

Boston Brace

Jäykät selkäortoosit



Boston-skolioosimoduuli – alkuperäinen vuodesta 1972

Allard Support UK Ltd, aiemmin Boston Brace Europe, on Camp Scandinavianin sisaryhtiö ja valmistaa koko alkuperäisen Boston Brace -tuotevalikoiman. Tuotanto tapahtuu Euroopassa, mikä mahdollistaa lyhyet toimitusajat, nopeammat toimitukset ja tiiviin yhteyden Irlannissa sijaitsevaan tuotantoon. Nykyään tuotanto on olennainen osa Allard UK:ta, jonka toiminta kattaa koko Ison-Britannian ja Irlannin.



Boston Brace – alkuperä ja kehitys

Boston Brace -järjestelmä kehitettiin Boston Children's Hospital -sairaalassa vuonna 1972 yhteistyössä ortoositekniikan asiantuntijan Bill Millerin ja lääkäri John Hallin kanssa. Järjestelmä luotiin vastaamaan tarpeeseen tehokkaasta, konservatiivisesta idiopaattisen skolioosin hoitomenetelmästä.

Vakiintunut standardi maailmanlaajuisesti

Boston Bracea käytetään nykyään laajasti kansainvälisesti, ja se on vakiintunut vaihtoehto konservatiivisessa skolioosin hoidossa. Pitkäaikainen kliininen käyttö on tehnyt järjestelmästä hyvin tunnetun alan asiantuntijoiden keskuudessa.

Käsite Boston Brace

Vuosien varrella markkinoille on tuotu useita tuotteita, joilla on samankaltainen muotoilu ja käyttötarkoitus. Siksi nimitystä "Boston Brace" on joissakin tapauksissa käytetty myös muista tuotteista, vaikka ne eroavat alkuperäisestä järjestelmästä.

Todistettu vaikutus

Boston Brace -järjestelmällä on laaja kliininen dokumentaatio ja vahva tieteellinen perusta. Lisätietoa varten on saatavilla useita tutkimuksia asiakaspalvelun kautta.

Kliiniset tutkimukset

Boston Brace -järjestelmä on hyvin dokumentoitu, ja se on ollut monien vuosien ajan johtavien lääkäreiden ja kliinikoiden tekemien tutkimusten kohteena. Alla esitetään valikoima julkaistuja tutkimuksia. Koko tutkimukset ovat tilattavissa Campin asiakaspalvelun kautta.

Letts, M., MD, et al. (1992): Soft Boston Orthosis in Management of Neuromuscular Scoliosis: A Preliminary Report. *Journal of Pediatrics*, 12:470–474.

Leopando, M.T., MD, et al. (1999): Effect of a Soft Boston Orthosis on Pulmonary Mechanics in Severe Cerebral Palsy. *Pediatric Pulmonology*, 28:53–58.

Danielsson, A. (2000): Outcome of treatment for scoliosis. A multi-disciplinary follow-up at least 20 years after surgery or brace treatment in patients with adolescent idiopathic scoliosis with comparison to a matching control group. *Doktorsavhandling, Sahlgrenska Universitetssjukhuset*, 12/2000.

Saraste, H., Hoffsten, M. (2015): Adolescent idiopatisk skolios (AIS) – korrektion i Boston nattkorsett. *Ortopediskt Magasin*, 4/2015.

Yksilöllinen valmistus tastandardimalli

Irlannissa sijaitsevassa tuotantolaitoksessamme valmistetaan koko tuotevalikoima – standardimoduuleista valmiiksi viimeistelyihin korsetteihin, jotka ovat heti sovitettavissa.

