



thermalbraces.com

PROFESJONALNE
ORTEZY TERMALNE

thermalbraces.com



**THERMAL
BRACES**







**PROFESJONALNE
ORTEZY TERMALNE**

thermalbraces.com



®

**THERMAL
BRACES**



®

**THERMAL
BRACES**

PROFESJONALNE ORTEZY TERMALNE

INDEKS

DLACZEGO KRIOTERAPIA?	1
TERMALNA ORTEZA KRĘGOSŁUPA TB-01	3
TERMALNA ORTEZA BARKU TB-02	5
TERMALNA ROZBUDOWANA ORTEZA BARKU TB-03	7
TERMALNA ORTEZA KOLANA TB-04	9
UNIWERSALNA TERMALNA ORTEZA TB-05	11
TERMALNA ORTEZA KRĘGOSŁUPA, BIODRA I PLECÓW TB-06	13
TERMLANA ORTEZA PLECÓW TB-07	15
UNIPREN	17
SPORTOWCY	18



DLACZEGO KRIOTERAPIA?

Terapia lodem 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?

DLACZEGO ORTEZY TERMALNE?

Ortezy z serii **Thermal Braces**® są najlepszym rozwiązaniem w przypadku konieczności terapii zimnem. Łączą skuteczność kompresji z zaletami chłodzenia.

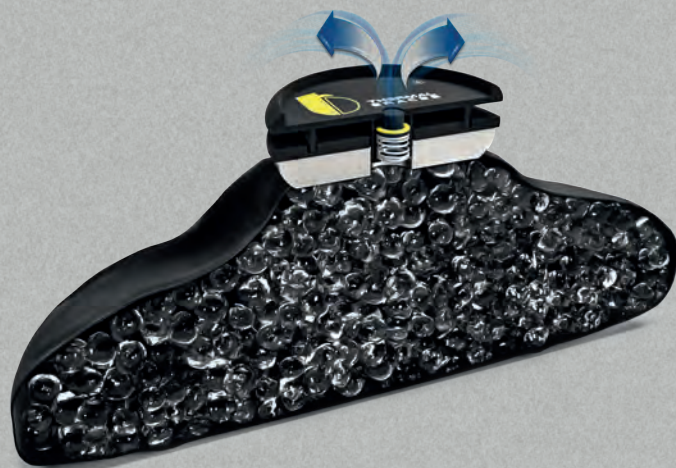
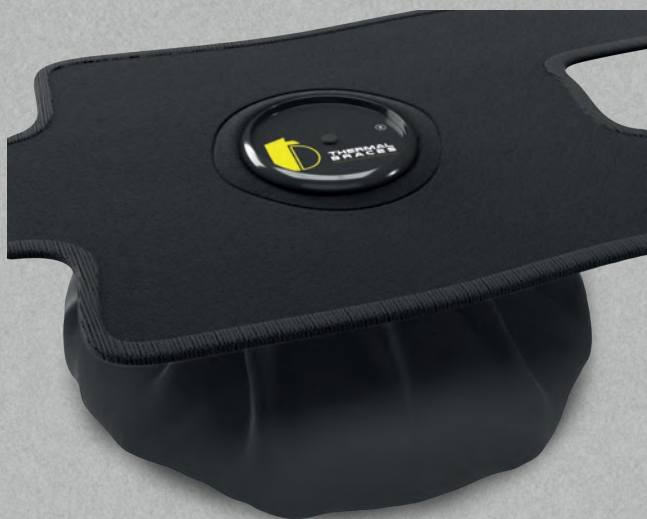
Thermal Braces® mają zastosowanie zarówno w przypadku leczenia nagłych urazów, jak również w procesie rehabilitacji. Unikatowy design wyrobu zapewnia indywidualne dostosowanie poziomu kompresji do ciała pacjenta.

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:

BADANIA POKAZUJĄ, ŻE:

1. Orteza kompresyjna zwiększa odczucie propriocepcji ⁶.
2. Poprawia stabilność stawu ⁷.
3. Chroni staw ⁸.
4. Materiał **UniPren** wspiera chłodzenie poprzez utrzymywanie stałej temperatury ciała ⁹.



