

Mobile Absauggeräte

Als echter Profi stellen Sie hohe Anforderungen an Ihre Ausrüstung. Egal für welches Dustcontrol-Gerät Sie sich entscheiden, Sie können gewiss sein, dass Sie eine echte Profimaschine erhalten, die unter Berücksichtigung Ihrer Anwendung und Ihrer Gesundheit entwickelt wurde.



Ratgeber für die Auswahl eines Absauggeräts

1 Saugleistung/Gewicht

Achten Sie auf das Verhältnis von Saugleistung und Gewicht. Nicht die Motorleistung bestimmt die Saugleistung, sondern der Luftstrom und der Unterdruck ($m^3/h \times kPa$) am Betriebspunkt. (Je weniger das Gerät mit einer vergleichbaren Leistung wiegt, desto einfacher kann das Gerät transportiert und eingesetzt werden.)

2 Materialhandhabung

Staub, lose Materialien, Späne oder Streifen können aufgesaugt und transportiert werden. Bei großer Materialmenge kann eine einfache Handhabung des Materials viel Zeit und Geld sparen. Die ergonomische Handhabung des Geräts und des abgeschiedenen Materials ist ebenfalls wichtig. Zudem soll die Konstruktion, das Wechseln von Entsorgungsbehältnissen und Filtern, nur minimale Staubentwicklung garantieren.

3 Geräuschpegel

Eine zusätzliche Geräuschquelle ist immer eine Belastung - auch bei einem Schallpegel, der nicht als gesundheitsschädlich eingestuft wird. Vergleichen Sie die Schallwerte des Geräts mit den Werten am Einsatzort. Die Zielsetzung sollte sein, dass der Sauger kein zusätzliches Geräusch abgibt. Deshalb sollte das Gerät 5 dB(A) unter dem Umgebungsgeräusch liegen.

4 Abscheidegrad

Wählen Sie ein Filtersystem, bei dem die Saugleistung nicht nach wenigen Minuten sinkt. Die Absauggeräte von Dustcontrol scheiden den Staub in drei zusammenhängenden Schritten ab:

1. Abscheidung des groben Materials im Zyklon -

Ein guter Zyklon weist im Verhältnis zur Leistung des Vakuumerzeugers die richtigen Abmessungen auf. In der Regel gilt: Je länger der Zyklon, desto besser.

2. Feinfilter - Der Feinfilter schützt den Mikrofilter und kann kostengünstig ausgetauscht werden. Um die Nutzungsdauer des Mikrofilters zu verlängern, empfiehlt Dustcontrol, den Feinfilter regelmäßig zu wechseln. Unter den marktüblichen Filterkonstruktionen bietet die konisch gefaltete Filterpatrone die optimale Lösung. Außerdem sollte die Maschine mit einer Filteranzeige und einem effektiven Filterreinigungssystem ausgestattet sein. Für spezielle Anwendungen, z.B. das Schleifen von Betonfußböden, können teflonbeschichtete Feinfilter eingesetzt werden.

3. Mikrofilter - Gefährden Sie Ihre Gesundheit nicht, denn es ist ein fast 100%-iger Wirkungsgrad möglich. Für die Rückführung der Luft in die Arbeitsumgebung ist ein Mikrofilter sehr zu empfehlen.

5 Saughauben

Dustcontrol entwickelte das Punktabsaugungskonzept vor fast 50 Jahren! Die punktuelle Absaugung ist die effektivste Methode, um eine saubere Arbeitsumgebung zu erhalten. Die Saughauben von Dustcontrol fangen den Staub bzw. Rauch direkt dort ein, wo er entsteht. Praktisch alle üblichen Elektrowerkzeuge können mit einer Saughaube ausgestattet werden. Zwischenzeitlich bauen einige Maschinenhersteller ihre Geräte mit integrierten Saughauben.

Mit Anschlussmuffen von Dustcontrol (z.B. Art.-Nr. 2109/25

mm, 2132/32 mm oder 2114/38 mm) können auch diese an die Absauggeräte angeschlossen werden.

6 Anwendungen

Betonstaub

Robuste Anwendungen, wie das Schleifen von Beton erfordern viel von einem Staubsauger und dessen Filter. Da es sehr große Mengen an sehr feinen Partikeln gibt, benötigen Sie möglicherweise einen PTFE-Filter (teflonbeschichtet). Für große Staubmengen wird ein Vorabscheider empfohlen. Der DC Tromb Twin und der DC Storm jeweils mit PTFE-Filtern sind die am besten geeigneten Staubabsauger für diese Art von Arbeiten.

Flüssigkeiten

Alle Absauggeräte von Dustcontrol können für das Aufsaugen kleinerer Mengen (nicht entzündbarer) Flüssigkeiten verwendet werden.

Metallspäne/Schleifstaub

Wenn beim Absaugen scharfe Partikel wie Metallspäne anfallen, sollte ein Stahlbehälter zur Anwendung kommen. Alle Absauggeräte können mit einem Stahlbehälter ausgestattet werden.

Gefahrstoffe

Im Umgang mit gefährlichen Stoffen sind besondere Vorsichtsmaßnahmen zu treffen. Zunächst muss die Maschine mit einem Mikrofilter ausgestattet sein. Weiterhin sind die Werkzeuge mit Absaughauben auszustatten, damit die Gefahrstoffe nicht in die Luft gelangen. Dann ist ein zusätzliches Luftreinigungsgerät sinnvoll. Und nicht zuletzt müssen Sie auch sich selbst mit Atemschutzmaske, Augenschutz und Schutzkleidung schützen.

Explosionsgefährdete Umgebungen – ATEX

Nicht nur Flüssigkeiten und Gase können explosiv sein. Auch sehr feine Staubpartikel können, vermischt mit Luft, eine Explosionsgefahr darstellen. Ein kleiner Funke, etwa aus statischer Entladung oder von einem Motor, kann eine Explosion in einem Absaugsystem auslösen. Die europäische Standardrichtlinie 2014/34/EU schreibt bestimmte Anordnungen und Konfigurationen für Absauganlagen und Staubsaugersysteme vor, die für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen einzuhalten sind. Dustcontrol kann Ihr System so konzipieren, dass diese technischen Vorschriften eingehalten werden und ein sicherer Betrieb gewährleistet ist.

7 Die richtige Größe

Die Auswahl des geeigneten Absauggeräts für eine gegebene Anwendung hängt von zwei Faktoren ab:

Erstens: Die Größe der Saughaube/Saugdüse in Kombination mit der Art der Anwendung, die den erforderlichen Luftstrom bestimmt. (Dies beeinflusst wiederum die Auswahl des Absauggeräts unter Berücksichtigung der Filterfläche und der Größe des Einlasses.)

Zweitens: Je länger der Schlauch und die Rohrleitung, desto größer ist der Druckabfall im System. Wenn große Partikel-mengen bewegt werden müssen (Intensivreinigung, größere Sauglanze usw.), ist ein höherer Ansaugdruck des Staubsaugers erforderlich.

Klassifizierung von Industriesaugern und Mikrofiltern

Industrie- und Bausauger werden verwendet, um die Arbeitsumgebung zu verbessern und den Anteil gesundheitsschädlicher Partikel in der Luft auf ein Minimum zu reduzieren. Eine effiziente Trennung von Feinstaub im Filtersystem ist von großer Wichtigkeit. Wir verwenden in unseren mobilen Absauggeräten Feinfilter, die den Großteil des Staubes abscheiden. Um jedoch fast 100 % der feinsten und gefährlichsten Partikel aufzufangen, ergänzen wir die Systeme mit Mikrofiltern der Klasse "H".

Dustcontrol verwendet in den Absauggeräten konisch gefaltete Feinfilter. (Ein gefalteter Filter hat im Vergleich zu seiner optischen Größe eine sehr große Oberfläche.) Die Absauggeräte können deshalb in Bezug auf die große Filterfläche, die sie bieten, relativ kompakt gebaut werden.

Nur Originalfilter von Dustcontrol sind geprüft und für die Verwendung in unseren Geräten zugelassen. Die Filter sind nach den aktuell gültigen europäischen Anforderungen für die Staubabsaugung zertifiziert. Dies stellt sicher, dass bei korrektem Einsatz eine optimale Filterung erfolgt. Im empfohlenen Umgang mit den Filtern kann, auch beim Filterwechsel, ein Entweichen von Staub vermieden werden.

Um sicherzustellen, dass die Filter die gesetzlichen Vorgaben erfüllen, werden sie einer Reihe von Tests unterzogen. Diese werden nachfolgend beschrieben:

Testverfahren

Die Testverfahren der aktuellen Normen für Industriesauger und Filter basieren auf der Partikelzählung. Durch Einbringen von Partikeln vor dem Filter und Beobachtung der Konzentration hinter dem Filter kann die Durchdringung berechnet werden (eine Durchdringung von 0,1 % entspricht einer Abscheidung von 99,9 %).

Getestet wird in mehreren Stufen: zuerst das Filtermedium, dann die komplette Filterpatrone und danach der fertiggestellte Industriesauger.

HEPA-Filter – Hoch Effiziente Partikel Abscheidung

In der Lüftungsbranche werden Filter nach einer anderen Norm (EN 1822-1) geprüft und nach (H)EPA-Klassen eingeteilt. Die HEPA-Norm prüft mit einer anderen Prüfstaubzusammensetzung und ist daher etwas strenger als die EN 60335-2-69. Die Partikelgröße des Prüfstaubes ist zwischen 0,15 und 0,30 µm. Diese Partikelgröße wurde gewählt, da sie sich besonders schwer abscheiden lässt - sowohl größere als auch kleinere Partikel lassen sich einfacher in einem Filter auffangen. Dustcontrol verwendet standardmäßig die Klasse H13 und kann auf Wunsch auch Klasse H14 anbieten.

