



Modell 125 KED®

Kendrick Evakuerings verktøy



Les denne håndboken og ta vare på
for framtidig referanse



FERNO®

Brukerhåndbok

oktober 2021

Pub. nr. 234-1754-03

Ferno Kunderelasjoner

For bestillingshjelp eller generell informasjon:

CANADA OG USA

Telefon (gratis)	1.877.733.0911
Telefon	1.937.382.1451
Faks (gratis)	1.888.388.1349
Faks	1.937.382.1191
Internett	www.ferno.com

ALLE ANDRE PLASSERINGER

For assistanse eller informasjon, vennligst kontakt din Ferno-distributør. Hvis du ikke har en Ferno-distributør, vennligst kontakt Ferno Customer Relations:

Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way
Wilmington, Ohio 45177-9371, USA

Telefon	Landskode +1.937.382.1451
Faks	Landskode +1.937.382.6569
Internett	www.ferno.com

Ansvarsfraskrivelse

Denne håndboken inneholder generelle instruksjoner for bruk, drift og vedlikehold av dette produktet. Instruksjonene er ikke altomfattende. Sikker og riktig bruk av dette produktet er utelukkende etter brukerens skjønn. Sikkerhetsinformasjon er inkludert som en tjeneste til brukeren. Alle andre sikkerhetstiltak som tas av brukeren bør være innenfor og under hensyntagen til gjeldende forskrifter og lokale protokoller. Opplæring i riktig bruk av dette produktet må gis før du bruker dette produktet i en faktisk situasjon.

Ta vare på denne håndboken for fremtidig referanse. Inkluder den med produktet ved overføring til nye brukere. Ytterligere gratis kopier er tilgjengelig på forespørsel fra Customer Relations.

Merknad om eiendom

Informasjonen som vises i denne håndboken tilhører Ferno-Washington, Inc., Wilmington, Ohio, USA. Ferno-Washington, Inc. forbeholder seg alle immaterielle rettigheter, eiendomsbeskyttede designrettigheter, produksjonsrettigheter, reproduksjonsbruksrettigheter og salgsbruksrettigheter til disse, og til enhver artikkel som er avslørt deri, unntatt i den grad disse rettighetene er uttrykkelig gitt til andre eller der det ikke er aktuelt. å selge proprietære deler.

Begrenset garantierklæring

Produktene som selges av Ferno er dekket av en begrenset garanti, som er trykt på alle Ferno-fakturaer. De fullstendige vilkårene og betingelsene for den begrensede garantien, og ansvarsbegrensningene og ansvarsfraskrivelsene, er også tilgjengelige på forespørsel ved å ringe Ferno på 1.800.733.3766 eller 1.937.382.1451.

Melding om uønsket hendelse

I tilfelle en uønsket hendelse eller alvorlig hendelse relatert til bruken av denne enheten, må sluttbrukeren/operatøren rapportere hendelsen til Ferno-Washington, Inc. på 70 Weil Way, Wilmington, Ohio 45177 USA, 1-877-733-0911, eller via e-post på tscordinator@ferno.com. Hvis hendelsen skjedde i EU, rapporter den til Fernos autoriserte EU-representant og den kompetente myndigheten i medlemsstaten der sluttbrukeren er etablert.



BRUKERHÅNDBOKER

For å be om flere gratis brukermanualer, kontakt Ferno Customer Relations, din Ferno-distributør eller www.ferno.com.



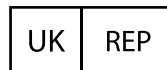
Lotnummeret er trykt på en etikett sydd på hodeklaffen.



Ferno-Washington, Inc.
70 Weil Way
Wilmington, Ohio 45177-9371, U.S.A.
1.937.382.1451



FERNO S.r.l.
via B. Zallone, n. 26, 40066
Pieve di Cento, Bologna, Italy
+39.051.6860028



Ferno (UK) Ltd.
Ferno House, Stubs Beck Lane
Cleckheaton, West Yorkshire, BD 19 4TZ
+44 (0) 1274 85199



INNHALDSFORTEGNELSE

Seksjon	Side	Seksjon	Side
Fernos kunderelasjoner _____	21 -	5.5 Påføring av KED _____	10 Sikring
Sikkerhetsinformasjon _____	4	5.6 av pasientens hode _____	12
1.1 Advarsel _____	4 Merknad	5.7 Endelige justeringer _____	13
1.2 _____	4 Merknad om	5.8 Overføring av pasienten _____	13
1.3 blodbåren sykdom _____	4 Symbolordliste	6 - Spesielle situasjoner _____	15
1.4 _____	4 Sikkerhets- og	6.1 Retningslinjer _____	15 Gravid
1.5 instruksjonsetiketter _____	4	6.2 pasient _____	15 Pediatrisk
2 - Operatørfokus _____	4	6.3 pasient _____	16 Vinklet nakke
2.1 Operatør opplæring _____	4	6.4 _____	16 Bruk av
3 - Om KED _____	5	6.5 overvåkingssystemer _____	16 Bruk av
3.1 Beskrivelse _____	5 Generelle	6.6 KED som en skinne _____	17
3.2 spesifikasjoner _____	5 Komponenter	7 - Oppbevaring av KED _____	18
3.3 _____	5	7.1 Riktig oppbevaring _____	18
4 - Funksjoner _____	6	8 - Vedlikehold _____	20
4.1 Begrensninger _____	6	8.1 Vedlikeholdsplan _____	20 Levetid
4.2 løftehåndtak _____	6 Adjusta-	8.2 _____	20 Desinfisering og
4.3 Pad _____	7 hodestropper	8.3 rengjøring _____	20 Inspeksjon av KED
4.4 _____	7	8.4 _____	20
5 - Bruke KED _____	8	9 - Deler _____	21
5.1 Før KED tas i bruk _____	8 Generelle	9.1 Delaliste _____	21
5.2 retningslinjer for bruk _____	8 Fjerne	Treningsrekord _____	22
5.3 KED fra bæreesken _____	8 Plassering av KED	Vedlikeholdsrekord _____	23
5.4 _____	9		

1 - SIKKERHETSINFORMASJON

1.1 Advarsel

Advarende sikkerhetsvarsler indikerer en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til personskade eller død.

