

Användarhandbok

Invacare XPO₂TM **Bärbar Syrgaskoncentrator**



Återförsäljare: Denna handbok MÅSTE levereras till slutanvändaren.

Användare: INNAN produkten används, läs handboken och spara den för framtida referens.

Mer information om produkter,
komponenter och service från Invacare
finns på www.invacare.com

CE 0120



Yes, you can.®

⚠ VARNING

ANVÄND INTE DENNA PRODUKT ELLER EVENTUELLA TILLVALSPRODUKTER UTAN ATT FÖRST HA LÄST OCH FÖRSTÅTT DESSA INSTRUKTIONER I SIN HELHET LIKSOM ANNAT INSTRUKTIONSMATERIAL SOM HANDBOKEN, SERVICEHANDBOKEN ELLER INSTRUKTIONSBLADEN SOM FÖLJER MED DENNA PRODUKT ELLER TILLVALSPRODUKTER. OM DU ÄR OSÄKER PÅ VAD VARNINGAR, FÖRSIKTIGHETSBEAKTANDEN ELLER INSTRUKTIONER INNEBÄR, SKA DU KONTAKTA SJUKVÅRDSPERSONAL, ÅTERFÖRSÄLJARE ELLER TEKNIKER INNAN UTRUSTNINGEN TAS I BRUK - ANNARS FINNS DET RISK FÖR PERSON- OCH EGENDOMSSKADOR.

⚠ VARNINGAR GÄLLANDE TILLBEHÖR PRODUKTER FRÅN INVACARE ÄR SPECIFIKT AVSEDDA ATT ANVÄNDAS TILLSAMMANS MED TILLBEHÖR FRÅN INVACARE. TILLBEHÖR SOM UTVECKLATS AV ANNAN TILLVERKARE HAR INTE TESTATS AV INVACARE OCH REKOMMENDERAS INTE FÖR ANVÄNDNING MED INVACARE-PRODUKTER.

OBS: Uppdaterade versioner av denna manual finns på www.invacare.com.

TABLE OF CONTENTS

SÄRSKILDA ANMÄRKNINGAR	270
Bortskaffande av utrustning och tillbehör	271
SEKTION 1—ALLMÄNNA RIKTLINJER	272
Bruksanvisning.....	273
Underhåll.....	274
Radiofrekvensstörning.....	274
Jordad kontakt, instruktion.....	275
SEKTION 2—UPPACKNING OCH HANTERING	276
Packa upp	276
Inspektion.....	276
Förvaring	277
SEKTION 3—TEKNISK BESKRIVNING	278
SEKTION 4—XPO₂ DELAR	279
SEKTION 5— PRODUKTPARAMETRAR	280
Tillsynsförteckning.....	282
SEKTION 6— BRUKSANVISNING	283
Introduktion.....	283
Filter	283
Placering	284
Rekommendationer för bästa funktion	284
Strömförsörjning	285
Att kontrollera nivån på det inbyggda batteriet.....	287
Laddning av batterier.....	288
Batteriets livslängd	292
Förlänga batteriets livslängd.....	292

TABLE OF CONTENTS

Strömförsörjning till XPO ₂	294
Inkoppling/placering av näskatetern	296
Inställning av flödet.....	297
Användning av XPO ₂ bärbara syrgaskoncentrator	298
Indikatorer, Varningar, Larm	299
SEKTION 7—RENGÖRING OCH UNDERHÅLL .	303
Hölje.....	303
Luftintagsfilter.....	304
Väska	305
SEKTION 8—FELSÖKNING	306
SEKTION 9—TILLBEHÖR	311
BEGRÄNSAD GARANTI	312

SÄRSKILDA ANMÄRKNINGAR

Signalord används i denna handbok för att uppmärksamma användaren på risker eller farlig hantering som kan resultera i person- eller egendomsskador. Se följande tabell för definitioner av signalorden.

SIGNALORD	BETYDELSE
FARA	“Fara” betyder en överhängande farlig situation som, om den inte förhindras, kommer att resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.
VARNING	“Varning” betyder en potentiellt farlig situation som, om den inte förhindras, kan resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.
VAR FÖRSIKTIG	“Var försiktig” betyder en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till skada på egendom och/eller mindre allvarlig personskada.

OBS

Informationen i detta dokument kan ändras utan förvarning.

FARA

RÖK INTE när denna produkt används. Inga tändstickor, tända cigaretter, levande ljus eller andra antändningskällor skall finnas i det rum där produkten är placerad eller där syrgasen levereras.

RÖKNING FÖRBJUDEN-skyltar bör placeras ut väl synliga. Textilier och andra material som vanligtvis inte brinner, är lättantändliga och brinner med stor intensitet i syrgasberikad luft. Underlåtenhet att beakta denna varning kan resultera i svår brand, egendoms- och personskador eller dödsfall.

Bortskaffande av utrustning och tillbehör

Följ lokala förordningar vad gäller avfallshantering och återanvändning. Kasta INTE det inbyggda batteriet eller extrabatteriet. Batterier skall returneras till återförsäljaren/leverantören.

Återvinn



Släng INTE bland
hushållsavfallet



VAR FÖRSIKTIG

“Var försiktig: Beroende på aktuell lagstiftning kan försäljning av denna produkt begränsas till att ske av läkare, på läkares ordination eller av andra medicinskt utbildade personer som är godkända av statliga myndigheter där han/hon använder eller ordinerar användning av denna apparat.”

Invacare rekommenderar tillgång till alternativ kompletterande syrgaskälla om strömmen går eller om larm- eller mekaniska funktioner skulle falla. Konsultera läkare eller leverantören angående det reservsystem som krävs.

Denna apparat ska användas för syretillskott och är inte avsedd för livsuppehållande eller livräddande ändamål.

SEKTION I—ALLMÄNNA RIKTLINJER

För att säkerställa att syrgaskoncentratoren installeras, monteras och drivs på ett säkert sätt MÅSTE nedanstående instruktioner följas.

⚠ VARNING

Det här avsnittet innehåller viktig information för hur man säkert skall hantera och använda denna produkt.

⚠ FARA

Risk för elektriska stötter. Får INTE monteras isär. Service ska utföras av utbildad servicepersonal. Användaren skall inte utföra service på några delar.

MINSKA RISKEN FÖR BRÄNNSKADOR, LIVSFARLIGA ELEKTRISKA STÖTAR, BRAND ELLER PERSONSKADOR

Spontan och våldsam antändning kan uppstå om olja, feta ämnen eller oljebaserade produkter kommer i kontakt med syrgasen under tryck. Sådana substanser MÅSTE därför hållas borta från syrgaskoncentrator, slangar och anslutningar samt all annan syrgasutrustning. Använd INTE några typer av smörjmedel såvida Invacare inte uttryckligen har rekommenderat detta.

Undvik att använda enheten i samband med bad. Om läkare har ordinerat kontinuerlig användning, MÅSTE koncentratorn placeras i ett rum minst 2,1 m från våtutrymmen (badrum, toalett, etc.).

Du får INTE komma i kontakt med apparaten när du är blöt.

Apparaten får INTE placeras eller förvaras på en plats där den riskerar att hamna i vatten eller annan vätska.

⚠ FARA

Vidrör **INTE** en apparat som har ramlat i vatten. Drag **OMEDELBART** ut väggkontakten.

Syrgasslangar, el-sladd och apparaten skall inte placeras under t.ex. filter, sängkläder, stolskuddar och klädesplagg och skall hållas borta från värmekällor, inklusive kaminer, element och liknande elektriska föremål.