Industriesauger und Mikrofilter

Die Norm IEC-60335-2-69 (EN-60335-2-69) für die Prüfung von Industriesaugern und Mikrofilter teilt in drei Klassen ein - L steht für leicht, M für mittel und H für hoch - wobei die Klasse H den höchsten Abscheidegrad besitzt. (Bitte beachten Sie: Diese Klasse ist nicht mit dem „H“ in den HEPA-Klassifizierungen zu verwechseln). Die für eine bestimmte Anwendung erforderliche Klasse ergibt sich aus der zulässigen Höchstkonzentration des jeweiligen Staubes am Arbeitsplatz (MAK= maximale Arbeitsplatzkonzentration) oder wird durch lokale Vorschriften festgelegt.

Der Test nach EN-60335-2-69 besteht aus zwei Teilen:

1. Test des Filtersystems - in unserem Fall ein Feinfilter der Klasse 'M' und ein Mikrofilter der Klasse 'H'. Zur Prüfung von L- und M-Filtern genügt eine DIN A4 Filterpapier-Probe. Für einen H-Filter wird die komplette Filterpatrone im eingebauten Zustand geprüft. Zusammensetzung des Prüfstaubes: 90 % der Testpartikel kleiner als 1,0 µm.

2. Test des „gesamten Geräts“ - in unserem Fall ein Industriesauger der Klasse H. Hier ist ein Wirkungsgrad von 99,995 % erforderlich. Zusammensetzung des Prüfstaubes: 10 % der Partikel kleiner als 1,0 µm, 22 % kleiner als 2,0 µm sowie 75 % kleiner als 5,0 µm.



Die Filtersysteme in allen Absauggeräten von Dustcontrol sind entsprechend der strengsten IEC-Maschinenklassifizierung H gebaut.



Klassifizierung von Industriesauger und Filter



KLASSIFIZIERUNG	ABSCHIEDERAD	MAK (maximale Arbeitsplatzkonzentration)
L=	> 99 %	> 1,0 mg/m ³
M=	> 99,9 %	> 0,1 mg/m ³
H=	> 99,995 %	< 0,1 mg/m ³ sowie krebserzeugende Stoffe

nach IEC-Norm 60335-2-69
IEC=International Electrotechnical Commission

Partikelgröße des Prüfstaubes
Teil 1 für Filter:
0,1 - 5,0 µm
90 % < 1,0 µm

Teil 2 für Industriesauger:
10 % < 1,0 µm
22 % < 2,0 µm
75 % < 5,0 µm

Klassifizierung von Lüftungsfiltren

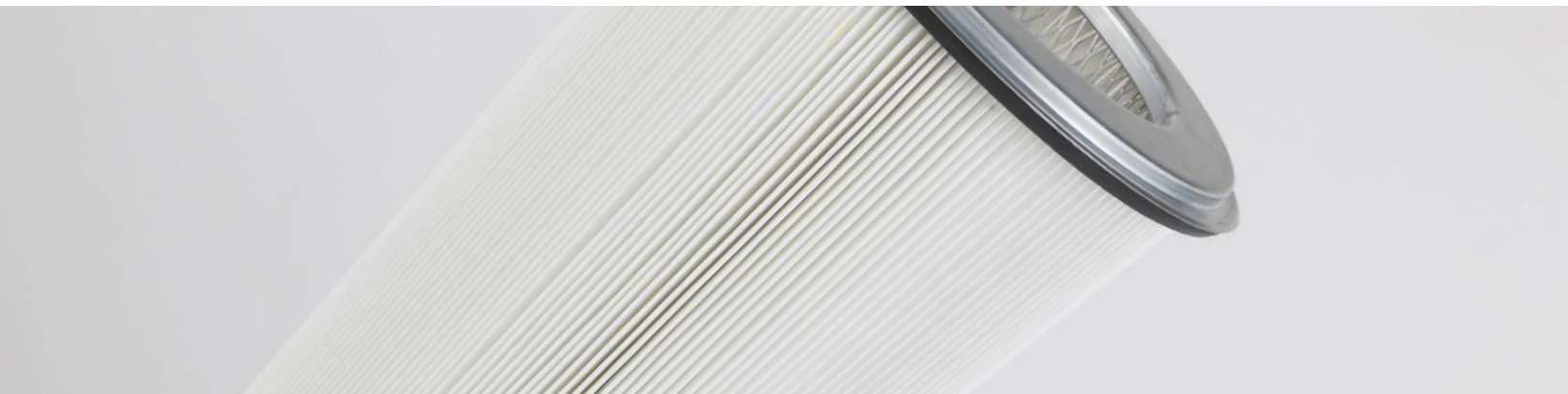


KLASSIFIZIERUNG	ABSCHIEDERAD
E10	85 %
E11	95 %
E12	99,5 %
H13	99,95 %
H14	99,995 %

nach EN 1822-1

HEPA=HochEffiziente PartikelAbscheidung

Partikelgröße des Prüfstandes mit der größten Durchdringung
MPPS zwischen 0,15-0,30 µm



Mobile Absauggeräte

DC 1800^H

Die Maschine eignet sich besonders für allgemeine Reinigungsarbeiten sowie für die Punktabsaugung an Elektrowerkzeugen mit Saughauben bis Ø 125 mm.

Der DC 1800H ist mit einem Behälter ausgestattet. In den Behälter kann ein Plastiksack eingesetzt werden, um das Entleeren des abgesaugten Materials und Staubs zu erleichtern.

Art.Nr. Bezeichnung

101800	DC 1800H
101801	DC 1800H Autostart*

230 V

eco



Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

Saugschlauch (Ø 38 mm), 5 m (2111)
Anschlussmuffe (2115)
Anschlussstück (2108)
Bodensaugdüse B 370 mm (7235)
Saugrohr Ø 38 mm (7257)
Plastiksack (42291)
Sackhalter (42369)
Feinfilter, Zellulose (42029)
Mikrofilter (42027)

Technische Daten

HxBxL [mm]	780x405x390
Gewicht [kg]	14
Schlauchlänge [m]	5
Behälter [l]	20
Volumenstrom max. [m³/h]	205
Unterdruck max. [kPa]	24
Motorleistung [W]	1285
Abscheidegrad Feinfilter	
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	<66

DC 1800^{XL}

Der DC 1800 XL ist besonders für Parkettschleifarbeiten und andere Anwendungen geeignet, bei denen leichter Staub entsteht. Das schlanke und leichte Gerät ist ideal für alle, die einen Industriesauger mit sehr großem Füllvolumen benötigen. Ausgestattet mit einem Stahlbehälter und einem Plastiksack, der in den Behälter eingesetzt wird.

Art.Nr. Bezeichnung

101880	DC 1800 XL
101881	DC 1800 XL Autostart*

230 V

eco



Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

Saugschlauch antistatisch (Ø 38 mm) 5 m (2012+2114)
Anschlussstück 50/38 (2108)
Feinfilter, Zellulose (42029)
Mikrofilter (42027)

Technische Daten

HxBxL [mm]	1225x402x382
Gewicht [kg]	19
Schlauchlänge [m]	5
Behälter [l]	60
Volumenstrom max. [m³/h]	205
Unterdruck max. [kPa]	24
Motorleistung [W]	1285
Abscheidegrad Feinfilter	
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	<68

*) DC 1800H Autostart. Schließen Sie Ihr Werkzeug an der Steckdose des DC 1800H Autostart an. Bringen Sie den Schalter auf die Position ‚AUTO‘. Das Gerät beginnt automatisch zu saugen, sobald Sie das angeschlossene Werkzeug starten.

Mobile Absauggeräte

Mit Plastiksack

DC 2900^{H c}

Der DC 2900H ist unser beliebtester Industriesauger. Er eignet sich für allgemeine Reinigungsarbeiten sowie für die Punktabsaugung an Elektrowerkzeugen mit Saughauben bis Ø 125 mm. Der DC 2900H c besitzt ein robustes Stahlgestell mit großen Rädern, ist aber trotzdem leicht und gut tragbar.

Art.Nr. Bezeichnung

120000	DC 2900H c
120100	DC 2900H c Autostart*



Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

Saugschlauch (Ø 38 mm), 5 m (2111)
 Anschlussmuffe (2115)
 Anschlussstück (2108)
 Bodensaugdüse B370 (7235)
 Saugrohr Ø 38 mm (7257)
 Plastiksack (42702)
 Feinfilter, Zellulose (42029)
 Mikrofilter (42027)

Technische Daten

HxBxL [mm]	1110x445x570
Gewicht [kg]	16
Schlauchlänge [m]	5
Sack [l]	20
Volumenstrom max. [m³/h]	205
Unterdruck max. [kPa]	24
Motorleistung [W]	1285
Abscheidegrad Feinfilter	
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	<68

Mit Behälter

DC 2900^{H a}

Der DC 2900H a eignet sich ideal für scharfe Materialien wie Metallspäne, weil das Material in einen Behälter abgeschieden wird.

Art.Nr. Bezeichnung

121000	DC 2900H a
121100	DC 2900H a Autostart*



Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

Saugschlauch (Ø 38 mm), 5 m, antistatisch (2012)
 Bodensaugdüse B370 (7235)
 Saugrohr Ø 38 mm (7257)
 Feinfilter, Polyester (42028)
 Mikrofilter (42027)

Technische Daten

HxBxL [mm]	1145x445x630
Gewicht [kg]	22
Schlauchlänge [m]	5
Behälter [l]	40
Volumenstrom max. [m³/h]	205
Unterdruck max. [kPa]	24
Motorleistung [W]	1285
Abscheidegrad Feinfilter	
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	<68

*) DC 2900H Autostart. Schließen Sie Ihr Werkzeug an der Steckdose des DC 2900H Autostart an. Bringen Sie den Schalter auf die Position „AUTO“. Das Gerät beginnt automatisch zu saugen, sobald Sie das angeschlossene Werkzeug starten.



Was bedeuten die Buchstaben in unseren Produktnamen?