 ADVARSEL
Uopplærte operatører kan forårsake skade eller bli skadet. Tillat kun opplært personell å bruke KED.
Feil bruk av KED kan forårsake skade. Bruk KED kun til formålet som er beskrevet i denne håndboken.
Feil bruk av KED kan forårsake skade. Bruk kun KED som beskrevet i denne håndboken.
En uovervåket pasient kan bli skadet. Vær hos pasienten til enhver tid.
En uhemmet pasient kan bli skadet. Bruk passende pasientstøtter for å sikre pasienten på ryggbrettet og ambulansesengen.
Å feste utstyr eller gjenstander til KED-en kan forårsake skade. Ikke fest utstyr eller gjenstander til KED.
Feil vedlikehold kan forårsake skade. Vedlikehold kun KED som beskrevet i denne håndboken.
Modifisering av KED kan forårsake personskade og skade. Bruk KED kun slik det er designet av Ferno.

1.2 Merknad

Merknader legger vekt på viktig, men ikke farerelatert informasjon. Unnlattelse av å følge merknadene kan føre til produkt- eller eiendomsskade.







LEGG MERKE TIL

1.3 Merknad om blodbåren sykdom

For å redusere risikoen for eksponering for blod eller andre potensielt smittsomme materialer ved bruk av KED, følg instruksjonene for desinfisering og rengjøring i denne håndboken.

1.4 Symbolordliste

Symbolene som er definert her, brukes på KED og/eller i denne håndboken. Ferno bruker symboler som er anerkjent av International Standards Organization (ISO), American National Standards Institute (ANSI) og akuttmedisinske tjenester.

Symbol	Definisjon
	Generell advarsel om potensiell skade
	Les brukermanualen
	Ikke kutt båndene
	Lastekapasitet (sikker arbeidsbelastning i pund, kilo, stein)
	Lås/spenne
	Lås opp/lås opp

1.5 Sikkerhets- og instruksjonsetiketter

Sikkerhets- og instruksjonsetiketter plasserer viktig informasjon fra brukerhåndboken på KED. Les og følg etikettinstruksjonene. Skift ut slitte eller skadede etiketter umiddelbart.

2 - OPERATØRFOKUS

2.1 Operatøropplæring

Operatør som bruker KED:

- må lese og forstå denne håndboken.
- må ha opplæring i riktig bruk av KED.
- skal ha opplæring i akuttmedisinsk tjeneste og akutte pasientbehandlingsprosedyrer.
- må ha fysisk evne til å hjelpe pasienten.
- må trene med KED før du bruker den med en pasient.
- må føre treningsjournal. For et eksempel på treningsjournal, se "Treningsjournal" på side 22.

 ADVARSEL
Utrente hjelpere kan forårsake skade eller bli skadet. Tillat kun opplært personell å bruke KED.

3 - OM KED

3.1 Beskrivelse

Ferno® Model 125 Kendrick Extrication Device (referert til som KED® i denne håndboken) er en produkt for pasienthåndtering designet for å hjelpe til med immobilisering og korte overføringsbevegelser av pasienter med mistenkt rygg-/nakkeskade.

KED er designet for bruk av minimum to trenete operatører. Ytterligere hjelp kan være foretrukket eller nødvendig. Den er radiografisk gjennomskiktig.

Funksjoner inkluderer fargekodete, innsydde festestropper; omsluttende hode- og torsoklaffer, hode-/hakestropper; en Adjusta-Pad® for polstring; integrerte bærehåndtak; og en bæreveske.

3.2 Generelle spesifikasjoner

Spesifikasjoner er vist i tabellen. Generelle spesifikasjoner er avrundet. Metriske konverteringer beregnes før den keiserlige målingen avrundes. Ferno forbeholder seg retten til å endre spesifikasjoner uten varsel. For mer informasjon, kontakt Ferno Customer Relations eller din Ferno-distributør (side 2).

Inspiser KED hvis lastekapasiteten er overskredet. Se "Inspisere KED" på side 20.

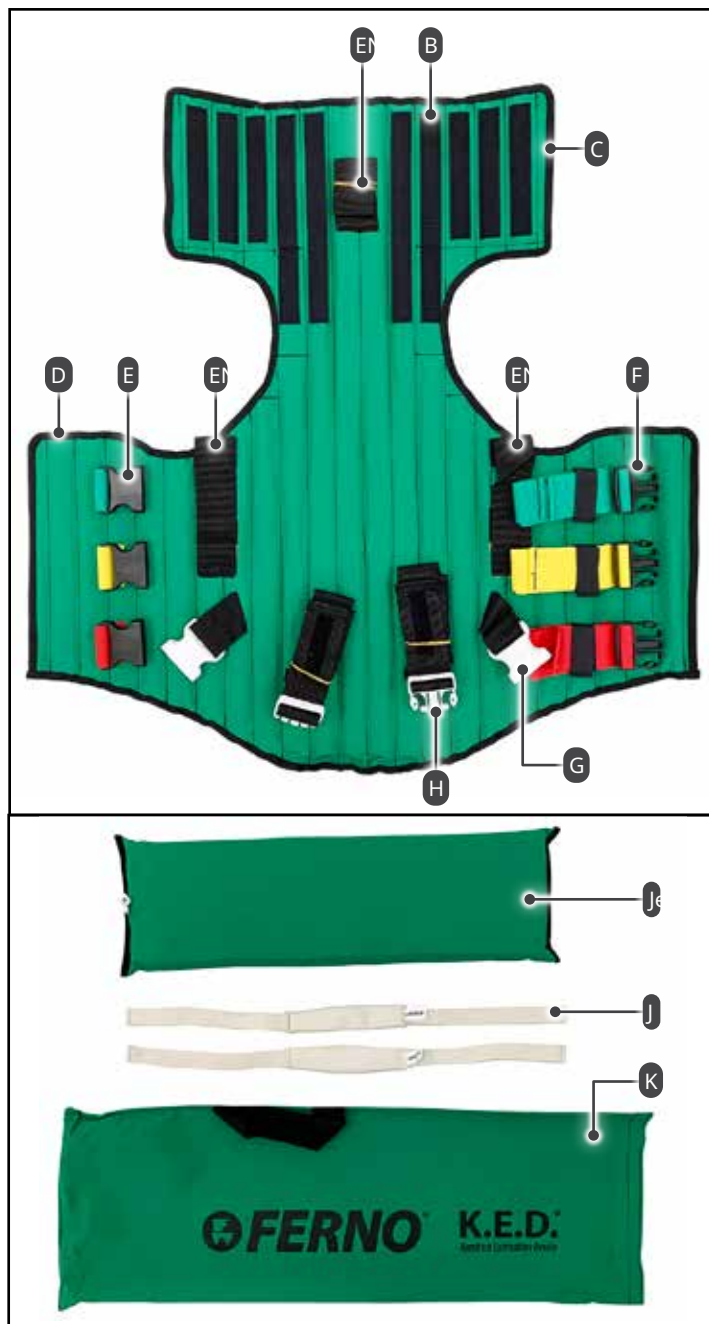
Dimensjoner	Imperial	Metrisk
Lengde Flat	33 tommer	83 cm
Lengde rullet i koffert	35 tommer	90 cm
Bredde Flat	32 tommer	80 cm
Bredde rullet i etui	11 tommer	27 cm
Tykkelse Flat	1 tommer	3 cm
Tykkelse rullet, i etui	6 tommer	14 cm
Vekt	7 lb, 11 oz	3 kg
Vektgrense	500 lb	227 kg / 35,7 st

