

Saugstrahlsystem 750

Die Ideale Lösung für Staubfreies und wirtschaftliches Sandstrahlen



SB 750

Saugstrahlsystem 750 ist kein traditionelles Sandstrahlgerät. Es bietet Ihnen einen Sauger und eine gesunde Arbeitsumgebung.

- Geringere Ausgaben für Strahlmaterial durch Recycling.
- Installierter Partikel Filter, geringere Belastung der Atmungsorgane.
- Der geschlossene Sandstrahlprozess interagiert nicht mit anderen Aktivitäten in Ihrer Werkstatt.
- Staubfrei Sandstrahlen bedeutet weniger Ausgaben für die Werkstattreinigung.

Reg. no. 4818.40/00

* Änderungen und Irrtümer vorbehalten, alle Preise zzgl. Verpackung und Mwst.

Kompaktes Design einfache Handhabung

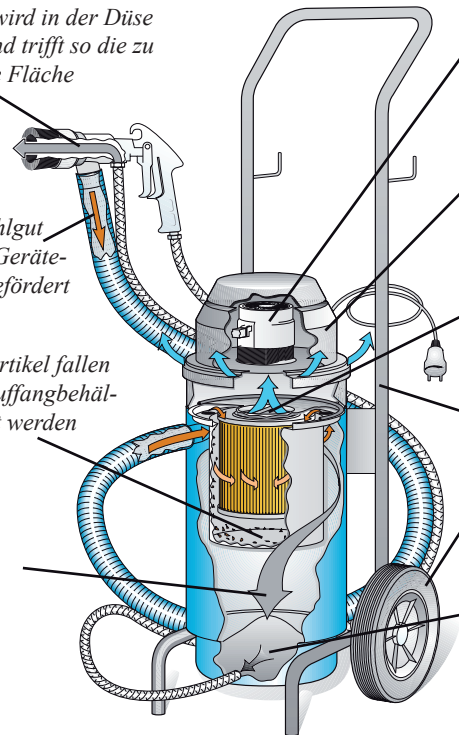
Einfacher und schneller Zugang zum Motor, Partikelfilter und Auffangbehälter.



Das Strahlgut wird in der Düse beschleunigt und trifft so die zu Sandstrahlende Fläche

Staub und Strahlgut werden in den Gerätekörper zurückgefördert

Große Staubpartikel fallen direkt in den Auffangbehälter, der entleert werden kann



Zusätzliche Lüftkühlung für den Antriebsmotor garantiert lange Lebensdauer

Motorkopf und Filterreinigung leicht abnehmbar

Der Feinstaub wird vom Partikelfilter abgefangen und gereinigt.

Einfache Verfahrbarkeit durch große Räder, Standsicherheit durch solide Rohrkonstruktion

Das Strahlgut wird durch Venturiwirkung in die Pistole gesaugt.

Das Sandstrahlensystem wird komplett mit Pistole, Bürstenaufsatz und 2m Schlauchpaket geliefert



Staubfreies Sandstrahlen interagiert nicht mit anderen Anwendung in der Werkstatt



Entfernt jegliche Spuren von Rost und Farbe und hinterlässt ein perfekt gesäuberte

* Änderungen und Irrtümer vorbehalten, alle Preise zzgl. Verpackung und MwSt.

Die Lösung für Staubfreies Sandstrahlen

Sandstrahlen ist ein hocheffektives Verfahren um Rost, alte Farbe, Schweißnähte etc. zu entfernen. Sehr oft kann es eine mechanische und chemische Reinigung ersetzen. Das Strahlen hinterlässt eine perfekt gesäuberte Arbeitsfläche und optimale Haftung für die anschließende Oberflächenbearbeitung. Höhere Zugänglichkeit unabhängig von der Arbeitsfläche und den verwendeten Düsen, der Prozess bleibt geschlossen und Staubfrei.