Tarjoamme:

- Ortooseja, jotka valmistetaan toiveidesi mukaan – moduulina tai yksilöllisesti räätälöitynä ratkaisuna
- Joustavuutta materiaalien, paksuuden, kuvioiden ja siirtokalvomahdollisuuksien osalta
- Neuvontaa korsetin ja ratkaisun valintaan potilaan tarpeiden perusteella
- Mahdollisuus toimittaa korsetteja, jotka ovat valmiita ensimmäiseen sovitukseen
- Tehokas tuotanto laajan moduulikirjaston ansiosta
- Yli 30 vuoden kokemus jäykkien selkäortoosien suunnittelusta ja valmistuksesta
- Tuotanto sertifioitun laadunhallintajärjestelmän mukaisesti



Boston Night Brace

Kaikki potilaat eivät sovellu alkuperäiselle Boston-skolioosikorsetille. Potilaille, joilla on lievempiä kaarevuuksia tai joille 24 tunnin korsetti ei ole realistinen vaihtoehto, on saatavilla hoitovaihtoehtona Boston Scoliosis Night Brace.

Boston Scoliosis Night Brace -korsettiä käytetään yksinomaan yöllä. Korsetti on suunniteltu korjaamaan skolioosia biomekaanisesti stabiloinnin, lateraalisen siirtymän sekä rintarangan alueelle rakennetun ylikorjauksen avulla unen aikana.

Valmistusta varten tarvitaan tarkat mitat mittauslomakkeen mukaisesti sekä potilaan röntgenkuvat. Korsetti voidaan toimittaa valmiina ensimmäiseen sovitukseen tai moduulina, jossa on merkityt trimmauslinjat viimeistelyä varten sovituksen jälkeen. Se voidaan tilata myös useissa eri kuoseissa ja siirtokalvovaihtoehdoissa.

Indikaatiot: Idiopaattinen skolioosi.

Materiaalit:

- Kopolymeeri
- Polyeteenivaaho

Soveltuu:

- Lievemmat kaarevuudet, enintään noin 35° Cobb-kulma
- Luuston kypsyys: Risser 0–3
- Käyrän huippu enintään tasolla T9
- Potilaat, jotka eivät voi käyttää 23 tunnin korsettiä, mutta joille yöhoitoa pidetään potentiaalisesti tehokkaana



Tuotenro.	Kuvaus	Malli
29720	Mittatilaustyö	Viimeistely, irrotettavalla pehmusteella
29721	Mittatilaustyö	Viimeistelemätön, irrotettavalla pehmusteella
29722	Mittatilaustyö	Viimeistely, kiinteällä pehmusteella
29723	Mittatilaustyö	Viimeistelemätön, kiinteällä pehmusteella

Kun tilataan viimeistelemätön korsetti, se tarkoittaa, että korsetti toimitetaan moduulina, jossa on irrallinen pehmuste. Korsetissa on merkityt trimmauslinjat. Hihnat ja pehmusteen kiinnitysnapit toimitetaan erikseen.

Boston Overlap Brace (B.O.B)

Esivalmistettu korsetti, joka on kehitetty kroonisten tai tilapäisten alaselkäkipujen hoitoon. Korsetti on saatavana 20 vakiokoolla, ja se voidaan toimittaa eri paksuuksilla sekä 15° tai 0° lordoosilla. Se voidaan myös tilata mitoilla tai kipsivaluna, pehmusteella tai ilman. Käytetään yhdessä aluspaidan kanssa.

Indikaatiot: Alaselkäkipu, spondylolisteesi, spondylolyysi, osteoporoosi, spinaalistennoosi sekä pre- ja postoperatiivinen käyttö.

Edut:

- 20 vakiokokoa
- Yksilöllinen valmistus mittojen tai kipsivalun mukaan
- Kevyt
- Vakaa ja samalla mukava
- Helppo säätää
- Saatavana myös Soft BOB -versiona
- Voidaan toimittaa kiinteillä tai irrotettavilla selkäjousilla

Materiaalit:

- Polyeteeni
- Polyeteenivaahto
- Kiinnitys edestä

Tuotenro.	Kuvaus	Paksuus	Lordoosi	Pituus
29695	Vakiomoduuli	3 mm	15°	
29697	Mittatilaustyö, pehmustettu			
29698	Vakiomoduuli, pehmustettu	3 mm	15°	
29696	Selkäjouset			20 cm
29696	Selkäjouset			25,5 cm
29696	Selkäjouset			30,5 cm
29696	Selkäjouset			35,5 cm



