



HANDWERK & REINIGUNGS

STARS

Das nächste Jahrhundert voller Innovationen im Bereich Saugen und Kehren ist angebrochen. starmix bietet immer das richtige Gerät als Lösung für jedes Problem.



Jetzt kommt Dein Auftritt

Was erwartet Dich heute wieder? Kilometerweise
Kabelschlitze fräsen? Lackiertes Holz abschleifen?
Ein nasser Keller? Gipsplatten bearbeiten?

Ganz egal – pack's an. Mit Deinem starmix Sauger
bist Du auf alles bestens vorbereitet. Auch auf den
härtesten Dauereinsatz.



INHALT

02 HANDWERK

04 ISC BATRIX
DER Akkusauger für nass und trocken mit Cordless Control (siehe Seite 80)



08 SMART L 18V 
Der tragbare Akku-Sauger für die ganz schnellen Einsätze



09 Cordless Alliance System (CAS)
Ein Akku für alles.



10 Staubfreies Arbeiten
Optimaler Schutz vom Spezialisten

12 Übersicht/ Entscheidungshilfe Handwerk

14 Adapterplatte UNIFIX
Zur sicheren Befestigung von Werkzeugboxen

16 „iPulse“ Serie
Für schwierigste Fein- und Problemstäube

22 iPulse Standard

24 iPulse M-/H-/H-Asbest-Sicherheitssauger

26 ISC „Compact“ Serie
Kompakter Profi für harte Staub-Einsätze

30 ISC Compact Standard

31 ISC Compact M-Sicherheitssauger

32 „uClean“ Serie Handwerk
Dein Partner bei niedriger und mittlerer Staubemission

36 ARDL-Geräte

38 ADL-Geräte

39 „eCRAFT“ Serie
Die neuen Alleskönner für deine Einsätze mit geringer Staubemission.

42 Akkusauger QUADRIX L 18V
Kompakter Profi für harte Staub-Einsätze

44 REINIGUNG

78 ZUBEHÖR



ISC BATRiX

Endlich - Der Akkusauger mit Kabelpower

Du kennst es - ein Berg von Arbeit liegt vor dir, jetzt heißt es Gas geben. Aber keine Steckdose, kein Aggregat weit und breit... für dein Akku-Powertool natürlich kein Problem, aber was ist mit der Absaugung? Dank dem ISC BATRiX ist auch das kein Problem mehr, denn wir haben endlich die Lösung! Der Akku-Industriesauger mit der Power eines Netzgebundenen. Also einfach einschalten, lossaugen, fertig!



Ein Sauger - viele Vorteile

Der BATRIX kann nicht einfach nur mobil saugen, sondern bietet darüberhinaus noch eine Vielzahl an Vorteilen. Die Sauger-Innovation verbindet Langlebigkeit, Sicherheit und Komfort in einem Gerät und unterstützt jeden Handwerker so optimal im Einsatz.

Der ISC BATRIX ist die Weltneuheit im Bereich der Industriesauger. Ihm gelingt es als erster Akkusauger mit der Power eines kabelgebundenen Saugers mithalten. So ist schnelles und sicheres Absaugen endlich auch ohne Kabelgewirr und Netzanschluss möglich.



Volle Power

Der weltweit erste kabellose Sauger der mit der Power eines Netzgeräts mithalten kann.

Die 3-stufige Leistungsregulierung ermöglicht die optimale Nutzung und Verlängerung der Akkulaufzeit.



Smarte Auto-ON/OFF Lösung

Mit der nächsten Weltneuheit - der Cordless Control - lösen wir ein weiteres Problem.

Dank Coco können jetzt endlich auch Akku-Powertools mit Start/Stopp-Automatik abgesaugt werden.



Extrem langlebig

Ein neu entwickelter bürstenloser Motor und die intelligente Motorsteuerung sorgen für

- längere Lebensdauer
- Höheren Wirkungsgrad
- mehr Leistung pro Akkuladung



Ein Akku für alles

BATRIX läuft mit allen 18V und 36V Akkupacks des Cordless Alliance Systems.

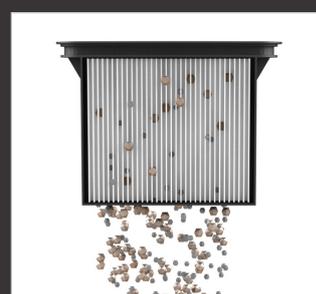
Das herstellerübergreifende Akku-System ist mit über 230 Maschinen kompatibel und bietet maximale Flexibilität.



Nie mehr dicke Luft

Es ist eine Ausführung für Stäube der Klasse L (nicht gesundheitsgefährdend) und Klasse M (Gesundheitsgefährdend) erhältlich. So ist jeder optimal geschützt.

Weitere Infos zu Stäuben Seite 10



Saubere Sache

Durch die elektromagnetische Impuls-Filterabreinigung werden die Filter während der Arbeitspausen gereinigt, damit anschließend mit vollem Luftstrom weitergearbeitet werden kann.



Ordnung leicht gemacht

Zubehör

Depot an der Rückseite

Saugschlauch

Aufwicklung mit klappbaren Haken

Systemer

optional mit UNIFIX Adapterplatte erweiterbar (Art. Nr. 449432)



Hochwertiges Zubehör

Mit elektrisch leitendem Saugschlauch, Edelstahlrohren und -griff, BG-Bau konforme Bodendüse und Adapter für den Anschluss von Elektrowerkzeugen ist der BATRIX bestens ausgestattet.

BATRiX

Der Industrie-Akkusauger!

Mit Akku ohne Kompromisse

Das Problem: Ob auf der Baustelle, im Betrieb oder im privaten Bereich – Bohren, Fräsen, Schleifen oder Sägen sorgt oft für sehr hohe Staubemissionen. **Die Gefahr:** Ohne entsprechende Schutzmaßnahmen werden die dabei entstehenden kleinsten Staubpartikel eingeatmet. Im schlimmsten Fall dringen sie bis in die Lungenbläschen vor, wo sie größte Schäden anrichten können. **Die ideale Lösung:** Rechtzeitige Vermeidung der Staubentwicklung – durch den Einsatz von leistungsstarken starmix Hochleistungs-Elektrowerkzeug-Saugern. **Ihr Vorteil:** Sie saugen Staubpartikel mit intelligenter Impuls-Filterabreinigung direkt am Elektrowerkzeug ab.

★ Lieferumfang:

**Ausstattung**

- 1 × Schlauch EL 35-400 (elektrisch leitend), ø 35 mm × 5 m, Art.-Nr. 447193
- 1 × 1 x Griffrohr ES, Art.-Nr. 424804
- 2 × Saugrohr ES (je 50 cm), Art.-Nr. 424859
- 1 × drehbare Anschluss- Muffe
- 1 × Bodendüse 30 (BG Bau), Art.-Nr. 440941
- 1 x Cordless Control (CoCo)



Alle Informationen zu den neuen Filtern auf Seite 87

JETZT BATRiX KAUFEN:
Alle Infos und den exklusiven Shop unter www.batrix.de



Innovativer Vibrations-sensor (CoCo) am Saug-schlauch, zur Koppelung von Akku-Powertool und Sauger (Empfänger im Batrix integriert)

CORDLESS CONTROL

Akkufach
für 2 x 18V oder 1 x 36V
Akkupack

Hauptschalter:

ON mit 3-stufigem Drehzahlsteller
AUTO (Einschaltautomatik)
- ON/OFF über Cordless Control
- 3-stufiger Drehzahlsteller
OFF

Filterabreinigung:

AUTOmatisch
MANuell
OFF (Rüttler aus)

Batteriemanagement mit Temperaturüberwachung und Ladekontrollanzeige

M-Sauger mit Vorwahlschalter
Schlauch Ø 15, 27, 32, 35, 42 mm



**BATRIX L 36-18V**

Nass-Trockensauger, Staubrückhaltevermögen
≥ 99 % gem. Staubklasse „L“



100999

BATRIX M 36-18V

Nass-Trockensauger, Staubrückhaltevermögen
≥ 99,9 % gem. Staubklasse „M“



100777

Artikel-Nr.	100999	100777	
Lieferumfang			
Zubehör	Schlauch EL 35-400 (elektrisch leitend), drehbare Anschluss-Muffe, 1 x Griffrohr ES, 2 x Saugrohr ES, 1 x Bodendüse 30, 1 x Cordless Control (CoCo) Optional: 2 x Akkupack 18V Li-HD 10.0 Ah.... Doppel-Schnellladegerät ASC 145 DUO Art. Nr. 458991	Schlauch EL 35-400 (elektrisch leitend), drehbare Anschluss-Muffe, 1 x Griffrohr ES, 2 x Saugrohr ES, 1 x Bodendüse 30, 1 x Cordless Control (CoCo) Optional: 2 x Akkupack 18V Li-HD 10.0 Ah.... Doppel-Schnellladegerät ASC 145 DUO Art. Nr. 458991	
Filterbeutel	1 Stück FBV 25/35 Im Nachkauf Art.-Nr. 411231 (5-er Pack)	3 Stück FBPE 25/35 Im Nachkauf Art.-Nr. 425764 (5-er Pack)	
Ausstattung			
Hauptfilter	FKP 4800 M ADVANCED (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 459257	FKP 4800 M ADVANCED (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 459257	
Impuls-Filterabreinigung	ja, in den Arbeitspausen	ja, in den Arbeitspausen	
Aufnahme starbox (Sytem Systainer), nicht verriegelbar	ja (mit „Unifix“ verriegelbar, separat bestellen Art. 449432)	ja (mit „Unifix“ verriegelbar, separat bestellen Art. 449432)	
Drehzahlsteller	ja	ja	
Filterkontrollleuchte	ja	ja	
Tragegriff, Schlauchfixierung	ja	ja	
Vorwahlschalter Volumenstrom/ Schlauch ø	nein	ja 15, 27, 32, 35, 42 mm	
Elektrische Volumenstromüberwachung mit optischer + akustischer Warnfunktion	nein	ja	
Drehschieber: flexibler Einsatz von Vliesfilterbeutel und PE-Entleerbeutel	ja	ja	
Verschluss für Ansaugstutzen	ja	ja	
Sanftanlauf/Nachlauf	ja	ja	
Wasserstandserkennung (Auto shut-off)	ja	ja	
Elektrostatische Ableitung (EL)	ja	ja	
Zubehöraufnahme	ja	ja	
Technische Daten			
Spannung	Volt	36V (1 x 36V / 2 x 18V)	36V (1 x 36V / 2 x 18V)
Laufzeit bei 2 x 18V 10.0 Ah (circa) (wir empfehlen den Einsatz von 10.0 Ah Akkus. *)		Boost: 20 min Eco: 34 min Low: 100 min	Boost: 20 min Eco: 34 min Low: 100 min
Ladezeit 1 x Akku 18V 10.0 Ah		75 min	75 min
Volumenstrom (max.) am Motorkopf / Schlauchende gemessen	l/s	67 / 38	67 / 38
Unterdruck (max.) am Motorkopf / Schlauchende gemessen	mbar	240 / 213	240 / 213
Behältervolumen (max.) Brutto-Staub-Wasser	l	25/20/15 Kunststoff	25/20/15 Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	69	69
Abmessungen	L x B x H	45 x 40 x 57,5 cm	45 x 40 x 57,5 cm
Filterfläche	cm ²	2 x 4.800 = 9.600	2 x 4.800 = 9.600
Gewicht	kg	12,5	12,5

SMART L18V

Der Akkusauger to go!

Kompakt, stark - einfach SMART!

Nur kurz etwas absägen, schnell ein Loch bohren oder in der Eile ist etwas heruntergefallen was aufgeputzt werden muss - wir kennen die Situationen. Doch dafür den großen Sauger auspacken und erst noch eine Steckdose suchen oder den Schmutz umständlich mit dem Besen aufkehren? Nein, wir haben die Lösung - Der SMART 18V! Dank starker CAS Akku-Technologie und handlichen 4,2 kg Leergewicht ist er schnell am Einsatzort und saugt zuverlässig ab oder auf.



NEU
in Q2



★ Lieferumfang:



Ausstattung

- 1 x Schlauch AS 32-280, Quix, ø 35 mm x 0,5 - 2,5 m, Art.-Nr. 459677
- 3 x Saugrohr 32-35 (je 32 cm), ø 35 mm, Art.-Nr. 459707
- 1 x Werkzeugmuffe AS 28/35, Quix (anti statisch), Art.-Nr. 459875
- 1 x Griffrohr basic, Quix,
- 1 x Polsterdüse
- 1 x Fugendüse

QUIX-Zubehör-System

Das neue QUIX-System ermöglicht einen schnellen, sicheren und einfachen Wechsel des Zubehörs. Muffen und Griffrohr werden aufgesteckt, rasten ein und können mit einer leichten Drehbewegung wieder entfernt werden.

SMART L 18V

Tragbarer Akku-Nass-/Trockensauger, Stabrückhaltevermögen ≥ 99 % gem. Staubklasse „L“



123455

Artikel-Nr.

Lieferumfang

Zubehör

Siehe Lieferumfang

Optional: Akkupack 18V Li-Power 5.2 Ah, Art. Nr.: 459745
Ladegerät ASC 55 Art. Nr.: 448848

Filterbeutel

1 Vlies-Filterbeutel FBV 6
im Nachkauf Vlies-Filterbeutel FBV 6 (5 er Pack)
Art. Nr.: 459721

Ausstattung

Hauptfilter

Faltenfilter FPP 3000 (Polyester)
Stabrückhaltevermögen: 99,9 %
Art.-Nr. 459738

Filterabreinigung

manuell - PressClean

Leistungsstufen

2-stufig - ECO und BOOST

Ausziehbarer Schlauch

0,5 - 2,8 m

Tragegriff & -gurt, Schlauchfixierung

ja

Elektrostatische Ableitung (EL)

nein

Zubehöraufnahme

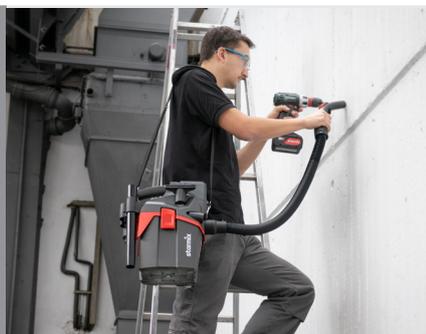
ja

Technische Daten

Spannung	Volt	18V 5.2 Ah (circa)
Laufzeit bei 2 x 18V 5.2 Ah (circa)		Boost: ca. 19 min Eco: ca. 30 min
(wir empfehlen den Einsatz von 5.2 Ah Akkus.*)		
Ladezeit 1 x Akku 18V 5.2 Ah		104 min
Volumenstrom (max.) am Motorkopf / Schlauchende gemessen	l/s	37
Unterdruck (max.) am Motorkopf / Schlauchende gemessen	mbar	130
Behältervolumen (max.)		6,0 / 4,5 / 2,0
Brutto-Staub-Wasser	l	Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	71
Abmessungen	L x B x H	21,2 x 28,8 x 39,3 cm
Filterfläche	cm ²	3000
Gewicht	kg	4,2

Maximal Mobil

Mit dem praktischen Tragegurt lässt sich der SMART nicht nur bequem transportieren sondern wird auch während dem Saugen einfach über die Schulter getragen für einen maximalen Aktionsradius.