Wirtschaftlichkeit

Das Strahlgut wird recycled und wiederverwertet. Ihre Werkstatt bleibt sauber von Staub- und Strahlmaterial, senkt somit die Reinigungskosten.

Feinstaubfilterung

Bevor die Luft wieder in Umlauf gebracht wird, wird sie von Strahlgut und den Feinstaubpartikel durch den Partikelfilter gereinigt.

Benutzerfreundlichkeit

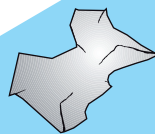
Kompaktes Design und leichte Verfahrbarkeit durch große Räder.
Einfache Instandhaltung.



Sandstrahlmaterial

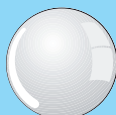
Aluminiumsilikat

Korngröße 0.25-1.0 mm
10 Liter Behälter
Part No. 70311006



Glasstrahlperlen

Korngröße 0.2-0.4 mm
5 Liter Behälter
Part no. 70311009



Aluminiumsilikat ist ein Eisenfreies, aggressives Sandstrahlmaterial, welches Silikat Sand ersetzt. Es wird in den verschiedensten Anwendungen verwendet, die eine vorherige Säuberung vor der Oberflächenbehandlung vorsehen. Es kann auf Stahl, Glass und Keramik verwendet werden. Eignet sich ebenfalls für die Autokarosserie.

Glasstrahlperlen sind milde Strahlmaterialien, die aus Kalknatronglas hergestellt werden. Sie zeichnen sich durch eine hohe Schlagbeständigkeit aus. Glasstrahlperlen entfernen Farbe, Kalk und Rost ohne wirklich das Material zu verletzen. Sie eignen sich bevorzugt für Glas-Sandstrahlen, Aluminium und Edelstahl.

* Änderungen und Irrtümer vorbehalten, alle Preise zzgl. Verpackung und Mwst.

Technische Daten



Saugstrahlgerät 750
Euro-Stecker 230V 50/60Hz

Artikelnr. 750070

Technische Daten Pistole

Max. Druck

8 bar

Luftverbrauch

500 l/min. (6 bar)

Benötigter Kompressor, min.

2 HD (Druckluftbehälter)

Technischen Daten Gerät

Spannung

230V 50/60 Hz

Leistung

1000W

Filterung

99.9% (3 µm)

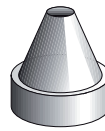
Gewicht

14 kg

Zubehör

Flexible Düsen ermöglichen ein geschlossenes Sandschalen:

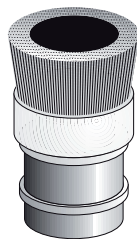
- An engen Ecken
- An äußeren Ecken
- An rauhen Flächen



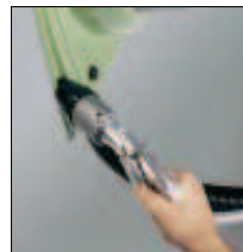
Oberflächendüse
Artikelnr.. 70579960



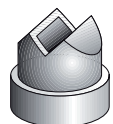
Düse für Ecken
Artikelnr. 70579963



Bürstenaufsatz Düse (inkl. in SB 750)
Artikelnr. 70101402



Düse für innere Ecken
Artikelnr.. 70579961



Düse für äußere Ecken
Artikelnr. 70579962

* Änderungen und Irrtümer vorbehalten, alle Preise zzgl. Verpackung und MwSt.

