

5

Lösningar vid Hyperextension av knät

CROSS™



C.H.E.C.K™



COMBO™



Selection®



Hinged Swedish Knee



Selection[®] Knee Optima Wrap

Wrap around-modell (helt öppningsbar).

Knee Optima är en omslutande knäortos (wrap-around) som är utformad för att ge rörelseomfångskontroll, medial-lateral stabilitet och kompressivt stöd vid knäinstabilitet. Ortosen bidrar även till att minska hyperextension i knäleden och ger stöd vid anteroposterior (A-P) instabilitet.

Ortosen har en anatomiskt formad patellaöppning samt ett internt silikonbaserat "stay-up"-system som bidrar till att minska migration. Knee Optima Wrap finns även i PLUS-storlekar för att tillgodose behov hos användare med större låromfång.

Indikationer:

Måttlig hyperextension i knäleden, måttlig/moderat M-L instabilitet, begynnande Artros, patellofemoralt smärtsyndrom, Reumatoid artrit, kollateralligamentskador (MCL, LCL) och ACL-skador.

Kontraindikationer:

Kontaktsport eller andra aktiviteter där knäleden utsätts för våld och där det finns stor risk för ACL/PCL skador. Var vaksam vid svåra problem med svullnad och/eller dålig blodcirkulation.



Läs mer på produktsidan!

Stabilitet och stöd

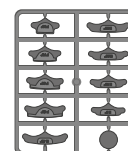
Knäortosen har ett avtagbart kryss som begränsar översträckning och ett stoppband som ger ökad A-P stabilitet under patella. Lederna har inställbart rörelseomfång och både lå- och vadmokrets kan justeras för optimal passform. Fyra separata, formsydda band med integrerad D-ring bidrar till ett säkert och stabilt stöd.

Komfort och funktion

Det extra mjuka och följsamma materialet i knävecket ger hög komfort, medan pådragsöglor i överkant underlättar applicering. En silikonrand på insidan förhindrar att ortosen glider, och den formsydda patellaöppningen ger god placering och avlastning.

Inställbar R.O.M. led

Optima-modellen levereras med en inställbar R.O.M. led. Leden är något förböckad för bästa passform. Tillsammans med ortosen följer olika insatser för reglering av rörelseomfånget. Ortosen levereras med leden inställd i 10° flexion.



Komplett knäortos med flexibel design

Individuell anpassning

Optima (35703) erbjuder funktioner som är utformade för att stödja knäets stabilitet och användarkomfort. De integrerade lederna har fästpunkter som gör det enkelt att montera eller ta bort hyperextensionsbandet. Bandet fästs framtill på låret, vilket möjliggör enkel applicering och kontrollerad justering av spänningen för att hantera hyperextension.

Två korslagda band placerade under patella (knäskålen) är utformade för att förbättra den anteroposteriöra (A-P) stabiliteten och ge bättre kontroll över knäleden. Om dessa band inte behövs kan de tas bort eller klippas till utan att påverka ortosens huvudsakliga funktion.



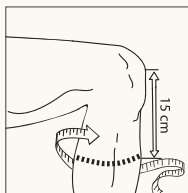
Ortosens design är bilateral och kan användas på både vänster och höger knä.

Selection® Knee Optima Wrap

Art.nr.	Färg	Storlek	Mått 1	Mått 2	Mått 3
357030010	Svart	X-Small	25-28 cm	27-30 cm	31-36 cm
357030011	Svart	Small	28-31 cm	30-33 cm	36-40 cm
357030115	Svart	Small Plus	28-31 cm	33-33 cm	40-44 cm
357030012	Svart	Medium	31-34 cm	33-36 cm	40-44 cm
357030125	Svart	Medium Plus	31-34 cm	33-36 cm	44-48 cm
357030013	Svart	Large	34-37 cm	36-39 cm	44-48 cm
357030135	Svart	Large Plus	34-37 cm	36-39 cm	48-53 cm
357030014	Svart	X-Large	37-40 cm	39-43 cm	48-53 cm
357030145	Svart	X-Large Plus	37-40 cm	39-43 cm	53-60 cm
357030015	Svart	XX-Large	40-46 cm	43-50 cm	53-60 cm
357030155	Svart	XX-Large Plus	40-46 cm	43-50 cm	60-67 cm

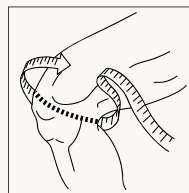
Mått 1

Knämått 15 cm under mid-patella



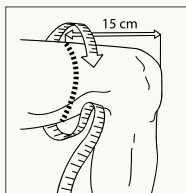
Mått 2

Knämått mid-patella



Mått 3

Knämått 15 cm ovan mid-patella



Hinged Swedish knee

Lätt och bekväm

Ortos för hyperextension eller instabilitet i knäleden. Ram av aluminium med låg vikt där en led integrerats för att tillåta böjning av knäet. Enkel konstruktion med justerbar tryckkudde samt böjbara skänklar.

