



HAPO NECK INSTRUKTIONSMANUAL

V.06.24



HAPO NECK

I. Indholdsfortegnelse

I.	Indholdsfortegnelse	1
II.	Generel præsentation	2
II.1	Historik over ændringer	2
II.2	Forkortelser og definitioner	2
II.3	Identifikation	2
II.4	Producent	2
II.5	Piktogramkonvention	3
III.	Generel beskrivelse	3
III.1	Produktbeskrivelse	3
III.2	Komponenter	4
III.3	Tekniske specifikationer	5
IV.	Overensstemmelse og sikkerhed	5
IV.1	Type af personale	5
IV.2	Kvalificering af personale	5
IV.3	Korrekt brug	5
V.	Tilfælde af brug	6
V.1	Forholdsregler ved brug	7
V.2	Kontraindikationer	8
V.3	Resterende risici	8
V.4	Hændelser	8
VI.	Betjeningsprocedure	8
VI.1	Udpakning	8
VI.2	Opsætning og justering af HAPO NECK	9
VI.3	Fjernelse og opbevaring af HAPO NECK	12
VI.4	Kompatibilitet	12
VI.5	Transport	13
VI.6	Opbevaring	13
VII.	Vedligeholdelse	13
VII.1	Rengøring og pleje af tekstiler	13
VII.2	Genmontering efter rengøring af tekstiler	13
VII.3	Afmontering før rengøring af tekstiler	16
VII.4	Rengøring af plastdele	17
VII.5	Generel vedligeholdelse	18
VII.6	Reservedele og tilbehør	19
VIII.	Garanti	20
IX.	Bortskaffelse	20
X.	Juridiske oplysninger	20
XI.	Ansvarlighed	20

II. Generel præsentation

HAPO NECK er en passiv fysisk støtteanordning, der bruger fjederstænger. Udstyret bruges, når det bæres af en operatør, og muliggør en delvis overførsel af hovedets vægt for at aflaste nakkemusklene under krævende opgaver.

Dette dokument er brugsanvisningen til HAPO NECK. Den indeholder alle de oplysninger, du har brug for at vide, fra du modtager din HAPO NECK, til den er udtjent. Vi anbefaler, at du læser hele manualen, før du installerer HAPO NECK første gang. Denne manual bør opbevares lige ved hånden i hele produktets levetid.

II.1 Historik over ændringer

Dato	Revision	Beskrivelse
04/12/2023	A	Oprettelse

Tabel 1: Modifikationernes historie

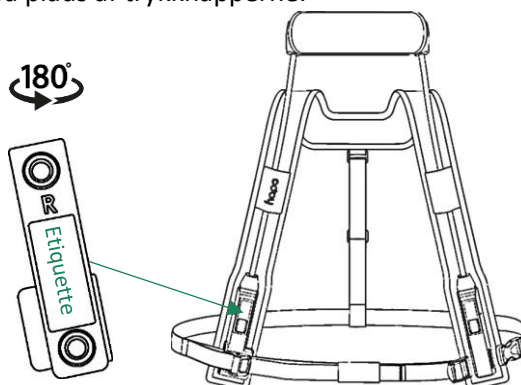
II.2 Forkortelser og definitioner

Passiv: Ingen ekstern energilagring eller -forsyning

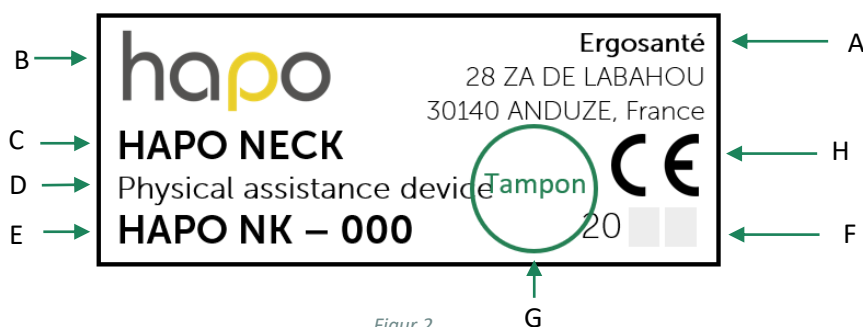
PPE: Personligt beskyttelsesudstyr

II.3 Identifikation

HAPO NECK-sporbarhedsmærket er placeret under den højre justeringsboks (11). For at få adgang til den skal du løsne justeringsboksen, som holdes på plads af trykknapperne.



Figur 1



Figur 2

Nummer	Betydning
A	Producentens navn og adresse
B	Produktets logo
C	Enhedens navn
D	Type af produkt
E	Serienummer
F	Fremstillingsår
G	Stempel
H	CE-mærke

Tabel 2: Identifikation af etiketter

II.4 Producent

- ErgoSanté
- Hovedkontor: 28 ZA de Labahou 30140 Anduze – France
- +33 8 05 69 06 91 (Prisen for et lokalopkald)
- contact@ergosante.fr

- Hapo USA Corporation
- Hovedkontor: 41 Harnett Street #312, Wilmington
NC 28401 – United States
- contact@hapo.us

II.5 Piktogramkonvention

	Generel fare
	Generel forpligtelse
	Generelt forbud

Tabel 3: Påmindelse om piktogrammernes betydning

III. Generel beskrivelse

III.1 Produktbeskrivelse

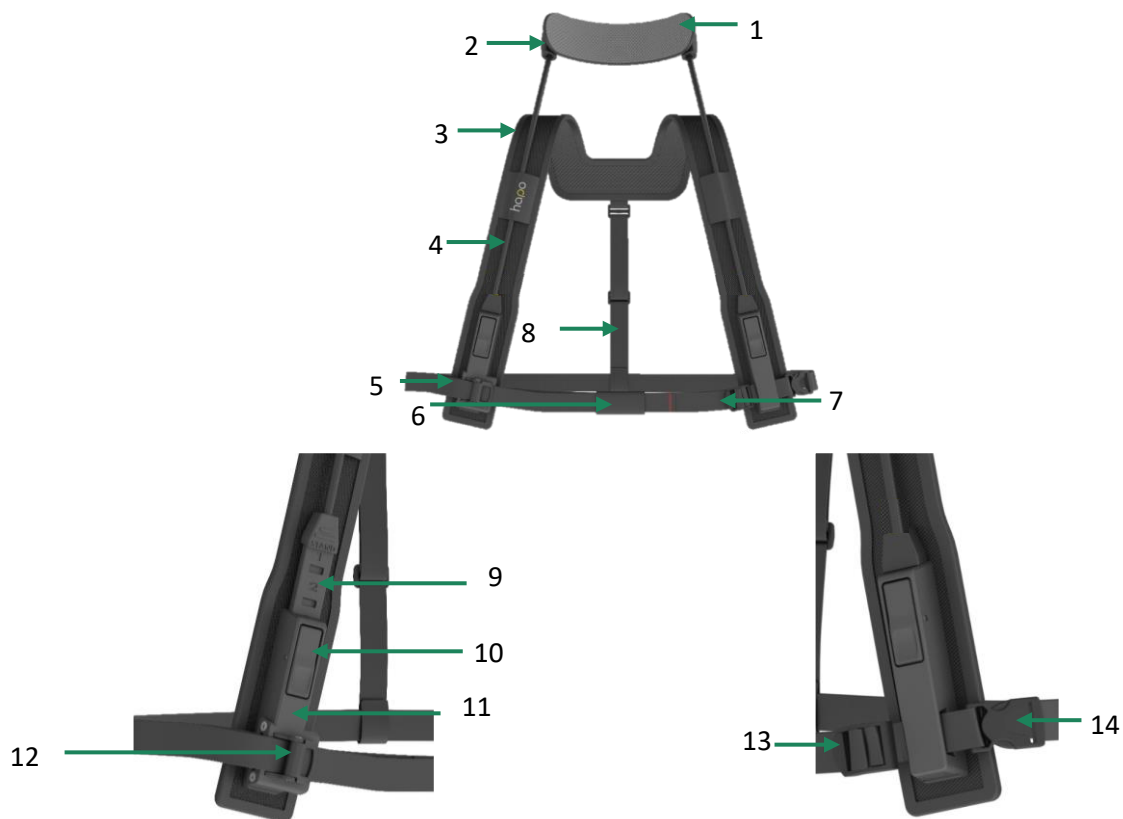
HAPO NECK-systemet til fysisk assistance består af følgende komponenter (se figur 3 og tabel 4):

