

Boston Brace

Rigida ryggortoser



Boston skoliosmodul – originalet sedan 1972

Allard Support UK Ltd, tidigare Boston Brace Europe, är systerföretag till Camp Scandinavia och tillverkar hela originalsortimentet inom Boston Brace. Produktionen sker i Europa, vilket ger korta ledtider, snabbare leveranser och nära kontakt med tillverkningen på Irland. Idag är produktionen en integrerad del av Allard UK, med verksamhet i hela Storbritannien och på Irland.



Boston Brace – ursprung och utveckling

Boston Brace-systemet utvecklades vid Boston Children's Hospital 1972 i ett samarbete mellan ortopedingenjören Bill Miller och Dr. John Hall. Systemet togs fram för att möta behovet av en effektiv, konservativ behandlingsmetod för idiopatisk skolios.

Etablerad standard världen över

Boston Brace används idag i stor utsträckning internationellt och är ett väletablerat alternativ inom konservativ skoliosbehandling. Den långvariga kliniska användningen har gjort systemet välkänt inom fältet.

Begreppet Boston Brace

Under årens lopp har flera produkter med liknande utformning och användningsområde introducerats på marknaden. Benämningen "Boston Brace" har därför ibland använts även för andra produkter, trots att de skiljer sig från originalsystemet.

Dokumenterad effektivitet

Boston Brace-systemet har en omfattande klinisk dokumentation och ett starkt vetenskapligt underlag. För den som vill fördjupa sig finns ett flertal studier tillgängliga via kundsupport.

Kliniska studier

Boston Brace-systemet är väl dokumenterat och har studerats under lång tid av ledande läkare och kliniker. Nedan presenteras ett urval av publicerade studier. Fullständiga studier kan beställas via Camps kundsupport.

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.

Individuell tillverkning eller

På vår anläggning på Irland tillverkas hela produktprogrammet – från standardmoduler till färdigställda korsetter klara för utprovning.

Det här erbjuder vi:

- Ortoser tillverkade efter dina önskemål – som modul eller måttbeställd lösning.
- Flexibilitet i material, tjocklek, mönster och transferalternativ.
- Rådgivning kring val av korsett och lösning utifrån patientens behov.
- Möjlighet att få korsetter levererade färdiga för första utprovning.
- Effektiv produktion tack vare ett omfattande modulbibliotek.
- Mer än 30 års erfarenhet av design och tillverkning av rigida spinalortoser
- Tillverkning enligt certifierat kvalitetsledningssystem.



sta

Boston Night Brace

Alla patienter är inte lämpliga för en original Boston skolioskorsett. För patienter med mindre kurvaturer, eller där en 24-timmarskorsett inte är ett realistiskt alternativ, finns Boston Scoliosis Night Brace som ett behandlingsalternativ.

Boston Scoliosis Night Brace används enbart nattetid. Korsetten är utformad för att biomekaniskt korrigera skoliosen genom stabilisering, lateral förflyttning och inbyggd överkorrigering i den torakala delen under sömn.

För tillverkning krävs särskilda mått enligt måttblankett samt patientens röntgenbilder. Korsetten kan levereras färdig för första utprovning eller som modul med markerade trimlinjer för färdigställande efter provning. Den kan även beställas i flera olika mönster och transferutföranden.

Indikationer: Idiopatisk skolios.

Material:

- Co-polymer
- Polyetenfoam

Lämplig för:

- Mindre kurvaturer, upp till cirka 35° Cobb-vinkel.
- Skelettmognad: Risser 0–3.
- Kurvans apex upp till maximalt T9.
- Patienter som inte kan acceptera en 23-timmarskorsett men där nattbehandling bedöms ha god potential.



Art.nr.	Beskrivning	Modell
29720	Måttbeställd	Färdigställd, med avtagbar polstring
29721	Måttbeställd	Ej färdigställd, med avtagbar polstring
29722	Måttbeställd	Färdigställd, med permanent polstring
29723	Måttbeställd	Ej färdigställd, med permanent polstring

När man beställer en "Ej färdigställd" korsett så innebär det att korsetten levereras som en modul med en lös polstring. Korsetten har markerade trimlinjer. Band och knappar för polstringen levereras löst.