SUCTION BLASTER

SB750



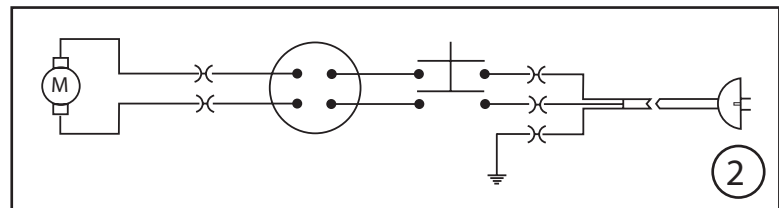
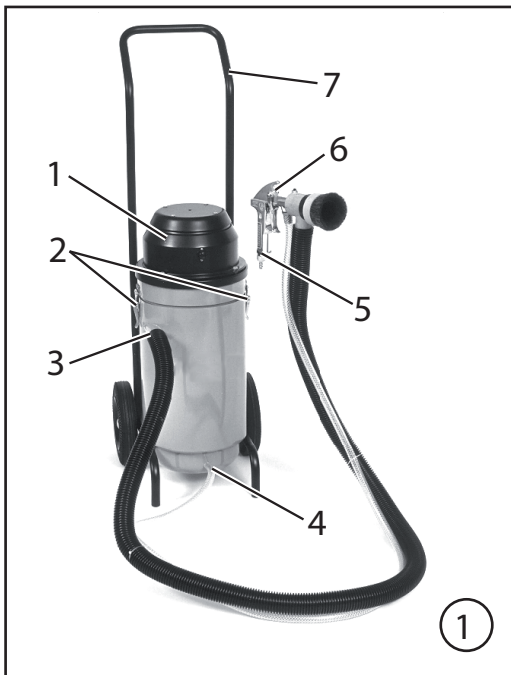
BEDIENUNGSANLEITUNG (DE)

SUCTION BLASTER

No. 70348817-02
2006-10-28

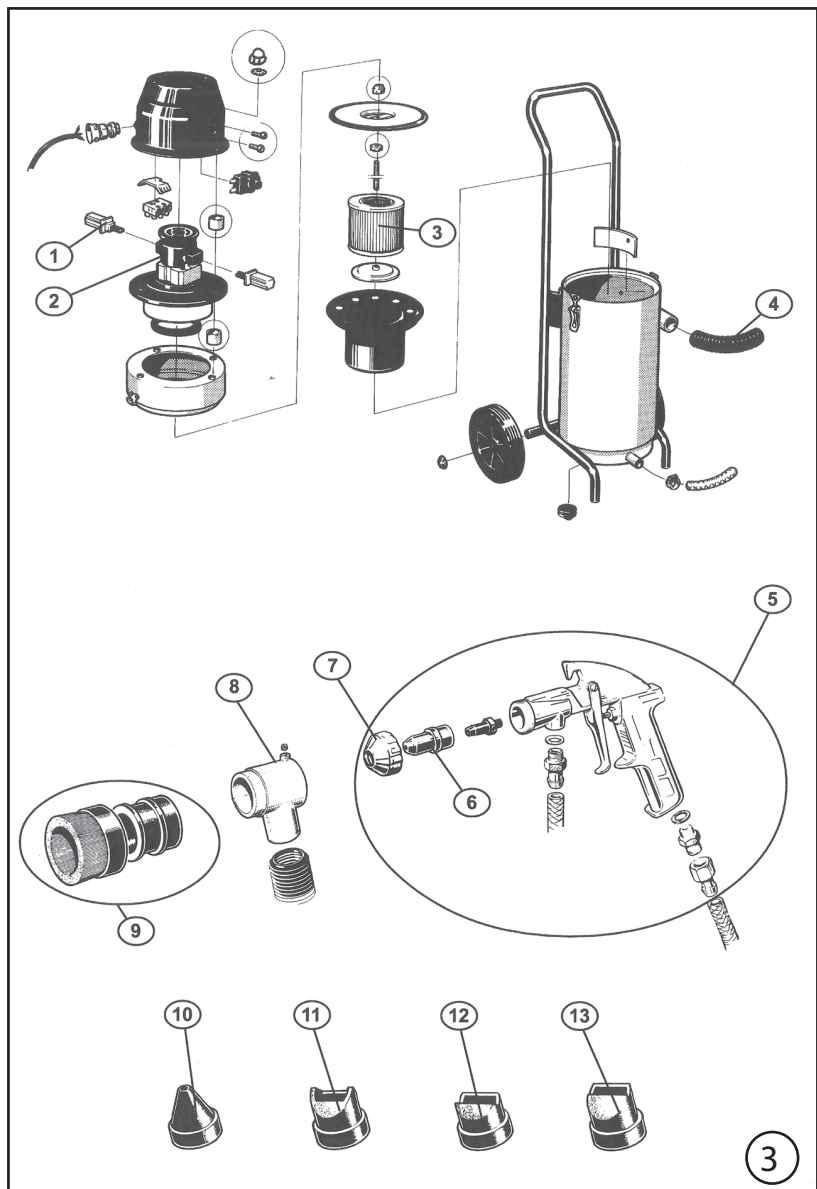
* Änderungen und Irrtümer vorbehalten, alle Preise zzgl. Verpackung und Mwst.

