



DC 5800c PTFE 5 kW

Part No 9475



instruktion
user instruction
Betriebsanleitung
manuel d'instruction

serial no:

SE: Dustcontrol reserverar sig för tryckfel och produktförändringar

EN: Dustcontrol reserves the right to change specifications without notice and is under no obligation to alter previously delivered products. Dustcontrol is not responsible for errors or omissions in this catalogue.

GE: Keine Gewähr für Druckfehler. Produktänderungen vorbehalten.

FR: Dustcontrol se réserve le droit de modifier les spécifications sans indication préalable et sans aucune obligation de changer les produits déjà livrés. Dustcontrol n'est pas responsable des erreurs et omissions faites dans ce livret.

SE: Vad betyder PTFE?

PTFE är en förkortning av PolyTetraFluorEten vilket är en polymer (en plast) som bl.a. tillverkas av fabrikatet Du Pont och marknadsförs under varunamnet Teflon. Andra tillverkare av PTFE-plaster har andra varunamn. PTFE är således en benämning för alla plaster av denna typ varav Teflon är den mest kända.

Vad är fördelen med filter av PTFE?

Fördelen med filter som har en ytbeläggning av PTFE är att stoftet lättare släpper från filtret vid filterrensning samt att stoftet intetränger i filtermaterialet, vilket är ett problem med filter av andra material. Detta medför att filter med en ytbeläggning av PTFE har avsevärt längre livslängd än andra filter.

EN: PTFE – what is it?

PTFE is an abbreviation of PolyTetraFluorEten which is a polymer (a plastic) manufactured among others by Du Pont and marketed under the Teflon trademark. Other manufacturers of PTFE plastics have their own trademarks. So, PTFE is a name for all the plastics of this type of which Teflon is the most well known.

What is the benefit of PTFE filters?

The benefit of a filter set with PTFE is that the dust will fall easier off the filter during the filter cleaning. Also the dust will not penetrate the filter material which can be a problem with other filter materials. This means that a filter set with PTFE will have a considerably longer life compared to other filters.

GE: Was bedeutet PTFE?

PTFE ist eine Abkürzung für PolyTetraFluorEten. PTFE ist ein Polymer (Plastik) das u.a. von der Firma Du Pont erzeugt wird und unter dem Markenzeichen Teflon auf dem Markt erscheint. Andere PTFE-Plastiksorten haben andere Markenzeichen. PTFE ist damit eine Bezeichnung für alle Plastiksorten dieses Typs, wobei Teflon die meistbekannte ist.

Was ist der Vorteil mit Filtern aus PTFE?

Filtern mit einer PTFE-Außenschicht habe den Vorteil, dass sich der Staub bei der Filterreinigung leichter vom Filter löst. Gleichzeitig dringt der Staub nicht in das Filtermaterial, was ein Problem für Filter aus anderen Materialien darstellen kann. Filter aus PTFE haben darüber hinaus auch eine wesentlich längere Lebensdauer.

FR: PTFE – Qu'est-ce que c'est?

PTFE est une abréviation de PolytétraFluorEten, lequel est un polymère (un plastique) fabriqué parmi d'autres par DuPont et commercialisé sous la marque Teflon. Les autres fabricants de plastique PTFE ont leurs propres marques de fabrique. Ainsi, PTFE est un nom pour tous les plastiques de ce type, Teflon en étant le plus connu.

Quel est le bénéfice des filtres PTFE?

Le bénéfice d'un filtre composé avec PTFE est que la poussière tombera facilement du filtre pendant un nettoyage du filtre. Aussi la poussière ne pénétrera pas la matière filtrante, ce qui peut être un problème avec d'autres types de matière filtrante. Cela signifie qu'un filtre composé avec PTFE aura une durée de vie considérablement plus longue que d'autres filtres.

Tillverkare/Manufactured by/Hersteller/Fabriqué par:

Såld av/Sold by/Verkauft von/Vendu par:

Dustcontrol AB
Box 3088, Kumla Gårdsväg 14
SE-145 03 Norsborg
Tel: + 46 8 531 940 00
Fax: + 46 8 531 703 05
support@dustcontrol.se
www.dustcontrol.com

Innehållsförteckning

| | | | |
|-----------------------|---|-----------------------|-------|
| Säkerhetsföreskrifter | 4 | Garanti | 6 |
| Tekniska data | 4 | Felsökning | 7 |
| Funktionsbeskrivning | 5 | Reservdelar | 20-21 |
| Drift | 5 | CE-intyg | 22-23 |
| Service | 6 | Dustcontrol Worldwide | 24 |
| Tillbehör | 6 | | |

Contents

| | | | |
|-----------------------|----|-----------------------|-------|
| Safety Considerations | 8 | Warranty | 10 |
| Technical Data | 8 | Trouble Shooting | 11 |
| Description | 9 | Spare Parts | 20-21 |
| Operation | 9 | CE-certificate | 22-23 |
| Service | 10 | Dustcontrol Worldwide | 24 |
| Accessories | 10 | | |

Inhaltsverzeichnis

| | | | |
|-------------------------|----|-----------------------|-------|
| Sicherheitsvorschriften | 12 | Garantie | 14 |
| Technische Daten | 12 | Fehlersuche | 15 |
| Funktionsbeschreibung | 13 | Ersatzteile | 20-21 |
| Betrieb | 13 | CE-Zertifikat | 22-23 |
| Wartung | 14 | Dustcontrol Worldwide | 24 |
| Zubehör | 14 | | |

Sommaire

| | | | |
|-----------------------------|----|----------------------------|-------|
| Conditions de sécurité | 16 | Garantie | 18 |
| Caractéristiques techniques | 16 | Problèmes et interventions | 19 |
| Description | 17 | Pieces detachees | 20-21 |
| Fonctionnement | 17 | Certificat CE | 22-23 |
| Entretien | 18 | Dustcontrol Worldwide | 24 |
| Accessoires | 18 | | |



Säkerhetsföreskrifter

Läs följande säkerhetsinstruktion innan du startar maskinen. Spara instruktionen.

Varning! Vid användandet av elektriska maskiner ska grundläggande säkerhetsföreskrifter följas för att minska risken för brand, elstöt eller personskada.

1. Arbetsmiljön

Utsätt inte maskinen för väta. Använd den ej i fuktiga och våta utrymmen eller i närheten av lättantändliga vätskor eller gaser.

2. Överbelastning

Låt inte maskinen gå helstrypt. Använd maskinen för avsett ändamål. Följ föreskrifterna för det material som sugs, t ex asbest.

3. Kroppsskador

Låt aldrig sugpunkten komma i kontakt med någon kroppsdel. Det stora undertrycket kan skada hudens blodkärl. Försök aldrig att på egen hand ändra elektriska kopplingar. Ett fel kan medföra livsfara. Se också nedan under varning.

4. Sladden

Dra aldrig maskinen med hjälp av sladden. Utsätt inte sladden för värme eller skarpa föremål. Kontrollera elkabeln regelbundet.

Maskinen får inte användas om kabeln eller kontakten är skadad.

5. Viktig åtgärd

Vid rengöring och skötsel ska maskinen göras strömlös genom avstängning och utdragning av kontakten.

6. Omsorg

Håll maskinen ren och se till att sugslangen är hel och att alla packningar är täta. Följ instruktionerna. Håll bärhandtagen torra och fria från olja och fett.

