



NORSK

Incurve

Brukerhåndbok

55167H05
2025-05

Copyright © 2025 Interspiro

This publication contains or refers to proprietary information which is protected by copyright. All rights are reserved. Interspiro® and Divator® are registered trademarks belonging to Interspiro. This publication may not be copied, photocopied, reproduced, translated, or converted to any electronic or machinereadable form in whole or in part, without prior written approval from Interspiro.

INNHOLDSFORTEGNELSE

1	SIKKERHETSVARSEL.....	10
2	FLASKE KOBLINGER.....	12
3	FLASKEMONTERING	13
4	JUSTERING AV SELE	14
5	PÅKLEDNING	14
6	KONTROLL FØR BRUK	15
7	AVKLEDNING	15
8	RENGJØRING OG DESINFISERING	15
9	OPPBEVARING OG TRANSPORT.....	16
10	EKSTRA LUFTILKOBLING	16
11	REDNINGSSLANGE.....	16
12	BRUK AV LUFTFORSYNINGSSYSTEM.....	17
13	MARKERINGER [FIG. 17]	17
14	SERVICE- OG TESTSKJEMA.....	17
15	CBRN	18

1



2



3



4



5



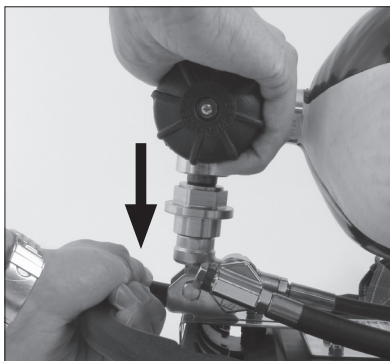
6



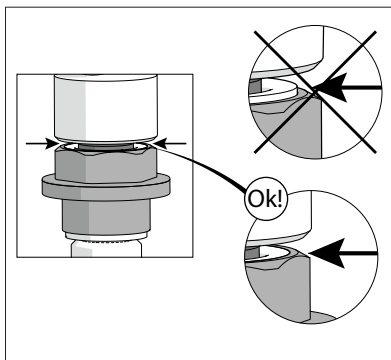
7



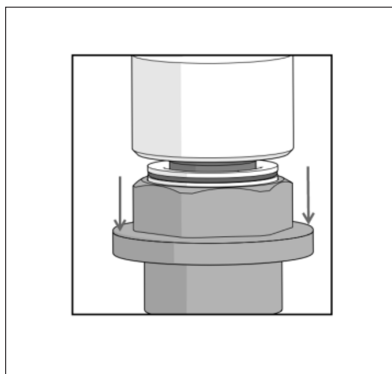
8



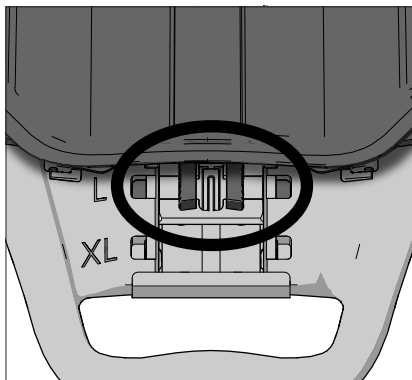
