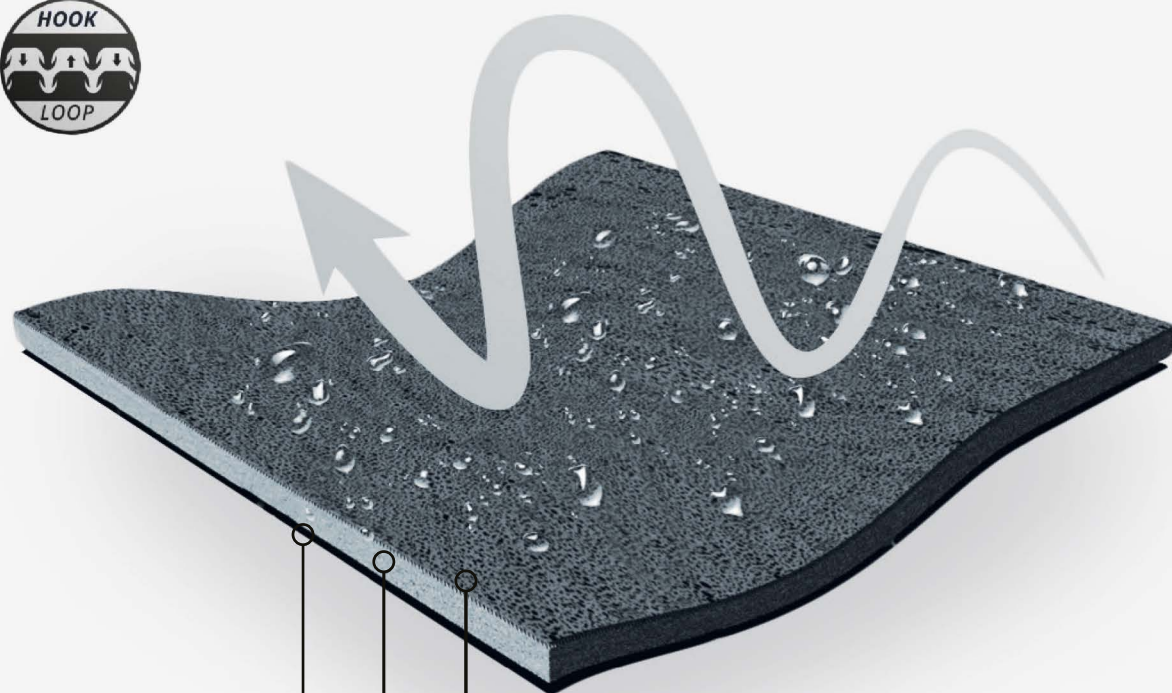
TRWAŁY



POLECANA
PRZEZ SPECJALISTÓW

UniPren jest 3-warstwowym materiałem wykonanym od zewnątrz z elastycznej warstwy poliamidowych pętelek oraz z pianki neoprenowej z elastycznym jerseyem od wewnątrz. Nasz materiał jest miękki, elastyczny i co ważne, nie jest dziany, co chroni skórę przed powstaniem otarć i ran w strefie kompresji.

UniPren jest łatwym w użyciu materiałem, co pozwala na jego precyzyjne dopasowanie do ciała. Nasz materiał jest wodoodporny i nie przepuszcza wilgoci na Twoje ubrania podczas stosowania ortezy.



DZIANINA SZCZEPNA

PIANKA NEOPRENOWA

DZIANINA POLIAMIDOWA



SPORTOWCY AUSTIN CARTER

Odkąd pamiętam piłka nożna była moją pasją. Obecnie gram na pozycji rozgrywającego. Moi fizjoterapeuci dostarczyli mi ortezę z serii Thermal Braces. Produkty z tej serii łagodzą ból i pozwalają utrzymać ciało w dobrej formie. Dzięki temu, moje mięśnie są w doskonałej kondycji podczas każdego występu.

REH4MAT jest oficjalnym sponsorem drużyny Rzeszów Rockets.





ul. Truskawkowa 17,
Widna Góra, 37-500 Jarosław,
POLAND

www.reh4mat.com



**THERMALTM
BRACES**



tel. +48 16 621 42 20
+48 16 621 41 35

fax: +48 16 621 42 13

e-mail: biuro@reh4mat.com



thermalbraces.com