- **Selen:** gør det nemt at montere exoskelettet ved at placere det på skuldrene. Selen (3) er forbundet med forspændingsstropperne (5), brystjusteringsstropperne (7) og rygstroppen (8). Selen (3) understøtter også fjedrene (4).
- **Stropper:** bruges til at justere HAPO NECK til brugeren. Forspændingsremmen (5) bruges til at ændre støtteniveauet for fjedrene (4). Brystjusteringsremmen (7) og rygremmen (8) giver mulighed for morfologisk justering.
- **Fjedre:** giver fysisk hjælp til brugeren. Den nederste ende af fjedrene (4) er forbundet med en højdejusteringsmekanisme (bestående af en tunge (9) og et hus (11)), der er placeret i brysthøjde. Den øverste ende er fastgjort til et interface (2), der støtter brugerens hoved.
- **Grænseflade til hovedstøtte:** Grænsefladen (2) er dækket af en tekstilpude (1) og skaber forbindelse mellem fjedrene (4) og brugerens hoved.

HAPO NECK

III.2 Komponenter

> HAPO NECK generelt diagram



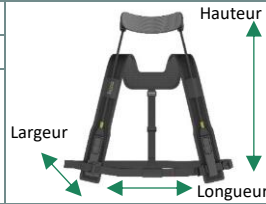
Figur 3

Position	Komponentens navn
1	Tekstilpude
2	Interface til hovedstøtte
3	Sele
4	Fjeder (standard eller blød)
5	Forspændingsrem (rød syning)
6	Elastisk opbevaringsstrop
7	Strop til justering af brystet

Position	Komponentens navn
8	Tekstilpude
9	Interface til hovedstøtte
10	Sele
11	Fjeder (standard eller blød)
12	Forspændingsrem (rød syning)
13	Elastisk opbevaringsstrop
14	Strop til justering af brystet

Tabel 4: Komponenter i HAPO NECK-eksoskelettet

III.3 Tekniske specifikationer

Hjælp		
Maksimal fjederassistance	SOFT: op til 1,8 kg	
	STANDARD: op til 2,5 kg	
Type af justering	Rem	
Amplitude af bevægelse	Naturlig amplitude af brugerens hoved	
Tekstilsammensætning		
62 % polyester - 25 % polyamid - 7 % polyuretan - 6 % elasthane		
Dimensioner		
Længde	32 cm	
Bredde	7,5 cm	
Højde	Mellem 44 og 50 cm (afhængigt af nakkestøttens højdejustering)	
Vægt		
0,314kg		
Støjemission		
0 dB		
Størrelse på exoskelettet		
En størrelse		

Tabel 5: Tekniske specifikationer

IV. Overensstemmelse og sikkerhed

IV.1 Type af personale

Bruger	Personale, der bruger exoskelettet
Specialiseret personale	Personale med indgående kendskab til visse opgaver, hvor produktet anvendes

Tabel 6: Type af personale



Det er vigtigt at respektere typen af personale til de forskellige opgaver, ellers kan det føre til fare.

IV.2 Kvalificering af personale

Dette udstyr er beregnet til brug af en uddannet operatør.

Operatøren må selv installere udstyret og dets tilbehør.

IV.3 Korrekt brug

HAPO NECK er beregnet til brug af en enkelt voksen bruger. For at kunne bruge exoskelettet optimalt og i fuld sikkerhed skal brugeren modtage instruktioner fra specialiseret personale. Brugen af HAPO NECK fritager ikke brugeren for at overholde de gældende standarder i brugslandet, og især ikke standarden NF X35-109 vedrørende manuel håndtering af byrder. Brugen af HAPO NECK fritager ikke brugeren for at bære personlige værnemidler.

> Sådan fungerer det

HAPO NECK er et fysisk hjælpemiddel, der støtter brugerens hoved for at aflaste nakkemusklene under krævende opgaver. HAPO NECK er udstyret med to fjederstænger af kompositmateriale, der er forbundet med en hovedstøtte og en tekstilsele via en justeringsmekanisme. Hjælpen fra HAPO NECK er særlig mærkbar under statiske hovedforlængelsesstillinger og under opgaver, der kræver dynamisk bøjning/forlængelse af hovedet. Niveautet af assistance kan justeres i henhold til opgaven, brugerens morfologi osv.

> [Anvendelses- og opbevaringsmiljø](#)

Exoskelettet skal bruges i et åbent, ryddeligt område for at undgå stød, der kan beskadige produktet, og for at begrænse risikoen for at hænge fast.

Område for opbevaringstemperatur	-20°C til +40°C - Tørt miljø
Driftstemperaturområde	-20 °C til +40 °C
Ikke tilladt	Eksplorative miljøer (ATEX), kemiske stænk eller udsættelse for slibende elementer.

Tabel 7: Normale miljøforhold ved brug

> [Dækkede morfologier](#)

Navn	Dækket areal (i cm)
Justeringsområde for rygrem	15
Brystmål	60 - 120

Tabel 8: Betræk til forskellige tekstildele

> [Varighed af brug](#)

Vi anbefaler en gradvis brugsperiode, indtil brugeren er helt vant til at bruge den. Varigheden af brugen bør derfor bestemmes fra sag til sag.

Til dato er der ingen daglig varighed anbefalet af INRS eller af standard X35-800 (offentliggjort i 2023) i den forstand, at dette kriterium skal overlades til brugervirksomhedens skøn, afhængigt af exoskeletmodellen, men frem for alt afhængigt af den udførte opgave (intensitet, hyppighed osv.).