7. Kontroll

Kontrollera alltid att maskinen är oskadad innan användandet av maskinen. Finns det skador måste maskinen repareras av en auktoriserad serviceverkstad som är godkänd av Dustcontrol .

8. Varning

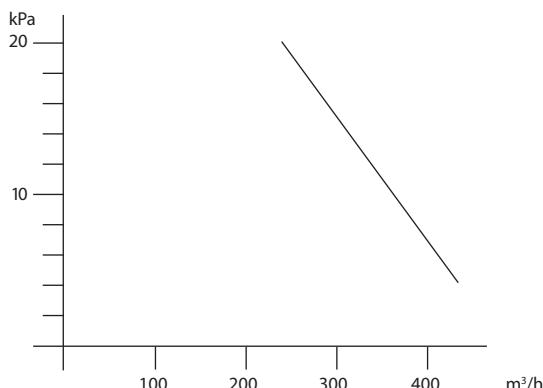
Använd endast tillbehör och utbytesdelar som finns i Dustcontrol's katalog.

OBS! Vid användandet av felaktiga eller piratdelar (framförallt filter och plastsäckar) kan maskinen läcka hälsosäkert damm med personskada som följd.

TEKNISKA DATA

| | |
|---|-----------------------|
| HxBxL | 1950 x 760 x 1000 mm |
| Vikt | ca 170 kg |
| Inlopp | φ 76 mm |
| Behållare, nyttovolym | 70 l |
| Slanglängd | 5-30 m |
| Flöde max | 470 m ³ /h |
| Undertryck max | 28 kPa |
| Effektuttag | 5 kW |
| Finfilter i PTFE*, area | 5 m ² |
| Avskiljningsgrad finfilter (DIN 24184/3) | 99,9 % |
| Filteryta mikrofilter | 2,5 m ² |
| Avskiljningsgrad mikrofilter (DOP) | > 99,97 % |
| Ljudnivå ** | < 75 dB(A) |
| Ljudeffektnivå | 89 dB |

Tryckalstring och luftflöde



* Se förklaring på sidan 2.

** Ljudtrycksnivå på 1,6 m höjd och 1 m avstånd enligt DIN 45635

Teil 1 (4/84) i frifältsmätning vid maximalt luftflöde.

Funktionsbeskrivning

DC 5800c är en elektriskt driven sugmaskin för användning till punktutsugning, städning och materialtransport i de flesta typer av industri.

Sugsystemet arbetar med undertryck (sug) som driver luften genom sugkåpa/munstycke, slangsysteem samt för- och stoftavskiljare. Grovavskiljning sker i enhetens cyklon, vilket är en mycket effektiv avskiljning av allt grövre damm. Findammet avskiljs i enhetens filterpatron. Det avskiljda materialet samlas i plast-säcken som finns i behållare under cyklogen.

Filterrensning med luftpuls ger filtren extra lång livslängd och garanterar bibeihållen sugförmåga.



Vid tömning lossas behållaren och dras bort från maskinen. Sedan kan plastsäcken tas ut.



Behållaren sätts fast på maskinen med hjälp av de båda spännläsen.

Drift

Anslut maskinen till ett eluttag med spänning enligt specifikationerna på maskinens märkplåt. Kontrollera motorns rotationsriktning. På maskiner med fasvändare kan rotationsriktningen enkelt ändras. På övriga maskiner ska elektriker skifta fasföljden.

Filtren ska skakas 1-2 gånger om dagen vid kontinuerlig användning, eller när tryckmätaren visar rött. GÖR SÅ HÄR:

1. Starta maskinen.
2. Stäng spjället på cyklogen inlopp.
3. Öppna och stäng toppen med filterrensningshandtaget 3-6 gånger.
4. Öppna spjället på cyklogen inlopp.

5. Kontrollera att tryckmätaren står på grönt. Om inte - upprepa proceduren. Om mätaren står på rött också efter repetitionen behöver finfiltret bytas.

Plastsäcken får endast bytas efter det att finfiltret rensets. Den ska bytas när dammnivån ligger ca 5 cm under gummiklaffen. Platsäcken måste förslutas när den tagits av maskinen.

Service

Vid rengöring och skötsel av maskinen ska man stänga av maskinen och dra ut kontakten. Kontrollera regelbundet att elkabeln inte är skadad.

Finfiltret bör bytas minst en gång per år. Använd endast originalfilter. Om maskinen har mikrofilter ska det bytas efter ca 300 timmar. Filterbyte får endast utföras av instruerad personal. Använd skyddsmask, partikelfilterklass P2 eller högre. I samband med hälsofarligt damm, använd engångsoverall och vidta åtgärder så att annan personal ej utsätts för dammet. Utbytta filter ska läggas i en plastsäck som försluts. DC 5800c ska funktionsprovas och ses över minst

en gång per år eftersom det är en maskin för hälsofarligt material. Slitna delar måste bytas ut. Även tyra aldrig funktion och livslängd. Använd endast originaldelar.

Turbopumpen har mycket lång livslängd utan speciellt underhåll. Efter ca 10 000 drifttimmar ska radialtätningen mellan motor och turbopump smörjas med konsistensfett. Lager och tätningar, i såväl motor som pump, ska kontrolleras och smörjas. Utslitna delar ska bytas.

Tillbehör

| Benämning | Art nr | Övriga tillbehör, se Dustcontrols katalog. |
|---------------------|--------|--|
| Plastsäck, standard | 4614 | |
| Plastsäck, asbest | 4690 | |
| Finfilter PTFE* | 429203 | |
| Finfilter | 4292 | |
| Mikrofilter | 4422 | |

* Se förklaring på sidan 2.

Garanti

Garantitiden är två år och avser fabrikationsfel. Garantin gäller under förutsättning att maskinen används på normalt sätt och får den service som krävs. Nor-

malt slitage ersätts inte. Reparationer måste utföras av Dustcontrol eller av personer som godkänts av Dustcontrol. I annat fall förverkas garantin.

FELSÖKNING

| Problem | Orsak | Åtgärd |
|---------------------------------------|--|--|
| Motorn går inte. | El ej ansluten. Termisk säkring utlöst. | Anslut el. Vänta 5 minuter. |
| Motorn stannar direkt efter start. | Felaktig säkring. | Byt säkring. |
| Motorn går men maskinen suger inte. | Sugslangen inte ansluten. Stopp i slangen. Cyklonen saknar plastsäck/behållare. Pumpen roterar åt fel håll. | Anslut slangen. Vänd eller rensa slangen. Montera plastsäck/behållare. Elektriker måste skifta fas. |
| Motorn går men maskinen suger dåligt. | Hål på sugslangen. Igensatt filter. Sugslangen för lång eller smal. Slangen delvis igensatt. | Byt slang. Rensa eller byt filter. Byt slang. Vänd eller rensa slangen. |
| | Maskinens topp dåligt monterad. Stoft har fastnat i cyklonen. | Justera monteringen. Demontera toppen och rensa cyklonen. |
| Maskinen blåser ut damm. | Filtret har lossnat eller gått sönder. | Kontrollera och byt filtret vid behov. |
| Onormalt ljud från maskinen. | Partiklar kan ha kommit in i pumpen. | Beställ service. |

Safety Considerations

Read all instructions before attempting to operate this machine and save these instructions.

Warning! When using electric machines, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury, including the following:

1. Work area environment

Don't expose the machine for rain. Don't use it in damp or wet locations or in presence of flammable liquids or gases.

