

Boston Brace

Rigide rygortoser



Boston skoliosemodul – originalen siden 1972

Allard Support UK Ltd, tidligere Boston Brace Europe, er et søsterselskab til Camp Scandinavia og producerer hele det oprindelige Boston Brace-sortiment. Produktionen foregår i Europa, hvilket giver korte leveringstider, hurtigere leverancer og tæt kontakt med produktionen i Irland. I dag er produktionen en integreret del af Allard UK med aktiviteter i hele Storbritannien og Irland.



Boston Brace – oprindelse og udvikling

Boston Brace-systemet blev udviklet på Boston Children's Hospital i 1972 i et samarbejde mellem ortopædingeniør Bill Miller og Dr. John Hall. Systemet blev udviklet for at imødekomme behovet for en effektiv, konservativ behandlingsmetode til idiopatisk skoliose.

Etableret standard verden over

Boston Brace anvendes i dag i vid udstrækning internationalt og er et veletableret alternativ inden for konservativ skoliosebehandling. Den langvarige kliniske anvendelse har gjort systemet velkendt inden for området.

Begrebet Boston Brace

Gennem årene er der blevet introduceret flere produkter på markedet med lignende udformning og anvendelsesområde. Betegnelsen "Boston Brace" er derfor i nogle tilfælde også blevet anvendt om andre produkter, selv om de adskiller sig fra originalsystemet.

Dokumenteret effekt

Boston Brace-systemet har omfattende klinisk dokumentation og et solidt videnskabeligt grundlag. For yderligere fordybelse findes der flere studier tilgængelige via kundesupport.

Kliniske studier

Boston Brace-systemet er veldokumenteret og har gennem mange år været genstand for studier udført af førende læger og klinikere. Nedenfor præsenteres et udvalg af publicerede studier. De fulde studier kan bestilles via Camps kundesupport.

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. Doktorafhandling, Sahlgrenska Universitetssygehus, 12/2000.

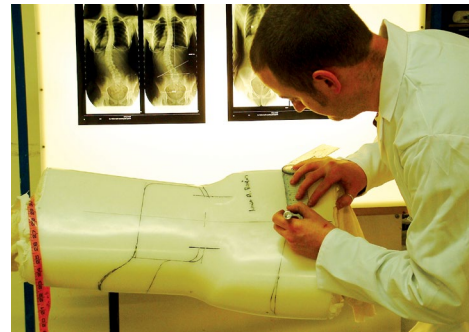
Saraste, H., Hoffsten, M. (2015): Adolescent idiopatisk skoliose (AIS) – korrektion i Boston natkorset. *Ortopædisk Magasin*, 4/2015.

Individuel fremstilling eller standard

På vores virksomhed i Irland produceres hele produktprogrammet – fra standardmoduler til færdiggjorte korsetter klar til tilpasning.

Dette tilbyder vi:

- Ortoser fremstillet efter dine ønsker – som modul eller målfremstillet løsning
- Flexibilitet i materialer, tykkelse, mønster og transfermuligheder
- Rådgivning om valg af korset og løsning med udgangspunkt i patientens behov
- Mulighed for levering af korsetter, klar til første tilpasning
- Effektiv produktion takket være et omfattende modulbibliotek
- Mere end 30 års erfaring med design og fremstilling af rigide spinalortoser
- Produktion i henhold til et certificeret kvalitetsledelsessystem



Boston Night Brace

Ikke alle patienter er egnede til et originalt Boston skoliosekorset. For patienter med mindre kurvaturer, eller hvor et 24-timers korset ikke er et realistisk alternativ, findes Boston Scoliosis Night Brace som en behandlingsmulighed.

Boston Scoliosis Night Brace anvendes udelukkende om natten. Korsettet er designet til biomekanisk at korrigere skoliose gennem stabilisering, lateral forskydning og indbygget overkorrektion i den thorakale del under søvn.

Til fremstilling kræves specifikke mål i henhold til måleskema samt patientens røntgenbilleder. Korsettet kan leveres klar til første tilpasning eller som modul med markerede trimlinjer til færdiggørelse efter tilpasning. Det kan desuden bestilles i flere forskellige mønstre og transferudførelser.



Indikationer:

Idiopatisk skoliose.

