

---

## XO Flex Integral, all models Annual Service kit, SD-457

---

Checkliste for årligt eftersyn. XO Flex Integral.  
Check list, annual service. XO Flex Integral.  
Checkliste für die jährliche Durchsicht. XO Flex Integral.  
Check-list pour la révision annuelle du XO Flex Integral.

DK  
UK  
DE  
FR

YA-695  
Version 2.00

---

XO CARE A/S  
Usserød Mølle  
Håndværkersvinget 6  
DK-2970 Hørsholm  
Denmark

Tel + 45 7020 5511  
Fax + 45 7020 5510  
info@xo-care.com  
www.xo-care.com



This page left blank.

## DK.

### Checkliste for årligt eftersyn, Flex Integral BC/FC/NTC

Reservedele, der er mærket med  $\square$ , er indeholdt i servicekittet (SD-457) for BC/FC/NTC.

Reservedele, der er mærket med \*, skal yderligere være til rådighed ved service.

Hvor smøring med fedt er nævnt, anvendes Flex silikonefedt (YR-002 \*).

#### Fontæne/sug/afløb/amalgamseparator

- Efterse og udskift om nødvendigt de indvendige afløbsslanger og rens afløbssamlere.
- Udskift om nødvendigt vandlåsen (AC-317 \*) (hvis monteret).
- Kontrollér og rens afløbspumpen (hvis monteret).
- Adskil og rens ejektoren (hvis monteret). Udskift om nødvendigt dysen, pakningen, ejektorslangen og filteret.
- Udskift om nødvendigt de udvendige sugeslanger, Ø 11 mm (AC-280 \*) og Ø 16 mm (AC-279 \*).
- Adskil og rengør Select Vac suget. Udskift membranerne (AE-124  $\square$ ).
- Udskift om nødvendigt Select Vac filterenhederne (AC-106 \*) og smør evt. O-ringene med fedt.
- Efterse og afprøv amalgamseparator, separationstank og spuleenhed (hvis monteret).
- Arbejder separationstank/amalgamseparator normalt, når du suger vand fra en spand?
- Kontrollér HygiFlex Vac-funktion og doseringspumpe og rens blandebeholderen (hvis monteret).
- Kontrollér HygiFlex Vac Ultra-funktion og rens tragt og blandebeholderen (hvis monteret).
- Efterse vandglasfylderrør og fontæneskyllerør for utætheder. Udskift i givet fald O-ringene (UC-051 \*), O-ringene (UC-538 \*) og (MR-209 \*) og smør dem med fedt.
- Tag vandglasskålen af og smør O-ringen (MR-077 \*) med fedt.
- Kontrollér og justér om nødvendigt vandmængden til vandglas.
- Tag fontæneskålen af, smør O-ringen (MR-214 \*) med fedt.
- Udskift filteret i guldfanget (MR-075 \*) eller hele filterindsatsen (SD-401 \*).
- Udskift ankerpakning (SG-233  $\square$ ) i magnetventiler for vandglasfylder, fontæneskyl og HygiFlex Vac/Ultra.

#### Stander

- Rens grovfilteret i vandtilslutningen. Udskift filterpatronen (SD-232  $\square$ ) og O-ringen (SD-259  $\square$ ) og smør med fedt. Hvis der konstateres revner i filterglasset, skal hele filteret skiftes (AC-168 \*).
- Rens vandreduktionsventilen, udskift membransættet (SD-249  $\square$ ) og smør med fedt.
- Rens luftfilterenheden. Udskift filterpatron (SD-237  $\square$ ) og membransættet (SD-233  $\square$ ). Kontrollér kondensudladeren.

## XO Flex Integral, all models Annual Service kit SD-457

- Kontrollér og justér hovedlufttryk (5,5 bar) og hovedvandtryk (2,0 bar).
- Efterse og udskift evt. de indvendige tilslutningslanger.
- Kontrollér hovedmagnetventilen for vand og udskift pakningen (SG-233  $\varnothing$ ) på ankeret.
- Check stikforbindelserne og sikringerne på hovedprintkortet MAIN CONTROL.
- Kun FC/NTC:** Efterse varmtvandsbeholderen til HygiFlex Thermo (hvis monteret). Afkalk varme legemet. Dette skal være demonteret, når afkalkning finder sted. Der må ikke tilsættes afkalkningsvæsker direkte i unittens vandsystem. Skift evt. O-ring (UC-105 \*) på varmelegeme-flange.
- Kontrollér temperatur og funktion, når service er gennemført (cyklus varer ca. 15 - 20 min.).
- Kun FC/NTC:** Udskift kalkfilterpatronen (SD-232 \*) efter varmtvandsbeholderen (hvis monteret).