Die Buchstaben beschreiben, mit welcher Austragsart der Staubsauger ausgestattet ist. Für die Twin-Modelle nutzen wir Kombinationen, wie z.B. cL, aa und ca.

Für die verschiedenen Leistungen, Einsatzgebiete und Materialien nutzen wir ebenfalls Abkürzungen. Wir hoffen das erleichtert und beschleunigt Ihre Auswahl.

Austragsmöglichkeiten:

- c Plastiksack
- a Behälter
- L Longopac

Leistung, Einsatzgebiet und Material:

- H Dieses Gerät ist nach der höchsten Verwendungskategorie Klasse H auch durch ein unabhängiges Prüfinstitut nach EN 60335-2-69 Anhang AA zertifiziert.
- P Turbopumpe parallel geschaltet
- S Turbopumpe seriell geschaltet
- TR Druckluftbetrieben
- EX ATEX
- SS Edelstahlbehälter/-zyklon
- I Schallreduzierte Industristaubsauger
- LPG Propanbetriebene Staubsauger
- VFD Mit Frequenzumrichter

Mobile Absauggeräte

Mit Longopac

DC 2900^H L

Der DC 2900H ist unser beliebtester Staubsauger. Er ist geeignet zur Punktabsaugung von Handgeräten (Saughauben mit bis zu 5" bzw. 125 mm) sowie für kleine Tischsägen oder für allgemeine Reinigungsaufgaben.

Wir bieten jetzt den DC 2900H L mit Longopac, einem flexiblen Beutelsystem, bei dem der Staub in einem Schlauchsack aufgefangen wird.

Art.Nr. Bezeichnung

122000	DC 2900H L
122100	DC 2900H L Autostart*

Mitgeliefertes Zubehör (Art. Nr.)

Saugschlauch (Ø 38 mm), 5 m (2111)
Anschlussstück (2114)
Anschlussmuffe (2108)
Bodensaugdüse B 370 mm (7235)
Saugrohr Ø 38 mm (7257)
Longopac mini 12 m (44763)
Feinfilter, Zellulose (42029)
Mikrofilter (42027)

Zubehör (Art. Nr.)

Longopac Mini 12 (6 St. mit 12 m) (44763)
Longopac Mini 23 (4 St. mit 23 m) (432177)



*) DC 2900H Autostart. Schließen Sie Ihr Werkzeug an der Steckdose des DC 2900H Autostart an. Bringen Sie den Schalter auf die Position ‚AUTO‘. Das Gerät beginnt automatisch zu saugen, sobald Sie das angeschlossene Werkzeug starten.

Technische Daten

HxBxL [mm]	1110x445x570
Gewicht [kg]	19
Schlauchlänge [m]	5
Austrag [l]	Longopac (12 oder 23 m)
Volumenstrom max. [m³/h]	205
Unterdruck max. [kPa]	24
Motorleistung [W]	1285
Abscheidegrad Feinfilter	
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	<68



DC Tromb Familie

Wir haben unseren leistungsstärksten 230V-Staubsauger modifiziert und gleichzeitig die Tromb-Familie um den DC Tromb Twin und den DCF Tromb Vorabscheider erweitert. Der DC Tromb 400 ist nicht nur kompakt, leistungsstark und effizient, sondern auch vielseitig. Er kann mühelos auf Baustellen transportiert und in Treppenhäusern oder engen Räumen eingesetzt werden. Die großen, baustellentauglichen Räder hinterlassen keine Spuren auf dem Boden. Bei Arbeiten auf unebenem Untergrund können die Vorderräder festgestellt werden. Der Staubsauger hat genug Leistung für alle handgeführten Werkzeuge, wie z.B. Sägen, Schleifmaschinen, Fräsen etc. Er entspricht den aktuellen Sicherheitsanforderungen und ist für die unterschiedlichsten Staubarten geeignet.

Weitere wichtige Verbesserungen sind ein einfacheres Filterwechselsystem und ein Motorpaket das einfach zu entnehmen ist. Verbesserte Motoren und ein stabileres Chassis zeigen, dass die gesamte Reihe einer umfassenden Erweiterung und Aufrüstung unterzogen wurde.

Die neueste Version ist der teilbare DC Tromb Twin: der Staubabscheider (DC Tromb) und der Vorabscheider (DCF Tromb) können zum leichteren Transport einfach voneinander getrennt oder als separate Einheiten verwendet werden.



DC Tromb 400H a

Art.Nr. Bezeichnung

171500	DC Tromb 400H c
171530	DC Tromb 400H L
172000	DC Tromb 400H a
172500	DC Tromb 400 cc Twin
172520	DC Tromb 400 aa Twin
172530	DC Tromb 400 cL Twin
172540	DC Tromb 400 aL Twin
172550	DC Tromb 400 LL Twin

Mitgeliefertes Zubehör DC Tromb 400H (Art. Nr.)

Anschlussmuffe (2129)
 Anschlussstück (2008)
 Antistatischer Saugschlauch (Ø 50 mm) 5 m (2013)
 Für Modell 171500: Saugschlauch Ø 50 mm 5 m (2401)
 Bodensaugdüse B 500 mm (7238)
 Saugrohr Ø 50 mm (7265)
 Feinfilter, Polyester (44017)
 Mikrofilter (44016)

Austrag

a) Behälter 40 l (40070) + 5 x Plastiksack (42285)
 c) 10 x Plastiksack (43619)
 L) Longopac 23 m (432177)

DC Tromb 400H

Technische Daten

HxBxL [mm]	1390x600x780
Gewicht [kg]	a) 51 c) 46 L) 50
Schlauchlänge [m]	5
Austrag [l]	a) 40 c) 20 L) Longopac (23 m)
Volumenstrom max. [m³/h]	420
Unterdruck max. [kPa]	22
Motorleistung [W]	3000
Abscheidegrad Feinfilter	
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	70

Mobile Absauggeräte



DC Tromb 400H c



DC Tromb 400 cLTwin



DC Tromb 400H L

Zubehör für DC Tromb Twin

Mit dem DCF Tromb Kit ist es möglich einen DC Tromb 400H mit einem Vorabscheider DCF Tromb zu verbinden und so in einen DC Tromb Twin zu verwandeln. Die Montage ist einfach, da das DCF Tromb Kit vormontiert ist und mit einem Schraubensatz an den Staubabscheider angeschlossen werden kann.

DCF Tromb L Kit (707010)
DCF Tromb c Kit (707011)
DCF Tromb a Kit (707012)

DC Tromb Twin

Mitgeliefertes Zubehör DC Tromb Twin (Art. Nr.)

Antistatisches Schlauchset (Ø 50 mm) mm x 7,5 m (2013+2129+2008)
Bodensaugdüse B 500 mm (7238)
Saugrohr Ø 50 mm (7265)
aa-Modell mit 2 x Behälter 40 l (40070)
aL-Modell mit Behälter 40 l (40070) + Longopac 23 m (432177)
cc-Modell mit 10 x Plastiksack (43619)
cL-Modell mit 10 x Plastiksack (43619) + Longopac 23 m (432177)
LL-Modell mit 2 x Longopac 23 m (432177)
Feinfilter, Polyester (44017)
Mikrofilter (44016)

Technische Daten

HxBxL [mm]	1390x600x1280
Gewicht [kg]	aa) 81 aL) 80 cc) 76 cL) 80 LL) 79
Schlauchlänge [m]	5
Austrag [l]	a) 40 c) 20 L) Longopac (23 m)
Volumenstrom max. [m³/h]	420
Unterdruck max. [kPa]	22
Motorleistung [W]	3000
Abscheidegrad Feinfilter	
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	70

Mobile Absauggeräte

DC 3800

Spänesauger

Der DC 3800 Spänesauger ist speziell für den Anschluss an Zimmerer-Werkzeuge konzipiert. Er ist geeignet für die Punktabsaugung an den meisten Sägen und wenn ein hoher Abscheidegrad erforderlich ist. Es ist ein robustes, mobiles Gerät, welches leicht zu bewegen ist.

Art.Nr. Bezeichnung

118400 DC 3800 Spänesauger



Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

Anschlussmuffe (2129)
Saugschlauch 7,5 m (Ø 50 mm) antistatisch (2013)
Bodensaugdüse B 500 mm (7238)
Saugrohr Ø 50 mm (7265)
Plastiksack (4714)
Feinfilter, Polyester (42025)
Mikrofilter (42024)

Technische Daten

HxBxL [mm]	1390x560x697
Gewicht [kg]	37
Schlauchlänge [m]	7.5
Austrag [l]	90
Volumenstrom max. [m³/h]	320
Unterdruck max. [kPa]	24
Motorleistung [W]	2570
Abscheidegrad Feinfilter	
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	70

Mobile Absauggeräte

DC Tromb^H Turbo

Der DC Tromb H Turbo ist ein mittelgroßer Staubsauger, der die Tromb-Familie erweitert. Er ist mit einem leistungsstarken Drehstrommotor ausgestattet und wird mit 7 m Saugschlauch geliefert. Geeignet für Punktabsaugung mittelgroßer Maschinen wie Wandschleifern, Elektro- oder Pneumatikhämmer und Sägen. Aufgrund des hohen Zyklons, der großen Filter und des 400V-Motors ist der Tromb Turbo in der Lage große Partikelmengen im Dauerbetrieb zu bewältigen.

Art.Nr. Bezeichnung

173100	DC Tromb H Turbo c
173300	DC Tromb H Turbo L
173500	DC Tromb H Turbo a



Mitteliefertes Zubehör (Art.Nr.)