Materialer:

- Co-polymer
- Polyethylenfoam

Velegnet til:

- Mindre kurvaturer, op til ca. 35° Cobb-vinkel
- Skeletmodenhed: Risser 0–3
- Kurvens apex op til maksimalt T9
- Patienter, som ikke kan acceptere et 23-timers korset, men hvor natbehandling vurderes at have et godt potentiale

Art.nr.	Beskrivelse	Model
29720	Målfremstillet	Færdiggjort, med aftagelig polstring
29721	Målfremstillet	Ikke færdiggjort, med aftagelig polstring
29722	Målfremstillet	Færdiggjort, med permanent polstring
29723	Målfremstillet	Ikke færdiggjort, med permanent polstring

Når man bestiller en "ikke færdiggjort" korset, betyder det, at korsettet leveres som et modul med løs polstring. Korsettet har markerede trimlinjer. Bånd og knapper til polstringen leveres løst.

Boston Overlap Brace (B.O.B)

Præfabrikeret korset udviklet til behandling af kroniske eller midlertidige lænderygsmerter. Korsettet fås i 20 standardstørrelser og kan leveres i forskellige tykkelser samt med 15° eller 0° lordose. Det kan også bestilles efter mål eller gipsafstøbning, med eller uden polstring. Skal anvendes sammen med undertrøje.

Indikationer: Lænderygsmerter, spondylolistese, spondylolyse, osteoporose, spinal stenose, præ- og postoperativt.

Fordele:

- 20 standardstørrelser
- Individuelt fremstillet efter mål eller modul
- Lav vægt
- Stabil og samtidig komfortabel
- Nem at tilpasse
- Kan bestilles som Soft BOB
- Kan leveres med permanente eller aftagelige rygfyedre

Materialer:

- Polyethylen
- Polyethylenfoam
- Frontlukning

Art.nr.	Beskrivelse	Tykkelse	Lordose	Længde
29695	Standardmodul	3 mm	15°	
29697	Målfremstillet, polstret			
29698	Standardmodul, polstret	3 mm	15°	
29696	Rygfyedre			20 cm
29696	Rygfyedre			25,5 cm
29696	Rygfyedre			30,5 cm
29696	Rygfyedre			35,5 cm



Standard front, 3 mm, upolstret



Standard bag, 3 mm, upolstret



Standard front, 3 mm, polstret

Original Boston skoliosekorset

Det originale Boston Brace-system til ikke-operativ behandling af idiopatisk skoliose er baseret på en præfabrikeret, standardiseret og symmetrisk modul, som udvælges ud fra patientens kropsmål.

Korsettet er fremstillet af polypropylen og polstret med blød polyethylenfoam. Siden 1972 har systemet været et veletableret alternativ inden for ikke-operativ behandling af idiopatisk skoliose. Korsettet skal altid anvendes sammen med en undertrøje.

Indikationer: Idiopatisk skoliose.

Fordele:

- Evidensbaseret system
- 30 standardstørrelser
- Fås med 15° og 0° lordose
- Kan bestilles som standardmodul eller målfremstillet

Korsettype / kurvatur:

- Lumbale kurver – apex L1 og lavere
- Thorakal / dobbelkurvatur – apex op til T6
- Thorakal-lumbal kurvatur – apex T12–L1
- Lav thorakal kurvatur – apex T10–T11

Materialer:

- Polyethylen
- Polyethylenfoam
- Frontlukning

Art.nr.	Beskrivelse	Tykkelse	Lordosegrad
29705	Standardmodul	4,5 mm	15°
29706	Standardmodul	4,5 mm	0°
29704*	Målfremstillet	4 mm	

* Ved bestilling af scan-to-fit pålægges et tillæg for udskæring (artikelnummer 29737).



Boston LITE™

Boston LITE er en videreudvikling af Soft Brace. Med ny produktionsteknologi har vi udviklet et korset, der er tyndere og mere ventileret, samtidig med at det bevarer god stabilitet.

Forstærkningsmaterialet er integreret i plasten, hvilket gør det muligt at ventilere konstruktionen via åbninger i de blødere områder mellem forstærkningssegmenterne.

Korsettet leveres med en separat inderdel i 3D-spacervæv, som hjælper med at transportere fugt og varme væk, samtidig med at den fungerer som polstring og bidrager til en mere jævn trykfordeling. Inderdelen anvendes i stedet for en almindelig undertrøje. Nye lavprofilspænder giver desuden et mere diskret og smidigt udseende.

Indikationer: Neuromuskulær skoliose, holdningskontrol og postoperativ støtte.

Dette korset kan bestilles i de samme farver som Boston Soft Body Jacket. Boston LITE fås udelukkende med åbning bagpå.

Størrelserne for Boston LITE Liner dækker to modulstørrelser (J1 / J2 = størrelse 1, J3 / J4 = størrelse 2).

Boston LITE (29726 og 29728) fås kun inden for samme størrelsesområde som standardstørrelserne J1-Y4F, med 15° lordose og åbning bagpå.