### Instrumentbro

- Check instrumentbroens fastspænding til armen. Montér fastspændingsdele (AC-599 \*) hvis nødvendigt.
- Check stikforbindelserne og sikringerne på instrumentprintet INSTRUMENT CONTROL.
- Kun FC/NTC:** Efterse og udskift evt. vandfilteret (UC-034  $\varnothing$ ) i ventilblokken. Hvis HygiFlex Thermo er installeret, skal det skiftes ud med (MR-135 \*).
- Kun FC/NTC:** Efterse og rens dysen mellem ventilblok og vandfilterblok. Skift om nødvendigt dysen (AC-114 \*) eller de 3 O-ringe (UC-162 \*).
- Efterse instrumentslangerne. Udskift hvis nødvendigt med tilsvarende ombytningslanger.
- Skift O-ringene (SC-740  $\varnothing$ ) på QuickFlex-koblingerne og smør både O-ringe og gevind med Lubrimed fedt (SD-318 \*) (bruges ellers til Flex turbinerne).
- Kontrollér selectventilerne på funktion og utæthed. Udskift om nødvendigt med ombytningsventil (ZC-568 \*).
- Kontrollér turbinens drivlufttryk og justér ifølge specifikationerne. **OBS:** Der er nu 3 slags Flex turbiner, som kræver forskellige drivlufttryk. Se Teknisk Service.
- Efterse motoren. Er der kulstøv i motoren, blæses den ren. Kontrollér køleluft (8 l/min.) og skift O-ringene (SA-024  $\varnothing$ ) på koblingsrøret. Send om nødvendigt motoren til service.
- Kontrollér vandmængderne til turbine, motor og tandrenser. Kan de reguleres tilfredsstillende?
- Kontrollér flerfunktionssprøjten og justér om nødvendigt vand (min. 75 ml/min.) og luft. Skift O-ringene (UC-726  $\varnothing$ ). Smør O-ringene og ventilerne med Paraliq fedt (YR-032 \*).
- Rengør olieopsamlere og skift svampen (MC-459  $\varnothing$ ).
- Kun FC/NTC:** Udskift ankerpakning (MR-150  $\varnothing$ ) i proportionalventilerne (AC-163 \*).
- Kun BC:** Udskift ankeret i vandmagnetventil (SA-555 \*), fjederen (SA-556 \*) og O-ringene (SD-303 \*), (SD-307 \*) og (SD-308 \*).

# XO Flex Integral, all models

## Annual Service kit SD-457

- Kun skærm med baggrundsbelysning:** Justér baggrundsbelysning og kontrastregulering om nødvendigt.

### Andet

- Kontrollér og justér om nødvendigt armsystemets balance og bremses til både unit og operationslampe.
- Afprøv fodkontakten og alle unittens og instrumenternes funktioner. Herunder HygiFlex Thermo (hvis monteret).
- Kontrollér fodkontaktens kabel for synlig skade.
- Rens skridgummi og pedalerne med rensset benzin eller udskift evt. slidte gummidele.
- Reparér om nødvendigt lagskader.
- Rengør og aftør unittens overflade.
- Kontrollér, at tandlægen har et tilstrækkeligt lager af reservedele (pærer, fedt, O-ringe osv.).
- Kontrollér patientstolens funktion og justér om nødvendigt nakkestøttens bremse- og låsesystem.

### Specialværktøj og andet materiale til servicearbejde:

#### Værktøj

AC-188 Servicekit antistatisk  
UC-600 Håndledsrem til AC-188  
SD-240 Manometer QF 4+4  
FA-400 Flowmeter, køleluft  
SD-391 Værktøj, overdel, reduktionsventil  
SD-392 Værktøj, bundventil, reduktionsventil  
SD-393 Værktøj, beholder, luftfilter  
SD-388 Værktøj til justering af nakkestøtte  
AC-892 Testflowmeter vand  
SA-007 Værktøj, afstandsskive, turbine type P  
SA-010 Værktøj, spraydæksel, turbine type P  
SA-011 Værktøj, turbinedæksel, type P  
SA-983 Værktøj, spraydækselmøtrik, turbine type B  
SA-984 Værktøj, spraydæksel, turbine type B  
AE-308 Trimmepinde for skærm med baggrundsbelysning, 2 stk.

#### Plejemidler

YR-002 Silikonfedt  
YR-032 Engangssprøjte med Paraliq  
YR-031 Tri-Flow smøremiddel  
YR-001 Flex Make Up 150 ml  
UC-342 Pressol fedt 40 g  
YR-037 Reparationslak, 9018  
YR-038 Reparationslak, grå  
YR-039 Reparationslak, hvid  
YR-040 Reparationslak, blå  
YR-041 Reparationslak, grøn  
YR-003 Reparationslak, rød  
SD-318 Lubrimed fedt

This page left blank.

XO Flex Integral, all models  
Annual Service kit SD-457

Antal dele der er indeholdt i årligt service-kit SD-457		
Varenummer	Antal	Beskrivelse
AC-632	1	FILTER M.KRAVE,HYGIFLEX THERMO
AE-124	2	HOLDER MED BÆLG, SUGEVENTIL
MC-459	1	SVAMP, OLIESUMP, INTEGRAL
MR-150	3	PAKNING, ANKER, 2/2 VENTIL
SA-024	6	O-RING, BIEN AIR/FLEX MOTOR
SC-740	6	O-RING, UNIFIX/QF, STOR
SD-232	1	FILTER, VAND
SD-233	1	MEMBRANSÆT, LUFT, INTEGRAL
SD-237	1	FILTER, LUFT
SD-249	1	MEMBRANSÆT,VAND
SD-259	1	O-RING, FILTERHUS
SG-233	4	PAKNING, FOR ANKER SÆDE SD-292
UC-726	2	O-RING Ø3X1, SILICONE, 60 SH.
YA-695	1	Checkliste for årligt eftersyn. XO Flex Integral.

