



HAPO V1

Instruktionsmanual

Dato: 27/04/2020



	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	2	af	38
	Titel:							

1. INDHOLD

2. IDENTIFIKATION	3
2.1 Referencedokumenter	3
3. ABBRÉVIATIONS OG DÉFINITIONS	3
4. GENEREL PRÆSENTATION	3
4.1 Identifikation af udstyr	3
4.2 Fabrikant	4
4.3 Kvalifikationer for personale	4
4.4 Konvention om piktogram	4
4.5 Begrænsning af udbuddet	5
5. GENEREL BESKRIVELSE	5
5.1 Vigtigste karakteristika	5
5.2 Samlede dimensioner	5
5.3 Operation	5
5.4 Diagram	6
5.5 Use Cases	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
6. OPÉRATIONSTILSTAND	FEJL! BOGMÆRKE ER IKKE DEFINERET.
6.1 Installation og forberedelse	9
6.2 Klik på	10
6.3 Transport	24
6.4 Oplagring	24
6.5 Varigheden af brugen	24
7. KONTRAINDIKATIONER	24
8. RÉSIDUAL RISICI	26
9. VEDLIGEHOLDELSE	26
9.1 Rengøring og vedligeholdelse	26
9.2 DEMONTERING AF HAPO TIL RENGØRING	26
9.3 GENINSTALLATION AF HAPO efter rengøring	31
9.4 Generel vedligeholdelse	35
9.5 Vedligeholdelsesplan	35
10. HÆNDELSER	36
10.1 Instruktioner i tilfælde af problemer	36
11. OPHUGNING	36
12. JURIDISKE OPLYSNINGER	36
13. ANSVAR	36
Producenten er kun ansvarlig, hvis produktet anvendes i overensstemmelse med beskrivelserne og instruktionerne i dette dokument (betjeningsvejledning). Fabrikanten påtager sig intet ansvar for skader som følge af manglende overholdelse af dette dokument.	
14. OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING	37

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	3	af	38
	Titel:							

2. IDENTIFIKATION

Dette dokument er brugsanvisningen til HAPO's fysiske assistanceenhed. Den indeholder alle de nødvendige oplysninger fra modtagelsen af HAPO.

Det anbefales at læse hele manualen, før du tager HAPO i brug for første gang.

2.1 REFERENCEDOKUMENTER

- Analyser AMDEC_HAPO17122019
- BILAG VED OVERENSSTEMMELSESVURDERING _HAPO

3. BESKRIVELSE OG DEFINITION

HAPO	Kropsholdnings udstyr
PUDE	Enhed til fysisk assistance
Passiv	Uden opladning eller ekstern strømforsyning.

Tabel 1

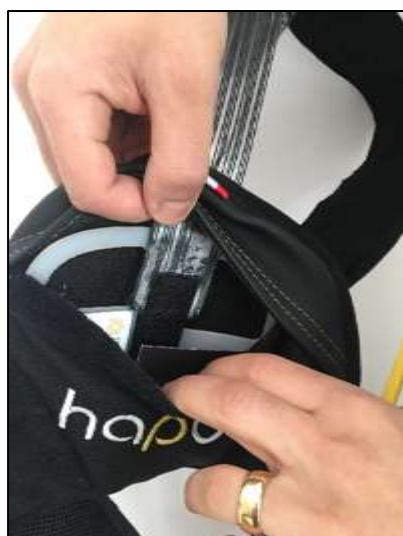
4. GENEREL PRÆSENTATION

Det system, der er beskrevet i denne manual, er en passiv, fjederbelastet fysisk assistanceenhed. Dette udstyr bæres af en operatør og tillader en delvis overførsel af vægt fra overkroppen, ved bryststøtte til lårene, der aflaster muskler og led i lænden. Denne enhed hjælper med håndtering af belastninger og giver en hjælp til fleksion og hældning af den nederste del af ryggen.

4.1 IDENTIFIKATION AF UDS TYR

Der er anbragt en identifikationsetiket for udstyret på enheden. Den er placeret i bæltet på bagpladen. Det gør det muligt at identificere enheden med et unikt nummer.

- Adgang til identifikationsetiketten:
 - Træk ved rillen på ydersiden af selen:



Figur 1

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	4	af	38
Titel:								

- Identifikationsetiketten er placeret i lommen på bagpladen:



Figur 3



Figur 4

4.2 FABRIKANT

- ErgoSanté teknologi
- Registreret kontor: 28 ZA Labahou 30140 Anduze – Frankrig
- +33 (0)7 81 44 75 77 (udgifter til lokalopkald)
- contact@shivaexo.com

4.3 KVALIFIKATIONER FOR PERSONALE

Dette udstyr er beregnet til brug af en operatør, der er uddannet og valideret af underviseren i brugen heraf. Operatøren kan selv installere udstyret og dets tilbehør.

