



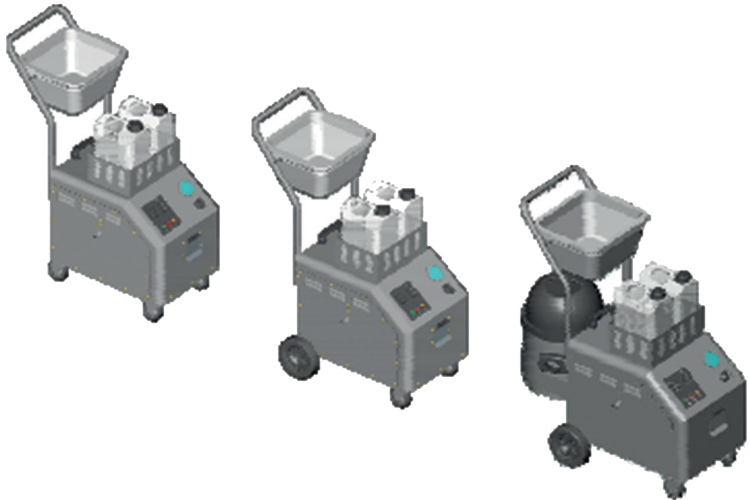
**OSPReYFRANK**  
STEAM TECHNOLOGY

## SteamForce Range

**SF Eco**

**SF3**

**SF3 VAC**



Vor Inbetriebnahme die Betriebsanleitung und Sicherheitshinweise lesen und beachten!



Read the instruction sheet and the safety instructions before putting into operation and observe them!



# Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. EU - Konformitätserklärung .....	4
2. Allgemeine Beschreibung .....	5
3. Sicherheitsmerkmale der SF Range .....	5
4. SF Eco / SF3 Standardzubehör - nur für den Gebrauch mit Dampf.....	6
5. Beschreibung .....	7
6. SF Eco & SF3 Bedienungsvorschriften.....	8
7. SteamForce Range Maschinendaten.....	9
8. Optionales Set für die Absaugung mit SteamForce Range SF Eco / SF 3.....	11
9. Sicherheitsvorschriften .....	13
10. Pflege und Wartung.....	13
11. Haftungsausschluss .....	14
12. SF- Bedienungsvorschriften .....	14

# 1. EU - Konformitätserklärung

Entsprechend der EU Richtlinie zur elektromagnetischen Kompatibilität (89/336/EU) in der Version 93/31/EU erklären wir hiermit, dass die Maschinen, die im folgenden sowohl in ihrer grundlegenden Form und Bauweise als auch in der von uns vertriebenen Form beschrieben werden, den relevanten Anforderungen an Gesundheit und Sicherheit der zuständigen EU Richtlinie entsprechen.

Diese Erklärung tritt außer Kraft, sobald Änderungen an den Maschinen ohne unsere Zustimmung vorgenommen werden.

## **SF Eco, SF3 (VAC), Trockendampfreiniger**

Durch interne Maßnahmen ist sichergestellt, dass die Einheiten der Produktionsserien jederzeit den Anforderungen der aktuellen EU Richtlinien und den relevanten Normen entsprechen.

“Die sichere und legale Entsorgung dieses Produkts am Ende der Lebensdauer entsprechend den Anforderungen der WEEE Verordnung von 2006 obliegt dem Käufer. Im Falle des Vereinigten Königreiches stimmt der Käufer mit Vorschrift 9 (2) der WEEE Verordnung von 2006 zu, für die Bereitstellung von Entsorgungsmöglichkeiten für nicht haushaltsübliche Produkte verantwortlich zu sein.“

© 2013 FRANK GmbH

Kein Teil dieser Publikation darf reproduziert, vervielfältigt oder in irgendeiner Art, ob elektronisch oder auf anderem Wege, verbreitet werden ohne die vorherige ausdrückliche Zustimmung von FRANK GmbH.



## **Betriebsanleitung und Wartungsvorschriften**

Wichtig - Sicherheit geht vor

Bitte lesen sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor sie jegliche Art von Montage, Anschluss oder Arbeitsvorgang mit ihrer Maschine durchführen. Die Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen über den sicheren und effizienten Betrieb des Geräts.

Bewahren sie diese Bedienungsanleitung immer sicher und in greifbarer Nähe auf.