Det bekræftes hermed, at jeg som autoriseret XO tekniker har gennemført den årlige service på deres XO/FLEX udstyr i henhold til fabrikantens forskrift.

Eventuelle bemærkninger:	
Dato:	Firma /Tekniker underskrift:
Unit S/N:	

This page left blank.



## UK

### Check list for annual service, Flex Integral BC/FC/NTC

All parts marked with  $\square$  are included in the service kit (SD-457) for the BC/FC/NTC.

All parts marked with \* should be available during your customer visit.

When we mention lubrication with grease you should use Flex silicone grease (YR-002 \*).

#### Cuspidor/suction/drain/amalgam separator

- Check and, if necessary, replace the internal waste water tubes and clean the drain junction.
- Replace the water-trap (AC-317 \*), if necessary (if there is one).
- Check and clean the drain pump (if there is one).
- Dismantle and clean the ejector (if there is one). Replace the nozzle, gasket, ejector tube, and the Filter, if necessary.
- Replace the external suction tubes, if necessary,  $\varnothing$  11 mm (AC-280 \*), and  $\varnothing$  16 mm (AC-279 \*).
- Dismantle and clean the Select Vac suction. Replace the membranes (AE-124  $\square$ ).
- Replace the Select Vac filter (AC-106 \*), if necessary, and grease the O-rings.
- Check and test amalgam separator, the separation automat, and the flushing unit (if there is one).
- Does the amalgam separator/ the separation automat work properly when sucking water from a bucket?
- Check the HygiFlex Vac function and the disinfectant pump, and clean the mixing tank (if a HygiFlex Vac is installed).
- Check the HygiFlex Vac Ultra function and clean the funnel and the container (if a HygiFlex Vac Ultra installed).
- Check if there are any leaks at the cup filler tube and the cuspidor flush tube. Replace the O-rings (UC-051 \*), (UC-539 \*), and (MR-209 \*), if necessary, and grease them.
- Remove the cup filler bowl, and grease the O-ring (MR-077 \*).
- Check and adjust the water flow of the cup filler, if necessary.
- Remove the cuspidor bowl, and grease the O-ring (MR-214 \*).
- Replace the gold trap (MR-075 \*) or the complete filter cartridge (SD-401 \*).
- Replace the gasket at the plungers (SG-233  $\square$ ) of the solenoid valves of the cup filler, the cuspidor Flush and the HygiFlex Vac/Ultra.

# XO Flex Integral, all models

## Annual Service kit SD-457

---

### Unit Stand

- Clean the coarse filter in the water supply inlet. Replace the filter cartridge (SD-232 ☞) and the O-ring (SD-259 ☞), and grease them. In case of cracks in the filter glass replace the complete filter (AC-168 \*).
- Clean the water reduction valve, replace the membrane set (SD-249 ☞), and grease it.
- Clean the air filter. Replace the filter cartridge (SD-237 ☞), and the membrane set (SD-233 ☞). Check the steam trap.
- Check the main air pressure (5.5 bar) and the main water pressure (2.0).
- Check and replace the internal connection hoses.
- Check the main solenoid water valve, and replace the gasket (SG-233 ☞) of the plunger.
- Check the electrical connections and the fuses on the MAIN CONTROL.
- Only FC/NTC:** Check the HygiFlex Thermo boiler (if fitted). De-lime the heating element (while it is de-mounted). You must not let any de-liming agent flow into the water system of the unit. Replace the O-ring (UC-105 \*) on the heating flange if necessary.
- Check the temperature and the function afterwards (the process lasts approx. 15 - 20 min.)
- Only FC/NTC:** Replace the lime filter cartridge (SD-232 \*) after the boiler (if there is one).

### Instrument Bridge

- Check the attachment of the bridge to the arm. Mount the fastening kit (AC-599 \*), if necessary.
- Check the electrical connections and fuses on the INSTRUMENT CONTROL.
- Only FC/NTC:** Check and, if necessary, replace the water filter (UC-034 ☞) in the valve block. If The HygiFlex Thermo is mounted it must be replaced with (MR-135 \*).
- Only FC/NTC:** Check and clean the nozzle between the valve block and the water filter block. Necessary, replace the nozzle (AC-114 \*) or the 3 O-rings (UC-162 \*).
- Check and, if necessary, replace the instrument tubes.
- Replace the O-rings (SC-740 ☞) of the Quick Flex couplings, and grease the thread and the O-rings Using Lubrimed grease (SD-318 \*) (otherwise used for the turbines).
- Check the select valves for function and leakages. Replace if necessary with an exchange valve (ZC-568\*).
- Check the turbine driving air according to specifications. **Note:** Now three turbine types with different specifications. Consult your Technical Service.
- Check the motor. If there is carbon dust in the motor, blow it free. Check the cooling air (8 l/min.) And replace the O-rings (SA-024 ☞) on the coupling. Return the motor for repair, if necessary.
- Check the water flow to the turbine, the motor, and the scalar. Can they be adjusted properly?
- Check the multi-function syringe and adjust the water flow (min. 75 ml/min.) and the air flow, if

# XO Flex Integral, all models

## Annual Service kit SD-457

necessary. Replace the O-rings (UC-726 ☞). Grease the O-rings with Paraliq (YR-032 \*).