2. Overload

Never let the machine operate fully throttled. Always follow the regulations pertinent to the material you are working with ie asbestos. Don't use the machine for purposes that it isn't intended for.

3. Body injuries

Never let the suction come in contact with parts of the body. The strong suction effect can hurt the blood-vessels in the skin. Do not repair the electric components yourself, get somebody qualified. Faults may cause injury. See also below under warnings.

4. Don't abuse cord

Never pull the machine by cord. Keep cord from heat and sharp edges. Check the electric cable regularly if damage.

5. Important measure

With cleaning and maintenance on the machine, the power cable should be disconnected from the supply.

6. Maintain the machine with care

Keep machine clean and check that the hose is entired and that all gaskets are tight. Follow instructions. Keep handles dry and free from oil and grease.

7. Checking of damage

Before further use of the machine it should be carefully checked that the machine is undamaged. If there are any damaged parts these should be repaired by of a Dustcontrol authorized service center.

8. Warning

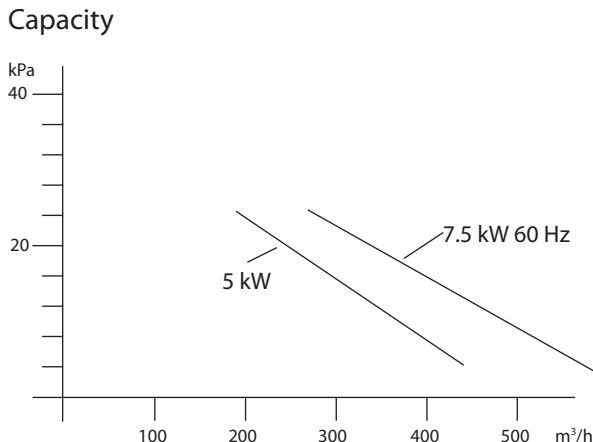
Use only accessories and replacable parts which are available in Dustcontrol catalogue.

TECHNICAL DATA

| | 50 Hz | 60 Hz |
|--|-----------------------|-----------------------|
| HxWxL | 1950x760x1000 mm | |
| Weight | ca 170 kg | ca 190 kg |
| Inlet | Ø 76 mm | Ø 76 mm |
| Collecting sack | 70 l | 70 l |
| Hose length (Ø 50) | 5-30 m | 5-30 m |
| Flow, max | 470 m ³ /h | 600 m ³ /h |
| Neg. pressure, max | 28 kPa | 31 kPa |
| Power consumption | 5/5.5 kW | 7.5 kW |
| Fine filter PTFE* area | 5 m ² | 5 m ² |
| Degree of separation (DIN 24184/3) | 99,9 % | 99,9 % |
| Filter area, microfilter | 2.5 m ² | 2.5 m ² |
| Degree of separation, microfilter (DOP) | > 99.97 % | > 99.97 % |
| Sound level ** | < 75 dB(A) | < 75 dB(A) |
| Sound effect level | 89 dB | 89 dB |

* Please see page 2.

** Sound level at 1.6 m height and 1 m distance according to DIN 45635 Section 1 (4/84) in free space and at maximum airflow.



Description

The DC 5800c is an electric powered vacuum extractor for use with source extraction, cleaning and material transportation applications in most types of industries.

The extraction system functions with negative pressure (vacuum) that draws the air through suction casings, nozzles, hose systems, separator and filter systems. Coarse separation of dust occurs in the unit's

cyclone which is a highly efficient separator for larger particulate. The fine dust is separated and contained by the unit's filter system. Separated material is collected for disposal in the plastic sack or container at the base of the cyclone.

Filter cleaning with reverse pulse gives long filter life and constant capacity.



When emptying the container, it is unclipped and removed away from the machine. After that has been done the sack can be taken out of the container.



The container is attached to the machine by two fasteners.

Operation

Connect the machine to a suitable power source by following the specifications found on the serial number plate on the machine. If an extension cord is to be used with the unit, it should be suitably rated according to the prevailing electrical code. Check rotation of the motor at startup. On machines equipped with a phase reverser, incorrect rotation can be easily changed. Machines not equipped with a phase reverser will require the service of a qualified electrician to interchange two phases in the power supply.

The filter should be cleaned 1-2 times per day with continuous running, or if the machine is equipped with a filter monitor, when this is in the red area.

For filter cleaning:

1. Start the machine.
2. Close the shutter valve on the machines inlet.
3. With slow, even motion open the pulse top by lifting the handle. Repeat three to six times.
4. Open the shutter valve.
5. If the filter condition meter reads green work can continue, if in the red, pulse clean again. If after several repetitions, the filter condition still shows red the main filter must be changed.

The plastic sack should be changed only after the filter has been cleaned. The sack should be changed when the dust level is about 20 cm under the edge of the container. The plastic sack should be sealed after removal from the machine. Use only original plastic sacks.

Service

With cleaning and maintenance on the machine, the power cable should be disconnected from the supply. Check regularly that the electrical cable is not damaged.

The fine filter should be changed at least once per year. Use only original spare parts. If the machine is used with a microfilter/HEPA filter, this should be changed every 300 running hours. Use breathing protection when changing the filter. Care must be taken during the filter change not to expose unprotected persons to harmful dust. Used filters should be sealed in a plastic sack and disposed of properly.

The DC 5800c should be performance tested at least

once per year because it may be used with hazardous materials. Worn parts must be replaced.

Never compromise the function of the DC 5800c, use only original spare parts.

The turbopump has a very long maintenance free service life. After approximately 10 000 running hours, the radial seal between the motor and pump housing should be greased. Bearings and seals in the motor and turbopump should be checked and lubricated. Parts worn beyond serviceable tolerances should be replaced with genuine spare parts.

Accessories

| Description | Part no | Other accessories — see Dustcontrol catalogue. |
|-------------------------|---------|--|
| Plastic sacks, standard | 4614 | |
| Fine filter PTFE* | 429203 | |
| Fine filter | 4292 | |
| Microfilter | 4422 | |

* Please see page 2.

Warranty

The warranty period for this machine is two years and covers manufacturers faults. The warranty is valid under the condition that the machine is used under normal conditions on the task for which it was designed and is maintained properly. Normal wear is not covered by this warranty.

Service performed by other than Dustcontrol or its authorized agent voids automatically the warranty. No other warranty express or implied is applicable.

Trouble Shooting

| Problem | Fault | Solution |
|--|---|---|
| Motor will not start. | Machine not connected. Thermal overload tripped. | Make sure connection. Wait 5 minutes. |
| The motor stops directly after starting. | Incorrect fuse. Thermal overload not set correctly. | Change to correct circuit. Electrician should adjust. |
| Pump runs but no suction. | Hose not connected. Hose plugged. No plastic sack/container on the cyclone. Pump rotation backwards. | Connect the hose. Find and remove block. Mount the correct sack/container. Electrician should change phases. |
| Pump runs but poor suction. | Hole in the hose. Plugged filter. Hose too long or too small. Hose is kinked. Machine top is mounted incorrectly. Dust is packed in the cyclone. | Change or repair hose. Clean or change filter. Change the hose. Check and free. Adjust the mounting. Take off the top and clean out. |
| Machine blows dust. | Filter is perforated or has come loose. | Check the filters and change if necessary. |
| Abnormal sound from machine. | Particles in the pump. | Order service. |

Sicherheitsvorschriften

Lesen und beachten Sie diese Hinweise, bevor Sie die Maschine benutzen.