Die Geräte der SteamForce Range entsprechen den gemeinschaftlichen Richtlinien zur Maschinensicherheit 89/392 („Machine Safety Community Directive 89/392“) der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft und nachfolgenden, in Kraft getretenen Änderungen.

## 2. Allgemeine Beschreibung

Die SF Dampfreiniger wurden entworfen, um nur mit sauberem Wasser effektiv zu reinigen, zu entfetten und zu desinfizieren, sodass der Verbrauch an Reinigungs-, Desinfektions- und Lösungsmitteln reduziert werden kann. Aufgrund des Dampfes, der auf Temperaturen zwischen 160°C und 185°C (nominal) hochoverhitzt wird und mit einem Druck von 6 bis 10 bar (in Abhängigkeit vom Model) entweicht, stellen diese Maschinen überragende, vielseitige Reinigungsgeräte dar, die keine Chemikalien oder Reinigungsmittel benötigen. Das Dampfreinigen mit den SF Geräten ist also einfach, effizient und vollkommen umweltfreundlich.

Vorteile der SF Range:

- Verringerung der benötigten Menge an Lösungs-, Reinigungs-, und Desinfektionsmitteln sowie Verringerung der Rückstände
- Verringerung der Arbeitskosten aufgrund verbesserter Produktivität
- Alleiniger Verbrauch von sauberem Wasser
- Umweltfreundliches Reinigen

## 3. Sicherheitsmerkmale der SF Range

- Kesseldruck-Sicherheitsventil
- Manometer (Druckmesser)
- Heizkessel-Thermostat
- Automatische Thermostat-Selbstabschaltung
- Edelstahl-Qualität für eine hohe Lebensdauer

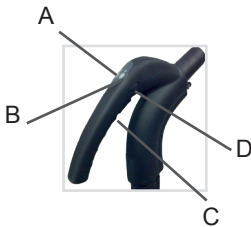
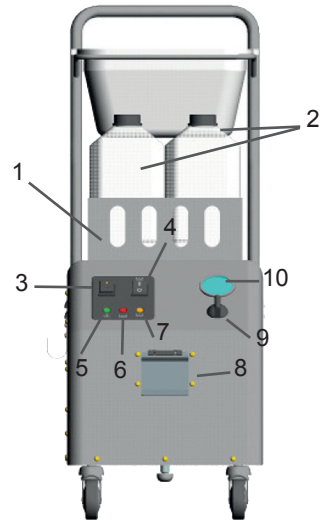
## 4. SF Eco und SF3 Standardzubehör - nur für den Gebrauch mit Dampf

	Dampfschlauch (nur Dampf) 4m 1308248		Verlängerungsrohre (2 Stck. nur Dampf) 1308068
	Kombi-Bodendüse 1308069		Große Dreiecksbürste 1308072
	Bodendüseneinsatz für Hartböden 1308071		Kurze Dampfdüse gebogen 1308074
	Fensterwischer 24 cm 1308073		Nylonbürste klein 1308076
	Kupferbürste klein 1308055		Stahlbürste klein 1308077
	Ø 60mm Nylonbürste rund 1308075		Baumwoll-Reinigungstuch 1308070

## 5. Beschreibung

### SF Eco & SF3

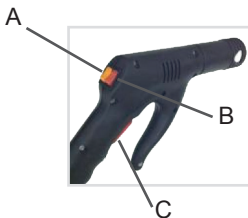
1. Wassertank-Verschlusskappe (hinten oben)
2. Reinigungsmittelbehälter
3. Hauptschalter
4. Heizkessel-Schalter
5. Bereitschaftsanzeige
6. Wassermangelanzeige
7. Reinigungsmittelanzeige
8. Schlauch-Anschlussdose
9. Dampfvolumen-Regulator
10. Manometer (Druckmesser)



#### Pistolengriff SF3

##### Dampf- und Saugschlauch

- A - Schalter zur Reinigungsmittelfreigabe
- B – Ein/Aus-Schalter der Absaugfunktion
- C - Auslöseschalter zur Dampffreigabe
- D – Arretierungsschalter der Dampffreigabe



#### Pistolengriff SF Eco & SF3

##### Trockendampf-Schlauch

- A – orange-farbener Schalter zur Reinigungsmittelfreigabe
- B – roter Ein/Aus-Schalter zur Dampffreigabe
- C – Auslöseschalter zur Dampffreigabe

