

Sträcksplint

S-2444 vuxen version



S-2443 pediatrik version



September 2020, ver. 04

Pub. Nr 50-8101-002_04

**Ferno Slovakia s.r.o.**

913 07 Bosaca 893 Slovakia

Tel: + 421 (0) 32 7708010, sales@ferno.sk

Fax: + 421 (0) 32 7708011

Varning

Denna manual innehåller allmänna instruktioner för användning, drift och skötsel av Model S-2443, Model S-2444. Instruktionerna är inte allomfattande. Säker och korrekt användning av denna produkt är enbart användarens eget gottfinnande. Säkerhetsinformation ingår som en tjänst för användaren.

Alla andra säkerhetsåtgärder som vidtas av användaren bör vara inom och under övervägande av gällande regler. Det rekommenderas att utbildning om korrekt användning av denna produkt ges innan du använder produkten i en verklig situation.

Spara denna handbok för framtida referens. Inkludera den med Traction Splint vid överföring till nya användare. Ytterligare kostnadsfria kopior är tillgängliga på begäran från kundtjänst (sidan 12).

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	Sida
Säkerhetsinformation	4
Om sträcksplinten	5
Operatörfärdigheter	7
Användarinstruktion	8
Delar och Service	11
Begränsad garanti	12
Kundservice	12
Träningschema	13
Underhållsschema	13
Index	15

AVSNITT 1 - SÄKERHETSINFORMATION

1.1 Säkerhetsvarningar

Säkerhetsvarningar identifierar risker som ska undvikas. Följande säkerhetsvarningar visas i denna manual:

 **WARNING**

Felaktig användning kan orsaka allvarliga skador. Använd bara splinten enligt beskrivningen i denna manual.

Felaktigt underhåll kan orsaka allvarliga skador. Behåll splinten enligt beskrivningen i denna manual.

Användning av felaktiga delar och service kan orsaka allvarliga skador. Använd endast Ferno-godkända delar och service.

1.2 Blodsmitta

OSHA kräver att arbetsgivare skyddar arbetstagare från exponering på arbetsplatsen för blodburna sjukdomar som HIV-1 och hepatit. Följ underhållsanvisningarna i denna manual för att minska risken för exponering när du använder splinten.

För mer information kontakta:

www.ferno.com

AVSNITT 2 - LÄRANDE OM SPLINTEN

2.1 Produktbeskrivning

Modell S-2443 sträcksplint för barn och en modell S-2444 sträcksplint för vuxen.

Ferno Splints är sträcksplint utformade för att rörelsebegränsa och ge dragkraft för en patientens ben.

Varje skena har justerbar längd, justerbara benremmar, en fotledsrem, en lårplatta och ett hälstativ.

Splinten är endast avsedd för professionellt bruk. Det bör vara två operatörer som applicerar splinten.

2.2 Allmänna specifikationer

Mätningarna avrundas till heltal. Kontakta Ferno kundtjänst för mer detaljerade specifikationer (sidan 13).