3.3 Komponenter

Symbol	Definisjon
EN	Løftehåndtak, (3)
B	Krok-og-løkke festestrimler (10)
C	Hodeklaff (2)
D	Torso klaff (2)
E	Overkroppspenning (3)
F	Torso stropp (3)
G	Benstroppspenne (2)
H	Benstropp (2)
Jeg	Adjusta-Pad
J	Hodestropp (2)
K	Bæreveske

⚠ ADVARSEL

Feil bruk av KED kan forårsake skade. Bruk KED kun til formålet som er beskrevet i denne håndboken.



4 - FUNKSJONER

4.1 Begrensninger

KED har fem hurtigtuløsende, snap-lock plastspenner. De tre torso-stropper spennene er svarte; de to benstroppene er hvite.

Låsing: Sett tappene (A) på hannspennen inn i hunnspennen/mottakeren (B) til den låses på plass. Bekreft alltid at spennen er godt festet (Figur 1).

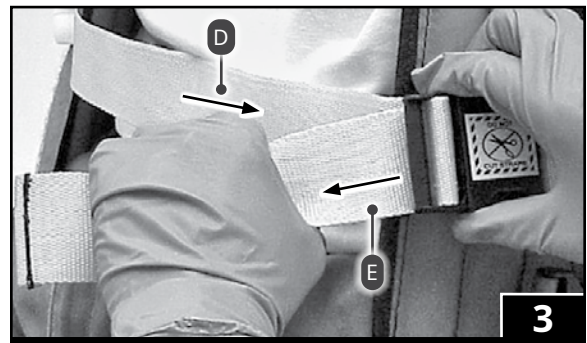
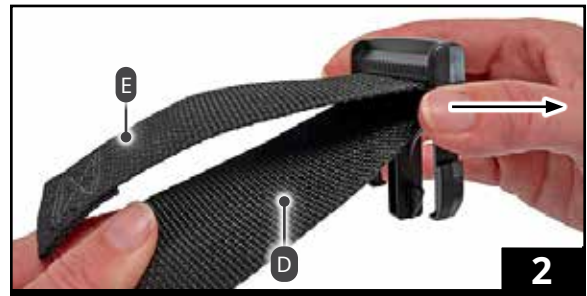
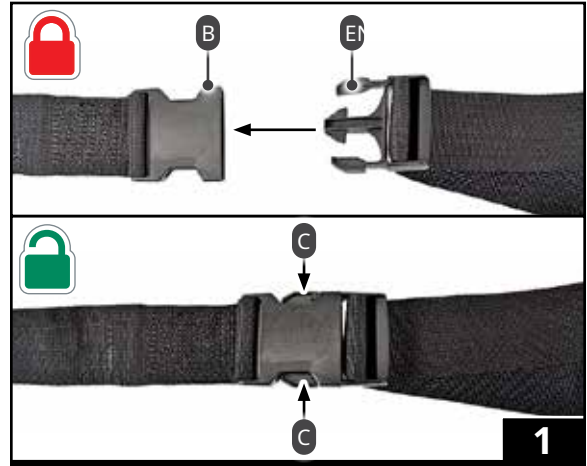
Åpning: Klem sammen hannspennen (C) for å frigjøre hunnspennen/mottakeren (Figur 1). Skille stroppene.

Forlengelse:

1. Løsne festet.
2. Ta tak i mottakeren, vri den vinkelrett på båndet, og trekk den vekk fra stroppen som er forankret til KED (D) til stroppen har ønsket lengde (Figur 2).
3. Gjenta med hver stropp etter behov.

Forkorting:

1. Ta tak i den løse enden og av stroppen (E) og trekk båndet gjennom tappene eller mottakeren til stroppen har ønsket lengde (Figur 2 eller Figur 3).
2. For å unngå å skyve på pasienten hvis stroppen allerede er spennet, bruk mate-og-trekk-metoden: Mat overflødig stroppen fra den forankrede siden av festet (D) inn i spennen, og trekk deretter den løse enden av stroppen (E) med den andre hånden. Gjenta til stroppen sitter tett på pasienten.
3. Gjenta med hver stropp etter behov.