Undvik alla former av gnistbildning i närheten av medicinsk syrgasutrustning. Det inbegriper även gnistor på grund av statisk elektricitet som kan uppstå p.g.a. friktion.

Flytta **INTE** på koncentratorn genom att dra i sladden.

Produkten får **ALDRIG** lämnas obevakad när den är ansluten. Se till att XPO_2 är AV (Off) när den inte används.

Om XPO_2 används uthomhus får den endast drivas med det inbyggda eller extra det batteriet.

Bruksanvisning

XPO_2 kan inte användas med PAP, Bi-level eller annan liknande apparatur.

Om XPO_2 inte fungerar ordentligt, om den har tappats eller skadats, eller hamnat i vatten, tillkalla leverantören/utbildad tekniker för undersökning och reparation.

Om du känner dig dålig, eller om apparaten inte signalerar syrepuls och om du inte kan höra eller känna syrepulsen, rådgör med leverantören och/eller din läkare GENAST.

För **ALDRIG** in något föremål/häll **ALDRIG** någon vätska i öppningar.

ANVÄND **INTE** förlängningssladdar tillsammans med den medlevererade AC-adaptorn.

För att koncentratorn ska arbeta på bästa sätt rekommenderar Invacare att den är påslagen och i drift minst 5 minuter. Kortare driftsperioder kan förkorta produktens livslängd.

XPO₂ är inte avsedd att användas med luftfuktningssapparat. Om den används tillsammans med en luftfuktningssapparat kan funktionaliteten försämrats och/eller utrustningen skadas.

När motorn i din bil stängts av, koppla loss strömförsörjningen i bilen och tag ut XPO₂ ur bilen. Förvara ALDRIG XPO₂ i en mycket varm eller kall bil eller i andra utrymmen med mycket höga eller låga temperaturer. Se Produktparametrar på sidan 280.

Använd den INTE i temperaturer under +5°C (41°F) eller över +40°C (104°F).

XPO₂ MÅSTE användas upprättstående.

Invacare rekommenderar att XPO₂ inte används i regn.

Underhåll

XPO₂ är särskilt konstruerad för att minimera behovet av rutinmässigt förebyggande underhåll. Bara utbildad sjukvårdspersonal eller personer som är fullkomligt förtrogna med denna process, t.ex. auktoriserad eller fabriksutbildad personal, får utföra det förebyggande underhållet eller göra justeringar på syrgaskoncentratorn.

Radiofrekvensstörning

Denna utrustning har testats och uppfyller EMC-kraven på gränsvärden specificerade i IEC/EN 60601-1-2. Dessa gränsvärden är satta för att säkerställa rimligt skydd mot elektromagnetisk störning hos en typisk medicinsk apparatur.

Andra apparater kan känna av påverkan av även de låga nivåer av elektromagnetism som tillåts enligt ovanstående standard. För att avgöra om vågor från XPO₂ orsakar störningen, stäng av XPO₂. Om påverkan på andra apparater slutar, då är det XPO₂ som har orsakat störningen. I sådana ovanliga fall, kan påverkan minskas eller korrigeras genom att man gör följande:

- Vrid apparaten, eller flytta den, eller öka avståndet till utrustningen.
- Anslut till annat strömuttag i en annan strömkrets.

Koncentratoren får INTE anslutas parallellt eller seriellt med andra syrgaskoncentratorer eller -utrustningar.

Noggrann övervakning är nödvändig när denna produkt används i närheten av barn eller rörelsehindrade personer.

För patienter som inte kan höra eller se larmfunktionerna eller inte kan beskriva obehagskänslor, kan ytterligare övervakning eller tillsyn behövas.

Tänk på att placera sladdar och slangar så att man inte snubblar över dem.

Höjden över havet kan påverka den totala mängden syrgas du kan få. Rådgör med en läkare innan du reser till platser på hög höjd för att avgöra om flödesinställningarna behöver ändras.

Jordad kontakt, instruktion

Av säkerhetsskäl har en del apparater jordad el-kontakt. Denna kontakt kan bara anslutas till jordad uttag. Om du inte kan ansluta kontakten till uttaget, pröva att vrida den ett kvarts varv. Om den fortfarande inte passar, kontakta elektriker. Försök INTE kringgå denna säkerhetsåtgärd.

SEKTION 2—UPPACKNING OCH HANTERING

Packa upp

1. Kontrollera om det finns några synliga skador på kartongen eller innehållet. Om det finns tydliga skador, meddela transportföretaget eller den lokala leverantören.
2. Avlägsna alla lösa emballagedelar från kartongen.
3. Lyft försiktigt upp alla komponenter ur kartongen. Förpackningen med Invacares XPO₂ bärbara syrgaskoncentrator innehåller följande delar (visas nedan). Skulle någon del saknas, vänligen kontakta leverantören.
 - XPO₂ bärbar syrgaskoncentrator med väska
 - Användarhandbok
 - Växelströmsadapter (AC)
 - Likströmsadapter (DC)
 - Extra batteri (endast för modell XPO100B)
 - Etiketter för andra språk

OBS: Spara alla behållare och allt förpackningsmaterial för förvaring eller retur.

Inspektion

Inspektera/undersök syrgaskoncentratorn och tillbehören utvändigt för att kontrollera om det finns skador. Inspektera alla komponenter.

Förvaring

1. Förvara den förpackade syrgaskoncentratoren på en torr plats.
2. Placera INTE föremål ovanpå den förpackade koncentratoren.

SEKTION 3—TEKNISK BESKRIVNING

Invacares bärbara syrgaskoncentrator används av patienter med respiratoriska sjukdomar som behöver extra syrgas. Apparaten är inte avsedd att vara livsuppehållande eller livräddande.

Syrgaskoncentrationsnivån för avgiven syrgas varierar från 87 % till 95,6 %. Syrgasen ges till patienten via näskateter. När behov av syrgas upptäcks, avges syrgas i ett pulserande flöde som kan ställas in från 1 till 5.

Invacares syrgaskoncentrator använder en metod för en molekylär sil- och trycksvängande absorption för att producera syrgasflödet. Omgivande luften tas in i apparaten, filtreras och komprimeras sedan. Den komprimerade luften förs sedan mot en av två kväveabsorberande silar.

Koncentrerad syrgas kommer ut på andra sidan av den aktiva silen och förs in i en syrgasbehållare varifrån den avges till patienten i specifika volymer i samband med att denne andas in, vilket apparaten känner av.

Invacares bärbara syrgaskoncentrator kan användas av patienten i dennes hemmiljö, på vårdinrättningar, i fordon eller liknande. Apparaten levereras som standard med AC (växelström) till DC (likström) omvandlare som drivs från växelströmsuttag (120 VAC/ 60 Hertz eller 230VAC/50 Hertz nominellt), DC (likström) till DC (likström) omvandlare som drivs från andra uttag som t.ex. i fordon (12 VDC nominellt) och ett laddningsbart extrabatteri.











SEKTION 4—XPO₂ DELAR

Vänligen granska illustrationerna nedan för att bekanta dig med var XPO₂s olika delarna är placerade.