Schlauchset, 7 m, 5 m (Ø 50 mm) und 2 m (Ø 38 mm) (2126)
 Anschlussstück (2114)
 Anschlussmuffe (2107)
 Bodensaugdüse B 450 mm (7236)
 Saugrohr Ø 38 mm (7257)
 Feinfilter, Polyester (44017)
 Mikrofilter (44016)

Technische Daten

HxBxL [mm]	1390x600x840
Gewicht [kg]	a) 88 c) 84 L) 86
Schlauchlänge [m]	5
Austrag [l]	a) 40 c) 20 L) Longopac (23 m)
Volumenstrom max. [m³/h]	260
Unterdruck max. [kPa]	28
Motorleistung [kW]	2.2
Abscheidegrad Feinfilter	
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	72

Austrag

a) Behälter 40 l (40070) + 5 x Plastiksack (42285)
 c) 10 x Plastiksack (43619)
 L) Longopac 23 m (432177)

Mitteliefertes Zubehör (Art.Nr.)

Saugschlauch antistatisch (Ø 50) 5 m (2013)
 Anschlussstück (2129)
 Anschlussmuffe (2008)
 Bodensaugdüse B 500 mm (7238)
 Saugrohr Ø 50 mm (7265)
 Feinfilter, Polyester (44017)
 Mikrofilter (44016)

Technische Daten

HxBxL [mm]	1390x600x840
Gewicht [kg]	a) 96 c) 92 L) 94
Schlauchlänge [m]	5
Austrag [l]	a) 40 c) 20 L) Longopac (23 m)
Volumenstrom max. [m³/h]	400
Unterdruck max. [kPa]	30
Motorleistung [kW]	2.2
Frequenzumrichter	4
Abscheidegrad Feinfilter	
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	84

Mit Frequenzumrichter (VFD)

DC Tromb^H Turbo VFD

Der DC Tromb H Turbo ist auch mit einem Frequenzumrichter (VFD) erhältlich. Der Sauger bietet auch neue Sicherheitsfunktionen, wie z. B. einen Überhitzungsschutz. Die Reinigung der Filter erfolgt mit einer Halbautomatik und ein eventueller Filterwechsel ist schnell erledigt.

Art.Nr. Bezeichnung

173000	DC Tromb H Turbo c VFD
173200	DC Tromb H Turbo L VFD
173400	DC Tromb H Turbo a VFD



DC Storm

Leistungstarker, zuverlässiger Staubsauger

Der DC Storm ist ein leistungsstarker, großer, mobiler Staubsauger. Die Modelle sind auf robusten und stabilen Stahlgehäusen für maximale Lebensdauer, zum Beispiel auf Baustellen, aufgebaut. Mit einer direkt angetriebenen 400V-Turbopumpe ist er für Dauerbetrieb, schweren Materialtransport sowie zur Punktabsaugung z.B. an Bodenschleifmaschinen und natürlich zur allgemeinen Reinigung geeignet.

Der DC Storm kann mehrere Benutzer gleichzeitig mit ausreichend Luft versorgen und kann auch als semi-mobile Zentraleinheit mit Rohrsystem genutzt werden. Er eignet sich zur Punktabsaugung von Schleifscheiben bis zu einem Durchmesser von etwa 800 mm.

Drei Basismodelle sind verfügbar:
Behälter (a), Plastiksack (c) und Longopac (L), jeweils mit einer Leistung von 4 kW oder 7,5 kW.

Der DC Storm 700 ist mit einem Frequenzumrichter ausgestattet, was sehr nützlich ist wenn nur 16 A-Anschlüsse verfügbar sind. Alle Geräte können mit einem PTFE Filter ausgestattet werden, der große Mengen an Betonstaub absaugen kann und sich dadurch zum Schleifen von Böden eignet.

Art.Nr. Bezeichnung

119400	DC Storm 500 c
119402	DC Storm 500 a
119430	DC Storm 500 L



DC Storm 500 c Mit Plastiksack

Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

Saugschlauch (Ø 50 mm) 7.5 m (2401)
Anschlussmuffe (2107)
Anschlussmuffe (2008)
Bodensaugdüse B 500 mm (7238)
Saugrohr Ø 50 mm (7265)
10 x Plastiksack (46145)
Feinfilter, Polyester (44212)
Mikrofilter (42869)

Technische Daten DC Storm 500 c

HxBxL [mm]	1790x780x1160
Gewicht [kg]	176
Schlauchlänge [m]	5-30
Austrag [l]	60
Volumenstrom max. [m³/h]	500
Unterdruck max. [kPa]	25
Motorleistung [kW]	4
Abscheidegrad Feinfilter	
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	75



DC Storm 500 a Mit Behälter

Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

- Saugschlauch antistatisch (Ø 50 mm) 7.5 m (2013)
- Anschlussmuffe (2107)
- Anschlussmuffe (2008)
- Bodensaugdüse B 500 mm (7238)
- Saugrohr Ø 50 mm (7265)
- Behälter 75 l (7368) + Plastiksack (4714)
- Feinfilter, Polyester (44212)
- Mikrofilter (42869)

Technische Daten DC Storm 500 a

HxBxL [mm]	1790x780x1160
Gewicht [kg]	180
Schlauchlänge [m]	5-30
Austrag [l]	75
Volumenstrom max. [m³/h]	500
Unterdruck max. [kPa]	25
Motorleistung [kW]	4
Abscheidegrad Feinfilter	
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	75



DC Storm 500 L Mit Longopac

Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

- Saugschlauch antistatisch (Ø 50 mm) 7.5 m (2013)
- Anschlussmuffe (2107)
- Anschlussmuffe (2008)
- Bodensaugdüse B 500 mm (7238)
- Saugrohr Ø 50 mm (7265)
- Longopac 25 m (44077)
- Feinfilter, Polyester (44212)
- Mikrofilter (42869)

Technische Daten DC Storm 500 L

HxBxL [mm]	1790x780x1160
Gewicht [kg]	178
Schlauchlänge [m]	5-30
Austrag [l]	Longopac (25 m)
Volumenstrom max. [m³/h]	500
Unterdruck max. [kPa]	25
Motorleistung [kW]	4
Abscheidegrad Feinfilter	
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	75

Der DC Storm 700 ist mit einem Frequenzumrichter ausgestattet, was sehr nützlich ist, wenn nur 16 A-Anschlüsse verfügbar sind. Der DC Storm 700 L ist mit einem PTFE Filter ausgerüstet und eignet sich dadurch zum Absaugen von Bodenschleifern.

DC Storm 700 c VFD

Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

- Saugschlauch (Ø 50 mm) 7.5 m (2401)
- Anschlussmuffe (2107)
- Anschlussmuffe (2008)
- Bodensaugdüse B 500 mm (7238)
- Saugrohr Ø 50 mm (7265)
- 5 x Plastiksack (46145)
- Feinfilter, Polyester (44212)
- Mikrofilter (42807)

DC Storm 700 a VFD

Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

- Saugschlauch antistatisch (Ø 50 mm) 7.5 m (2013)
- Anschlussmuffe (2107)
- Anschlussmuffe (2008)
- Bodensaugdüse B 500 mm (7238)
- Saugrohr Ø 50 mm (7265)
- Behälter 75 l (7368) + Plastiksack (4714)
- Feinfilter, Polyester (44212)
- Mikrofilter (42807)

DC Storm 700 L VFD PTFE

Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

- Saugschlauch antistatisch (Ø 50 mm) 7.5 m (2013)
- Anschlussmuffe (2107)
- Anschlussmuffe (2008)
- Bodensaugdüse B 500 mm (7238)
- Saugrohr Ø 50 mm (7265)
- Longopac 25 m (44077)
- Feinfilter, PTFE (44081)
- Mikrofilter (42807)

Art.Nr. Bezeichnung

119403	DC Storm 700 c VFD
119418	DC Storm 700 a VFD
119419	DC Storm 700 L VFD PTFE

Technische Daten DC Storm 700 c

HxBxL [mm]	1790x780x1160
Gewicht [kg]	210
Schlauchlänge [m]	5-30
Austrag [l]	60
Volumenstrom max. [m³/h]	700
Unterdruck max. [kPa]	22
Motorleistung [kW]	7.5
Abscheidegrad Feinfilter	
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	75



DC Storm 700 c VFD

Technische Daten DC Storm 700 a

HxBxL [mm]	1790x780x1160
Gewicht [kg]	214
Schlauchlänge [m]	5-30
Austrag [l]	75
Volumenstrom max. [m³/h]	700
Unterdruck max. [kPa]	22
Motorleistung [kW]	7.5
Abscheidegrad Feinfilter	
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	75



DC Storm 700 a VFD

Technische Daten DC Storm 700 L

HxBxL [mm]	1790x780x1160
Gewicht [kg]	212
Schlauchlänge [m]	5-30
Austrag [l]	Longopac (25m)
Volumenstrom max. [m³/h]	700
Unterdruck max. [kPa]	22
Motorleistung [kW]	7.5
Abscheidegrad Feinfilter	
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	75



DC Storm 700 L VFD PTFE

Mobile Absauggeräte

DC 5900 9.2 kW S

Der DC 5900 9.2 kW S verfügt über eine extrem starke Saugleistung und kann dadurch optimal bei Arbeiten mit längeren Schläuchen (bis zu 50 m) verwendet werden. Um die Pumpe bei intensiver Verwendung gegen Überhitzung zu schützen, ist sie zusätzlich mit einem Kühlluft-Einlass ausgerüstet. Im Allgemeinen wird dieses Gerät für verschiedene Arten der Materialförderung und für die Intensivreinigung eingesetzt, bei der die größeren Partikel meist von einem Vorabscheider aufgefangen werden.

Art.Nr. Bezeichnung

119341	DC 5900 a 9.2 kW S
119340	DC 5900 c 9.2 kW S



Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

Austrag

- a) 75 l Behälter (40070) + Plastiksack (4714)
- c) 10 x Plastiksack (46145)
- Feinfilter, Polyester (429204)
- Mikrofilter (42807)

Technische Daten

HxBxL [mm]	1942x780x1160
Gewicht [kg]	200
Schlauchlänge [m]	5-50
Austrag [l]	a) 75 c) 60
Volumenstrom max. [m³/h]	500
Unterdruck max. [kPa]	40
Motorleistung [kW]	9.2
Abscheidegrad Feinfilter EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	75

DC 5900 9.2 kW P

Der DC 5900 9.2 kW P erzeugt einen extrem großen Luftstrom und ist daher optimal für mehrere Absaugpunkte geeignet. Oftmals wird dieses Gerät in semimobilen Absaugsystemen verwendet, in denen das Gerät an einem zentralen Standort aufgestellt und an ein Schlauch- oder Rohrsystem angeschlossen wird. Mit bis zu vier simultanen Benutzern wird eine maximale Effizienz erzielt.