En mycket stabil ortos som är enkel att hantera även med bara en hand. Ortosen går delvis att böja för att enklare kunna sitta bekvämt. Bra vid ståträning och gåträning efter t.ex. stroke.

Endast 1 storlek. Bilateral användning.

Indikationer:

Hyperextension i knäleden.

Kontraindikationer:

Inga kända.



Läs mer på produktsidan!

1. **Bekväm skyddande polstring**
Avlastar tryckpunkter och frigör spänningar.
2. **Justerbart bakre stödband**
Ergonomisk polstring som följer knäveckets form och fungerar som ett stopp.
3. **Universell storlek**
Ortosens regleringssystem gör det enkelt och smidigt att anpassa passformen efter varje patients benomkrets.
4. **Inbyggd led**
Tillåter naturlig knäböjning och ökar ortosens flexibilitet och anpassningsförmåga.
5. **Justerbara band**
Icke-åtsittande design med micro-velcro och Velcro-stängningar, vilket gör det enkelt att anpassa justeringen säkert och individuellt.



Hinged Swedish knee

Art.nr.	Modell	Storlek	Knämått	Vä/Hö
286670000	Hinged Swedish Knee	One Size	28-54 cm	Bilateral
286510000	Hinged Swedish Knee bandset	One Size	-	Bilateral
286530000	Hinged Swedish Knee polstringsset	One Size	-	Bilateral

Använd endast enligt anvisning.

Se IFU för fullständig information om säkerhet, indikationer, kontraindikationer och försiktighetsåtgärder.



CROSS™ hyperextensionknäortos

Funktionell och enkel att använda

CROSS™ Knee Hyperextension-ortosen är utformad för att hantera mild till måttlig knäöversträckning i samband med neuromuskulära tillstånd eller skada. Ortosen kan även användas i kombination med Allard AFO:er när knäöversträckning förekommer tillsammans med droppfot.

Indikationer:

CROSS™ är avsedd för mild till måttlig hyperextension i knäleden till följd av neuromuskulära sjukdomar eller andra skador. Ortosen kan användas tillsammans med Allard AFOs när hyperextension i knäleden förekommer i kombination med droppfot.

Kontraindikationer:

Ortosen får inte användas vid hög aktivitet (sportaktiviteter). Ortosen skall inte användas då Quadriceps tappat all funktion eller då knäligamenten är utslagna. Hyperextension ≥ 15 grader.



Lätt och ventilerande material

Ortosen är tillverkad av tunna, ventilerande och lätta material för att säkerställa hög komfort vid daglig användning. Den unika, breda övre manschetten är utformad för att vara öppen, vilket gör det enkelt att föra in fot och ben i rätt position. Manschetten kan greppas för att underlätta påtagning av ortosen och för att placera patellaöppningen korrekt över knäskålen.

Slät liner med låg friktion

Den sömlösa linern utgör en skyddande barriär mellan ortosen och huden. Den är utformad för att minska risken för hudirritation och gör att ortosen glider lättare vid påtagning.

Lätt att ta på med medföljande T-bygel

En särskild CROSS™ T-bygel medföljer för att stödja självständig påtagning. Den gör det möjligt för användare med nedsatt balans att ta på ortosen i sittande position.

Påtagning med en hand

Den unika designen möjliggör påtagning med en hand, vilket gör det lättare för personer med hemiplegi eller nedsatt handfunktion att använda ortosen mer självständigt.



Läs mer på produktsidan!

Skräddarsydda komponenter för optimalt knästöd

- 1. Silikonband**
Strategiskt placerad silikon för att hindra migration.
- 2. Patellaöppning**
Anatomiskt formad patellaöppning med silikonpolstring.
- 3. Justerbara ledstopp**
Flexion: 45°, 60°, 75°, 90°
Extension: 10°, 20°, 30°, 40°
- 4. Kondylskal**
Självformande kondylskal för förbättrad passform och ökad stabilitet.
- 5. Förböjd form**
Den förböjda, anatomiska designen följer benets konturer för att ge en bekväm passform och underlätta på- och avtagning.
- 6. Förstärkningsskenor**
Anatomiskt formade förstärkningsskenor stödjer korrekt inriktning av ortosen och AFO:n när de används tillsammans.
- 7. Enkel justering av motstånd**
Motståndet för knäöversträckning kan enkelt justeras med en hand.



