

SPIROGUIDE II BASMODELL

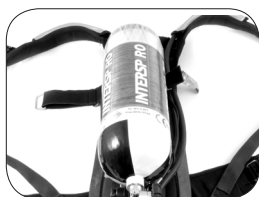
ANVÄNDARHANDBOK

Andningsapparat med digital display och trådlös
Head-Up Display (HUD)

CONTENTS

1	SÄKERHETSANVISNINGAR	5
2	MONTERING AV FLASKA	6
3	ANSLUTA / TA LOSS HUD	8
4	JUSTERA STORLEKEN	8
5	PÅTAGNING.....	9
6	STARTTEST	9
7	UNDER ANVÄNDNING	15
8	FLASKTRYCKSVARNINGAR.....	18
9	RÖRSELARM (ADSU/PASS)- TILLVAL.....	19
10	TA AV APPARATEN.....	20
11	RENGÖRING OCH DESINFICERING	20
12	SERVICE OCH TEST	21
13	BATTERIER.....	21
14	FÖRVARING.....	22
15	EXTRA LUFTANSLUTNING.....	22
16	ANVÄNDNING MED LUFTFÖRSÖRJNINGSSYSTEM	23
17	MÄRKNINGAR	23

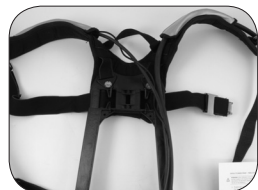
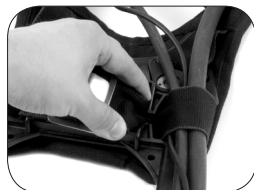
1



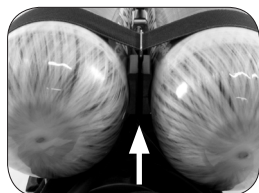
2



3



4



5



6



7



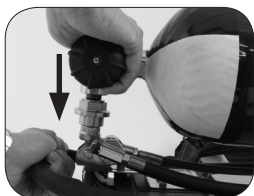
8



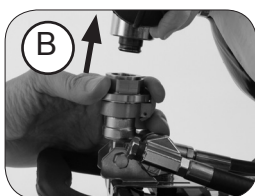
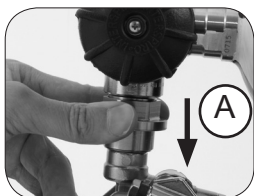
9



10



11



12



13



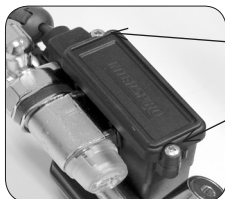
14



15



16:a



2 x

16:b



17

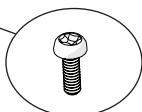
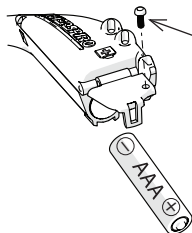


-

+

-

18



SPIROGUIDE II BASMODELL

ANVÄNDARHANDBOK

Andningsapparat med digital display och trådlös
Heads-Up Display (HUD)

Apparaten har typtestats av DEKRA EXAM GmbH, Dinnendahlstr. 9; 44809 Bochum, Germany. EC type examined (Directive 89/686/EEC) by DEKRA EXAM GmbH, Dinnendahlstr. 9; 44809 Bochum, Germany.

SpiroGuide II består av:

- Andningsapparat (BAC)
- Digital display vid manometern
- QS II Andningsapparat
- Tillvalet Heads-Up Display (HUD) inuti ansiktsmasken
- Tillvalet helt integrerat rörelselarm

1 SÄKERHETSANVISNINGAR

Denna produkt får endast användas tillsammans med Interspiroflaskorna:

Spirolite 3.4L, 6.7L, flaskpaket 323.4 eller 326.7

Aluminium line 6.8L eller 9.0L

Stål 4L eller 6L.



OBS! ANDNINGSAPPARATER MED DUBBLA FLASKOR OCH FLASKPAKET : SPIROLITE 6,7L ELLER 326,7, KOMPOSIT MED ALUMINIUM LINER 6,8L ELLER 9,0L OCH STÅLFLASKOR 4L ELLER 6L, ÖVERSTIGER DEN TOTALA TILLÅTNA VIKTGRÄNSEN ENLIGT 6.6 I EN 137:2006.

Produkterna får endast användas av fullt friska personer som har utbildats i användning av andningsskyddsprodukter. För personer med skägg eller kraftiga polisonger kan tätningen vara otillfredsställande. Andningsapparaten måste ges underhåll och service samt testas enligt denna handbok, Interspiro servicehandböcker och Interspiro testanvisningar.



INTERSPIRO ANSVARAR INTE FÖR

- ✦ UNDERHÅLL OCH REPARATIONER SOM UTFÖRTS AV PART SOM INTE INNEHAR GILTIGT INTERSPIRO SERVICECERTIFIKAT
- ✦ KOMBINATIONER AV PRODUKTER, OM DESSA INTE SÄLJS AV INTERSPIRO
- ✦ FÖRÄNDRINGAR ELLER ANPASSNINGAR AV PRODUKTEN UTFÖRDA AV TREDJE PART

Ändringar kan företas i detta dokument när som helst utan förvarning om de är nödvändiga på grund av typografiska fel, felaktigheter i informationen eller beroende på förbättringar eller förändringar av utrustningen. Besök vår webbsida www.interspiro.com för produkt- och dokumentuppdateringar och för servicemeddelanden. Exponering för extrema förhållanden kan kräva andra åtgärder än de som nämns i denna handbok. Dessa säkerhetsanvisningar medför inte att garantierna som anges i försäljningsvillkoren utökas.

Andningsluften som flaskorna fylls med skall uppfylla kraven enligt EN 12021 och vara fri från olja och giftiga ämnen samt ha en låg fukthalt.