9



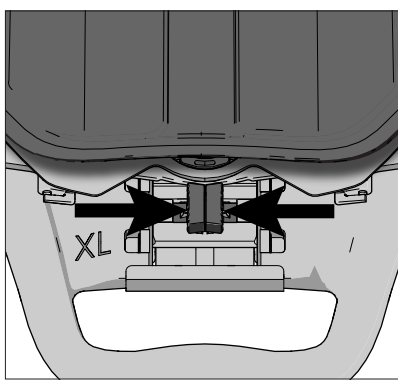
10



11



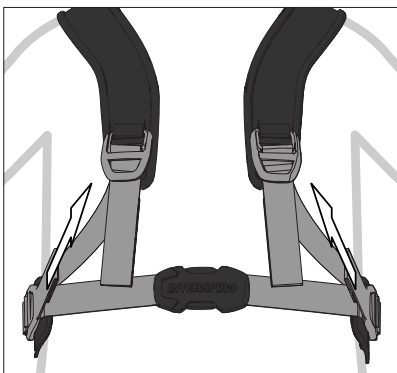
12



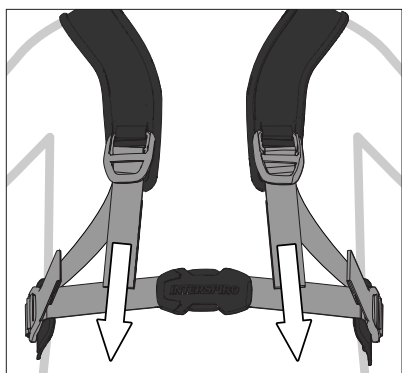
13



14



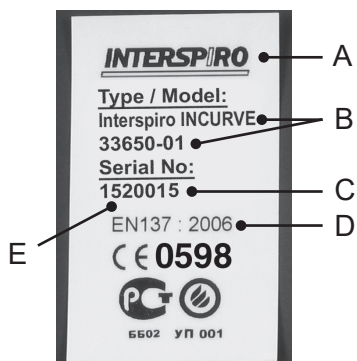
15



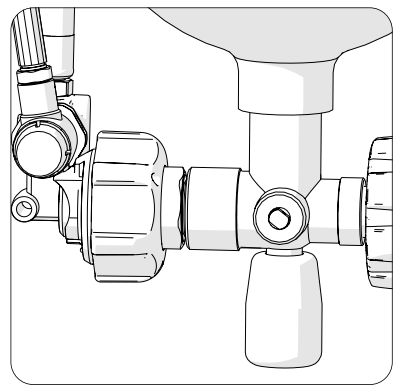
16



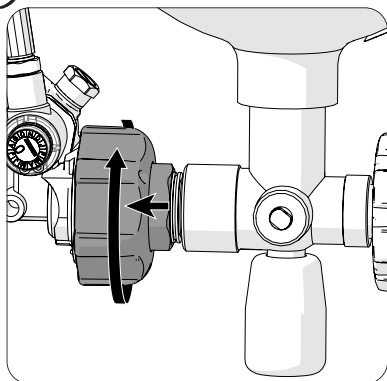
17



18



19



20



21



22



23



24



25



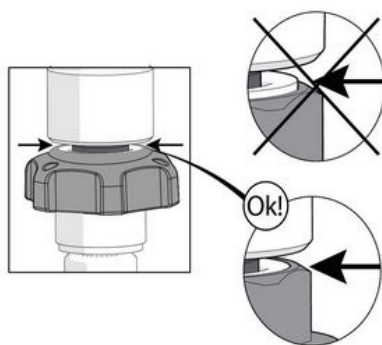
26



27



28



29



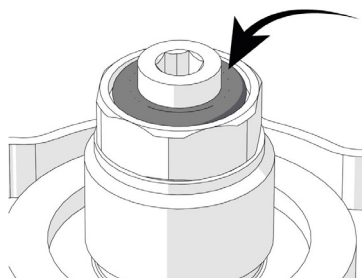
30



31



32



INCURVE

BRUKERHÅNDBOK - NORSK

Dette produktet, som forsyner brukeren med pusteluft, er testet i samsvar med EN 137 type 2 og skal brukes i henhold til lokale forskrifter.

Produsent:

Interspiro AB

Box 2853, 18728 Täby, Sverige.

1. SIKKERHETSVARSEL

Dette produktet må kun brukes sammen med

Interspiro-flasker: Kompositt 3.4L / 3.5L
 6.7 / 6.8L / 7.2L / 9.0L
 Stål 4L or 6L

Interspiro masks within: INSPIRE-serie
 S-serie
 Spiromatic-serie

OPPMERKSOMHET! PUSTEAPPARATER KONFIGURERT MED TO FLASKER: KOMPOSITT 6,7 L ELLER STØRRE OG STÅLFLASKER 4 L ELLER 6 L OVERSKRIDER DEN TOTALE VEKTOGRENSEN PÅ 6,6 I EN137:2006.