Vielseitig einsetzbar

Dank der praktischen Blaskfunktion ist neben dem Absaugen auch das Ausblasen, Trocknen und Ableiten der Abluft mit dem SMART bequem möglich.



Cordless Alliance System: Ein Akku für alles.

Das CAS ist ein herstellerübergreifendes Akku-System führender Elektrowerkzeugmarken. Sie vereint Innovationsgeist, hohe Leistungsfähigkeit der Produkte und das gemeinsame Ziel, Profis unabhängig von der Steckdose zu machen. Zusammen mit neun weiteren Herstellern zählen starmix und haaga zu den Gründungsmitgliedern. Der Kreis des CAS wächst stetig, zwischenzeitlich sind wir bei 200 Maschinen und 20 Marken mit nur einem Akku.



100 % Kompatibilität für über 280 Maschinen in der 18-Volt-Klasse!

Mit den CAS Akkus lassen sich Maschinen, Akkupacks und Ladegeräte unterschiedlicher Hersteller problemlos miteinander kombinieren.



100 % führende Akku-Technologie!

CAS nutzt das weltweit leistungsfähigste Akku-System der Branche – von Metabo. Mit über 30 Jahren Akku-Kompetenz ist Metabo Vorreiter in der Akku-Technologie und beim Thema „Kabellose Baustelle“. Der Fokus liegt auf 18V, dem wichtigsten Anwendungsbereich für professionelle Anwender.



100 % Anwendervorteile!

CAS steht für ein ausgereiftes Akku-System, auf das Sie sich jetzt auch bei unterschiedlichsten Standard- und Spezialanwendungen verlassen können. Durch die Vielfachnutzung vorhandener Akkus erzielen Sie klare Kostenvorteile. CAS bietet zudem höchste Zuverlässigkeit und hohe Investitionssicherheit eines garantiert zukunftsfähigen Akku-Systems.

Achtung Feinstaub!

Besser staubfrei arbeiten

Das Problem: Ob auf der Baustelle, im Betrieb oder im privaten Bereich – Bohren, Fräsen, Schleifen oder Sägen sorgt oft für sehr hohe Staubemissionen. **Die Gefahr:** Ohne entsprechende Schutzmaßnahmen werden die dabei entstehenden kleinsten Staubpartikel eingeatmet. Im schlimmsten Fall dringen sie bis in die Lungenbläschen vor, wo sie größte Schäden anrichten können. **Die ideale Lösung:** Rechtzeitige Vermeidung der Staubentwicklung – durch den Einsatz von leistungsstarken starmix Hochleistungs-Elektrowerkzeug-Saugern. **Ihr Vorteil:** Sie saugen Staubpartikel mit intelligenter Impuls-Filterabreinigung direkt am Elektrowerkzeug ab.



Feinstaub ist hochgefährlich!
Achte auf Deine Gesundheit.

★ Kein Risiko eingehen!

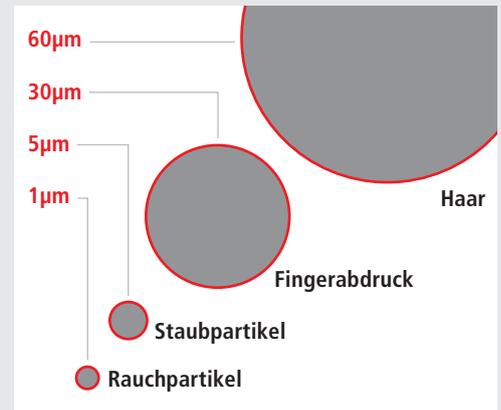
Ganz gleich, wo gearbeitet wird – Staub entsteht fast überall. Deshalb ist es wichtig zu wissen, welche Gefahren entstehen können. Sie reichen von leicht über mittel bis zu hoch gefährlich klassifizierten Stäuben. Sie führen bei hohen Belastungen häufig zu Erkrankungen – im Extremfall sogar zu Lungenkrebs.



★ Nicht vergessen: Feiner ist fieser.

Allgemein gilt die Regel: je feiner der Staub, desto größer die Gefahr für die Gesundheit. Dabei drohen bei unterschiedlichen Partikelgrößen verschiedene Gefährdungen:

- < 10 µm Verringerung der Lungenfunktion
- < 2 µm Haut- und Augenerkrankungen
- < 1 µm Tumorerkrankungen
- < 0,1 µm Herz- und Lungenerkrankungen



★ Staubfrei statt Baustopp!

Die neue TRGS 504 (Technische Regel für Gefahrstoffe) schreibt vor, dass in Deutschland in Industrie und Handwerk generell **nur noch Entstauber/Staubsauger der Staubklassen M und H zulässig** sind. Seit Oktober 2016 werden Kontrollen auf Baustellen durchgeführt. Die Kontrolleure sind berechtigt bei Vorfinden eines nicht zulässigen Saugers die Tätigkeit einstellen zu lassen.



Handbuch Staub

Mehr Informationen dazu:
<http://www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/staub>



★ Für jede Aufgabe den besten Sauger.

starmix bietet die passende Sauger-Lösung für jede Staubschutzklasse:

- Direkte Staubabsaugung am Elektrowerkzeug
- Intelligente Elektronik und innovative Filterkonzepte
- Patentierte permanente Impuls-Filterabreinigung „iPulse“ für höchste Anforderungen
- Einsatz sowohl von Vlies- als auch PE-Tüten möglich.



★ Alle Staubklassen auf einen Blick.

Staubklasse L (leicht) – ACHTUNG: gesetzl. Vorschriften beachten!

Diese Stäube haben Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) von $> 1 \text{ mg/m}^3$. Bei Saugern für die Staubklasse L wird das Filtermaterial geprüft. Der maximale Durchlassgrad beträgt weniger als 1 %. Es gibt keine speziellen Entsorgungsvorschriften.

Staubklasse M (mittel)

Hier liegen Stäube mit AGW von $> 0,1 \text{ mg/m}^3$ vor. Diese Sauger werden als Gesamtgerät geprüft. Ihr maximaler Durchlassgrad beträgt weniger als 0,1 %. Die Entsorgung muss staubarm erfolgen.

Staubklasse H (hoch)

Zu dieser Klasse gehören Stäube mit jedem AGW-Wert, sämtliche Krebs erzeugenden Stäube sowie Stäube, die mit Krankheitserreger behaftet sind. Auch diese Sauger werden als Gesamtgerät geprüft. Der maximale Durchlassgrad beträgt weniger als 0,005 %. Die Entsorgung muss staubfrei durchgeführt werden.

Staubklasse Asbest

Diese Klasse entspricht der Staubklasse H. Der Unterschied: eine Zusatzprüfung für Staub beseitigende Maschinen und Geräte, die zur Aufnahme und Abscheidung von Asbest vorgesehen sind (gemäß der TRGS 519).

Staubklassen nach IEC/EN 60335-2-69, Anhang AA (Auszug)

Staubklasse	AGW-Werte*	Durchlassgrad (max.)	Entsorgung
	$> 1 \text{ mg/m}^3$	$< 1 \%$ (nur Filtermaterial)	–
	$\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$	$< 0,1 \%$ (gesamtes System)	staubarm
	alle	$< 0,005 \%$ (gesamtes System)	staubfrei
Zusatzanforderung  Asbest	Asbeststäube	$< 0,005 \%$ (gesamtes System)	staubfrei

*AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

★ Arbeiten mit starmix: viel Auswahl, viele Vorteile.

Neben der Vermeidung von gefährlichen Feinstäuben bieten starmix Sauger viele weitere Vorteile. Nur einige Beispiele:

- Auszeichnung mit den besten Zertifikaten (A TNO).
- Einfache und selbsterklärende Bedienung.
- Schützt die Elektrowerkzeuge vor extremer Verschmutzung.
- Einfachere Arbeitsvorbereitung, da kaum Abschottung oder Einhausung nötig.



Du hast die Wahl

Serien/Produkte

Staubklassen

Anwendung

Staubklasse L (Kalk, Glimmer, Tantal, Kaolin, Molybdän, ...)	Staubklasse M (Holz, Kupfer, Platin, Nickel, Mangan, Borax, Hafnium, ...)	Staubklasse H (Blei, Kerne, Schimmel, Glasfaser, Kobalt, Formaldehyd, Cadmium, ...)	Staubklasse H-Asbest (TRGS 519)	Sehr hohe Staubemission, Problemstaub wie Gips, Ferrocem	Hohe Staubemission	Mittlere Staubemission	Geringe Staubemission
--	---	---	------------------------------------	---	-----------------------	---------------------------	--------------------------



iPulse



- iPulse L-1635 Basic
 - iPulse L-1635 Top
 - iPulse M-1635 Safe
 - iPulse M-1635 Safe Plus
 - iPulse H-1635 Safe Plus
 - iPulse H-1235 Asbest Safe Plus
- Arbeiten ohne Saugstromverlust
und Arbeitsunterbrechung



ISC



- ISC L-1625
- ISC L-1625 Top
- ISC L-1650 Top
- ISC M-1625 Safe
- ISC BATRIX L 36-18V AKKU
- ISC BATRIX M 36-18V AKKU



uClean



- uClean ADL-1420 EHP
- uClean ADL-1432 EHP
- uClean ADL-1445 EHP
- uClean ARDL-1420 EHP
- uClean ARDL-1432 EHP
- uClean ARDL-1435 EHP
- uClean ARDL-1445 EHP
- uClean ARDL-1455 EHP KFG



eCRAFT



- eCRAFT APL 1422 EWR
- eCRAFT APL 1430 EWR



SMART



- SMART L 18V

--	--	--	--	--	--	--	--



QUADRIX



- QUADRIX L 18V

--	--	--	--	--	--	--	--

Features und technische Daten

Impulse (Arbeiten ohne Unterbrechung)	Impuls-Filterreinigung in den Arbeitspausen (automatisch)	PressClean - Filterabreinigung in den Arbeitspausen (manuell)	Drehzahlsteller	Volumenstromanzeige	Antistatisch vorbereitet Antistatik-Schlauch inklusive	Filtermaterial L / M / H / H-Abbest	Bremse (j/n)	Max. Leistungsaufnahme[Watt]	Unterdruck (mbar, am Motorkopf gemessen)	Volumenstrom (l/s, am Motorkopf gemessen)	Max. Behältervolumen[Liter]	Gewicht[kg]	Aktionradius (davon Kabel und Schlauch)	Schlauchlänge & -durchmesser	Schalldruckpegel dB(A)	Filterfläche cm²	Seite
•			•	•	•	L	j	1600	280	75	35	15,6	11,0–12,0	5m / 35mm	69	8600	22
•			•	•	•	L	j	1600	280	75	35	16,8	13,0–14,0	5m / 35mm	69	8600	22
•			•	•	•	M	j	1600	280	75	35	15,6	13,0	5m / 35mm	69	8600	24
•			•	•	••	M	j	1600	280	75	35	16,8	13,0	5m / 35mm	69	8600	24
•			•	•	••	H	j	1600	280	75	35	16,8	13,0	5m / 35mm	69	8600	24
•			•	•	••	H	j	1200	265	70	35	16,8	13,0	5m / 35mm	69	8600	25
	•		•		•	M	j	1600	280	75	25	12,2	13,0	5m / 35mm	69	8600	30
	•		•		•	M	j	1600	280	75	25	12,2	13,0–14,0	5m / 35mm	69	8600	30
	•		•		•	M	j	1600	280	75	50	18,3	13,0–14,0	5m / 35mm	69	8600	30
	•		•	•	•	M	j	1600	280	75	25	12,2	13,0	5m / 35mm	69	8600	31
	•		•		••	L	n	-	240	67	25	12,5	∞	4m / 35mm	69	8600	7
	•		•	•	••	M	n	-	240	67	25	12,5	∞	4m / 35mm	69	8600	7
			•		•	M	j	1400	259	69	20	8,5	11,2–12,2	3,2m / 35mm	72	3600	38
			•		•	M	j	1400	259	69	32	8,6	11,2–12,2	3,2m / 35mm	72	3600	38
			•			M	j	1400	259	69	45	12,8	11,2–12,2	3,2m / 35mm	72	3600	38
	•		•	•	•	M	j	1400	259	69	20	9,3	11,2–12,2	3,2m / 35mm	72	3600	36
	•		•	•	•	M	j	1400	259	69	32	9,6	11,2–12,2	3,2m / 35mm	72	3600	36
	•		•	•		M	j	1400	259	69	35	11,1	11,2–12,2	3,2m / 35mm	72	7200	37
	•		•	•	•	M	j	1400	259	69	45	13,3	11,2–12,2	3,2m / 35mm	72	7200	37
	•		•	•	•	M	j	1400	259	69	55	20,3	11,2–12,2	3,2m / 35mm	72	7200	37
		•				M	n	1400	255	71	22	6,6	8,5–9,5	2,5m / 35mm	72	3600	41
		•				M	n	1400	255	71	27	7,5	8,5–9,5	2,5m / 35mm	72	3600	41
						M	-	-	130	37	6	4,2	∞	0,5-2,5m / 35mm	71	4800	8
	•					L	n		120	35	7,5	6,2	∞	3m / 32mm		3800	42

Der Werkzeuggürtel für Deinen starmix!

Adapterplatte UNIFIX

Als Profi verlierst Du ungern Zeit. Werkzeuge suchen ist deshalb gar nicht Dein Ding. Aber Du bist clever und befestigst ganz einfach mit der UNIFIX Adapterplatte jede gängige Werkzeugbox auf Deinem starmix Sauger. Ab diesem Tag ist Dein Werkzeug immer dort, wo Du es brauchst.



Transportprobleme ade.
RÜSTE JETZT NACH!

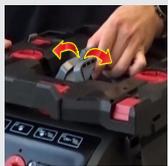
★ Alle gängigen Boxen montierbar – **Systemainer & Sortimo Bosch/L-BOXX!**

			UNIFIX
Artikel-Nr.			449432
Technische Daten			
Abmessungen	L × B × H	cm	45 × 39 × 7,5
Gewicht		kg	1,2



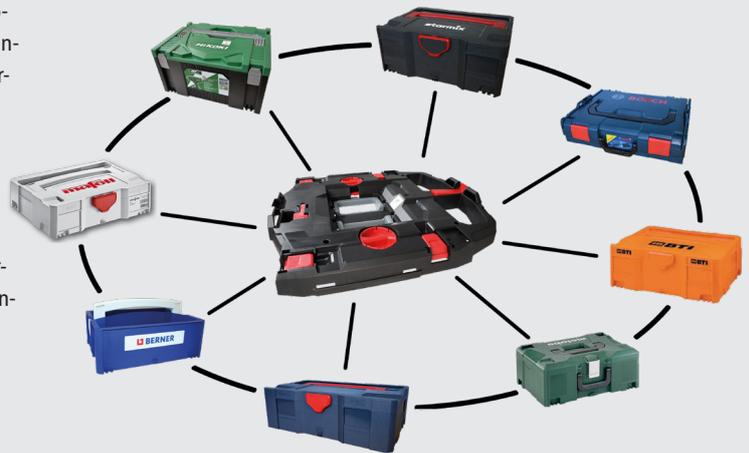
One for all

Mit der Adapterplatte UNIFIX können Werkzeugboxen verschiedener Hersteller auf dem Sauger montiert und transportiert werden. UNIFIX passt universell auf die starmix-Baureihen **iPulse, ISP, ISC Compact** und **Batrix**.