SB750



Schaltplan

Mit Funkenfilter



Ersatzteilliste

Pos	Artikel-Nr.	Beschreibung
1	373750	Kohlebürstensatz 230 V
3	73749	Kohlebürstensatz 120 V
2	503090	Motor 1 000 W, 230 V
5	13090	Motor 1 000 W, 120 V
3	70366200	Filter
4	70400051	Schlauch 32 mm Dia x 2 m
5	70795000	Sandstrahlpistole, Air Guns
6	70579931	Sandstrahldüse, Air Guns
7	70579932	Alu-Schraubenmutter, Air Guns
8	70579933	Saugdüse
9	70101402	Bürstenaufsatzdüse, kompl. klein

Zubehör:

10	70579960	Gummidüse für Oberflächen
11	70579961	Gummidüse für innere Ecken
12	70579962	Gummidüse für äußere Ecken
13	70579963	Gummidüse für Ecken

* Änderungen und Irrtümer vorbehalten, alle Preise zzgl. Verpackung und MwSt.

Sicherheit



Zur Aufrechterhaltung der Sicherheit ist folgendes zu beachten:

- **Anweisungen in der Bedienungsanleitung befolgen.**
- Die Maschine **nicht zu anderen Zwecken** verwenden als denen, die vom Hersteller in den
- **Technischen Daten** angegeben sind.
- **Keine Änderungen oder Umbau der Maschine oder ihrer** Bauteile durchführen.
- **Modifizierung oder Umbau der Maschine dürfen nicht ohne** eine schriftliche Bestätigung des Herstellers durchgeführt werden.
- **Keine anderen Ersatzteile** verwenden als solche, die der Spezifikation des Herstellers entsprechen.
- **Nur Werkzeuge und Zubehör** verwenden, die vom Hersteller geliefert werden.
- Die Maschine darf **nicht in einer explosiven Umgebung** verwendet werden.

Vor Ausführung von Wartungsarbeiten an Mechanik und Elektrik ist das Gerät in jedem Fall vom Stromnetz und der Druckluftzufuhr zu trennen.

Sicherheit beim Sandstrahlen

Stellen Sie vor Beginn des Sandstrahlens sicher, daß Sie selbst und Personen in der Nähe des Arbeitsbereichs die vor geschriebene Schutzausrüstung*) angelegt haben.

Es ist absolut verboten, die Strahlpistole auf Menschen oder Tiere zu richten. Die Strahlpistole darf nur auf die zu reinigenden Werkstücke gerichtet werden.

Wenn der Sandstrahl gegen Gesicht oder Körper gerichtet wird, kann es zu irreparablen Verletzungen der Augen und anderer Körperteile kommen.

*) Vorgeschriebene Schutzausrüstung:

- Gesichtsschutz (Schutzbrille oder Visier)
- Arbeitshandschuhe (z.B. Schweißhandschuhe)
- Körperbedeckende Arbeitskleidung
- Ohrenschutz

Einsatzgebiet

Diese Maschine ist nur zum Sandstrahlen.

Hauptkomponenten, fig. 1

1. Motorpaket
 2. Exzenter verschlüsse
 3. Schlauchanschluß, Saugschlauch
 4. Schlauchanschluß, Strahlmittel
 5. Druckluftanschluß
 6. Strahlpistole
 7. Handgriff
- Elschema, fig 2.