Hur länge man kan använda den tryckluftsmatade andningsapparaten beror på mängden luft i tryckluftsfaskan (flaskorna) och luftkonsumtionen, som varierar med användaren och påverkas av arbetsbelastningen. Vid användning av luft från en extra luftanslutning, som vissa modeller är utrustad med, så ökar luftförbrukningen och användningstiden minskar.

Vid arbete med två flaskor med separata ventiler skall båda flaskorna fylls med samma arbetstryck. Öppna alltid båda flaskventilerna vid trycksättning av andningsapparaten och se till att båda flaskventilerna är öppna så länge apparaten används.

Om den är utrustad med en mekanisk varningsvissla, aktiveras denna vid ett något annorlunda tryck än den varning för lågt lufttryck som utlöses av BAC. Av säkerhetsskäl skall den varning som först utlöses åtföljas.

Om andningsapparaten ska användas i kombination med annan personlig skyddsutrustning är det viktigt att säkerställa att den extra personliga skyddsutrustningen är kompatibel med andningsapparaten och inte försämrar andningsenhetens heltäckande skydd.

Exempel på faror som kan kräva användning av extra personlig skyddsutrustning:

- Vätskor, ånga eller gas som kan skada huden
- Föroreningar som kan tas upp av huden
- Termisk strålning
- Mekanisk påverkan
- Explosiva miljöer
- Syreberikad andningsluft.

2 MONTERING AV FLASKA

ENKELFLASKA

1. Kontrollera att flaskbandets spänne är placerat så nära ryggplattan som möjligt. Placera flaskan på ryggplattan. [Bild 1]

2. Kontrollera den tätande O-ringen och skruva fast flaskventilen för hand i samlingsstycket. [Bild 1]



OBS! FÖR SNABBKOPPLING SE SID. 8.

3. Dra åt flaskbandet runt flaskan och haka fast det med spännet. Justera längden på bandet vid behov. Dra inte åt för hårt. Om spännbandet dras åt för hårt kan spännet och ryggplattan skadas
4. Stäng hävarmen på spännet. Kontrollera att låsblecket har låst hävarmen i det stängda läget. (För att öppna flaskspännet måste låsblecket först tryckas ned) [Bild 2]

DUBBLA FLASKOR



VIKTIGT! NÄR MAN ANVÄNDER TVÅ FLASKOR MED SEPARATA, OBEROENDE FLASKVENTILER MÅSTE BÅDA FLASKORNA VARA TRYCKSATTA MED LIKANDE ARBETSTRYCK. ÖPPNA ALLTID BÅDA FLASKVENTILERNA NÄR ANDNINGSAPPARATEN TRYCKSÄTTS OCH SÄKERSTÄLL ATT BÅDA FLASKVENTILERNA ÄR ÖPPNA VID ANVÄNDNING AV APPARATEN.

1. Vid tidigare användning med en flaskas ska flaskbandet först frigöras från de fyra hakarna på ryggplattan. [Bild 3]
2. Kontrollera att flaskbandets spänne är placerat så nära ryggplattan som möjligt.
3. Montera flaskbandshållaren och distanskloss vid behov. [Bild 4]
4. Kontrollera att den tätande O-ringen sitter på plats och skruva fast T-stycket i samlingsstyckets flaskanslutning. Dra inte åt för hårt. [Bild 5]
5. Placera flaskorna på ryggplattan med spännbandshållaren mellan flaskorna. Se till att slangarna ligger mellan flaskorna och att de inte är inklämda mellan flaskorna och ryggplattan. [Bild 6]
6. Kontrollera att de tätande O-ringarna sitter på plats och skruva fast flaskventilerna för hand i T-styckets flaskanslutningar.
7. Dra åt T-stycket för hand i samlingsstycket.
8. Dra åt flaskbandet runt flaskorna och sätt ihop det med spännet. Justera längden på bandet vid behov. Dra inte åt för hårt. Om spännbandet dras åt för hårt kan spännet och ryggplattan skadas.
9. Stäng hävarmen på spännet. Kontrollera att låsblecket har låst hävarmen i det stängda läget (för att öppna flaskspännet måste låsblecket först tryckas ned). [Bild 2]

FLASKPAKET

Montering

1. Placera flaskpaketet på en plan yta med flaskventilen vänd mot dig.
2. Kontrollera att den tätande O-ringen sitter på plats och skruva fast flaskventilen för hand i samlingsstycket. [Bild 7]



OBS! SE SIDAN 8 FÖR FLASKSNABBKOPPLING.

3. Passa in fästskenans hål på dubbarna och skjut ryggpattan bort från dig tills bärstället klickar i läge. Kontrollera att flaskpaketet är rätt fastsatt genom att försiktigt lyfta bärstället i ryggpattans övre och nedre del.
4. Om tillämpligt, montera räddningsslangen enligt bild och fäst Y-stycket i slanghållaren för räddningsslang. [Bild 9]

Demontering

1. Skruva loss samlingsstycket från flaskventilen.
2. Tryck ned låsspärren i fästskenans övre del och drag samtidigt bärstället mot dig.

SNABBKOPPLING (TILLVAL)

Koppla ihop

Rikta in flaskventilens adapter i linje med samlingsstyckets flaskanslutning. Tryck ned flaskan tills den "klickar" fast tillsammans med samlingsstycket. [Bild 10]

Koppla isär

Tryck snabbkopplingens ring mot ryggpattan. [A i Bild 11] Lyft bort flaskan. [B i Bild 11]

3 ANSLUTA / TA LOSS HUD

ANSLUTA TRÅDLÖS HUD

1. Montera HUD:en inuti masken mellan insidan av visiret och innermasken.
2. Tryck ner HUD:en under de två klackarna på visirets insida.