FIGUR 4.1 XPO2 Delar

SEKTION 5— PRODUKTPARAMETRAR

	Likström
	Typ BF-utrustning
	Obs! – Läs medföljande dokumentation
	Rökning är INTE tillåten
	Klass II, dubbel isolering
	Ström På/Av
	Släng INTE bland hushållsavfallet
	Återvinn
	Använd INTE olja eller fett
	Utsätt inte för fukt
Skyddsklass IPX1	Skyddad mot droppande vatten

Elektriska krav:	Växelström: 100-240 VAC 50/60 Hertz
	Likström: 11-16 VDC
Beräknad inström:	1,0 Amp vid 120 VAC
	3,3 Amp vid 18 VDC
Ljudnivå vid inställning 2:	≤ 45dBA weighted
Höjd över havet:	Upp till 3.046 m (10.000 fot) över havet

SEKTION 5—PRODUKTPARAMETRAR

Syrgaskoncentration:*	87 % till 95,6 %, efter inledande uppvärmningstid (ca 5 min)
*Baserat på ett atmosfäriskt tryck på 14,7 psi (101 kPa) vid 21°C (70°F)	
Behållarens Utlösare, känslighet: Fabriksinställning - ingen justering Tryckaktiverad	≤ 0,20 cmH ₂ O tryckfall Alla inställningar förutsätter kateter på 2,1 m (7 fot)
Behållarens Utlösare, fördröjning: Fabriksinställning - ingen justering	50 mSec Nominellt värde - 2,1 m (7 fot) kateter
Behållarens Dos: Fast volym per minut	Inställning 1: 320 cc Inställning 2: 480 cc Inställning 3: 670 cc Inställning 4: 800 cc Inställning 5: 900 cc cc totalt ± 75 cc avgivet per minut
Behållarens kapacitet, andningshastighet:	Up till och inklusive 35 andetag/min utan reduktion för dosvolym per minut
Mått:	25,4 cm hög x 17,8 cm bred x 10,2 cm djup (10 tum hög x 7 tum bred x 4 tum djup)
Vikt:	2,7 kg (6,0 lbs); Extrabatteri: 0,68 kg (1,3 lbs)
Batteritid (tiderna är ungefärliga):	Inställning 1 = 3,5 tim Inställning 2 = 2,5 tim Inställning 3 = 2,0 tim Inställning 4 = 1,5 tim Inställning 5 = 1,0 tim
Uppladdningstid: <i>OBS: Laddningstiden förlängs om laddningen görs medan apparaten är igång.</i>	4 timmar

SEKTION 5—PRODUKTPARAMETRAR

Luftfuktighet	Luftfuktighet under användning: 15 % till 60 % utan kondens
	Luftfuktighet under förvaring: upp till 95 % utan kondens
Tempreaturområde: (Alla typer av strömförsörjning)	Driftstemperatur: 5°C till 35°C (41°F till 95°F)
	Förvaringstemperatur: -20°C till 60°C (-2°F till 140°F)
Utökat temperaturområde: (Om AC eller DC adapters används)	Driftstemperatur: 35°C till 40°C (95°F till 104°F) Konstant användning - alla inställningar
Utökat temperaturområde 35°C till 40°C (95°F till 104°F)	Driftstemperatur: 35°C till 40°C (95°F till 104°F) Kontinuerlig användning - inställningar 1, 2 och 3 45 minuter (max) - inställning 4 30 minuter (max) - inställning 5

Tillsynsförteckning

ETL-certifierad, uppfyller kraven i:	EN 55011: 1998
	CISPR 11: 2003
	IEC 60601-1: 1995
	IEC 60601-1-2: 2.1 Utg.
	IEC 61000-3-2: 2005
	IEC 61000-3-3: 2005
	EN 60601-1-2: 2:a Utg.
	EN 61000-3-2: 2000
	EN 61000-3-3: 1995
	UL 60601-1, 1st ed.
	CSA 601.1 M90
	93/42/EEC klass IIa
	CE

SEKTION 6— BRUKSANVISNING

Introduktion

Syrgaskoncentratorer lanserade i mitten av 1970-talet för att hjälpa dem som behöver extra syre. Syrgaskoncentratorer separerar kväve från luften för att åstadkomma en hög syrgaskoncentration. Framtill nu har storleken och vikten hos traditionella syrgaskoncentratorer begränsat möjligheterna att bära dem med sig. XPO₂ avger ett pulserande flöde av syrgas från en lätt apparat som bekvämt kan bäras och användas utanför hemmet.

Denna användarhandledning kommer att göra dig bekant med XPO₂ och dess tillbehör. Läs den noga och sätt dig in i informationen den ger innan du börjar använda apparaten. Om du undrar över något, kontakta leverantören.

Filter

Luft förs in i XPO₂ genom ett luftintag med filter under höljet på apparatens framsida. Filtret hindrar hårstrån och andra större partiklar att komma in i apparaten. Innan du använder XPO₂, se till att filtret är rent, torrt och sitter ordentligt fast.

För att rengöra eller byta filtret, se Rengöring och Underhåll sid 303.

Placering

⚠ VARNING

Utrustningens luftintag får ALDRIG blockeras. Utrustningen får inte heller placeras på ett mjukt underlag, t.ex. en säng eller soffa, eftersom det då finns risk för att luftöppningen blockeras. Håll öppningarna fria från ludd, hårstrån och liknande.

Placera enheten på minst 7,6 cm avstånd från väggar, gardiner, möbler och liknande.

Placera XPO₂ på en väl ventilerad plats så att luftintag och luftutsläpp inte blockeras.

Rekommendationer för bästa funktion

Driftstemperatur:	5°C till 35°C (41°F till 95°F)
Relativ luftfuktighet:	15 % till 60 %
Transport/ Förvaringstemperatur:	-20°C till 60°C (-2°F till 140°F) Låt apparaten nå driftstemperatur innan den används.
Elektricitet:	Inga förlängningssladdar.
Höjd över havet:	Upp till 3.046 m (10.000 fot) över havsytan.
Slangar och kateter:	1,2 m (4 fot) kateter med max 7,6 m (25 fot) okrossbar slang (får ej klämmas eller vikas).
Omgivning:	Rök- och avgasfri. Inga trånga utrymmen (t.ex. garderober).
Drifttid:	Upp till 24 timmar om dygnet om den är ansluten till AC eller DC el-adapter.

Strömförsörjning

⚠ VARNING

Använd endast Invacares egna el-komponenter för strömförsörjning tillsammans med den bärbara XPO₂ syrgaskoncentratorn. Om andra icke godkända, el-komponenter används med XPO₂ kan det orsaka skada på person eller egendom, och gör garantin ogiltig.

OBS: För att göra detta, se FIGUR 6.1.

XPO₂ kan få strömförsörjning genom ett batteri, inbyggt under tillverkningen, från en AC (växelström) adapter ansluten till ett vägguttag, från en DC (likström) adapter ansluten till ett likströmsuttag till exempel i en bil, eller från ett extrabatteri.

Inbyggt batteri: Ett batteri, inbyggt i samband med tillverkningen, uppladdningsbart finns inuti XPO₂. När det är fulladdat, ger det ström i upp till 3,5 timmar. En larmsignal hörs när batteriet börjar bli svagt. Se Indikatorer, Varningar, Larm på sidan 299.

AC el-adapter: En AC el-adapter kan ansluta XPO₂ till ett 100-240-Volt, 50/60 Hz, uttag. El-adaptern omvandlar AC (växelström) till DC (likström) som kan användas för att försörja XPO₂. När man använder AC el-adaptern kan XPO₂ användas samtidigt som det inbyggda batteriet laddas. AC el-adaptern kan också användas för att ladda extrabatteriet. Se Laddning av batterier på sidan 288.

DC el-adapter: Med en DC el-adapter kan XPO₂ anslutas till ett 12 Volt DC-uttag i en bil (båt, eller liknande). När man använder DC el-adaptern kan XPO₂ användas samtidigt som man laddar det inbyggda batteriet. DC el-adaptern kan också användas för att ladda extrabatteriet. Se Laddning av batterier på sidan 288.