> [Produktets levetid](#)

Varighed	Brugstid for HAPO NECK
5 år*	Maksimalt 8 timer/dag
* Denne levetid er baseret på, at produktet anvendes i overensstemmelse med den tilsigtede brug og vedligeholdelsesinstruktionerne (rengøring, udskiftning af slidte dele osv.).	

Tabel 9: Varighed af brug af HAPO NECK

Design, fremstilling og instruktioner for den tilsigtede brug af produktet er blevet fastlagt på baggrund af dets forventede levetid. Disse instruktioner omfatter brug af produktet i overensstemmelse med den tilsigtede brug og vedligeholdelsesinstruktionerne.

V. [Tilfælde af brug](#)

HAPO NECK bruges i situationer, der involverer:

- Dynamiske opgaver, der kræver fleksion-ekstension af hovedet
- Opretholdte arbejdsstillinger med forlængelse af hovedet

HAPO NECK

V.1 Forholdsregler ved brug

- HAPO NECK må kun bruges af uddannede operatører.
- Justeringen af fjederhøjden skal være den samme på begge sider.
- HAPO NECK skal rengøres for eventuelle fremmedlegemer (flydende eller faste) efter brug.
- HAPO NECK skal rengøres mellem hvert brugerskifte.

- Det anbefales, at HAPO NECK bruges i et åbent, ryddeligt område for at undgå enhver risiko for at hænge fast i dele af arbejdsmiljøet.
- Det anbefales, at HAPO NECK fjernes, hvis brugeren oplever smerter i forbindelse med produktet.
- Det anbefales, at HAPO NECK transporteres i en passende beskyttelsespose.
- Håret skal bindes tilbage, når exoskelettet bæres.
- Øringer bør fjernes, når HAPO NECK bæres.
- Det anbefales, at man ikke sidder ned, mens man har HAPO NECK på.

- HAPO NECK må ikke anvendes under graviditet.
- HAPO NECK må ikke bruges af personer med nakke- og/eller skulderproblemer uden forudgående lægelig godkendelse.
- HAPO NECK må ikke bruges uden at sikre, at alle fastgørelseselementer er forsvarligt fastgjort, og at stropperne er trukket helt ind i de dedikerede opbevaringsrum.
- Brug ikke HAPO NECK under tøjjet.
- Vrid ikke fjederstængerne med hånden.
- Det er forbudt at foretage ændringer på HAPO NECK uden skriftlig tilladelse fra producenten.
- Brug ikke exoskelettet, hvis fjedrene er blevet beskadiget.
- HAPO NECK må ikke opbevares i nærheden af flammer, gløder eller andre varmekilder, der kan beskadige den.

- Brugen af HAPO NECK fritager ikke brugeren for at bære personlige værnemidler (PPE).
- HAPO NECK skal anvendes i overensstemmelse med de gældende standarder i det land, hvor den anvendes.



Enhver brug, der ikke er anført i brugsanvisningen, er ikke tilladt.

V.2 Kontraindikationer



Brug ikke HAPO NECK, hvis du er gravid.



Hvis du har ryg- eller livmoderhalssygdomme, skal du kontakte en læge, før du bruger HAPO NECK.

V.3 Resterende risici



På trods af de forebyggende foranstaltninger, der er truffet i hele produktdesign- og vurderingsfasen, er der stadig restrisici i tilfælde af:

- Nærhed til en varmekilde (flammer, gnister): tekstilet smelter og nedbrydes,
- Forkert opbevaring af stropper i den dedikerede elastiske løkke: stropper kan blive fanget i maskinens tandhjul,
- Forkert justering af HAPO NECK.

V.4 Hændelser

> Brud på en komponent

- Fjern produktet, og brug det ikke igen,
- Kontakt din afdeling eller distributør.

> Miljøpåvirkning

- Fjern produktet,
- Plastdele: Kontrollér, at der ikke er synlige revner i disse dele. Hvis det er tilfældet, må du ikke bruge HAPO NECK igen, før du har kontaktet dit agentur eller din distributør,
- Hvis du er i tvivl om nogen af delene, skal du kontakte distributøren.



Fjern HAPO NECK i enhver situation, der kan udgøre en risiko for produktet.

VI. Betjeningsprocedure

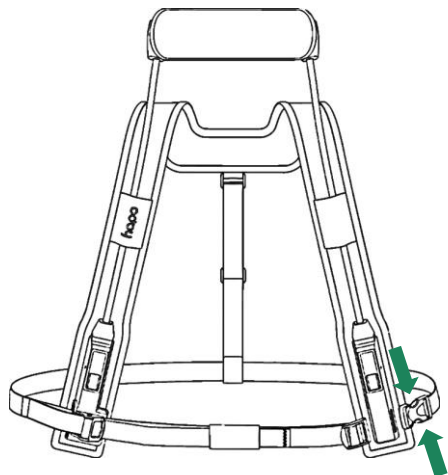
VI.1 Udpakning

Kontrollér produktets visuelle udseende. Hvis det ikke svarer til den generelle beskrivelse (se III i manualen), eller hvis det er beskadiget, skal du kontakte dit agentur eller din distributør.

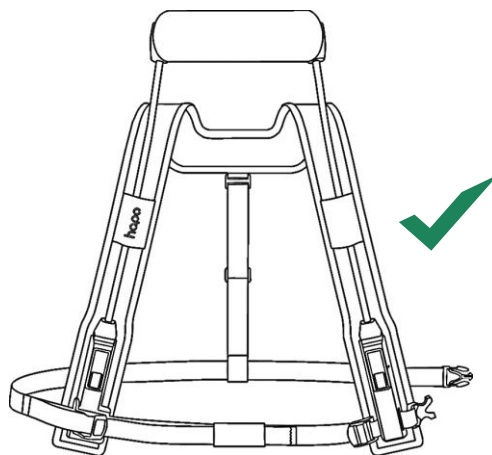
VI.2 Opsætning og justering af HAPO NECK

> Forberedelse

1 : **Åbn** brystspændet (12) nedenfor.



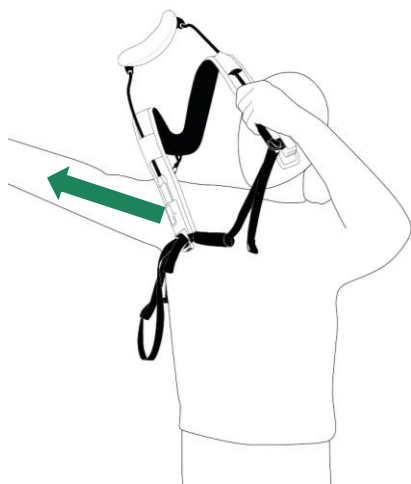
Figur 4



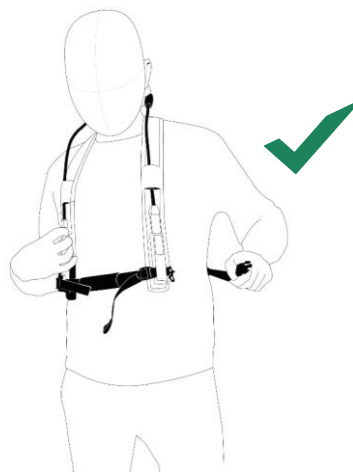
Figur 5

> Tilpasning af skulderstropperne

2 : **Før** din højre arm gennem skulderremmen, og tag **derefter** HAPO NECK på, som om du havde en redningsvest på.