Produktet må kun brukes av personell med god helse og som er opplært i bruk av åndedrettsvern. Personer med skjegg eller store kinnskjegg kan ha problemer med å oppnå tilstrekkelig forsegling. Apparatet må vedlikeholdes, repareres og testes som beskrevet i denne brukerhåndboken, Interspiros servicehåndbøker og Interspiros testinstruksjoner.

INTERSPIRO ER IKKE ANSVARLIG FOR

- ❖ KOMBINASJONER AV PRODUKTER, MED MINDRE DE ER BRUKTE PÅ MARKEDET AV INTERSPIRO
 - ❖ ENDRINGER ELLER TILPASNINGER GJORT PÅ PRODUKTET AV EN TREDJEPART
-

Endringer i denne håndboken kan gjøres når som helst uten forvarsel hvis det er nødvendig på grunn av typografiske feil, unøyaktigheter i informasjon eller forbedringer eller endringer i utstyret. Besøk www.interspiro.com for produkt- og dokumentasjonsoppdateringer og servicemeldinger.

Eksposering for ekstreme forhold kan kreve andre tiltak enn de som er beskrevet i denne brukerhåndboken. Interspiros ansvar og garantivilkår utvides eller påvirkes ikke av disse sikkerhetsforskriftene.

Pusteluften som flasken fylles med må oppfylle kravene i henhold til EN 12021, være fri for olje, giftige stoffer og ha lav luftfuktighet.

Brukstiden til et trykkluftpusteapparat avhenger av luftvolumet i trykkluftflasken (e) og luftforbruket, som er spesifikt for brukeren og påvirkes av arbeidsbelastningen. Når man tar luft fra den ekstra lufttilkoblingen, som noen modeller er utstyrt med, øker luftforbruket og apparatets brukstid reduseres.

Ved bruk av to separate, uavhengig ventilerte flaskene må begge flasken fylles med tilsvarende arbeidstrykk. Åpne alltid begge flaskeventilene når du setter trykk på pusteapparatet, og sørg for at begge flaskeventilene holdes åpne under bruk av apparatet.

Hvis pusteapparatet skal brukes sammen med annet personlig verneutstyr, er det viktig å sørge for at det ekstra personlige verneutstyret er kompatibelt med pusteapparatet og ikke svekker den fulle beskyttelsen til åndedrettsverneutstyret.

Eksempler på farer som kan kreve bruk av ekstra personlig verneutstyr:

- Væsker, damp eller gasser som kan skade huden.
- Forurensninger som absorberes av huden.
- Termisk stråling.
- Mekaniske effekter.
- Eksplosive miljøer.

2. FLASKE KOBLINGER

Det finnes tre forskjellige typer koblinger på regulatorenheten for kobling med flasker. Disse tre er beskrevet nedenfor. Når du monterer regulatorenheten i flasken, følg beskrivelsen for den spesifikke konfigurasjonen du har på utstyret ditt.

FLASKE KOBLING MED HÅNDHJUL [FIG. 2]

Koble til

Kontroller tetnings-O-ringene [fig. 32]. Skru flaskeventilen inn i manifolden for hånd.

Frakople

Skru av regulatorenheten fra flaskeventilen.

FLASKE HURTIGKOBLING [FIG. 8]

Koble til

Kontroller tetnings-O-ringene [fig. 26]. Koble flaskeventil adapteret til regulatorenhetens flasketilkobling. Trykk sammen til regulatorenheten «klikker» godt med flaskeventilen. [fig. 8]. Kontroller at hurtigkoblingen er låst ordentlig ved å sørge for at overflatene er i nivå med hverandre. [fig. 9].

Frakople

Koble fra ved å skyve hurtigkoblingsringen bort fra flaskenventilen [fig. 10] og løfte flasken vekk.

FLASKE HURTIGKOBLING MED LÅSEKNAPP [FIG. 18]

Koble til

Kontroller tetnings-O-ringene [fig. 26]. Koble flaskeventiladapteren til regulatorenhetens flasketilkobling. Trykk sammen til regulatorenheten «klikker» godt med flaskeventilen. [fig. 8]. Kontroller at hurtigkoblingen er låst ordentlig ved å sørge for at overflatene er i nivå med hverandre. [fig. 28]

Frakople

Vri låseknappen med klokken til stopp, og trykk den deretter ned. Løft samtidig flasken oppover. [Fig. 19].