Achtung! Beim Gebrauch von elektrischen Maschinen sind zum Schutz gegen elektrischen Schlag, Verletzungs- und Brandgefahr folgende grundsätzlichen Sicherheitsmaßnahmen zu beachten.

1. Berücksichtigen Sie die Umgebungs-ein-flüsse
Setzen Sie die Maschine nicht dem Regen aus. Benützen Sie diese elektrische Maschine nicht in feuchter oder nasser Umgebung. Benützen Sie diese nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.
2. Überlastung der Maschine
Lassen Sie nie die Maschine völlig gedrosselt laufen. Verwenden Sie die Maschine nur für Arbeiten für die sie bestimmt ist. Befolgen Sie die Vorschriften zur Handhabung des abgesaugten Materials, wie etwa Asbest.
3. Verletzungsgefahr
Vermeiden Sie Körperkontakt mit den Saugdüsen. Die kräftige Saugwirkung kann die Blutgefäße der Haut verletzen. Versuchen Sie nicht auf eigene Faust Eingriffe an den elektrischen Teilen vorzunehmen. Ein Fehler kann lebensgefährlich sein.
4. Zweckentfremden Sie nicht das Kabel
Ziehen Sie die Maschine nicht am Kabel. Schützen Sie das Kabel vor Hitze und scharfen Kanten.

Kontrollieren Sie regelmäßig das Netzkabel. Die Maschine darf nicht verwendet werden, wenn Kabel oder Stecker beschädigt sind.

5. Wichtiger Hinweis
Zum Reinigen und Warten der Maschine Haupt-schalter ausschalten und Netzstecker ziehen.
6. Pflegen Sie die Maschine mit Sorgfalt
Halten Sie die Maschine sauber und sehen Sie zu, daß der Saugschlauch heil ist und daß alle Dichtungen dicht sind. Befolgen Sie die Wartungs-vorschrif-ten. Halten Sie die Traggriffe trocken und frei von Öl und Fett.
7. Kontrolle von Beschädigungen
Vor jeder Inbetriebnahme die Maschine auf Be-schädigungen überprüfen. Gibt es Beschädigungen soll die Maschine von einer von Dustcontrol autorisierten Kundendienstwerkstatt repariert werden.
8. Achtung
Benützen Sie nur Zubehör und Austauschteile die im Dustcontrol Katalog erhältlich sind. Beim Ein-satz von fehlerhaften Teilen oder Pirateteilen (vor allem Filter und Plastiksäcke) kann aus der Maschine gesundheitsgefährlicher Staub austreten, der Gesundheitsschäden verursachen kann.

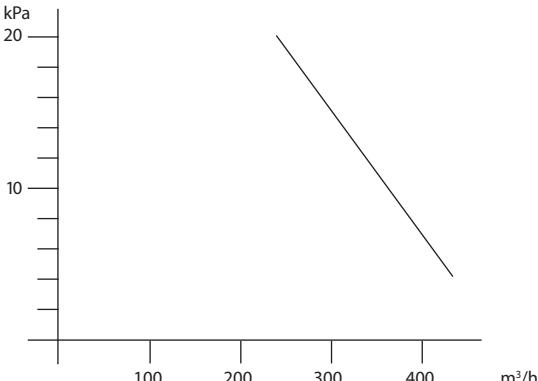
TECHNISCHE DATEN

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| HxBxL | 1950 x 760 x 1000 mm |
| Gewicht | ca 170 kg |
| Einlaß | Ø 76 mm |
| Plastiksack | 70 l |
| Schlauch, empfohlen max | 5-30 m |
| Luftmenge, max | 470 m ³ /h |
| Unterdruck | 28 kPa |
| Leistungsaufnahme | 5 kW |
| Feinfilter, PTFE* | 5 m ² |
| Abscheidegrad nach (DIN 24184/3) | 99,9 % |
| Filterfläche Mikrofilter | 2,5 m ² |
| Abscheidegrad Mikrofilter (DOP) | > 99,97 % |
| Geräuschpegel ** | < 75 dB(A) |
| Schalleistungspegel | 89 dB |

* Siehe Seite 2.

** Schalldruckpegel in einer Höhe von 1,6 m und mit Abstand 1 m nach DIN 45635 Teil 1 (4/84) bei maximaler Luftmenge.

Druckerzeugung und Luftmenge



Funktionsbeschreibung

Der DC 5800c ist ein elektrisch betriebenes Staubsaug-Aggregat für den Einsatz bei den meisten stauberzeugenden Arbeiten in der Industrie.

Das System arbeitet mit Unterdruck, wobei die Luft durch Saugkappe, Schlauch sowie Grob- und Feinabscheider gesaugt wird. Der Grobabscheider ist ein Zyklon, in dem der grobe Staub sehr wirksam

abgeschieden wird. Die Abscheidung des Feinstaubes erfolgt in der Filterpatrone. Der Staub wird in einen, am Unterteil des Abscheiders angebrachten Behälter abgegeben.

Die Filterabreinigung mittels Luftpuls verlängert die Lebensdauer des Filters und garantiert dadurch eine gleichbleibende Saugleistung.



Bei Entleerung wird der Behälter von der Maschine entfernt. Danach kann der Plastiksack herausgenommen werden.



Der Behälter wird an der Maschine mit Hilfe der beiden Spannschlösser befestigt.

Betrieb

Kontrollieren Sie die Drehrichtung des Motors. Bei falscher Drehrichtung (Gerät bläst und saugt nicht!) muß die Phasenumschaltung am Gerätestecker geändert werden. Ist in der Steckkupplung keine Phasenumschaltung vorhanden, muß diese von einem Elektriker ausgeführt werden. Die Kupplung der Geräteanschlussleitung muß mindestens Spritz-wassergeschützt sein!

Bei regelmäßige Verwendung oder falls der Zeiger des Druckmessers auf Rot steht, müssen die Filter wie folgt abgereinigt werden:

1. Starten Sie die Maschine.
2. Schliessen Sie das Schieberventil am Einlass des Zyklons.
3. Öffnen und schliessen Sie den Deckel 3-6 x.
4. Öffnen Sie das Schieberventil am Einlass wieder.
5. Sollte der Zeiger des Druckmessers noch immer

auf rot stehen, Abreinigung wiederholen.

Bringt auch wiederholte Filterreinigung keinen Erfolg, muß der Feinfilter gewechselt werden.

Bei täglicher Verwendung des Gerätes sollte die Filtereinheit 1 - 2 x / Tag gereinigt werden. Die Filterreinigung wird in den Arbeitspausen durchgeführt.

Der Plastiksack darf erst nach Abreinigung der Filter gewechselt werden. Spätestens wenn das Staubniveau 5 cm unter der Gummiklappe liegt, muß der Plastiksack gewechselt werden. Nach Entfernung des Plastiksacks, muß dieser richtig verschlossen werden.

Wartung

Zum Reinigen und Warten der Maschine Haubtschalter ausschalten und Netzstecker ziehen. Kontrollieren Sie regelmäßig das Netzkabel.

Die Filterpatrone im Zyklon sollte bei Bedarf mindestens jedoch einmal pro Jahr ausgetauscht werden. Zum Austausch darf nur der Original Filter verwendet werden. Falls die Maschine ein Mikrofilter hat, ist dieses nach etwa 300 Betriebsstunden auszutauschen.