Figur 6



Figur 7

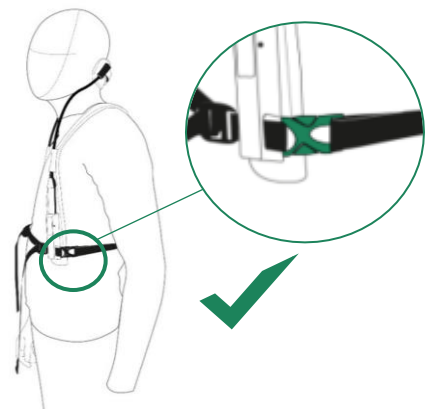
3: **Luk** lukningen af brystbæltet.



Figur 8

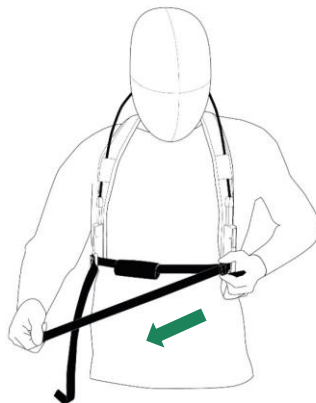


Figur 9



Figur 10

4: **Juster** stramheden af brystbæltet. Brugeren må ikke føle sig klemt.



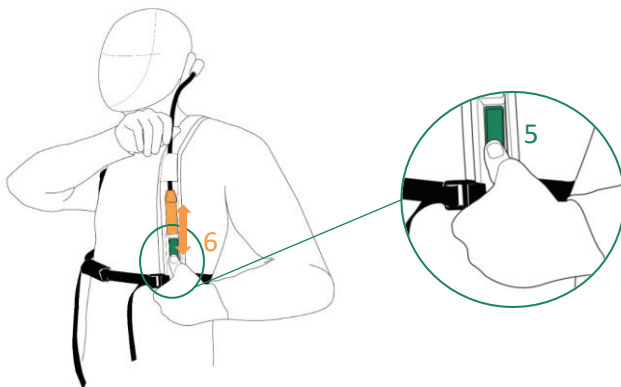
Figur 11

> Justering af nakkestøttens højde

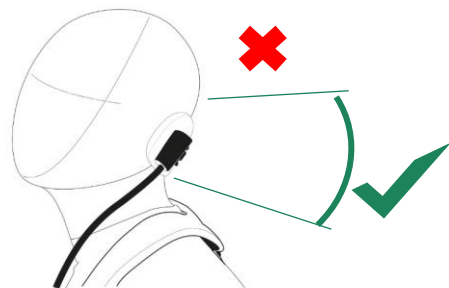
5 : **Tryk** på knappen på justeringsboksen

6 : **Juster** højden med en fjeder, så hovedstøttens interface er placeret bag på kraniet (occipitalknoglen) på en måde, der er behagelig for brugeren. Sørg for, at justeringsknappen er låst i position.

7 : **Gentag** operationen med den anden exoskeletfjeder.



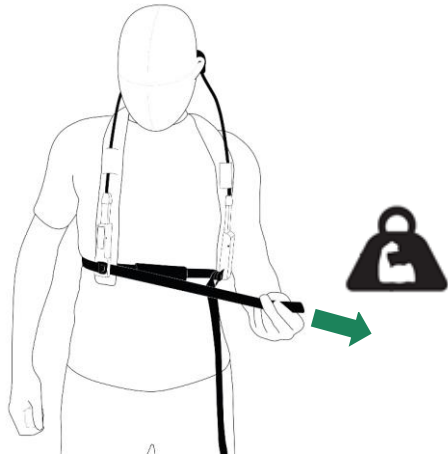
Figur 12



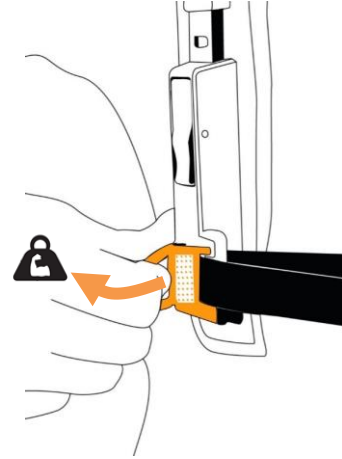
Figur 13

> [Indstilling af assistance](#)

8. **Juster** forspændingen af HAPO NECK. Træk i stroppen (rød syning) for at øge assistancen, eller **løft** stropjusteringen for at mindske assistancen.



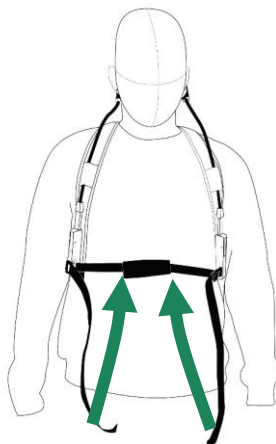
Figur 14



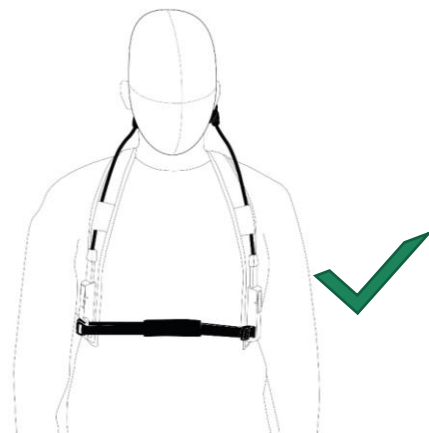
Figur 15

> [Opbevaring af bryst- og forspændingsstropper](#)

9 : **Gem** overskydende stropper (bryst- og forspændingsstropper) i den elastiske opbevaringsstrop.



Figur 16



Figur 17

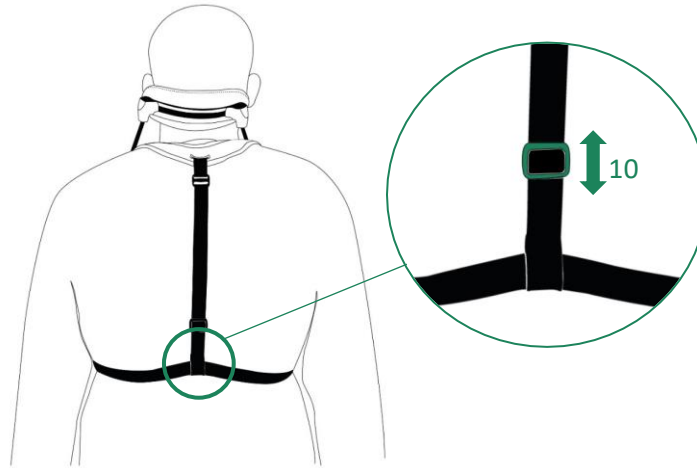
HAPO NECK

> Justering af rygrem



10. **Juster** længden på rygstroppen ved at flytte justeringsbøjlen.