Installation

Vor Beginn des Sandstrahlens:

1. Exzenter verschlüsse öffnen und Motorpaket abheben.
2. Filter und Staubbehälter herausnehmen.
3. Saug- und Strahlmittelschlauch anschließen.
4. Strahlmittel einfüllen (5 l).
5. Staubbehälter, Filter und Motorpaket wieder einsetzen.
6. Druckluft an Strahlpistole anschließen.
7. Sandstrahler-Sauger an einer Steckdose mit Sollnetzspannung anschließen.
8. Geeignete Strahldüse an die Pistole anbringen.

Betrieb

1. Legen Sie die vorgeschriebene Schutzausrüstung an.
2. Richten Sie die Strahlpistole auf das Werkstück. Die Pistole darf nie auf Sie selbst oder auf jemand anderen zeigen.
3. Zum Sandstrahlen drücken Sie den Abzug der Strahlpistole und halten ihn gedrückt. Sobald Sie den Abzug loslassen, ist der Strahl abgestellt.

Wartung

Filterwechsel/Sand nachfüllen Netzstecker ziehen und Druckluft abstellen.

1. Exzenter verschlüsse öffnen und Motorpaket abheben.
2. Staubbehälter und Filter herausnehmen (bei Bedarf auswechseln).
3. Strahlmittel einfüllen (5 l).
4. Staubbehälter, Filter und Motorpaket wieder einsetzen.
5. Maschine wieder ans Netz anschließen.
6. Druckluft wieder anstellen.
7. Den gebrauchten Strahlsand auf geeignete Weise - je nach Inhaltsstoffen - entsorgen. Für Informationen wenden Sie sich an Ihre örtliche Umweltbehörde.

Technische Daten

Aggregat	
Abmessungen	1050 x 300 x 350 mm
Gewicht	14 kg
Leistung	960 W
Spannung: I	230 V, 1 phasig
Spannung: II	120 V, 1 phasig
Strahlpistole	
Max. Luftdruck	8 bar
Luftverbrauch	500 l/Min. bei 6 bar

Das SB750 trägt die CE-Kennzeichnung.

Ersatzteile, siehe Seite 2.

* Änderungen und Irrtümer vorbehalten, alle Preise zzgl. Verpackung und Mwst.

Suction Blaster 750

The solution for dust free and economical blasting



SB 750

**Suction Blaster 750 is not a traditional blasting unit.
It provides you with a cleaner and healthier working environment**

- Lower costs for blasting material when it is recycled.
- Built-in particle filter for less constraint on your respiratory organs.
- The closed blasting process does not interfere with other activities in your workshop.
- Dust free blasting means lower costs for workshop cleaning.

Reg. no. 4818.40/00

* Changes and mistakes excepted, prices plus packing and VAT.

A compact design for easy handling

Fast and easy access for service of motor, particle filter and coarse separator.



The blasting material accelerates in the nozzle and hits the surface to be blasted.

Dust and blasting material is extracted back in to the unit.

Large particles fall down in to the coarse separator. To be emptied at service.

The blasting material is separated from the dust and recycled.

Separately air cold motor for long lifetime.

The motor package is easily deassembled for service and filterchange.

The dust is captured by the particle filter before the air is recirculated.

The large wheels and the construction of the stand make the unit easy to handle.

The blasting material is extracted up to the gun.

The unit is delivered complete with gun, brush nozzle and 2m hoses.



The dust free blasting operation does not interfere with other activities in the workshop.



Removes all traces of rust and paint leaving a perfectly cleaned surface for filling and painting.

* Changes and mistakes excepted, prices plus packing and VAT.