Baksida knä



Hur du använder T-bygeln

- För in T-bygeln i öppningen som är placerad i den bakre, semirigida lårmanschetten (identifieras med det grå kantbandet).
- Lossa alla remmar och applicera därefter ortosen med CROSS™-remmen för knäöversträckning placerad anterior (dvs. applicerad bakifrån och fram).
- För foten in i hylsan. Det släta tygfodret gör att ortosen enkelt kan roteras till korrekt position och dras upp längs benet tills patellaöppningen är korrekt placerad över knäet.



T-bygeln ingår med varje
Cross™ semi-rigid hyperextensionknäortos



Se instruktionsvideo för mer
detaljer.

Art.nr.	Storlek	Knämått 15 cm under mid-patella	Knämått mid-patella	Knämått 15 cm ovan mid-patella
287150011	Small	32-37cm	32-37cm	39-44cm
287150012	Medium	36-41cm	36-41cm	43-48cm
287150013	Large	40-45cm	40-45cm	47-52cm
287150014	X-Large	44-49cm	44-49cm	51-57cm

Använd endast enligt anvisning.

Se IFU för fullständig information om säkerhet, indikationer, kontraindikationer och försiktighetsåtgärder.

Patent: SE542813C2



En funktionell kombination

Knähyperextension och droppfot

CROSS™ är utformad för att användas antingen som en fristående knäortos för kontroll av knäöversträckning eller i kombination med en Allard fotleds-fotortos (AFO) när droppfot också förekommer. Konstruktionen möjliggör integrering med en AFO utan att band eller spännen är i vägen. Den bakre CROSS™-bandet ger motstånd mot knäöversträckning samtidigt som funktionell rörlighet bibehålls.

CROSS™ är kompatibel med samtliga Allard dynamiska respons-AFO:er för vuxna:

- Ypsilon®
- ToeOFF®
- BlueROCKER® (visad på bild)



Inga band eller spännen
påverkar AFO:n

Passar alla Allard AFO

C.H.E.C.K™

Comfortable Hyper Extension Control Knee

C.H.E.C.K™ är utformad för att hantera hyperextension i knäleden och mild till måttlig knäinstabilitet. Mjuka övre och nedre upphängningshylsor, i kombination med ett poplitealt gränssnitt och justerbara band, bidrar till att bibehålla korrekt positionering av ramen. Det justerbara bandsystemet ger ett kontrollerat motstånd för att begränsa hyperextension samtidigt som funktionell rörelse möjliggörs.

Indikationer:

- Genu Recurvatum
- Ligamentinstabilitet
- Mild valgus/varus instabilitet
- Neurologiska skador

Kontraindikation:

Ej avsedd för idrottsaktiviteter.

Läs mer på produktsidan!



Reducerad belastning på femur och tibia

Långa hävarmar minskar de krafter som appliceras på femur och tibia vid kontroll av hyperextension och mild till måttlig knäinstabilitet, vilket bidrar till ökad tolerans hos patienten.

Kontroll av hyperextension

Det proximala bandet kan enkelt justeras för att ge en lämplig grad av kontroll av hyperextension, anpassad efter individuella patientbehov.

Funktionellt suspensionssystem

Ett dubbelt suspensionssystem, med ett stöd placerat proximalt vid femur och ett distalt vid tibia, bidrar till att bibehålla korrekt positionering av ramen. Systemet ger funktionell suspension samtidigt som det erbjuder ett mjukt gränssnitt mellan ortosen och den omgivande mjukvävnaden.

Medial-lateral stabilitet

Mediala och laterala skenor i rostfritt stål är sammanfogade posteriort med ett styvt, horisontellt tvärstag. Skenorna kan formas av ortopedingenjören för att anpassas efter individuell anatomi och ge den mediala-laterala stabilitet som krävs.



Lätt och justerbar

1. Kondylkuddar

Två justerbara kondylkuddar möjliggör individuell positionering för en nära och säker passform.

2. Minskar distal migration

Ett posterioert poplitealt band vilar bekvämt över gastrocnemius och bidrar till att minska distal migration.

3. Lättviktsdesign

Väger cirka 624 g.

4. D-ringssystem

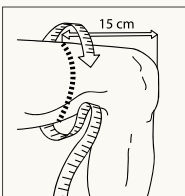
Fyra D-ringar ingår och kan placeras på valfri sida av ortosen för att anpassas efter individuella patientbehov.

5. En storlek

Passar knäbredd 9 - 13 cm, Längd 45 cm.