Werkzeuglose Montage

Die Griffe der Adapterplatte einfach um den Saugertragegriff legen und festdrücken. Werkzeugboxen anbringen und fertig.



Schlauchaufwicklung

Einfach und sicher befestigt. Der Schlauch wird um den Saugerkopf gewickelt und dabei dreimal in die beidseitigen Schlauchhaken gedrückt.



Kabelhaken

Der integrierte Kabelhaken sorgt für einen sicheren Transport der roten Netzleitung.



IHR NUTZEN AUF EINEN BLICK:

- ✓ Alle gängigen Werkzeugboxen der Systeme "Systainer" (T-Loc / Classic / Midi) und "Sortimo/Bosch (L-BOXX)"
- ✓ Kompatibel mit allen starmix Saugern der Serien iPulse, ISP, ISC und Batrix.
- ✓ Werkzeuglose Montage
- ✓ Schlauchaufwicklung
- ✓ Integrierter Kabelhaken
- ✓ Top Qualität "Made in Germany" 

UNIFIX**Aussparungen für Spannseile**

Zur sicheren Befestigung von Boxen, die nicht dem System Systainer oder Sortimo entsprechen oder von anderen Gegenständen.

**Adapterplatte UNIFIX**

Auch in der Werkstatt für stationäre Arbeiten perfekt ausgerüstet. Das benötigte Werkzeug ist mit UNIFIX stets in Griffweite.

„iPulse“ Reloaded: Für Deine größten Herausforderungen

Das Elektrowerkzeug liegt in Deinen Händen. Ein langer Tag liegt vor Dir. Harter Einsatz über mehrere Stunden. Keine Unterbrechung, Du musst fertig werden. Du weißt, es erwartet Dich Staub. Jede Menge Staub. Gefährlicher Staub. Doch das stört Dich nicht. Dein „iPulse“ schützt dich. Und die Luft ist immer sauber. Deine Werkzeuge halten länger. Dein Kunde ist zufrieden und Du hinterlässt eine saubere, staubfreie Baustelle.



iPulse
intelligent pulse filter cleaning



iPulse RELOADED

Achtung Feinstaub!
Achte auf Deine Gesundheit.
Seite 10 / 11

„iPulse“ Serie

Für schwierigste Fein- und Problemstäube

Der innovative Elektrowerkzeug-Sauger für extreme Anwendungen bei sehr hoher Staubemission. Zum Absaugen direkt am Elektrowerkzeug bei Bohr-, Fräs-, Schleif- und Sägearbeiten. Bewährte Filtertechnik für Materialien wie Beton, Gips, Stein und Zement über Holz, Metall, Farben und Lacke bis hin zum Umgang mit gesundheitsgefährdenden und asbesthaltigen Feinstäuben. „iPulse“-Technologie mit intelligenter Impuls-Filterabreinigung sorgt für permanent freie Filter ohne Leistungseinbuße und Saugstromunterbrechung:

HANDWERK

Deine Kollegen sind begeistert:

Frank A. (Schreiner)
über den iPulse:

„Mit dem iPulse hab ich die Maschinen bei uns in der Schreinerei im Handumdrehen abgesaugt. Dadurch gewinne ich viel Zeit und auch die Zeit zum Filterreinigen kann ich mir durch die intelligente Filterabreinigung sparen. Echt klasse!“



Klaus H. (Montagebetrieb)
über den iPulse:

„Erstaunlich, was der iPulse für eine Leistung bringt. Weitere nützliche Details machen zusätzlich den Arbeitsalltag leichter. Die großen Räder und den Fahrbügel finde ich klasse, der Sauger lässt sich damit easy die Treppen hochziehen.“



„iPulse“ Serie

Hightech, Highpower, Highend

Die patentierte Filterabreinigungstechnologie verleiht dem iPulse seine einzigartige Leistungsfähigkeit. Die bedarfsgesteuerte, permanente Filterabreinigung arbeitet ohne Luftstromunterbrechung und ermöglicht das unterbrechungsfreie Saugen. Dies spart Zeit und Kosten und steigert die Produktivität durch den Wegfall unfreiwilliger Arbeitspausen.



Schluss mit Staub:
Filterabreinigung ohne Luftstromunterbrechung für permanentes Arbeiten!

★ „iPulse“ – der erste Sauger seiner Klasse mit Druckdifferenzmessung



Eine intelligente Elektronik misst mittels Sensoren vor und nach dem Filter den Unterdruck (DDM). Sobald der werkseitig eingestellte Differenz-Unterdruckwert erreicht wird, schaltet sich automatisch die Impuls-Filterreinigung ein und reinigt mit elektromagnetischen Stößen nacheinander in je ca. 3,5 Sekunden die beiden Filterkassetten. Den dabei einwirkenden Kräften – über 300-fache Erdbeschleunigung (300 g) – kann selbst Problemstaub wie Gips nicht standhalten.

Füllstand-/Volumenstromvergleich mit Gipskarton



Macht weiter, wenn anderen längst die Luft ausgegangen ist!

Smartfix
 Werkzeuglos bedienbare 4-Punkt-Aufnahme zum Anbringen aller Transport-Werkzeugboxen des Systems "Systainer". 2 Relings vergrößern die Ablagefläche des Saugerkopfs. Die Befestigung von Spanngurten oder Klettbindern ist möglich.



Drehzahlregulierung/ Vorwahlschalter
 Die Regulierung der Drehzahl (2 Stufen) bei M-, H- und H-Asbestsaugern ist im Vorwahlschalter für den verwendeten Schlauchdurchmesser integriert.



iPulse RELOADED



IHR NUTZEN AUF EINEN BLICK:

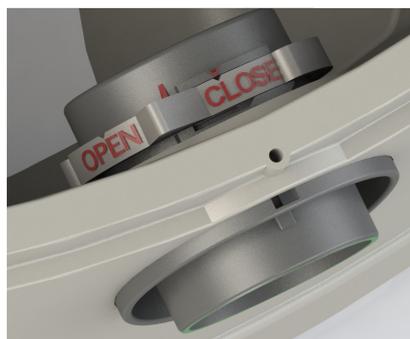
- ✓ Adapterplatte Unifix zur Befestigung der Werkzeugboxsysteme "Systainer" und "Sortimo/Bosch (L-BOXX)"
- ✓ "Smartfix" – die Systainerbefestigung
- ✓ Leistungsstarker Hochleistungsmotor
- ✓ Integrierte Drehzahlregulierung (auch bei M-/H- und H-Asbest-Saugern)
- ✓ Fahrbügel FB 35
- ✓ Top Qualität "Made in Germany" 
- ✓ Verbessertes Handling des Drehschiebers
- ✓ Neuer, elastischer Verschlussstutzen
- ✓ Wackelfreie Zubehörfixierung

HANDWERK

Sichere Staubentsorgung

Die Verwendung eines PE-Entleerbeutels erfordert andere Luftverhältnisse im Behälter als Vliesfilterbeutel. Der **starmix Drehschieber** ermöglicht durch Umlegen des Schiebers die Nutzung beider Beutel (je nach Anwendung).

OPEN = PE-Entleerbeutel
CLOSE = Vliesfilterbeutel



„iPulse“ Serie

Begeisternde Technik für echte Stars

Die Sauger der iPulse-Generation sind mit vielen innovativen, praktikablen Lösungen ausgestattet, welche den Kundennutzen erheblich steigern und für noch mehr Spaß sowie Komfort bei der Arbeit sorgen.



Tolle neue Features für noch effektiveres Arbeiten!

★ Technische Highlights und Features



Verbessertes Filterkonzept

Der iPulse besitzt zwei spezielle **Polyester-Filterkassetten der nächsten Generation** die dank neuer Bauweise noch seltener abgereinigt werden müssen. Der einfache und saubere Zugang zu den Filterkassetten ermöglicht einen unkomplizierten und schnellen Filterwechsel – keine Berührung mit Schmutz oder Staub!



Hauptschalter

Bedarfsgesteuerte, automatische Impuls-Filterabreinigung. Kein Saugstromverlust – jederzeit freie Filter:
0 = AUS
IR = EIN / automatische Filterabreinigung nur bei zuge-setzten Filtern
AR = Einschaltautomatik mit Filterabreinigung bei Bedarf
A = Einschaltautomatik ohne Rütteln



Hochleistungsmotor

Schnellläufermotor mit 15-20 % höherem Volumenstrom und Unterdruck als die Vorgängermotoren sorgt für perfekte Saugergebnisse.



Behälter

Robuster, doppelwandiger und baustellentauglicher Behälter. Schlagfeste Konstruktion. Einfaches, schnelles Entleeren durch glatte Innenwände. Sehr standfest mit großen, verstärkten Laufrädern und Lenkrollen. Bündige und stabile Verschlüsse.



Multifunktionselemente (Basic-Varianten)

Vier seitlich an der Haube angebrachte Halterungen ermöglichen das Einziehen von Spanngurten, beispielsweise zum Transport von Boxen auf dem Gerät. Auch Klettbander zur sicheren Verstaung des Schlauchs können an den Multifunktionselementen befestigt werden.



Rellingset Smartfix

Zur sicheren Befestigung aller Boxen des Systems "Systainer". Verstaen von beliebigem Zubehör durch das Einziehen von Spanngurten. Haltegriff zum Tragen des Geräts und zur Schlauchfixierung. iPulse "Basic"-Modelle können nachgerüstet werden.

Zubehörfixierung
Optional am Gerät untergebracht und vergrößert. Mit 4 Halterungen für wackelfreie Zubehörfixierung. Parkposition für Düse und 2 weitere Aufnahmen am Oberteil.



Schlauchaufwicklung und -fixierung

Sichere Verstaung des Schlauchs am Sauger mit Hilfe des Klettbandes.





VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- ✓ Für harten Dauereinsatz auf der Baustelle
- ✓ Zulassungen für die Staubklassen L/M/H/H-Asbest
- ✓ DDM: Ständige Überwachung der Filterbelegung
- ✓ Abreinigung mit 300-facher Erdbeschleunigung
- ✓ Starke Saugleistung ohne Unterbrechung
- ✓ Extra robust

Verschluss

Elastischer TPE, gutes Handling. Direkt am Saugstutzen angespritzt. Zum staubfreien Transport des Saugers.



Fahrbügel

Mit dem Fahrbügel kann der Sauger komfortabel gefahren werden. Selbst volle, schwere Behälter können leicht bewegt werden. Pulverbeschichtet: keine elektrische Aufladung. (Standard oder optional)



iPulse RELOADED

„iPulse“ Serie

Elektrowerkzeug-Sauger (Nass/Trocken)



Zum Absaugen direkt am Elektrowerkzeug bei Bohr-, Fräs-, Schleif- und Sägearbeiten in der Werkstatt und auf der Baustelle. Der Spezialist für den härtesten Dauereinsatz bei schwierigsten Fein- und Problemstäuben.

extreme Staubemission



iPulse L-1635 Basic

Für schwierigste Fein- und Problemstäube
Staubrückhaltevermögen ≥ 99% gem.
Staubklasse „L“

iPulse L-1635 Top

Für schwierigste Fein- und Problemstäube,
mit Fahrbügel, Staubrückhaltevermögen
≥ 99% gem. Staubklasse „L“



Alle Infos zu den neuen Filtern auf Seite 87

★ Lieferumfang:

- Basic**
- 1 Klettband
- **Zubehörsset BASIC:***



Ausstattung

- 1 × Saugschlauch m. rt. NLR, ø 35 mm × 5 m, Art.-Nr. 447193
- 1 × Griffrohr, Kunststoff m. Nebenluftschieber, Art.-Nr. 424804
- 2 × Saugrohr, Kunststoff (je 50 cm), Art.-Nr. 424859
- 1 × Fugendüse (22 cm lang), Art.-Nr. 417011
- 1 × Anschlussmuffe abgestuft, Art.-Nr. 425719
- 1 × Bodendüse 30 (BG Bau), Art.-Nr. 440941

Top

- Smartfix
- 2 Klettbänder
- Fahrbügel
- **Zubehörsset EWS:***



Ausstattung

- 1 × Saugschlauch m. rt. NLR, ø 35 mm × 5 m, Art.-Nr. 447193
- 1 × Griffrohr, Edelstahl mit Nebenluftschieber, Art.-Nr. 421445
- 2 × Saugrohr, Edelstahl (je 50 cm), Art.-Nr. 424848
- 1 × Fugendüse (22 cm lang), Art.-Nr. 417011
- 1 × Anschlussmuffe, abgestuft, Art.-Nr. 425719
- 1 × Staubdüse 37 mit Hartbodeneinsatz, Art.-Nr. 414706

Artikel-Nr.	018539	018621
Lieferumfang	*BASIC, nur Einzelteile bestellbar	*EWS, Art.-Nr. 072401
Filterbeutel	1 Stück FBV 25-35 Nachkauf Art.-Nr. 411231 (5-er Pack)	1 Stück FBV 25-35 Nachkauf Art.-Nr. 411231 (5-er Pack)
Ausstattung		
Hauptfilter	FKP 4800 M ADVANCED (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9% Art.-Nr. 459257	FKP 4800 M ADVANCED (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9% Art.-Nr. 459257
Impuls-Filterabreinigung	ja – iPulse	ja – iPulse
Smartfix für Werkzeugboxen	nein, Multifunktionselement	ja
Multifunktionselement	ja, 4x	nein
Drehzahlsteller	ja, stufenlos	ja, stufenlos
Gerätesteckdose	ja	ja
Filter-Kontrollleuchte	ja	ja
Fahrbügel	nein, optional FB 35, Art.-Nr. 445137	ja
Tragegriff mit Kabelhaken/ Schlauchfixierung	ja/ja (1 Klettband)	ja/ja (2 Klettbänder)
Vorwahlschalter Volumenstrom/Schlauch ø	nein	nein
Elektronische Volumenstromüberwachung mit optischer + akustischer Warnfunktion	nein	nein
Drehschieber für flexiblen Einsatz von Vliesfilterbeutel und PE-Entleerbeutel	ja	ja
Verschluss für Ansaugstutzen	ja	ja
Sanftanlauf/Nachlauf	ja	ja
Wasserstandserkennung	ja	ja
Antistatisch vorbereitet	ja	ja
Zubehöraufnahme	nein, optional (Art.-Nr. 445113)	ja
Technische Daten		
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1600
Volumenstrom (max.) am Motorkopf gemessen	l/s	75
Volumenstrom (max.) am Schlauchende gemessen	l/s	45
Unterdruck (max.) am Motorkopf gemessen	mbar	280
Unterdruck (max.) am Schlauchende gemessen	mbar	245
Behältervolumen (max.)	l	35/25/22
Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial		Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	69
Abmessungen	L × B × H (*inkl. FB)	53 × 40 × 56 cm
Gewicht	kg	15,6
Netzleitungslänge	m	8 (Gummi, H05RR-F), rot
Aktionsradius	m	13,0 - 14,0

Hol Dir die starbox

Die Systainer-Boxen sind mit unterschiedlichem Zubehör gefüllt.
Mehr Informationen unter starmix.de/zubehoer



Vlies-Filterbeutel
 FBV 25/35
 5-Pack

starbox II FBV 25/35
 Art.-Nr. 444451

ODER



PE-Entleerbeutel
 FBPE 25/35
 5-Pack

starbox II FBPE 25/35
 Art.-Nr. 444475

ODER



Filterkassetten
 FKP 4800 M Advanced
 2 Stück

starbox II FKP 4800 M Advanced
 Art.-Nr. 444468

★ **OPTIONALES ZUBEHÖR:**

Adapterplatte UNIFIX

Art.-Nr. 449432
 (s. Seite 14-15)



Relingset (Smartfix)

Art.-Nr. 445106



links und rechts, mit Befestigungsmaterial
 (2 x Klettband, 4 x Spax-Schraube)

Zubehöraufnahme

Art.-Nr. 445113



Fahrbügel FB 35

Art.-Nr. 445137



Nano-Filter

Art.-Nr. 445106
 (s. Seite 70)



Durch die glatte, nanobeschichtete Oberfläche und den größeren Faltenabstand wird über längere Zeit ein höherer Volumenstrom und somit eine bessere Filterabreinigung erreicht.

