

Boston Brace

Rigide rygggortoser



Boston skoliosemodul – originalet siden 1972

Allard Support UK Ltd, tidligere Boston Brace Europe, er et søsterselskap til Camp Scandinavia og produserer hele det opprinnelige Boston Brace-sortimentet. Produksjonen foregår i Europa, noe som gir korte leveringstider, raskere leveranser og tett kontakt med produksjonen i Irland. I dag er produksjonen en integrert del av Allard UK, med virksomhet i hele Storbritannia og Irland.



Boston Brace – opprinnelse og utvikling

Boston Brace-systemet ble utviklet ved Boston Children's Hospital i 1972 i et samarbeid mellom ortopediingeniør Bill Miller og Dr. John Hall. Systemet ble utviklet for å møte behovet for en effektiv, konservativ behandlingsmetode for idiopatisk skoliose.

Etablert standard verden over

Boston Brace brukes i dag i stor utstrekning internasjonalt og er et veletablert alternativ innen konservativ skoliosebehandling. Den langvarige kliniske bruken har gjort systemet godt kjent innen fagområdet.

Begrepet Boston Brace

Gjennom årene har flere produkter med lignende utforming og bruksområde blitt introdusert på markedet. Betegnelsen «Boston Brace» har derfor i noen tilfeller også blitt brukt om andre produkter, selv om de skiller seg fra originalsystemet.

Dokumentert effekt

Boston Brace-systemet har omfattende klinisk dokumentasjon og et solid vitenskapelig grunnlag. For ytterligere fordypning finnes det flere studier tilgjengelig via kundesupport.

Kliniske studier

Boston Brace-systemet er veldokumentert og har gjennom mange år vært gjenstand for studier utført av ledende leger og klinikere. Nedenfor presenteres et utvalg av publiserte studier. De fullstendige studiene 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. Doktorsavhandling, Sahlgrenska Universitetssykehus, 12/2000.

Saraste, H., Hoffsten, M. (2015): Adolescent idiopatisk skolios (AIS) – korreksjon i Boston nattkorssett. *Ortopedisk Magasin*, 4/2015.

Individuell fremstilling eller standard

På vårt anlegg i Irland produseres hele produktprogrammet – fra standardmoduler til ferdiggjorte korsetter klare til tilpasning.

Dette tilbyr vi:

- Ortoser fremstilt etter dine ønsker – som modul eller individuelt tilpasset løsning
- Fleksibilitet i materialer, tykkelse, mønster og transfermuligheter
- Rådgivning om valg av korsett og løsning med utgangspunkt i pasientens behov
- Mulighet for levering av korsetter klare til første tilpasning
- Effektiv produksjon takket være et omfattende modulbibliotek
- Mer enn 30 års erfaring med design og fremstilling av rigide spinalortoser
- Produksjon i henhold til et sertifisert kvalitetsledelsessystem



Boston Night Brace

Ikke alle pasienter er egnet for en original Boston skoliosekorsett. For pasienter med mindre kurvaturer, eller der et 24-timers korsett ikke er et realistisk alternativ, finnes Boston Scoliosis Night Brace som et behandlingsalternativ.

Boston Scoliosis Night Brace brukes utelukkende om natten. Korsettet er utviklet for biomekanisk å korrigere skoliose gjennom stabilisering, lateral forskyvning og innebygd overkorreksjon i den thorakale delen under søvn.

For fremstilling kreves spesifikke mål i henhold til måleskjema samt pasientens røntgenbilder. Korsettet kan leveres klart til første tilpasning eller som modul med markerte trimlinjer for ferdigstilling etter tilpasning. Det kan også bestilles i flere ulike mønstre og transferutførelser.

Indikasjoner:

Idiopatisk skoliose.