Extrabatteri: XPO₂ kan få sin strömförsörjning via ett extrabatteri. Extrabatteriet kan fästas vid väskan som hör till XPO₂ och anslutas till apparatens el-kontakt. Extrabatteriet ger upp till 3,5 timmars extra drifttid. Extrabatteriet har sin egen statusknapp och en batterimätare så att man kan kontrollera laddningen.

OBS: Extrabatteriet kan inte användas för att ladda det inbyggda batteriet.



FIGUR 6.1 Strömförsörjning

Att kontrollera nivån på det inbyggda batteriet

OBS: För att göra detta, se FIGUR 6.2.

OBS: Gör så här efter att batterierna laddats och innan du använder XPO₂ första gången och även innan du använder apparaten i fortsättningen för att kontrollera att det inbyggda batteriet är fulladdat.

1. Slå på XPO₂ genom att trycka några sekunder på På/Av-knappen.
2. Tryck några sekunder på batteristatusknappen på tangentsatsen.

OBS: När man trycker på statusknappen så tänds batterimätaren och förblir tänd till dess att man släpper knappen. När batteriet är fulladdat lyser alla fyra indikatorlamporna och förblir tända till dess att man släpper knappen. Ju mindre laddning det finns i batteriet, desto färre lampor tänds.



FIGUR 6.2 Att kontrollera nivån på det inbyggda batteriet

Laddning av batterier

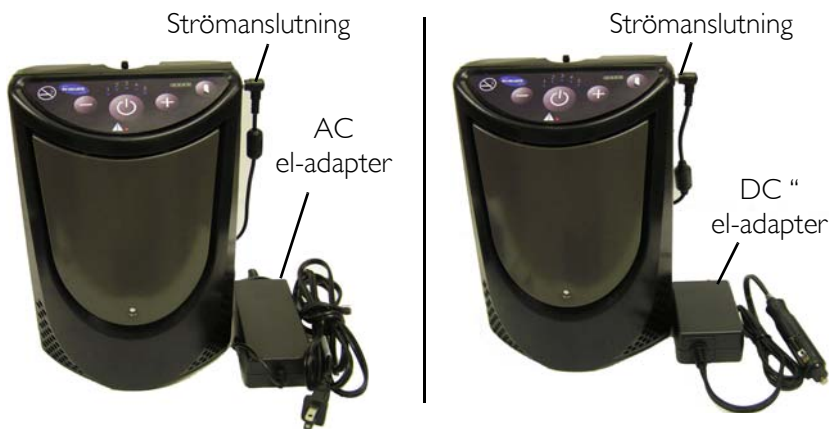
Laddning av det inbyggda batteriet

OBS: För att göra detta, se FIGUR 6.3.

1. För att ladda det inbyggda batteriet, gör något av följande:

- Anslut AC el-adaptorn (om du laddar från ett vägguttag) till strömanslutningen på sidan av apparaten och anslut sedan den andra änden av el-adaptorn till vägguttaget.
- Anslut DC el-adaptorn (om du laddar från t.ex. en bil) till strömanslutningen på sidan av apparaten och anslut sedan den andra änden av el-adaptorn till bilens uttag.

OBS: Om det inbyggda batteriet är helt urladdat, tar det ca 3 till 4 timmar att ladda upp det. Batterimätaren lyser medan batteriet laddas. Man bör ladda det inbyggda batteriet, även om det är bara delvis urladdat, så ofta som möjligt.



FIGUR 6.3 Laddning av det inbyggda batteriet

Laddning av enbart extrabatteriet

OBS: För att göra detta, se FIGUR 6.4 på sidan 290.

1. Anslut AC (Detalj "A") eller DC (Detalj "B") el-adapter till tillextrabatteriet.
2. Anslut den andra änden av AC (Detalj "A") eller DC (Detalj "B") el-adapter till motsvarande strömkälla.

OBS: Om extrabatteriet är helt urladdat, tar det ca 3 till 4 timmar att ladda upp det. Indikatorlamporna på extrabatteriet tänds INTE under laddning.

Extrabatteriets statusknapp

OBS: För att göra detta, se Detalj "C" på FIGUR 6.4 på sidan 290

OBS: Om man trycker på statusknappen under laddningen, slås mätaren på och visar batteriets aktuella kapacitet. På batterimätaren blinkar också "det sista" eller det högsta ljusstrecket för att visa att batteriet laddas. Det blinkande strecket visar att batteriet laddas. Det tända strecken visar hur mycket av batteriets kapacitet som återfåts.

**DETALJ “A” -
ANVÄNDNING AV
AC EL-ADAPTER**



**DETALJ “B” -
ANVÄNDNING AV
DC EL-ADAPTER**



DETALJ “C”



FIGUR 6.4 Laddning av enbart extrabatteriet

Laddning av det inbyggda batteriet och extrabatteriet samtidigt

OBS: För att göra detta, se FIGUR 6.5.

1. För att ladda det inbyggda batteriet och extrabatteriet samtidigt, gör så här:
 - A. Anslut AC eller DC el-adaptern till extrabatteriet så som visas.
 - B. Anslut extrabatteriet till XPO₂ så som visas.
 - C. Anslut den andra änden av adaptern till el-uttag.

OBS: Det inbyggda batteriets mätare lyser under laddning. Extrabatteriets indikatorlampor lyser INTE under laddning.

OBS: Du kan använda XPO₂ samtidigt som det inbyggda och/eller extra batteriet laddas. Om man använder XPO₂ under laddning, tar det längre tid för batterierna att bli fulladdade.



FIGUR 6.5 Laddning av det inbyggda batteriet och extrabatteriet samtidigt

Batteriets livslängd

Man kan vara hemifrån nästan hur länge som helst om man kombinerar strömförsörjning från växelström, likström och XPO₂-batterierna. För att försäkra sig om att batterierna behåller bästa laddningsnivå, använd alltid växelström när du har tillgång detta (t.ex vanligt vägguttag). Använd alltid likström när du befinner dig i ett fordon.

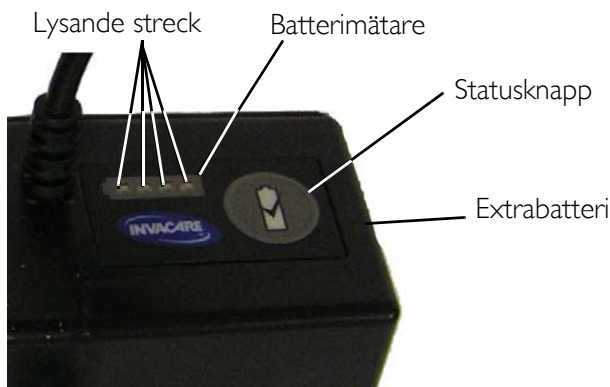
Förlänga batteriets livslängd

Gör så här

- När du får din XPO₂, börja med att låta det inbyggda batteriet (och extrabatteriet om du har ett sådant) stå på laddning över natten.
- Om du använder XPO₂ regelbundet, se till att batterierna alltid hålls laddade.
- XPO₂-batteriet och extrabatteriet kan laddas upp när som helst. Batterierna tål att laddningen avbryts när som helst.
- Se alltid till att XPO₂-batteriet och extrabatteriet laddas upp igen så snart som möjligt efter att de har laddats ur. Om batterierna lämnas oladdade någon längre tid, kan de förlora i styrka för gott.
- Om du inte använder din XPO₂ regelbundet, kontrollera batteriernas status en gång i månaden. Båda batterierna skall hållas laddade så att två streck lyser.
- Värme är batteriets värsta fiende. Se till att det finns gott om utrymme för luftcirkulation runt XPO₂ så att batteriet hålls så svalt som möjligt, både när det laddas och när apparaten används.