3. FLASKEMONTERING

ENKELT FLASKE

1. Kontroller at spennen på flaskeremmen er plassert så nær bakplaten som mulig. Plasser flasken på bakplaten. [Fig. 1]
2. Koble til regulatorenheten og flasken i henhold til kapittel 2.
3. Fest flaskestroppen rundt flasken og heft den sammen med spennen [fig. 3]. Juster lengden på stroppen om nødvendig. [fig. 4] Ikke stram for hardt. Hvis stroppen strammes for hardt, vil spennen og bakplaten bli skadet.
4. Lukk spaken på spennen [fig. 5]. Forsikre deg om at låsetappen har låst spaken i lukket posisjon. [fig. 6] (For å løsne flaskespennet må låsetappen trykkes ned.)

TVILLINGFLASKE MED T-STYKKE

Til montering brukes «Tvilling flaske kit», som består av en avstandsblokk (for visse flaskestørrelser), en flaskestroppholder med en metallpinne og et T-stykke [fig. 21].

1. Løsne flaskestroppen fra de fire krokene på bakplaten [fig. 22].
2. Trekk flaskestroppen helt ut [fig. 4].
3. Monter flaskestroppholderen ved å fjerne metallpinnen og tre holderen gjennom bakplaten med metallspennet vendt opp. Sett metallpinnen inn i løkken på holderen på innsiden av bakplaten. Trekk stroppen oppover til metallpinnen klikker på plass i bakplaten [fig. 23].
4. Tre flaskestroppen gjennom holderen [fig. 24].
5. Hvis redningsslangen er montert på bakplaten: Fjern redningsslangen fra høyre slangebrakett (som apparatet bæres med) [fig. 25].
6. Kontroller at tetnings-O-ringen i regulatoren er på plass [fig. 26].
7. Koble T-stykket til regulatoren i henhold til kapittel 2.
8. Kontroller at de to tetnings-O-ringene er på plass i T-stykket.
9. Monter den første flasken ved å tre den gjennom en løkke på flaskestroppen og koble den til T-stykket i henhold til kapittel 2.
10. Plasser avstandsblokken på flaskestroppholderen mellom flasken (for noen flaskestørrelser). Sørg for at høytrykkslangen og pusteslangen er mellom flaskene, og at de ikke kommer i klem mellom flaskene og bakplaten [fig. 30].
11. Hekt flaskestroppen fast i spennen og lukk spaken på spennen. Kontroller at låsehaken har låst spaken i lukket posisjon [fig. 3, 5, 6].
12. Monteringen av de to flaskene er nå fullført [fig. 31].

FLASKEPAKKE

Montering

1. Plasser flaskepakken på en flat overflate med flaskeventilen mot deg.
2. Kontroller at tetnings-O-ringen er på plass. Koble regulatorenheten til flaskeventilen i henhold til kapittel 2.

3. Monter hullene i flaskebraketten på føringsskivene og skyv bakplaten bort fra deg til flaskepakken klikker på plass. Kontroller at flaskepakken er riktig montert ved å løfte flaskepakken forsiktig i den øvre og nedre delen av bakplaten. [Fig. 7].

Avkledning

1. Løsne regulatorenheten fra flaskeventilen i henhold til kapittel 2.
2. Trykk på låsearmen på den øvre delen av flaskebraketten og trekk selen mot deg samtidig.

4. JUSTERING AV SELE

NOTE! NÅR DU STÅR MED PUSTEAPPARATET PÅ, SKAL DEN STØRSTE DELEN AV VEKTEN BÆRES PÅ HOFTENE OG IKKE SKULDRENE.

For å justere høyden på hoftebeltet, trykk de røde knappene under hoftebeltet samtidig [fig. 11 og 12] og skyv hele hoftebeltet opp eller ned til riktig størrelse. Selen kan justeres i fire forskjellige størrelser. Størrelsesindikasjoner er tilgjengelige både på forsiden og baksiden av selen.