TA LOSS HUD

1. Lyft ena sidan av HUD:en och ta bort den från masken.

4 JUSTERA STORLEKEN



OBS! NÄR MAN STÅR UPPRÄTT MED ANDNINGSAPPARATEN PÅTAGEN SKA MERPARTEN AV VIKTEN BÄRAS PÅ HÖFTERNA OCH INTE PÅ AXLARNÄ.

Tryck ihop de röda knapparna under höftbältet för att justera höftbältet i höjdd. Skjut höftbältet uppåt eller nedåt till korrekt storlek. [Bild 12]

Bärstället kan justeras i fyra olika storlekar. Storleksmarkeringarna sitter på bärställets fram- och baksida.

5 PÅTAGNING



OBS! I DETTA AVSNITT BESKRIVS HUR APPARATEN TAS PÅ VID "SNABBTEST". UTFÖRLIGARE INFORMATION OM STARTTEST OCH INSTRUKTIONER FÖR UTFÖRANDE AV "FULLSTÄNDIGT TEST" FINNS I AVSNITT 6.

1. Anslut andningsslangen till andningsventilen. [Bild 13]
2. Anslut masken med andningsventilen enligt anvisningarna i handhavandemanualen till masken.

3. Lossa axelremmarna och midjebältet och ta på apparaten.
4. Dra nackremmen över huvudet.
5. Knäpp midjebältets spänne och dra åt så att den största tyngden ligger på midjebältet och inte på axelremmarna. [Bild 14]
6. Anpassa axelremmarna och stoppa in eventuella lösa remmar. Om tillämpligt fäst bröstremmen och spänn den och stoppa in eventuellt lösa remmar. [Bild 15]
7. Stäng av säkerhetstrycket.
8. Öppna flaskventilen helt. Apparaten börjar nu utföra snabbtest.
9. Kontrollera att HUD:en är helt nedtryckt inuti masken.
10. Sätt på ansiktsmasken enligt instruktionerna i handhavandemanualen för ansiktsmasken.
11. Kontrollera den digitala displayen och bekräfta "TEST OK" eller felindikeringen (se avsnitt 6) genom att trycka på ljusknappen (avsnitt 7, Bild 7-A) på displayen.

6 STARTTEST

"SNABBTEST" OCH "FULLT TEST"

När flaskventilen öppnas utförs ett automatisk starttest. Beroende på användarens åtgärder utförs ett "snabbtest" eller ett "fullt test".

Snabbtestet utförs i enlighet med avsnittet "Utföra snabbtest" och utför automatiskt följande kontroller:

- Flasktrycket över inställd nivå (beroende på konfiguration)
- Återstående batteritid minst 2 timmar
- Elektroniska system fungerar

Efter genomfört test måste testresultaten bekräftas av användaren, se avsnittet "Testresultat" nedan.

Fullt test utförs i enlighet med avsnittet "Utföra fullt test" och utför automatiskt följande kontroller:

- Flasktrycket över inställd nivå (beroende på konfiguration)
- Återstående batteritid minst 2 timmar
- Elektroniska system fungerar
- Täthet
- Luftflödeskapacitet

Efter genomfört test måste testresultaten bekräftas av användaren, se avsnittet "Testresultat" nedan.

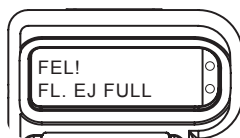
TESTRESULTAT

När testet är slutfört visar displayen "TEST OK" eller en felindikering. Om det förekommer mer än ett fel visas indikeringarna i följd. När svarta knappen (avsnitt 7, Bild 7-A) trycks in skiftas till driftläge eller till nästa felindikering. Om bakgrundsljuset är av tänder första trycket ljuset och nästa tryck växlar till driftläge eller nästa felindikering.



FELINDIKERING

FL. EJ FULL
LÅG BATT
LÄCKAGE
KAPACITET
RÖR.LARM



FÖRKLARING

FLASKTRYCKET ÄR UNDER FÖRVALT TRYCK (ENLIGT KONFIGURATION)
ÅTERSTÅENDE BATTERIDRIFT ÄR UNDER 2 TIMMAR ¹⁾
ENHETEN KLARADE INTE LÄCKAGETESTET ²⁾
ENHETEN KLARADE INTE LUFTFLÖDESTESTET ²⁾
ENHETEN KLARADE INTE TESTET FÖR RÖRELSESENSORN ²⁾

¹⁾ Byt batteriet omgående efter utfört uppdrag eller om möjligt innan uppdraget fortsätts.

²⁾ Utförs enbart i Fullt test.



OBS! FÖLJ ALLTID DIN ORGANISATIONS POLICY AVSEENDE FORTSATT ARBETE EFTER FÖREKOMST AV FELINDIKERING(AR).

UTFÖRA "SNABBTEST"

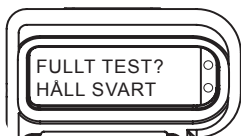
1. Öppna flaskventilen helt. Displayen visar enligt nedan.



2. Kontrollera ljudet.



3. På displayen visas enligt nedan i tre sekunder.



4. På displayen visas enligt nedan i två sekunder.



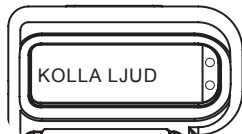
5. Displayen stannar nu och visar resultatet av testet tills svarta knappen trycks in. Se avsnittet "Testresultat".

UTFÖRA "FULLSTÄNDIGT TEST" (FULLT TEST)

1. Öppna flaskventilen helt. Displayen visar enligt nedan.



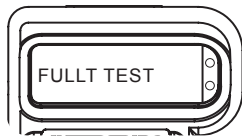
2. Kontrollera ljudet.