- Cleanse the oil drip pan and replace the sponge (MC-459 ☞).
- Only FC/NTC:** Replace the gasket of the plunger (MR-150 ☞) in the solenoid water valve (AC-163 \*).
- Only BC:** Replace the plunger (SA-555 \*), the spring (SA-556 \*), and the O-rings (SD-303 \*), (SD-307 \*) and (SD-308 \*) in the solenoid water valve.
- Only screen with backlight:** Adjust contrast and light if necessary.

### Miscellaneous

- Check the adjustment of the arm systems (balance and friction), and adjust if necessary.
- Check the foot control and all the functions of the unit and the instrument. Also HygiFlex Thermo if mounted.
- Check the foot control cable for visible damage.
- Clean the rubber and the pedals with benzene, or replace the torn parts if necessary.
- Repair any damage to the enamel.
- Clean and dry the surface of the unit.
- Check to see that the dentist has a sufficient stock of spare parts (such as bulbs, grease, O-rings etc.).
- Check the function of the patient chair and adjust the brake and the lock system of the headrest, if necessary.

### Special tools and other materials for the service:

#### Tools

AC-188 Service kit, antistatic  
UC-600 Hand strap for AC-188  
SD-240 Manometer QF 4+4  
FA-400 Flowmeter, cooling air  
SD-391 Key, upper part, reduction valve  
SD-392 Key, bottom valve, reduction valve  
SD-393 Key, receptacle, air filter  
SD-388 Key, adjustment headrest  
AC-892 Test flow meter, water  
SA-007 Key, distance piece, turbine type P  
SA-010 Key, spray cover, turbine type P  
SA-011 Key, cap, turbine type P  
SA-983 Tool, spray cover nut, turbine type B  
SA-984 Tool, spray cover, turbine type B  
AE-308 Trimming pin set for screen with backlight, 2 pcs.

#### Material

YR-002 Silicone grease  
YR-032 Syringe with Paraliq grease  
YR-031 Tri-Flow lubricant  
YR-001 Flex Make Up 150 ml  
UC-342 Pressol grease 40 g  
YR-037 Repair paint, 9018  
YR-038 Repair paint, grey  
YR-039 Repair paint, white  
YR-040 Repair paint, blue  
YR-041 Repair paint, green  
YR-003 Repair paint, red  
SD-318 Lubrimed grease

XO CARE A/S

Usserød Mølle  
Håndværkersvinget 6  
DK-2970 Hørsholm  
Denmark

Tel +45 7020 5511  
Fax +45 7020 5510  
info@xo-care.com  
www.xo-care.com



This page left blank.

XO Flex Integral, all models  
Annual Service kit SD-457

Parts contained in Annual service kit SD-457		
Item	Qty	Description
AC-632	1	FILTER WITH RIM,HYGIFL. THERMO
AE-124	2	HOLDER WITH BELLOWS, SELECTVAC
MC-459	1	SPONGE, OIL WELL
MR-150	3	GASKET, SEAT, SELECT VALVE
SA-024	6	O-RING, BIEN AIR/FLEX MOTOR
SC-740	6	O-RING, UNIFIX COUPLING, BIG
SD-232	1	FILTER, WATER
SD-233	1	MEMBRANE SET, AIR
SD-237	1	FILTER, AIR
SD-249	1	MEMBRANE SET, WATER
SD-259	1	O-RING, FILTER HOUSING
SG-233	4	GASKET,SEAT,VALVE SD-292
UC-726	2	O-RING Ø3X1, SILICONE, 60 SH.
YA-695	1	Check list, annual service XO Flex Integral.

As an authorized XO Technician I hereby confirm, that annual service has been performed at your XO Equipment according to the manufactures procedures and instructions.

Remarks:	
Date:	Company / Technician signature:
Unit S/N:	

This page left blank.

## DE

### Checkliste zur Jahresinspektion, Flex Integral BC/FC/NTC

Mit ▣ markierte Teile sind im Servicekit (SD-457) für BC/FC/NTC enthalten.

Mit \* markierte Teile sollten zusätzlich bei der Wartungsarbeit zur Verfügung stehen.

Wo von Schmierung mit Fett die Rede ist, verwenden Sie bitte Flex Siliconfett (YR-002 \*).