Art.Nr. Bezeichnung

119305	DC 5900 a 9.2 kW P
119301	DC 5900 c 9.2 kW P
119333	DC 5900 L 9.2 kW P



Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

Austrag

- a) 75 l Behälter (40070) + Plastiksack (4714)
- c) 10 x Plastiksack (46145)
- L) Longopac 25 m (44077)
- Feinfilter, Polyester (4292)
- Mikrofilter (42807)

Technische Daten

HxBxL [mm]	1942x780x1160
Gewicht [kg]	210
Schlauchlänge [m]	5-30
Austrag [l]	a) 75 c) 60 L) Longopac (25 m)
Volumenstrom max. [m³/h]	800
Unterdruck max. [kPa]	28
Motorleistung [kW]	9.2
Abscheidegrad Feinfilter EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	75

Zubehör für DC 5900 L 9.2 kW P (Art.Nr.)

Longopac Adapter (44248)

DC **1800**^H Asbest

DC **2800**^H Asbest



DC 1800^H Asbest

DC 2800^H Asbest

Art.Nr. Bezeichnung

101800-1	DC 1800H Asbest
121000-2	DC 2800H Asbest



Asbest-Linie

Asbest ist ein Gefahrstoff, der mit größter Vorsicht entsorgt werden muss. Unsere Asbestsauger sind speziell für die Absaugung von Asbest und anderen Gefahrstoffen geeignet. Daher sind diese mit verschiedenen Sicherheitsvorkehrungen und Warnhinweisen ausgestattet.

Der DC 1800H Asbest ist der kleinste der DC-Asbestflotte und für kleinere Staubmengen gedacht, wie z.B. bei Reparaturen an gefährstoffbelasteten Bauteilen.

Der DC 2800H Asbest entspricht den höchsten Anforderungen verschiedener Länder und ist unser meistverkaufter Gefahrstoffsauger weltweit. Der Staubsauger ist mit einem antistatischen Schlauch, einem Stopfen für den Zykloneinlass, speziellen Plastiksäcken und anderen Sicherheitsvorkehrungen ausgestattet.

Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.) DC 1800H Asbest / DC 2800H Asbest

Saugschlauch (Ø 38) 5 m antistatisch (2012)
 Anschlussstück (2114)
 Anschlussmuffe (2108)
 Bodensaugdüse B 370 mm (7235)
 Saugrohr Ø 38 mm (7257)
 Plastiksäcke 5 St. (42285)
 Motorkühlluftfilterset (432183)
 Feinfilter, Polyester (42028)
 Mikrofilter (42027)

Technische Daten DC1800H Asbest / DC 2800H Asbest

HxBxL DC 1800H Asbest [mm]	740x405x390
HxBxL DC 2800H Asbest [mm]	1100x440x550
Gewicht DC 1800H Asbest [kg]	14
Gewicht DC 2800 H Asbest [kg]	19
Schlauchlänge [m]	5
Austrag DC 1800H Asbest [l]	20
Austrag DC 2800H Asbest [l]	40
Volumenstrom max. [m³/h]	205
Unterdruck max. [kPa]	24
Motorleistung [W]	1285
Abscheidegrad Feinfilter	
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel DC 1800H Asbest [dB(A)]	68
Geräuschpegel DC 2800H Asbest [dB(A)]	70

Mobile Absauggeräte

DC Tromb 400H Asbest

Der DC Tromb 400H ist unser leistungsstärkster 230 V - Asbeststaubsauger. Das Luftvolumen über dem Zyklonabscheider beträgt bis zu 400 m³/h. Auch geeignet für größere Bodenschleifmaschinen.

Art.Nr. Bezeichnung

175000 DC Tromb 400H Asbest



Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

Saugschlauch antistatisch 5 m Ø 50 mm (2013)
Anschlussstück (2129)
Anschlussmuffe (2008)
Bodensaugdüse B 500 mm (7238)
Saugrohr Ø 50 mm (7265)
Behälter 40 l (40070)
5 x Plastiksack (42285)
Feinfilter, Polyester (44017)
Mikrofilter (44016)

Technische Daten

HxBxL [mm]	1360x600x780
Gewicht [kg]	51
Schlauchlänge [m]	5-20
Austrag [l]	40
Volumenstrom max. [m ³ /h]	420
Unterdruck max. [kPa]	25
Motorleistung [W]	3000
Abscheidegrad Feinfilter	
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	70

DC 5900H Asbest

Der größte der mobilen DC-Asbestflotte mit starkem 9.2 kW-Motor. Ein hoher, langer Zyklon ist Garant für optimale Fliehkraft-Abscheidung ohne die Filter zu belasten. Die große Filterfläche von 8.4 m² mit 99.9 % Abscheidung des Feinstaubes, sowie der große Mikrofilter von 3.7 m² mit 99.995 % Abscheidung, fangen die kleinsten Schwebeteilchen ein. Ein stabiler Plastiksack mit 75 Liter Volumen für das abgesaugte Material.

Art.Nr. Bezeichnung

119350 DC 5900H Asbest 9.2 kW P



Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

Plastiksäcke 5 St. (46141)
Feinfilter, Polyester (4292)
Mikrofilter (42807)

Technische Daten DC 5900H Asbest 9.2 kW P

HxBxL [mm]	1942x780x1160
Gewicht [kg]	210
Schlauchlänge [m]	5-30
Austrag [l]	75
Volumenstrom max. [m ³ /h]	800
Unterdruck max. [kPa]	28
Motorleistung [kW]	9.2
Abscheidegrad Feinfilter	
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	75

I-Linie - leise und leistungsstark

Bei einigen Industrieanwendungen ist ein mobiles Absauggerät einem stationären System vorzuziehen. In vielen Industrieumgebungen kann der Geräuschpegel eine Gefährdung für die Gesundheit darstellen, sodass oft ein leises Gerät benötigt wird. Der Vakuumerzeuger ist eine direkt angetriebene Drehstrom-Turbopumpe, die für Zuverlässigkeit, lange Nutzungsdauer und minimale Wartungsanforderungen sorgt. Die Kapazität der Turbopumpe ist besonders für intensive Reinigungsarbeiten und den Materialtransport geeignet.

DC 3800i

400 V 

Der DC 3800i kombiniert die Leistung einer Zentralanlage mit der Flexibilität einer mobilen Maschine. Der Staubsauger wird mit Zubehör Ø 38 mm für anspruchsvolle Anwendungen z.B. an Dreh- und Fräsmaschinen geliefert. Er eignet sich für die Beseitigung von Metall- und Aluminiumspänen, Schleifstaub, für die Materialförderung und allgemeine Reinigungsaufgaben.

Art.Nr. **Bezeichnung**

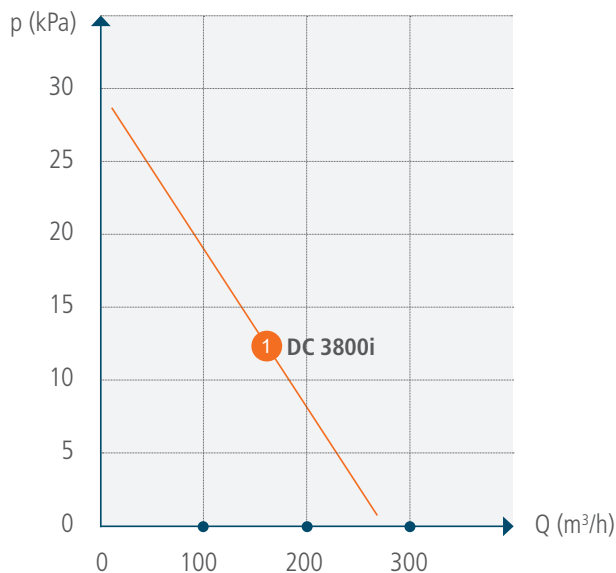
13556A05K0 DC 3800i



Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

- Saugschlauch 7 m (5 m Ø 50 und 2 m Ø38) (2125)
- Bodensaugdüse B 450 mm (7236)
- Saugrohr Ø 38 mm (7257)
- Flachdüse L 400 mm (7213)
- Saugbürste Ø 38 mm (7278)
- Handrohr Ø 38 mm (7035)
- Behälter 40 l (40070)
- Feinfilter, Polyester (42025)
- Mikrofilter (42024)

Leistung DC 3800i



Technische Daten

HxBxL [mm]	1470x660x1100
Gewicht [kg]	85
Schlauchlänge [m]	5-15
Austrag [l]	40
Volumenstrom max. [m³/h]	260
Unterdruck max. [kPa]	28
Motorleistung [kW]	2.2
Abscheidegrad Feinfilter	
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	-
Geräuschpegel [dB(A)]	60

Propangas-Antrieb

Sauber verbrennendes Propan, die Robustheit von Dustcontrol und angetrieben von einem 21 PS-Motor.

Entwickelt für Benutzer mit höchsten Einsatz-Anforderungen und minimalen Wartungsansprüchen. Mit vollem Tank ca. 8 Stunden Betriebsdauer und vollgepackt mit Funktionen.