Art.nr.	Modell	Storlek	Mått	Längd	Vä/Hö
286520000	CHECK™ Stainless Steel	One Size	9 - 13 cm	45 cm	Bilateral
286510000	Extra bandset	-	-	-	-
286530000	Extra D-ringar 4 st	-	-	-	-



Använd endast enligt anvisning.

Se IFU för fullständig information om säkerhet, indikationer, kontraindikationer och försiktighetsåtgärder.

CHECK™

COMBO™ – den perfekta kombinationen

COMBO™ kombinerar världsledande AFO-teknologi i kolfiberkomposit med en knäortos i kolfiberkomposit för kontroll av hyperextension, för att stödja korrekt inriktning av nedre extremiteten och funktionell rörlighet.

COMBO egenskaper:

- Anatomiskt formad lårdel
- Tvåaxliga leder som stödjer fysiologisk rörelse
- Poplitealt gränssnitt för mer kontrollerad knäextension
- Justerbara skenor i rostfritt stål för individuell anatomisk anpassning
- Förformad, justerbar koppling kompatibel med ToeOFF®- och BlueROCKER®-modeller*

* Ska inte användas tillsammans med Ypsilon Flow½, ToeOFF Flow 2½, korta modeller eller pediatrika versioner.

COMBO™ med ToeOFF® eller BlueROCKER®

Dynamiska AFO:er i kolfiberkomposit, utformade för att stödja droppfot och främja ett effektivt gångmönster, i kombination med knästöd för genu recurvatum (hyperextension).

Anpassad tillverkning

Möjliggör tillverkning av en lätt KAFO i den egna kliniken eller verkstadsmiljön.



Läs mer på produktsidan!

Terapi med fokus på patienten!

- Lårdel/knäkontroll kan enkelt tas bort från ToeOFF®- eller BlueROCKER®-ortosen.
- Stödjer användning inom rehabiliteringsprogram. När kontroll av hyperextension i knäleden inte längre behövs kan AFO:n användas separat, vilket potentiellt minskar behovet av ytterligare en ortos.
- Knäkontrollkomponenten kan avlägsnas när kontroll av hyperextension inte krävs, till exempel under viloperioder.

Lätt att ta på och av

Snabbfästen och justerbara band

COMBO™



Tillverka en individuell KAFO

1

Dubbelledade skenor

Art.nr.	Storlek
28780 0000	One Size

2

Tibiakoppling

Välj i regel samma storlek som för ToeOFF® eller BlueROCKER®. En mindre storlek kan dock ge en närmare passform för personer med smal vad, medan en större storlek kan vara mer lämplig för personer med större vadmängd.

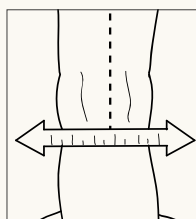
Art.nr.	Storlek
28784 0011	Small
28784 0012	Medium
28784 0013	Large/X-Large

3

Hyperextensionsdel

Tag M-L (knävidd) mått.

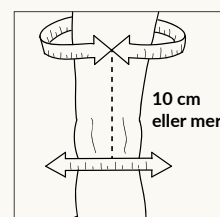
Art.nr.	Storlek	Medial-Lateral
28782 0011	Small	7 - 10,5 cm
28782 0012	Medium	9,5 - 13 cm
28782 0013	Large	12,5 - 16 cm

**4**

Lårdel

Ta ett cirkumferentiellt mått på den nivå där lårdelen ska placeras och säkerställ att denna nivå är cirka 20 cm (8 tum) ovanför tibiaplatån. På samma nivå tas ett mediolateralt (M-L) mått.

Art.nr. vänster	Art.nr. höger	Storlek	Omkrets	Medial-Lateral
28781 1011	28781 2011	Small	30 - 40 cm	11 - 15 cm
28781 1012	28781 2012	Medium	38 - 50 cm	13 - 17 cm
28781 1013	28781 2013	Large	48 - 60 cm	15 - 19 cm
28781 1014	28781 2014	X-Large	58 - 70 cm	17 - 21 cm

**5**

Lårdel SoftKIT

Art.nr.	Storlek
28783 0011	Small
28783 0012	Medium
28783 0013	Large
28783 0014	X-Large

OBSERVERA:

- Maximal användarvikt: 150 kg
- Maximal användarlängd: 2 m
- COMBO™ får endast användas i kombination med Allard ToeOFF®- eller BlueROCKER®-AFO:er*
- OMBO™ KAFO ska provas ut av, eller under överinseende av, legitimerad ortopedingenjör

* Ej kompatibel med ToeOFF Flow 2½, Ypsilon® Flow ½ eller korta versioner.

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