Rygstroppen kan enten justeres af dig selv (forudsat at exoskelettet fjernes først) eller af en tredjepart.



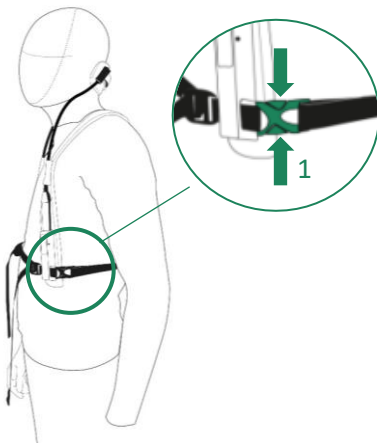
Figur 18

VI.3 Fjernelse og opbevaring af HAPO NECK

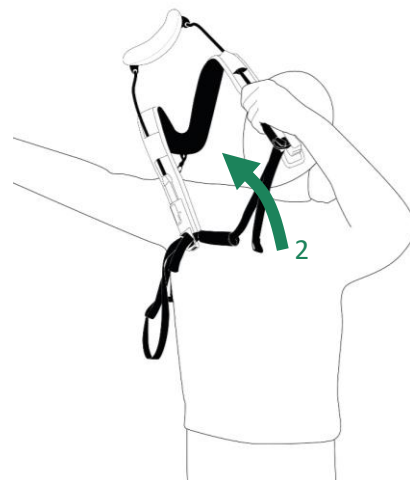
1: **Åbn** brystspændet.

2: **Fjern** exoskelettet.

3: **Luk** brystbæltet, og opbevar HAPO NECK, helst på en bøjle eller i en passende taske.



Figur 19



Figur 20

VI.4 Kompatibilitet

Nogle opgaver kræver, at hovedet bøjes og strækkes, og at armene arbejder i højden. I disse tilfælde er det muligt at kombinere HAPO NECK og HAPO UP.

Hvis de to exoskeletter skal bruges samtidig, skal HAPO NECK først tages på, og alle indstillinger og justeringer skal foretages. Derefter skal HAPO UP sættes på og justeres til brugerens morfologi. For at tilpasse HAPO UP, se venligst de dedikerede instruktioner.

VI.5 Transport

Vi anbefaler at bære HAPO NECK på en bøjle og/eller i en passende bæretaske.

VI.6 Opbevaring

Opbevares indendørs på et tørt sted. Efterlad ikke HAPO NECK på et fugtigt sted med store temperatursvingninger.



Forkert opbevaring kan beskadige fjederstængerne og føre til for tidlig brud.
Forkert opbevaring kan svække de ikke-tekstile dele og føre til slitage.

VII. Vedligeholdelse

VII.1 Rengøring og pleje af tekstiler

HAPO NECK's tekstildele kan vaskes i hånden og i maskinen (tabel 10). Afmonteringsmetoden beskrevet i afsnit VII.3 skal følges ved rengøring. Kun tekstildelene kan tåle maskinvask. Garantien udelukker enhver forringelse af HAPO NECK på grund af dårlig vedligeholdelse.

					
Vask ved 30°C, lav centrifugering (600 rpm)	Håndvask	Intet blegemiddel	Ingen strygning	Ingen opløsningsmiddelbaserede rengøringsmidler	Naturlig tørring på tråd tilladt

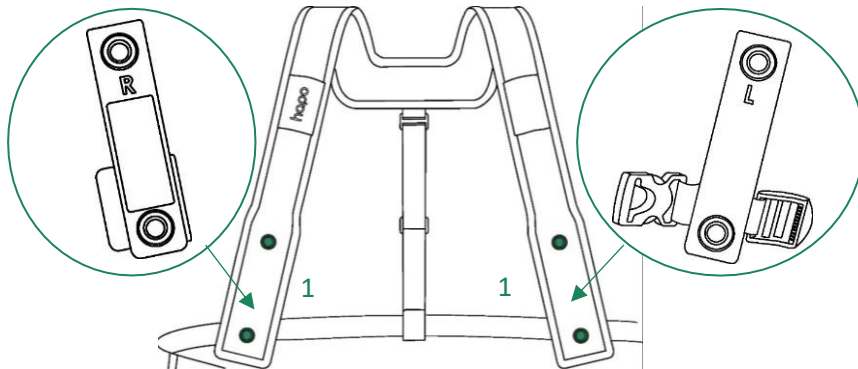
Tabel 10: Rengøring og vedligeholdelse (© COFREET: Vedligeholdelsessymboler)



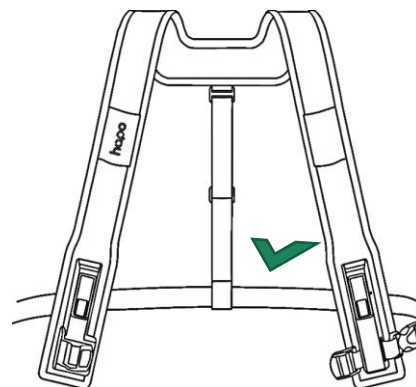
Brug ikke vaskepulver eller andre produkter, der indeholder blødgøringsmidler, balsam, pletfjerner eller blegemiddel. De vil påvirke tekstilernes ydeevne.

VII.2 Genmontering efter rengøring af tekstiler

1: **Sæt** justeringsknapperne på selens trykknapper, og vær opmærksom på deres placering (R-knappen på skulderstroppen med "hapo"-broderiet og L-knappen på den anden skulderstrop) og retning (justeringsknappen er øverst).



Figur 21

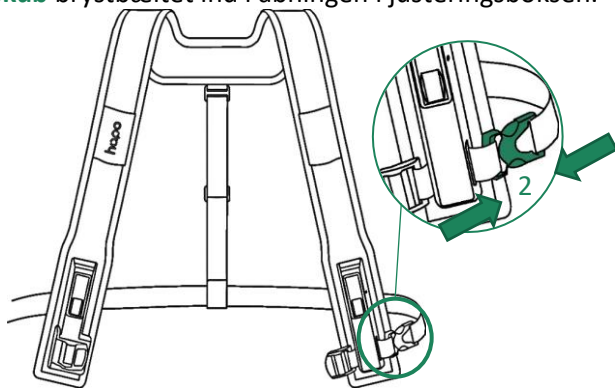


Figur 22

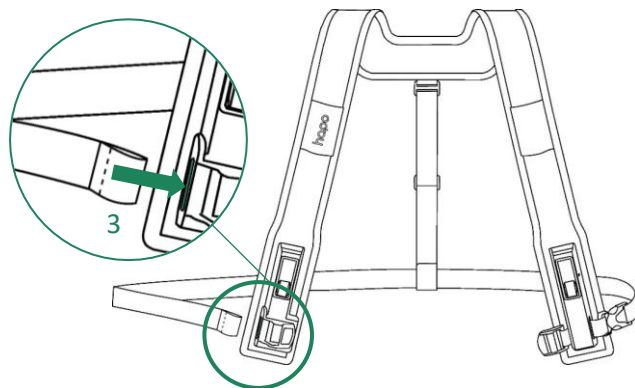
2: **Luk** lukningen af brystbæltet.