3. Tryck in svarta knappen (avsnitt 7, Bild 7-A) under de tre sekunder som displayen ser ut som i figuren nedan.



4. På displayen visas enligt nedan i två sekunder.



5. Kontrollera de gula och röda lysdioderna (avsnitt 7, Bild 7-A) på displayen och det gula och röda bakgrundsljuset när displayen ser ut som i figuren nedan. Om tillämpligt, kontrollera grön, gul och röd lysdiod på HUD:en.



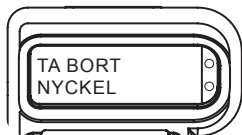
6. Stäng flaskventilen och tryck på svarta knappen. Se till att flaskventilen stängs helt innan knappen trycks in.



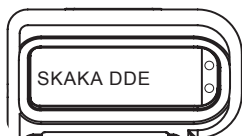
7. Displayen skiftar till att visa enligt nedan.



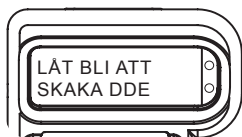
8. Vid användning av spärrnyckel aktivering på SpiroGuide II kommer displayen att visa enligt nedan. Om spärrnyckeln inte är inkopplad från start kommer displayen först visa "SÄTT I NYCKEL" och därefter "TA BORT NYCKEL" när spärrnyckeln har blivit inkopplad.



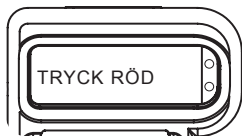
9. Skaka displayenheten när displayen visar enligt nedan. Förlarmsljudet slutar låta när displayenheten skakas.



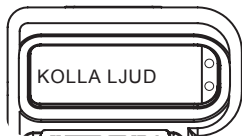
10. Låt displayenheten vara stilla medan displayen visar enligt nedan. Förlarmet startar och övergår larmläge.



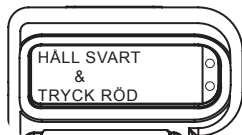
11. Tryck på den röda knappen när displayenheten visar enligt nedan.



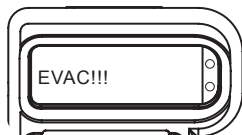
12. Kontrollera ljudet.



13. För SpiroGuide II med SpiroLink aktiverad, tryck röd och svart knapp för att testa evakueringslarmet när displayen visar enligt nedan.



14. Evakueringslarmet testas när displayen visar enligt nedan.



15. Aktivera säkerhetstrycket på andningsventilen för att blåsa ut luften ur systemet när displayen ser ut som i figuren nedan.



16. Displayen indikerar nivån för lågtrycksvarning medan varningsljudet testas .



17. Sätt tillbaka spärnyckeln i DDE:n.



18. Displayen stannar nu och visar resultatet av testet tills ljusknappen trycks in. Se avsnittet "Testresultat" ovan.

19. Displayen växlar mellan två lägen. För att stänga av SpiroGuide II tryck på den svarta knappen. För att gå till driftläge, stäng av säkerhetstrycket på andningsventilen och öppna flaskventilen.



7 UNDER ANVÄNDNING

DIGITAL DISPLAY

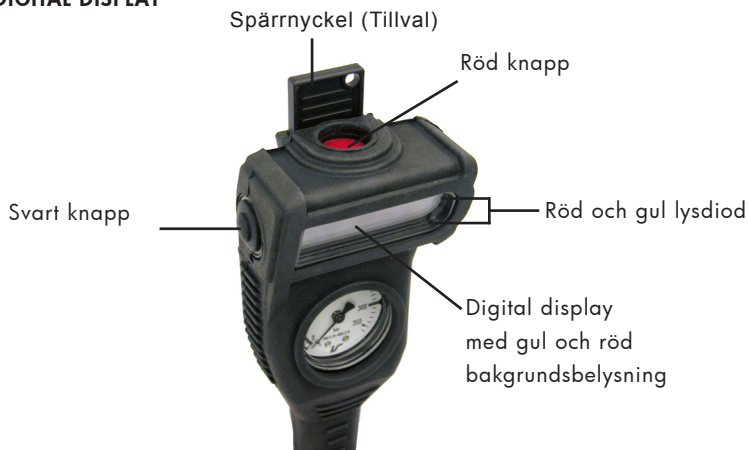


Bild 7-A

När enheten är i driftläge med rörelselarmet (ADSU/PASS) aktiverat (se avsnitt 9) blinkar den gula lysdioden.

Under användning kan displayen visa fyra olika värden:

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1. Flasktryck | i Bar eller PSI |
| 2. Beräknad återstående tid | i minuter |
| 3. Absorberad temperatur | i grader eller Fahrenheit |
| 4. Flasktryckssymbol | värdet i fjärdedelar |

Beroende på inställning kan displayen visa ett, två, tre eller alla fyra av dessa värden. Dessutom kan valfritt värde av dessa fyra visas som standard eller ges andra, tredje eller fjärde prioritet.

När du trycker på den svarta knappen (Bild 7-A) aktiveras displayens bakgrundsbelysning i fyra sekunder. Upprepad intryckning av den svarta knappen skiftar mellan värdena enligt tidigare gjorda inställningar. Visas bara ett värde är enbart funktionen för att tända bakgrundsbelysningen aktiverad för den svarta knappen.

När bakgrundsbelysningen släcks efter 4 sekunder visar displayen alltid standardvärdena.

Återstående tid beräknas under drift baserat på tidigare luftförbrukning. Eftersom värdet är beräknat kan den visade tiden vara längre eller kortare än den verkliga återstående tiden, beroende på tidigare och kommande arbetsbelastning och andningsfrekvens.

Informationen om återstående tid får endast användas som komplement till flasktryckinformationen. Varningar för lågt lufttryck skall alltid följas oavsett information om återstående tid.