Modell S-2443 (pediatrisk) Splint

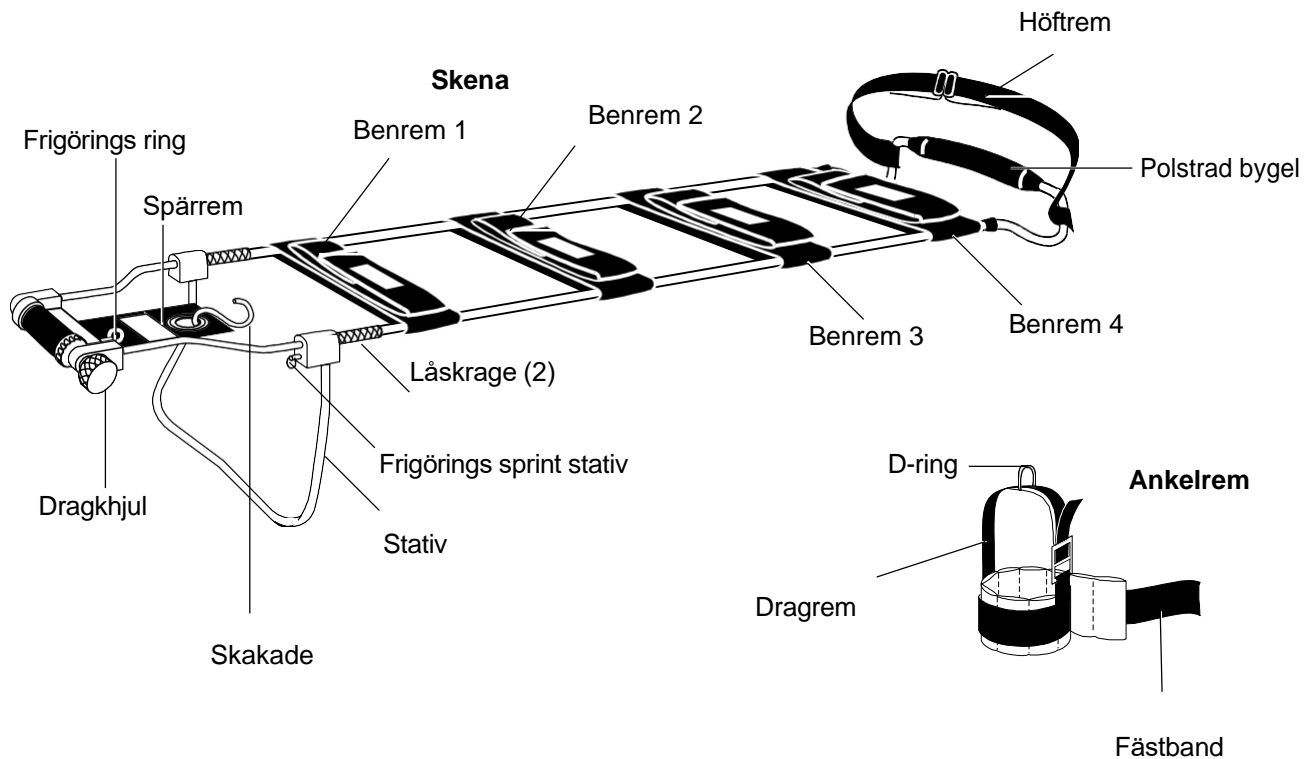
Längd (min.)	31 in	79 cm
Längd (max.)	46 in	117 cm
Bredd	8 in	20 cm
Höjd (min.)	2 in	5 cm
Höjd (max.)	8 in	20 cm
Vikt	3 lb	1 kg

Modell S-2444 (vuxen) Splint

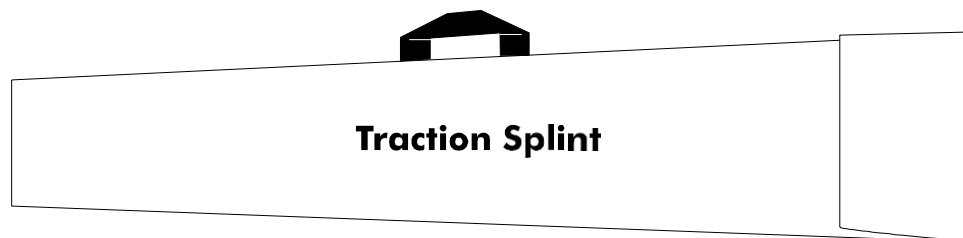
Längd (min.)	35 in	89 cm
Längd (max.)	54 in	137 cm
Bredd	9 in	23 cm
Höjd (min.)	3 in	8 cm
Höjd (max.)	9 in	23 cm
Vikt	5 lb	2 kg

Ferno förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan föregående meddelande.