Gör inte så här

- Använd inte och låt INTE XPO₂ eller extrabatteriet stå där det är mycket varmt eller mycket kallt.
- Förvara inte, och låt INTE XPO₂ eller extrabatteriet stå i bil, resväskor eller liknande någon längre tid.
- Förvara INTE något av batterierna fulladdat (4 streck lyser på batterimätaren) om du skall ställa undan XPO₂ mer än två veckor. Ladda upp eller ladda ur batteriet till bara 2 streck (50 % laddat). Om batteriet förvaras fulladdat kan dess livstid förkortas.
- Låt INTE extrabatteriet vara inkopplat till XPO₂ när den inte används. Extrabatteriet förlorar laddning om det är inkopplat till XPO₂, även om denna är avslagen.



FIGUR 6.6 Förlänga batteriets livslängd

Strömförsörjning till XPO₂

OBS: Både det inbyggda batteriet och extrabatteriet skall vara fulladdade när de används första gången. Se Laddning av batterier på sidan 288.

OBS: För att göra detta, se FIGUR 6.7 på sidan 295.

1. Med XPO₂ kan du välja bland följande strömkällor:
 - Inbyggt batteri. XPO₂ levereras med ett inbyggt batteri som installerats vid tillverkningen och som inte kan bytas av användaren.
 - Extrabatteri. För att använda extrabatteriet, anslut det till XPO₂ så som visas med Detalj "A".
 - DC (likström) el-adapter (t.ex. för användning i en bil). För att använda DC-adaptern, anslut den till XPO₂ så som visas med Detalj "B". Anslut andra änden av DC-adaptern till likströmskällan.
 - AC-uttag (t.ex. ett vägguttag i ditt hem). För att använda AC-adaptern, anslut den till XPO₂ så som visas med Detalj "C". Anslut andra änden av AC-adaptern till växelströmskällan (t.ex. vägguttag).
2. Om man behöver ansluta XPO₂ till extern strömförsörjning medan den är i bruk, gör så här:
 - A. Stäng av XPO₂.
 - B. Anslut den extra strömförsörjningen (t.ex. extrabatteriet, DC mobil el-adapter eller AC el-adaptern till XPO₂.
 - C. Slå på XPO₂.

DETALJ “A” - EXTRABATTERI

XPO₂ bärbar
syrgaskoncentrator



Extrabatteri

DETALJ “B” - DC EL-ADAPTER

XPO₂ bärbar
syrgaskoncentrator

DC el-adapter

Anslut till
likström (DC)



**DETALJ “C” - AC
EL-ADAPTER**

XPO₂ bärbar
syrgaskoncentrator

AC
el-adapter

Anslut till
växelström
(AC)



FIGUR 6.7 Strömförsörjning till XPO2

Inkoppling/placering av näskatetern

VAR FÖRSIKTIG

För att apparaten skall kunna känna av andningen korrekt, använd **INTE** slang som är längre än 7,6 m (25 fot).

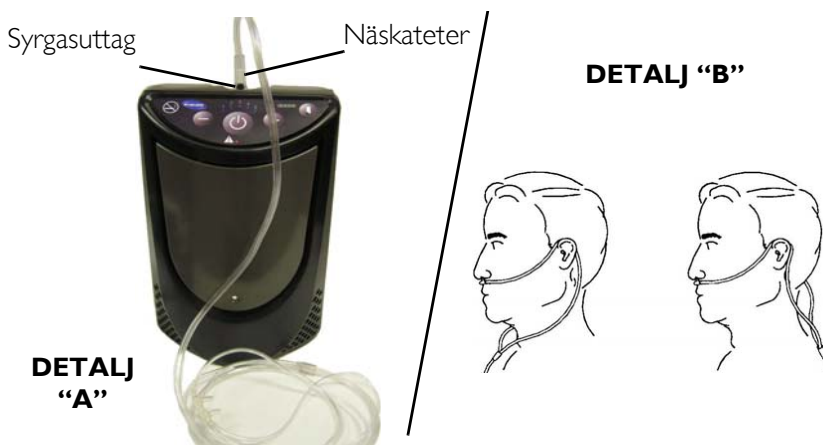
OBS: För att göra detta, se FIGUR 6.8.

OBS: Invacare rekommenderar att man använder XPO₂ tillsammans med en 1,2 m (4 fot) lång kateter. Slangen måste anslutas till XPO₂ syrgasuttag så som visas nedan.

OBS: OBS: Byt ut näskatetern med jämna mellanrum. Rådgör med leverantören eller din läkare om hur ofta katetern skall bytas.

OBS: Dela INTE kateter med andra patienter.

1. Koppla näskatetern till XPO₂s syrgasuttag (Detalj "A").
2. Placera katetern ovanför dina öron och placera fästansordningarna i näsan på det sätt som sjukvårdspersonalen eller kanyltillverkaren visat. (Detalj "B").



FIGUR 6.8 Inkoppling/placering av näskatetern

Inställning av flödet

VAR FÖRSIKTIG

Det är mycket viktigt att du väljer den ordinerade flödesnivån för syrgas. Öka eller sänk INTE flödet såvida inte detta har ordinerats av läkare eller terapeut.

OBS: För att göra detta, se FIGUR 6.9 på sidan 298.

1. Slå på XPO₂ genom att trycka någon sekund på På/Av-knappen. Varje gång XPO₂ slås på, hörs en kort signal. Flödesinställningen när apparaten startar är densamma som när den stängdes av senast.
2. XPO₂ har fem pulsflödesinställningar. Tryck på knappen för att välja flöde (+ eller -) tills din ordinerade flödesnivå (1 till 5) lysas upp av blått indikatorljus.

FLÖDESINSTÄLLNING	GENOMSNITTLIG PULSVOLYM (VID 20 ANDETAG/MIN)
1	15 ml
2	23 ml
3	31 ml
4	37 ml
5	42 ml

**FIGUR 6.9** Inställning av flödet

Användning av XPO₂ bärbara syrgaskoncentrator

1. Slå på XPO₂ genom att trycka på På/Av-knappen.
2. Andas normalt genom näsan. Om du andas genom munnen blir syrgasbehandlingen inte lika effektiv. XPO₂ avger den uppmätta volymen syrgas varje gång den känner av en inandning. Den blå indikatorlampan som visar inställningar blinkar varje gång en inandning känns av och XPO₂ avger då en dos syrgas.
3. Stäng av XPO₂ genom att hålla På/Av-knappen intryckt i ca 2 sekunder.

OBS: XPO₂ behöver ca 5 minuter efter att den slagits På för att komma upp i maximal syrgaskoncentration.

Indikatorer, Varningar, Larm

Startindikator — När XPO₂ startas upp, tänds alla lampor en kort stund och XPO₂ kollar att inga knappar fastnat. Därefter hörs ett kort pip som indikerar att apparaten kan användas.

Andningsindikator — XPO₂ avger en uppmätt dos syrgas varje gång en inandning känns av. Den blå indikatorlampan som visar inställningar blinkar varje gång en inandning känns av och XPO₂ avger då en dos syrgas.

Indikator, laddning av inbyggd batteri — När apparaten inte är påslagen, men AC- eller DC-laddaren är ansluten till apparaten och förser den med ström, tänds de fyra strecken på batterimätarens display i tur och ordning. Ibland kan denna indikation avbrytas av batteriets laddningsdisplay. Om batteriet är fulladdat lyser alla fyra strecken stadigt till dess att apparaten stängs av, eller att laddaren kopplas från. Om inga av strecken på batterimätarens display lyser så sker ingen laddning. Att ingen laddning sker kan bero på avbrott i strömförsörjningen, dåligt fastsatta anslutningar eller att det inbyggda batteriet inte har rätt temperatur för att kunna laddas. Låt apparaten värmas upp eller svalna tills den når rekommenderad laddningstemperatur (se Rekommendationer för bästa funktion sid 284).