Der Filterwechsel muß von Personen durchgeführt werden, die eingewiesen wurden. Beim Filterwechsel müssen Schutzmasken der Partikelfilter-klasse P2 oder höherwertig sowie Einwegschutz-kleider getragen und eine Gefährdung Dritter ausgeschlossen werden. Gebrauchte Filter müssen in verschlossenen Plastiksäcken entsorgt werden.

Verwenden Sie nur Originalteile.

Der DC 5800c ist mindestens einmal im Jahr zu warten und auf seine Funktion zu kontrollieren. Abgenützte Teile müssen ausgetauscht werden, da es sich um eine Maschine zur Beseitigung von gesundheitsschädlichem Material handelt. Setzen Sie nie die Funktion oder Lebensdauer der Maschine aufs Spiel.

Die Turbopumpe hat eine sehr lange Lebensdauer und benötigt keine Wartung. Nach ca 10 000 Betriebs-stunden sollte die Radialdichtung zwischen Motor und Pumpe mit Lagerfett geschmiert werden. Gleichzeitig sind die Lager und Dichtungen des Elektromotors zu überprüfen. Bei Bedarf müssen diese geschmiert und eventuell getauscht werden. Wird anderer Verschleiß festgestellt, müssen natürlich diese Teile getauscht werden.

Zubehör

| Benennung | Art. Nr | Sonstiges Zubehör siehe Dustcontrol-Katalog. |
|-----------------------|---------|--|
| Plastiksack, Standard | 4614 | |
| Plastiksack, Asbest | 4690 | |
| Feinfilter PTFE* | 429203 | |
| Feinfilter | 4292 | |
| Mikrofilter | 4422 | |

* Siehe Seite 2.

Garantie

Die Garantiezeit beträgt 2 Jahre (bei Einschichtbetrieb) und bezieht sich auf Fabrikationsfehler. Die Garantie gilt unter der Voraussetzung, dass die Maschine vorschriftgemäss behandelt und gewartet wird.

Für betriebsbedingten Verschleiss wird keine Haftung übernommen. Die Geräte dürfen nur von DUST-

CONTROL und seinen autorisierten Werk-stätten repariert werden, ansonsten erlischt der Garantie.

Fehlersuche

| Problem | Fehler | Massnahme |
|--|---|--|
| Der Motor läuft nicht. | Kein Stromanschluss. Thermische Sicherung hat ausgelöst. | Strom anschliessen. 5 Minuten warten. |
| Der Motor bleibt sofort nach dem Start stehen. | Falsche Sicherung. | Sicherung tauschen. |
| Der Motor läuft, aber die Maschine saugt nicht. | Kein Saugschlauch angeschlossen. Schlauch verstopft. Kein Plastiksack/Behälter am Zyklon angebracht. | Schlauch anschliessen. Schlauch um drehen oder reinigen. Befestigen Sie den Plastiksack/Behälter wie beschrieben. Vom Elektriker ändern lassen. |
| Der Motor läuft, aber die Maschine saugt schlecht. | Pumpe läuft in der falschen Richtung. Phasen sind verkehrt angeschlossen. Loch im Saugschlauch. Filter verstopft. Saugschlauch zu lang oder zu schmal. Schlauch teilweise verstopft. Oberteil der Maschine schlecht montiert. Im Zyklon hat sich Staub abgesetzt. | Schlauch austauschen. Reinigen oder austauschen. Schlauch austauschen. Schlauch reinigen oder umdrehen. Ordentlich befestigen. Deckel abnehmen und den Zyklon reinigen. |
| Die Maschine bläst Staub aus. | Das Filter ist beschädigt oder hat sich gelockert. | Kontrollieren und gegebenenfalls austauschen. |
| Abnormale Geräuschentwicklung der Maschine. | Es könnten Staubpartikeln in die Pumpe eingedrungen sein. | Die Pumpe muß gewartet werden. |

Conditions de sécurité

Lisez toutes les instructions avant d'utiliser la machine et mettez à l'abri ces instructions.

Attention! Pendant l'utilisation de machines électriques, les précautions de sécurité de base devront toujours être suivies pour réduire les risques de feu, les décharges électriques et les blessures corporelles.

1. Zone de travail

Ne pas exposer la machine sous la pluie. Ne pas l'utiliser dans des endroits humides, ou en présence de liquides ou gaz inflammables.

2. Surchauffe

Ne laisser jamais la machine tourner en continu inutilement. Suivre toujours les règlementations particulières aux matières avec lesquelles vous travaillez: par exemple l'amiante. Ne pas utiliser la machine pour des travaux non conforme à l'emploi normal de la machine.

3. Blessures corporelles

Ne jamais laisser la succion venir au contact avec des parties du corps. Le fort effet de succion peut endommager les vaisseaux sanguins de la peau. Ne pas réparer les composants électriques soi-même, mais prendre une personne qualifiée. Des erreurs peuvent causer des blessures. Lire attentivement toutes les précautions d'usage.

4. Prendre soin du cordon électrique

Ne jamais tirer la machine par son cordon électrique. Protéger le cordon contre les chocs et les objets coupants. Vérifier régulièrement l'état du cordon.

5. Mesure importante

Pendant le nettoyage et l'entretien sur la machine, le cordon électrique devra être débranché.

6. Entretien de la machine

Garder la machine propre et vérifier que le flexible est entier, et que les joints sont restés étanches. Garder les poignées sèches et libres de toute huile et graisse.

7. Vérification de l'état de la machine

Avant toute utilisation de la machine, il devra être vérifié avec précaution que la machine est en bon état de marche. Si il y a des pièces endommagées, celles-ci devront être réparées par un centre de maintenance autorisé Dustcontrol.

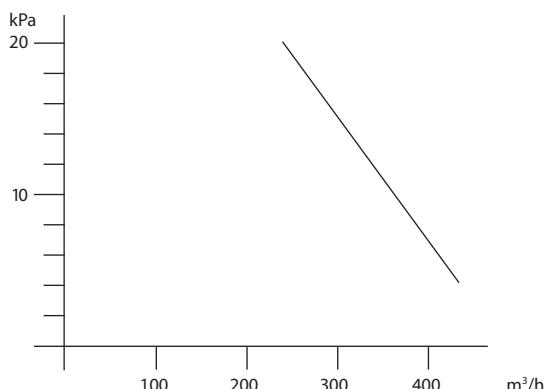
8. Attention

Utiliser uniquement les accessoires et les pièces détachées qui sont disponibles dans le catalogue Dustcontrol. Si vous utilisez des pièces défectueuses ou contrefaites (spécialement les filtres), la machine pourrait rejeter de la poussière nocive qui pourrait causer des dommages corporels.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---|-----------------------|
| HxWxL | 1950 x 760 x 1000 mm |
| Poids | ca 170 kg |
| Entrée | Ø 76 mm |
| Sac collecteur | 70 l |
| Longueur flexible (Ø 50) | 5-30 m |
| Flux à l'entrée ouverte | 470 m ³ /h |
| Dépression Maximum | 28 kPa |
| Puissance | 5 kW |
| Surface filtrante, filtre fin | 5 m ² |
| Degré de filtration, filtre fin (DIN 24184/3) | 99,9 % |
| Surface filtrante, microfiltre | 2,5 m ² |
| Degré de filtration, microfiltre (DOP) | > 99,97 % |
| Niveau sonore */ | < 75 dB(A) |
| Niveau de puissance acoustique | 89 dB(A) |

Génération de pression et flux d'air



*/ Niveau sonore 1,6 m de hauteur et 1 m de distance en accord avec la norme DIN 45635 Section 1 (4/84) dans un espace libre et à flux maximum.