Materialer:

- Co-polymer
- Polyetylenfoam

Egnet for:

- Mindre kurvaturer, opptil ca. 35° Cobb-vinkel
- Skjelettmodenhet: Risser 0–3
- Kurvens apex opptil maksimalt T9
- Pasienter som ikke kan akseptere et 23-timers korsett, men hvor nattbehandling vurderes å ha godt potensial



Art.nr.	Beskrivelse	Modell
29720	Måltilpasset	Ferdigstilt, med avtakbar polstring
29721	Måltilpasset	Ikke ferdigstilt, med avtakbar polstring
29722	Måltilpasset	Ferdigstilt, med permanent polstring
29723	Måltilpasset	Ikke ferdigstilt, med permanent polstring

Når man bestiller et *ikke ferdigstilt* korsett, betyr det at korsettet leveres som en modul med løs polstring. Korsettet har markerte trimlinjer. Bånd og knapper til polstringen leveres løst.

Boston Overlap Brace (B.O.B)

Prefabrikkert korsett utviklet for behandling av kroniske eller midlertidige korsryggsmerter. Korsettet fås i 20 standardstørrelser og kan leveres i ulike tykkelser samt med 15° eller 0° lordose. Det kan også bestilles etter mål eller gipsavstøpning, med eller uten polstring. Skal brukes sammen med undertrøye.

Indikasjoner: Korsryggsmerter, spondylolistese, spondylolyse, osteoporose, spinal stenose, pre- og postoperativt.

Fordeler:

- 20 standardstørrelser
- Individuelt fremstilt etter mål eller gipsavstøpning
- Lav vekt
- Stabil og samtidig komfortabel
- Enkel å tilpasse
- Kan bestilles som Soft BOB
- Kan leveres med permanente eller avtakbare ryggfjærer

Materialer:

- Polyetylen
- Polyetylenfoam
- Frontlukking

Art.nr.	Beskrivelse	Tykkelse	Lordose	Lengde
29695	Standardmodul	3 mm	15°	
29697	Måltilpasset, polstret			
29698	Standardmodul, polstret	3 mm	15°	
29696	Ryggfjærer			20 cm
29696	Ryggfjærer			25,5 cm
29696	Ryggfjærer			30,5 cm
29696	Ryggfjærer			35,5 cm



Standard front, 3 mm, upolstret



Standard bak, 3 mm, upolstret



Standard front, 3 mm, polstret

Original Boston skoliosekorset

Det originale Boston Brace-systemet for ikke-operativ behandling av idiopatisk skoliose er basert på en prefabrikkert, standardisert og symmetrisk modul som velges ut fra pasientens kroppsmål. Korsettet er fremstilt av polypropylen og polstret med myk polyetylenfoam.

Siden 1972 har systemet vært et veletablert alternativ innen ikke-operativ behandling av idiopatisk skoliose. Korsettet skal alltid brukes sammen med en undertrøye.

Indikasjoner: Idiopatisk skoliose.

Fordeler:

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

Korsetttype / kurvatur:

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

Materialer:

- Polyetylen
- Polyetylenfoam
- Frontlukking

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

Ved bestilling av scan-to-fit pålegges et tillegg for utskjæring (art.nr. 29737).



Boston LITE™

Boston LITE er en videreutvikling av Soft Brace. Med ny produksjonsteknologi har vi utviklet et korsett som er tynnere og mer ventilert, samtidig som det opprettholder god stabilitet. Forsterkningsmaterialet er integrert i plasten, noe som gjør det mulig å ventilere konstruksjonen via åpninger i de mykere områdene mellom forsterkningssegmentene.

Korsettet leveres med en separat innerdel i 3D-spacerstoff, som bidrar til å transportere fuktighet og varme bort, samtidig som den fungerer som polstring og gir en jevnere trykkfordeling.

Innerdelen brukes i stedet for en vanlig undertrøye.

Nye lavprofilspenner gir dessuten et mer diskret og smidig utseende.

Indikasjoner: Nevromuskulær skoliose, holdningskontroll og postoperativ støtte.

Dette korsettet kan bestilles i de samme fargene som Boston Soft Body Jacket. Boston LITE fås kun med åpning bak.

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

Boston LITE (29726 og 29728) fås kun innenfor samme størrelsesområde som standardstørrelsene J1-Y4F, med 15° lordose og åpning bak.