Varning, svagt batteri — När laddningen i det inbyggda batteriet i XPO₂ (eller i extrabatteriet om sådant finns) sjunker till 25 %, hörs ett dubbelt pip. Den gröna 25 % batterimätarindikatorn blinkar.

Larm: svagt batteri — När laddningen i det inbyggda batteriet i XPO₂ (eller i extrabatteriet om sådant finns) sjunker till 15 %, hörs ett dubbelt pip. Den gröna 25 % batterimätarindikatorn blinkar snabbt.

Larm: batteriet är urladdat — När laddningen i det inbyggda batteriet (eller i extrabatteriet om sådant finns) sjunkit till ett minimum, hörs ett pip tre gånger och den GRÖNA 25 % batteriindikatorn blinkar mycket snabbt. Apparaten stänger då av sig.

Larm: ingen andning märks — Om XPO₂ inte känner av att du andas medan den arbetar hörs en konstant signal och den röda larmindikatorlampan lyser med fast sken. Om detta inträffar, kontrollera anslutningen av katetern till XPO₂ och andas genom näsan. Om larmet försätter, byt till alternativ syrgasgivare och kontakta leverantören.

Larm: andningshastigheten överstiger kapaciteten — Om din andningshastighet överstiger XPO₂s kapacitet, hörs ett oregelbundet pip, och den röda larmindikatorlampan blinkar till. Sänk genast din aktivitetsnivå så att du andas långsammare, och/eller, byt till en annan syrgasgivare.

Om din andningshastighet fortsätter att öka, blir pipen och de röda blinkningarna snabbare.

OBS: Syrgas avges samtidigt som larmet pågår.

Larm: systemet är för varmt/kallt för att kunna starta — Om de inbyggda sensorerna registrerar temperaturer över eller under de förinställda gränserna när apparaten startas, hörs ett snabbt pipande, den röda larmindikatorlampan lyser ihållande, apparaten går inte i gång och de blå lamporna för flödesinställning **1** och **2** tänds. Fläkten startar. Låt apparaten svalna eller värmas upp till rekommenderad driftstemperatur (se Rekommendationer för bästa funktion sid 284). Stäng av apparaten och försök igen. Byt till alternativ syrgasgivare medan du väntar. Om larmet försätter, kontakta leverantören.

Larm: systemet är för varmt/kallt för att kunna arbeta — Om de inbyggda sensorerna registrerar temperaturer över eller under de förinställda gränserna när apparaten är igång, hörs ett snabbt pipande, den röda larmindikatorlampan lyser ihållande, apparaten arbetar inte och de blå lamporna för flödesinställning **1 och 3** tänds. Fläkten startar. Låt apparaten svalna eller värmas upp till rekommenderad driftstemperatur (se Rekommendationer för bästa funktion sid 284). Stäng av apparaten och försök igen. Byt till alternativ syrgasgivare medan du väntar. Om larmet försätter, kontakta leverantören.

Larm: batteriet är för varmt/kallt — Om de inbyggda batterisensorerna registrerar temperaturer över eller under de förinställda gränserna när apparaten är igång, hörs ett snabbt pipande, den röda larmindikatorlampan lyser ihållande, apparaten arbetar inte och de blå lamporna för flödesinställning **1 och 4** tänds. Stäng av apparaten och koppla ur AC- eller DC-adaptorn. Låt apparaten svalna eller värmas upp till rekommenderad driftstemperatur (se Rekommendationer för bästa funktion sid 284) och försök igen. Byt till alternativ syrgasgivare medan du väntar. Om larmet försätter, kontakta leverantören.

Larm: knapp har fastnat — Om XPO₂ under uppstart känner av att en knapp fastnat eller tryckts in för tidigt, hörs ett snabbt pipande, den röda larmindikatorlampan lyser ihållande, apparaten arbetar inte och de blå lamporna för flödesinställning **1 och 5** tänds. Stäng av apparaten. Tryck på alla knapparna en efter en för att kolla om någon knapp fastnat i intryckt läge. Försök att slå på apparaten igen utan att trycka på någon knapp medan den går igång. Om larmet försätter, byt till alternativ syrgasgivare och kontakta leverantören.

Larm: arbetar onormalt — Om XPO₂ känner av att den arbetar onormalt, hörs ett snabbt pipande, den röda larmindikatorlampan lyser ihållande, apparaten arbetar inte och de blå lamporna för flödesinställning **3 och 4** tänds. Stäng av och slå sedan på apparaten. Om larmet försätter, byt till en annan syrgasgivare och kontakta leverantören.

Larm: kompressorn — Om XPO₂ registrerar något onormalt hos kompressorn, hörs ett snabbt pipande, den röda larmindikatorlampan lyser ihållande, apparaten arbetar inte och de blå lamporna för flödesinställning **4 och 5** tänds. Stäng av och slå sedan på apparaten. Om larmet försätter, byt till en annan syrgasgivare och kontakta leverantören.

Larm: system — Om XPO₂ registrerar något onormalt hos systemet, hörs ett snabbt pipande, den röda larmindikatorlampan lyser ihållande, apparaten arbetar inte och de blå lamporna för flödesinställning **3, 4 och 5** tänds. Stäng av och slå sedan på apparaten. Om larmet försätter, byt till en annan syrgasgivare och kontakta leverantören.

Hörbara larmsignaler (pip) — För att tillfälligt stänga av hörbara larmsignaler, tryck snabbt på På/Av-knappen. Utom för larmen 'För varm/kall' återgår larmen till larmläge var 30:e sekund, varje gång ett nytt larm utlöses eller om apparaten stängs av. Om man trycker snabbt på På/Av-knappen under pågående 'För varm/kall'-larm, tystas signalen till dess att ett nytt larm utlöses eller apparaten stängs av.

SEKTION 7—RENGÖRING OCH UNDERHÅLL

VARNING

Stäng av XPO₂ och drag ur elsladden innan apparaten rengörs.

Låt INTE rengöringsmedel komma in i luftintaget eller luftutsläppet.

Spreja INTE rengöringsmedel direkt mot apparaten.

VAR FÖRSIKTIG

Rengör INTE höljet, väskan eller filter med alkohol eller alkohol-baserade produkter (isoprypol), koncentrerade klor-baserade produkter (etylenklorid) eller olje-baserade produkter (Pine-Sol®, Lestoil®) eller andra starka kemiska produkter. Använd endast milt diskmedel (Dawn™).

Hölje

Rengör XPO₂-höljet med jämna mellanrum så här:

1. Tag ut XPO₂ ur väskan.
2. Använd en fuktig trasa eller svamp med milt rengöringsmedel (Dawn™) och torka av höljet försiktigt.
3. Låt apparaten lufttorka, eller använd torr handduk, innan du stoppar tillbaka apparaten i väskan eller använder den.
4. Stoppa ner XPO₂ i sin väska.

Luftintagsfilter

VAR FÖRSIKTIG

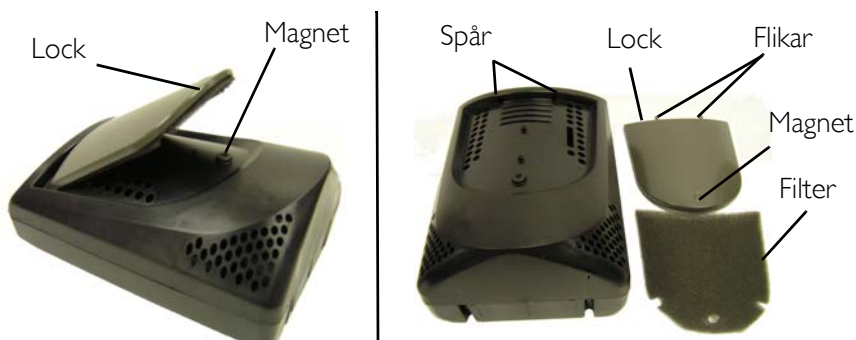
Använd INTE XPO_2 utan att filtret är på plats.