Description

Le DC 5800c est une machine avec une large capacité d'aspiration et d'une construction robuste, tout en étant compact et facile à manoeuvrer. Il est idéal pour l'extraction à la source sur tout types de moyennes machines portatives et pour le nettoyage industriel (système diam 50 mm). Avec de petits points d'aspiration, plusieurs peuvent être connectés en simultané.



Pour vidanger le conteneur, le détacher et l'enlever de dessous la machine. Après que cela ai été effectué, le sac plastique peut être enlevé du conteneur.



Le conteneur est attaché à la machine par deux crochets.

Fonctionnement

Connectez la machine à une source électrique conforme aux indications de la plaque-machine. Si le cordon électrique est endommagé, il devra être remplacé.

Le filtre devra être nettoyé 1 à 2 fois par jour en fonctionnement continu ou si la machine est équipée avec un moniteur de contrôle du filtre, quand celui-ci est dans la zone rouge.

Pour le nettoyage des filtres:

1. Mettez la machine en route.
2. Fermez la vanne guillotine à l'entrée de la machine.
3. Lentement, d'un mouvement régulier ouvrez la tête de décolmatage en levant la poignée.
Répétez l'opération de 3 à 6 fois.

4. Ouvrez la vanne guillotine.
5. Si l'indication sur le moniteur revient au vert le travail peut continuer; s'il reste rouge, décolmatez à nouveau. Si après plusieurs essais, le filtre reste au rouge, les filtres fins doivent être changés.

Le sac plastique doit être changé seulement quand le filtre a été nettoyé. Le sac doit être changé quand le niveau de poussières est à environ 5 cm sous le clapet en caoutchouc.

Utiliser uniquement les sacs plastiques originaux.

Entretien

Pendant le nettoyage et la maintenance de la machine, le cordon électrique doit être débranché.

Le filtre fin doit être changé au moins une fois par an. Utilisez uniquement des pièces d'origine. Si la machine est utilisée avec un microfiltre/HEPA, celui-ci devra être changé toutes les trois cent heures de fonctionnement. Utilisez une protection respiratoire pendant le changement des filtres et microfiltres.

Les filtres usés devront être enfermés dans un sac plastique avant d'être jetés selon les normes liées aux déchets industriels. Vérifiez régulièrement que le cordon électrique n'est pas endommagé.

Le DC 5800c devra être testé une fois par an parce qu'il peut être abîmé par des matériaux étrangers. Les pièces détériorées doivent être remplacées. Pour ne pas compromettre le bon fonctionnement de la machine, utilisez uniquement des pièces détachées d'origine.

La turbopompe a une très longue vie libre de toute maintenance. Après approximativement 10 000 heures de fonctionnement, le joint radial entre le moteur et la cage de la pompe devra être graissé. Les roulements à billes et joints devront être vérifiés et lubrifiés. Les pièces défectueuses, au-delà des tolérances d'usage, devront être remplacées avec des pièces détachées d'origine Dustcontrol.

Accessoires

| Description | Part N° | |
|--|---------|--|
| Sacs plastique | 4614 | |
| Filtre fin PTFE | 429203 | |
| Filtre fin | 4292 | |
| Microfiltre | 4422 | |
| Autres accessoires, voir le catalogue Dustcontrol. | | |

Garantie

La période de garantie pour cette machine est de 2 ans, pièces et main-d'œuvre hors pièces d'usure. La garantie est valide sous la condition que la machine est utilisée dans des conditions normales de travail pour lesquelles il a été défini et s'il est convenablement entretenue.

La maintenance accomplie par d'autres que Dustcontrol ou par un agent mandaté annule automatiquement la garantie. Aucune autre garantie express ou implicite n'est applicable.

PROBLÈMES ET INTERVENTIONS

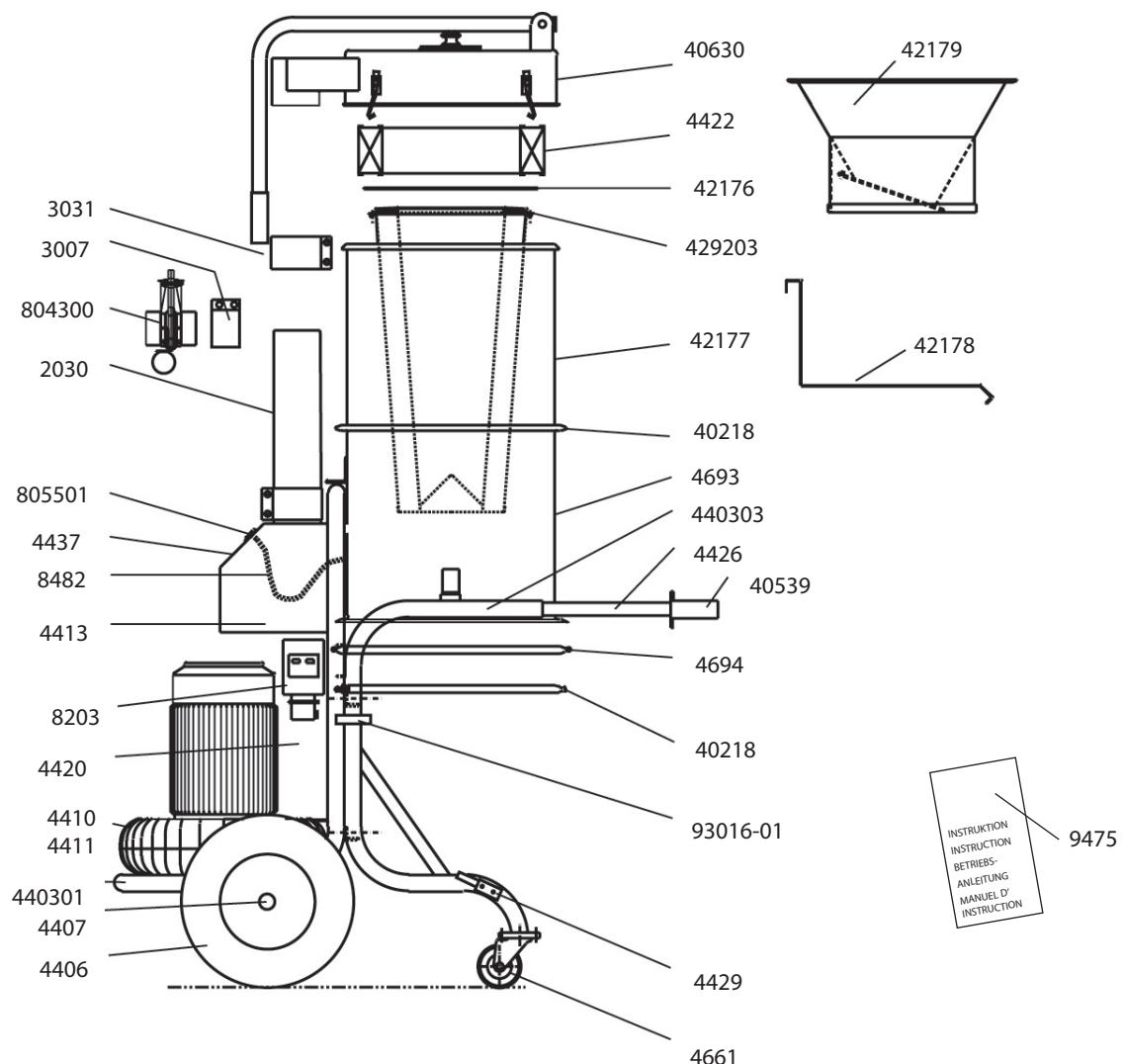
| Problème | Défaut | Solution |
|--|--|--|
| Moteur ne démarre pas. | Machine non connectée. Sécurité moteur. | Vérifier connections. Attendre 5 mm. |
| Le moteur s'arrête après le démarrage. | Mauvais fusible. Thermique mal positionné. | Circuit correct. Un électricien devra intervenir. |
| Pompe fonctionne mais n'aspire pas. | Flexible non connecté. Flexible bouché. Pas de sac plastique sur le cyclone. Pompe tourne à l'envers. | Connecté le flexible. Nettoyer le flexible. Monter le sac correctement. cyclone. Changer les phases. |
| Pompe tourne mais peu d'aspiration. | Trou dans le flexible. Filtre bouché. Flexible trop long ou trop petit. Flexible vrillé. Filtre mal monté. Poussière bloquée dans le cyclone. | Changer ou réparer le flexible. Nettoyer ou le changer. Dévriller le flexible. Adjuster le filtre. Ouvrir le cyclone et nettoyer le. |
| Machine recrache la poussière. | Filtre perforé ou pas installé. | Vérifier le et changer si nécessaire. |
| Son anormal dans la machine. | Matière étrangère dans la pompe. | Appelez nous. |