Besonders geeignet für faserhaltige Feinstäube.



„iPulse“ Serie

Sicherheits-Sauger M, H und H-Asbest



Die Spezialisten für den härtesten Dauereinsatz bei gesundheitsgefährdenden Stäuben.



iPulse RELOADED

iPulse M-1635 SafeStaubrückhaltevermögen mind.
99,9 % gem. Staubklasse „M“

Artikel-Nr. 018935

**iPulse M-1635 Safe Plus**Staubrückhaltevermögen mind.
99,9 % gem. Staubklasse „M“

Artikel-Nr. 018638

**iPulse H-1635 Safe Plus**Staubrückhaltevermögen mind.
99,995 % gem. Staubklasse „H“

Artikel-Nr. 018614



Artikel-Nr.	018935	018638	018614
Lieferumfang	*Siehe Lieferumfang Safe	*Siehe Lieferumfang Safe Plus	*Siehe Lieferumfang Safe Plus
Filterbeutel	3 Stück Spezial PE-Entleerbeutel Nachkauf Art.-Nr. 425764 (5-er Pack)	3 Stück Spezial PE-Entleerbeutel Nachkauf Art.-Nr. 425764 (5-er Pack)	3 Stück Spezial PE-Entleerbeutel Nachkauf Art.-Nr. 425764 (5-er Pack)
Ausstattung			
Hauptfilter	FKP 4800 M ADVANCED (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % NEU Art.-Nr. 459257	FKP 4800 M ADVANCED (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % NEU Art.-Nr. 459257	FKP 3800 HEPA H14 ADVANCED (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,995 % NEU Art.-Nr. 459264
Impuls-Filterabreinigung	ja – iPulse	ja – iPulse	ja – iPulse
Smartfix für Werkzeugboxen	nein, Multifunktionselement	ja	ja
Multifunktionselement	ja, 4x	nein	nein
Drehzahlsteller	ja, 2-stufig	ja, 2-stufig	ja, 2-stufig
Gerätesteckdose	ja	ja	ja
Filter-Kontrollleuchte	ja	ja	ja
Fahrbügel	nein, optional FB 35, Art.-Nr. 445137	ja	ja
Tragegriff mit Kabelhaken/ Schlauchfixierung	ja/ja (1 Klettband)	ja/ja (2 Klettbänder)	ja/ja (2 Klettbänder)
Vorwahlschalter Volumenstrom/ Schlauch ø	ja / 21, 27, 35	ja / 21, 27, 35	ja / 21, 27, 35
Elektrische Volumenstromüberwachung mit optischer + akustischer Warnfunktion	ja	ja	ja
Drehschieber für flexiblen Einsatz von Vliesfilterbeutel und PE-Entleerbeutel	ja	ja	ja
Verschluss für Ansaugstutzen	ja	ja	ja
Sanftanlauf/Nachlauf	ja	ja	ja
Wasserstandserkennung	ja	ja	ja
Antistatisch vorbereitet	ja	ja	ja
Zubehöraufnahme	ja	ja	ja
Technische Daten			
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1600	1600
Volumenstrom (max.) am Motorkopf gemessen	l/s	75	75
Volumenstrom (max.) am Schlauchende gemessen	l/s	45	45
Unterdruck (max.) am Motorkopf gemessen	mbar	280	280
Unterdruck (max.) am Schlauchende gemessen	mbar	245	245
Behältervolumen (max.)	l	35/25/22	35/25/22
Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial		Kunststoff	Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	69	69
Abmessungen	L × B × H (*inkl. FB)	53 × 40 × 56 cm	66 × 40 × 92* cm
Gewicht	kg	15,6	16,8
Netzleitungsänge	m	8 (Gummi, H07RN-F), rot	8 (Gummi, H07RN-F), rot
Aktionsradius	m	13,0	13,0

ACHTUNG FEINSTAUB • UND SAUGER +++ACHTUNG FEINSTAUB • UND SAUGER +++



iPulse H-1235 Asbest Safe Plus

Staubrückhaltevermögen mind. 99,995 %
gem. Staubklasse „H-Asbest“

018645



***Siehe Lieferumfang Safe Plus**

3 Stück Spezial PE-Entleerbeutel (Asbest)
Nachkauf Art.-Nr. 425757 (5-er Pack)

FKP 3800 HEPA H14 ADVANCED (Polyester)
Staubrückhaltevermögen: 99,995 %
Art.-Nr. Art.-Nr. 459264



ja – iPulse

ja

nein

ja, 2-stufig

ja

ja

ja

ja/ja (2 Klettbänder)

ja / 21, 27, 35

ja

ja

ja

ja

ja

ja

ja

1200

70

40

265

230

35/25/22
Kunststoff

69

66 × 40 × 92* cm

16,8

8 (Gummi, H07RN-F), rot

13,0



Alle Infos zu den
neuen Filtern auf Seite 87

★ **Lieferumfang:**

Safe Plus

- Smartfix
- 2 Klettbänder
- Fahrbügel



Ausstattung

- 1 × Saugschlauch AS, m. rt. NLR ø 35 mm × 5 m, Art.-Nr. 447162
- 2 × Saugrohr ES 35-50, Edelstahl, ø 35 mm × 50 cm Art.-Nr. 424842
- 1 × Griffrohr Edelstahl, abgestuft, Art.-Nr. 421445
- 1 × Bodendüse 30, Art.-Nr. 440941
- 1 × Anschlussmuffe, abgestuft, Art.-Nr. 425719
- 1 × Fugendüse (22cm), Art.-Nr. 417011

Safe

- 1 Klettband



Ausstattung

- 1 × Saugschlauch m. rt. NLR, ø 35 mm × 5 m, Art.-Nr. 447193
- 2 × Saugrohr, Kunststoff, ø 35 mm × 50 cm Art.-Nr. 424859
- 1 × Griffrohr Edelstahl, abgestuft, Art.-Nr. 421445
- 1 × Bodendüse 30, Art.-Nr. 440941
- 1 × Anschlussmuffe, abgestuft, Art.-Nr. 425719
- 1 × Fugendüse (22cm), Art.-Nr. 417011

★ **Vorteile Antistatik-Schlauch:**



- ★ Dauerhaft elektrostatisch ableitfähig – keine statische Aufladung (z. B. alle iPulse Safe Plus-Geräte)
- ★ Nicht markierend - keine Streifen am Boden oder auf Gegenständen
- ★ Sehr flexibel und abriebfest
- ★ Patentiertes Konstruktionsprinzip und Herstellungsverfahren
- ★ Rohr- und Bajonett-Anschlussmuffen 360° drehbar – kein Verdrehen

Weiteres Zubehör
ab Seite 83



Voor details over de toelating van dit logo en de interpretatie ervan wordt verwezen naar de website van TNO

STOFVRIJWERKEN.TNO.NL



**Mehr zur Aktion "Förderung durch die BG BAU" unter: www.starmix.de/de/aktionen

ISC „Compact“: Macht harte Tage einfach leichter.

Dein voller Einsatz ist gefordert – auf der Baustelle und in der Werkstatt. Höchste Flexibilität ist gefragt. Da brauchst Du einen Partner der Dir überall hin folgt. Einen leistungsstarken Profi, beweglich und leicht in der Handhabung. An diesem Tag kannst Du keine Störung gebrauchen. Und schon gar keinen Staub in der Luft.



ISC „Compact“ Serie

Kompakter Profi für harte Staub-Einsätze

Der leistungsfähige Klassiker, für den Baustelleneinsatz bei hoher Staubemission konzipiert:
Zum Absaugen direkt am Elektrowerkzeug. Hochleistung verbindet sich beim ISC mit hoher Flexibilität, Ergonomie und kompakten Abmessungen bei optimalem Nutzvolumen. Dies macht den ISC zum meistverkauften starmix Sauger.

Deine Kollegen sind begeistert:

Marc D. (Elektromeister) über den ISC:

„Der Sauger wird bei mir richtig gefordert. Staubfreies Arbeiten mit Bohrkronen, Schlitzfräse etc. ist mit dem ISC jederzeit gewährleistet – einfach toll. Der ISC-Sauger ist ein leistungsstarker und dabei kompakter Sauger. Genau das Richtige für meinen täglichen Berufsalltag!“



Timo M. (Bodenleger) über den ISC:

„Der Sauger ist eine echt saubere Sache für die Baustelle. Mit seiner leistungsstarken Absaugung sind selbst staubigste Tätigkeiten kein Problem mehr. Um meine Gesundheit muss ich mir nun keine Gedanken mehr machen – dank dem ISC Compact. Ich bin absolut begeistert!“



ISC „Compact“ Serie

Kompakte Maße, starke Leistung

Beim ISC „Compact“ verbindet sich Hochleistung und bewährte Technologie mit klarer Linienführung in der Gestaltung und optimaler Ergonomie. Die kompakte Form erleichtert die Handhabung und die Beweglichkeit des Saugers.



Schluss mit Staub:
Filterabreinigung in den Arbeits-
pausen sichert hohe Leistung!



★ Hohe Effizienz durch intelligente Technik



Impuls-Filterabreinigung

Die automatische Impuls-Filterabreinigung reinigt die Filter während der Arbeitspause so gut, dass anschließend mit unverändert hohem Luftstrom weitergesaugt werden kann.

Dank der neuen ADVANCED Filter der Klassen M und HEPA müssen die Filter jetzt 1/3 weniger oft abgereinigt werden und bieten so noch länger die volle Saugpower



Einfaches und sicheres Handling

- Kompakte, rechteckige Bauweise: braucht wenig Platz, leicht zu tragen, optimal zu verstauen.
- Tiefer Schwerpunkt: Hohe Kippsicherheit und beste Manövrierfähigkeit.
- Robuste Räder und Rollen: Einfache und sichere Fahrt – auch über „Stock und Stein“.
- Bajonettanschluss: Zieh feste Verbindung zwischen Schlauch und Behälter.
- Hohes Füllvolumen: Parallel an der Motorachse angebrachte Filter brauchen keinen zusätzlichen Platz im Behälter.

Hochleistungsmotor

Schnellläufermotor mit 15-20 % höherem Volumenstrom und Unterdruck als die Vorgänger-motoren.



Baustellenerprobter Behälter

Leichte aber extrem stabile Doppelwand-Konstruktion (25 l). Glatte Innenwände für einfaches Entleeren von Staub, Schmutz und Flüssigkeiten. Mit neuem Behälterverschluss für einen staubfreien Transport.



VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- ✓ Impuls-Filterabreinigung in den Arbeitspausen
- ✓ Innovative Filtertechnologie
- ✓ Top Qualität "Made in Germany" 
- ✓ Starker Hochleistungsmotor

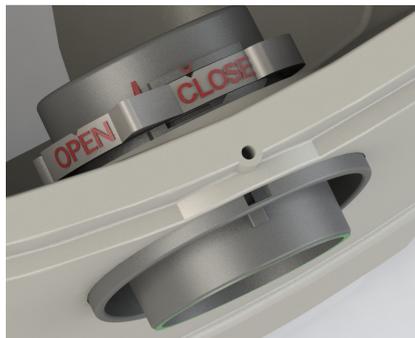


Sichere Staubentsorgung

Die Verwendung eines PE-Entleerbeutels erfordert andere Luftverhältnisse im Behälter als Vliesfilterbeutel.