### Fontäne/Absaugvorrichtung/Abfluß/Amalgamseparator

- Kontrollieren und ersetzen Sie ggf. die inneren Abflußschläuche und reinigen Sie den Abfluß-sammler.
- Tauschen Sie ggf. den Siphon (AC-317 \*) aus (falls montiert).
- Kontrollieren und reinigen Sie die Abflußpumpe (falls montiert).
- Zerlegen und reinigen Sie den Ejektor (falls montiert). Ersetzen Sie ggf. Düse, Dichtung, Ejektorschlauch und Filter.
- Tauschen Sie ggf. die äußeren Saugschläuche, Ø 11 mm (AC-280 \*) und Ø 16 mm (AC-279 \*) aus.
- Zerlegen und reinigen Sie die Select Vac Sauganlage. Tauschen Sie die Membranen (AE-124 ▣) aus.
- Tauschen Sie ggf. die Select Vac Filter (AC-106 \*) aus und schmieren Sie die O-Ringe mit Fett.
- Kontrollieren und erproben Sie Amalgamseparator, Separationstank und Spüleinheit (falls montiert).
- Arbeitet der Separationstank/Amalgamseparator normal, wenn Sie Wasser aus einem Eimer ansaugen?
- Kontrollieren Sie die HygiFlex Vac-Funktion und die Dosierpumpe und reinigen Sie den Mischbehälter (falls montiert).
- Kontrollieren Sie die HygiFlex Vac Ultra-Funktion und reinigen Sie Trichter und Mischbehälter (falls montiert)
- Kontrollieren Sie Glasfüller- und Schalenspülrohr auf Undichtigkeiten. Tauschen Sie ggf. die O-Ringe (UC-051 \*), (UC-538 \*) und (MR-209 \*) aus und schmieren Sie sie mit Fett.
- Nehmen Sie die Glasfüllerschale ab und schmieren Sie O-Ring (MR-077 \*) mit Fett.
- Kontrollieren und justieren Sie ggf. den Glasfüller.
- Nehmen Sie die Fontänenschale ab und schmieren Sie O-Ring (MR-214 \*) mit Fett.
- Tauschen Sie den Filter im Goldfänger (MR-075 \*) oder die komplette Patrone (SD-401 \*) aus.
- Tauschen Sie die Ankerdichtung (SG-233 ▣) in den Magnetventilen des Glasfüllers, der Schalenspülung und von HygiFlex Vac/Ultra aus.

### Ständer

- Reinigen Sie den Grobfilter in der Wasserzufuhr. Tauschen Sie Filterpatrone (SD-232 ▣) und O-Ring (SD-259 ▣) aus und schmieren Sie sie mit Fett. Sollten Haarrisse im Filterglas zu sehen sein, muß der komplette Filter ausgetauscht werden (AC-168 \*).

## XO Flex Integral, all models Annual Service kit SD-457

- Reinigen Sie das Wasserreduktionsventil, wechseln Sie das Membranset (SD-249 ☞) aus und schmieren Sie es mit Fett.
- Reinigen Sie die Luftfiltereinheit. Tauschen Sie Filterpatrone (SD-237 ☞) und Membranset (SD-233 ☞) aus. Kontrollieren Sie den Kondenswasserabscheider.
- Kontrollieren Sie den Hauptluftdruck (5,5 bar) und den Hauptwasserdruck (2,0 bar).
- Kontrollieren Sie die inneren Verbindungsschläuche und tauschen Sie sie ggf. aus.
- Kontrollieren Sie das Wasserhauptmagnetventil und tauschen Sie die Ankerdichtung (SG-233 ☞) aus.
- Kontrollieren Sie die Stecker und die Sicherungen an der Hauptplatine MAIN CONTROL auf richtigen Sitz.
- Nur FC/NTC:** Kontrollieren Sie den HygiFlex Thermo Boiler (falls montiert). Entkalken Sie das Heizelement (, das dafür ausgebaut werden muß. Es darf kein Entkalker in die Leitungen der Einheit gelangen). Tauschen Sie ggf. O-Ring (UC-105 \*) an dem Heizkörperflansch aus. ,
- Kontrollieren Sie abschließend Temperatur und Funktion (der Prozeß dauert ca. 15 - 20 Min.).
- Nur FC/NTC:** Tauschen Sie die Kalkfilterpatrone (SD-232 \*) nach dem Boiler (falls montiert) aus.

### Instrumententräger.

- Kontrollieren Sie die Befestigung des Trägers am Arm. Montieren Sie ggf. das Verstärkungskit (AC-599 \*).
- Kontrollieren Sie die Stecker und die Sicherungen an der Instrumentenplatine INSTRUMENT CONTROL auf korrekten Sitz.
- Nur FC/NTC:** Kontrollieren Sie den Wasserfilter (UC-034 ☞) im Ventilblock und tauschen Sie ihn ggf. aus. (Wenn HygiFlex Thermo installiert ist, muß er gegen (MR-135 \*) ausgetauscht werden.
- Nur FC/NTC:** Kontrollieren Sie und reinigen Sie die Düse zwischen Ventilblock und Wasserfilterblock. Tauschen Sie ggf. die Düse (AC-114 \*) oder die 3 O-Ringe (UC-162 \*) aus.
- Kontrollieren Sie die Instrumentenschläuche. Tauschen Sie ggf. gegen einen Umtauschschlauch aus.
- Tauschen Sie die O-Ringe der QuickFlex-Kupplungen (SC-740 ☞) aus und schmieren Sie sie und das Gewinde mit Lubrimed Fett (SD-318 \*) (wird sonst für die Turbine verwandt).
- Kontrollieren Sie die Selectventile auf Funktion und Dichtigkeit. Tauschen Sie sie ggf. gegen ein
- Kontrollieren und justieren Sie den Turbinenluftdruck entsprechend den Spezifikationen. Umtauschventil (ZC-568 \*) aus.  
**Achtung:** Jetzt 3 Flex Turbinentypen mit verschiedenen Drücken. Siehe Technischer Service.
- Kontrollieren Sie den Motor. Blasen Sie ggf. Kohlenstaub im Motor weg. Kontrollieren Sie die
- Kühlluft (8 l/Min.) und tauschen Sie die O-Ringe (SA-024 ☞) am Kupplungsrohr aus. Schicken Sie den Motor ggf. zur Reparatur ein.
- Kontrollieren Sie die Wasserzufuhr zu Turbine, Motor und Zahnreiniger. Läßt sie sich zufriedenstellend einstellen?