Boston Overlap Brace (B.O.B)

Prefabricerad korsett utvecklad för behandling av kronisk eller tillfällig ländryggssmärta. Korsetten finns i 20 standardstorlekar och kan fås i olika tjocklekar samt med 15° eller 0° lordos. Den kan även beställas efter mått eller gipsavgjutning, polstrad eller opolstrad. Ska användas tillsammans med linne.

Indikationer: Ländryggssmärta, Spondylolistes, Spondylolys, Osteoporos, Spinal stenos, Pre- och postoperativt.

Fördelar:

- 20 standardstorlekar
- Individuellt efter mått eller gipsavgjutning
- Låg vikt
- Stabil men ändå bekväm
- Enkel att anpassa
- Kan beställas som Soft B.O.B
- Kan fås med permanenta eller avtagbara ryggfjädrar

Material:

- Polyeten
- Polyetylenfoam
- Frontknäppning

Art.nr.	Beskrivning	Tjocklek	Lordos	Längd
29695	Standardmodul	3 mm	15°	
29697	Måttbeställd, polstrad			
29698	Standardmodul, polstrad	3 mm	15°	
29696	Ryggfjädrar			20 cm
29696	Ryggfjädrar			25,5 cm
29696	Ryggfjädrar			30,5 cm
29696	Ryggfjädrar			35,5 cm



Opolstrad 3 mm standard fram



Opolstrad 3 mm standard bak



Polstrad 3 mm standard fram

Original Boston skolioskorsett

Det ursprungliga Boston Brace-systemet för icke-operativ behandling av idiopatisk skolios bygger på en prefabricerad, standardiserad och symmetrisk modul som väljs utifrån patientens kroppsmått. Korsetten är tillverkad av polypropylen och polstrad med mjuk polyetenfoam.

Sedan 1972 har systemet varit ett väletablerat alternativ inom icke-operativ behandling av idiopatisk skolios. Korsetten ska alltid användas tillsammans med linne.

Indikationer: Idiopatisk skolios.

Fördelar:

- Evidensbaserat system
- 30 standardstorlekar
- Finns med 15° och 0° lordos
- Kan beställas som standardmodul eller måttbeställd

Korsettmodell/Kurvatur:

- Lumbala kurvor – apex L1 och lägre
- Thorakal / Dubbel kurvatur – apex upp till T6
- Thorakal – Lumbal kurvatur – apex T12 –L1
- Låg Thorakal kurvatur – apex T10 – T11

Material:

- Polyeten
- Polyetylenfoam
- Frontknäppning

Art.nr.	Beskrivning	Tjocklek	Lordosgrad
29705	Standardmodul	4,5 mm	15°
29706	Standardmodul	4,5 mm	0°
29704*	Måttbeställd	4 mm	

* Vid beställning av scan-to-fit tillkommer en utskärningskostnad, artikelnummer 29737.



Boston LITE™

Boston LITE är en vidareutveckling av Soft Brace. Med hjälp av ny produktionsteknik har vi tagit fram en korsett som är tunnare och mer ventilerad, samtidigt som den bibehåller god stabilitet.

Förstärkningsmaterialet är integrerat i plasten, vilket gör det möjligt att ventiler konstruktionen genom öppningar i de mjukare partierna mellan förstärkningssegmenten.

Korsetten levereras med en separat innerdel i 3D-spacerväv som hjälper till att transportera bort fukt och värme, samtidigt som den fungerar som polstring och bidrar till jämnare tryckfördelning. Innerdelen används i stället för ett vanligt linne. Nya lågprofils-spännen ger dessutom ett mer diskret och smidigt utseende.

Indikationer: Neuromuskulära skolioser, hållningskontroll och postoperativt stöd.