Bak



Fram

Art.nr.	Beskrivelse	Model	Størrelser	Lordose
29725	Boston LITE inkl. 1 liner	Modul, ikke færdiggjort	J1 - Y4F	15°
29726	Boston LITE inkl. 1 liner	Modul, ikke færdiggjort	Målfremstillet	15°
29728	Boston LITE inkl. 1 liner	Færdiggjort	Målfremstillet	15°
29729	Boston LITE inkl. 1 liner	Færdiggjort	J1 - Y4F	15°
29730	Liner til Boston LITE		1 - 6	
29731	Ekstra bånd	Sæt med 3 bånd/ spænde		

Standardfarver - Soft Brace



Boston Soft Body Jacket

Boston Soft Body Jacket er beregnet til patienter med nedsat muskelstyrke, svag kropskontrol eller andre behov, hvor en rigid ortose ikke er egnet. Modulet er opbygget med et mere fast ydre lag og en blødere inderside af polyethylenfoam.

Standardmodulet fås i 30 størrelser, er hvidt, har 15° lordose, åbning bagpå samt åbne kanaler til forstærkninger. Det kan også bestilles i flere farver, med forskellige lordoser, med åbne eller lukkede kanaler samt som målfremstillet løsning. Skal anvendes sammen med en undertrøje.

Indikationer: Neuromuskulær skoliose, holdningskontrol i siddende stilling, myelomeningocele, cerebral parese, muskeldystrofi.

Fordele:

- 30 standardstørrelser
- Kan bestilles efter mål eller modul
- Separate vertikale forstærkninger
- Skånsom mod huden
- Forbedrer holdning og siddestabilitet
- Velegnet når operation ikke kan gennemføres
- Let, fleksibel og nem at justere

Varianter:

- Aftagelige forstærkninger
- Permanente forstærkninger
- Indbygget rammekonstruktion
- Ekstern rammekonstruktion
- Flere typer åbning (anterior/posterior/bi-valve)
- Flere forskellige farver på materialet

Materialer:

- 3 mm fast polyethylenfoam på ydersiden
- Co-polymer forstærkninger
- Co-polymer rammekonstruktion
- 4,5 mm blød polyethylenfoam på indersiden

Art.nr.	Beskrivelse	Udførelse	Lordose
29707	Standardmodul	Åbne kanaler	15°
29708	Målfremstillet	Åbne kanaler	
29709	Standardmodul	Lukkede kanaler	15°
29710	Målfremstillet	Lukkede kanaler	
29700	Målfremstillet med ram		
29719	Bånd med spænde	5 x 30,5 cm	



Traditionel modul med åbne kanaler



Soft Brace med ekstern rammekonstruktion



Soft Brace med intern rammekonstruktion

Standardfarver – Soft Brace



Boston Body Jacket

Boston Body Jacket er fremstillet af LDPE (Low Density Polyethylene) og er beregnet til immobilisering af rygsøjlen. Den kan bestilles efter mål eller gipsafstøbning og skal anvendes sammen med en undertrøje.

Indikationer: Postoperativ brug, kompressionsfrakturer samt immobilisering af rygsøjlen.

Fordele:

- 12 bi-valve standardstørrelser (føres ikke på lager af Camp)
- Individuelt fremstillet efter mål eller gipsafstøbning
- Anterior / posterior / lateral / bi-valve åbning
- TLSO / LSO
- Low Density Polyethylene eller polypropylen
- Kan bestilles klar til første tilpasning

Materialer:

- Low Density Polyethylene (LDPE)
- Polyetenfoam



Art.nr.	Model
29701	Målfremstillet
29699	Tillæg: færdiggjort korset

Størrelsesskema for Boston-korsetter

Størrelsestabel for B.O.B

Størrelse	Hofte (cm)	Talje (cm)	Bryst (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

Størrelsesskema for Boston LITE

Størrelse	Hofte (cm)	Talje (cm)	Bryst (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

Størrelsestabel for Skoliose og Soft Body Jacket

Størrelse	Hofte (cm)	Talje (cm)	Bryst (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

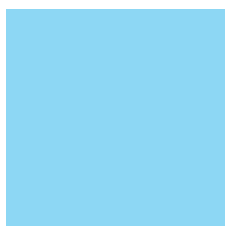
Boston Brace Transfer - All Over Pattern