DC Storm LPG

Ausstattung:

- Effektive Impulsreinigung im Rückstromprinzip des Hauptfilters verlängert die Lebensdauer.
- Hohe Effizienz, echte Zyklon-Primärstaubabscheidung. Entlastet die Filterbelastung, minimiert Ausfallzeiten und maximiert die Betriebszeit.
- Mikrofilter. Filtert selbst die gefährlichsten lungengängigen Partikel und schützt Ihre Mitarbeiter.
- Große Luftbereifung, feststellbare Laufrollen und ein ergonomischer Griff, daher leicht zu bewegen und zu manövrieren.
- Am Chassis integrierte Gabelschuhe für einfachen Stapler-Transport.
- Zuverlässiger Riemenantrieb und halbautomatische Kupplung.
- Wartungsarmer 21-PS-Motor mit Standard-Ölkühler und Nieder-Öldruck-Abschaltung.
- Dreivegekatalysator, O₂-Sensor, automatische Abschaltung und Alarmanzeige.
- Schlüssel-Start und Bedienersteuerung an einer Stelle.
- Anschluss für Ladegerät und LED Batterie-Anzeige.
- 2 x 18 W LED Lampen für abgelegene Arbeitsplätze.
- 2 x USB Anschlüsse für Mobilgeräte.

Art.Nr. Bezeichnung

119900	DC Storm LPG c
119901	DC Storm LPG L

Technische Daten

HxBxL [mm]	1800x790x1600
Gewicht [kg]	375
Schlauchlänge [m]	5-30
Austrag [l]	60 / Longopac (25 m)
Volumenstrom max. [m ³ /h]	820
Unterdruck max. [kPa]	30
Motorleistung [PS]	21
Abscheidegrad Feinfilter	
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	79

Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

Longopac 25 m (44077)
Mikrofilter (42807)

Alternative Austragsvarianten sind verfügbar; Metallbehälter oder Dustcontrol-Intelligab.



Mobile Absauggeräte

DC 1800^H EX

DC 2800^H EX



EX-Linie

Die EX-Geräte sind speziell für Branchen mit hohen Ansprüchen an eine saubere Produktion konzipiert, in deren Prozesse mit Explosionsgefahren zu rechnen sind, z. B. die Holz-, Nahrungsmittel- oder Elektronik-Industrie.

Die Maschinen entsprechen den Anforderungen der ATEX Zone 22, Richtlinie 2014/34/EU. Reinigungszubehör, welches diese Vorschriften erfüllt ist ebenfalls bei Dustcontrol erhältlich.

Diese Maschinen sind mit Stahlbehältern, extra geerdeten Bauteilen und antistatischem Zubehör ausgestattet.

Die Maschinen für nicht leitende Stäube haben die Schutzklasse IP54. **Für leitenden Staub** gilt die Schutzklasse IP65.

Die Maschinen sind praktisch wartungsfrei und eignen sich für die Staubabsaugung in einer Vielzahl von Anwendungen, z. B. für die Punktabsaugung beim Schleifen, Schneiden und Bohren sowie für allgemeine Reinigungszwecke.

Der DC 1800H EX und 2800H EX sind für die allgemeine Reinigung und Punktabsaugung geeignet. Der DC 1800H EX ist klein und leicht und deshalb für alle geeignet, die eine leicht tragbare Maschine benötigen, die leistungsstark genug ist, um für die Punktabsaugung eingesetzt zu werden. Der DC 1800H EX und 2800H EX sind mit Stahlbehältern und bürstenlosen Motoren ausgestattet. Mit der Schutzklasse IP54 sind sie geeignet für nicht leitfähigen Staub.

Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.) DC 1800H EX / DC 2800H EX

Saugschlauch ATEX, Ø 38, 5 m (2027E)
 Bodensaugdüse B 370 mm (7235E)
 Saugrohr Ø 38 mm (7257)
 Plastiksack DC 1800 H EX (42951)
 Plastiksack DC 2800 H EX (42384)
 Feinfilter, antistatisch (42028-01)
 Mikrofilter (42027)

Technische Daten DC1800H EX / DC 2800H EX

HxBxL DC 1800H EX [mm]	840x400x400
HxBxL DC 2800H EX [mm]	1200x440x600
Gewicht DC 1800H EX [kg]	16.5
Gewicht DC 2800 H EX [kg]	24.5
Schlauchlänge [m]	5
Austrag DC 1800H EX [l]	20
Austrag DC 2800H EX [l]	40
Volumenstrom max. [m ³ /h]	200
Unterdruck max. [kPa]	27
Motorleistung [W]	1500
Abscheidegrad Feinfilter	
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	70



DC 1800^H EX

DC 2800^H EX

Art.Nr. Bezeichnung

124000-2 DC 1800H EX
 124100-2 DC 2800H EX



230 V

IP54



Mobile Absauggeräte

DC 1800^H EX SS

DC 2800^H EX SS



DC 1800^H EX SS

DC 2800^H EX SS

Art.Nr. Bezeichnung

124004-2 DC 1800H EX SS
124105-2 DC 2800H EX SS



Edelstahl

Ausführung der DC 1800H EX und DC 2800H EX mit Edelstahlgehäuse z.B. für Bereiche mit hohen hygienischen Anforderungen, wie die nahrungsmittelverarbeitende Industrie.

Dank der Edelstahlausführung kann der Behälter mit einer basischen Waschlösung gereinigt werden; auch hohe Beständigkeit gegen Säuren.

Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.) DC 1800H EX SS / DC 2800H EX SS

Saugschlauch Ø 38 ATEX 5 m (2027E)
Bodensaugdüse B 370 mm (7235E)
Saugrohr Ø 38 mm (7257)
Plastiksack DC 1800 H EX SS (42951)
Plastiksack DC 2800 H EX SS (42384)
Feinfilter, antistatisch (42028-01)
Mikrofilter (42027)

Technische Daten DC1800H EX SS / DC 2800H EX SS

HxBxL DC 1800H EX SS [mm]	840x400x400
HxBxL DC 2800H EX SS [mm]	1200x440x600
Gewicht DC 1800H EX SS [kg]	16.5
Gewicht DC 2800 H EX SS [kg]	24.5
Schlauchlänge [m]	5
Austrag DC 1800H EX SS [l]	20
Austrag DC 2800H EX SS [l]	40
Volumenstrom max. [m ³ /h]	200
Unterdruck max. [kPa]	27
Motorleistung [W]	1500
Abscheidegrad Feinfilter	
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	70

Mobile Absauggeräte

DC Tromb^H Turbo EX

Der DC Tromb H Turbo EX für ATEX Zone 22 ist ein mittelgroßer Staubsauger der Tromb-Linie. Er ist mit einer leistungsstarken 400V-Turbo-Pumpe ausgestattet, eignet sich hervorragend für grobe Reinigung und wird mit einem 7 m Schlauch-Paket geliefert. Die Maschine entspricht der Schutzklasse IP65 und ist daher zum Aufsaugen leitfähiger Stäube in Zone 22 geeignet.

Art.Nr. Bezeichnung

173700 DC Tromb H Turbo EX



Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

Saugschlauch Ø50/38 (2028E (5 m), 2027E (2 m))
Bodensaugdüse B 450 mm (7236E)
Saugrohr Ø 38 mm (7257)
Plastiksack (5 St.) (42384)
Feinfilter, antistatisch (44017-1)
Mikrofilter (44016)

Technische Daten

HxBxL [mm]	1390x600x840
Gewicht [kg]	88
Schlauchlänge [m]	5-15
Austrag [l]	40
Volumenstrom max. [m³/h]	260
Unterdruck max. [kPa]	28
Motorleistung [kW]	2.2
Abscheidegrad Feinfilter	
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	72

DC 5800^H Turbo EX

Der DC 5800H Turbo EX ist für große Elektrowerkzeuge und intensive Reinigungsarbeiten vorgesehen. Das Gerät besteht aus einer robusten und stabilen Konstruktion, um maximale Zuverlässigkeit zu erreichen. Die direkt angetriebene Turbopumpe ist prädestiniert für den kontinuierlichen Betrieb. Das Gerät entspricht der Schutzklasse IP65 und ist daher zum Aufsaugen leitfähiger Stäube in Zone 22 geeignet.

Art.Nr. Bezeichnung

119312 DC 5800H Turbo EX



Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

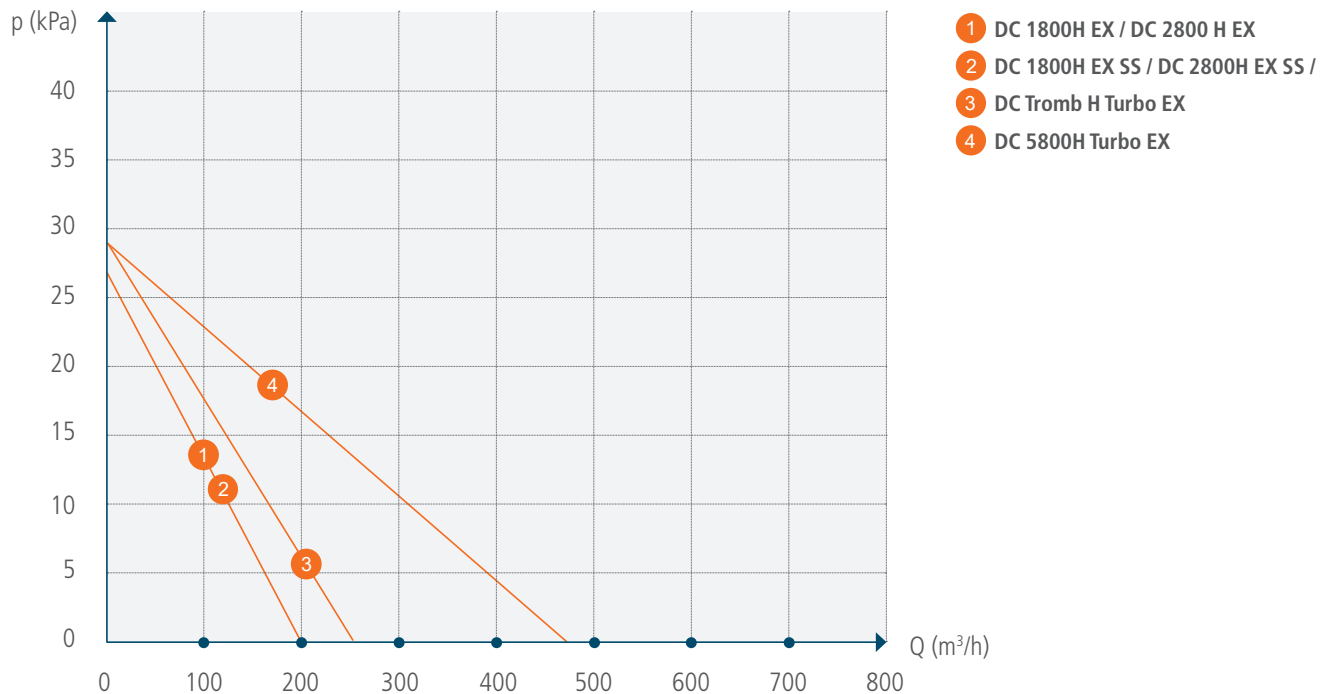
Saugschlauch ATEX Ø 50, 7,5 m (2028E)
Bodensaugdüse B 500 mm (7238E)
Saugrohr Ø 50 mm (7265)
Plastiksack (5 St.) (42285)
Feinfilter, antistatisch (429206)
Mikrofilter (42869)