4.4 KONVENTION OM PIKTOGRAM

	Generel fare
	Generel forpligtelse
	Generelt forbud
	Hjerte pacemakere og implanterede defibrillatorer forbudt

Tabel 2: Påmindelse om piktogrammers betydning

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	5	af	38
	Titel:							

4.5 BEGRÆNSNING AF BRUGEN

Brugen af dette produkt er begrænset til en liste over uddannede og validerede personer under operatørens ansvar.

5. GENEREL BESKRIVELSE

Den fysiske assistanceenhed består af følgende elementer:

- **Rygsæk-rem:** To tekstilstropper placeret på skuldrene, hvor fjedrene er monteret i toppen, ved at lukke og stramme remmen over brystet. Disse stropper giver mulighed for en bryststøtte, der kan justeres i bredden ved hjælp af justerbar rem og en magnetisk fastgørelse.
- **Lændebælte:** Tekstilbælte placeret på niveau med lændehvirvelhulen og korsbenet, lukket af en rem og klip foran. To blå anti-torsionsstropper forbundet til lårpuder. To røde fjederspændingsstropper placeret på siderne af bæltet i hoftehøjde, der holder fjedrene.
- **Lårpuder:** To stive buer i en tekstil kappe placeret med en velcro omkring låret og holdt på plads af den blå anti-torsion stropper, fastgjort til bunden af fjedrene med to skruer.
- **To cylindriske fjederstænger** med faldende diameter (maksimal diameter ved hofterne, mindste diameter i enderne). Stængerne er forbundet på tre punkter, den ene ende er fastgjort til rygstropperne i skulderhøjde, den anden ende er fastgjort til lårpude, og det centrale fikseringspunkt er på siden af lændebæltet ved hjælp af en længdejusterbar rem, der kan frakobles af en passiv mekanisk skinne.

5.1 VIGTIGSTE KARAKTERISTIKA

HAPO har tre størrelser (S, M og L), der passer til din kropsbygning og aktivitet.

Skemaet nedenfor giver en indikation af den korrekte størrelse. Det er muligt, at den kropsform kan kræve en anden HAPO-størrelse end den, der anbefales af dette skema:

Taille	1m55	1m60	1m65	1m70	1m75	1m80	1m85	1m90	>1m90
HAPO	S	S	S	S/M	M	M	M/L	L	L

Figur 5

5.2 SAMLEDE DIMENSIONER

HAPO-størrelse S:

- Længde (lodret): 79 cm
- Bredde: 40 cm
- Dybde: 25 cm

Vælg: 1,2 kg

Maksimal support: 7 kg pr. side.

HAPO-størrelse M:

- Længde (lodret): 85cm
- Bredde: 40 cm
- Dybde: 25 cm

Vælg: 1,2 kg

Maksimal support: 7 kg pr. side.

HAPO-størrelse L:

- Længde (lodret): 90 cm
- Bredde: 40 cm
- Dybde: 25 cm

Vælg: 1,2 kg

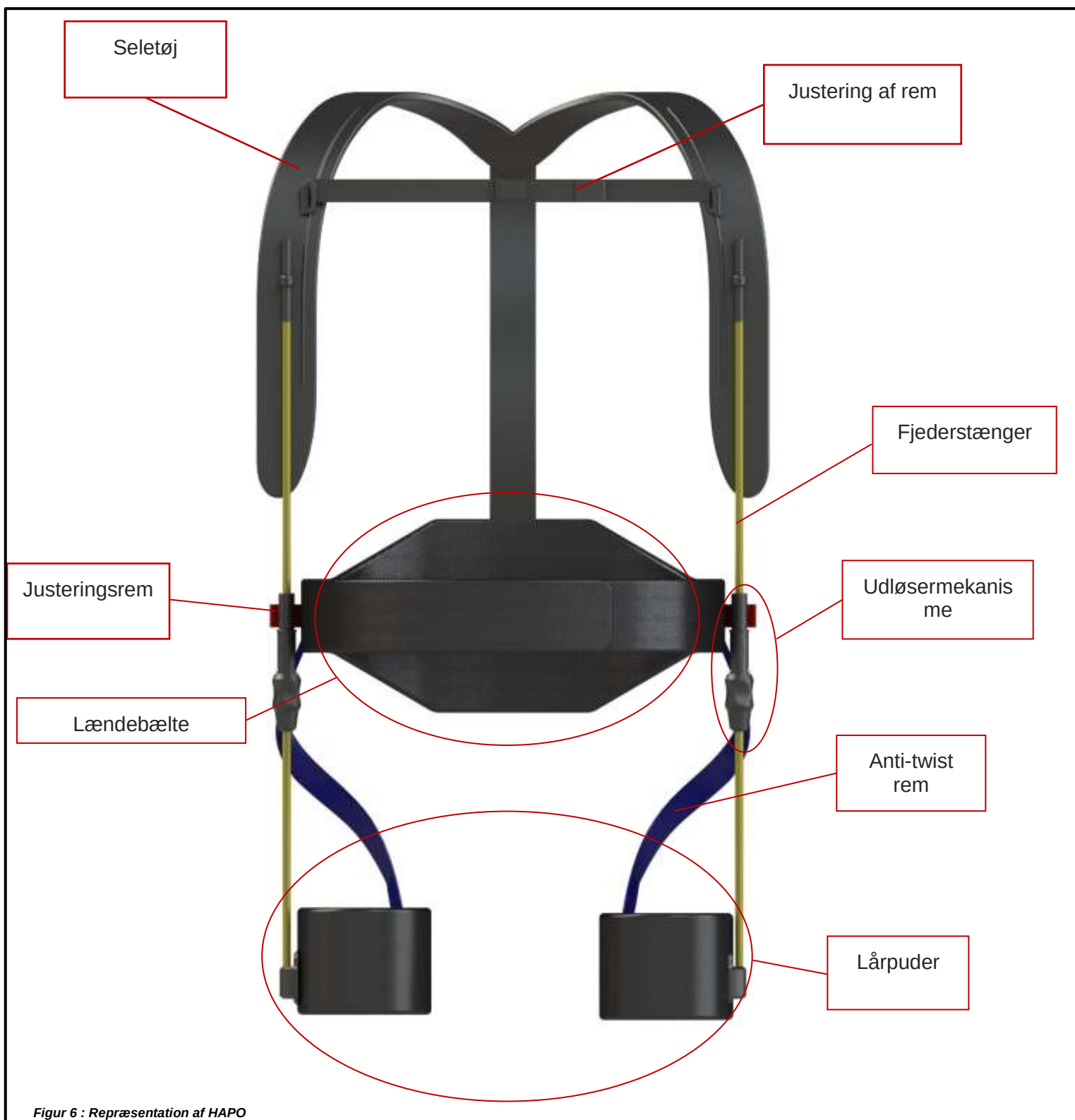
Maksimal support: 7 kg pr. side.

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	6	af	38
	Titel:							

Assisterede / ikke-støttede tilstande:

Hver HAPO er udstyret med to cylindriske fjedre, der er forbundet med hinanden ved hjælp af et udløsningssystem, der gør det muligt at aktivere eller frakoble assistancefunktionen ved hjælp af et greb. Et hørbart klik kan høres takket være to fjederbelastede kugler. For at aktivere systemet skal brugeren læne sig frem, mens han bøjer knæene. Systemet kompenserer en del af belastningen ved at fordele den på lårene.

5.4 DIAGRAM



Figur 6 : Repræsentation af HAPO

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	7	af	38
	Titel:							

EKSEMPLER PÅ BRUG AF HAPO

• BØJNING AF LÆNDEN:

- **Delvis fleksion** ($0 < \text{rygvinkel} < 45^\circ$); uden eller med belastning, statisk eller dynamisk.



Figur 7



Figur 8

- **Delvis fleksion** ($45 < \text{rygvinkel} < 90^\circ$); uden eller med belastning; statisk eller dynamisk.



Figur 9



Figur 10

- **Dyb bøjning** ($> 90^\circ$); uden eller med belastning; statisk eller dynamisk.



Figur 11



Figur 12

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	8	af	38
	Titel:							

- **Fleksion på det ene ben** (højre eller venstre); uden eller med belastning; statisk eller dynamisk.