Innan det första tillförlitliga värdet har beräknats från luftförbrukningen visar displayen "RÄKNAR ...". Det första värdet visas när det har skett ett signifikant tryckfall, normalt efter en till två minuters andning.

Som standard beräknas återstående tid till varningen för lågt lufttryck aktiveras.

Enheten kan konfigureras att ha ett temperaturalarm. När den absorberade temperaturen når den inställda nivån aktiveras larmet. Ett pip hörs och displayen visar växelvis "TEMP!!!" samt displayen och BAC:ens huvudlysdioder blinkar rött.

En batterisymbol visas alltid på den digitala displayen. Denna symbol visar batterikapaciteten hos BAC-batterierna i fyra steg. Vid varning för låg batterikapacitet börjar symbolen att blinka.

TURN AROUND PRESSURE REFERENSPUNKT (TAP REFx) (TILLVAL)

TAP är en funktion för uppdrag som utförs på samma plats. TAP värdet är baserat på det initiala flasktrycket och luftförbrukningen som förbrukats för att ta sig till platsen där TAP beräknas.

För att beräkna TAP, håll den svarta knappen nedtryckt i 5 sekunder (Bild 7-A) tills displayen visar TAP REFA xx bar.

För att räkna om värdet, håll den svarta knappen nedtryckt i 5 sekunder (Bild 7-A) tills displayen visar TAP REFB xx bar, varje ny uträkning ges en ny bokstav.

HEADS-UP DISPLAY (HUD) - TILLVAL

En ljussensor justerar automatiskt ljusdiodernas styrka efter det omgivande ljuset. Detta kan ta upp till 10 sekunder.

FLASKTRYCKSINDIKERING



100%	-	75%	GRÖNT, GULT, GULT, RÖTT ÄR TÄNT
75%	-	50%	GULT, GULT, RÖTT ÄR TÄNT
50%	-	LOW AIR	GULT, RÖTT ÄR TÄNT
LOW AIR	-	0	RÖTT ÄR TÄNT

STANDARDINSTÄLLNINGEN FÖR "LÅGT LUFTRYCK" ÄR 55 BAR.

HUD:en kan konfigureras med en annan ljussekvens.

Om trycket ändras snabbt kan det förekomma en fördröjning på 2 sekunder tills flasktrycksinformationen uppdaterats i HUD. Vid normalt bruk (andning) är detta inte märkbart.

VARNINGAR



BATTERIVARNING

BATTERIVARNING

GULT BLINKAR



OBS! NÄR EN BATTERIVARNING AVGES MÅSTE BATTERIET BYTAS OMEDELBART EFTER PÅGÅENDE ARBETE.

När batterivarningen aktiveras återstår minst 2 timmars drift. Se avsnitt 13 för hur man fastställer låg batterinivå i HUD och BAC och hur man byter batterier.

AVSTÄNGNING

På vänster sida tänds de fyra lysdioderna samtidigt två gånger. Detta inträffar när enheten töms på tryck.

TILLÄGGSVARNINGAR

ADSU/PASS FÖRLARM (SE AVSNITT 9)

RÖTT BLINKAR

ADSU/PASS LARM (SE AVSNITT 9)

RÖTT LYSER

INTERN EVAKUERINGSSIGNAL (SE AVSNITT 9)

RÖTT LYSER

TRÅDLÖS FÖRBINDELSE MELLAN BAC OCH HUD

HUD:en måste skapa en trådlös förbindelse med en SCBA (BAC) före användning. Förbindelsen utförs bara en gång så länge som man använder samma HUD och BAC ihop. I de fall man använder SCBA:n tillsammans med en annan HUD skapar man en trådlös anslutning mellan dessa före varje användning.

Man kan enbart skapa en trådlös förbindelse mellan en HUD och en trycklös SCBA.

1. Håll den svarta knappen nedtryckt tills displayen visar "ANSLUTER".
2. Placera spärrnyckelns magnet (Bild 7-A) på den sidan av HUD:en som har två lysdioder, vilket är den högra sidan när man bär masken. Den röda och gula dioden börjar lysa.
3. När spärrnyckeln avlägsnas släcks den röda lysdioden och den gula fortsätter lysa.
4. Inom ungefär 20 sekunder förbinds HUD:en och BAC:en trådlöst. BAC:en piper och displayen visar "HUD ANSLUTEN" och alla sex lysdioder i HUD:en blinkar två gånger.



VARNING! OM INTE ALLA DIODER LYSER MÅSTE HUD:EN OMEDELBART TAS UR DRIFT.

5. Håll den svarta knappen nedtryckt tills displayen stängs av.

KONTROLL AV FÖRBINDELSE MELLAN HUD OCH SPIROGUIDE II

Kontroll kan ske för att säkerställa att HUD:en är förbunden med rätt SpiroGuide II.

För att göra denna kontroll, håll den svarta knappen nedtryckt i två sekunder, släpp knappen en sekund och håll den därefter nedtryckt i ytterligare två sekunder. Om HUD:en är förbunden till SpiroGuide II kommer de två lysdioderna på höger sidan av HUD:en börja blinka när den svarta knappen har släppts upp igen.



OBS: MAN KAN ENBART KONTROLLERA EN HUD I TAGET. OM FLERA KONTROLLERAS SAMTIDIGT ÄR DET OMÖJLIGT ATT AVGÖRA OM HUD:EN ÄR FÖRBUNDEN MED RÄTT SPIROGUIDE II.

BREATHING APPARATUS COMPUTER (BAC)

BAC:en mäter trycket och tillhandahåller informationen till den digitala displayen och HUD:en. Den loggar alla driftdata som kan göras åtkomliga via en dators användargränssnitt (tillval).

I driftläge blinkar den gula huvudlysdioden som positionsljus.

Utöver huvudlysdioden finns ytterligare två gula lysdioder, för ökad synbarhet.