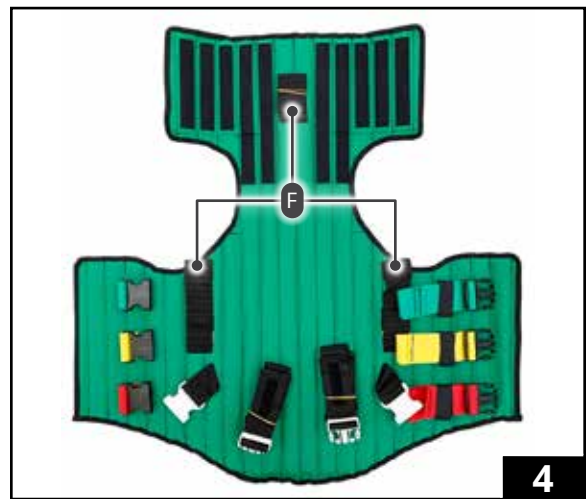
LEGG MERKE TIL

Ikke kutt stropper eller spennere. De forskjellige stroppene og spennene er permanent festet til KED-en og kan ikke byttes ut.

4.2 Løftehåndtak

KED er konstruert med tre løftehåndtak (F), (Figur 4). De er designet for å gi faste gripepunkter for å hjelpe til med å flytte pasienten og KED som en enkelt enhet.

Bruk løftehåndtakene for å hjelpe til med å flytte pasienten og KED under posisjonering og under uttak.



4.3 Adjusta-Pad

Den skumfylte Adjusta-Paden (G) kan brukes til å fylle gapet som kan være mellom KED og hodet, nakkekragen eller nakken og skuldrene. Adjusta-Pad kan også brukes til å fylle plass når KED brukes som en skinne.

Pasientens medisinske tilstand, kroppsstruktur og hodeform bestemmer behovet for polstring. Når de er riktig plassert i KED, vil de fleste pasienter ikke trenge polstring. Når den brukes, følg din medisinske rådgivers retningslinjer.

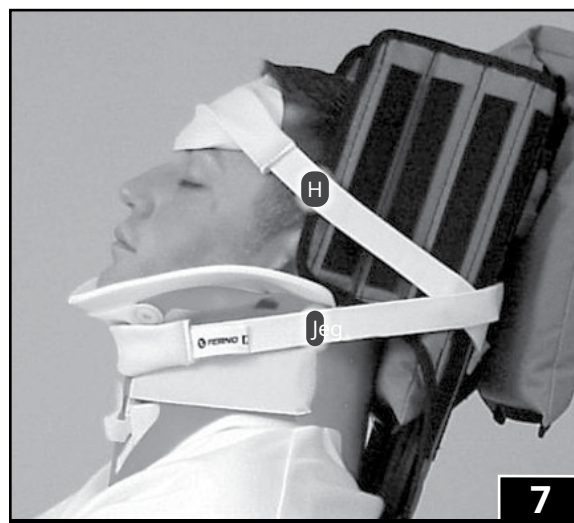
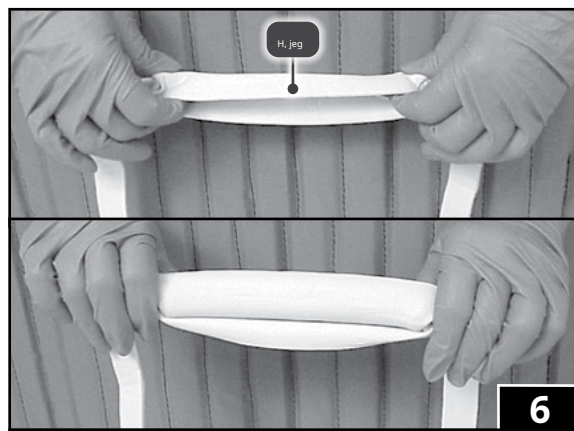
1. Bestem om du vil bruke puten med enkel tykkelse eller brettet (G).
2. Følg dine lokale protokoller for å bruke Adjusta-Pad. Vær forsiktig og unngå hyperekstensjon eller bøyning av pasientens nakke.
3. Fest pasientens hode med hodestroppene.



4.4 Hodestropper

To hodestropper (H, I) følger med. De kan brukes til å feste KED-hodeklaffene på plass eller for å sikre KED-en når den brukes som skinne. Følg dine lokale protokoller for riktig metode for å feste hodestropper.

1. Ta tak i den første stroppen med begge hender (H) og vri senterputen helt inn og ut, og synliggjør gummien (I), (Figur 6).
2. Sentrér puten ved pasientens øyenbryn med gummien mot huden. Plasser båndendene i en nedadgående vinkel og fest dem til festestripene på KED-hodeklaffene (Figur 7). Vinkelen nedover reduserer sjansen for at stroppen sklir oppover på pannen.
3. Når du legger en andre stropp over en stiv nakkekrage, plasser stroppen under "haken" på nakkekragen. Plasser deretter båndendene horisontalt eller i vinkel for å feste dem til festestripene på hodeklaffene (Figur 7).
4. Når du fester en andre stropp på en pasient uten halskrage, tar du tak i stroppen med begge hender og snur senterputen helt inn og ut, slik at gummien blir synlig. Plasser deretter stroppen over pasientens hake og fest stroppene til festestripene på hodeklaffene.
5. Bekreft at stropkens plassering ikke hindrer pasienten i å åpne munnen.



5 - BRUKE KED

5.1 Før KED-en tas i bruk

- Før bruk må personell som skal arbeide med KED lese og forstå denne håndboken. Det kreves også passende kompetanse og opplæring. Se "Operatorfokus" på side 4.
- Bekreft at KED-en fungerer som den skal. Se "Inspisere KED" på side 20.

5.2 Generelle retningslinjer for bruk

KED er en stiv enhet med en rekke stroppekonfigurasjoner og kan tilpasses mange akutte medisinske situasjoner. Medisinsk råd er utenfor parametrene i denne håndboken. Det er operatørens ansvar å sørge for trygg praksis for pasienten og seg selv. Et **minimum** av to trenete operatører kreves.

Operatører må:

- Følg standard prosedyrer for akutt pasienthåndtering når du bruker KED.
- Kommuniser med hverandre og bruk koordinerte bevegelser når du flytter pasienten.
- Vær hos pasienten til enhver tid.
- Bruk ekstra trenete hjelpere etter behov for å hjelpe til med å flytte og bære pasienten og KED.
- Hvis en cervical krage brukes, påfør cervical krage i henhold til lokale protokoller og produsentens instruksjoner.
- Oppretthold manuell stabilisering av pasientens hode og nakke til pasienten er ordentlig sikret.
- Etter å ha overført KED med pasienten til et ryggbrett eller ambulansébåre, sikre pasienten med ekstra belter. (følger ikke med).