Standardimoduuli edestä, 3 mm, ilman pehmustetta



Standardimoduuli takaa, 3 mm, ilman pehmustetta



Standardimoduuli edestä, 3 mm, pehmustettu

Original Boston skolioosikorsetti

Alkuperäinen Boston Brace -järjestelmä idiopaattisen skolioosin ei-kirurgiseen hoitoon perustuu esivalmistettuun, standardoituun ja symmetriseen moduuliin, joka valitaan potilaan kehon mittojen perusteella. Korsetti on valmistettu polypropeenista ja pehmustettu pehmeällä polyeteenivaahdolla. Vuodesta 1972 lähtien järjestelmä on ollut vakiintunut vaihtoehto idiopaattisen skolioosin ei-kirurgisessa hoidossa. Korsettiä tulee aina käyttää aluspaidan kanssa.

Indikaatiot: Idiopaattinen skolioosi.

Edut:

- Näyttöön perustuva järjestelmä
- 30 vakiokokoa
- Saatavana 15° ja 0° lordoosilla
- Tilattavissa vakiomoduulina tai mittatilaustyönä

Korsettityyppi / kaarevuus:

- Lumbaaliset kaaret – apex L1 ja alempana
- Rintarangan / kaksoiskaarevuus – apex enintään T6
- Rintaranka-lannerangan kaarevuus – apex T12–L1
- Alhainen rintarangan kaarevuus – apex T10–T11

Materiaalit:

- Polypropeeni
- Polyeteenivaahto
- Kiinnitys edestä

Tuotenro.	Kuvaus	Paksuus	Lordoosi
29705	Vakiomoduuli	4,5 mm	15°
29706	Vakiomoduuli	4,5 mm	0°
29704*	Mittatilaustyö	4 mm	

* Scan-to-fit -tilauksen yhteydessä veloitetaan lisämaksu jyrinnästä (tuotenro 29737).



Boston LITE™

Boston LITE on Soft Brace -ortoosin jatkokehitetty versio. Uuden tuotantoteknologian avulla olemme kehittäneet korsetin, joka on ohuempi ja paremmin ventiloitu, säilyttäen samalla hyvän stabiliteetin. Vahvikemateriaali on integroitu muoviin, mikä mahdollistaa rakenteen ventiloinnin aukkojen kautta vahvikesegmenttien väliin jäävillä pehmeämmillä alueilla.

Korsetti toimitetaan erillisellä 3D-spacer-kankaasta valmistetulla sisäosalla, joka auttaa siirtämään kosteutta ja lämpöä pois, samalla kun se toimii pehmusteena ja tarjoaa tasaisemman paineen jakautumisen. Sisäosaa käytetään tavallisen aluspaidan sijaan.

Uudet matalaprofiiliset soljet antavat lisäksi huomaamattomamman ja joustavamman ulkonäön.

Indikaatiot: Neuromuskulaarinen skolioosi, asennon hallinta ja postoperatiivinen tuki.

Tämä korsetti voidaan tilata samoissa väreissä kuin Boston Soft Body Jacket. Boston LITE on saatavana ainoastaan takakiinnityksellä.

Boston LITE Liner -kokovalikoima kattaa kaksi moduulikokoa (J1 / J2 = koko 1, J3 / J4 = koko 2).

Boston LITE (29726 ja 29728) on saatavana vain samalla kokovälillä kuin vakiokoot J1-Y4F, 15° lordoosilla ja takakiinnityksellä.



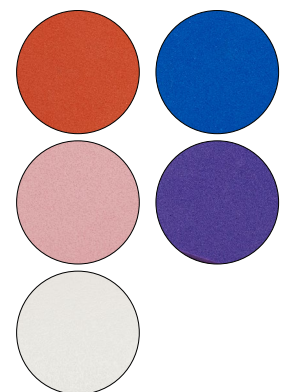
Taka



Etu

Tuotenro.	Kuvaus	Malli	Koot	Lordoosi
29725	Boston LITE sis. 1 linerin	Moduuli, viimeistelemätön	J1 - Y4F	15°
29726	Boston LITE sis. 1 linerin	Moduuli, viimeistelemätön	Mittatilaustyö	15°
29728	Boston LITE sis. 1 linerin	Viimeistelty	Mittatilaustyö	15°
29729	Boston LITE sis. 1 linerin	Viimeistelty	J1 - Y4F	15°
29730	Liner Boston LITE -korsettiin		1 - 6	
29731	Lisähihnat	Sarja, 3 hihnaa/solki		
29732	Muovisolki			