2.3 Komponenter

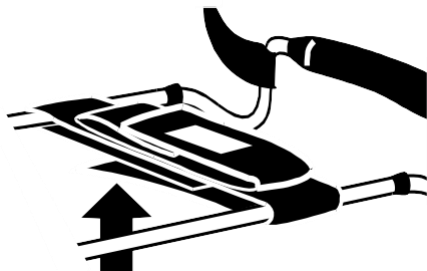


Väska



2.4 Fästa benremmarna

Fyra benremmar ingår i skena. Dessa remmar är märkta 1 till 4 med instruktioner om deras position.

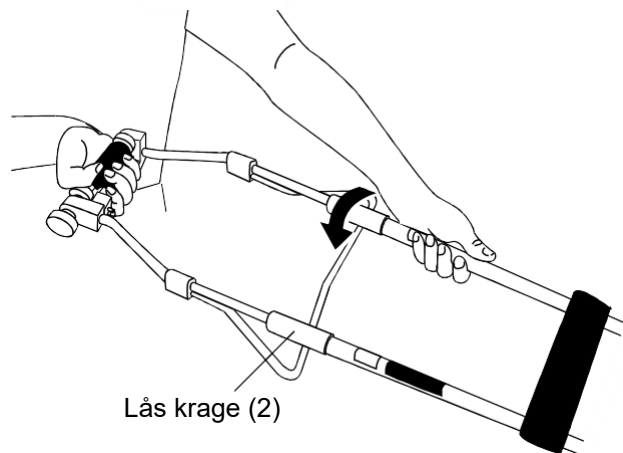


Fäst benremmarna på skenan. Vik nylonbandet runt spårens metallram med hjälp av kardborrebandet för att fästa remmen på skenan.

Leta reda på remmen 1 vid ankeländen på skenan, följt av remmarna 2 och 3 i mitten och remmen 4 vid skenans lårände.

2.5 Justerbar längd

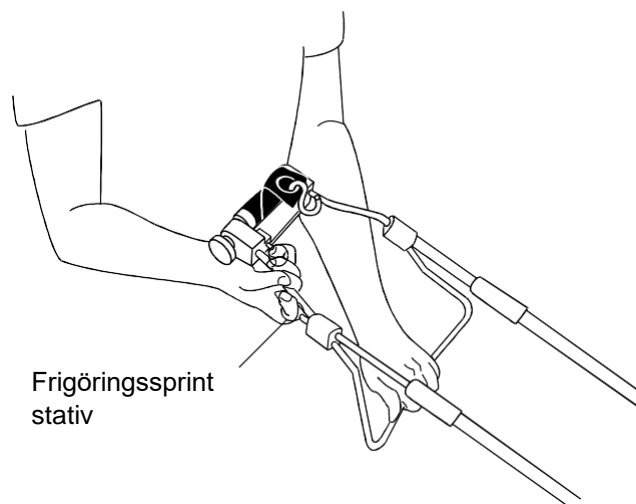
Den totala längden på skenan är justerbar för att passa varje patient.



För att justera längden på skenan, lossa låsringarna genom att vrida dem moturs. Dra eller skjut skenan till lämplig längd. Dra åt låskragen genom att vrida dem medurs.

2.6 Hälstativ

Hälstativet lyfter upp det skadade benet.



För att fälla ut hälstativet, dra i frigöringsringen och dra ner hälstativet. Släpp hälen-frigöringsringen och se till att hälstativet är låst på plats.

För att fälla hälstativet, dra i frigöringsringen och fäll upp hälstativet.

AVSNITT 3 – OPERATÖRSFÄRDIGHETER

3.1 Kompetens

- Operatörer bör ha kunskap om akuta patienthanteringsförfaranden.
- Operatörer ska ha förmågan att hjälpa patienten.
- Operatörer bör ha en fullständig förståelse för de procedurer som beskrivs i denna manual.

3.2 Utbildning

- Blivande användare ska följa en utbildningsplan som godkänts av utbildningsansvarig.
- Blivande användare bör läsa denna bruksanvisning.
- Blivande användare bör öva sig på att använda splinten innan den används med en patient.