5.3 Fjerning av KED fra bæresesken

1. Sett bæresesken oppreist med den åpne enden opp.
2. Plasser foten på hjørnet av etuiet (J) mens du fjerner KED-en fra etuiet (Figur 8).
3. Rull ut KED-en og legg Adjusta-Pad og hodestroppene til side.

ADVARSEL

Feil bruk av KED kan forårsake skade. Bruk kun KED som beskrevet i denne håndboken.

En uovervåket pasient kan bli skadet. Vær hos pasienten til enhver tid.

Anbefalt Stroppfestebestilling

- Midten
- Bunn
- Ben
- Hode
- Topp



5.4 Plassering av KED

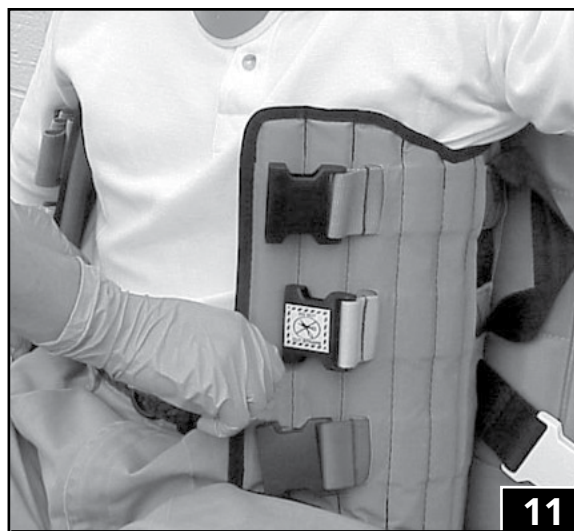
- Første operatør (holder pasientens hode):** Hold pasientens hode og nakke i nøytral justering mens KED-en påføres (K), (Figur 9). Vær forberedt på å løfte den ene albuen for å la KED-en manøvreres bak pasienten.
- Andre operatør:** Se bak pasienten for gjenstander (lommebok, belte osv.) som kan forstyrre å skyve KED mellom pasienten og kjøretøyet.
- Assistent:** Hvis en tredje operatør er til stede, koordiner med den første operatøren for å flytte pasienten akkurat nok fremover til å hjelpe den andre operatøren når han/hun skyver KED-en mellom pasienten og setet.
- Andre operatør:** Orienter KED med spennesiden mot setet. Ta tak i KED-en på toppen av hodeklaffen og det øverste hjørnet av torsoklaffen nærmest pasienten, vipp KED-en i omtrent en 45-graders vinkel, og skyv den bak pasienten (Figur 9).
- Andre operatør:** Beveg KED-en nedover mellom pasienten og seteryggen til den går fri av kjøretøyet taklinje og kan plasseres riktig bak pasientens hode når den dreies vertikalt (Figur 10).
- Andre operatør:** Bruk løftehåndtakene til å sentrere KED bak pasienten. Hvis du bruker benstroppe, koble dem fra festestripene på toppen av KED-en og legg dem unna KED-en.
- Etter at KED er plassert bak pasienten, hvis benstroppe skal brukes, fjern dem fra festestripene og legg de løse stroppene innen rekkevidde.



5.5 Bruke KED

Plasser pasienten så langt som mulig mot KED for å minimere behovet for polstring bak pasientens hode. Vær oppmerksom på at noen pasienter kanskje ikke kan sitte helt tilbake i KED på grunn av kroppsform eller medisinsk tilstand.

1. **Første operatør:** Fortsett å holde pasientens hode og nakke i nøytral justering mens KED brukes.
2. **Andre operatør:** Løft bare pasientens armer etter behov for å vikle begge torsoklaffene rundt pasienten.
3. **Andre operatør:** Bruk løftehåndtakene til å heve og justere KED for å plassere torsoklaffens toppkanter fast mot armhulene (Figur 11). Dette reduserer muligheten for at pasienten sklir nedover når han/hun løftes. Hvis en assistent er til stede, fortsett å holde KED-en på plass ved hjelp av løftehåndtakene til stroppene er spennede.
4. **Andre operatør:** Før du fester stroppene, bekreft at pasienten sitter tilbake mot KED så fullt som hans/hennes kroppsstruktur og tilstand tillater det. For å kontrollere og justere pasientens posisjon, fortsetter den ene operatøren å holde pasientens hode på linje mens den andre operatøren trykker forsiktig på pasientens brystområde rett under livmorhalskragen (Figur 12).
5. Fjern den midterste (gule) stroppen (L) fra holderen og fest den (Figur 13). Ikke fullfør stramme stroppen på dette tidspunktet.
6. Fjern den nederste (røde) stroppen (M) fra holderen og fest den (Figur 13). Ikke fullfør stramme stroppen på dette tidspunktet.



11

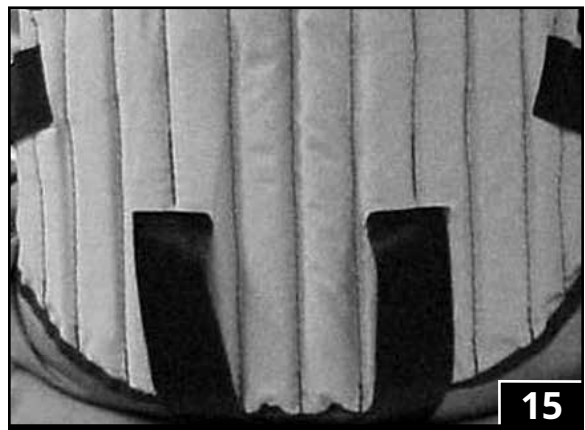


12



1.3

7. Hvis du bruker benstroppene, før hver benstroppen mellom benet og bilsetet. Bruk begge hender til å plassere hver stropp på plass under pasientens ben og rumpe (Figur 14).
8. Rekk deg bak pasienten og sørg for at begge stroppene ligger rett nedover, så nært kroppens midtlinje som mulig (Figur 15).
9. Følg din medisinske rådgivers anbefalinger for bruk av benstropper. Enten "kryss" stroppene ved lysken og spenn stroppene på motsatt side av KED-en (Figur 16), eller spenn hver stropp til sin utgangsside.
10. Fest begge stroppene, og lag plass til to eller tre fingre ligge flatt mellom stroppen og pasientens ben. Ikke fullfør å stramme stroppene på dette tidspunktet.
11. Ikke spenn den øverste stroppen på dette tidspunktet. Spenning av denne stroppen og stramning av alle stroppene vil bli fullført før pasienten flyttes.