## 6. SF Eco & SF3 Bedienungsvorschriften

- Entfernen sie die Verschlusskappe (1) des Wassertanks und befüllen sie diesen NUR mit sauberem, kaltem WASSER – Füllen sie NIEMALS Reinigungsmittel oder Chemikalien in den Wassertank.
- Wenn benötigt, befüllen sie den Reinigungsmittelbehälter (2) mit zugelassenen Reinigungsmitteln.
- Suchen sie eine geeignete Steckdose und stecken sie den Stecker ein.
- Bringen sie den Ein/Aus-Schalter (3) in die AN-Position.
- Bringen sie den Heizkessel-Schaltknopf (4) in die AN-Position.
- Warten sie 7-8 Minuten, bis das grüne Licht (5) nicht mehr blinkt. Der Dampfreiniger ist nun funktionsbereit.
- Verbinden sie nun den Dampfschlauch mit der dafür vorgesehenen Eintrittsstelle (8).
- Wählen sie das benötigte Zubehörteil, schließen sie es an dem Pistolengriff an und bringen sie es durch kräftiges Drücken zum Einrasten.
- Schließen sie den Dampferzeuger an, indem sie den roten Schalter (B) drücken und lassen sie den Dampf entweichen, indem sie den Auslöseschalter (C) betätigen.
- Stellen sie das benötigte Dampfvolument durch Drehen des Reglerknopfes (9) ein.
- Drücken sie den unteren Knopf (A) am Pistolengriff, wenn sie Reinigungsmittel benötigen. Ein orange-farbenes Licht (7) wird aufleuchten - das Reinigungsmittel wird nun automatisch in Kombination mit dem Dampf abgegeben.
- Füllen sie den Wassertank (1) auf, sobald das rote Anzeiglämpchen (6) leuchtet.



## 7. SteamForce Range Maschinendaten

Model	SF Eco	SF3 / Vac
Heizkessel-Kapazität	2,3 Liter	5 Liter
Wassertank-Kapazität	5 Liter	5 Liter
Reinigungsmittelbehälter	2x5 Liter	2x5 Liter
Aufwärmzeit ca.	5 Minuten	12 Minuten
Gebrauchsdruck nominal	6,0 Bar	8,0 Bar
Max. nominale Temperatur	160°C	170°C
Max. Leistung	3000 Watt/ 1700 Watt	3000 Watt
Leistungsbedarf	230V/50Hz 13Amp (120V 60Hz 14Amp)	230V/50Hz 13 Amp



### Warnung

Ziehen sie die Maschine niemals am Dampfschlauch, da dieser keine Zugkräfte verträgt.

Steuern und bewegen sie den Dampfreiniger immer mittels des Fahrbügels.

Funktionsstörungen aufgrund falscher Handhabung fallen nicht unter die Gewährleistung.

Verbrauchsmaterialien, Zubehörteile und Dampfschläuche sind ebenfalls nicht Bestandteil der Garantie.

## 8. Optionales Set für die Absaugung mit SteamForce Range SF Eco / SF 3

	Dampfschlauch (Dampf + Absaugung) 1308355		Verlängerungsröhre (2 Stck., Dampf + Absaugung) 1306324
	Teppicheinsatz für Bodendüse 1308352		Gummieinsatz für Bodendüse 1308353
	Fensterabzieher 25cm 1306281		Kurze Düse 1308348
	Kleine Düse 1306330		Einsatz Fensterabzieher für kleine Düse 1306279
	Nylonbürste klein 1308350		Messingbürste klein 1308351
	Kleine Saugdüse 1308349		Lange Saugdüse 1306329
	Bodendüse für Einsätze, 300 mm 1306394		Polsterdüse 1306099
	Bürsteneinsatz für Bodendüse 1308354		Bürsteneinsatz für kleine Düse 1306277
	Baumwoll-Reinigungstuch 1308070	<p><b>Die Absaugung beinhaltet:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.000 Watt Nass- und Trockensauger</li> <li>• Metallhalterung</li> <li>• Schlauch und Zubehör wie oben beschrieben</li> </ul>	

## Nur für Maschinen mit Absaugung

Der Pistolengriff und die Verlängerungsrohre besitzen Doppelverschlussklemmen. Setzen sie das gewählte Zubehörteil fest in die Verschlussklemme ein, drehen sie es zur Sicherung entgegen dem Uhrzeigersinn und schieben sie den zweiten Verschluss nach vorne um die Verriegelung zu schließen.