Denna korsett kan beställas i samma färger som Boston Soft Body Jacket. Boston LITE finns enbart med öppning bak.

Storlekarna för Boston LITE Liner täcker två modulstorlekar (J1 / J2 = storlek 1, J3 / J4 = storlek 2)

Boston LITE (29726 och 29728) kan enbart fås i samma storleks-omfång som standardstorlekarna J1 – Y4F, med 15° lordos och öppning bak.



Bak



Fram

Art.nr.	Beskrivning	Modell	Storlekar	Lordos
29725	Boston LITE inkl. 1 liner	Modul, ej färdigställd	J1 - Y4F	15°
29726	Boston LITE inkl. 1 liner	Modul, ej färdigställd	Måttbeställd	15°
29728	Boston LITE inkl. 1 liner	Färdigställd	Måttbeställd	15°
29729	Boston LITE inkl. 1 liner	Färdigställd	J1 - Y4F	15°
29730	Liner för Boston LITE		1 - 6	
29731	Extra band	Set om 3 band/spänne		
29732	Plastspänne			

Soft Brace Standard färger



Boston Soft Body Jacket

Boston Soft Body Jacket är avsedd för patienter med nedsatt muskelstyrka, svag bålkontroll eller andra behov där en rigid ortos inte är lämplig. Modulen är uppbyggd med ett fastare yttre lager och en mjukare insida av polyetenfoam.

Standardmodulen finns i 30 storlekar, är vit, har 15° lordos, öppning bak samt öppna kanaler för förstärkningar. Den kan även beställas i flera färger, med olika lordoser, med öppna eller slutna kanaler samt som måttbeställd lösning. Ska användas tillsammans med linne.

Indikationer: Neuromuskulära skolioser, Hållningskontroll vid sittande, Myelomeningocele, Cerebral Pares, muskeldystrofi.

Fördelar:

- 30 standardstorlekar
- Kan beställas efter mått eller gipsavgjutning
- Separata vertikala förstärkningar
- Skonsam mot huden
- Förbättrar hållning och sittstabilitet
- Lämplig när operation inte kan genomföras
- Lätt, flexibel och enkel att justera

Varianter:

- Avtagbara förstärkningar
- Permanenta förstärkningar
- Inbyggd ramkonstruktion
- Extern ramkonstruktion
- Flera olika typer av öppning (Anterior/Posterior/Bi-valve)
- Flera olika färger på materialet

Material:

- 3 mm fast Polyetenfoam på utsidan
- Co-polymer förstärkningar
- Copolymer ramkonstruktion
- 4,5 mm mjuk Polyetenfoam på insidan

Art.nr.	Beskrivning	Utförande	Lordos
29707	Standardmodul	Öppna kanaler	15°
29708	Måttbeställd	Öppna kanaler	
29709	Standardmodul	Slutna kanaler	15°
29710	Måttbeställd	Slutna kanaler	
29700	Måttbeställd med ram		
29719	Band med spänne	5 x 30,5 cm	



Traditionell modul med kanaler



Soft Brace med extern ramkonstruktion



Soft Brace med intern ramkonstruktion

Soft Brace Standard färger



Boston Body Jacket

Boston Body Jacket är tillverkad av LDPE (Low Density Polyethylene) och är avsedd för immobilisering av ryggraden. Den kan beställas efter mått eller gipsavgjutning och ska användas tillsammans med linne.

Indikationer: Postoperativt, kompressionsfrakturer och immobilisering av ryggraden.