5.6 Sikre pasientens hode

Pasientens medisinske tilstand, kroppsstruktur og hodeform bestemmer behovet for polstring. Følg dine lokale protokoller for bruk av polstring.

1. Med pasienten riktig plassert mot KED, fyll ethvert mellomrom mellom KED og pasientens hode, cervikale krage eller skuldre med Adjusta-Pad eller rullede håndklær (Figur 17). Pass på at pasientens nakke ikke forlenges eller bøyes. Brett Adjusta-Pad for ekstra tykkelse om nødvendig.
2. **Operatør som holder pasientens hode:** Hold pasientens hode og nakke i nøytral justering mens den andre operatøren bruker hodeklaffene og hodestroppene.
3. **Andre operatør:** Vikle hodeklaffene rundt pasientens hode (Figur 18).
4. **Operatør som holder pasientens hode:** Beveg én hånd om gangen og hold hodeklaffen mot pasientens hode (Figur 18).
5. **Andre operatør:** Med begge hender, vri midten av en hodestroppen helt inn og ut slik at gummien vil ligge mot pasientens panne. Plasser stroppen ved pasientens øyenbryn og fest stroppen til hodeklaffens festestrips i en nedadgående vinkel (Figur 19). Den vinklede plasseringen minimerer sjansen for at stroppen kan gli oppover på pannen.
6. **Andre operatør:** Plasser den andre stroppen under eller på hakeområdet på nakkekragen og plasser stroppene så horisontalt som mulig. Fest båndene til festestripsene på hodeklaffene (Figur 19). Pass på å ikke feste stroppen så tett at pasienten ikke kan åpne munnen.



5.7 Endelige justeringer

Bruk siste justeringer for å bekrefte at KED-en sitter godt på plass fra den nedre ryggraden til hodet og er høyt oppe under armhulene for å forhindre bevegelse under frigjøring.

1. Klargjør den ryggbrett og ambulansébåre.
2. Fjern toppstroppen fra holderen og spenn den. Juster og stram stroppen.
3. Sjekk og stram den midterste (gule) stroppen.
4. Sjekk og stram den nederste (røde) stroppen.
5. Sjekk og stram benstroppene.

5.8 Overføring av pasienten

En typisk overføring svinger pasienten med ryggen mot kjøretøyet midtlinje. Følg dine lokale protokoller for å flytte pasienten.

1. **To operatører:** Bruk koordinerte bevegelser og arbeid fra samme side av kjøretøyet, ta tak i KED-sideløfthåndtakene, dreii og vipp pasienten for å plassere ryggen mot midten av kjøretøyet (Figur 20).
2. **To operatører:** Hold grepet på sideløfthåndtakene, ta tak i pasienten under knærne og løft pasienten slik at ryggbrett kan skyves mellom pasienten og setet (Figur 21).
3. **Tredje operatør/assistent:** Skyv hodeenden av ryggbrettet så langt som mulig under pasienten slik at pasienten vil være nær riktig posisjon når den legges på ryggraden.
4. **To operatører:** Senk pasienten ned på ryggbrettet.



20

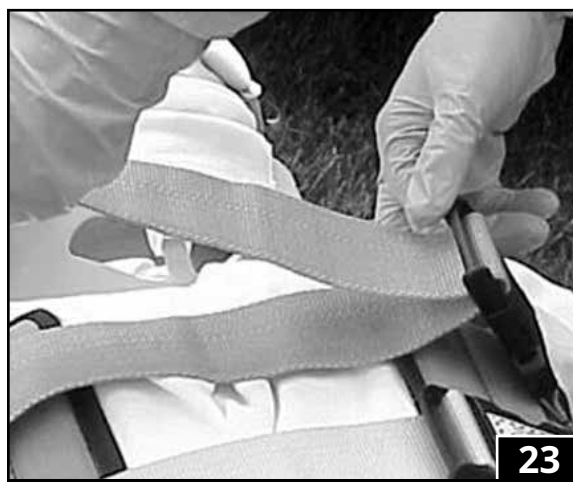


21

5. **Operatører/hjelpere:** Løft ryggbrettet og pasienten ut av kjøretøyet og plasser dem på en ambulansébåre (Figur 22). Bruk ekstra hjelp etter behov for å bære vekten til pasienten.
6. **Opplærte operatører:** Løsne umiddelbart KED-stroppen på overkroppen (Figur 23) for å la pasienten utvide brystet mer. Hold de resterende stroppene stram for å gi stabilitet for pasienten under transporten til sykehuset.
7. **Opplærte operatører:** Stram benstroppene om nødvendig. Riktig påførte benstroppler løsner vanligvis når pasienten legges på rygg på ryggbrett.
8. **Operatører/hjelpere:** Fest pasienten, KED og ryggbrett til ambulansébåren ved å bruke primære begrensninger som er egnet for bruk i et motorkjøretøy.

 **ADVARSEL**

En sikret pasient kan bli skadet. Bruk passende pasientbelter for å sikre pasienten på ryggbrettet og ambulansébåren.



6 - SPESIELLE SITUASJONER

6.1 Retningslinjer

KED kan tilpasses for bruk under spesielle omstendigheter. Noen mulige tilpasninger er presentert i denne delen. Følg alltid din medisinske leders retningslinjer, opplæring i akuttmedisinsk tjeneste og lokale protokoller. Medisinsk råd bestemmes av brukeren og kontrollerende EMS. Informasjonen som vises her skal kun oppfattes som retningslinjer.