Testa varje elevs förståelse för splinten.
Registrera träningen. En praktisk blankett finns på sidan 13.

AVSNITT 4 - ANVÄNDARINSTRUKTION

4.1 Justera skenan

⚠ WARNING

Felaktig användning kan orsaka allvarliga skador. Använd bara splinten enligt beskrivningen i denna manual.

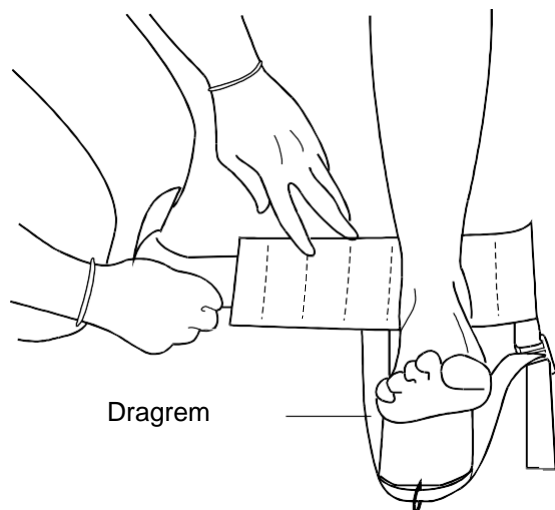
Placera splinten bredvid patientens oskadade ben och justera den till lämplig längd. Patientens häl bör vara ca. 10 cm ovanför klackfästet.

Skjut benremmarna längs skenan tills de är jämnt fördelade, lossa dem sedan.

Vik ut hälstativet genom att dra i hälstativets frigöringsring och fälla ut stativet. Kontrollera att hälstativet är låst på plats när du har släppt frigöringsringen.

4.2 Applicera ankelremmen

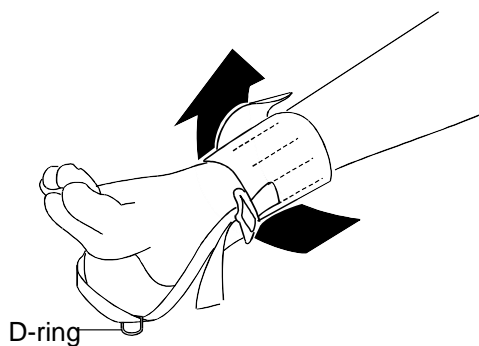
Följ ert vanliga protokoll för att hantera en fraktur. En operatör ska stödja det skadade benet medan den andra applicerar skenan.



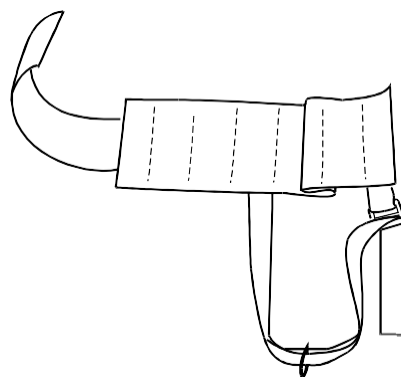
Skjut ankelremmen under det skadade benets fotled. Dragremmen sträcker sig under foten.

Rikta in ankelremmens nederkant mot hälsens topp.

Justera ankelremmen så att foten är centrerad och ändarna på dragremmen är i linje med fotbenen.

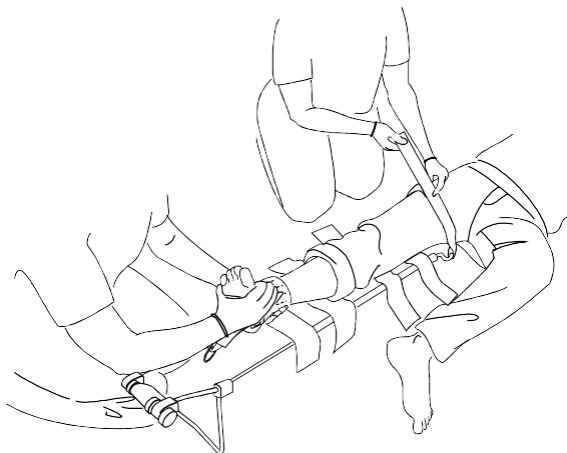


Vik ankelremmen runt patientens fotled och säkra det med fästlisten. Justera vid behov dragremmen för att centrera D-ringen på dragremmen.