ANVÄNDNING AV RÄDDNINGSSLANG

För att använda räddningsslangen, dra loss y-stycket från bärstället och ta av smutsskyddet innan ihopkoppling.

8 FLASKTRYCKSVARNINGAR

VARNING FÖR LÅGT LUFTRYCK

Standardvärdet är satt till 55 +/- 5 bar. Det kan ställas in till ett högre tryck (upp till 75 bar).

INDIKERINGAR FÖR VARNING FÖR LÅGT LUFTRYCK

HUD:en blinkar med röd lysdiod, eller enligt användarkonfiguration (om HUD finns)

BAC:en avger varnande ljudsignal

BAC:ens huvudlysdiod blinkar rött

Displayens lysdiod blinkar rött

FUNKTION FÖR LÅGT LUFTRYCKSVARNING UTAN LJUD (TILLVAL)

Tryck ner den svarta knappen för att få varningen för lågt lufttryck att sluta ljuda i en minut.

ÅTERTÅGSSIGNAL (TILLVAL)

Den kan ställas in som ett statiskt värde mellan 75 och 175 bar eller som ett dynamiskt värde baserat på det initiala flasktrycket.

Vid denna nivå blir displayens bakgrundsbelysning röd och den tänds automatiskt i 10 sekunder.

Om flasktrycket stiger till över den inställda nivån, återställs återtågssignalen.

Om en HUD är monterad och funktionen är aktiverad, blinkar den (lysdioder för aktiv tryckindikering) i 10 sekunder.



OBS: VID SNABB AVLÜFTNING EFTER ANVÄNDNING STÄNGS SPIROGUIDE IBLAND AV UTAN ATT VARNA MED SIGNAL FÖR LÅGT TRYCK OCH ÅTERTÅG.

SÄNKA VOLYMEN (TILLVAL)

För att sänka volymen, exempelvis vid arbete i helkapslad kemdräkt, trycksätt SpiroGuide II och tryck på den röda knappen när displayen visar som nedan.



Tryck på den svarta knappen när displayen visar som nedan.



Därefter visar displayen enligt nedan.



9 RÖRELSELARM (ADSU/PASS)- TILLVAL

AKTIVERING/AVAKTIVERING OCH ALARMÅTERSTÄLLNING

VERSION MED SPÄRRNYCKEL (ADSU)

Ta ur säkerhetsnyckeln genom att dra den rakt ut ur displayenheten, detta aktiverar ADSU:n. När ADSU är i alarmfunktion kan den enbart återställas genom att säkerhetsnyckeln sätts tillbaka i displayenheten

VERSION UTAN SPÄRRNYCKEL (PASS) – TRYCKSTARTAD

ADSU:n aktiveras när enheten trycksätts.

För att återställa larmet, håll den svarta knappen nedtryckt och tryck sedan även ner den röda knappen. För att stänga av larmet, avlufta enheten, håll sedan den svarta knappen nedtryckt och tryck därefter på den röda knappen.

UNDER ANVÄNDNING

Den gula lysdioden på den digitala displayen börjar blinka och BAC:en avger en ljudsignal när ADSU:n är i avkänningsläge. Om det inte förekommer någon rörelse i 30 sekunder går ADSU:n till läget förlarm. Detta indikeras med en stigande ljudsignal från BAC:en och omväxlande blinkningar av de gula och röda lysdiодerna på den digitala displayen och huvudlysdioden på BAC:en.

Efter förlarm övergår enheten till larmläge.

När enheten är aktiverad kan den när som helst försättas i larmläge genom att trycka på larmknappen.

I larmläge avger BAC:en en hög ljudsignal. Samtidigt tänds omväxlande de gula och röda lysdioderna på den digitala displayen, bakgrundsbelysningen blinkar gult och rött och huvudlysdioden på BAC:en blinkar rött.

INTERN EVAKUERINGSIGNAL

Denna funktion är konfigurationsberoende och endast tillgänglig på versionen med aktiveringsspärr. För att aktivera, håll den svarta knappen intryckt och tryck sedan in den röda knappen.

Signalen är densamma som för larmet som beskrivs ovan, men med ett annat pulserande varningsljud.

10 TA AV APPARATEN

1. Stäng av säkerhetstrycket.
2. Öppna spännena för att lossa bandstället över huvudet, lossa bandstället och ta av ansiktsmasken.
3. Stäng flaskventilen.



OBS: FÖR ATT UNDVIKA OAVSIKTLIG STÄNGNING AV FLASKVENTILEN MÅSTE RATTEN TRYCKAS IN INNAN DEN VRIDS.

4. Om tillämpligt, lossa bröstspännet.
5. Lossa midjeremmens spänne och axelremmarna.
6. Ta av apparaten och aktivera säkerhetstrycket för att tömma systemet på luft. Avaktivera rörelselarmet enligt beskrivningen i avsnitt 9.

11 RENGÖRING OCH DESINFICERING

1. Ta av andningsventilen från ansiktsmasken. Låt andningsslangen sitta kvar på andningsventilen.
2. Lossa HUD (om sådan monterats) enligt avsnitt 3.
3. Sätt i en tvättplugg i andningsventilen och i eventuell vissla.
4. Om flaskventilen har en manometer ska den skyddas med tvättplugg 32350-51 vid tvätt av flaskan.
5. Öppna flaskventilen och kontrollera att det finns tryck i systemet före rengöring.



OBS: ATT FLASKVENTILEN ÄR ÖPPEN FÖRHINDRAR VATTEN FRÅN ATT TRÄNGA IN I SYSTEMET OCH BUBBLOR AVSLÖJAR EVENTUELLA LÄCKOR I SYSTEMET.