6.2 Gravid pasient

Mulige tilpasninger:

- Lamellene med torsoklaff kan brettes innover for å la magen være åpen.
- Stroppkonfigurasjoner kan endres avhengig av pasientens mage og bryststørrelse. To mulige konfigurasjoner er vist: feste den nederste stroppen til den midtre spennen og den midterste stroppen til den nederste spennen (Figur 24); eller ved å bruke alle tre stroppene, men på kryss og tvers av topp- og bunnstroppene (Figur 25).



ADVARSEL

Å feste utstyr eller gjenstander til KED-en kan forårsake skade. Ikke fest utstyr eller gjenstander til KED.



24



25

6.3 Pediatrisk pasient

Mulige tilpasninger:

- Hvis barnet er høyere/lengre enn KED, anbefaler Ferno at du plasserer barnet på et ryggbrett for full støtte.
- Et sammenbrettet teppe kan brukes som ekstra polstring for å tillate at KED-klaffene og festene kan påføres normalt over en liten pasient (Figur 26).



6.4 Vinklet hals

Mulige tilpasninger:

- Når det ikke er ønskelig å rette ut pasientens nakke, brett hodeklaffene innover (N) for å la pasientens nakkeområde være fritt (Figur 27).
- Rullet håndkle og hodestropp(er) kan brukes for å gi støtte som anses medisinsk hensiktsmessig.



6.5 Bruke overvåkingssystemer

Mulige tilpasninger:

- Brett overkroppsklaffene innover for å gi mer eksponering for brystet etter behov (Figur 28).
- Å løsne to av de tre bryststroppene kan tillate defibrillering samtidig som en viss immobilisering opprettholdes.



6.6 Bruke KED som en skinne

Mulige tilpasninger inkluderer å plassere pasienten på et ryggbrett og påføring av KED med hodedelen mot pasientens føtter. Plasser KED-torsodelen litt over midjen og sentrert på pasienten.

- **Hofte- eller femurstabilisering:** Fest torsklafter rundt pasienten og hodeklaffer rundt det skadde benet. Hodestropper kan brukes for å sikre benet (Figur 29).
- **Bekkenstabilisering:** Fest torsklafter rundt pasientens bekkenområde og hodeklaffer rundt begge pasientens ben. Hodestropper kan brukes for å sikre bena (Figur 30).



7 - OPPBEVARING AV KED

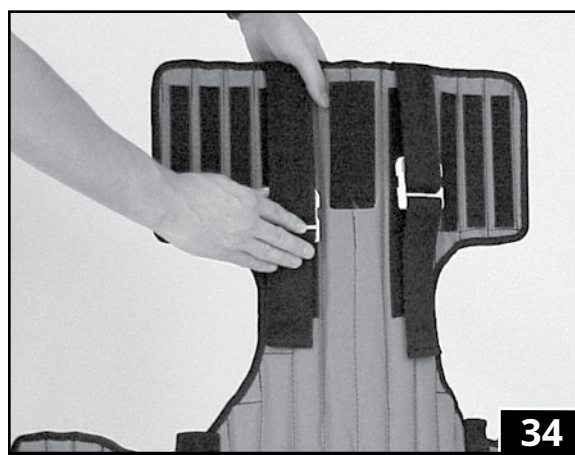
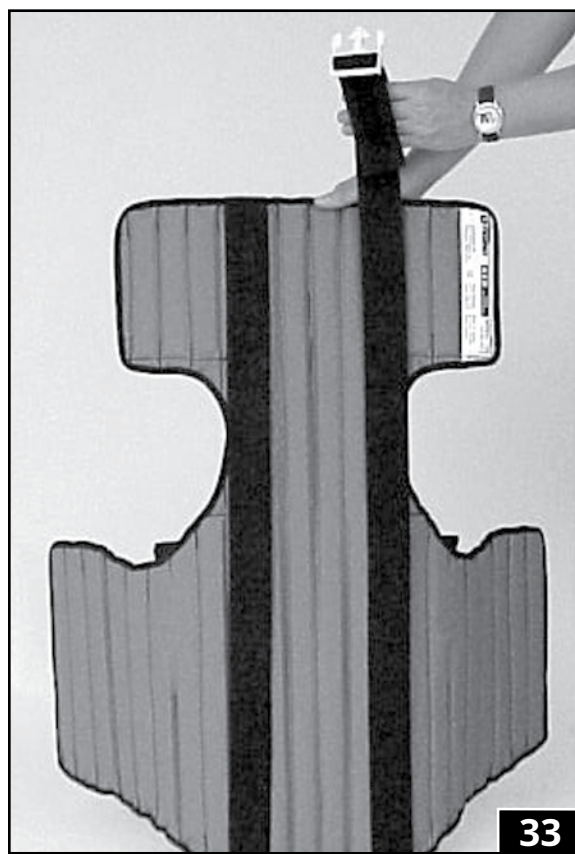
7.1 Riktig oppbevaring

Oppbevar KED-en på en gjennomtenkt måte. For eksempel riktig oppbevaring av torso-stroppene, vil gjøre at KED-en raskt kan utplasseres. Riktig oppbevaring av benstropper vil holde dem ute av veien når de ikke er i bruk.

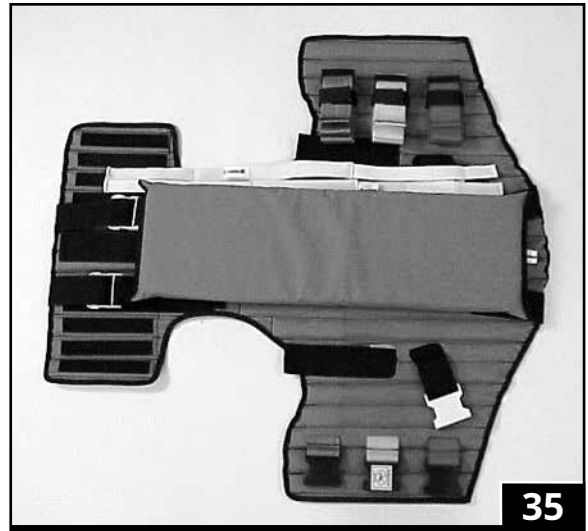
1. Forleng hver overkroppsstropp til bare 3"-4" av bånd gjenstår.
2. Vri spennen under (O), i flukt mot stroppen (Figur 31).
3. Brett båndmaterialet under spennen og fortsett å brette stroppen lik et trekkspill (P), (Figur 31).
4. Fest den sammenfoldede festeordningen med borrelåsstroppen rundt spennen (Q), (Figur 32). Dette gjør at spennen kan trekkes løs uten floker og i en enkelt bevegelse.
5. Gjenta trinn 1-4 for hver overkroppsstropp.