Reservdelar

Spare Parts

Ersatzteile

Pieces detachees



Svenska

| Art. nr | Benämning | Art. nr | Benämning | Art. nr | Benämning |
|---------|------------------------|---------|-----------------------|----------|---------------------------|
| 2030 | Sugslang | 440301 | Chassi, pumpdel | 4429 | Bottenkrok |
| 3007 | Skarv 76 | 440303 | Chassi | 4437 | Hållare tryckfallsmätare |
| 3031 | Skarv 110 | 4406 | Luftgummihjul | 4661 | Länkhjul |
| 40218 | Packning | 4407 | Axel | 4693 | Modulring |
| 40539 | Plasthandtag | 4410 | Turbopump 5 kW, 380 V | 4694 | Låsring |
| 40630 | Lock | 4411 | Turbopump | 804300 | Skjutspjäll 76, man |
| 42176 | Filterläsring 9.2 kW S | 4413 | Verktygshållare | 805501 | Undertrycksmätare |
| 42177 | Inloppsmodul | 4420 | Ventilboll | 8203 | Startapparat |
| 42178 | Plastsäckskorg | 4422 | Mikrofilter | 8482 | Slang |
| 42179 | Bottenkona | 4426 | Handtag | 93016-01 | Klamsvep |
| 429203 | Finfilter PTFE | | | 9475 | Instruktion DC 5800c PTFE |

Reservdelar

Spare Parts

Ersatzteile

Piece detachees

English

| Part No | Description | Part No | Description | Part No | Description |
|---------|--------------------|---------|-------------------------------------|----------|-----------------------------------|
| 2030 | Suction hose | 440301 | Chassis, pump | 4429 | Bottom hook |
| 3007 | Joint 76 | 440303 | Chassis | 4437 | Holder, pressure drop gauge |
| 3031 | Joint 110 | 4406 | Pneumatic wheel | 4661 | Caster |
| 40218 | Gasket | 4407 | Axle | 4693 | Module ring |
| 40539 | Plastic handle | 4410 | Turbo pump 5 kW, 380/660 V 50 Hz | 4694 | Locking ring |
| 40630 | Top | 4411 | Turbo pump | 804300 | Shutter Ø 76 mm |
| 42176 | Locking ring | 4413 | Tool holder | 805501 | Vacuum gauge |
| 42177 | Inlet module | 4420 | Valve ball | 8203 | Starter 5 kW, 380 V |
| 42178 | Plastic bag basket | 4422 | Microfilter | 8482 | Hose |
| 42179 | Cone | 4426 | Handle | 93016-01 | Clamp |
| 429203 | Finfilter PTFE | | | 9475 | User instruction DC 5800c PTFE |

Deutsch

| Art. Nr. | Benennung | Art. Nr. | Benennung | Art. Nr. | Benennung |
|----------|------------------|----------|------------------------|----------|---------------------------------|
| 2030 | Schlauch | 440301 | Chassis, Pumpenseite | 4437 | Halter, Differenzdruckmesser |
| 3007 | Verbinder 76 | 440303 | Chassis | 4661 | Lenkrolle |
| 3031 | Verbinder 110 | 4406 | Gummirad | 4693 | Modulring |
| 40218 | Dichtung | 4407 | Achse | 4694 | Sicherheitsring |
| 40539 | Plastikhandgriff | 4410 | Turbopumpe 5 kW, 380 V | 804300 | Schieberventil 76, man. |
| 40630 | Deckel | 4411 | Turbopumpe | 805501 | Unterdruckmesser |
| 42176 | Sicherheitsring | 4413 | Werkzeugkasten | 8203 | Motorschutzschalter 5 kW, 380 V |
| 42177 | Einlaßmodul | 4420 | Ventil | 8482 | Schlauch |
| 42178 | Korb | 4422 | Mikrofilter | 93016-01 | Rohrbügel |
| 42179 | Bodenkonus | 4426 | Handgriff | 9475 | Betriebsanleitung DC 5800c PTFE |
| 429203 | Filter PTFE | 4429 | Halterung | | |

Français

| Part n° | Description | Part n° | Description | Part n° | Description |
|---------|--------------------|---------|-------------------------------------|----------|--|
| 2030 | Tuyau Flexible | 440301 | Châssis pompe | 4429 | Support inférieur |
| 3007 | Jonction 76 | 440303 | Chassis | 4437 | Support manomètre |
| 3031 | Jonction 110 | 4406 | Roue | 4661 | Roulette pivotante |
| 40218 | Garniture | 4407 | Axe | 4693 | Bague module |
| 40539 | Poignée plastique | 4410 | Turbopompe 5 kW, 380/660 V 50 Hz | 4694 | Collier de montage |
| 40630 | Couvercle | 4411 | Turbopompe | 804300 | Vanne guillotine manuelle 76 |
| 42176 | Collier de montage | 4413 | Panier rangement | 805501 | Manomètre |
| 42177 | Entrée | 4420 | Ventilateur | 8203 | Coffret électrique 5 kW, 415 V |
| 42178 | Support sac | 4422 | Microfiltre | 8482 | Tuyau |
| 42179 | Cône de fond | 4426 | Poignée | 93016-01 | Collier montage |
| 429203 | Filtre PTFE | | | 9475 | Manuel d'instructions DC 5800c PTFE |

DC 5800c PTFE

CE - INTYG/CERTIFICATE/ZERTIFIKAT/CERTIFICAT

DEKLARATION BETRÄFFANDE KONFORMITET

Svenska

Vi deklarerar med eget ansvar att denna produkt överensstämmer med följande standard eller standardiserat dokument; 98/37/EG, AFS 1994:48, AFS 1992:2 ASBEST och EN 60204-1.

Serienummer och tillverkningsår indikeras på märkplåt på maskinen.

För avskiljning av hälsofarligt stoft typ asbest eller kvarts måste maskinen utrustas med mikrofilter.