Light Beige



Light Pink



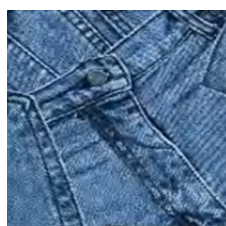
Baby Blue



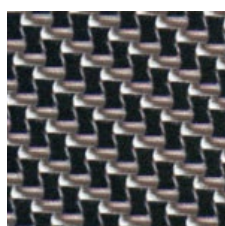
Blue



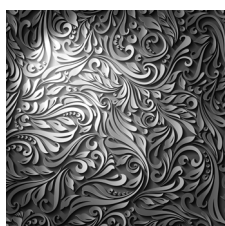
Red



Blue Jeans



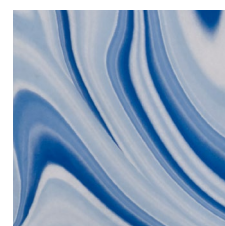
Black Carbon



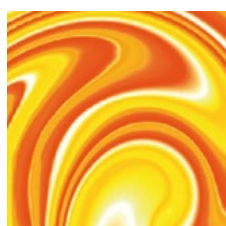
Engravings



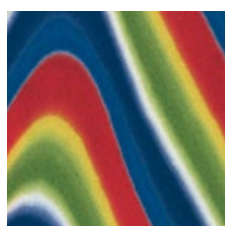
Blue Ink



Ice Age



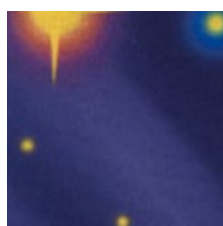
Lava



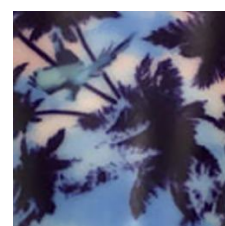
Tornado



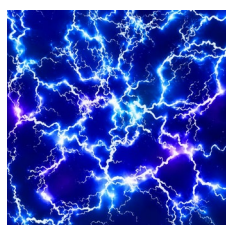
Ocean



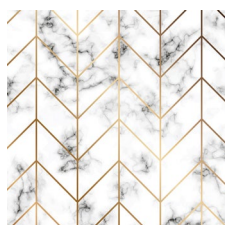
Dark Sky



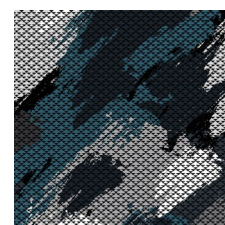
Caribbean



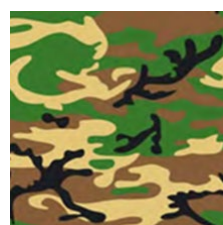
Blue Ray



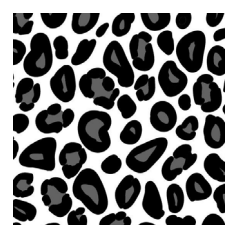
Marble Line



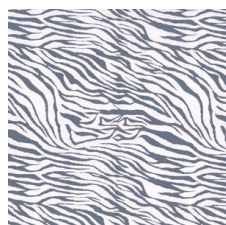
Grey Blue
Camouflage



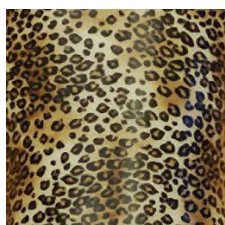
Dark Green
Camouflage



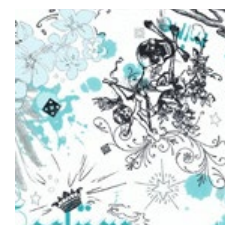
Prints



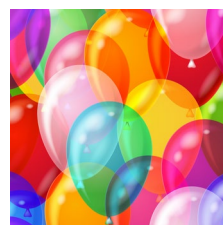
Zebra



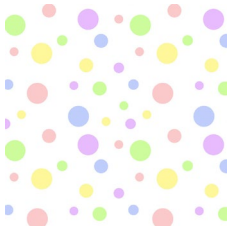
Leopard



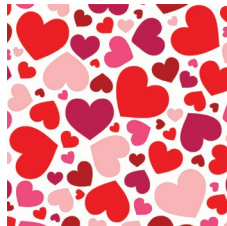
Tattoo



Globus



Colored Spots



Hearts 3



Butterfly II



Sea infant



Dolphins 1



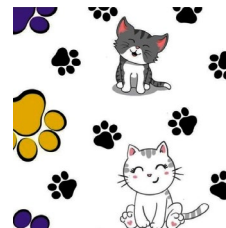
Fish



Colorful Fish



Animals



Sweet cats



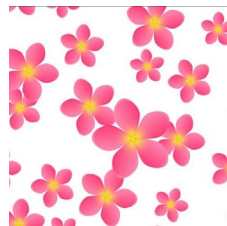
Baby dragon



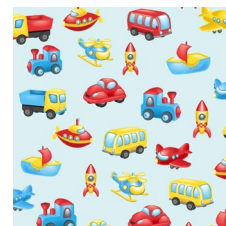
Rabbits



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