6. Forleng hver benstropp til ca. 18 cm av båndet ikke har gått bakover gjennom spennen.
7. Begynn der stroppen er montert til KED-en, før stroppen ned og rundt den nedre kanten av KED-en og deretter opp rundt innsiden (siden uten spenne) av KED-en (Figur 33).
8. Snu spennen under for å hvile i flukt mot båndet og fest stroppen på plass ved å trykke borrelåsfestestrimmelen mot en festestripe på utsiden (spennesiden) av KED-en (Figur 34).



9. Legg KED flatt, spennene oppover. Sentrer Adjusta-Pad med den ene enden nederst på KED-en (Figur 35).
10. Press den ene enden av hver hodestropp mot hodeklaffens krok-og-løkke-festestrimler. Legg stroppene parallelt med Adjusta-Pad.
11. Brett den ene torskklaffen over Adjusta-Paden og stikk kanten av klaffen under puten (Figur 36).
12. Fortsett å rulle den foldede delen av KED-en over den gjenværende torskklaffen (Figur 37 og Figur 38).
13. Skyv KED-en inn i bæreveesken.



8 - VEDLIKEHOLD

8.1 Vedlikeholdsplan

KED krever regelmessig vedlikehold. Sett opp og følg en vedlikeholdsplan. Tabellen til høyre viser minimumsintervaller for vedlikehold.

Før vedlikeholdsjournaler. For et eksempel på registreringsark, se "Vedlikeholdsprotokoll" på side 23.

Når du bruker vedlikeholdsprodukter, følg produsentens anvisninger og les produsentens sikkerhetsdatablader.

8.2 Levetid

Mange faktorer påvirker et produkts levetid, inkludert bruksfrekvens (høyt volum versus lavt volum ambulansetjeneste); lokalt miljø (ekstrem temperatur, høy luftfuktighet, etc.); vedlikehold (overholdelse av inspeksjons- og vedlikeholdsplanen); og andre faktorer.

Følg desinfiserings-, rengjørings- og inspeksjonsprosedyrene i denne håndboken for å sikre lang levetid for KED.

8.3 Desinfisering og rengjøring

Før desinfisering eller rengjøring, åpne KED-en og separer de løse delene (Adjusta-Pad og hodestropper).

For å desinfisere: Påfør desinfeksjonsmiddel på alle overflater, følg desinfeksjonsmiddelprodusentens instruksjoner for påføringsmetode og kontaktid. Tørk av med en ren klut.

Å vaske:

1. Tilsett et desinfiserende rengjøringsmiddel i varmt vann, følg desinfeksjonsmiddelprodusentens instruksjoner.
2. Vask hodestroppene med varmt vann/rensemiddel og en svamp.
3. Skrubbe lett KED, Adjusta-Pad og bæreseske med varmt vann/rensemiddel og en middels børste.
4. Skyll alle deler med varmt, rent vann.
5. La alle delene tørke helt før du legger dem tilbake i bæresesken. Vær oppmerksom på at fuktighet kan absorberes gjennom syhullene og fukte lektene inne i KED. Tillat 2-36 timer for fullstendig tørking basert på fuktighet og mengden vann som absorberes under bruk eller under rengjøring.

8.4 Inspisere KED

La servicepersonell for vedlikehold av utstyret inspisere KED regelmessig. Følg sjekklisten til høyre og bruk KED gjennom alle funksjonene som beskrevet i denne håndboken.

Hvis inspeksjon viser skade eller overdreven slitasje, fjern KED-en fra drift til reparasjon er utført. Se "Deler" på side 21.



ADVARSEL

Feil vedlikehold kan forårsake skade. Vedlikehold kun KED som beskrevet i denne håndboken.

Minimum Vedlikehold	Hver bruk eller daglig	Som Behov for	Månedlig
Desinfiserer (denne siden)	●		
Rengjøring (denne siden)		●	
Inspiserer (denne siden)		●	

LEGG MERKE TIL

Desinfeksjons- og rengjøringsmidler som inneholder blekemiddel, fenoler eller jod kan forårsake skade. Ikke bruk produkter som inneholder disse kjemikaliene.

Bruk av skurende rengjøringsmidler eller applikatorer på KED kan forårsake skade. Ikke bruk skurende materialer for å rengjøre KED-en.

Oppbevaring av en fuktig/våt KED i bæresesken kan sørge for vekst av mugg. Ikke sett KED tilbake i bæresesken før den er helt tørr.

Sjekkliste for inspeksjon

- Er alle komponenter til stede?
- Er KED fri for overdreven slitasje?
- Er all søm sikker?
- Er vertikale lekter inne i KED solid og ubrutt?
- Er torso- og benstroppe og løftehåndtak i god stand?
- Er alle spenner fri for synlige skader og fungerer de som de skal?
- Er hodestroppene fri for overdreven slitasje og er sømmene sikre?
- Er Adjusta-Pad i god stand?

9 - DELER

9.1 Deleliste

Kontakt Ferno Customer Relations (side 2) eller din Ferno-distributør for produktinformasjon eller for å bestille erstatningshode-/hakestropper.

Del	Beskrivelse	Antall
081-9928	Hode/hakestropp	2



ADVARSEL

Å feste ukorrekte gjenstander til KED-en kan forårsake skade. Bruk kun Ferno-godkjente gjenstander på KED.

Feil deler og service kan forårsake skade. Bruk kun Ferno-deler og Ferno-godkjent service på KED.

Modifisering av KED kan forårsake personskade og skade. Bruk KED kun slik det er designet av Ferno.

Luftfart

Militær

Likhus

EMS

Redde