Technische Daten

HxBxL [mm]	1942x780x1160
Gewicht [kg]	170
Schlauchlänge [m]	5-30
Austrag [l]	40
Volumenstrom max. [m³/h]	470
Unterdruck max. [kPa]	28
Motorleistung [kW]	4
Abscheidegrad Feinfilter	
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	<75

Ratgeber zur Auswahl der richtigen EX-Maschine

Unterdruck-Luftvolumen EX-Linie



TECHNISCHE DATEN	DC 1800H EX	DC 2800H EX	DC Tromb H Turbo EX	DC 5800H Turbo EX
HxBxL [mm]	840x400x400	1200x440x600	1390x600x840	1942x780x1160
Gewicht [kg]	16.5	24.5	88	170
Einlass [mm]	Ø 50	Ø 50	Ø 50	Ø 76
Schlauchlänge [m]	5	5	5-15	5-30
Behälter [l]	20	40	40	40
Volumenstrom max. [m³/h]	200	200	260	470
Unterdruck max. [kPa]	27	27	28	28
Motorleistung [W]	1500	1500	2200	4000
Filterfläche Feinfilter [m²]	1.5	1.5	2.5	8.4
Abscheidegrad Feinfilter				
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9	99.9	99.9	99.9
Filterfläche Mikrofilter [m²]	0.85	0.85	2.2	2.7
Abscheidegrad Mikrofilter				
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995	99.995	99.995	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	70	70	72	<75

Mobile Absauggeräte

Druckluftbetriebene Industriesauger

DC 1800 TR EX

Der DC 1800/2800 TR EX entfernt den Staub in drei Stufen. Die erste Abscheidung erfolgt im Zyklon der Einheit und ist besonders effizient für größere Partikel. Der feinere Staub wird in der Feinfilterpatrone des Geräts abgeschieden und anschließend übernimmt der Mikrofilter zu 99,995 % den restlichen Staub. Die Filterreinigung mit Luftimpuls erhöht die Filternutzungsdauer und sorgt für eine konstante Leistung. Der Unterdruck wird im Ejektor erzeugt. Der Ejektor ist wartungsfrei.

Art.Nr. Bezeichnung

101890 DC 1800 TR EX

Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

Plastiksäcke, antistatisch 5 St. (42384)
Feinfilter (42029)
Mikrofilter (42027)



Technische Daten

HxBxL [mm]	825x380x380
Gewicht [kg]	10
Schlauchlänge [m]	5
Austrag [l]	20
Volumenstrom max. [m³/h]	170
Unterdruck max. [kPa]	16
Druckluftverbrauch bei 7 bar [l/s]	20
Druckluftanschluss	½"-Kugelhahn

Abscheidegrad Feinfilter

EN 60335-2-69, Klasse M [%] 99.9

Abscheidegrad Mikrofilter

EN 60335-2-69, Klasse H [%] 99.995

Geräuschpegel [dB(A)] 68

DC 2800 TR EX

Beschreibung siehe DC 1800 TR EX oben.

Art.Nr. Bezeichnung

121090 DC 2800 TR EX

Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

Plastiksäcke, antistatisch 5 St. (42384)
Feinfilter (42029)
Mikrofilter (42027)



Technische Daten

HxBxL [mm]	1195x440x550
Gewicht [kg]	19
Schlauchlänge [m]	5
Austrag [l]	40
Volumenstrom max. [m³/h]	170
Unterdruck max. [kPa]	16
Druckluftverbrauch bei 7 bar [l/s]	20
Druckluftanschluss	½"-Kugelhahn

Abscheidegrad Feinfilter

EN 60335-2-69, Klasse M [%] 99.9

Abscheidegrad Mikrofilter

EN 60335-2-69, Klasse H [%] 99.995

Geräuschpegel [dB(A)] 68

Mobile Absauggeräte

DC 3800^{H TR S EX}

Der DC 3800H TR S EX ist eine Maschine mit einer großen Saugleistung und einer robusten Konstruktion. Dennoch ist das Gerät kompakt und lässt sich einfach transportieren. Es eignet sich ideal für die Punktabsaugung an den meisten handgeführten Druckluftwerkzeugen und für das gewerbliche Reinigen.

Art.Nr. Bezeichnung

117100 DC 3800H TR S EX

Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

Plastiksack, antistatisch (42384)
Feinfilter, antistatisch (4202501)
Mikrofilter (42024)



Technische Daten

HxBxL [mm]	1390x600x920
Gewicht [kg]	38
Schlauchlänge [m]	5-15
Austrag [l]	40
Volumenstrom max. [m³/h]	300
Unterdruck max. [kPa]	20
Druckluftverbrauch bei 6 bar [l/s]	30
Druckluftanschluss	1"-Kugelhahn
Abscheidegrad Feinfilter	
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	75

DC 5900^{TR}

Der DC 5900 TR besitzt eine sehr robuste Konstruktion sowie eine extra hohe Saugleistung. Dadurch ist das Gerät ideal geeignet für die Punktabsaugung an größeren Maschinen z.B. in Bergwerken.

Art.Nr. Bezeichnung

119390 DC 5900 TR

Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

Plastiksäcke, 5 St. (46145)
Feinfilter, Polyester (429204)
Mikrofilter (42869)



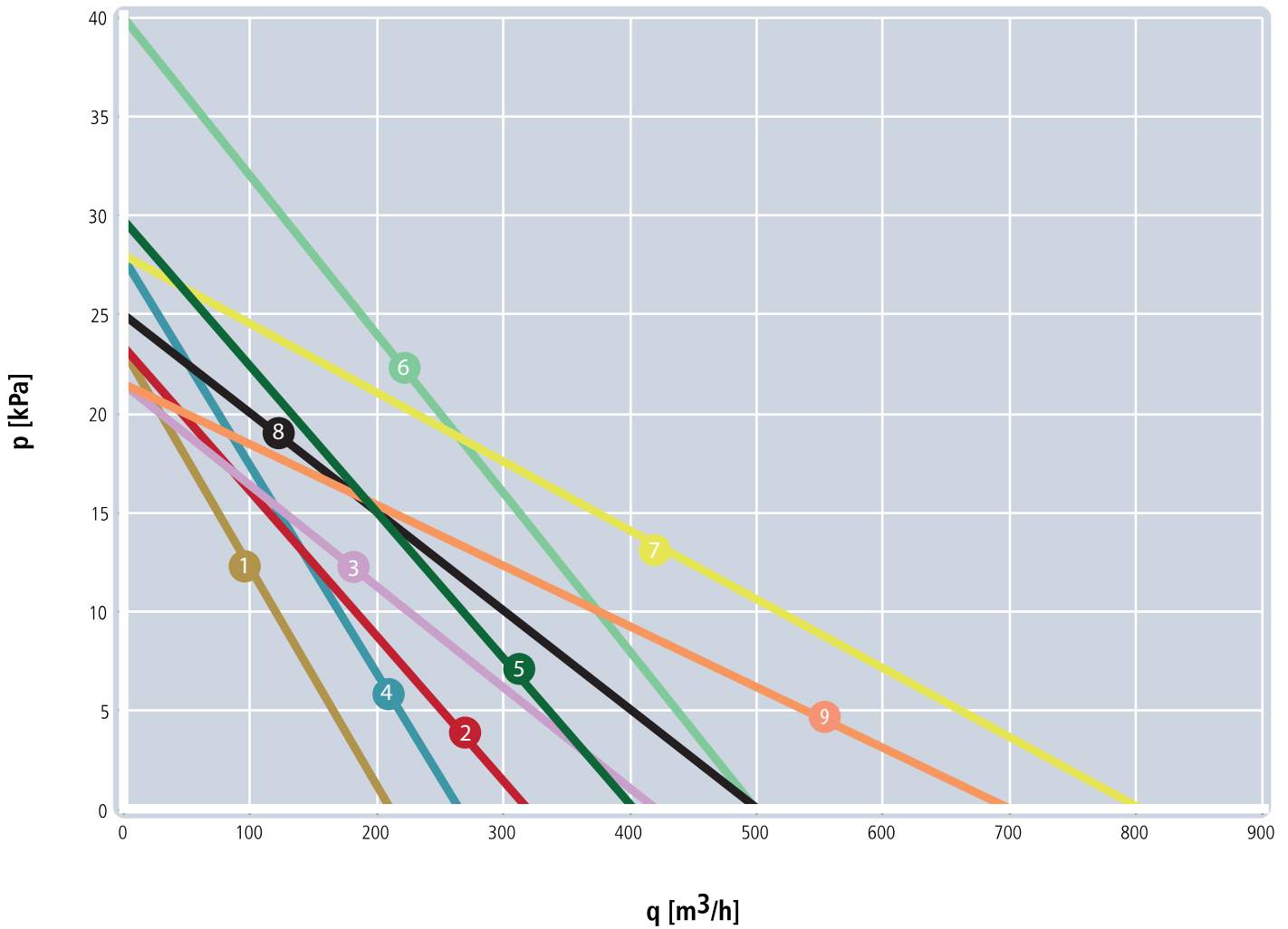
Technische Daten

HxBxL [mm]	1800x760x1000
Gewicht [kg]	150
Schlauchlänge [m]	5-15
Austrag [l]	50
Volumenstrom max. [m³/h]	500
Unterdruck max. [kPa]	21
Druckluftverbrauch bei 6 bar [l/s]	60
Druckluftanschluss	1"-Kugelhahn
Abscheidegrad Feinfilter	
EN 60335-2-69, Klasse M [%]	99.9
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99.995
Geräuschpegel [dB(A)]	>75