HAPO NECK

3: **Skub** brystbæltet ind i åbningen i justeringsboksen.



Figur 23



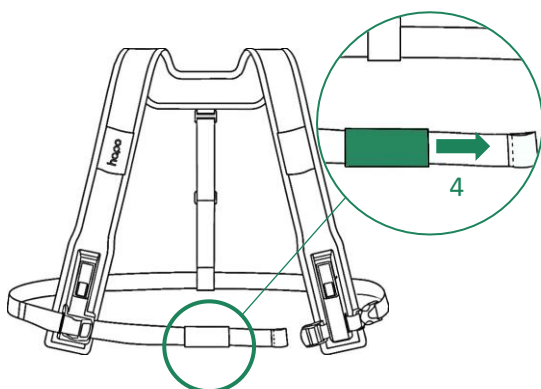
Figur 24



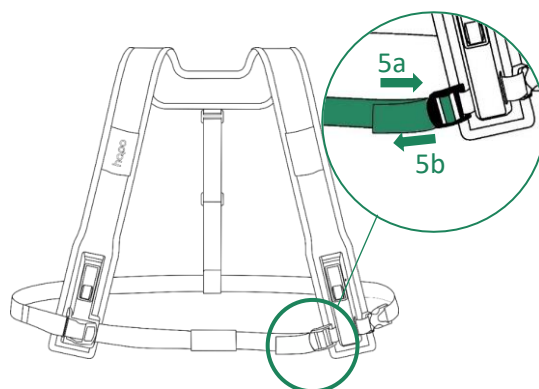
Pas på ikke at vride brystbæltet.

4: **Skub** bustestroppen gennem den **elastiske opbevaringsløkke**.

5: **Før** bustestroppen gennem justeringsbøjlen.

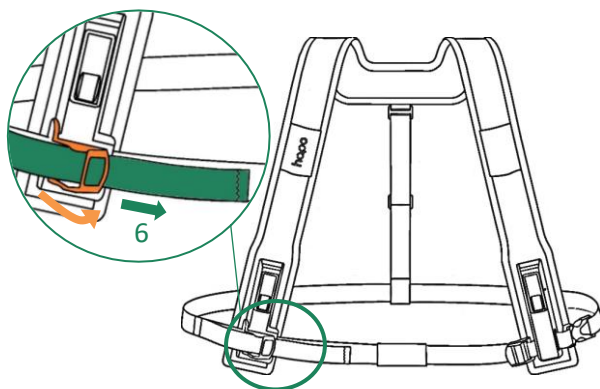


Figur 25

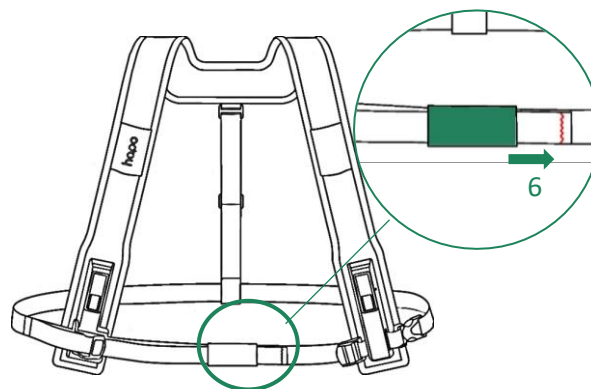


Figur 26

6: **Løft** låsestroppen og før forspændingsstroppen igennem den, og opbevar derefter den overskydende strop i den **elastiske opbevaringsstrop**.



Figur 27



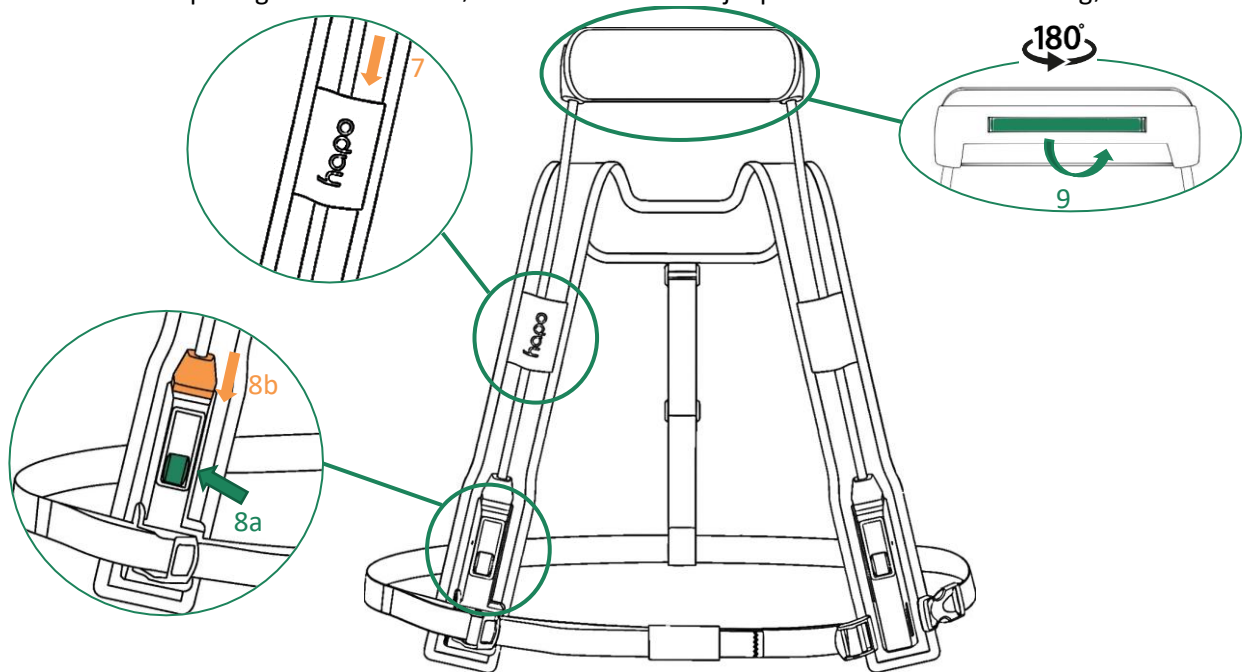
Figur 28

7: **Skub** fjedrene ind i tekstillommerne.