# XO Flex Integral, all models

## Annual Service kit SD-457

- Kontrollieren Sie die Mehrfunktionenspritze und justieren Sie ggf. Wasser (min. 75 ml/Min.) und Luft. Tauschen Sie die O-Ringe (UC-726 ꞛ) aus. Schmieren Sie O-Ringe und Ventile mit Paraliq Fett (YR-032 \*).
- Kontrollieren Sie die Ölwanne und tauschen Sie den Schwamm (MC-459 ꞛ) aus.
- Nur FC/NTC:** Tauschen Sie die Ankerdichtung (MR-150 ꞛ) im Proportionalventil (AC-163 \*) aus.
- Nur BC:** Tauschen Sie Anker (SA-555 \*), Feder (SA-556 \*) und die O-Ringe (SD-303 \*), (SD-307 \*) und (SD-308 \*) im Wassermagnetventil aus.
- Nur Schirm mit Hinterlicht:** Justieren Sie nach Bedarf Licht und Kontrast.

### Sonstiges

- Kontrollieren und justieren Sie ggf. Balance und Bremsen des Armsystems von Unit und OPLampe.
- Erproben Sie den Fußanlasser und alle Unit- und Instrumentenfunktionen (auch HygiFlex Thermo wenn montiert).
- Kontrollieren Sie das Fußanlasserkabel auf sichtbare Schäden.
- Reinigen Sie die GummifüÙe und die Pedale mit Benzin oder tauschen Sie sie ggf. aus.
- Bessern Sie ggf. Lackschäden aus.
- Reinigen Sie die Oberflächen der Einheit mit einem Tuch.
- Kontrollieren Sie, ob der Zahnarzt ein ausreichendes Ersatzteillager hat (z.B. Birnen, Fett, O-Ringe usw.)
- Kontrollieren Sie die Funktion des Patientenstuhls und justieren Sie ggf. die Bremse und die Verriegelung der Kopfstütze.

### Spezialwerkzeug und Material für Servicearbeiten:

#### Werkzeug

AC-188 Antistatisches Servicekit  
UC-600 Armband zu AC-188  
SD-240 Manometer QF 4+4  
FA-400 Flowmeter, Kühlluft  
SD-391 Werkzeug, Oberteil, Reduzierventil  
SD-392 Werkzeug, Bodenventil, Reduzierventil  
SD-393 Werkzeug, Gehäuse, Luftfilter  
SD-388 Werkzeug zum Justieren der Kopfstütze  
AC-892 Testflowmeter Wasser  
SA-007 Werkzeug, Abstandsscheibe, Turbine P  
SA-010 Werkzeug, Spraydeckel, Turbine P  
SA-011 Werkzeug, Turbinenabdeckung, Turbine P  
SA-983 Werkzeug, Mutter, Spraydeckel, Turbine B  
SA-984 Werkzeug, Sprayabdeckung, Turbine B  
AE-308 Trimmstiften für Schirm mit Hinterlicht, 2 Stück

#### Pflegemittel

YR-002 Silikonfett  
YR-032 Einwegspritze mit Paraliq  
YR-031 Tri-Flow Schmierstoff  
YR-001 Flex Make Up 150 ml  
UC-342 Pressol Fett 40 g  
YR-037 Reparaturlack, 9018  
YR-038 Reparaturlack, grau  
YR-039 Reparaturlack, weiß  
YR-040 Reparaturlack, blau  
YR-041 Reparaturlack, grün  
YR-003 Reparaturlack, rot  
SD-318 Lubrimed Fett

XO CARE A/S

Usserød Mølle  
Håndværkersvinget 6  
DK-2970 Hørsholm  
Denmark

Tel +45 7020 5511  
Fax +45 7020 5510  
info@xo-care.com  
www.xo-care.com



This page left blank.

XO Flex Integral, all models  
Annual Service kit SD-457

Anzahl der Ersatzteile im Kit SD-457, für den jährlichen Service.		
Artikel nr.	Anzahl	Beschreibung
AC-632	1	FILTER MIT FLANSCH, HYG.THERMO
AE-124	2	HALTER MIT BALG, SELECTVAC
MC-459	1	SCHWAMM, ÖLWANNE
MR-150	3	DICHTUNG, SITZ, SELECT VENTIL
SA-024	6	O-RING, BIEN AIR/FLEX MOTOR
SC-740	6	O-RING, UNIFIX KUPPLUNG,,GROSS
SD-232	1	FILTER, WASSER
SD-233	1	MEMBRANSATZ, LUFT
SD-237	1	FILTER, LUFT
SD-249	1	MEMBRANSATZ, WASSER
SD-259	1	O-RING, FILTERGEHÄUSE
SG-233	4	DICHTUNG,SITZ PLUNGER SD-292
UC-726	2	O-RING Ø3X1, SILICON, 60 SH.
YA-695	1	Checkliste für die jährliche Durchsicht. XO Flex Intergral.

Ich bestätige hiermit, als autorisierter XO Techniker, die jährlichen Servicearbeiten laut XO Vorschrift durchgeführt zu haben.

Eventuelle Bemerkung:

Datum :

Serienummer der Einheit:

Firma / Techniker Unterschrift:

FR.