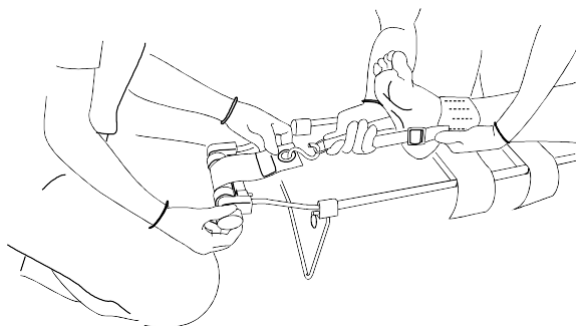


Om ankelremmen är för bred för att fotleden ska centrera sig mellan ändarna på dragremmen, vik ankelremmen. Om ankelremmen glider av patientens fotled och fot, placera ytterligare vaddering (som 4 "X 4" -förband) runt fotleden och applicera ankelremmen igen.

4.3 Applicera Splint



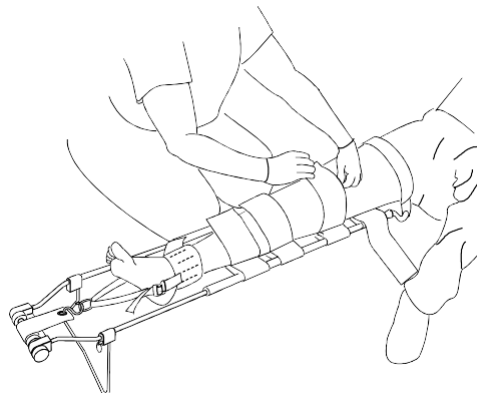
Medan du fortsätter att stödja det skadade benet, skjut splinten under det skadade benet tills den polstrade bygeln vilar mot det nedre bäckenbenet. Fäst höftremmen.



Dra i frigöringsringen för att lossa spärrbandet. För S-kroken över skenans topp. Fäst S-kroken i D-ringen.

Vrid dragknappen för att använda dragkraft. Kontrollera med medicinskt ansvarig för att bestämma mängden dragkraft som ska appliceras på benet.

Se till att benrem 1 ligger direkt under fotleden och släpp sedan ankeln så att den vilar på benremmarna.



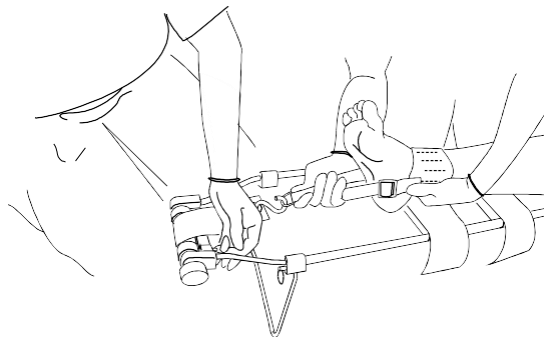
Placera och fäst benremmarna 1 till 4 och se till att ingen benrem täcker någon del av skadan.

Överför patienten till en bår och ambulans som förberedelse för att transportera patienten.

Arbeta enligt era medicinska riktlinjer när det gäller förflyttning av skadad patient.

4.4 Ta bort splinten

När det är lämpligt enligt medicinskt ansvarig, ta bort skenan från patientens ben.



Lossa benremmarna och ge stöd åt foten och fotleden.