OBS: För att göra detta, se FIGUR 7.1.

OBS: Tag ut luftintagsfiltret minst en gång i veckan och rengör det.

1. Lyft filterlocket lite grann och drag filtret nedåt så att flikarna lossnar från spåren.
2. Lyft ut filtret.
3. Använd dammsugare eller tvätta med mildt diskmedel (Dawn™) och vatten. Skölj noggrant.
4. Troka filtret noggrant och kontrollera att det inte blivit fransigt eller smulats, eller att det uppstått revor eller hål. Om något av ovanstående föreligger, byt ut filtret.
5. Sätt tillbaka filtret genom att placera flikarna i spåren så att magneten fäster.

OBS: Använd endast Invacare komponent nr 1148281 som luftintagsfilter till din XPO_2 .



FIGUR 7.1 Luftintagsfilter

Väska

OBS: För att göra detta, se FIGUR 7.2.

VAR FÖRSIKTIG

Väskan får INTE tvättas eller torkas i maskin.

1. Ta ut XPO₂ ur väskan
2. Torka av eller borsta väskan med mildt, flytande diskmedel (Dawn™) och vatten. Skölj noggrant.
3. Låt väskan lufttorka efter att den rengjorts och innan den används.

OBS: Använd endast Invacares väska, modell XPO150.



FIGUR 7.2 Väska

SEKTION 8—FELSÖKNING

Om din XPO₂ bärbara syrgaskoncentrator inte fungerar som den ska, läs denna sida för att hitta möjliga orsaker och lösningar. Om det behövs, kontakta din serviceman.

LARM/VARNING:		
SYMPTOM	TROLIG ORSAK	ÅTGÄRD
STARTINDIKATOR		
XPO ₂ arbetar inte när man har tryckt på På/Av-knappen (On/Off).	På/Av-knappen hölls inte intryckt tillräckligt länge.	Försök starta upp apparaten igen och håll På/Av-knappen intryckt tills lamporna på framsidan börjar tändas. Detta tar i regel 2-3 sekunder.
ELLER		
Lamporna på framsidan tänds INTE när XPO ₂ startas	Det inbyggda batteriet är urladdat (liksom extrabatteriet om det är inkopplat).	Koppla XPO ₂ till antingen AC- eller DC-laddaren och försök igen.
ELLER	Fungerar dåligt	Byt till en annan syrgasgivare och kontakta leverantören.
Alla lamporna på framsidan slocknar.		
LARM: INGEN ANDNING MÄRKS:		
Ihållande hörbar signal och den röda varningslampan lyser konstant (blinkar inte) vi start.	XPO ₂ har inte registrerat något andetag under den förinställda tidsperioden.	1. Kontrollera att katetern är ansluten, inte vikt eller bruten, ordenligt fastsatt och att du andas genom näsan. 2. Om larmet fortsätter, byt till en annan syrgasgivare och kontakta leverantören.

LARM/VARNING:		
SYMPTOM	TROLIG ORSAK	ÅTGÄRD
LADDNINGSIKATOR		
När apparaten är avstängd, och AC- eller DC-laddningsadapern är ansluten till den, lyser inte batterimätarens lampor. Batterimätaren är mörk.	Strömförsörjningen fungerar inte, eller är inte ordentligt inkopplad.	Pröva med ett annat el-uttag och kontrollera anslutningarna till laddaren och apparaten.
	Det inbyggda batteriet är utanför det tillåtna temperaturområdet för laddning.	Låt batteriet svalna till under 35°C (95°F), eller värm upp det till 10°C (50°F).
VARNING: SVAGT BATTERI:		
Det hörs ett enstaka pip och den gröna 25 % batteriindikatorn blinkar.	Det inbyggda batteriet behöver laddas.	Anslut XPO ₂ till AC eller DC el-adaptern eller till extrabatteriet.
LARM: SVAGT BATTERI:		
Det hörs ett dubbelt pip och den gröna 25 % batteriindikatorn blinkar snabbt.	Det inbyggda batteriet behöver laddas.	1. Anslut XPO ₂ till AC eller DC el-adaptern eller till extrabatteriet. 2. Om det inte finns någon annan strömkälla, byt till reservsyregivare.
LARM: BATTERIET ÄR URLADDAT:		
Det hörs tre pip och den gröna 25 % batteriindikatorn blinkar mycket snabbt.	Det inbyggda batteriet är helt urladdat och behöver laddas upp igen.	1. Anslut XPO ₂ till AC eller DC el-adaptern eller till extrabatteriet. 2. Om det inte finns någon annan strömkälla, byt till reservsyregivare.

LARM/VARNING:		
SYMPTOM	TROLIG ORSAK	ÅTGÄRD
LARM ANDNINGSHASTIGHETEN ÖVERSTIGER KAPACITETEN:		
<p>Återkommande pip och larmindikatorn lyser rött.</p> <p>Hörbara pip och den röda indikatorn blinkar allt snabbare i takt med att andningshastigheten ökar.</p>	<p>Din andningshastighet överstiger XPO_2s kapacitet.</p>	<p>1. Sänk genast din aktivitetsnivå så att du andas långsammare, och/eller</p> <p>2. Om larmet fortsätter, byt till en annan syrgasgivare.</p>
LARM: SYSTEMET ÄR FÖR VARMT/KALLT FÖR ATT STARTA:		
<p>Ihållande pipsignal och den röda larmindikatorn är tänd. Fläkten är på.</p> <p>OCH</p> <p>Flödesindikatorerna 1 och 2 är tända.</p>	<p>Apparaten är för varm eller för kall, för att den skall kunna sättas igång.</p>	<p>1. Låt apparaten svalna till under 35°C (95°F), eller värm upp den till 10°C (50°F) innan du först stänger av (off) apparaten, och sedan sätter på den igen.</p> <p>2. Om larmet fortsätter, byt till en annan syrgasgivare och kontakta leverantören</p>
LARM: SYSTEMET ÄR FÖR VARMT/KALLT FÖR ATT STARTA:		
<p>Ihållande pipsignal och den röda larmindikatorn är tänd. Fläkten är på.</p> <p>OCH</p> <p>Flödesindikatorerna 1 och 3 är tända.</p>	<p>Apparaten har blivit för varm eller för kall under gång.</p>	<p>1. Låt apparaten svalna till under 35°C (95°F), eller värm upp den till 10°C (50°F) innan du sätter på den igen</p> <p>2. Om larmet fortsätter, byt till en annan syrgasgivare och kontakta leverantören</p>