6. Spraya på eller lägg ner hela apparaten i rent vatten och rengöringsmedel med lågt pH. Använd BA Cleaner eller BA manual cleaner.
7. Använd svamp eller borste för att rengöra apparaten.
8. Skölj apparaten i rent vatten.
9. Ta bort alla tvättpluggar.

10. Stäng flaskventilen och aktivera säkerhetsstrycket för att få bort fukt ur systemet.
11. Torka apparaten i max 60°C
12. Rengör och desinficera ansiktsmasken och andningsventilen enligt instruktionerna i respektive användarmanual.

TRÅDLÖS HUD

Rengör med en fuktig svamp och varmt vatten. Använd ej rengöringsmedel.

12 SERVICE OCH TEST

Efter varje användning ska antingen ett fullständigt test eller ett manuellt test utföras:

FULLSTÄNDIGT TEST

1. Utför ett fullständigt test, se avsnitt 6.
2. Minska flasktrycket långsamt och kontrollera att flasktrycksvarning(ar) avges vid inställd(a) trycknivå(er).

MANUELLT TEST

1. Stäng av säkerhetsstrycket (om det är aktuellt).
2. Öppna flaskventilen helt och avläs manometern.
3. Stäng flaskventilen.
4. Kontrollera att trycket inte sjunker.
5. Minska flasktrycket långsamt och kontrollera att varningsvisslan börjar ljuda vid 55 ± 5 bar.

Utför regelbunden service i enlighet med service- och testschemat 97307. Besök www.interspiro.com för den senaste versionen.

13 BATTERIER

Använd alltid Duracell MN2400 och Energizer E92 AAA alkaline batterier. Interspiro åtar sig inget ansvar för mekaniska, elektriska eller andra typer av batterifel.

Blanda inte batterifabrikat eller gamla med nya batterier.

HUD OCH BAC BATTERIVARNINGAR

Under drift avges batterivarningar enligt avsnitt 7. Efter indikering av batterivarning under drift kan enheten avluftas för att fastställa om batterierna i HUD, BAC eller båda måste bytas.

När enheten avluftas och BAC:en blinkar med den röda lysdioden och piper med långa intervall indikerar detta att batteriet i BAC:en har låg batterinivå. Elektronik på en enhet med låg batterinivå aktiveras inte vid trycksättning. När enheten trycksänks och den gula batterilysdioden på HUD:en blinkar, indikerar detta att batterinivån är låg.

BYTA BAC BATTERI



OBS! BATTERIER FÅR ENDAST BYTAS I OMRÅDEN DÄR DET INTE MEDFÖR RISKER.



OBS! LADDA NER ANVÄNDARLOGGEN INNAN BATTERIERNA BYTS. KONTROLLERA TIDS- OCH DATUMINSTÄLLNINGEN EFTER BATTERIBYTE OCH JUSTERA VID BEHOV. OM STRÖMMEN BRYTS I MER ÄN 1,5 MINUTER FÖRLORAS TIDS- OCH DATUMINSTÄLLNINGARNA I BAC:EN OCH HÄNDELSER LOGGAS INTE KORREKT.

1. Ta bort de två skruvarna från batteriluckan med en kryssmejsel (philips). [Bild 16:a]
2. Ta bort batteriluckan. Därefter, ta ur batterifacket genom att lyfta i handtaget. [Bild 16:b]
3. Sätt i tre nya AAA-batterier som markeringarna på insidan av batterifacket visar. [Bild 17]
4. Sätt samman batterifacket och skjut in det i BAC:en. Placera batterifacket så som markeringarna på insidan av BAC:en och på sidan av batterifacket visar. Om batterifacket placeras korrekt piper BAC:en när batterierna ansluts.
5. Sätt tillbaka batteriluckan och dra åt försiktigt med jämnt tryck på packningen så att god tätning säkerställs. Dra inte åt skruvarna för hårt.

BYTA BATTERIER I TRÅDLÖS HUD

1. Ta bort HUD:en från ansiktsmasken, se avsnitt 3.
 2. Ta bort skruven från batteriluckan med en kryssmejsel (philips). [Bild 18]
 3. Lyft upp spärrfliken och öppna batterifackets lucka. [Bild 18]
 4. Sätt i ett AAA-batteri enligt markeringarna på HUD:en. [Bild 18]
 5. Stäng luckan och skruva i skruven. Dra åt försiktigt med jämnt tryck på packningen så att god tätning säkerställs. Dra inte åt för hårt.
 6. Upprepa samma tillvägagångssätt med det andra batteriet på motsatt sida.
- När batterierna är installerade blinkar HUD:en med samtliga sex lysdioder fem gånger.

14 FÖRVARING

Förvaras i ett svalt, torrt och dammfritt utrymme. Gummidelarna måste skyddas mot direkt solljus, UV-strålning och direkt värme. När regulatorenheten inte är ansluten, bör ventilen alltid försees med en skyddsplugg.

Enheten skall förvaras med ansiktsmasken/andningsventilen i positionen för aktiverat säkerhetstryck.

15 EXTRA LUFTANSLUTNING

Vissa modeller är utrustade med en extra luftanslutning som kan användas till att:

1. ansluta till ett ventilationssystem i en kemdräkt
2. ansluta en räddningsslang mellan två apparater

3. ansluta en extra mask
4. ansluta Revitox-mask för konstgjord andning
5. mata apparaten från ett externt luftförråd.

När luft tas från apparaten (punkterna 1 - 4 ovan) ökar konsumtionen av luft, och apparatens aktionstid minskar.

En speciell kopplingshona med en backventilöppnare måste användas när luft tas från apparaten (punkterna 1 - 4 ovan). Denna anordning öppnar backventilen i kopplingshanen på apparaten.