Stellen sie sicher, dass Zubehör und Griff fest miteinander verbunden sind, indem sie beide Teile vorsichtig voneinander wegziehen. Verwenden sie das Gerät NICHT wenn Zubehör und Griff nicht fest miteinander verbunden sind.

Sie sollten den Dampf- und Saugschlauch für die Dampfreinigung nicht länger als jeweils 10 Minuten benutzen. Schalten sie nach 10 Minuten den Absaug-Modus für einige Minuten an, um den Schlauch abzukühlen und somit vorzeitigem Verschleiß des Schlauches vorzubeugen.



Versichern sie sich, dass sich der Ein/Aus-Schalter für die Absaugung in der An-Position befindet.



Drücken sie für die Absaug-Funktion den rechten Ein/Aus-Schalter (siehe B, Abb. Seite 12) am Pistol-Handgriff des Dampf- und Saugschlauches.

## Entleerung des Schmutz- und Abwasserbehälters während der Reinigung (nur für Absaugeinheiten)

Der Schmutz- und Abwasserbehälter muss nach jedem Gebrauch entleert werden. Dies beugt einer Verstopfung und unnötigen Störungen während des Gebrauchs vor.

Wenn der Schmutz- und Abwasserbehälter nicht regelmäßig geleert wird, aktiviert sich ein automatischer Ausschaltmechanismus. Schalten sie in diesem Falle den Heizmechanismus sowie den Ein/Aus-Schalter aus. Ebenso wird empfohlen, die Absaugeinheit von der Stromversorgung zu trennen.

Öffnen sie das Gehäuse der Absaugeinheit um an den Schmutz- und Abwassertank zu gelangen. Entfernen sie den Deckel. Verwenden sie frisches Leitungswasser um den Abwasserbehälter und die Leitung auszuspülen. Entfernen sie alle Gegenstände, die zu einer Verstopfung führen könnten, aus dem Inneren des Tanks. Setzen sie den Schmutz- und Abwassertank wieder ein und bringen sie das Motorgehäuse an. Schließen sie die Einheit wieder an die Stromversorgung an, schalten sie den Ein/Aus-Schalter in die An-Position und warten sie, bis die Pumpe nicht mehr arbeitet, bevor sie die Heizung wieder einschalten.

Vergewissern sie sich, dass der Deckel und die Verschlussklemmen immer ordnungsgemäß angebracht sind und entfernen sie alle andere Gegenstände aus dem Bereich. Legen sie niemals einen Gegenstand auf oder in die Nähe des Schmutz- und Abwasserbehälters, da dies die Leistungsfähigkeit der Absaugeinheit beeinträchtigen kann.



Entfernen Sie die Absaugeinheit aus dem Tragrahmen.



Entriegeln sie die Verschlussklemmen und entfernen sie den Motorkopf der Absaugeinheit.



Entleeren sie den Schmutz- und Abwasserbehälter und reinigen sie ihn gründlich; reinigen sie auch den Absaugfilter.

## 9. Sicherheitsvorschriften

### Sicherheit

Die Arbeitsumgebung, in der das Gerät verwendet werden soll, muss den grundlegenden Sicherheitsanforderungen entsprechen. Der Dampfreiniger sollte beispielsweise nicht in der Reichweite von potentiell gefährlichen chemischen Dämpfen verwendet werden.

Ebenso stellen die Positionierung und die Umgebung des Geräts sowie das generelle Arbeitsumfeld entscheidende Sicherheitsfaktoren dar.

Stellen sie sicher, dass sie ausreichend Platz um das Gerät herum lassen, sodass sie es ohne Behinderung manövrieren können. Das Arbeiten auf engem Raum führt zu einer ungünstigen Arbeitshaltung, erschwert Arbeitsabläufe und kann Gefahrensituationen schaffen.

Um sicherzustellen, dass der Dampfreiniger effizient arbeitet, sollte die Umgebungstemperatur zwischen 10°C und 40°C liegen und eine Luftfeuchtigkeit von unter 90% herrschen.

### Verwendung von Reinigungsmitteln – Haftungsausschluss

In gewissen Situationen kann die Beigabe eines Reinigungsmittels die Kraft des Dampfes unterstützen und die Geschwindigkeit des Reinigungsprozesses beschleunigen. OSPREYFRANK kann lediglich allgemeine Vorgaben für nicht-klassifizierte Reinigungsmittel geben. Diese sollten den COSHH Bestimmungen entsprechen, einen neutralen pH-Wert besitzen und von anerkannten Herstellern produziert werden.