The solution for for dust free blasting

Blasting is a highly effective way of removing rust, old paint, welding scale etc. and can often replace mechanical or chemical grinding/cleaning. Blasting gives you a perfectly cleaned surface providing an outstanding grip for the following surface treatment. Blasting has a superior accessibility irrespective to the shape of the surface and different accessory nozzles keep the process closed and dust free.

Economical

The blasting material is recycled and used many times before it is worn out. No dust or blasting material are spread in your workshop, keeping your costs for cleaning down.

Dust filtration

Before the air is recirculated, all the dust is separated from the blasting material and captured by the particle filter in the unit.

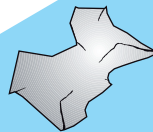
User friendly

The compact design and the large wheels make the unit easy to handle in your workshop. The service and maintenance is also very easy.

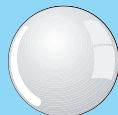


Blasting material

Aluminium silicate
Grit size 0.25-1.0 mm
10 litre container
Part no. 70311006



Glass beads
Grit size 0.2-0.4 mm
5 litre container
Part no. 70311009



Aluminium silicate is an ironfree, aggressive blasting material that replaces silica sand. This is used within many areas for cleaning before surface treatment. To be used on steel, glass and ceramics. Suitable for car body work.

Glass beads is a lenient blasting material made of soda glass and is characterized by high resistance against high impact. Glass beads remove paint, scale and rust without really cutting in to the material itself. Suitable for blasting of glass, aluminium and stainless steel.

* Changes and mistakes excepted, prices plus packing and VAT.

Technical Description



Suction Blaster 750
Euro-plug 230V 50/60Hz

Part. no. 750070

Technical Data Gun

Pressure, max.

8 bar

Air consumption

500 l/min. (6 bar)

Compressor required, min.

2 hp (air receiver)

Technical Data Unit

Voltage

230V 50/60 Hz

Power

1000W

Filtration

99.9% (3 µm)

Weight

14 kg

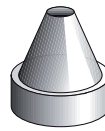
Accessories

Flexible nozzles enable a closed blasting process:

In narrow corners

On exterior edges

On rough surfaces



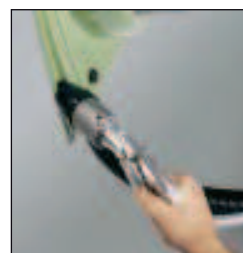
Nozzle for spots
Part No. 70579960



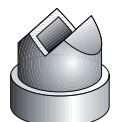
Nozzle for edges
Part No. 70579963



Brush nozzle (included in SB 750)
Part No. 70101402



Nozzle for interior corners
Part No. 70579961



Nozzle for exterior corners
Part No. 70579962

Rights reserved for modification of design and measurements.

* Changes and mistakes excepted, prices plus packing and VAT.

SUCTION BLASTER

SB750



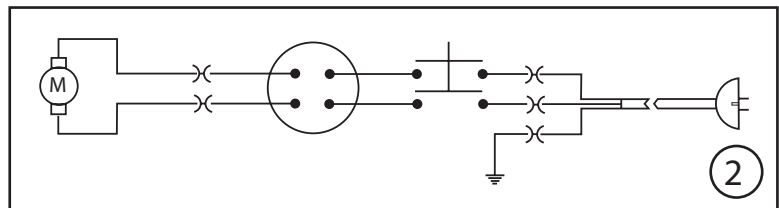
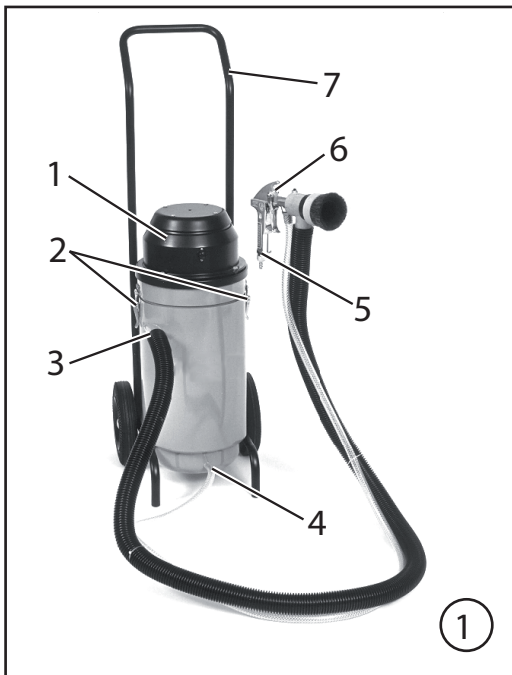
INSTRUCTION MANUAL (GB)