Figur 13



Figur 14

- **SAMMENKRØBNING** (med eller uden belastning)



Figur 15



Figur 16

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	9	af	38
	Titel:							

6. KLARGØRING

6.1 FORBEREDELSE OG INSTALLATION

- **Beskyt produktet mod fugtighed og stærke temperaturvariationer.**
- Åbn kassen, og kontroller, at leveringen er fuldført:

Kvantitet	Betegnelse
1	HAPO HARNESS
1	liste over dele
1	Bøjle
1	Brugervejledning med overensstemmelsescertifikat

Tabel 3



- Anbefalet opbevaring af HAPO på bøjle:

Figur 17



Figur 18

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	10	af	38
	Titel:							

6.2 KLIK PÅ

	HAPO kan bruges fra et temperaturområde på -20° til +50°.
---	--

Monterings- og justeringstrin før montering:

- ❖ Åbn alle magnetiske klip:
 - Brystrem:



Figur 19 Lændebælte:



Figur 20



Figur 21



Figur 22 Lårpuder:



Figur 23

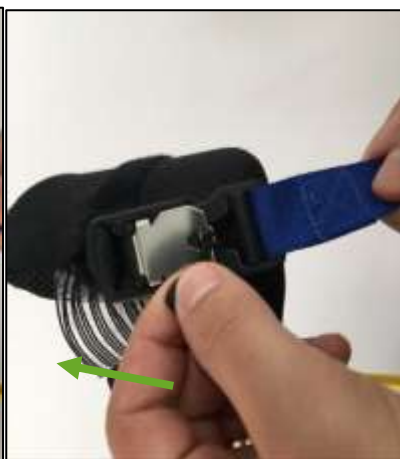


Figur 24

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	11	af	38
	Titel:							



Figur 25



Figur 26



Figur 27

• Montering af rygsækstropperne

Trin 1: Tag HAPO'en på fra toppen ved at tage stropperne på, som en rygsæk.



Figur 28



Figur 29



Figur 30

→ Pas på ikke at vride rygsækremmen:



Figur 31

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	12	af	38
	Titel:							

Trin 2: Klip bryststremmen ud.



→ Pas på ikke at vride stroppen.

Figur 33

Figur 34



Figur 35

Trin 3: Juster rørhøjden (komfortjustering, så halsen og brystet skånes).



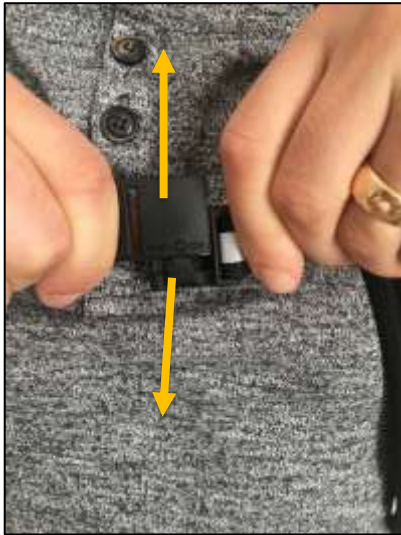
Figur 36

Figur 37

Figur 38

Trin 4 : Hvis du vil fjerne det magnetiske klip, skal du trække fanen i den angivne retning.

 L'innovation technologique au service de la santé	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	13	af	38
	Titel:							



Figur 39

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	14	af	38
	Titel:							

- **Montering af bæltet**

Trin 1: Placer bæltet på lændeniveau, bring bagsiden af bæltet i kontakt med ryggen.



Figur 40

Trin 2: Løsn om nødvendigt stroppen, frakoble klip og derefter klippe fastgørelsesanordningen.



Figur 41



Figur 42



Figur 43



Figur 44

 L'innovation technologique au service de la santé	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	15	af	38
	Titel:							

Trin 3: Stram remmen, opbevar det overskydende i posen.



Figur 45

Figur 46

Trin 4 Hvis du vil fjerne det magnetiske klip, skal du løsne løkken ved at trække fanen i den angivne retning.



Figur 47

Figur 48

Figur 49

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	16	af	38
	Titel:							

→ **BEMÆRK:** HVIS RYGSÆKSTROPPERNE PRESSER HÅRDT PÅ SKULDRENE, ELLER HVIS DE ER FOR LØSE, SKAL RYGELASTICITETEN JUSTERES:

Trin 1 for at justere rygelasticiteten: Åbn lommen i linningen.



Figur 50

Trin 2 for at justere rygelasticiteten: Fjern velcroremmen fra bagpladen.



Figur 51

Trin 3 for at justere rygelasticiteten: Flyt den for at få mere/mindre spænding.



Figur 52

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	17	af	38
	Titel:							

- **Montering af lårpuder**

→ Kontroller, at fjedrene er ulåste, hvilket vil forenkle installationen:



Figur 53



Figur 54



Figur 55



Figur 56



Figur 57

Trin 1: Placer ærmet på låret.