OSPREYFRANK übernimmt keinerlei Verantwortung und haftet nicht für Schäden irgendeiner Art an den Geräten, die aus der Verwendung aggressiver Reinigungsmittel oder chemischer Wirkstoffe in unseren Maschinen resultieren. Der Anwender bleibt für jegliche potentielle Schäden alleine verantwortlich.



**Geben Sie niemals Reinigungsmittel in den Heizkessel oder in die Wasserbehälter, die für das Auffüllen des Heizkessels vorgesehen sind!**

## 10. Pflege und Wartung

Da das Gerät mit Leitungswasser betrieben wird, sollte es in regelmäßigen Abständen entkalkt werden, um die Lebensdauer zu erhöhen und die erstklassige Betriebsleistung zu erhalten. Die empfohlene Häufigkeit einer Entkalkung hängt von dem örtlichen Wasserhärtegrad sowie der Beanspruchung des Geräts ab. Bei einer durchschnittlichen Wasserhärte empfehlen wir, dass das Gerät mindestens alle sechs bis zwölf Monate entkalkt wird.

## 11. Haftungsausschluss

Weder OSPREYFRANK noch Mutter- und Schwesterunternehmen können gegenüber dem Käufer/Mieter oder dritten Parteien für Schäden, Verluste, Kosten oder Ausgaben haftbar gemacht werden, die dem Käufer/Mieter oder dritten Parteien entstanden sind als ein Resultat von: Unfällen, Fehlgebrauch und Missbrauch der Produkte, nicht autorisierten Änderungen, Reparaturen oder Umbauten der Produkte sowie Nichteinhaltung von OSPREYFRANK Betriebs- und Wartungsanweisungen.

## 12. SF- Bedienungsvorschriften

Bitte überprüfen sie die zu reinigenden Gegenstände und Oberflächen auf ihre Farbecheit und Hitzeempfindlichkeit. OSPREYFRANK kann keine Verantwortung für Schäden übernehmen, die aus einer Missachtung dieses Hinweises resultieren.

### **Bitte bedenken Sie: Dieses Gerät ist kein Spielzeug!**

Lassen sie besondere Vorsicht walten, wenn sich während des Betriebs Kinder in der Nähe des Geräts aufhalten. Zeigen sie mit dem Dampfstrahl niemals auf Menschen oder Tiere.

Vor dem Gebrauch müssen folgende Vorschriften beachtet werden:

- Prüfen sie vor dem Gebrauch IMMER, ob Stromzuführungskabel, Stecker und Steckdosen in einem ordnungsgemäßen Zustand vorliegen; prüfen sie das Gerät auf erkennbare Anzeichen einer Beschädigung. (Benutzen sie das Gerät im Falle einer Beschädigung nicht.)
- Befolgen sie beim Befüllen des Wassertanks und des Reinigungsmittelbehälters IMMER die vorgegebenen Anweisungen.
- Tragen sie IMMER eine persönliche Schutzausrüstung (Atemmaske, Schutzbrille, Sicherheitshandschuhe und Schutzanzug) wenn sie das Gerät in geschlossenen Räumen verwenden.
- Erlauben sie NIEMALS Kindern, unerfahrenen, nicht ausgebildeten oder nicht autorisierten Personen den Zugang zu dem Dampfreiniger.
- Lassen sie NIEMALS irgendeinen Teil des Dampfreinigers in Wasser eintauchen.
- Geben sie NIEMALS Reinigungsmittel oder andere Chemikalien in den Heizkessel. Nutzen sie die dafür separat vorgesehenen Behälter.
- Versichern sie sich IMMER, dass die Spannungsangaben des Typenschilds mit der örtlichen Netzspannung übereinstimmen.
- Trennen sie das Gerät IMMER von der Stromversorgung, sobald es unbeaufsichtigt ist oder nicht verwendet wird. Trennen sie das Gerät auch von der Stromversorgung, wenn sie die Behälter füllen oder die Maschine reinigen.
- Verwenden sie ihren Dampfreiniger NUR wie in dieser Bedienungsanleitung vorgeschrieben.
- Verwenden sie IMMER originale Ersatz- oder Zubehörteile.