SUCTION BLASTER

No. 70348817-02
2006-10-28

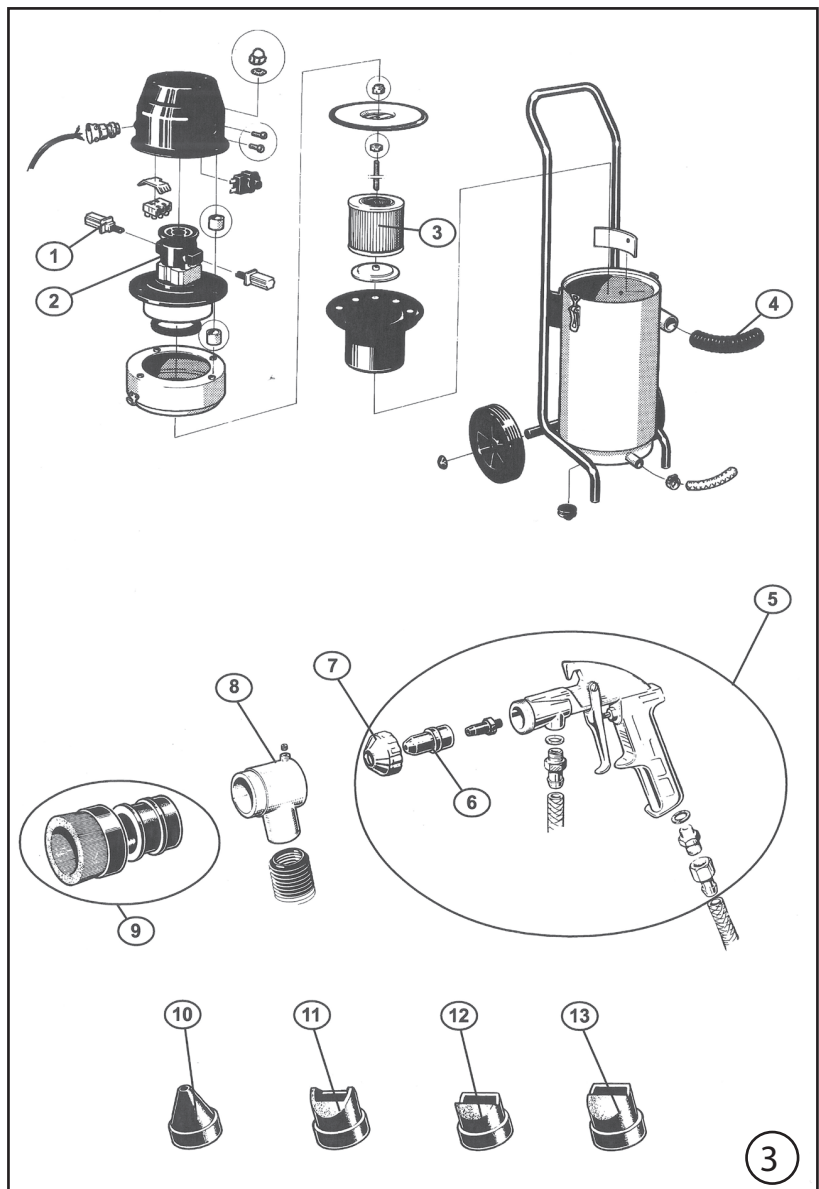
* Changes and mistakes excepted, prices plus packing and VAT.