LARM/VARNING:		
SYMPTOM	TROLIG ORSAK	ÅTGÄRD
LARM: BATTERIET FÖR VARMT/KALLT:		
<p>Ihållande pipsignal och den röda larmindikatorn är tänd.</p> <p>OCH</p> <p>Flödesindikatorerna a 1 och 4 är tända.</p>	<p>Det inbyggda batteriet har blivit för varmt eller för kallt under drift.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Koppla ur laddarna om de är anslutna. 2. Låt apparaten svalna till under 35°C (95°F), eller värm upp den till 10°C (50°F) innan du återupptar laddningen eller stänger av (off) apparaten, och sedan sätter på den igen. 3. Om larmet fortsätter, byt till en annan syrgasgivare och kontakta leverantören.
LARM: KNAPP HAR FASTNAT:		
<p>Ihållande pipsignal och den röda larmindikatorn är tänd.</p> <p>OCH</p> <p>Flödesindikatorerna a 1 och 5 är tända.</p>	<p>En knapp som fastnat har upptäckts under uppstarten.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stäng av apparaten 2. Medan apparaten är avstängd, tryck på alla kontrollknapparna för att upptäcka om någon fastnat 3. Slå på apparaten och se till att du inte fortsätter att hålla På/Av-knappen intryckt när lamporna börjar tändas. 4. Om larmet fortsätter, byt till en annan syrgasgivare och kontakta leverantören

LARM/VARNING:		
SYMPTOM	TROLIG ORSAK	ÅTGÄRD
LARM: ARBETAR ONORMALT:		
<p>Ihållande pipsignal och den röda larmindikatorn är tänd.</p> <p>OCH</p> <p>Flödesindikatorerna a 3 och 4 är tända.</p>	<p>Apparaten arbetar inte normalt.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stäng av apparaten. 2. Slå på apparaten. 3. Om larmet fortsätter, byt till en annan syrgasgivare och kontakta leverantören
LARM: KOMPRESSORN:		
<p>Ihållande pipsignal och den röda larmindikatorn är tänd.</p> <p>OCH</p> <p>Flödesindikatorerna a 4 och 5 är tända.</p>	<p>Kompressorn arbetar inte normalt.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stäng av apparaten. 2. Slå på apparaten. 3. Om larmet fortsätter, byt till en annan syrgasgivare och kontakta leverantören
ALARM SYSTEM:		
<p>Ihållande pipsignal och den röda larmindikatorn är tänd.</p> <p>OCH</p> <p>Flödesindikatorerna a 3, 4 och 5 är tända.</p>	<p>Systemet fungerar inte normalt.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stäng av apparaten. 2. Slå på apparaten. 3. Om larmet fortsätter, byt till en annan syrgasgivare och kontakta leverantören

SEKTION 9—TILLBEHÖR

Följande tillval och utbytesdelar (se nedan) finns att tillgå:

- Extrabatteri (ger upp till 2,5 timmars extra batteritid vid inställning 2), modell nr XPO110
- Väska, modell nr XPO150
- Kärra med handtag, modell nr XPO120
- Luftintagsfilter, artikelnr 1148281
- AC el-adapter, el-sladd:
 - Nordamerika, Japan - modell nr XPO130
 - Europa - modell nr XPO132
 - Australien, Nya Zeeland - modell nr XPO134
 - UK, Hong Kong, Vietnam - modell nr XPO 136
- DC Mobil el-adapter, modell nr XPO140
- Tillbehörsväska XPO160

BEGRÄNSAD GARANTI

Finns hos:

Belgien och Luxemburg:

Invacare nv, Autobaan 22, B-8210 Loppem

Tel: (32) (0) 50 83 10 10, Fax: (32) (0) 50 83 10 11

belgium@invacare.com

Danmark:

Invacare A/S, Sdr. Ringvej 37, DK-2605 Brøndby

Tel: (45) (0)36 90 00 00, Fax: (45) (0)36 90 00 01

denmark@invacare.com

Tyskland:

Invacare Aquatec GmbH, Alemannenstraße 10, D-88316 Isny

Tel: (49) (0)75 62 7 00 0, Fax: (49) (0)75 62 7 00 66

info@invacare-aquatec.com

Europadistributör:

Invacare, Kleiststrasse 49, D-32457 Porta Westfalica

Tel: (49) (0)57 31 754 540, Fax: (49) (0)57 31 754 541

edo@invacare.com

Spanien:

Invacare SA, c/Areny s/n, Polígon Industrial de Celrà, E-17460
Celrà (Girona)

Tel: (34) (0)972 49 32 00, Fax: (34) (0)972 49 32 20

contactsp@invacare.com

Frankrike:

Invacare Poirier SAS, Route de St Roch, F-37230 Fondettes

Tel: (33) (0)2 47 62 64 66, Fax: (33) (0)2 47 42 12 24

contactfr@invacare.com

Irland:

Invacare Ireland Ltd, Unit 5 Seatown Business Campus,
Seatown Road, Swords, County Dublin - Irland

Tel: (353) 1 810 7084, fax: (353) 1 810 7085

eire@invacare.com

Italia:

Invacare Mecc San s.r.l., Via dei Pini 62, I-36016 Thiene (VI)
Tel: (39) 0445 38 00 59, Fax: (39) 0445 38 00 34
italia@invacare.com

Nederländerna:

Invacare BV, Celsiusstraat 46, NL-6716 BZ Ede
Tel: (31) (0)318 695 757, Fax: (31) (0)318 695 758
nederland@invacare.com
csede@invacare.com

Norge:

Invacare AS, Grensesvingen 9, Postboks 6230, Etterstad,
N-0603 Oslo
Tel: (47) (0)22 57 95 00, Fax: (47) (0)22 57 95 01
norway@invacare.com
island@invacare.com

Österrike:

Mobitec Mobilitätshilfen GmbH, Herzog Odilostrasse 101,
A-5310 Mondsee
Tel: (43) 6232 5535 0, Fax: (43) 6232 5535 4
office@mobitec-austria.com, austria@invacare.com

Portugal:

Invacare Lda, Rua Senhora de Campanhã 105, P-4369-001
Porto
Tel: (351) (0)225 1059 46/47, Fax: (351) (0)225 1057 39
portugal@invacare.com

Sverige och Finland:

Invacare AB, Fagerstagatan 9, S-163 91 Spånga
Tel: (46) (0)8 761 70 90, Fax: (46) (0)8 761 81 08
sweden@invacare.com
finland@invacare.com

Schweiz:

Rehab AG, Benkenstrasse 260, CH-4108 Witterswil

Tel: (41) (0)61 487 70 80, Fax: (41) (0)61 487 70 81

office@mobitec-rehab.ch

switzerland@invacare.com

UK:

Invacare Ltd, South Road, Bridgend Industrial Estate,

UK-Bridgend CF31 3PY

Tel: (44) (0)1656 664 321, Fax: (44) (0)1656 667 532

UK@invacare.com

Australien:

Invacare Australia Pty Ltd, 1 Lenton Place, North Rocks

NSW 2151, Australien

Tel: (61) 2 8839 5333, Fax: (61) 2 8839 5353

sales@invacare.com.au

Nya Zeeland:

Invacare New Zealand Pty Ltd, 4 Westfield Place,
Mt Wellington, Auckland

Tel: (64) 9 917 3939, Fax: (64) 9 917 3957

sales@invacare.co.nz

NOTES



Yes, you can.

Invacare Corporation

www.invacare.com

USA

One Invacare Way
Elyria, Ohio USA
44036-2125
440-329-6000
800-333-6900
Technical Services
440-329-6593
800-832-4707

Invacare Corporation
2101 E. Lake Mary Blvd.
Sanford, FL 32773
407-321-5630



All rights reserved.
Trademarks are identified by [™] and [®]. All trademarks are owned by or licensed to Invacare Corporation unless otherwise noted.

Pine-sol and Lestoil are trademarks of The Clorox Company.

Dawn is a trademark of The Proctor and Gamble Company.

© 2008 Invacare Corporation



EU Representative
Invacare International Sarl
Route de Cité Ouest 2
1196 Gland
Switzerland
Tel: +41 22 354 60 10
Fax: +41 22 354 60 11

Part No 1154326

Rev A - 10/08