- Entfernen sie NIEMALS den Stecker aus der Steckdose, indem sie am Stromkabel ziehen.
- Stellen sie IMMER sicher, dass das Stromkabel nicht mit heißen Oberflächen in Berührung kommt.
- Verwenden sie NIEMALS das Gerät, wenn das Zubehörteil oder das Stromkabel in irgendeiner Art beschädigt ist. Alle Kontrollen und Reparaturen sollten nur von autorisierten Wartungs- und Reparaturstandorten durchgeführt werden. Demontagen und Reparaturen, die von nicht-qualifizierten Personen ausgeführt werden, können gefährlich sein und lassen den Garantieanspruch erlöschen.
- Lagern sie das Gerät IMMER in einem trockenen und gut belüfteten Raum und erst dann, wenn es ausreichend abgekühlt ist.





# Contents

	Seite
1. EU Declaration of Conformity .....	18
2. General Description .....	19
3. SF Range Safety Features .....	19
4. SF Eco and SF3 Standard Steam Accessories.....	20
5. Description.....	21
6. SF Eco / SF3 Operating Instructions .....	22
7. Steamforce Machine Range Specifications .....	23
8. Optional Vacuum kit for SF Eco / SF 3 .....	24
9. Safety Instructions .....	27
10. Maintenance.....	27
11. Disclaimer .....	27
12. SF-Operating Procedure.....	28

# 1. EU Declaration of Conformity

In accordance with the EU Directive on Electromagnetic Compatibility (89/336/EU) in version 93/31/EU we hereby declare that the machines described below both in their basic design and construction and in the version marketed by us conforms to the relevant safety and health-related requirements of the appropriate EU Directive.

This declaration shall cease to be valid if modifications are made to the machine without our approval.

## SF Eco, SF3 / Vac, Dry Steam Cleaner

It is ensured through internal measures that series-production units conform at all times to the requirements of current EU Directives and relevant standards.

“The buyer shall take responsibility for the environmentally safe and legal disposal of the product at the end of life and in accordance with the requirements of the WEEE Regulations 2006. In the case of the UK as described in Regulation 9 (2) of the WEEE Regulations 2006 the buyer agrees to be responsible for providing disposal facilities for non household products.“

© 2013 FRANK GmbH

No part of this publication should be reproduced, duplicated or be made public in any form whether electronically or otherwise without the express prior permission of FRANK GmbH.



### User/Maintenance Instructions

Important – Safety First

Before carrying out any installation, connection, or operation of your machine, please read this manual carefully. It contains important information on how to operate your machine safely and efficiently.

Always keep this manual safe and handy.

The SteamForce range is built in accordance with the “Machine Safety Community Directive 89/392” and subsequent amendments in force in the European Economic Community

## 2. General Description

The SF steam cleaners are designed to clean, degrease and sanitise effectively using just clean water hence reducing the use of detergents, disinfectants or solvents.

With super-heated steam ranging between 160° and 185°C (nominal) delivered at 6 to 10 bar pressure (depending on model) these machines are supreme all-round cleaners, without the need for chemicals or detergents. Steam cleaning with the SF is easy, efficient, and completely environmentally friendly.













What makes the SF Range so effective:

- Reduction of solvents, detergents, disinfectants and residuals
- Reduction of labour costs through increased productivity
- Use only clean water
- Environmentally friendly

## 3. SF Range Safety Features

- Boiler pressure safety valve
- Pressure gauge
- Boiler thermostat
- Auto thermostat cut out
- Stainless steel built quality for durability

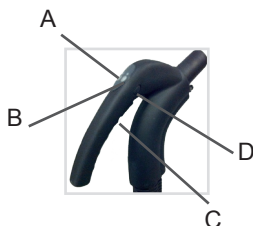
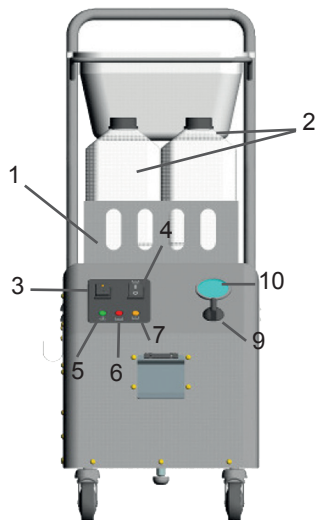
## 4. SF Eco and SF3 Standard Steam Accessories