Figur 58

Trin 2: Gå rundt om låret med elastikken, og fastgør derefter elastikken med velcro.

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	18	af	38
	Titel:							



Figur 59



Figur 60

Trin 3: Fastgør den magnetisk spidse anti-torsionsrem på indersiden af ærmet.



Figur 61



Figur 61



Figur 62



Figur 63

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	19	af	38
	Titel:							

PAS PÅ IKKE AT PLASSERE REMMEN UDEN PÅ STANGEN, RISIKO FOR FJEDERBRUD!



Figur 64



Figur 65

Trin 4: Stram anti-twistremmen (Stram, indtil der ikke er slæk, uden at komprimere låret).



Figur 66



Figur 67

Trin 5: Hvis du vil fjerne det magnetiske klip, skal du trække fanen i den angivne retning.



Figur 68



Figur 69



Figur 70

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	20	af	38
	Titel:							

- **Låsning**

→ Kontroller, at låsesystemet er korrekt placeret i stropperne:



Figur 71



Figur 72

Trin 1: Tag fat i skiftelåsen mellem tommelfingeren og pegefingeren.



Figur 73



Figur 74



Figur 75

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	21	af	38
	Titel:							

Trin 2: Skub fjedrene frem, så stangen er lige i tilpasningen.



Figur 76



Figur 77

Trin 3: Hold fjederjusteringen, og sænk skiftelåsen fuldstændigt.



Figur 78



Figur 79

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	22	af	38
	Titel:							

VÆR OMHYGGELEG MED AT SÆNKE LÅSEN HELT!



Figur 80



Figur 81

Trin 4: Følg trinnene i omvendt rækkefølge for at låse op.

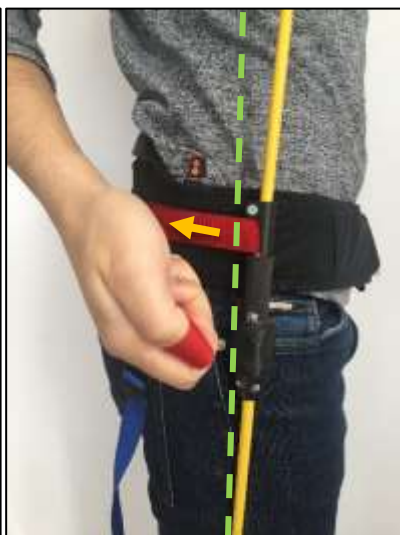
- **Juster stangen til rigtig position**

Trin 1: Brug de røde stropper til at justere fjederspændingen før brug.

- Juster fjedrene med hoften ved at trække på den røde rem. Denne justering sikrer, at brugeren ikke hindres, når der bøjes.



Figur 82



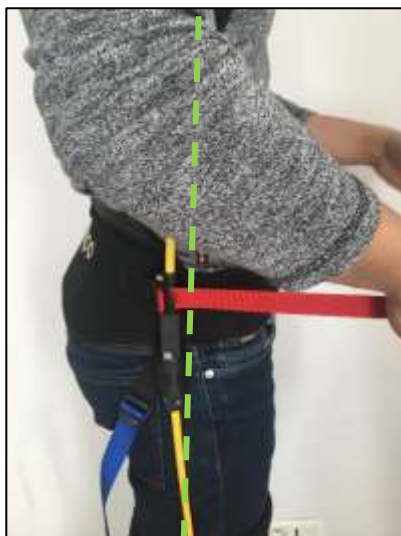
Figur 83



Figur 84

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	23	af	38
	Titel:							

For større hjælp skal du trække den røde rem ud over hoften.



Figur 85



Figur 86

Trin 2: Træk i det sorte remspænde for at løsne fjederspændingen. Spændte fjedre vil rette stropperne.



Figur 87



Figur 88

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	24	af	38
	Titel:							

6.3 TRANSPORT

Ved transport af HAPO anbefales det at bruge **bøjlen** (se figur 18), når det er muligt. Hvis dette ikke er muligt, anbefaler vi, at du bruger forsendelseskartonen (se figur 17).

6.4 OPLAGRING

Levering af en bøjle til opbevaring af HAPO. Opbevaringen skal være tør indendørs.

	Forkert opbevaring kan beskadige fjederstængerne, hvilket fører til for tidlig brud.
---	--

6.5 VARIGHEDEN AF BRUGEN

Varighed af brug: 5 år

Varighed af produktets brug: 8 timer om dagen

Konstruktionen, fremstillingen og brugsanvisningen af produktet er fastlagt på grundlag af den forventede levetid. Dette omfatter brug af produktet i overensstemmelse med dets påtænkte brugs- og vedligeholdelsesvejledning.