8: **Tryk** på knappen på justeringsboksene for at **indsætte** fjedertapperne.

HAPO NECK

9: **Sæt** stoffet fast på bagsiden af nakkestøttens interface ved hjælp af den selvklæbende fastgørelse.



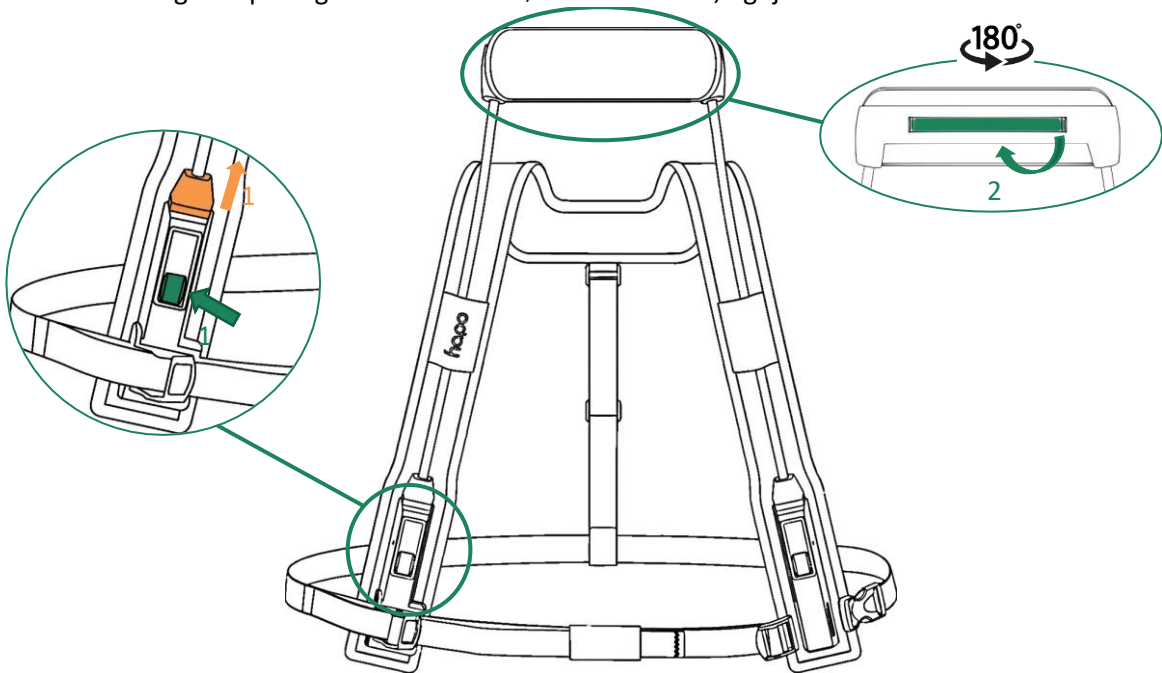
Figur 29

VII.3 Afmontering før rengøring af tekstiler

For at gøre det nemt at afmontere HAPO NECK anbefaler vi, at du står på en flad, klar overflade.

> Udløsning af fjeder

- 1 : **Tryk** på knappen på justeringsboksen, og **træk** i tappen for at fjerne fjederen fra justeringsmekanismen. Gør det samme med den anden fjeder.
- 2 : **Løsn** velcrolukningerne på bagsiden af hovedstøttens interface, og fjern stoffet.



Figur 30

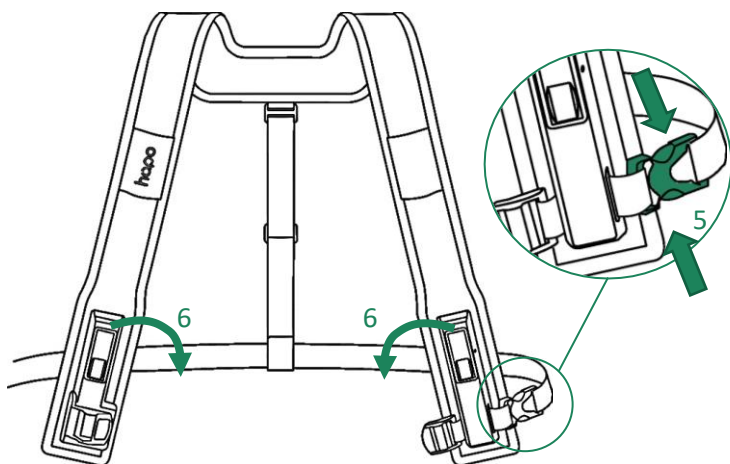
> Udløsning af selen

- 3: **Fjern** brystbæltet fra justeringsløkken og justeringsboksene.
- 4 : **Fjern** forspændingsstroppen ved **at løfte** låseløkken.



Figur 31

- 5: **Løsn** fastgørelsesanordningen på siden af exoskelettet.
- 6: **Frigør** selejusteringerne ved at løsne trykknapperne.



Figur 32



Figur 33

VII.4 Rengøring af plastdele

Følgende tabel giver en indikation af den kemiske modstandsdygtighed af HAPO NECKs plastdele over for de opløsningsmidler, der bruges i de mest almindelige rengøringsprodukter (A: Meget god modstandsdygtighed; B: God modstandsdygtighed). Disse opløsningsmidler kan bruges til at rengøre de forskellige plastdele i exoskelettet.



Brug af andre opløsningsmidler end dem, der er anført i tabellen, kan beskadige plastdele.

Dele		Justeringsfane	Justeringsboks	Interface til nakkestøtte	Fjedre
Materialer		ONYX + FIBRE	PA12	PAHT-CF	POLYOLEFIN
Opløsningsmidler	Vand + sæbe pH-neutral	A	A	A	A
	Acetone	A	A	A	A
	Acetaldehyd	A	A	A	A
	Ammoniumklorid	A	A	A	A
	Borax (borsyre)	A	n/a	A	A
	Glycerin	A	A	A	A
	Formaldehyd	B	C	A	A
	Isopropylalkohol	B	A	A	A

Tabel 11: Mulige opløsningsmidler til rengøring af plastdele



Hvis der observeres skader på delen under rengøringen (hævelse, misfarvning, revner osv.), skal du straks stoppe rengøringen og udskifte delen. Områder, der er fugtet med produktet, skal tørres hurtigt.