Bak



Front

Art.nr.	Beskrivelse	Modell	Størrelser	Lordose
29725	Boston LITE inkl. 1 liner	Modul, ikke ferdigstilt	J1 - Y4F	15°
29726	Boston LITE inkl. 1 liner	Modul, ikke ferdigstilt	Måltilpasset	15°
29728	Boston LITE inkl. 1 liner	Ferdigstilt	Måltilpasset	15°
29729	Boston LITE inkl. 1 liner	Ferdigstilt	J1 - Y4F	15°
29730	Liner til Boston LITE		1 - 6	
29731	Ekstra bånd	Sett med 3 bånd/spenne		
29732	Plastspenne			

Standardfarger – Soft Brace



Boston Soft Body Jacket

Boston Soft Body Jacket er beregnet for pasienter med nedsatt muskelstyrke, svak kroppskontroll eller andre behov der en rigid ortose ikke er egnet. Modulen er bygget opp med et fastere ytre lag og en mykere innside av polyetylenfoam.

Standardmodulen fås i 30 størrelser, er hvit, har 15° lordose, åpning bak og åpne kanaler for forsterkninger. Den kan også bestilles i flere farger, med ulike lordoser, med åpne eller lukkede kanaler samt som måltilpasset løsning. Skal brukes sammen med en undertrøye.

Indikasjoner: Nevromuskulær skoliose, holdningskontroll i sittende stilling, myelomeningocele, cerebral parese, muskeldystrofi.

Fordeler:

- 30 standardstørrelser
- Kan bestilles etter mål eller gipsavstøpning
- Separate vertikale forsterkninger
- Skånsom mot huden
- Forbedrer holdning og sittestabilitet
- Velegnet når operasjon ikke kan gjennomføres
- Lett, fleksibel og enkel å justere

Varianter:

- Avtakbare forsterkninger
- Permanente forsterkninger
- Innebygd rammekonstruksjon
- Ekstern rammekonstruksjon
- Flere typer åpning (anterior/posterior/bi-valve)
- Flere ulike farger på materialet

Materialer:

- 3 mm fast polyetylenfoam på utsiden
- Co-polymer forsterkninger
- Co-polymer rammekonstruksjon
- 4,5 mm myk polyetylenfoam på innsiden

Art.nr.	Beskrivelse	Utførelse	Lordose
29707	Standardmodul	Åpne kanaler	15°
29708	Måltilpasset	Åpne kanaler	
29709	Standardmodul	Lukkede kanaler	15°
29710	Måltilpasset	Lukkede kanaler	
29700	Måltilpasset med ram		
29719	Bånd med spenne	5 x 30,5 cm	



Tradisjonell modul med åpne kanaler

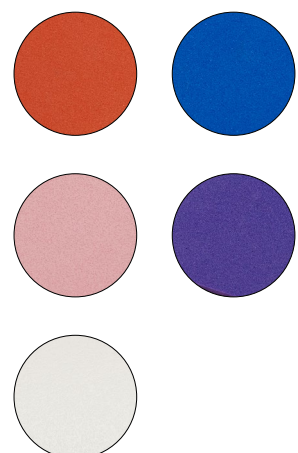


Soft Brace med ekstern ramkonstruksjon



Soft Brace med intern ramkonstruksjon

Standardfarger – Soft Brace



Boston Body Jacket

Boston Body Jacket er fremstilt av LDPE (Low Density Polyethylene) og er beregnet for immobilisering av ryggraden. Den kan bestilles etter mål eller gipsavstøpning og skal brukes sammen med en undertrøye.

Indikasjoner: Postoperativ bruk, kompresjonsfrakturer samt immobilisering av ryggraden.