	Steam Hose (only steam) 4 m 1308248		Extension Tubes 1308068
	Floor Tool 1308069		Large Triangular Brush 1308072
	Cover for Floor Tool 1308071		Short Curved Nozzle 1308074
	Squeegee Tool 1308073		Nylon Detail Brush 1308076
	Copper Detail Brush 1308055		Stainless Steel Detail Brush 1308077
	Round Nylon Brush, Ø 60mm 1308075		Cotton Cloth 1308070

## 5. Description

### SF Eco & SF3

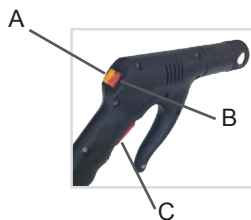
1. Water Tank Filler Cap (rear top)
2. Detergent Containers
3. Main Switch
4. Boiler Switch
5. Ready Light
6. Low Water Indicator
7. Detergent indicator
8. Hose Connecting Socket
9. Steam Volume Regulator
10. Pressure Gauge



#### Pistol grip SF 3

##### Steam & vac hose

- A - Detergent release switch
- B- Vacuum on/off switch
- C – Steam release trigger
- D – Steam trigger locking button



#### Pistol grip SF Eco & SF 3

##### Steam only hose

- A – Orange Detergent release switch
- B – Red Steam on/off switch
- C - Detergent release switch

## **6. SF Eco / SF3 Operating Instructions**

- Remove water cap (1) on machine and fill with clean cold WATER ONLY—NEVER put detergent or chemicals into the water tank.
- Fill Detergent container (2) with appropriate detergent if required.
- Find a suitable electric socket and plug in.
- Press the on/off switch (3) to ON position.
- Press the boiler switch button (4) to ON position.
- Wait 7-8 minutes until the green light (5) stops flashing. Machine is now ready.
- Connect steam hose to inlet (8).
- Select the required accessory and connect and push firmly onto the pistol grip until it clicks in.
- Connect steam by first pressing the red switch (B ) and then release steam by pressing trigger switch (C).
- Set steam volume required on machine regulator knob (9).
- If detergent is required, press the lower button (A) on pistol grip. Detergent will then be released automatically in combination with the steam and Orange light (7) will then illuminate.
- Refill with water (1) when red light indicator light (6) comes on.

## 7. Steamforce Machine Range Specifications

Model	SF Eco	SF3 / VAC
Boiler Capacity	2,3 Liter	5 Liter
Water Tank Capacity	5 Liter	5 Liter
Chemical Tank Capacity	2x5 Liter	2x5 Liter
Heating Up Time (Min)	5 Minuten	12 Minuten
Pressure in Use (nominal)	6,0 Bar	8,0 Bar
Max. nominal Temperature	160°C	170°C
Maximum Power	3000 Watt/ 1700 Watt	3000 Watt
Power Requirement	230V/50Hz 13Amp (120V 60Hz 14Amp)	230V/50Hz 13 Amp



### Warning

Never pull the machine by the steam hose.

Always manoeuvre using the handles provided.

Breakdowns due to incorrect handling are not covered by warranty.

Consumables, accessories and steam hoses are also not covered by any warranty.

## 8. Optional Vacuum kit for SF3 only

	Steam Hose 3m 1308355		Extension Tubes 1306324
	Carpet Insert for Floor Tool 1308352		Carpet Insert for Floor Tool 1308353
	Squeegee Tool 25cm 1306281		Short Nozzle 1308348
	Suctional Tool 1306330		Squeegee Insert for Hand Tool 1306279
	Nylon detail Brush 1308350		Brass Detail Brush 1308351
	Suction Tool 1308349		Long Suctional Tool 1306329
	Floor Tool, 300 mm 1306394		Upholstery Tool 1306099
	Carpet Insert for Floor Tool 1308354		Brush Insert for Floor Tool 1306277
	Cotton Cloth 1308070	<p><b>Vac Kit includes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1000W Wet &amp; dry vacuum</li> <li>• Metal support bracket</li> <li>• Hose and accessories as above</li> </ul>	



## Vacuum models only

The pistol grip and extension tubes have double locking clips.

Insert the selected accessory fully into the locking clip, rotate it anticlockwise to secure and slide the secondary lock forward to close the lock.

Check that both parts are tightly connected by gently pulling them apart.