Der starmix Drehschieber ermöglicht durch Umlegen des Schiebers die Nutzung beider Beutel (je nach Anwendung)

OPEN = PE-Entleerbeutel
CLOSE = Vliesfilterbeutel



*nur 25l-Behälter

ISC „Compact“ Serie

Elektrowerkzeug-Sauger (Nass/Trocken)



Die Kompakten für Staub-Anwendungen. Zum Absaugen direkt am Elektrowerkzeug, Bohr-, Fräs-, Schleif- und Sägearbeiten in der Werkstatt und auf der Baustelle.

hohe Staubemission



ISC L-1625

Der leistungsstarke Kompakte für den Staubeinsatz in der Klasse „L“

ISC L-1625 Top

Mit dem Zubehör für Reinigungsarbeiten

ISC L-1650 Top

Der Große mit 50-l-Behälter und Fahrbügel

Artikel-Nr.	018744		018577		018584	
Lieferumfang						
Zubehörset	*EW, Art.-Nr. 044705		*EWS, Art.-Nr. 072401		*EWS, Art.-Nr. 072401	
Filterbeutel	1 Stück FBV 25-35 Nachkauf Art.-Nr. 411231 (5-er Pack)		1 Stück FBV 25-35 Nachkauf Art.-Nr. 411231 (5-er Pack)		1 Stück FBV 45-55 Nachkauf Art.-Nr. 435039 (5-er Pack)	
Ausstattung						
Hauptfilter	FKP 4800 M ADVANCED (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9%		FKP 4800 M ADVANCED (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9%		FKP 4800 M ADVANCED (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9%	
Impuls-Filterabreinigung	ja – in den Arbeitspausen		ja – in den Arbeitspausen		ja – in den Arbeitspausen	
Gerätesteckdose	ja		ja		ja	
Drehzahlsteller	ja, stufenlos		ja, stufenlos		ja, stufenlos	
Filter-Kontrollleuchte	ja		ja		ja	
Tragegriff mit Kabelhaken/ Schlauchfixierung	ja/ja, 1 Klettband		ja/ja, 1 Klettband		ja/ja, 1 Klettband	
Vorwahlschalter Volumenstrom/ Schlauch ø	nein		nein		nein	
Signalton für Volumenstrom- unterschreitung	nein		nein		nein	
Drehschieber für flexiblen Einsatz von Vliesfilterbeutel/PE-Entleerbeutel	ja		ja		nein	
Verschluss für Ansaugstutzen	ja		ja		nein	
Sanftanlauf/Nachlauf	ja		ja		ja	
Wasserstandserkennung	ja		ja		ja	
Antistatisch vorbereitet	ja		ja		ja	
Fahrbügel	nein		nein		ja	
Zubehördepot	ja		ja		nein	
Technische Daten						
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1600	1600	1600	1600	1600
Volumenstrom (max.) am Motorkopf gemessen	l/s	75	75	75	75	75
Volumenstrom (max.) am Schlauchende gemessen	l/s	45	45	45	45	45
Unterdruck (max.) am Motorkopf gemessen	mbar	280	280	280	280	280
Unterdruck (max.) am Schlauchende gemessen	mbar	245	245	245	245	245
Behältervolumen (max.) Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial	l	25/20/15 Kunststoff	25/20/15 Kunststoff	25/20/15 Kunststoff	50/45/40 Kunststoff	50/45/40 Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	69	69	69	69	69
Abmessungen	L x B x H	43 x 39 x 49 cm	45 x 39 x 49 cm	45 x 39 x 49 cm	59,5 x 46,5 x 96 cm	59,5 x 46,5 x 96 cm
Gewicht	kg	12,2	12,2	12,2	18,3	18,3
Netzleitungs-länge	m	8 (Gummi, H05RR-F), rot	8 (Gummi, H05RR-F), rot	8 (Gummi, H05RR-F), rot	8 (Gummi, H05RR-F), rot	8 (Gummi, H05RR-F), rot
Aktionsradius	m	13,0	13,0 – 14,0	13,0 – 14,0	13,0 – 14,0	13,0 – 14,0

ISC „Compact“ Serie Spezial-Sauger Klasse M

Der Spezialist für gefährliche Feinstäube und organische Stäube.



Achtung Feinstaub!
Achte auf Deine Gesundheit.
☎ Seite 10 / 11



Alle Infos zu den neuen Filtern auf Seite 87

ISC M-1625 Safe
Staubrückhaltevermögen mind. 99,9 % gem. Staubklasse "M"



Artikel-Nr.	018591	
Lieferumfang		
Zubehörset	* Siehe Lieferumfang Safe	
Filterbeutel	3 Stück Spezial PE-Entleerbeutel Nachkauf Art.-Nr. 425764 (5-er Pack)	
Ausstattung		
Hauptfilter	FKP 4800 M ADVANCED (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 459257 NEU	
Impuls-Filterabreinigung	ja – in den Arbeitspausen	
Gerätesteckdose	ja	
Drehzahlsteller	nein	
Filter-Kontrollleuchte	ja	
Tragegriff mit Kabelhaken/Schlauchfixierung	ja/ja, 1 Klettband	
Vorwahlschalter Volumenstrom/Schlauch ø	ja / 21, 27, 35	
Signalton für Volumenstrom-unterschreitung	ja	
Drehschieber für flexiblen Einsatz von Vliesfilterbeutel/PE-Entleerbeutel	ja	
Verschluss für Ansaugstutzen	ja	
Sanftanlauf/Nachlauf	ja	
Wasserstandserkennung	ja	
Antistatisch vorbereitet	ja	
Fahrbügel	nein	
Zubehördepot	ja	
Technische Daten		
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1600
Volumenstrom (max.) am Motorkopf gemessen	l/s	75
Volumenstrom (max.) am Schlauchende gemessen	l/s	45
Unterdruck (max.) am Motorkopf gemessen	mbar	280
Unterdruck (max.) am Schlauchende gemessen	mbar	245
Behältervolumen (max.)	l	25/20/15
Brutto-Staub-Wasser		Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	69
Abmessungen	L x B x H	45 x 39 x 49 cm
Gewicht	kg	12,2
Netzleitungsänge	m	8 (Gummi, H07RN-F), rot
Aktionsradius	m	13,0

★ Lieferumfang:

Zubehörset EW*
(s. Seite 83)



Safe
- 1 Klettband



Ausstattung

- 1 x Saugschlauch m. rt. NLR, ø 35 mm x 5 m, Art.-Nr. 447193
- 1 x Anschlussmuffe, abgestuft, Art.-Nr. 425719
- 1 x Bodendüse 30, Art.-Nr. 440941
- 2 x Saugrohr, Kunststoff (je 50 cm) Art.-Nr. 424859
- 1 x Griffrohr, Edelstahl Art.-Nr. 421445
- 1 x Fugendüse (22cm), Art.-Nr. 417011

Top

- 1 Klettband
- Zubehörset EWS:*



Ausstattung

- 1 x Saugschlauch m. rt. NLR, ø 35 mm x 5 m, Art.-Nr. 447193
- 1 x Griffrohr, Edelstahl mit Nebenluftschieber Art.-Nr. 421445
- 2 x Saugrohr, Edelstahl (je 50 cm), Art.-Nr. 424842
- 1 x Fugendüse (22 cm lang) Art.-Nr. 417011
- 1 x Anschlussmuffe, abgestuft, Art.-Nr. 425719
- 1 x Staubdüse 37 mit Hartbodeneinsatz Art.-Nr. 414706

Weiteres Zubehör ab Seite 84

★ Optionales Zubehör:

Adapterplatte UNIFIX

Art.-Nr. 449432
(s. Seite 14-15)



„uClean“: Wenn du flexibel sein musst.

Dein Arbeitstag ist abwechslungsreich und vielseitig. Als Universalprofi erledigst Du Montagearbeiten bei Kunden genauso zuverlässig, wie Arbeiten in der Werkstatt oder das Reinigen der Arbeitsflächen. Denn mit dem „uClean“ an Deiner Seite bist Du ausgesprochen flexibel. Und der sorgt für staubfreie Luft und mit seinen cleveren Details für Spaß bei der Arbeit.

UCLEAN



„uClean“ Serie

Der Vielseitige für den universellen Einsatz

Der „uClean“ ist als **leistungsfähigster** Universal-Sauger seiner Klasse, für flexible Einsätze mit geringer bis normaler Staubentwicklung konzipiert. Aufgrund seiner hohen Variabilität kann er sowohl als Elektrowerkzeug-Sauger als auch als Reinigungs-Sauger für Werkstatt, Arbeitsflächen und Maschinen eingesetzt werden. Seine **komfortable Handhabung** zeichnet sich besonders durch das einzigartige SmartStop, die Blaufunktion und das beste Aufbewahrungssystem für Schlauch und Zubehör aus – **Made in Germany!**

Deine Kollegen sind begeistert:

Wolfgang D. (Zimmerei)

über den neuen uClean:

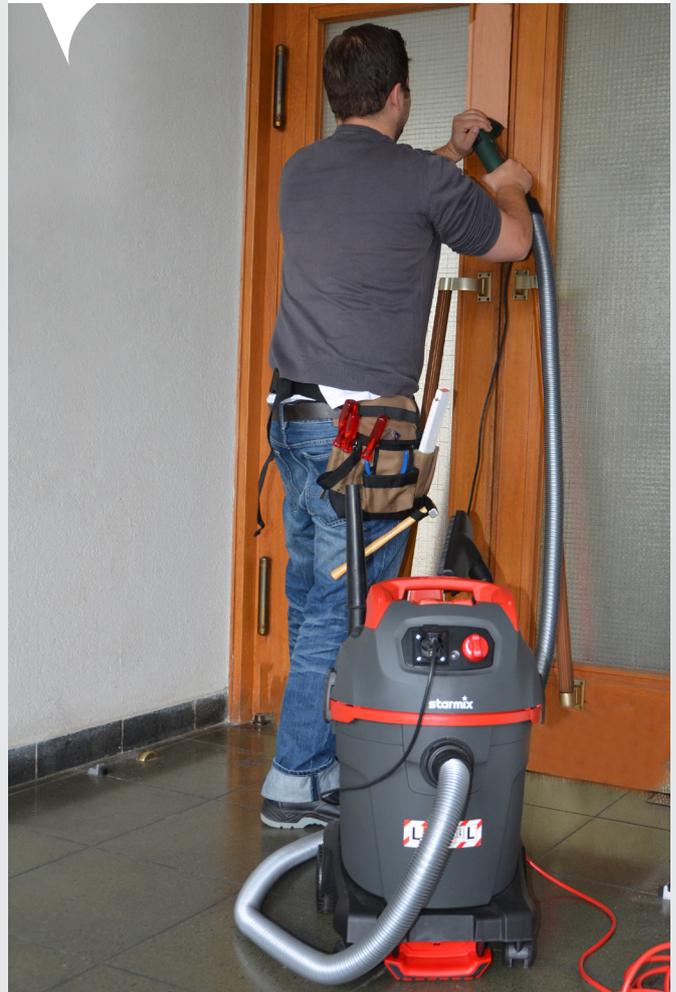
„Klein, leicht und handlich ist der uClean ADL-1420. Perfekt um ihn auch bei Arbeiten auf dem Dach mitzunehmen. Ideal für die Reinigung von Flächen, Ecken, Fugen, aber auch für kleinere Arbeiten mit dem Elektrowerkzeug. Den hab ich ab sofort immer dabei!“



Tim K. (Renovierungen)

über den neuen uClean:

„Super Saugleistung, da staubt nichts mehr, es sind kaum zusätzliche Reinigungsarbeiten auf der Baustelle notwendig. Schlauch und Zubehör sind sicher am Gerät befestigt. Es ist alles dabei, um nacheinander unterschiedlichste Arbeiten zu erledigen. Ein wirklich toller Sauger.“



„uClean“ Serie

Durchdachte Technik und clevere Details

Die „uClean“ Serie basiert auf dem anspruchsvollen starmix Technologie- und Qualitätsniveau „Made in Germany“. Ziel war es, einen Universal-Sauger zu entwickeln, der neue Maßstäbe in Leistung, Ergonomie, komfortabler Bedienung und Arbeitsfreude durch intelligente Details setzt. Das Ergebnis: Top-Leistung und ein ergonomisches, attraktives Design mit vielen Features, die begeistern.



Das ist intelligente starmix Technik.
DER macht riesig Spaß.
Pure Begeisterung für vielseitige Profis!

★ Technik für Profis



Bis zu 20 % mehr Leistung:
Leistungsstarker einstufiger Schnellläufermotor mit High-Speed-Turbine. Optimaler Wirkungsgrad mit deutlich höherem Volumenstrom und Unterdruck als vergleichbare Motoren mit gleicher Wattleistung. Die Lebensdauer der Kohlebürsten beträgt über 800 Stunden!



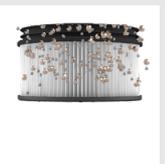
„SmartStop“ – 3 in 1
Verwendbar als Feststellbremse zur stabilen Fixierung des uCleans, als Griff zur Entleerung des Behälters und zum Schutz des Fahrgestells vor Beschädigungen sowie zur leichteren Überwindung von Hindernissen.



Bis zu 20 % mehr Nutzvolumen:
Schlagfester, robuster Behälter mit optimalem Brutto-Netto-Verhältnis. Einfaches, schnelles Entleeren durch glatte Innenwände. Sehr standfest mit tiefem Schwerpunkt, großen Rädern und Lenkrollen.



Blasfunktion mit Bajonettkupplung
Mit einem sensationellen Ausblasstrom von 215 km/h. Kann parallel zum Einsaugen betrieben werden.



Filterabreinigung und Steckdose
Automatische Impuls-Filterabreinigung und integrierte Steckdose (nur ARDL-Geräte) zum Anschluss von Elektrowerkzeugen.

Extrem robuste Filterpatrone



FAQ-Videos zu wichtigen Themen
Der starmix Youtube-Kanal hält neben Erklärvideos zu den uClean-Geräten auch diverse Videos zu den anderen Saugerserien und zu Sanitärprodukten bereit.

Zubehöraufbewahrung
Einfach clever: Das gesamte mitgelieferte Zubehör lässt sich sicher und wackelfrei am Gerät verwahren.

TOP FEATURE



Beste Schlauchaufwicklung am Markt
So einfach wie genial: Zweimal wickeln, einmal einrasten, fertig.

TOP FEATURE



VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- ✓ Top-Leistung durch High-Speed-Turbine
- ✓ Höchste Variabilität für vielseitige Profis
- ✓ Begeisternde Handhabung durch clevere Details
- ✓ Top Qualität "Made in Germany" 
- ✓ Modernes, cooles Design
- ✓ Blasfunktion mit 215 km/h



Mehr Informationen unter www.starmix.de

Wippschalter

Der I/O Schalter befindet sich gut zugänglich an der Oberseite des Behälters. Zusätzlich wird darüber das Einschalten des Saugers über das Elektrowerkzeug sowie die Rüttelfunktion angewählt.

TOP SERVICE



Kabeltausch

Schnell und einfach, nur durch das Lösen von zwei Schrauben, kann das rote Kabel gewechselt werden. Genial einfach.