Vakiovärit - Soft Brace



Boston Soft Body Jacket

Boston Soft Body Jacket on tarkoitettu potilaille, joilla on heikentynyt lihasvoima, puutteellinen kehonhallinta tai muita tarpeita, joissa jäykkä ortoosi ei ole sopiva. Moduuli on rakennettu jäykemmästä ulkokerroksesta ja pehmeämmästä polyeteenivaahdosta valmistetusta sisäpinnasta.

Vakiomodula on saatavana 30 koossa, on valkoinen, siinä on 15° lordoosi, takakiinnitys ja avoimet kanavat vahvikkeille. Se voidaan tilata myös useissa väreissä, eri lordooseilla, avoimilla tai suljetuilla kanavilla sekä mittatilaustyönä. Käytetään yhdessä aluspaidan kanssa.

Indikaatiot: Neuromuskulaarinen skolioosi, asennon hallinta istumassa, myelomeningoseele, CP (aivohalvaus), lihasdystrofia.

Edut:

- 30 vakiokokoa
- Tilattavissa mittojen tai kipsimallin mukaan
- Erilliset pystysuuntaiset vahvikkeet
- Ihoystävällinen
- Parantaa asentoa ja istumavakautta
- Soveltuu tilanteisiin, joissa leikkaus ei ole mahdollinen
- Kevyt, joustava ja helppo säätää

Vaihtoehdot:

- Irrotettavat vahvikkeet
- Kiinteät vahvikkeet
- Integroitu runkorakenne
- Ulkoinen runkorakenne
- Useita avausvaihtoehtoja (anteriorinen/posteriorinen/bi-valve)
- Useita eri väri vaihtoehtoja

Materiaalit:

- 3 mm jäykkä polyeteenivaahdo ulkopinnassa
- Kopolymeerivahvikkeet
- Kopolymeerirunkorakenne
- 4,5 mm pehmeä polyeteenivaahdo sisäpinnassa



Perinteinen moduuli, jossa on avoimet kanavat



Soft Brace, ulkoisella runkorakenteella



Soft Brace, sisäisellä runkorakenteella

Vakiovärit - Soft Brace



Tuotenro.	Kuvaus	Toteutus	Lordoosi
29707	Vakiomodula	Avoimet kanavat	15°
29708	Mittatilaustyö	Avoimet kanavat	
29709	Vakiomodula	Suljetut kanavat	15°
29710	Mittatilaustyö	Suljetut kanavat	
29700	Mittatilaustyö, runkorakenteella		
29719	Hihna soljella	5 x 30,5 cm	

Boston Body Jacket

Boston Body Jacket on valmistettu LDPE:stä (Low Density Polyethylene) ja se on tarkoitettu selkärangan immobilisointiin. Se voidaan tilata mittojen mukaan tai kipsimallin mukaan, ja sitä tulee käyttää aluspaidan kanssa.

Indikaatiot: Postoperatiivinen käyttö, kompressiomurtumat sekä selkärangan immobilisointi.

Edut:

- 12 bi-valve -vakiokokoa (ei Campin varastotuote)
- Yksilöllinen valmistus mittojen tai kipsimallin mukaan
- Anteriorinen / posteriorinen / lateraalinen / bi-valve -avaus
- TLSO / LSO
- Low Density Polyethylene tai polypropeeni
- Voidaan tilata valmiina ensimmäiseen sovitukseen

Materiaalit:

- Low Density Polyethylene (LDPE)
- Polyeteenivaahdo



Tuotenro.	Malli
29701	Mittatilaustyö
29699	Lisä: viimeistelty korsetti

Kokotaulukko Boston-korseteille

Kokotaulukko B.O.B:lle

Koko	Lantio (cm)	Vyötärö (cm)	Rintakehä (cm)
1	71	51	66
1D	71	45	58,5
2	76	45	58,5
2D	76	51	63,5
3	81	71	76
3D	81	66	74
4	86,5	76	84
4D	86,5	58,5	69
5	91,5	81	89
5D	91,5	66	76
6	96,5	86,5	94
6D	96,5	74	84
7	101,5	91,5	99
7D	101,5	81	91,5
8	109	96,5	109
8D	109	84	91,5
9	114	100	114
9D	114	87	94
10	117	104	117
10D	117	96	101

Kokotaulukko Boston LITE -korsetille

Koko	Lantio (cm)	Vyötärö (cm)	Rintakehä (cm)
15J1	54	40	49
15J2	58	42	51
15J3	62	45	54
15J4	64	47	56
15Y1	67	46	56
15Y1A	66	51	55
15Y2	71	47	60
15Y2A	72	55	62
15Y3	75	48	63
15Y3A	78	57	69
15Y4	79	51	64
15Y4F	80	57	66

Kokotaulukko skolioosille ja Soft Body Jacket -korsetille

Koko	Lantio (cm)	Vyötärö (cm)	Rintakehä (cm)
J1	54	40	49
J2	58	42	51
J3	62	45	54
J4	64	47	56
Y1A	66	51	55
Y1	67	46	56
Y2	71	47	60
Y2A	72	55	62
Y3	75	48	63
Y3A	78	57	69
Y4	79	51	64
Y4F	80	57	66
Y5	82	52	68
Y5F	82	58	68
Y6	84	56	73
Y6A	84	63	78
Y7	86	54	69
Y7F	86	60	69
Y7A	86	69	73
Y8	88	58	75
Y8F	88	64	75
Y8A	90	72	83
Y9	92	60	72
Y9A	92	63	69
Y9F	92	68	78
A1	94	62	76
A2	94	70	84
A2A	96	66	75
A3	97	68	80
A4	97	76	88

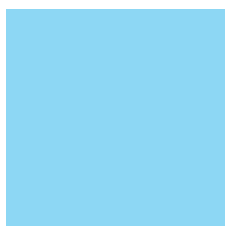
Boston Brace Transfer - All Over Pattern