DO NOT USE if the tools are not tightly and correctly connected.

When using the Steam & Vacuum hose for Steam only, DO NOT use Steam Only for more than 10 minutes at a time. After 10 minutes, switch on the vacuum for a few minutes to cool the hose and prevent hose deterioration.



Ensure switch on vac head is in the ON position



If vacuum is required, press right on/off switch (B) on the pistol grip handle of the steam & vac hose

## Emptying the soilage tank during cleaning (vacuumated only)

It will be necessary to empty the waste tank after each use. This will prevent any blockages or unnecessary interruptions whilst the machine is in use.

If the waste tank is not emptied regularly, an automatic cut off float mechanism will activate. Switch off the heating, then the main **on/off** switch. It is recommended also to disconnect unit from the mains power supply.

Open the Vac housing to gain access to the waste tank and remove the lid. Use fresh tap water to rinse out the waste water tank and the tap. Remove any items from inside the tank that are likely to cause a blockage. Replace the waste tank and refit the motor housing. Reconnect the power, switch on the main on/off switch and wait for the pump to cease operating and then switch on the **Heating**.

Ensure that the lid and the locking clips are always installed correctly and keep all other objects out of the area. Never put anything on or around the tank as this may affect the performance of the unit.



Remove vac unit from the support frame



Unclip and remove the vacuum motor head



Empty the waste bucket and clean it thoroughly, clean also the vacuum filter

## 9. Safety Instructions

### Safety

The environment in which you use your machine must meet basic safety requirements i.e. do not use within range of potentially dangerous chemical vapours. Machine positioning, environment, and overall workspace are also important factors. Make sure you leave enough space all round to comfortably manoeuvre the machine. Working in a tight space leaving little or no room imposes poor working posture, makes movement difficult, and can create hazardous situations.

For the steam unit to work efficiently the ambient temperature should be between 10°C and 40°C with humidity lower than 90%.

## 10. Maintenance

As the machine is operated with tap water, it should be de-scaled regularly in order to maximise its useful life and maintain top operating performance. The frequency with which this is done will depend upon the degree of water hardness and the amount the appliance is used. With an average water hardness we recommend that the unit be de-scaled at least every six to twelve months.

## 11. Disclaimer

We recognise that in certain situations the addition of a detergent can assist the power of steam and speed up the cleaning process. We can only suggest as a general guideline the use of non-classified detergents according to cosh regulations, of neutral ph value, from reputable manufacturers.

OSPREYFRANK will not accept any responsibility and will not be liable for any damages resulting from the use of any aggressive detergents or chemical agents with our machines and the user remains solely responsible for any potential damages.



**Never add detergents into the boiler or water containers intended for boiler refilling**

## 12. SF- Operating Procedure

Please check all items and surfaces to be cleaned for colour fastness and heat sensitivity. OSPREYFRANK cannot take responsibility for any damage caused through lack of attention to this point.

### **Remember: This unit is not a toy!**

Special care must be taken when using it while children are in the vicinity. The steam should never be directed at persons or animals.

The following must be observed when using the steam unit:

- ALWAYS Check before use that the power supply cable, plug and sockets are in good condition; check for visible signs of damage (do not use if damaged).
- ALWAYS Follow the correct procedure when filling the water reservoir and detergent container.
- ALWAYS Wear full PPE (personal protective equipment) when working in confined spaces - mask, goggles, gloves, overalls.
- NEVER allow children, inexperienced, untrained or unauthorised people access to the steam unit.
- NEVER allow any part of the steam unit to be immersed in water.
- NEVER add detergents or any other cleaning chemical to the boiler water tank. Use the separate containers provided.
- ALWAYS ensure that the electrical data on the rating plate corresponds to your local power supply.
- ALWAYS Disconnect the unit from the power whenever it remains unattended or not in use. Always disconnect when filling the tank or cleaning the appliance.
- ONLY use your steam machine as instructed in this Manual.
- ALWAYS use original replacement parts or accessories. NEVER disconnect the plug from the wall outlet by pulling the power cable.
- ALWAYS Make sure that the power cable does not come into contact with hot surfaces.
- NEVER use the appliance if it, the accessories or power cable are in any way damaged. All checks and repairs should only be performed by authorised service repair locations. Dismantling or repairs done by non-qualified persons could be dangerous and would void the guarantee.
- ALWAYS store in a dry, ventilated room and only when it has cooled off.