„uClean“ Serie

Elektrowerkzeug-Sauger (Nass/Trocken)



Die Universellen mit Rüttelfunktion für Montagearbeiten auf der Baustelle (Beton, Stein, Zement) und das Arbeiten mit Elektrowerkzeugen in der Werkstatt (Holz, Farben, Lacke) mit nicht gesundheitsgefährdenden Stäuben. Für den Betrieb mit und ohne Filterbeutel.

mittlere
Staubemission



uClean ARDL-1420 EHP

mit automatischer Filterabreinigung für normale Staubentwicklung, 20-l-Behälter

Artikel-Nr. 020198



uClean ARDL-1432 EHP

mit automatischer Filterabreinigung für normale Staubentwicklung, 32-l-Behälter

Artikel-Nr. 016344



★ Lieferumfang:

Zubehörset EHP*
(s. Seite 83)



★ Optionales Zubehör:

Antistatik-Schlauch
(s. ab Seite 95)



- ★ Dauerhaft elektrostatisch ableitfähig – keine statische Aufladung
- ★ Nicht markierend – keine Streifen am Boden oder auf Gegenständen
- ★ Sehr flexibel und abriebfest
- ★ Patentiertes Konstruktionsprinzip und Herstellungsverfahren
- ★ Rohr- und Bajonett-Anschlussmuffen 360° drehbar – kein Verdrehen

Artikel-Nr.	020198	016344
Lieferumfang		
Zubehörset	*EHP Art.-Nr. 016542	*EHP Art.-Nr. 016542
Zusatzfilter	1 × FSS 1200 (Schaumstoff)	1 × FSS 1200 (Schaumstoff)
Filterbeutel	1 × FBV 20 Nachkauf Art.-Nr. 434827 (5 Stück)	1 × FBV rd 30-35 Nachkauf Art.-Nr. 442761 (5 Stück)
Ausstattung		
Hauptfilter	FPPR 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 413464	FPPR 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 413464
Impuls-Filterabreinigung	ja, in den Arbeitspausen	ja, in den Arbeitspausen
Gerätesteckdose	ja	ja
Drehzahlsteller	stufenlos	stufenlos
Filter-Kontrollleuchte	ja	ja
Schlauchaufwicklung und Steckerfixierung	ja	ja
Parkposition	ja	ja
Kippfahrgestell	nein	nein
Sanftanlauf/Nachlauf	ja/ja	ja/ja
Wasserstandserkennung	ja	ja
Antistatisch vorbereitet	ja	ja
Räder und Rollen gummiert	nein	nein
SmartStop	ja	ja
Zubehördepot	ja	ja
Blasfunktion	ja	ja
Fahrbügel	nein	nein
Technische Daten		
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1400
Volumenstrom (max.)	l/s	69
Unterdruck (max.)	mbar	259
Behältervolumen (max.)	l	20/16/10
Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial		Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	72
Abmessungen	L × B × H	43 × 39 × 55 cm
Gewicht	kg	9,3
Netzleitungs-länge	m	8 (PVC), rot
Aktionsradius	m	11,2 – 12,2

Achtung Feinstaub!
Achte auf Deine Gesundheit.
 ⓘ Seite 10 / 11



uClean ARDL-1435 EHP
 mit automatischer Filterabreinigung
 für normale Staubentwicklung,
 35-l Edelstahl-Behälter



uClean ARDL-1445 EHP
 mit automatischer Filterabreinigung
 für normale Staubentwicklung,
 45-l-Behälter



uClean ARDL-1455 EHP KFG
 mit Kippfahrgestell und groß-
 volumigem 55-l-Edelstahl-Behälter

Artikel-Nr.	017372	016351	016375
Lieferumfang			
Zubehörset	*EHP Art.-Nr. 016542	*EHP Art.-Nr. 016542	*EHP Art.-Nr. 016542
Zusatzfilter	1 × FSS 1200 (Schaumstoff)	1 × FSS 1200 (Schaumstoff)	1 × FSS 1200 (Schaumstoff)
Filterbeutel	1 × FBV rd 30-35 Nachkauf Art.-Nr. 442761 (5 Stück)	1 × FBV 45-55 Nachkauf Art.-Nr. 435039 (5 Stück)	1 × FBV 45-55 Nachkauf Art.-Nr. 435039 (5 Stück)
Ausstattung			
Hauptfilter	FPPR 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 413464	FPPR 7200 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 413372	FPPR 7200 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 413372
Impuls-Filterabreinigung	ja, in den Arbeitspausen	ja, in den Arbeitspausen	ja, in den Arbeitspausen
Gerätesteckdose	ja	ja	ja
Drehzahlsteller	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Filter-Kontrollleuchte	ja	ja	ja
Schlauchaufwicklung und Steckerfixierung	ja	ja	ja
Parkposition	ja	nein	nein
Kippfahrgestell	nein	nein	ja
Sanftanlauf/Nachlauf	ja/ja	ja/ja	ja/ja
Wasserstandserkennung	ja	ja	ja
Antistatisch vorbereitet	ja	nein	ja
Räder und Rollen gummiert	ja	ja	ja
SmartStop	nein	nein	nein
Zubehördepot	ja	ja	nein
Blasfunktion	ja	ja	ja
Fahrbügel	nein	ja	ja
Technische Daten			
Leistungsaufnahme (max.)	Watt 1400	1400	1400
Volumenstrom (max.)	l/s 69	69	69
Unterdruck (max.)	mbar 259	259	259
Behältervolumen (max.)	l 35/30/23	45/40/33	55/50/43
Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial	Edelstahl	Kunststoff	Edelstahl
Schalldruckpegel	dB(A) 72	72	72
Abmessungen	L × B × H 46 × 44 × 70 cm	47 × 48 × 79 cm	58 × 50,5 × 97,5 cm
Gewicht	kg 11,1	13,3	20,3
Netzleitungs-länge	m 8 (PVC), rot	8 (PVC), rot	8 (PVC), rot
Aktionsradius	m 11,2 – 12,2	11,2 – 12,2	11,2 – 12,2



NSG „uClean“ Serie

Elektrowerkzeug-Sauger (Nass/Trocken)

Die Universellen für Montagearbeiten auf der Baustelle (Beton, Stein, Zement) und das Arbeiten mit Elektrowerkzeugen in der Werkstatt (Holz, Farben, Lacke) mit nicht gesundheitsgefährdenden Stäuben.



Achtung Feinstaub!
Achte auf Deine Gesundheit.
Seite 10/11

uClean ADL-1420 EHP
ohne Filterabreinigung für geringe/normale Staubentwicklung, 20-l-Behälter

uClean ADL-1432 EHP
ohne Filterabreinigung für geringe/normale Staubentwicklung, 32-l-Behälter

uClean ADL-1445 EHP
ohne Filterabreinigung für geringe/normale Staubentwicklung, 45-l-Behälter

Artikel-Nr.	016306	016313	016337
Lieferumfang			
Zubehörset	*EHP Art.-Nr. 016542	*EHP Art.-Nr. 016542	*EHP Art.-Nr. 016542
Zusatzfilter	1 × FSS 1200 (Schaumstoff)	1 × FSS 1200 (Schaumstoff)	1 × FSS 1200 (Schaumstoff)
Filterbeutel	1 × FBV 20 Nachkauf Art.-Nr. 434827 (5 Stück)	1 × FBV rd 30-35 Nachkauf Art.-Nr. 442761 (5 Stück)	1 × FBV 45-55 Nachkauf Art.-Nr. 435039 (5 Stück)
Ausstattung			
Hauptfilter	FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 415109	FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 415109	FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 415109
Impuls-Filterabreinigung	nein	nein	nein
Gerätesteckdose	ja	ja	ja
Drehzahlsteller	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Filter-Kontrollleuchte	nein	nein	nein
Schlauchaufwicklung und Steckerfixierung	ja	ja	ja
Parkposition	ja	ja	nein
Kippfahrgestell	nein	nein	nein
Sanftanlauf/Nachlauf	ja/ja	ja/ja	ja/ja
Wasserstandserkennung	ja	ja	ja
Antistatisch vorbereitet	ja	ja	nein
Räder und Rollen gummiert	nein	nein	ja
SmartStop	ja	ja	nein
Zubehördepot	ja	ja	ja
Blasfunktion	ja	ja	ja
Fahrbügel	nein	nein	ja
Technische Daten			
Leistungsaufnahme (max.)	Watt 1400	1400	1400
Volumenstrom (max.)	l/s 69	69	69
Unterdruck (max.)	mbar 259	259	259
Behältervolumen (max.)	l 20/16/10	32/28/21	45/40/33
Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A) 72	72	72
Abmessungen	L × B × H 43 × 39 × 55 cm	43 × 39 × 64 cm	47 × 48 × 79
Gewicht	kg 8,5	8,6	12,8
Netzleitungs-länge	m 8 (PVC), rot	8 (PVC), rot	8 (PVC), rot
Aktionsradius	m 11,2 – 12,2	11,2 – 12,2	11,2 – 12,2

eCRAFT: Für Deine schnellen Einsätze

„Mach mal schnell ...“. Das kommt Dir bekannt vor? Schnell mal ein Loch bohren, die Latte absägen, den Baustellenschmutz oder das Wasser aufsaugen. Das muss fix gehen – keine Zeit verschwenden. Sauger raus, anschließen, loslegen. Fertig.



„eCRAFT“ Serie

Pragmatisch, praktisch, gut

Kompakt, wendig und robust. Perfekt für den schnellen Einsatz zuhause im Hobbykeller oder in der Werkstatt und auf der Baustelle. Genau dafür wurde die neue, leistungsstarke Allzwecksaugerserie entwickelt. Anwendungsorientiertes Zubehör und durchdachte Detaillösungen machen den neuen starmix Allzweck-Sauger zum hilfreichen Allrounder – überall, wo Sauberkeit gefragt ist.



Für die schnellen Einsätze genau der Richtige!

Designed and Engineered in Germany

★ Praktische Ausstattung



TOP FEATURE

Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik

Durch die Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik, wird die Nutzung noch komfortabler. Der Sauger läuft nur, solange das eingesteckte Gerät in Betrieb ist.



Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

Umfangreiches Zubehör mit Bodendüse, Fugendüse, Handgriff und Co., machen den eCRAFT für alle Einsatzbereiche nutzbar - egal ob für das Nass- oder Trockensaugen.



Mehr Sicherheit

Die integrierte Schlauchaufwicklung und die rote Netzleitung, die sicher am Behälter untergebracht werden können, bieten zusätzlichen Stolpererschutz.



TOP FEATURE

Press Clean

Die Filterabreinigung erfolgt manuell über PressClean. Einfach Griffrohr mit der Hand zuhalten, oder auf Vertiefung auf Saugerkopf aufsetzen, Taster 5x betätigen und der Filter wird mittels starkem Luftstrom gereinigt.

Zubehördepot an der Fahrtraverse

Alle Modelle verfügen über ein Zubehördepot zur Aufbewahrung des kompletten Zubehörs bei der Arbeit und beim Transport.



Optimierte Bauweise

Saugschlauchanschluss im Saugerkopf sorgt für größeres Netto-Volumen und einfaches Entleeren.

Der tiefe Schwerpunkt des Behälters bietet perfekte Standfestigkeit.

TOP FEATURE



„eCRAFT“ Serie

Allzweck-Sauger (Nass/Trocken)

Die Elektrowerkzeug-Sauger mit Grundausstattung Nass/Trocken für den schnellen Einsatz beim Hobby, in der Werkstatt und auf der Baustelle.



geringe Staubemission



eCRAFT APL-1422 EWR
Allzweck-Sauger mit Steckdose für das Elektrowerkzeug

eCRAFT APL-1430 EWR
Allzweck-Sauger mit Steckdose für das Elektrowerkzeug

Artikel-Nr.	102573	102580
Lieferumfang		
Zubehör	* siehe Lieferumfang	* siehe Lieferumfang
Zusatzfilter	nein	nein
Filterbeutel	1 x FBV 22 Nachkauf Art.-Nr. 454870 (5 Stück)	1 x FBV 30 Nachkauf Art.-Nr. 455105 (5 Stück)
Ausstattung		
Hauptfilter	Faltenfilter-Patrone FPP 3400 Staubrechhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 454856	Faltenfilter-Patrone FPP 3400 Staubrechhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 454856
Filterabreinigung	ja, PressClean	ja, PressClean
Gerätesteckdose	ja	ja
Drehzahlsteller	nein	nein
Schlauchaufwicklung	ja	ja
Parkposition	ja	ja
Sanftlauf / Nachlauf	ja	ja
Wasserstandserkennung	ja	ja
Antistatisch vorbereitet	ja	ja
Räder und Rollen gummiert	nein	nein
Zubehördepot	ja	ja
Technische Daten		
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1400
Volumenstrom (max.) am Motorkopf gemessen	l/s	71
Unterdruck (max.) am Motorkopf gemessen	mbar	255
Behältervolumen (max.) Brutto-Wasser / Behältermaterial	l	22/16/14 Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	72
Abmessungen	L x B x H	38 x 37 x 50,5 cm
Gewicht	kg	6,8
Netzleitungs-länge	m	6 (PVC), rot
Aktionsradius	m	8,5 – 9,5

★ **Lieferumfang:**

Zubehör eCRAFT APL-1422 / APL-1430*
(s. Seite 90)

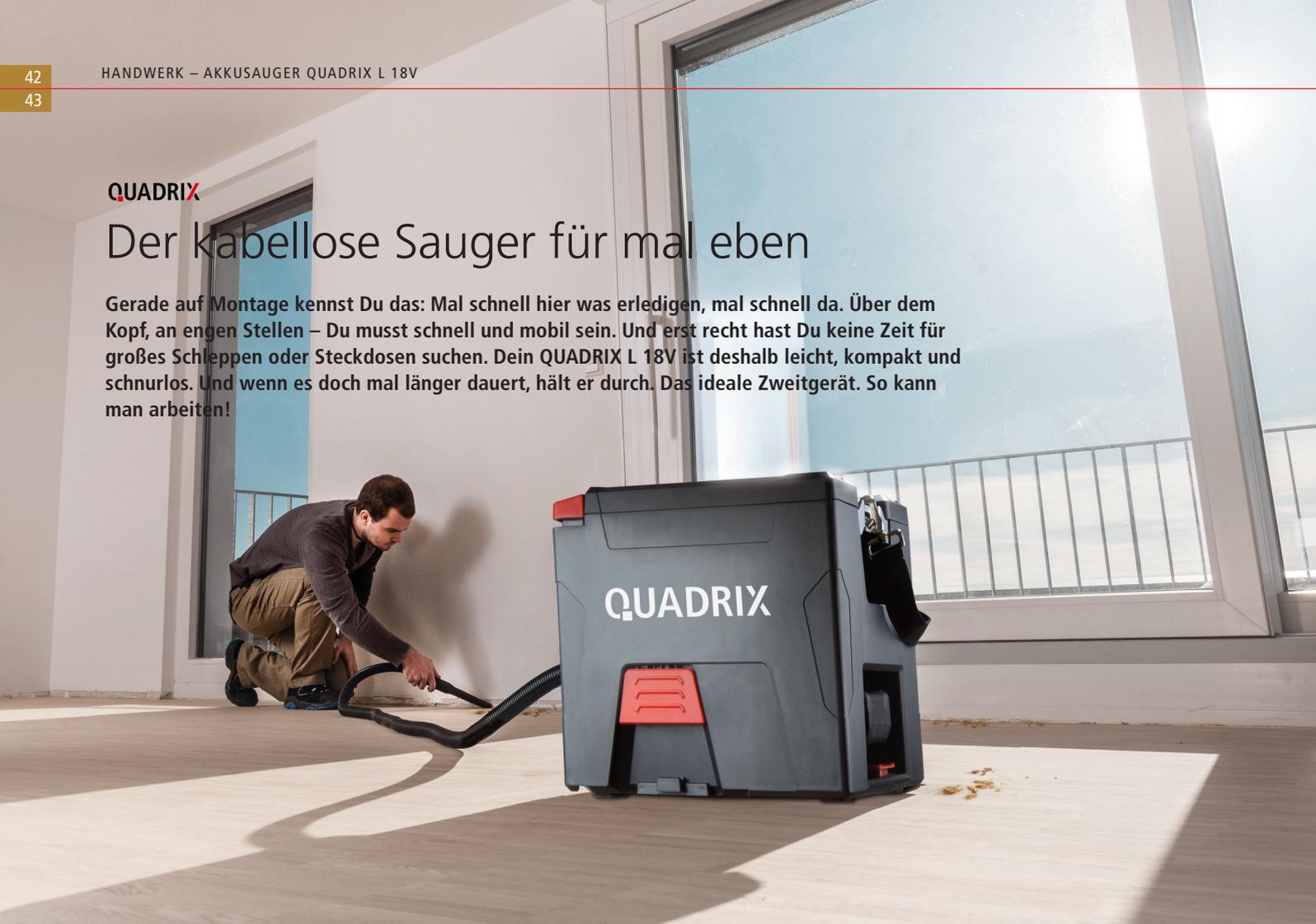


- 1 x Saugschlauch 2,5 m, ergonomisches Griffrohr, Kunststoff, Art.-Nr. 454771 & 454849
- 2 x Saugrohr Stahl verchromt (je 50,5cm) Art.-Nr. 454825
- 1 x Anschlussmuffe, Art.-Nr. 454818
- 1 x Bodendüse mit Borsten- und Gummileisten
- 1 x Fugendüse 22,5

QUADRIX

Der kabellose Sauger für mal eben

Gerade auf Montage kennst Du das: Mal schnell hier was erledigen, mal schnell da. Über dem Kopf, an engen Stellen – Du musst schnell und mobil sein. Und erst recht hast Du keine Zeit für großes Schleppen oder Steckdosen suchen. Dein QUADRIX L 18V ist deshalb leicht, kompakt und schnurlos. Und wenn es doch mal länger dauert, hält er durch. Das ideale Zweitgerät. So kann man arbeiten!