WARNING! NÄR APPARATEN MATAS FRÅN ETT EXTERNT LUFTFÖRRÅD (PUNKT 5 OVAN) FÅR DENNA TYP AV KOPPLINSHONA INTE ANVÄNDAS. FÖR DENNA ANVÄNDNING MÅSTE BACKVENTILEN I HANKOPPLINGEN KUNNA STÄNGA OM LUFTTILLFÖRSELN FRÅN DET EXTERNA LUFTFÖRRÅDET BRYTS.

16 ANVÄNDNING MED LUFTFÖRSÖRJNINGSSYSTEM

Anvisningarna i avsnitt 1, avsnitt 2 - "Montering av flaska - enkelflaska" och avsnitt 3 - 6 gäller vid användning med luftförsörjningssystem.

Luftslangen ansluts till hankopplingen på samlingsstycket till höger (som den bärs) på midjebältet.

Vid matning av luft från luftförsörjningsslangen ska flaskventilen på apparaten vara stängd.

Om luftmatningen från luftförsörjningsslangen bryts, öppna då flaskventilen helt på apparaten.

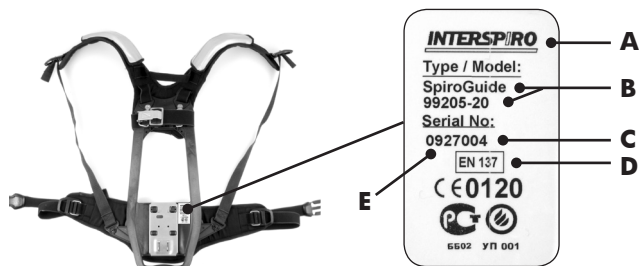
När flaskventilen har öppnats måste användaren omedelbart lämna riskområdet. Koppla bort luftförsörjningsslangen om det behövs.

Vid användning med öppen flaskventil, och tillsammans med en automatisk omkopplare mellan luftförsörjningsmatningen och apparatens luftflaska, ska följande anvisningar iakttas:

1. Avläs och notera trycket på apparatens manometer.
2. Anslut snabbkopplingen till luftförsörjningsslangen. Det högre trycket i luftförsörjningsslangen ska stänga av matningen från apparaten.
3. Läs av trycket på manometern på nytt efter två minuter. Under tiden som förflutit ska det inte förekomma något märkbart tryckfall. Den här kontrollen visar att det högre trycket i luftförsörjningssystemets slang förhindrar att luft tas från apparatens flaska.
4. Vid användning i riskområden ska trycket på manometern kontrolleras regelbundet. Avbryt användningen om ett tryckfall konstateras. Koppla bort luftförsörjningssystemets slang och ta dig till en säker plats med hjälp av bailout-apparaten som en flyktapparat.

17 MÄRKNINGAR

- A. Tillverkare
- B. Modellbeteckning
- C. Serienummer
- D. Europeisk norm och klassificering
- E. Tillverkningsår



PRODUKTEN FÅR INTE SLÄNGAS I HUSHÅLLSSOPORNA

1. Symbolen överkryssad soptunna på denna produkt, dess förpackning och instruktioner betyder att produkten tillverkades efter 13/8/05 och lyder under Europa direktiven 2002/96/EC, utfärdade 27/1/03, för korrekt hantering av elektriskt och elektroniskt avfall (WEEE).
2. WEEE får inte slängas i vanligt hushållsavfall utan måste kasseras i separat avfallssystem avsett för dessa produkter.
3. Produkten innehåller ämnen potentiellt skadliga för miljön eller människors hälsa om de kasseras på fel sätt.



INTERSPIRO

www.interspiro.com

CENTRAL EUROPE

AUSTRIA

INTERSPIRO GesmbH

Fürstenfelderstrasse 35 A-8200 GLEISDORF AUSTRIA

TEL +43 (0)311 236 133 FAX +43 (0)311 236 133 22 E-MAIL info@interspiro.at

GERMANY

INTERSPIRO GmbH

Postfach 1220 D-76691 FORST/BADEN GERMANY

TEL +49 (0)7251 8030 FAX +49 (0)7251 2298 E-MAIL info@interspiro.de

SWITZERLAND

INTERSPIRO AG

Güterstrasse 47 CH-4133 PRATTELN SWITZERLAND

TEL +41 61 827 99 77 FAX +41 61 827 99 70 E-MAIL infoch@interspiro.com

THE NETHERLANDS & BELGIUM

INTERSPIRO BV

Operetteweg 35 NL-1323 VK ALMERE NETHERLANDS

TEL +31 (0)36 5363103 FAX +31 (0)36 5384809 E-MAIL infobv@interspiro.com

NORTH & SOUTH AMERICA

INTERSPIRO Inc.

10225 82nd Avenue PLEASANT PRAIRIE WI 53158-5801 USA

TEL +1 262 947 9901 FAX +1 262 947 9902 E-MAIL sales@interspiro.com

UNITED KINGDOM & IRELAND

INTERSPIRO Ltd.

7 Hawksworth Road Central Park TELFORD Shropshire TF2 9TU UNITED KINGDOM

TEL +44 (0)1952 200 190 FAX +44 (0)1952 299 805 E-MAIL info@interspiro.com

SCANDINAVIA, ASIA/PACIFIC & MIDDLE EAST

SWEDEN

NORDIC & EXPORT SALES DIVISION

Box 2853 S-187 28 TÄBY SWEDEN

TEL +46 8 636 51 00 FAX +46 8 636 51 99 E-MAIL info@interspiro.com

MALAYSIA

INTERSPIRO Sdn Bhd

NO: 14-A Jalan Tiara 3, Tiara Square, Taman Perindustrian Sime UEP,

47600 Subang Jaya, Selangor MALAYSIA

TEL +603-802 482 21 FAX +603-808 182 21 E-MAIL asiapacific@interspiro.com