### Check list des vérifications annuelles, BC/FC/NTC

Les pièces détachées marquées d'un ☐ font partie du kit d'entretien (SD-457) pour BC/FC/NTC.

Les pièces détachées marquées d'un \* doivent être disponibles lors de la visite d'entretien.

Lorsqu'il est indiqué de graisser, utiliser la graisse silicone Flex (YR-002 \*).

### Crachoir/aspiration/écoulement/séparateur d'amalgame

- Vérifier et changer, si nécessaire, les tuyaux d'écoulement intérieur et nettoyer le bac centralisateur de l'écoulement.
- Changer, si nécessaire, le siphon (AC-317 \*) (si installé).
- Vérifier et nettoyer la pompe d'écoulement (si installée).
- Démontez et nettoyez le venturi de la pompe à salive (si installée). Changer, si nécessaire, la buse, le joint, le tuyau de la pompe à salive et le filtre.
- Changer, si nécessaire, les tuyaux extérieurs de l'aspiration, Ø 11 mm (AC-280 \*) et Ø 16 mm (AC-279 \*).
- Démontez et nettoyez le SelectVac. Changer les membranes (AE-124 ☐).
- Changer les filtres complets SelectVac (AC-106 \*) et graisser les joints toriques.
- Vérifier et essayer le séparateur d'amalgame, le bac de séparation, l'unité de rinçage (si installés).
- Le bac de séparation/le séparateur d'amalgame fonctionne-t-il normalement quand on aspire l'eau d'un seau ?
- Vérifier le fonctionnement du système HygiFlex Vac et du doseur et nettoyer le flacon mélangeur (si installés).
- Vérifier le fonctionnement du système HygiFlex Vac Ultra. Nettoyer l'entonnoir et le flacon mélangeur (si installés).
- Vérifier l'étanchéité des tuyaux du jet de verre et du crachoir. Sinon changer les joints toriques (UC-051 \*), (UC-538 \*) et (MR-209 \*) après les avoir graissés.
- Retirer le repose-verre et graisser le joint torique (MR-077 \*).
- Vérifier et régler, si nécessaire, le remplissage du verre.
- Retirer le crachoir et graisser le joint torique (MR-214 \*).
- Changer le filtre de la trappe à or (MR-075 \*) ou le filtre et son porte-filtre (SD-401 \*).
- Changer les joints des noyaux plongeurs (SG-233 ☐) des électrovannes du jet de verre, du crachoir et de l'HygiFlex Vac/Ultra.

### Borne de l'unité

- Nettoyer le filtre grossier d'arrivée d'eau. Changer la cartouche du filtre (SD-232 ☐) et le joint torique (SD-259 ☐) après l'avoir graissé. Si l'on constate des fissures dans le verre du filtre, changer tout le filtre (AC-168 \*).

## XO Flex Integral, all models Annual Service kit SD-457

- Nettoyer le détendeur à eau, changer le jeu de membranes (SD-249 ☞) et graisser.
- Nettoyer le filtre à air. Changer le filtre (SD-237 ☞) et le jeu de membranes (SD-233 ☞). Vérifier le purgeur de condensation.
- Vérifier et régler les pressions d'arrivée d'air (5,5 bar) et d'eau (2,0 bar).
- Vérifier et, si nécessaire, changer les tuyaux de raccordement intérieurs.
- Vérifier l'électrovanne principale eau et changer le joint (SG-233 ☞) du noyau plongeur.
- Vérifier le bon enclenchement des connecteurs et les fusibles sur la carte MAIN CONTROL.
- Ne concerne que FC/NTC** : Vérifier (si installé) le réservoir d'eau chaude du système HygiFlex Thermo. Détartrer la cartouche chauffante qui doit être démontée pour le détartrage. Il est interdit d'ajouter une solution détartrante à l'alimentation en eau de l'unité. Changer, éventuellement, le joint torique (UC-105 \*) du joint de l'élément de chauffe.
- Vérifier température et marche dès que la visite d'entretien est terminée (la durée du cycle est d'environ 15 à 20 minutes).
- Ne concerne que FC/NTC** : Changer la cartouche du filtre anti-tartre (SD-232 \*) après le réchauffeur (si installée).

### Porte-instruments

- Vérifier la rigidité de la liaison bras-porte-instruments. Monter, si nécessaire, les éléments raidisseurs (AC-599 \*).
- Vérifier le bon enclenchement des connecteurs et les fusibles sur la carte INSTRUMENT CONTROL.
- Ne concerne que FC/NTC** : Vérifier et changer le filtre à eau (UC-034 ☞) du bloc vanne. Si le système HygiFlex Thermos est installé, utiliser le filtre (MR-135 \*).
- Ne concerne que FC/NTC** : Vérifier et nettoyer la buse entre le bloc vanne et le filtre à eau. Si nécessaire, changer la buse (AC-114 \*) ou les 3 joints toriques (UC-162 \*).
- Vérifier les fouets. Faire un échange standard, si nécessaire.
- Changer les joints toriques (SC-740 ☞) des raccords rapides QuickFlex et graisser les joints toriques et le filetage avec de la graisse Lubrimed (SD-318 \*) (graisse pour turbine Flex).
- Vérifier la fonction et l'étanchéité des électrovannes select. Si nécessaire, les remplacer par les électrovannes pour échange standard (ZC-568 \*).
- Vérifier la pression d'air d'entraînement de la turbine et la régler aux normes. **ATTENTION** : Il existe maintenant 3 types de turbines Flex nécessitant chacune un réglage différent de cette pression. Consulter le .Entretien technique.
- Vérifier le moteur. Eliminer à la soufflette les poussières de charbon. Vérifier l'air de refroidissement (8 l/min) et changer les joints toriques (SA-024 ☞) du raccord. Si nécessaire, envoyer le moteur en réparation.