Light Beige



Light Pink



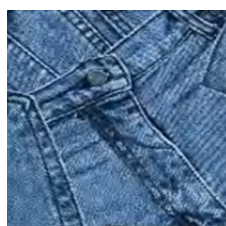
Baby Blue



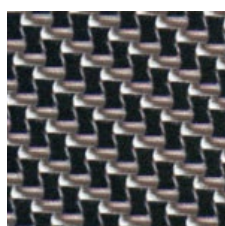
Blue



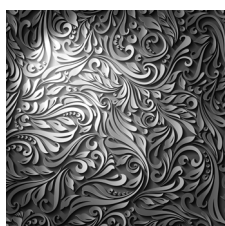
Red



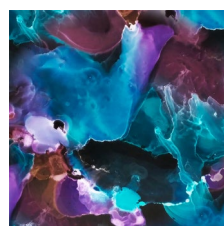
Blue Jeans



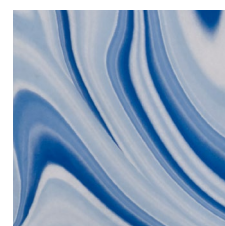
Black Carbon



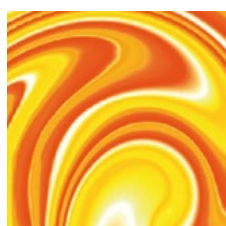
Engravings



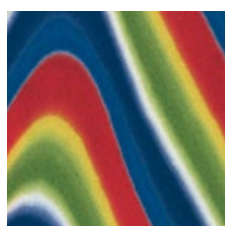
Blue Ink



Ice Age



Lava



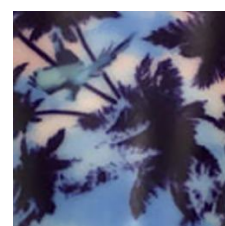
Tornado



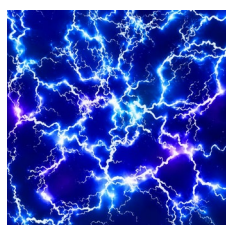
Ocean



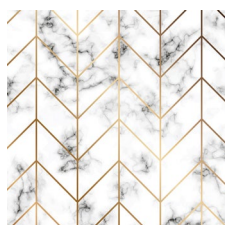
Dark Sky



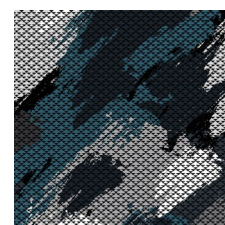
Caribbean



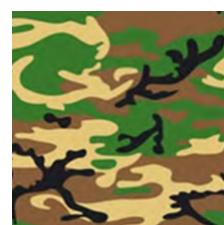
Blue Ray



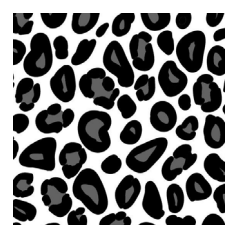
Marble Line



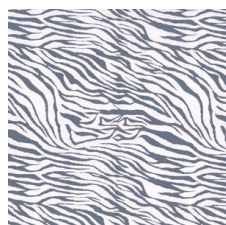
Grey Blue
Camouflage



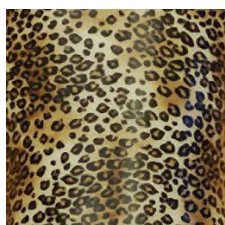
Dark Green
Camouflage



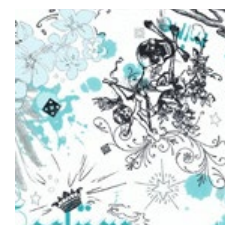
Prints



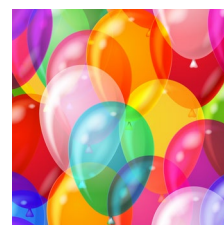
Zebra



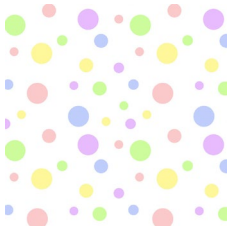
Leopard



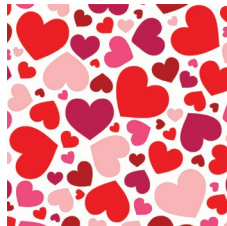
Tattoo



Globus



Colored Spots



Hearts 3



Butterfly II



Sea infant



Dolphins 1



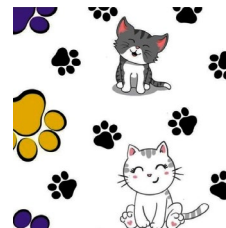
Fish



Colorful Fish



Animals



Sweet cats



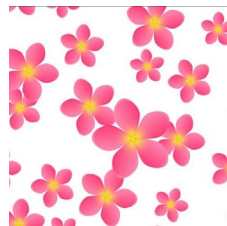
Baby dragon



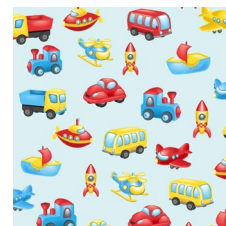
Rabbits



Flower Water Drop



Flowers 5



Vehicales



Formula 1



Football Blue/black



Football Green/Black



Football Red



Football 1



White wizard

Boston Brace Transfer Single

4



Batman 90 x 110mm

13



Spiderman 80 x 150mm

30



Superman 75 x 150mm

8



Tweety 90 x 140mm



Support for Better Life

Everyone should be able to live their life to the fullest, regardless of their mobility challenges. With innovative solutions developed in close collaboration with healthcare professionals and patients, we strive to provide Support for Better Life.



Sverige
042-25 27 00
info@camp.se
camp.se

Danmark
43 96 66 99
info@camp.dk
camp.dk

Finland
09-350 76 30
info@camp.fi
camp.fi

Norge
23 23 31 20
info@camp.no
camp.no