7. KONTRAINDIKATIONER

- Brug ikke HAPO'en uden at kontrollere, at låsemekanismen er aktiveret. Hvis mekanismen er aktiveret, vil du høre et højt klik. Hvis ikke, er mekanismen sandsynligvis ikke engageret, er der er risiko for pludseligt tab af bistand.
- Tiltro ikke HAPO til personale, der ikke overholder kravene. Som anført i afsnit 4.3 er det vigtigt for din sikkerhed, at alt arbejde med HAPO udføres af personale, der opfylder kravene i dette dokument.
- Brug ikke HAPO'en uden at låse begge fjedre. Låsning en fjeder på begge ville føre til misbrug af HAPO, som kan provokere ubalanceret eller endda falde.
- Fjederstængerne må ikke bøjes manuelt for at undgå at overskride materialets grænser på grund af ekstrem kant. Der er risiko for brud.
- Må ikke videregive HAPO efter brug uden at vaske det først. I tilfælde af genbrug på andre mennesker er det nødvendigt at sikre, at HAPO rengøres med jævne mellemrum. Dette vil forhindre forurening med bakterier, hudirritation eller dannelsen af eksem.
- Hold ikke HAPO i nærheden af flammer, gløder eller andre varmekilder, der kan beskadige eller skade brugeren.
- Forlad ikke HAPO, som den er. Hvis produktet er kommet i kontakt med salt, chloreret vand og slibende stoffer (såsom sand), skal produktet rengøres straks.
- Brug ikke produktet af mere end én bestemt bruger:
 - Overførsel til tredjemand uden rengøring af produktet
 - Fremsendelse til tredjemand uden kontrol og klargøring af produktet
 - Brug af en tredjepart uden uddannelse eller instruktion i specialpersonales brug af produktet
 - Brug af en tredjepart uden justering af produktet til brugerens specifikke behov af specialiseret personale
- Brug ikke produktet til at løfte en person.

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	25	af	38
	Titel:							

- Enhver anvendelse, der ikke er beskrevet i betjeningsvejledningen som påtænkt brug, betragtes ikke som tilsigtet anvendelse.

	Lukningerne af bryststropperne og lårpuderne indeholder magneter, der frembringer et magnetfelt. Magneterne kan forringe funktionen af implanterede pacemakere eller defibrillatorer. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger: Brugere, der bærer disse enheder, skal holde tilstrækkelig afstand fra magneter. Den anbefalede afstand er 80-100mm. Det er nødvendigt at advare brugerne, før de nærmer sig magneterne.
---	---

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	26	af	38
	Titel:							

8. RÉSIDUAL RISICI

- HAPO fjederstængerne kan potentielt gå i stykker, hvis de rammes hårdt under bøjningen.
- Fare for utilsigtet fangst på faste og bevægelige genstande.
- Fare på grund af obstruktion i tilfælde af evakuering (f.eks. i tilfælde af brand)
- Produktforringelse af funktionaliteten af personlige værnemidler (PPE)

9. VEDLIGEHOLDELSE

9.1 RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE

Hapo'ens tekstildele kan hånd- og maskinvaskes. Det er nødvendigt at respektere demonteringsmetoden til rengøring. Kun tekstildelene kan vaskes. **Garantien udelukker enhver skade på HAPO på grund af forkert brug.**

	Maskinvask tilladt.
	Håndvask tilladt.
	Brug ikke blegemiddel.
	Må ikke stryges.
	Rengøring med opløsningsmiddel er forbudt.

Tabel 4

9.2 DEMONTERING AF HAPO TIL RENGØRING

	 For at adskille HAPO behøver du kun en 2,5 mm umbrac-nøgle.
---	--

- Fjern rygsækstropperne

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	27	af	38
	Titel:							

Trin 1: Brug umbraco-tasten til at løsne fastspændingsstykket ved at skrue M4-skruen af uden at fjerne den.



Figur 89



Figur 90

Trin 2: Fjern fjederstængerne. **Opbevar fastspændingsmøtrikkerne et sikkert sted.**



Figur 91



Figur 92



Figur 93



Figur 94

Trin 3: Åbn lommen på lændebæltet, og fjern derefter elastikken fra rygsækstropperne ved at trække velcroen på.