★ Power-Technik für Profis

**PressClean**

Der QUADRIX L 18V verfügt über die manuelle Filterabreinigung PressClean. Durch eine Schalterbetätigung und Zuhalten des Schlauchs wird der Filter mittels eines starken Luftstroms in den Arbeitspausen gereinigt.

**Teil des Cordless Alliance Systems**

Der QUADRIX läuft mit jedem 18V Akku des CAS Akku-Systems. Dank der Kompatibilität mit über 230 Maschinen führender Hersteller bietet er maximale Flexibilität.

Zubehör

In den integrierten Staufächern wird das komplette Zubehör im Sauger platzsparend verstaut.

**Blasfunktion**

Mit Blasfunktion zum Ausblasen, Trocknen und Ableiten der Luft.



QUADRIX

Der Spezialist für den mobilen Einsatz

Mit manueller Filterabreinigung PressClean und effizientem Eco-Modus für eine längere Laufzeit pro Akkuladung.



Kabellose Freiheit
– ein Traum!



QUADRIX L 18V
Gewerblicher Akku-Trockensauger
(ohne Akkupack/Ladegerät)



Artikel-Nr.	102917	
Lieferumfang		
Zusatzfilter	–	
Filterbeutel	1 × FBV 7,5; Art.-Nr. 448794 (5 Stück)	
Ausstattung		
Hauptfilter	FF 3800 Art.-Nr. 448800	
Manuelle Filterabreinigung	ja (PressClean)	
Leistungsregulierung	2-stufig (Eco/Boost)	
Blasfunktion	ja	
Kapazitätsanzeige Akku	ja	
Schlauch- und Zubehöraufbewahrung (inkl. Akku/Ladegerät)	ja, komplett im Sauger verstaubar (Akku/Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten)	
Technische Daten		
Spannung	Volt	18
Volumenstrom (max.)	l/s	35
Unterdruck (max.)	mbar	120
Behältervolumen (max.) Brutto - Staub	l	7,5/5,5
Abmessungen	L × B × H	39 × 29,3 × 35,7 cm
Gewicht (ohne Zubehör/Akku)	kg	6,2
Akku	Nicht im Lieferumfang enthalten	
Akku-Laufzeit	Eco-Modus: ca. 25 Min.	
Laufzeit bei 18V 5.2 Ah (circa)	Boost-Modus: ca. 15 Min.	
Akku-Ladezeit	ca. 104 Min.	

★ Lieferumfang:

QUADRIX L 18V
(ohne Akku/Ladegerät)
Einzelteile



Ausstattung

- 1 × Saugschlauch 27-300 (f. QUADRIX), ø 32 mm × 3 m, Art.-Nr. 448787 mit Anschlussmuffe, Ø 27 mm × 3 m Fugendüse, Saugdüse, Tragegurt
- 1 × Vliesfilterbeutel FBV 7,5, Art.-Nr. 448794
- 1 × Faltenfilter FF 3800, Art.-Nr. 448800



Für jeden Schmutz der Richtige.

Egal, ob drinnen oder draußen. Ob zuhause oder im Betrieb. Ob Wassersaugen oder Trockenreinigung. Ob große Flächen oder verwinkelte Ecken. Ob Feinstaub oder Grobschmutz. Oder gar ein verrußter Heizkessel. Ganz egal, was heute ansteht, Starmix Reinigungsgeräte machen das Saubermachen leicht und gründlich.



INHALT

02 HANDWERK

44 REINIGUNG

46 Übersicht/ Entscheidungshilfe Reinigung

48 „uClean“ Serie Reinigung
Der Sauger für vielseitige Nass-Trocken-Reinigung

52 STANDARD-Geräte

54 LD-Geräte

56 „uClean“ wet

58 "eCRAFT"-Serie

Der Kompakte für universelle Nass-Trocken-Reinigung.

60 GS-Serie

Der Nass-Trocken-Sauger für Großflächen.

62 Oil and Metal

Der Sauger für die Metallindustrie

64 ATEX Zone 22

Der Spezialsauger für gefährliche Stäube

66 Spezial-Sauger mit Pumpe

Die Reinigungs-Sauger für Spezialeinsätze.

68 Trockensauger

Die Trockensauger für Hotel und Gewerbe.

70 Kehrmaschinen

Patenterte, effiziente Tellerbesentechnik.

74 Übersicht/ Entscheidungshilfe
Kehrmaschinen

76 Kehrmaschinen

Geräte mit top Kehrleistung.

78 ZUBEHÖR

Entscheidungshilfe

		Serien/Produkte				Einsatzbereiche			
		Hotel- und Büroreinigung	Heim und Haus	Garage / Werkstatt / Hobby	Außenfläche / Grobschmutz	Großflächen- und Gebäudereinigung	Betriebs- und Maschinenreinigung	Mass-Trocken-Reinigen	
	uClean								
	uClean 1420 HK		●	●			●		
	uClean 1432 HK		●	●			●		
	uClean 1432 ST			●	●		●	●	
	uClean LD-1420 HMT	●	●		●		●		
	uClean LD-1432 HMT	●	●		●		●		
	uClean LD-1435 PZ				●	●	●		
	uClean LD-1445 PZ				●	●	●		
	uClean LD-1422 HZ plus		●				●		
	uClean LD-1432 Wet	●	●		●		●		
uClean LD-1445 Wet 				●	●	●			
	eCRAFT								
	eCRAFT L 1422		●	●			●		
	eCRAFT PL 1422		●	●			●		
	GS								
	GS 2078 PZ				●	●	●		
	GS 3078 PZ				●	●	●		
	GS 2450 Oil & Metal					●	●		
	GS H-1150 ATEX Zone 22					●			
	Spezial-Sauger 								
	uClean PA-1455 KFG FW						●		
	uClean PA-1455 KFG						●		
* für große Flüssigkeitsmengen									
	TS								
	TS 714 RTS HEPA	●	●						

Features und technische Daten

Räder und Rollen gummiert	Geräuschgedämmt	Wasserstandserkennung	Drehzahlsteller	Antistatisch vorbereitet	Zubehörcodepot	Bremse (j/n)	Max. Leistungsaufnahme/Watt	Unterdruck (mbar, am Motorkopf gemessen)	Volumenstrom (l/s, am Motorkopf gemessen)	Max. Behältervolumen/Liter	Gewicht/kg	Aktionsradius (inklusive Kabel und Schlauch)	Schlauchlänge & -durchmesser	Lautstärke db (A)	Filterfläche cm ²	Seite
n	n	j	n	n	j	n	1400	259	69	20	7,8	9,75–10,75	1,75m / 35mm	72,5	3600	52
n	n	j	n	n	j	n	1400	259	69	32	8,1	9,75–10,75	1,75m / 35mm	72,5	3600	52
n	n	j	n	n	j	n	1400	259	69	32	8,1	9,75–10,75	1,75m / 49mm	72,5	3600	53
j	j	j	2-stufig	n	j	j	1400	259	69	20	8,0	15,2–16,2	3,2m / 35mm	68,5	3600	54
j	j	j	2-stufig	n	j	j	1400	259	69	32	8,3	15,2–16,2	3,2m / 35mm	68,5	3600	54
j	j	j	2-stufig	n	j	j	1400	259	69	35	9,9	15,2–16,2	3,2m / 35mm	68,5	3600	55
j	j	j	2-stufig	n	j	j	1400	259	69	45	12,6	15,2–16,2	3,2m / 35mm	68,5	3600	55
j	j	j	2-stufig	n	j	j	1400	259	69	22	9,6	15,2–16,2	3,2m / 35mm	69,5	3600	55
j	j	j	2-stufig	n	j	j	1400	259	69	32	8,3	15,2–16,2	3,2m / 32mm	68,5	3600	57
j	j	j	2-stufig	n	j	j	1400	259	69	45	12,6	15,2–16,2	3,2m / 32mm	68,5	3600	57
n	n	j	n	n	j	n	1400	255	71	22	6,2	7,9–8,9	1,9m / 35mm	72	3600	58
n	n	j	n	n	j	n	1400	255	71	22	6,2	8,5–9,5	2,5m / 35mm	72	3600	58
n	n	j	n	j	n	n	2400	205	108	78	23,5	11,7–12,7	3,2m / 35mm	77		62
n	n	j	n	j	n	n	3600	205	162	78	26	11,7–12,7	3,2m / 35mm	79		64
j	n	j	n	n	j	j	2400	205	2 x 54	50	37	11,5	3,5m / 40mm	77	5000	61
j	n	n	n	j	j	j	1100	248	50	50	37,5	11,5–12,5	3,5m / 40mm	72	8500	61
n	n	j	2-stufig	j	n	j	2200	248	61	55	22,0	18,0–50,0	2x 5m / 35mm	73	3600	67
n	n	j	2-stufig	j	n	j	2200	248	61	55	20,3	18,0–50,0	5 & 10m / 35mm	73	3600	67
j	j	n	Eco-Modus	n	j	n	700	210	42	14	4,9	13,0	2,5m / 32mm	73		68

„uClean“: Für alle, die professionell arbeiten.

Das ist der Sauger für alle, die sich unter den verschiedensten Bedingungen professionelle Sauberkeit wünschen. Dafür sorgt der „uClean“ im Auto, in der Werkstatt, rund um die Maschine, auf der Baustelle oder wo auch immer Reinigungsarbeiten im Nass- und Trockenbereich anfallen. Er ist der ideale Partner für Profis, die auf alles vorbereitet sein wollen.



„uClean“ Serie

So vielseitig und individuell wie das Leben

Der "uClean" ist der **leistungsfähigste** Universalsauger seiner Klasse. Aufgrund seiner hohen Variabilität kann er sowohl als Reinigungssauger für Gebäude, Großflächen, Grobschmutz oder auch Maschinen verwendet werden. Seine **komfortable Handhabung** zeichnet sich besonders durch das einzigartige SmartStop, die Blasfunktion und das beste Aufbewahrungssystem für Zubehör aus – **Made in Germany!**

Der starke Partner für alle Anforderungen:

Uwe S. über den uClean:

„Absolut phantastisch, wie saugstark dieses Gerät ist. Selbst nasser, fest-sitzender Schmutz in meinem Lichtschacht war für den uClean mit Grobschmutz-Zubehör überhaupt kein Problem. In Zukunft verwende ich nur noch Starmix, das hätte mein anderer Sauger nicht geschafft!“



Stefan A. über den uClean:

„Späne saugen statt kehren ist super. Auch das Ausblasen der Fugen und Ritzen funktioniert mit der Blasfunktion hervorragend. Und verschüttete Bohremulsion wird einfach gleich mit aufgesaugt. Der uClean sorgt für einen absolut sauberen Arbeitsbereich für den nächsten Tag.“



„uClean“ Serie

Zuverlässige Technik und clevere Details

Die „uClean“ Serie basiert auf dem anspruchsvollen starmix Technologie- und Qualitätsniveau „Made in Germany“. Ziel war es einen Universal-Sauger zu entwickeln, der neue Maßstäbe in Leistung, Ergonomie, komfortabler Bedienung und Arbeitsfreude durch intelligente Details setzt. Das Ergebnis: Top-Leistung und ein ergonomisches, attraktives Design mit vielen Features, die begeistern.



Das ist intelligente starmix Technik. Der uClean macht riesig Spaß. Pure Begeisterung für Profis!

★ Power-Technik für Profis



Bis zu 20 % mehr Leistung:
Leistungsstarker instufiger Schnellläufermotor mit High-Speed-Turbine. Optimaler Wirkungsgrad mit deutlich höherem Volumenstrom und Unterdruck als vergleichbare Motoren mit gleicher Wattleistung. Die Lebensdauer der Kohlebürsten beträgt über 800 Stunden!



Blasfunktion mit Bajonettkupplung
Mit einem sensationellen Ausblasstrom von 215 km/h. Kann parallel zum Einsaugen betrieben werden.



Bis zu 20 % mehr Nutzvolumen:
Schlagfester, robuster Behälter mit optimalem Brutto-Netto-Verhältnis. Einfaches, schnelles Entleeren durch glatte Innenwände. Sehr standfest mit tiefem Schwerpunkt, großen Rädern und Lenkrollen.



„SmartStop“ – 3 in 1*
Verwendbar als Feststellbremse zur stabilen Fixierung des uCleans, als Griff zur Entleerung des Behälters und zum Schutz des Fahrgestells vor Beschädigung
* nur bei ausgewiesenen Geräten



Die wichtigsten Informationen immer zur Hand:
Über die QR-Codes auf dem uClean-Aufkleber können Sie mit Ihrem Smartphone im Handumdrehen passendes Zubehör oder unsere FAQ-Videos zum uClean abrufen.

Rundum standfest

- Größere Räder (130 mm) für perfekten Leichtlauf. Gummierte Räder an LD-Geräten für leises und kratzfreies Arbeiten.
- Mit optimierter Fahrtraverse.



ECO-Schalter/Wippschalter EIN/AUS

Der I/O-Schalter befindet sich gut zugänglich an der Oberseite des Behälters. Die LD-Geräte verfügen außerdem über eine Energiesparfunktion (ECO-Modus).



VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- ✓ Top-Leistung durch High-Speed-Turbine
- ✓ Höchste Variabilität für vielseitige Profis
- ✓ Begeisternde Handhabung durch clevere Details
- ✓ Top Qualität "Made in Germany" 
- ✓ Neues, cooles Design
- ✓ Blaufunktion mit 215 km/h



REINIGUNG



FAQ Videos

TOP
FEATURE



Zubehöraufbewahrung

Einfach clever:
Das gesamte mitgelieferte
Zubehör lässt sich sicher
und wackelfrei am Behälter
verwahren.