# XO Flex Integral, all models

## Annual Service kit SD-457

- Vérifier le débit d'arrivée d'eau à la turbine, au moteur et au détartreur à ultrasons. Le réglage est-il satisfaisant ?
- Vérifier la seringue multifonctions et, si nécessaire, régler l'eau (min. 75 ml/min.) et l'air. Changer les joints toriques (UC-726 ☞). Graisser les joints toriques et les vannes avec du Paraliqu (YR-032 \*).
- Nettoyer la chambre à huile et changer l'éponge (MC-459 ☞).
- Ne concerne que FC/NTC** : Changer le joint du noyau plongeur (MR-150 ☞) des électrovannes proportionnelles (AC-163 \*).
- Ne concerne que BC** : Changer le plongeur (SA-555 \*), le ressort (SA-556 \*) et les joints toriques (SD-303 \*), (SD-307 \*) et (SD-308 \*) de l'électrovanne eau.
- Ne concerne que écran rétro-éclairé**: Régler le contraste et le rétro-éclairage si nécessaire.

### Divers

- Vérifier et, si nécessaire, régler l'équilibrage et la friction du bras du porte-instruments et du bras de l'éclairage buccal.
- Vérifier la pédale et toutes les fonctions de l'unité et des instruments. Y compris HygiFlex Thermo (si installé).
- Vérifier que le câble de la pédale ne présente pas de dommages apparents.
- Nettoyer la semelle et les leviers avec de l'essence rectifiée et changer si nécessaire les caoutchoucs usés.
- Réparer les éventuels accrocs de la laque.
- Nettoyer l'unité et l'essayer.
- Vérifier que le stock de pièces détachées du praticien est suffisant (lampes, graisse, joints toriques, etc...).
- Vérifier le bon fonctionnement du fauteuil et, si nécessaire, régler le frein et le système de blocage de l'appui-tête.

### Outils et divers produits d'entretien :

#### Outillage

AC-188 Service kit antistatique  
UC-600 Bracelet complet pour AC-188  
SD-240 Manomètre QF 4+4  
FA-400 Débitmètre, air de refroidissement  
SD-391 Clé, vanne supérieure, détendeur  
SD-392 Clé, vanne inférieure, détendeur  
SD-393 Clé, filtre à air  
AC-892 Flowmeter-test eau  
SA-007 Clé, entretoise, turbine type P  
SA-010 Clé, opercule spray, turbine type P  
SA-011 Clé, bouchon turbine type P  
SA-983 Clé, opercule spray à vis, turbine type B  
SA-984 Clé, opercule spray, turbine type B  
AE-308 Tiges de réglage pour écran rétro-éclairé (2)

#### Produits d'entretien

YR-002 Graisse silicone  
YR-032 Seringue avec graisse Paraliqu  
YR-031 Lubrifiant Tri-Flow  
YR-001 Flex Make Up 150 ml  
UC-342 Graisse Pressol 40 g  
YR-037 Laque pour retouches, 9018  
YR-038 Laque pour retouches, gris  
YR-039 Laque pour retouches, blanc  
YR-040 Laque pour retouches, bleu  
YR-041 Laque pour retouches, vert  
YR-003 Laque pour retouches, rouge  
SD-318 Graisse Lubrimed

XO CARE A/S

Usserød Mølle  
Håndværkersvinget 6  
DK-2970 Hørsholm  
Denmark

Tel +45 7020 5511  
Fax +45 7020 5510  
info@xo-care.com  
www.xo-care.com



XO Flex Integral, all models  
Annual Service kit SD-457

Nombre de pièces faisant partie du kit d'entretien annuel kit SD-457		
Référence	Quantité	Description
AC-632	1	FILTRE AVEC COLLET, HYG. THERMO
AE-124	2	SUPPORT AVEC SOUFFLET, SELECT
MC-459	1	EPONGE, CHAMBRE A HUILE
MR-150	3	JOINT, SIEGE, VALVE SELECT
SA-024	6	JOINT TOR., MOTEUR BIEN A./FLEX
SC-740	6	JOINT TORIQUE, RAC. UNIFIX, GRAND
SD-232	1	FILTRE, EAU
SD-233	1	JEU DE MEMBRANES, AIR
SD-237	1	FILTRE, AIR
SD-249	1	JEU DE MEMBRANES, EAU
SD-259	1	JOINT TORIQUE, CARTER DU FILTRE
SG-233	4	JOINT, SIEGE, VANNE SD-292
UC-726	2	JOINT TORIQUE Ø3X1, SILICONE
YA-695	1	Check-list pour la révision annuelle du XO Flex Intergral.

En tant que technicien habilité XO je confirme que l'entretien annuel de votre équipement à été réalisé suivant la procédure et les instructions du fabricant.

Remarques:	
Date:	Concessionnaire / Technicien:
Numéro de série de l'équipement:	