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 przed 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.



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

to coś więcej niż sama kompresja! kruszony lód, 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 dolnych partii pleców, otulając je niską temperaturą i tworząc tym samym natychmiastowy „zimny opatrunek”.



LSO



INNOWACYJNA



WYRÓB
MEDYCZNY KL. I



ROZMIAR
UNIWERSALNY



SZEROKI
ZAKRES REGULACJI



2 W 1



WOLNA
OD LATEKSU



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 i obrzęk;
- uszkodzenie obróbka 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

to kompresja i krioterapia w jednym 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 doskonale przyleganie woreczka do okolic barku, otulając go niską temperaturą i tworząc tym samym natychmiastowy „zimny opatrunek”.

Wyrób występuje jako prawy / lewy.



ORTEZA
BARKU



INNOWACYJNA



WYRÓB
MEDYCZNY KL. I



ROZMIAR
UNIWERSALNY



SZEROKI
ZAKRES REGULACJI



2 W 1



WOLNA
OD LATEKSU



TRWAŁY



POLECANA PRZEZ
SPECJALISTÓW



TB-03

KRIOTERAPEUTYCZNA ROZBUDOWANA ORTEZA BARKU

PRZEZNACZENIE:

- stan zapalny stawu barkowego;
- przeciążenie stożka rotatorów, po przebytych uszkodzeniach stawu barkowego;
- nawykowe zwichnięcie stawu ramiennego;
- niestabilność barku;
- ból i 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

to kompresja i krioterapia w jednym produkcie! Nasza orteza barku to trzyczęściowe termalne rozwiązanie, gwarantujące natychmiastowe uśmierzanie bólu. Rozbudowana część barkowa, wykonana z neoprenu zapewnia stałą kompresję stawu. Dwa otwory umożliwiają zastosowanie dwóch 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 opatrunek”.

Wyrób występuje jako prawy / lewy.



ORTEZA
BARKU



INNOWACYJNA



WYRÓB
MEDYCZNY KL. I



ROZMIAR
UNIWERSALNY



SZEROKI
ZAKRES REGULACJI



2 W 1



WOLNA
OD LATEKSU



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 łąkotec;
- chonodromalacja rzepki;
- kolano biegacza;
- niestabilność stawu kolanowego osteoartroza (OA);
- po zabiegach operacyjnych (artroskopia kolana);

TERMALNA ORTEZA KOLANA TB-04



TERMALNA ORTEZA KOLANA

to coś więcej niż sama kompresja! kruszony lód, 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



WOLNA
OD LATEKSU



TRWAŁY



POLECANA PRZEZ
SPECJALISTÓW

TB-05

KRIOTERAPEUTYCZNA ORTEZA UNIWERSALNA

PRZEZNACZENIE:

- skręcenie, zwichnięcie 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

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.



ORTEZA ŁOKCIA I PRZEDRAMIENIA ORTEZA NADGARSTKA ORTEZA PODUDZIA ORTEZA KOSTKI INNOWACYJNA WYRÓB MEDYCZNY KL. I ROZMIAR UNIWERSALNY SZEROKI ZAKRES REGULACJI 2 W 1 WOLNA OD LATEKSU TRWAŁY POLECANA PRZEZ SPECJALISTÓW

TB-06

KRIOTERAPEUTYCZNA ORTEZA KRĘGOSŁUPA, BIODRA I PLECÓW

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;

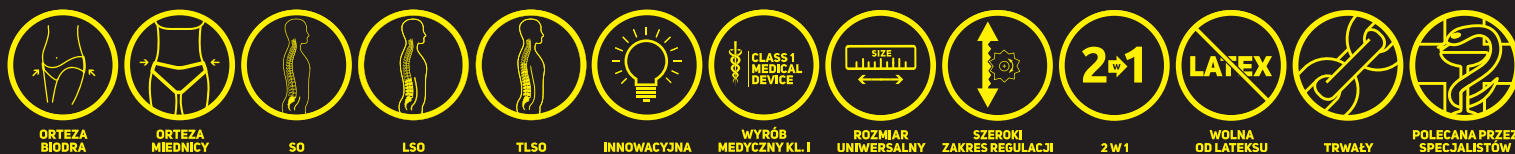


TERMALNA ORTEZA KRĘGOSŁUPA, BIODRA I PLECÓW TB-06



TERMALNA ORTEZA KRĘGOSŁUPA, BIODRA I PLECÓW

to coś więcej niż sama kompresja! Łód 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.