Fordeler:

- 12 bi-valve standardstørrelser (føres ikke på lager av Camp)
- Individuelt fremstilt etter mål eller gipsavstøpning
- Anterior / posterior / lateral / bi-valve åpning
- TLSO / LSO
- Low Density Polyethylene eller polypropylen
- Kan bestilles klar til første tilpasning

Materialer:

- Low Density Polyethylene (LDPE)
- Polyetenskum

Art.nr.	Modell
29701	Måltilpasset
29699	Tillegg: ferdigstilt korsett



Størrelsestabell for Boston-korsetter

Størrelsestabell for B.O.B

Størrelse	Hofte (cm)	Midje (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

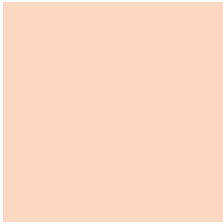
Størrelsestabell for Boston LITE

Størrelse	Hofte (cm)	Midje (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

Størrelsestabell for skoliose og Soft Body Jacket

Størrelse	Hofte (cm)	Midje (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



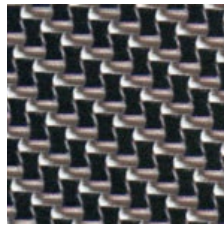
Blue



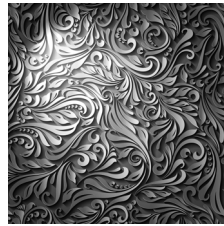
Red



Blue Jeans



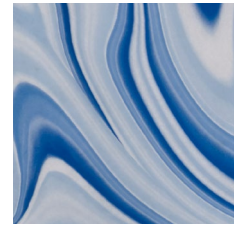
Black Carbon



Engravings



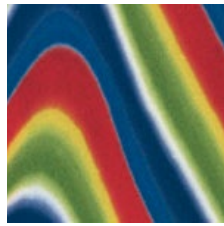
Blue Ink



Ice Age



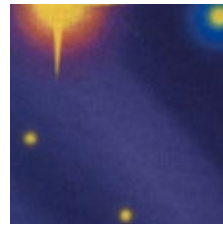
Lava



Tornado



Ocean



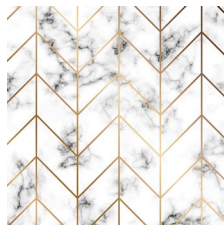
Dark Sky



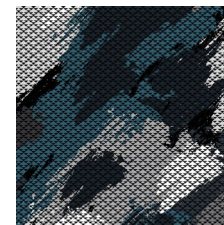
Caribbean



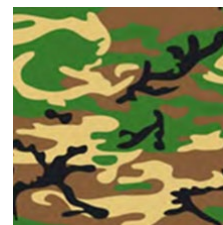
Blue Ray



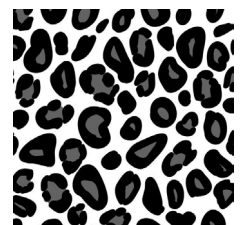
Marble Line



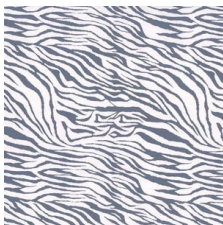
Grey Blue
Camouflage



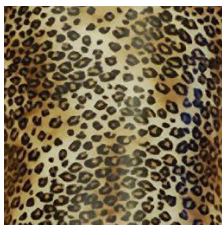
Dark Green
Camouflage



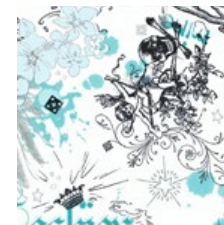
Prints



Zebra



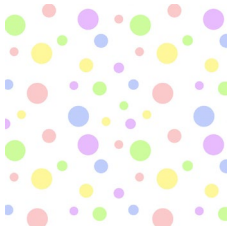
Leopard



Tattoo



Globus



Colored Spots



Hearts 3



Butterfly II



Sea infant



Dolphins 1



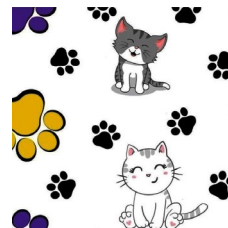
Fish



Colorful Fish



Animals



Sweet cats



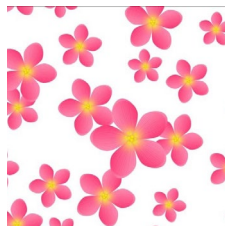
Baby dragon



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