SB750



Wiring diagram

With radio filter



Spare Parts List

Pos	Part no	Description
1	373750	Carbon brushes 230 V
3	73749	Carbon brushes 120 V
2	503090	Motor 1 000 W, 230 V
5	13090	Motor 1 000 W, 120 V
3	70366200	Filter
4	70400051	Hose 32 mm Dia x 2 m
5	70795000	Blasting gun, Air Gunsa
6	70579931	Blasting nozzle, Air Gunsa
7	70579932	Aluminium screw nut, Air Gunsa
8	70579933	Suction nozzle
9	70101402	Brush nozzle, small complete

Accessories:

10	70579960	Rubber nozzle for spotwork
11	70579961	Rubber nozzle for inside corners
12	70579962	Rubber nozzle for outside corners
13	70579963	Rubber nozzle for edges

* Changes and mistakes excepted, prices plus packing and VAT.

Safety



To maintain the safety of the machine the list below must be followed:

- Follow the instructions in the manual.
- Do not use the machine for other purposes than those stated by the manufacturer in "Technical data".
- Do not modify or make any changes to the machine or its components.
- Do not rebuild the machine or its components without a written permission from the manufacturer.
- Do not use other spare parts, than those corresponding with the manufacturer's specifications.
- Only use tools and accessories supplied by the manufacturer.
- The machine must not be used in an explosive environment.

Never carry out any service work, mechanical or electrical, without first disconnecting the supply voltage and the supply of compressed air.

Safety when blasting

Make sure that you and people around the blasting area are wearing required safety equipment*), before blasting is started.

It is absolutely forbidden to point the blasting gun towards people or animals. It must only be pointed towards the work piece, intended to be blasted.

The blaster sand may cause irreparable damage, to eyes and body parts, if you should blast in the face or on the body.

*) Required safety equipment:

- Face protection (protective glasses or visor)
- Working gloves (e.g. welding gloves)
- Body protecting working clothes
- Ear protection

Range of application:

This machine is only to be used for blasting.

Main components, fig. 1

1. Motor package
 2. Eccentric locks
 3. Hose connection, suction hose
 4. Hose connection, blasting material
 5. Connection compressed air
 6. Blasting gun
 7. Handle
- El-schema, fig 2.

Installation

Innan du börjar blästra:

1. Release the eccentric locks and remove the motor package.
2. Lift out the filter and the dust bucket.
3. Connect the hose to the blasting machine.
4. Fill with blasting material. (5 l)
5. Re-assemble the dust bucket, filter and motor package.
6. Connect compressed air to the blasting gun.
7. Connect the blasting machine to a socket for the intended voltage.
8. Mount a suitable nozzle on the blasting gun.

Using the machine

1. Put on the required safety equipment.
2. Move the blasting gun towards the work piece. You must never point the gun at yourself nor at anyone else.
3. Start blasting by pressing the trigger and keep it pressed. Blasting stops when you let go of the trigger.
- 4.

Maintenance

Replacing filter/Refilling blasting material

Disconnect the machine from the mains and turn off the compressed air.

1. Release the eccentric locks and remove the motor package.
2. Lift out the dust bucket and the filter (replace as necessary).
3. Fill with blasting material. (5 l)
4. Re-assemble the dust bucket, filter and motor package.
5. Re-connect the machine to the mains.
6. Turn on the compressed air again.
7. Handle the used blaster sand with regards to the materials that have been blasted. Follow applicable waste regulations. Contact your local authorities for guidance.

Technical data

Unit

Dimensions	1 050 x 300 x 350 mm
Weight	14 kg
Efficiency	960 W
Voltage: I	230 V, 1-phase
Voltage: II	120 V, 1-phase

Blasting gun

Max air pressure	8 bar
Air consumption	500 l/min at 6 bar (17 cfm at 88 psi)

SB750 is CE-marked.

Spare parts, see page 2.

* Changes and mistakes excepted, prices plus packing and VAT.