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	28	af	38
	Titel:							



Figur 95



Figur 96



Figur 97



Figur 98



Figur 98

• Fjern bælte og fjederstænger

Trin 1: Fjern de røde spændingsstropper for at frigøre fjederstængerne og bæltet.



Figur 99



Figur 100

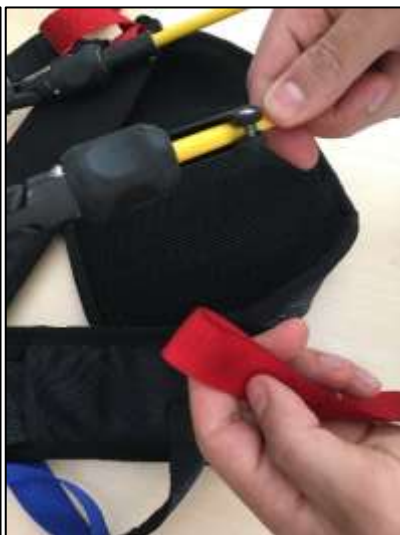


Figur 101

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	29	af	38
	Titel:							



Figur 102



Figur 103

Trin 2: Fjern også bagpladen.



Figur 104

- Tag tekstillommerne ud af ærmerne

Trin 1: Tag ærmelommerne af som vist, for at åbne lommens lynlås.



Figur 105



Figur 105



Figur 106

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	30	af	38
	Titel:							



Figur 107



Figur 108



Figur 109



Figur 110

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	31	af	38
	Titel:							

9.3 GENINSTALLATION AF HAPO EFTER RENGØRING

- Sammensæt ærmernes tekstillommer igen

Trin 1: Tråd tekstilposen gennem toppen af fjederstangen. Forsigtig: Få lommen på venstre side til at falde sammen med venstre ærme, lommen på højre side falder sammen med højre ærme. Lynlåsen skal være i bunden.



Figur 111



Figur 112

Trin 2: Pass elastik gennem slot. For at gøre det lettere kan du folde enden i halve for at skjule velcroen. Send det magnetiske klip igennem.



Figur 113



Figur 114

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	32	af	38
	Titel:							

Trin 3: Tråd hele tekstilposen, og luk lynlåsen.



Figur 115



Figur 116

- **Hæve bæltet**

Trin 1: Skub bagpladen ind i huset.



Figur 117

Trin 2: Installer de blå anti-twist stropper i den angivne retning.



Figur 118



Figur 119



Figur 120

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	33	af	38
	Titel:							

- **Montering af rygsækstropperne**

Trin 1: Sæt rygsækstropperne fast på bæltet med velcro.



Figur 121



Figur 122



Figur 123

Trin 2: Send fjedrene gennem rygsækstropperne, og lås dem med låsemøtrikken. Vær forsigtig med fastspændingsmøtrikkernes retning, den fremspringende del skal rettes mod ydersiden af systemet, klemmeskruen skal være synlig.



Figur 125



Figur 126



Figur 127

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	34	af	38
	Titel:							

Trin 3: Pas den røde spænding rem på fjederstængerne. For at gøre dette skal løkken løsnes lidt med 2,5 mm Allen-tasten. **Pas på løkkens retning: Størrelsesindikatoren (S-M-L) skal være synlig forfra og i samme retning som låærme.**



Figur 128



Figur 129



Figur 130

Trin 4: For at afslutte fastgørelse af fjederstængerne på bæltet skal du sende den røde spændingsrem gennem lædebæltetløjfen.



Figur 131



Figur 132



Figur 133

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	35	af	38
	Titel:							

9.4 GENEREL VEDLIGEHOLDELSE

Henstilling om skrueelementer:

- Stramning af drejningsmomenter i henhold til skruestørrelser.
 - M4 = 3 Nm
 - M5 = 3 Nm
- Brug af en medium trådbremse (ref: LOCTITE® 243) er obligatorisk for ethvert skrueelement, der afmonteres og derefter samles igen på exoskelet. De grønne pile angiver, hvor trådlåsen skal fornyes.



Figur 134



Figur 135

9.5 VEDLIGEHOLDESESPLAN

Hyppigheden af kontrol og vedligeholdelse varierer alt efter graden af faktisk brug.