Ta tag i dragremmen ovanför D-ringen för att hålla benet stabilt när dragkraften släpps. Släpp dragkraften genom att dra i dragkraftsringen. Lossa S-kroken från D-ringen.

Skjut skenan försiktigt underifrån patientens ben.


Torka av skenan med desinfektionsmedel.

Om skenan är synligt smutsig eller om du misstänker exponering för kroppsvätskor, rengör och desinficera den omedelbart efter användandet.

4.5 Underhållsschema

Anpassa och följ ett underhållsschema för att försäkra denna sträcksplints långa livslängd.

Följ underhållsschemat nedan.

 WARNING
Felaktigt underhåll kan orsaka allvarlig skada. Behåll splinten enligt beskrivningen i denna manual.

Underhåll	Varje användning	Efter behov	Varje månad
Desinficera (se 4.6)	•	•	
Tvätta (se 4.7)		•	
Inspektera (se 4.8)			•

När du använder en underhållsprodukt, följ tillverkarens anvisningar och läs tillverkarens säkerhetsdatablad.

Använd underhållsschema. Formulär finns på sidan 13.

4.6 Desinficering av splinten

Torka av alla ytor med desinfektionsmedel (*Information om blodsmitta*, sidan 4). Följ desinfektionsmedelstillverkarens bruksanvisning. När du torkar den, kontrollera efter uppenbara skador och överdrivet slitage. Skölj alla ytor med varmt vatten. Handdukstorka splinten.

4.7 Rengöring av splinten

Ta bort benremmarna och ankelremmen och lägg dem i en tvättpåse i mesh. Maskintvätta dem på kallt / kallt med lätt centrifugering och ett mildt rengöringsmedel. Låt dem lufttorka.

Rengör skenans metallytor med varmt vatten och ett mildt rengöringsmedel. Använd vid behov en mjuk borste. Skölj av tvättmedlet med varmt vatten. Handdukstorka skenan eller låt den lufttorka.

4.8 Inspekterar splinten

Be din servicetekniker eller följ instruktionerna i *Användarinstruktioner* och kontrollera följande:

- Är alla komponenter närvarande och i gott skick?
- Är alla muttrar, bultar och vred ordentligt på plats?
- Är benremmarna i gott skick (fria från fläckar och brott)?
- Fästs och lossas benremmarna ordentligt?
- Fungerar dragsystemet ordentligt?
- Fälls hälstativet ut och in ordentligt?
- Fungerar låsringarna ordentligt?

Om splinten inte passerar inspektionen, ta den ur drift och se *Delar och service* (sidan 11). När skenan har passerat inspektionen, kan den användas igen.

AVSNITT 5 - DELAR OCH SERVICE

5.1 Delar

För att beställa delar, kontakta Ferno kundtjänst (sidan 13).

MODELL S-2443 - 60-0101-007

50-0121-001 - Pad, Support
65-0203-002 - Rem, lår (pediatrisk)
65-0206-008 - Rem, lår # 4 Pediatrisk
65-0206-007 - Rem, övre knä # 3 för barn
65-0206-006 - Rem, nedre knä # 2 för barn
65-0206-005 - Rem, fotled # 1 för barn
65-0202-001 - Rem, spärr
50-0113-001 - Frigöringsstift, Standt
65-0101-001 - Ratchet Shaft Assembly
50-0102-002 - Rulle, Ratchet (15 Tänder)
65-0301-007 - Väska, Carrying S-2443 (gul)
65-0207-002 - Rem, fotled Pediatric (röd)

MODELL S-2444 - 60-0101-006

50-0121-001 - Pad, Support
65-0203-001 - Rem, lår (vuxen)
65-0206-004 - Rem, lår # 4 vuxen
65-0206-003 - Rem, övre knä # 3 vuxen
65-0206-002 - Rem, nedre knä # 2 vuxen
65-0206-001 - Rem, fotled # 1 vuxen
65-0202-001 - Rem, spärr
50-0113-001 - Låsstift, stativ
65-0101-001 - Ratchet Shaft Assembly
50-0102-002 - Rulle, Ratchet (15 Tänder)
65-0301-006 - Väska, Carrying S-2444 (blå)
65-0207-001 - Rem, fotled Vuxen (svart)

 **WARNING**

Användning av felaktiga delar och service kan orsaka allvarliga skador. Använd endast Ferno-godkända delar och service.