Vid ändring av maskinen utan vårt medgivande eller vid användandet av icke originalfilter gäller inte ovanstående ansvar.

English

DECLARATION OF CONFORMITY

We declare our sole responsibility that this product is in conformity with standards or standardized documents in accordance with following Directives; 98/37/EG, AFS 1994:48, AFS 1992:2 ASBESTOS and EN 60204-1.

Serial Number and manufacturing year are indicated in a rating plate on the machine.

For separation of endangering dust as asbestos the machine must be equipped with microfilter.

If any changes will be done, without our permission or if not using original filter, the above responsibility is not valid.

Deutsch

KONFORMITÄTSERLÄRUNG

Wir deklarieren hiermit in eigener Verantwortung, daß dieses Produkt mit den folgenden aufgeführten Standards oder standardisierten Dokumenten, übereinstimmt; 98/37/EG, AFS 1994:48, AFS 1992:2 ASBEST und EN 60204-1.

Serienummer und Herstellungsjahr werden auf einer Plakette an der Maschine eingeprägt.

Für Abscheidung von gesundheitsgefährdenden Stoffen, Asbest oder Quarz, muß die Maschine mit Mikrofilter ausgerüstet werden.

Bei Veränderungen der Maschine ohne Genehmigung von uns, oder bei Verwendung von einem Nicht-Originalfilter, ist die oben beschriebene Verantwortung nicht gültig.

DC 5800c PTFE

CE - INTYG/CERTIFICATE/ZERTIFIKAT/CERTIFICAT

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Français

Nous déclarons de notre seule responsabilité que ce produit est en conformité avec les standards ou documents standardisés au vu des directives suivantes; 98/37/EG, AFS 1994:48, AFS 1992:2 AS-BEST et EN 60204-1.

Le numéro de série et l'année de fabrication sont indiqués sur la plaque de la machine.

Pour la séparation des poussières dangereuses comme l'amiante, la machine doit être équipée avec un microfiltre.

Si un changement était fait sans notre permission ou sans l'utilisation d'un filtre d'origine, la responsabilité précédente ne serait plus valide.

Stockholm 2003-08-01

DUSTCONTROL AB



Johann Haberl



DUSTCONTROL WORLDWIDE

SE - Head Office

Dustcontrol AB
Box 3088
Kumla Gårdsväg 14
SE-145 03 Norsborg
Tel: +46 8 531 940 00
Fax: +46 8 531 703 05
support@dustcontrol.se
www.dustcontrol.com

AT

Dustcontrol Ges.m.b.H.
 Herzog-Odilo-Straße 101
 AT-5310 Mondsee
 Tel: +43 62 32-39 72-0
 Fax: +43 62 32-39 72-6
 info@dustcontrol.at
 www.dustcontrol.at

CA

Dustcontrol Canada Inc.
 664 Welham Road
 CA-Barrie, Ontario L4N 9A1
 Tel: +1 705 733 1613
 Toll free: +1 877 844 8784
 Fax: +1 705 733 1614
 info@dustcontrol.ca
 www.dustcontrol.ca

CH

Rosset Technik Maschinen
 und Werkzeuge AG
 Ebersmoos
 CH-6204 Sempach-Stadt
 Tel: +41 41 462 50 70
 Fax: +41 41-462 50 80
 info@rosset-technik.ch
 www.rosset-technik.ch

DE

Dustcontrol GmbH
 Siedlerstraße 2
 DE-71126 Gäufelden-
 Nebringen
 Tel: +49 70 32-97 56 0
 Fax: +49 70 32-97 56 33
 info@dustcontrol.de
 www.dustcontrol.de

DK

aktieselskabet 4a
 Tømrervej 7-9
 DK-6710 Esbjerg
 Tel: +45 7515 1122
 Fax: +45 7515 8269
 esbjerg@4a.dk
 www.4a.dk

V. Löwener A/S
 Smedeland 2
 DK-2600 Glostrup
 Tel: +45 43 200 300
 Fax: +45 43 430 359
 vl@loewener.dk
 www.loewener.dk

ES

Barin, s.a.
 C/ Cañamarejo, Nº 1
 Polígono Industrial
 Rio de Janeiro
 28110 Algete - Madrid
 Tel: +34 91 6281428
 Fax: +34 91 6291996
 info@barin.es
 www.barin.es

FI

Dustcontrol FIN OY
 Valuraudankuja 6
 FI-00700 Helsinki
 Tel: +358 9-682 4330
 Fax: +358 9-682 43343
 dc@dustcontrol.fi
 www.dustcontrol.fi

FR

Dustcontrol AB France
 Kumla Gårdsväg 14
 SE-14563 Norsborg
 Tel: +46 8 53194016
 Fax: +46 8 531 703 05
 hk@dustcontrol.se
 www.dustcontrol.com

HU

Vandras Kft
 HU-1211 Budapest
 Kossuth L. u. 65 III.29
 Tel: +36-1-427-0322
 Mobile: +36-20-9310-349
 Fax: +36-1-427-0323
 vandras@t-online.hu
 www.vandras.hu

IT

Airum srl
 Via dell'idraulico 4
 Zona Roveri
 IT-40127 Bologna
 Tel: +39 051 6025072
 Fax: +39 051 534778
 info@airum.com
 www.airum.com

KR

E. S. H Engineering Co.
 671-267 Sungsu1ga 1dong
 Sungdonggu (PO)133-112
 KR-Seoul Korea
 Tel: +82 (0)2 466 7966
 Fax: +82 (0)2 466 7965
 lgo98@kornet.net
 www.esheng.co.kr

MY

Blöndal Städa (M) Sdn. Bhd.
 Blöndal Building, Jalan Penyair,
 Section U1, Off jalan Glenmarie,
 MY-40150 Shah Alam
 Tel: +60 603 5569 1888
 Fax: +60 603 5569 1838
 plim@blondal.net
 www.blondal.net

NL

All In Techniek Nunspeet B.V.
 Industrieweg 62 D-E
 NL-8071 CV Nunspeet
 Tel: +31 341-25 07 26
 Fax: +31 341-25 07 36
 info@allintchniek.nl
 www.allintchniek.nl

NO

Teijo Norge A.S
 Husebysletta 21
 Postboks 561
 NO-3412 Lierstranda
 Tel: +47 3222 6565
 Fax: +47 3222 6575
 firmapost@teijo.no
 www.teijo.no

PL

Roboprojekt Sp. z o.o.
 ul. Kielecka 30
 PL-42-470 Siewierz
 Tel: +48 32 672 89 16
 Fax: +48 32 672 88 08
 roboprojekt.arw@roboprojekt.pl
 www.roboprojekt.pl

PT

Metec-Mecano Técnica, Lda.
 Campo Pequeno, 38
 PT-1000-080 Lisboa
 Tel: +351 21 7970291
 Fax: +351 21 7963485
 geral@metec.pt
 www.metec.pt

UK

Dustcontrol UK Ltd.
 Old Barn, Home Farm
 Business Park
 Church Way, Whittlebury,
 Northants NN12 8XS
 England - GB
 Tel: +44 1327 858001
 Fax: +44 1327 858002
 sales@dustcontrol.co.uk
 www.dustcontrol.co.uk

US

Dustcontrol Inc.
 6720 Amsterdam Way
 US-Wilmington NC 28405
 Tel: +1 910-395-1808
 Fax: +1 910-395-2110
 info@dustcontrolusa.com
 www.dustcontrolusa.com

www.dustcontrol.com