❖ Visuelle kontroller

- Rygsækstropper: Tekstiler må ikke vise tårer eller overdreven flossning, der kan påvirke produktets integritet.
- Lændebælte: Tekstiler må ikke udvise tårer eller overdreven flossning, der kan påvirke produktets integritet.
- Lårærmer: Tekstiler må ikke udvise tårer eller overdreven flossning, der kan påvirke produktets integritet.
- Fjederstængernes tilstand: Tre tykkelser af plastbeklædning gør det muligt at vurdere fjedrenes tilstand.
 - Gul kappe, normal brug.
 - Oversigt kappe farve blå: brug med tilstand overvågning.
 - Oversigt kappe farve rød: stop med at bruge HAPO straks.

❖ Rensning

- For at rengøre tekstildelene skal du følge instruktionerne i del 9.1 og 9.2.

❖ Funktionel kontrol

- Oplåsning: Mekanismen skal være i stand til at glide gennem sin fulde rejse uden nogensinde at blive stoppet. Klikket på boldene sikrer den korrekte placering af diaset i den ene eller den anden retning. Hvis ikke, skal du om nødvendigt foretage en visuel inspektion og rengøring.
- Spil :
 - Ærmer: Ærmerne skal forblive fastgjort i forhold til fjedrene. Hvis ikke, skal du stramme de 4 M4-skrue ved hjælp af gevindlåsen og en 2,5 mm sekskantet nøgle.
 - Remsløjfer: De røde spændingsremssløjfer skal forblive fastgjort i forhold til fjederstængerne. Ellers strammes de 2 M4 skruer med en 2,5 mm sekskantet nøgle.
 - Rygsæk stropper vedhæftet fil: Fjederen stænger skal forblive fast i forhold til rygsæk stropper. Hvis ikke, skal fjedrene flyttes, og derefter strammes 2 M4 grub-skrueerne med en 2,5 mm sekskantet nøgle.

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	36	af	38
	Titel:							

10. HÆNDELSER

10.1 INSTRUKTIONER I TILFÆLDE AF PROBLEMER

- Fjern udstyret
- Ansøg om dækning.

11. OPHUGNING

Ophugning kræver overholdelse af dit lands sorteringskrav.

12. JURIDISKE OPLYSNINGER

Alle retlige betingelser er underlagt den nationale lovgivning i det pågældende anvendelsesland og kan derfor variere tilsvarende.

13. ANSVAR

Producenten er kun ansvarlig, hvis produktet anvendes i overensstemmelse med beskrivelserne og instruktionerne i dette dokument (betjeningsvejledning). Fabrikanten påtager sig intet ansvar for skader som følge af manglende overholdelse af dette dokument.

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	37	af	38
	Titel:							

14. OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING



ERKLÆRING OM OVERENSSTEMMELSE

Undertegnede fabrikant :

Ergosanté technologie, 28 zone artisanale de Labahou, 30140 Anduze (Frankrig)

Person, der er bemyndiget til at udarbejde det tekniske dokument: Kévin LEBEL, 4 rue de la fontaine Saint Georges, 51420, Witry Les Reims (Frankrig)

Erklærer, at den nye maskine, der er angivet nedenfor :

Fysisk hjælpeanordning (exoskelet), f.eks.

Funktion:

Statisk og dynamisk postural bistand.

Model : HAPO

er i overensstemmelse med :

- de bestemmelser, der er defineret i bilag I til EU-direktiv 2006/42/EF.
og de nationale bestemmelser, der gennemfører den.

Udfærdiget i Anduze

Den 2020/02/02



Underskriverens navn og titel :

Kévin LEBEL, Leder

Underskrift

	INSTRUKTIONER							
	Doc. Nej		Rev.	1	Lagen	38	af	38
	Titel:							

			
DOKUMENTNAVN / DOKUMENTNAVN:	HAPO-brugsanvisning	DATO:	20/04/2020
DOKUMENTREFERENCE DOKUMENTETS AREE		REV.:	1
KONSTRUKTIONSBEKRÆFTELSE VERIFICATION AF DESIGNET	Ja/Ja ☒	SIDE 36 AF 36	
KVALITETSSIKRING KVALITETSSIKRING	Ja/Ja ☒		

REVISIONSKONTROL/OPFØLGNING AF REVISIONER			
REV.	DATO	ÅRSAG / RAISON	ÆNDRERESIDER/ÆNDRERESIDER
1	20/04/2019	Første nummer/ Første udgave	1 til 36
2	09/06/2021	Grammatikkontrol i engelsk version.	1 til 36
3			
4			

Tilberedt / Préparé		Anmeldt/Revu	Bekræftet / Vérifié	Godkendt / Approuvé
Virksomhed Navn Dato	Ergosante-teknologi FARVE 20/04/2020	20/04/2020	20/04/2020	20/04/2020