AVSNITT 6 - BEGRÄNSAD GARANTI

6.1 Sammanfattning av begränsad garanti

Ferno garanterar att produkterna vi tillverkar är fria från defekter i material och utförande under ett år förutom enligt följande:

- (A) Externa ytor (gelcoat, dekaler, färg, etc.) är garanterade i 90 dagar.
- (B) Mjukvaror (webb, vinyl, tyg, skum, etc.) är garanterade i 90 dagar.
- (C) Reparationer och tjänster är garanterade i 90 dagar eller fram till slutet av tidsperioden ovan, beroende på vilken som kommer sist.

Denna begränsade garanti gäller när du använder och sköter produkten ordentligt. Om produkten inte används och sköts ordentligt upphör garantin. Garantiperioden börjar den dag produkten levereras från Ferno eller den dag du får den om du har bevis på leveransdatumet. Fraktkostnader täcks inte av den begränsade garantin. Vi är inte ansvariga för fraktskador eller skador som uppstått genom att använda produkten.

6.2 Begränsad Garantiskyldighet

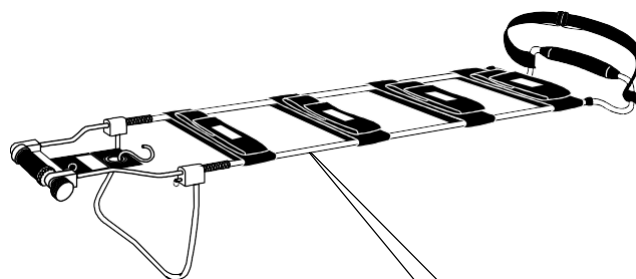
Om det visar sig att en produkt eller en del är defekt kommer Ferno att reparera eller byta ut den. Efter vårt val återbetalar vi produktens inköpspris. Köparen accepterar dessa villkor i stället för alla skador.

Detta är en sammanfattning av den begränsade garantin. De faktiska villkoren för begränsad garanti, och begränsningarna av ansvar och ansvarsfriskrivningar, är tillgängliga på begäran genom att kontakta oss.

AVSNITT 7 - KUNDTJÄNST

Kundtjänst och support är viktiga aspekter av varje FERNO Slovakia-produkt.

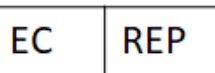
För hjälp, kontakta FERNO Slovakiens kundtjänst:



Serienr _____

Ferno Slovakia s.r.o.

913 07 Bosaca 893 Slovakia
 Tel: + 421 (0) 32 7708 010, sales@ferno.sk
 Fax: + 421 (0) 32 7708011



*Ferno Washington Italia Srl
 via B.Zallone, n26, 40066
 Pieve di Cento, Bologna,
 Italien
 +39.051.6860028*

TRÄNINGSSCHEMA

Datum	Namn	Beskrivning

UNDERHÅLLSSCHEMA

Datum	Beskrivning	Förbi

ANTECKNINGAR

INDEX

Justera Splint	8	Längd, Justerbar	7
Applicera fotrem	8		
Fästa benet Remmar	6	Underhållsschema	10
Blodsmitta	4	Delar	11
		Applicera Splint	9
Rengöring av Splint	10	Produktbeskrivning	5
Komponenter	6		
Kundservice	12	Ta bort Splint	9
Ansvarsfriskrivning	2	Säkerhet Varningar	4
Desinficering av Splint	10	Färdigheter	7
		Specifikationer	5
Hälstativ	7		
		Kompetens/utbildning	7
Inspektera Splint	10		