Wählen Sie das richtige Gerät

Unterdruck und Volumenstrom unserer Maschinen

kPa zu m³/h



- 1 DC 1800, DC 2800/2900
- 2 DC 3800
- 3 DC Tromb 400
- 4 DC Tromb Turbo
- 5 DC Tromb Turbo + Frequenzumrichter
- 6 DC 5900 9.2kW S
- 7 DC 5900 9.2kW P
- 8 DC Storm 500
- 9 DC Storm 700

„Alle Bausauger von Dustcontrol können auch kleinere Mengen Wasser saugen, aber wenn es um große Wassermengen geht, haben wir eine Serie professioneller Wassersauger für den richtig schweren Einsatz.“



Mobile Absauggeräte

Wassersauger

DC 50-W

Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

Saugschlauch 5 m Ø 38 mm (2012 antistatisch)
Anschlussmuffe (2108)
Anschlussstück (2114)
Bodensaugdüse B370 (7236)
Saugrohr Ø 38 (7258)
Filtersack (42190)

Art.Nr. Bezeichnung

118600 DC 50-W

230V eco



Beim Betonbohren werden große Mengen an Wasser benötigt. Der Einsatz eines Wassersaugers verhindert, dass das Arbeitsumfeld nass und schmutzig wird.

In unseren Wassersaugern ist die Entwässerung des abgesaugten Schlamms mit im Gerät integriert. So wird das Wasser mit einem Ablassschlauch aus dem Behälter gepumpt, während der Schlamm zur vereinfachten Handhabung und Entsorgung in einem Filtersack gesammelt wird.

Die Dustcontrol W-Linie kann zur Reinigung einfach demontiert werden. Durch die robuste Konstruktion halten die Geräte auch der alltäglichen Beanspruchung stand. Die 50 Liter- und 75 Liter Behälter-Geräte sind mit einer Pumpe zum kontinuierlichen Wasseraustrag ausgestattet.

Technische Daten

HxBxL [mm]	870x630x550
Gewicht [kg]	34
Schlauchlänge Ø 38 mm [m]	5
Austrag [l]	50
Volumenstrom max. [m³/h]	190
Unterdruck max. [kPa]	21
Motorleistung [W]	1285
Wasserpumpe [W]	550
Wasserpumpe Höhenleistung [m]	7
Wasserschlauchanschluss	1" Klauenkupplung
Wasserpumpenleistung [l/min]	175
Geräuschpegel [dB(A)]	75

DC 75-W

Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

Saugschlauch 5 m Ø 38 mm (2012 antistatisch)
Anschlussmuffe (2108)
Anschlussstück (2114)
Bodensaugdüse B370 (7236)
Saugrohr Ø 38 (7258)
Filtersack (42190)

Art.Nr. Bezeichnung

118700 DC 75-W

230V eco



Technische Daten

HxBxL [mm]	980x630x550
Gewicht [kg]	37
Schlauchlänge Ø 38 mm [m]	5
Austrag [l]	75
Volumenstrom max. [m³/h]	190
Unterdruck max. [kPa]	21
Motorleistung [W]	1285
Wasserpumpe [W]	550
Wasserpumpe Höhenleistung [m]	7
Wasserschlauchanschluss	1" Klauenkupplung
Wasserpumpenleistung [l/min]	175
Geräuschpegel [dB(A)]	75

Mobile Absauggeräte

Luftreiniger

DC AirCube 500

Der DC AirCube 500 ist bedienungsfreundlich und langlebig konstruiert. Er verfügt über ein Radialgebläse in einem Spezialgehäuse aus Edelstahl und erzeugt im gesamten Luftstrombereich einen konstant hohen Druck.

Die groben Staubpartikel werden zunächst über eine Vorfilter-Matte, der Feinstaub dann im nachfolgenden Mikrofilter abgeschieden. So erhält man eine optimale Abscheidung und eine lange Filterstandzeit.

Für den Unterdruckaufbau in abgedichteten Räumen kann auch einfach ein Entlüftungsschlauch angeschlossen werden. Das Gebläse verfügt über zwei Geschwindigkeiten, die einen wirtschaftlichen Betrieb z.B. in der Nacht ermöglichen.

Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

Mikrofilter (42692)
Vorfilter (42690)

Zubehör (Art.Nr.)

Schlauch Ø 125 (2420)
Trichteranschluss (42753)
Schlauchschelle (4138)

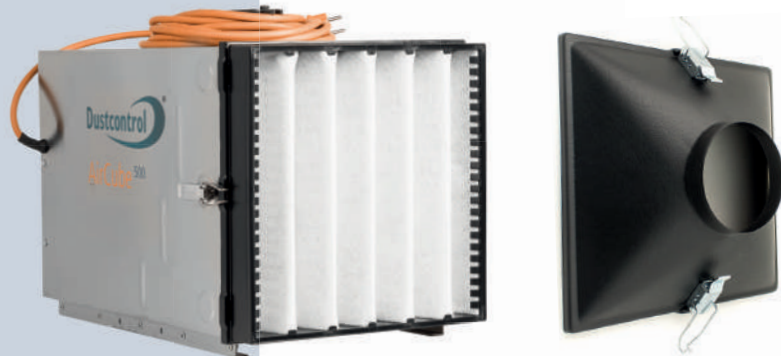
Art.Nr. Bezeichnung

112500 DC AirCube 500



Technische Daten

HxBxL [mm]	380x340x500
Gewicht [kg]	13
Einlass Ø [mm]	380x340
Auslass Ø [mm]	125
Volumenstrom max. [m³/h]	500
Motorleistung [W]	210
Abscheidegrad Mikro/HEPA-Filter	
EN 1822-1, Klasse H13 [%]	99,95
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99,995
Geräuschpegel [dB(A)]	45-65



DC AirCube 500 und Trichteranschluss

Die Hochleistungsluftreiniger von Dustcontrol - DC AirCube - sind mit HEPA H13-Filter ausgestattet, um Staub und Partikel bis zu 0,3 µm abzuscheiden. Der DC AirCube trägt zu einer gesünderen Arbeitsumgebung bei.



Staubklasse H (Durchdringungsgrad $\leq 0,005\%$) für Partikel kleiner als 0,1 mg/m³ und krebserregende Partikel. Nach IEC/EU 60335-2-69.

Mobile Absauggeräte

DC AirCube 1200

Der Luftreiniger DC AirCube 1200 ist leicht und einfach zu hantieren. Er verfügt über ein Radialgebläse in einem Spezialgehäuse aus Edelstahl und erzeugt im gesamten Luftstrombereich einen konstant hohen Druck. Durch seine hohe Leistungsfähigkeit ist der DC AirCube 1200 auch für größere Räume geeignet.

Die Luft zirkuliert durch einen sehr effizienten Mikrofilter. Der in der Luft enthaltene gesundheitsgefährdende Staub wird abgeschieden und die Raumluft wird gereinigt.

Zur Luftreinhaltung beim Wandschleifen, Betonschleifen, bei Abrissarbeiten, Küchen- oder Badrenovierungen und allgemein bei Bauarbeiten besonders in geschlossenen Räumen stellt der DC AirCube 1200 eine ideale Lösung dar.

Art.Nr. Bezeichnung

111000 DC AirCube 1200



Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

Mikrofilter (42940)

Vorfilter (42918)

Zubehör (Art.Nr.)

Schlauchkit (42657)

Anschlussbogen Abluftschlauch 90° (42660)

Technische Daten

HxBxL [mm]	869x560x700
Gewicht [kg]	23
Einlass/Auslass Ø [mm]	250/315
Volumenstrom max. [m³/h]	1.060
Motorleistung 230 V [W]	385
Abscheidegrad Mikro/HEPA-Filter	
EN 1822-1, Klasse H13 [%]	99,95
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99,995
Geräuschpegel [dB(A)]	60-68

DC AirCube 2000

Der DC AirCube 2000 ist ein sehr kraftvoller Luftreiniger. Das Gerät kann sowohl stehend als auch liegend verwendet werden und bietet damit ein großes Maß an Flexibilität.

Das Gerät besitzt eine Filterindikationslampe, welche einen nötigen Filterwechsel anzeigt. Das Gebläse und damit die Leistung des Gerätes ist stufenlos regelbar.

Durch sein kompaktes und robustes Design eignet sich der DC AirCube 2000 auch für den Einsatz in schwerem Terrain.

Art.Nr. Bezeichnung

102000 DC AirCube 2000



Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

Mikrofilter (42896)

Vorfilter (42917)

Zubehör (Art.Nr.)

Schlauchkit (42657)

Anschlussbogen Abluftschlauch 90° (42660)

Technische Daten

HxBxL [mm]	1020x560x700
Gewicht [kg]	30
Einlass/Auslass Ø [mm]	315/315
Volumenstrom max. [m³/h]	1.850
Motorleistung 230 V [W]	750
Abscheidegrad Mikro/HEPA-Filter	
EN 1822-1, Klasse H13 [%]	99,95
EN 60335-2-69, Klasse H [%]	99,995
Geräuschpegel [dB(A)]	60-68