5. PÅKLEDNING

1. Koble pusteslangen til pusteventilen [fig. 13].
2. Koble ansiktsmasken til pusteventilen i henhold til instruksjonene i brukerhåndboken for ansiktsmasken.
3. Løsne skulderstroppene og hoftebeltet og ta på apparatet.
4. Plasser nakkestroppen over hodet.
5. Fest spennen på hoftebeltet og stram den [fig. 14], og sørg for at mesteparten av vekten bæres på midjen og ikke på skuldrene.
6. Juster skulderstroppene [fig. 15] og brett inn eventuelle løse stropper.
7. Ta på ansiktsmasken i henhold til instruksjonene i brukerhåndboken for ansiktsmasken.
8. Åpne flaskeventilen helt.

ADVARSEL! SØRG FOR Å ÅPNE FLASKEVENTILEN HELT FOR Å ELIMINERE RISIKOEN FOR AVBRUDD I LUFTILFØRSELEN NÅR FLASKETRYKKET SYNKER.

6. KONTROLL FØR BRUK

1. Sjekk at flasken har tilstrekkelig trykk.
2. Hold pusten og sjekk at det ikke høres noen luftstrøm.
3. Plasser to fingre mellom tetningskanten og flaten, og kontroller at du hører en sterk luftstrøm [fig. 16].

NOTE! DENNE TESTEN GJELDER IKKE FOR PUSTEVENTILER MED NORMALT TRYKK.

7. FJERNING AV APPARATET

1. Slå av det positive trykket og fjern ansiktsmasken.
2. Lukk flaskeventilen.

NOTE! FOR Å FORHINDRE UTILSIKTET LUKKING AV FLASKEVENTILEN, MÅ NOEN RATT ENTEN SKYVES NED ELLER TREKKES OPP FØR DE KAN DREIES.

3. Løsne spennen på hoftebeltet og løsne skulderstroppene.
4. Fjern apparatet og aktiver det positive trykket for å tømme systemet for luft.

8. RENGJØRING OG DESINFISERING

1. Koble pusteventilen fra ansiktsmasken. Ikke koble pusteslangen fra pusteventilen.
2. Monter en vaskeplugg på pusteventilen og på fløyta.
3. Når du vasker flasken, bruk vaskeplugg 32350-51 på flaskeventilens manometer hvis aktuelt.
4. Åpne sylinderventilen og kontroller at det er trykk i systemet før rengjøring.

NOTE! ÅPEN FLASKEVENTIL HINDRER VANN I Å KOMME INN I SYSTEMET, OG BOBLER VIL INDIKERE EVENTUELLE LEKKASJER I SYSTEMET.

5. Spray på eller senk pusteapparatet i vann og rengjøringsmiddel. Bruk rengjøringsmiddel anbefalt av Interspiro, maks. 55 °C.
6. Rengjør apparatet med en svamp eller børste.
7. Skyll apparatet i rent vann, maks. 60 °C.
8. Fjern alle spyleplugger fra pusteapparatet.
9. Lukk sylinderventilen og aktiver positivt trykk for å tømme systemet for luft.
10. Tørk apparatet, maks 60 °C.
11. Rengjør og desinfiser ansiktsmasken og pusteventilen i henhold til instruksjonene i brukerhåndboken for ansiktsmasken.

9. OPPBEVARING OG TRANSPORT

Oppbevares kjølig, tørt og støvfritt. Beskytt gummidelene mot direkte sollys, UV-stråling og direkte varme. Når regulatorenheten ikke er tilkoblet, skal flaskeventilen alltid ha en beskyttelsesplugg.

Under transport må produktet være fullt beskyttet i originalemballasjen eller tilsvarende emballasjemateriale. I miljøer der åpen lagring med langvarig eksponering for direkte vannsprut er uunngåelig, for eksempel på fartøy eller i kystområder, må beskyttelsespluggen (Interspiro varenummer: 34830-51) for fløyta monteres. Pluggens festede snor skal festes sikkert til en fast gjenstand på lagringsstedet, slik at den automatisk kan løsnes når SCBA-en tas av for påkledning, slik at enheten er umiddelbart klar til bruk.