VII.5 Generel vedligeholdelse



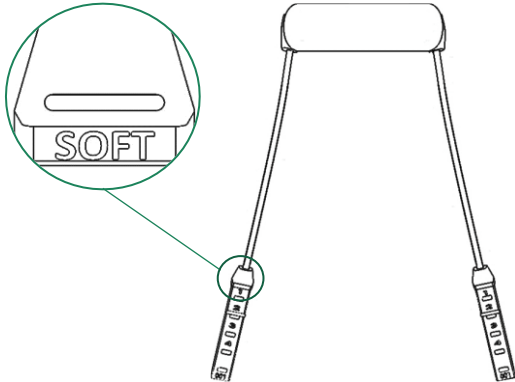
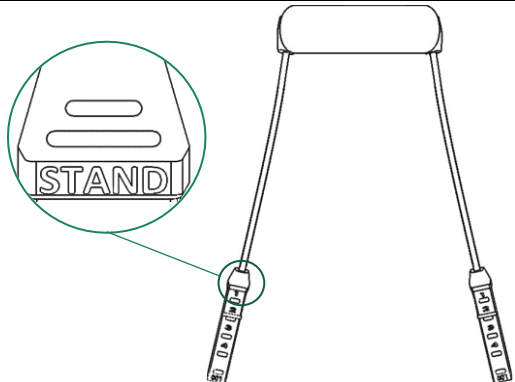
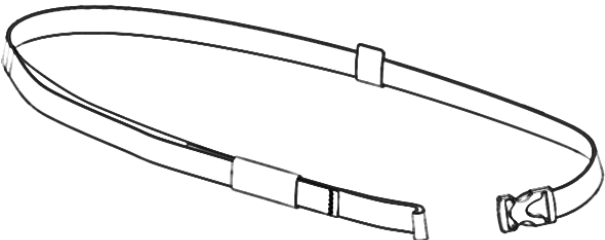
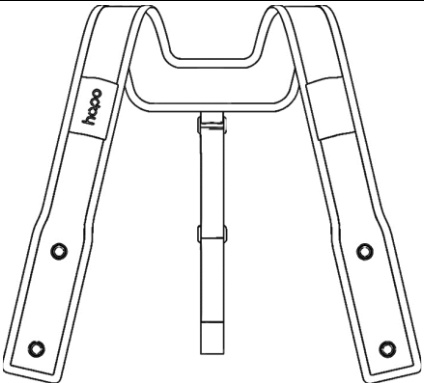
Hyppigheden af kontrol og vedligeholdelse varierer i forhold til den faktiske brug. Produktet kan blive udsat for kraftig brug, og i så fald bør vedligeholdelsesintervallerne reduceres i overensstemmelse med den forventede belastning.

		Dag	Uge	Måned	År
Sele	Tekstil	Visuel kontrol: revner, overdreven flosning, der kan forringe brugen af produktet.	Vask som anbefalet (se tabel 10).		
	Klips / fastgørelse	Tjek den visuelle tilstand.		Kontroller, at den går ordentligt i indgreb.	
	Trykknop	Tjek den visuelle tilstand.			Kontrollér snaplåsenes tilstand
Justeringsmekanisme	Etui til justering	Visuel kontrol (revner)	Vask med autoriseret opløsningsmiddel (se tabel 11), hvis der er flydende eller faste genstande på delen. Kontroller, at trykknapperne sidder godt fast + snavs på ringen..		Kontrollér holdepindene
	Justeringsstuinge	Visuel kontrol (revner)	Vask med autoriseret opløsningsmiddel (se tabel 11: Mulige opløsningsmidler til rengøring af plastdele), hvis der er væske eller faste genstande på delen.	Kontroller glidning. Kontrollér, at fanen er korrekt indekseret i justeringsboksen.	
	Klips/fastgørelse	Tjek den visuelle tilstand.		Kontrollér, at den går korrekt i indgreb.	
	Låsestrop	Visuel kontrol (revner)	Vask med et godkendt opløsningsmiddel (se tabel 11), hvis delen indeholder væsker eller faste stoffer.		Kontrol af tilspænding: - Tilspændingsmoment M3-skrue: 0,6 N.m
Nakkestøtte	Tekstil	Visuel kontrol: revner, overdreven flosning, der kan forringe brugen af produktet.	Vask i henhold til anbefalingerne (se tabel 10).		
	Plastdel	Visuel kontrol (revner)	Vask med godkendt opløsningsmiddel (se tabel 11), hvis der er væske eller faste genstande på delen.		
	Skruer				Tilspændingskontrol: - Tilspændingsmoment M3-skrue: 0,6 N.m
Fjeder	Fjeder	Visuel kontrol (rød kappe ikke synlig)		Kontrollér, at fjederen er limet i begge ender.	

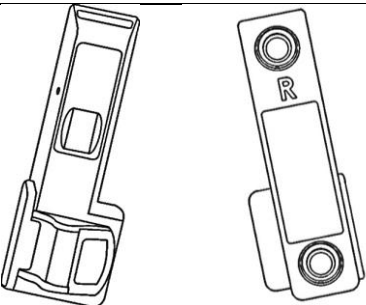
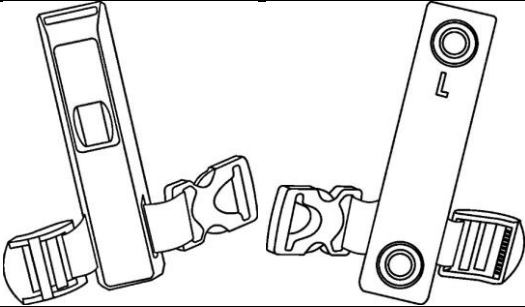
Tabel 12: Vedligeholdelsesplan

HAPO NECK

VII.6 Reservedele og tilbehør

Kit ref	Image	Beskrivelse
KITNK002		SOFT fjeder- og nakkestøttesæt HAPO NECK - Et par SOFT-fjedre - Interface til nakkestøtte - Tekstilpude
KITNK001		STANDARD fjeder- og nakkestøttesæt HAPO NECK - Et par STANDARD-fjedre - Interface til nakkestøtte - Tekstilpude
KITNK003		HAPO NECK stropper kit - Bryststrop - Forspændingsstrop - Elastisk opbevaringsstrop
KITNK004		HAPO NECK tekstil skulderstrop kit - Sele - Rygrem
KITNK005		Nakkestøttesæt i tekstil HAPO NECK - Tekstilpude

HAPO NECK

KITNK006		HAPO NECK S/E højdejusteringssæt, højre
KITNK007		Kit S/E Højdejustering venstre HAPO NECK

Tabel 13: HAPO NECK reserve- og sliddele

VIII. Garanti

HAPO NECK er garanteret i 1 år fra datoen for garantierklæringen eller, hvis dette ikke er tilfældet, fra datoen for afsendelse af produktet til producenten. Efter køb af HAPO NECK skal du gå til følgende adresse og udfylde formularen: <https://www.hapo.eu/fr/declaration-de-garantie>

IX. Bortskaffelse

Udstyret skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale sorteringskrav.

X. Juridiske oplysninger

HAPO NECK er CE-mærket i overensstemmelse med direktiv 2006/42/EF til salg i Europa. De juridiske betingelser er underlagt den nationale lovgivning i brugslandet.

XI. Ansvarlighed

Producenten er kun ansvarlig, hvis produktet anvendes i overensstemmelse med beskrivelserne og instruktionerne i dette dokument. Producenten påtager sig intet ansvar for skader, der opstår som følge af manglende overholdelse af disse instruktioner.

hapo
effortless