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

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



ORTEZA
PLECÓW



WYRÓB
MEDYCZNY KL. I



ROZMIAR
UNIWERSALNY



SZEROKI
ZAKRES REGULACJI



2 W 1



WOLNA
OD LATEKSU



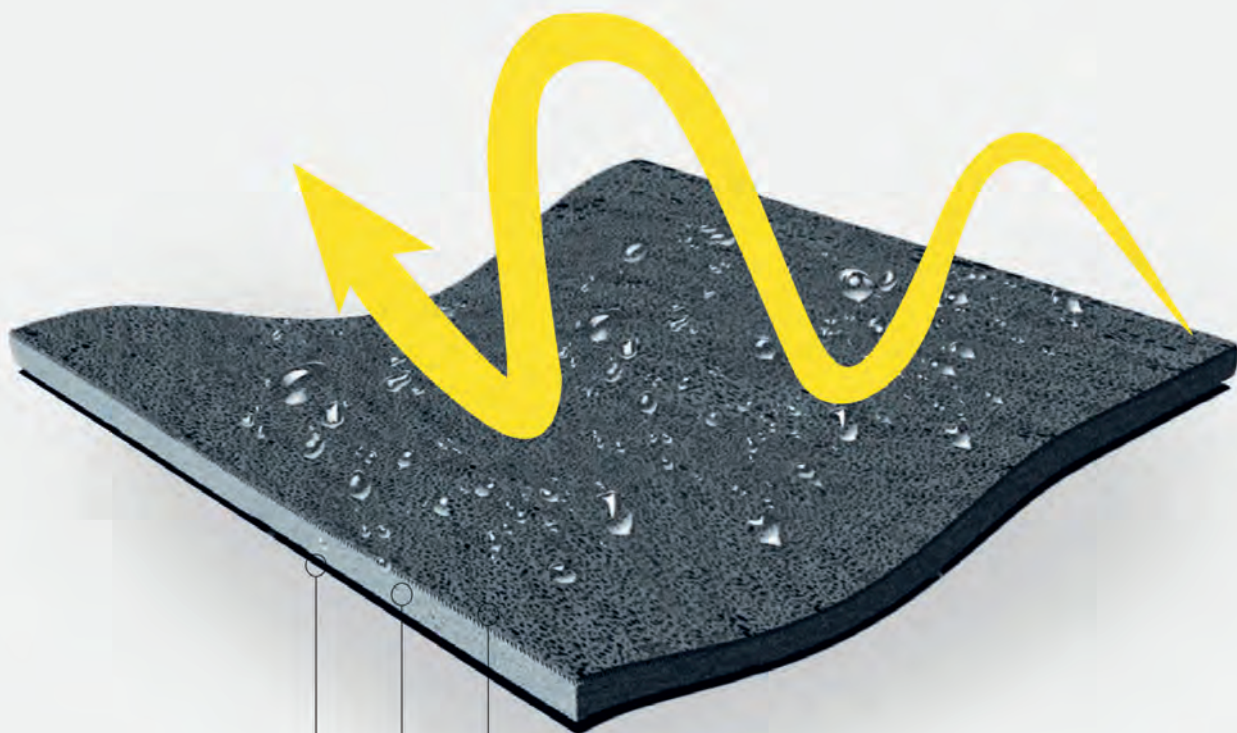
TRWAŁY



POLECANA PRZEZ
SPECJALISTÓW

UniPren jest 3-warstwowym materiałem wykonanym od zewnątrz z elastycznej warstwy poliamidowych pętelek oraz z pianki neoprenowej z elastycznym jersey'em 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 **futbol amerykański** był 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**.







®

**THERMAL
BRACES**



thermalbraces.com