10. EKSTRA LUFTTILKOBLING

Noen modeller er utstyrt med en ekstra lufttilkobling som kan brukes til å:

1. koble til et ventilasjonssystem for kjemiske klær
2. koble en redningsslange mellom to apparater
3. koble til en ekstra maske
4. Koble til gjenopplivningsmasken Revitox eller evakueringshetten EVAC
5. mate apparatet fra en ekstern luftkilde

Når man tar luft fra apparatet, punkt 1-4 ovenfor, øker luftforbruket og apparatets brukstid reduseres.

En spesiell hunnkobling med en tilbakeslagsventilåpner må brukes når man tar luft fra apparatet, punkt 1-4 ovenfor. Denne innretningen åpner tilbakeslagsventilen i hannkoblingen på apparatet.

Når apparatet mates fra en ekstern luftkilde, må ikke denne typen hunnkobling brukes. I denne applikasjonen må tilbakeslagsventilen i hannkoblingen kunne lukkes ved brudd i lufttilførselen fra den eksterne kilden.

11. REDNINGSSSLANGE

Apparatet kan være utstyrt med en redningsslange som kan brukes til å dele luft mellom to brukere i en nødsituasjon.

En bruker med mye luft (donor) deler luften sin med en bruker med lite luft (mottaker). Men luften vil ikke bare bli tatt fra donoren når du har koblet til apparatene. Luften vil bli forbrukt fra begge apparatene og kan tas vekselvis fra de forskjellige apparatene avhengig av variasjoner i regulatortrykket og brukerens pusterytme.

Redningsslangen er montert i henhold til [Fig. 20]. For å bruke redningsslangen, ta tak i Y-koblingen og trekk slangen løs fra festet.

Redningsslangen har en hann- og en hunnkobling slik at de kan kobles sammen.

NOTE! FØLG ALLTID ORGANISASJONENS ETABLERT PROSEDYRER FOR BRUK AV REDNINGSSSLANGE.

12. BRUK MED LUFTTILFØRSEL

Ved drift med tilført luft fra luftslangen, skal flaskeventilen på apparatet være stengt. Hvis tilførselen fra luftslangen avbrytes, må flaskerventilen på apparatet åpnes helt. Når sylinderventilen er åpnet, må brukeren umiddelbart forlate det farlige området. Koble fra luftslangen om nødvendig.

Ved drift med åpen sylinderventil og bruk sammen med en automatisk bryter mellom lufttilførselen og apparatets flaske, skal følgende instruksjoner følges.

1. Les av og noter trykkskiven på manometeret til apparatet.
2. Koble hurtigkoblingen på apparatet til lufttilførselsslangen. Det høyere trykket i tilførselsslangen skal stenge av tilførselen fra apparatet.
3. Etter to minutter, les av trykket som vises på trykkmåleren igjen. I løpet av den tiden som har gått, skal det ikke være noe målbart trykkfall på måleren. Denne kontrollen vil indikere at det høyere trykket i lufttilførselsslangen hindrer at luft tas inn fra flasken till apparatet.
4. Under bruk i farlig miljø, sjekk regelmessig trykket som vises på manometeret, og avbryt bruken hvis det registreres en reduksjon. Koble fra luftslangen og gå til et trygt område ved å bruke flasken på apparatet til røming.

13. MARKERINGER [FIG. 17]

ETIKETTEN SOM ER Plassert på BAKPLATEN

- A. Produsent
- B. Modellbetegnelse
- C. Serienummer
- D. Europeisk standard og klassifisering
- E. Produksjonsår

14. SERVICE- OG TESTSKJEMA

Service og testing må som et minimum utføres i henhold til Interspiros service- og testplan, eller i henhold til lokale krav. Besøk www.interspiro.com for den nyeste versjonen.

ETTER HVER BRUK

1. Slå av det positive trykket.
2. Åpne flaskeventilen helt og les av manometeret.
3. Lukk flaskeventilen.
4. Sjekk at trykket ikke synker.
5. Reduser flasketrykket sakte og kontroller at fløyta begynner å lyde ved 55 ± 5 bar.

15. CBRN

CBRN-godkjenning er kun gyldig når Incurve BA kombineres med Inspire-maske i EPDM + Inspire-pusteventil med CBRN-belagt membran.



Keeps You Breathing