Fördelar:

- 12 Bi-valve standard storlekar (ej lagerförda av Camp)
- Individuellt efter mått eller gipsavgjutning
- Anterior / Posterior / Lateral / Bi-Valve öppning
- TLSO / LSO
- Low Density Polyethylene eller Polypropylene
- Kan beställas färdig för första provning

Material:

- Low Density Polyethylene (LDPE)
- Polyetenfoam



Art.nr.	Modell
29701	Måttbeställd
29699	Tillägg: färdigställd korsett

Storleksschema för Boston korsetter

Storlekstabell för B.O.B

Storlek	Höft i cm	Midja i cm	Bröst i 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

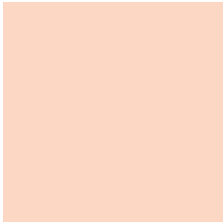
Storleksschema för Boston LITE

Storlek	Höft i cm	Midja i cm	Bröst i 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

Storlekstabell för skolios och Soft Body Jacket

Storlek	Höft i cm	Midja i cm	Bröst i 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



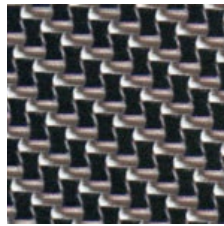
Blue



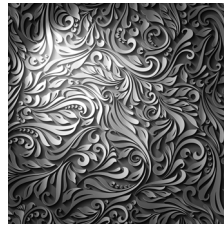
Red



Blue Jeans



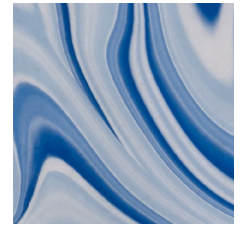
Black Carbon



Engravings



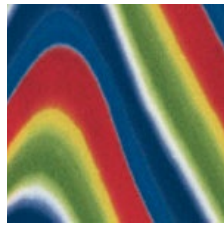
Blue Ink



Ice Age



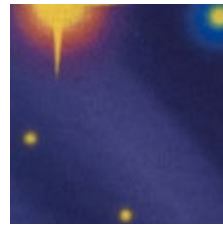
Lava



Tornado



Ocean



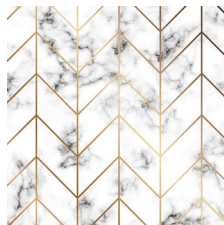
Dark Sky



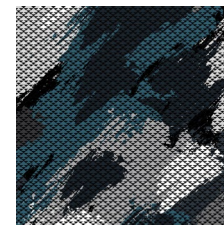
Caribbean



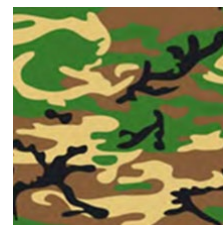
Blue Ray



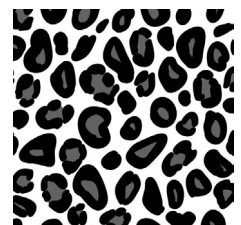
Marble Line



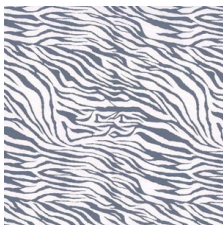
Grey Blue
Camouflage



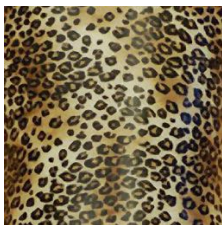
Dark Green
Camouflage



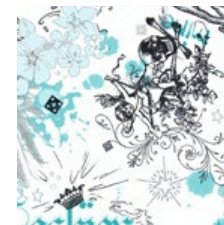
Prints



Zebra



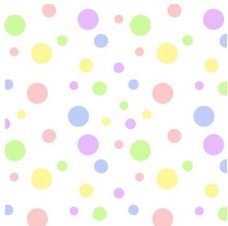
Leopard



Tattoo



Globus



Colored Spots



Hearts 3



Butterfly II



Sea infant



Dolphins 1



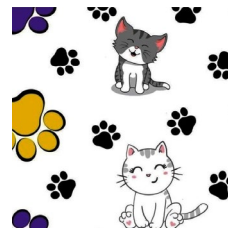
Fish



Colorful Fish



Animals



Sweet cats



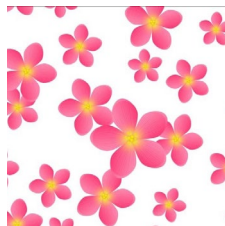
Baby dragon



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