TOP
FEATURE



Beste Schlauch- aufwicklung am Markt

So einfach wie genial:
Zweimal wickeln, ein-
mal einrasten, fertig.

„uClean“ Serie

Reinigungs-Sauger (Nass/Trocken)



Die Universellen mit **Grundausrüstung** für die Nass- und Trockenreinigung von Gebäuden (Garage, Gewerbe, Haushalt) und Werkstatt sowie für Grobschmutzanwendungen.



uClean 1420 HK

Der leichtgewichtige Reinigungs-Sauger (Nass/Trocken) mit 20-l-Behälter

uClean 1432 HK

Der leichtgewichtige Reinigungs-Sauger (Nass/Trocken) mit 32-l-Behälter

Artikel-Nr.	016221	016238	
Lieferumfang			
Zubehörset	*HK Art.-Nr. 044101	*HK Art.-Nr. 044101	
Zusatzfilter	1 × FSS 1200 (Schaumstoff)	1 × FSS 1200 (Schaumstoff)	
Filterbeutel	1 × FBV 20 Nachkauf Art.-Nr. 434827 (5 Stück)	1 × FBV rd 30–35 Nachkauf Art.-Nr. 442761 (5 Stück)	
Ausstattung			
Hauptfilter	FP 3600 (Cellulose) Staubrückhaltevermögen: 99,8 % Art.-Nr. 411729	FP 3600 (Cellulose) Staubrückhaltevermögen: 99,8 % Art.-Nr. 411729	
Impuls-Filterabreinigung	nein	nein	
Gerätesteckdose	nein	nein	
Drehzahlsteller	nein	nein	
Schlauchaufwicklung und Steckerfixierung	ja	ja	
Parkposition	ja	ja	
Sanftanlauf/Nachlauf	nein	nein	
Wasserstandserkennung	ja	ja	
Antistatisch vorbereitet	nein	nein	
Geräuschgedämmt	nein	nein	
Fahrbügel	nein	nein	
Räder und Rollen gummiert	nein	nein	
SmartStop	nein	nein	
Zubehördepot	ja	ja	
Blasfunktion	ja	ja	
Technische Daten			
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1400	1400
Volumenstrom (max.)	l/s	69	69
Unterdruck (max.)	mbar	259	259
Behältervolumen (max.)	l	20/16/10	32/28/21
Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial		Kunststoff	Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	72,5	72,5
Abmessungen	L × B × H	39,5 × 39 × 55 cm	39,5 × 39 × 64 cm
Gewicht	kg	7,8	8,1
Netzleitungslänge	m	8 (PVC), rot	8 (PVC), rot
Aktionsradius	m	9,75 – 10,75	9,75 – 10,75
Anwendungsbereiche		– Heim und Haus – Garage/Werkstatt/Hobby	– Heim und Haus – Garage/Werkstatt/Hobby



uClean 1432 ST
Der Grobschmutz-Reinigungs-Sauger
(Nass/Trocken) mit 32-l-Behälter

Artikel-Nr.	016245	
Lieferumfang		
Zubehörset	*ST Art.-Nr. 044309	
Zusatzfilter	1 × FSS 1200 (Schaumstoff)	
Filterbeutel	1 × FBV rd 30–35 Nachkauf Art.-Nr. 442761 (5 Stück)	
Ausstattung		
Hauptfilter	FP 3600 (Cellulose) Staubrückhaltevermögen: 99,8 % Art.-Nr. 411729	
Impuls-Filterabreinigung	nein	
Gerätesteckdose	nein	
Drehzahlsteller	nein	
Schlauchaufwicklung und Steckerfixierung	ja	
Parkposition	ja	
Sanftanlauf/Nachlauf	nein	
Wasserstandserkennung	ja	
Antistatisch vorbereitet	nein	
Geräuschgedämmt	nein	
Fahrbügel	nein	
Räder und Rollen gummiert	nein	
SmartStop	nein	
Zubehördepot	ja	
Blasfunktion	ja	
Technische Daten		
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1400
Volumenstrom (max.)	l/s	69
Unterdruck (max.)	mbar	259
Behältervolumen (max.)	l	32/28/21
Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial		Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	72,5
Abmessungen	L × B × H	39,5 × 39 × 64 cm
Gewicht	kg	8,1
Netzleitungslänge	m	8 (PVC), rot
Aktionsradius	m	9,75 – 10,75
Anwendungsbereiche		– Außenfläche / Grobschmutz – Betriebs- und Maschinenreinigung – Garage / Werkstatt / Hobby

★ **Lieferumfang:**

**Zubehörset HK Haus/
Hobby***
(s. Seite 83)



**Zubehörset ST Standard
49 mm (Grobschmutz)***
(s. Seite 83)



**Weiteres Zubehör
ab Seite 95**

„uClean“ Serie

Reinigungs-Sauger (Nass/Trocken)



Die Universellen mit **Profi-Ausstattung** für die anspruchsvolle Reinigung von Gebäuden (Büro, Gewerbe, Industrie, Haushalt), Großflächen/Hallen, Maschinen und speziell von Heizkesseln. Die Geräte zeichnen sich durch eine zusätzliche Geräuschdämmung und eine Wahlmöglichkeit in den Eco-Modus aus.



uClean LD-1420 HMT

Der leichtgewichtige Reinigungs-Sauger (Nass/Trocken) mit 20-l-Behälter und großem Aktionsradius

uClean LD-1432 HMT

Der leichtgewichtige Reinigungs-Sauger (Nass/Trocken) mit 32-l-Behälter und großem Aktionsradius

★ Lieferumfang:

Zubehörset HMT Haushalt*
(s. Seite 83)



Zubehörset PZ Profi-Zubehör*
(s. Seite 84)



Zubehörset HZ Plus*
(ab Seite 84)



Weiteres Zubehör
ab Seite 85

Artikel-Nr.	016269	016276	
Lieferumfang			
Zubehörset	*HMT Art.-Nr. 003009	*HMT Art.-Nr. 003009	
Zusatzfilter	1 × FSS 1200 (Schaumstoff)	1 × FSS 1200 (Schaumstoff)	
Filterbeutel	1 × FBV 20 Nachkauf Art.-Nr. 434827 (5 Stück)	1 × FBV rd 30–35 Nachkauf Art.-Nr. 442761 (5 Stück)	
Ausstattung			
Hauptfilter	FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 415109	FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 415109	
Impuls-Filterabreinigung	nein	nein	
Gerätesteckdose	nein	nein	
Drehzahlsteller	2-stufig mit Eco-Modus	2-stufig mit Eco-Modus	
Schlauchaufwicklung und Steckerfixierung	ja	ja	
Parkposition	ja	ja	
Sanftanlauf/Nachlauf	ja/nein	ja/nein	
Wasserstandserkennung	ja	ja	
Antistatisch vorbereitet	nein	nein	
Geräuschgedämmt	ja	ja	
Fahrbügel	nein	nein	
Räder und Rollen gummiert	ja	ja	
SmartStop	ja	ja	
Zubehördepot	ja	ja	
Blasfunktion	ja	ja	
Technische Daten			
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1400	1400
Volumenstrom (max.)	l/s	69	69
Unterdruck (max.)	mbar	259	259
Behältervolumen (max.)	l	20/16/10	32/28/21
Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial		Kunststoff	Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	68,5	68,5
Abmessungen	L × B × H	43 × 39 × 55 cm	43 × 39 × 64 cm
Gewicht	kg	8,0	8,3
Netzleitungslänge	m	12 (PVC), rot	12 (PVC), rot
Aktionsradius	m	15,2 – 16,2	15,2 – 16,2
Anwendungsbereiche		– Hotel und Büro – Heim und Haus – Großflächen- / Gebäudereinigung	– Hotel und Büro – Heim und Haus – Großflächen- / Gebäudereinigung



uClean LD-1435 PZ

Der Reinigungs-Sauger (Nass/Trocken) für Gebäude-, Großflächen- und Maschinenreinigung, 35-l-Behälter

uClean LD-1445 PZ

Der Reinigungs-Sauger (Nass/Trocken) für Gebäude-, Großflächen- und Maschinenreinigung, 45-l-Behälter

uClean LD-1422 HZ plus

Der Reinigungs-Sauger (Nass/Trocken) speziell für die Heizkesselreinigung

Artikel-Nr.	017389	016283	016399
Lieferumfang			
Zubehörset	*PZ Art.-Nr. 003108	*PZ Art.-Nr. 003108	*HZ Plus, nur Einzelteile bestellbar
Zusatzfilter	1 x FSS 1200 (Schaumstoff)	1 x FSS 1200 (Schaumstoff)	–
Filterbeutel	1 x FBV rd 30–35 Nachkauf Art.-Nr. 442761 (5 Stück)	1 x FBV 45–55 Nachkauf Art.-Nr. 435039 (5 Stück)	1 x FBV 20 Nachkauf Art.-Nr. 434827 (5 Stück)
Ausstattung			
Hauptfilter	FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9% Art.-Nr. 415109	FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9% Art.-Nr. 415109	FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9% Art.-Nr. 415109
Impuls-Filterabreinigung	nein	nein	nein
Gerätesteckdose	nein	nein	nein
Drehzahlsteller	2-stufig mit Eco-Modus	2-stufig mit Eco-Modus	2-stufig mit Eco-Modus
Schlauchaufwicklung und Steckerfixierung	ja	ja	ja
Parkposition	ja	nein	ja
Sanftanlauf/Nachlauf	ja/nein	ja/nein	ja/nein
Wasserstandserkennung	ja	ja	ja
Antistatisch vorbereitet	nein	nein	nein
Geräuschgedämmt	ja	ja	ja
Fahrbügel	nein	ja	nein
Räder und Rollen gummiert	ja	ja	ja
SmartStop	nein	nein	nein
Zubehördepot	ja	ja	ja
Blasfunktion	ja	ja	ja
Technische Daten			
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1400	1400
Volumenstrom (max.)	l/s	69	69
Unterdruck (max.)	mbar	259	259
Behältervolumen (max.)	l	35/30/23	22/17/10
Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial		Edelstahl	Edelstahl
Schalldruckpegel	dB(A)	68,5	69,5
Abmessungen	L x B x H	46 x 44 x 70 cm	46 x 44 x 57 cm
Gewicht	kg	9,9	9,6
Netzleitungslänge	m	12 (PVC), rot	12 (PVC), rot
Aktionsradius	m	15,2 – 16,2	15,2 – 16,2
Anwendungsbereiche		– Großflächen- / Gebäudereinigung – Betriebs- und Maschinenreinigung	– Heim und Haus

uClean Wet Serie

Die Spezialisten für Flüssigkeiten

Top ausgestattet, saugstark und perfekt abgestimmt auf das Saugen von Wasser und Flüssigkeiten - Das sind die uClean Wet Sauger. Durch Zubehör, wie die Bodendüse mit Gummilippe und Saugschlauch mit ergonomischem Griff, sind die Sauger zum Wassersaugen optimiert. Durch den Zukauf eines Patronenfilters, ist auch das Trockensaugen bequem möglich.



★ Praktische Ausstattung



Zubehöraufbewahrung

Das gesamte mitgelieferte Zubehör* lässt sich sicher am Behälter verwahren. Zusätzliche Steckplätze befinden sich am Saugerkopf.



Beste Schlauchaufwicklung am Markt

Unsere Schlauchaufwicklung ist so einfach wie genial: Zweimal wickeln, einmal einrasten, fertig. So ist der Schlauch schnell sicher verstaut und kann komfortabel transportiert werden.

SmartStop

Entleergriff, Bremse und Rampe in einem (nur LD-1432 Wet). Fahrwerk mit großen gummierten Lenkrädern und Rollen.



Komfortabler Ablassschlauch

(uClean LD-1445 Wet)
Durch den serienmäßigen Ablassschlauch wird die Schmutzflotte einfach und restlos abgelassen.



uClean Wet

Der Sauger speziell für das Absaugen von Wasser und Flüssigkeiten

Der Nass-Reinigungs-Sauger für das schnelle und effektive Absaugen unterschiedlichster Flüssigkeiten.



Damit ist alles in trockenen Tüchern!

uClean LD-1432 Wet

Speziell zum Aufsaugen von Flüssigkeiten, 32-l-Behälter

uClean LD-1445 Wet

Speziell zum Aufsaugen von Flüssigkeiten, 45-l-Behälter

Artikel-Nr.	100043	100050	
Lieferumfang			
Zubehörset	*siehe Lieferumfang	*siehe Lieferumfang8	
Papier-Filterbeutel	nein	nein	
Ausstattung			
Hauptfilter	FSS 1300 (Schaumstoff) Nassfilter Art.-Nr. 453415	FSS 1300 (Schaumstoff) Nassfilter Art.-Nr. 453415	
Impuls-Filterabreinigung	nein	nein	
Gerätesteckdose	nein	nein	
Drehzahlsteller	2-stufig mit Eco-Modus	2-stufig mit Eco-Modus	
Schlauchaufwicklung und Steckerfixierung	ja	ja	
Parkposition	ja	nein	
Sanftanlauf/Nachlauf	ja/nein	ja/nein	
Wasserstandserkennung	ja	ja	
Antistatisch vorbereitet	nein	nein	
Geräuschgedämmt	ja	ja	
Fahrbügel	nein	ja	
Räder und Rollen gummiert	ja	ja	
SmartStop	ja	nein	
Zubehördepot	ja	ja	
Blasfunktion	ja	ja	
Ablassschlauch	nein	ja	
Technische Daten			
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1400	1400
Volumenstrom (max.)	l/s	69	69
Unterdruck (max.)	mbar	259	259
Behältervolumen (max.)	l	32/28/21	45/40/33
Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial		Kunststoff	Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	68,5	68,5
Abmessungen	L x B x H	43 x 39 x 64 cm	47 x 48 x 79 cm
Gewicht	kg	8,3	12,6
Netzleitungs-länge	m	12 (PVC), rot	12 (PVC), rot
Aktionsradius	m	15,2 – 16,2	15,2 – 16,2
Anwendungsbereiche		– Gebäudereinigung / Reinigungsfirmen – Klempner, Gärtner, Sauna-/Poolpflege – Hausmeister-Service	– Gebäudereinigung / Reinigungsfirmen – Klempner, Gärtner, Sauna-/Poolpflege – Hausmeister-Service

★ Lieferumfang:

**Zubehör
Wassersauger***
(s. Seite 84)



Ausstattung:

- 1 x Saugschlauch 3,2m, ergonomischer Griff und Nebenluftschieber, Art.-Nr. 453408
- 2 x Saugrohr Edelstahl (je 50cm), Art.-Nr. 424842
- 1 x Wasserdüse 37, Art.-Nr. 414713
- 1 x Fugendüse 37, Art.-Nr. 417028
- 1 x Nassfilter (Schaumstoff) FSS 1300, Art.-Nr. 453415

„eCRAFT“ Serie

Pragmatisch, praktisch, gut

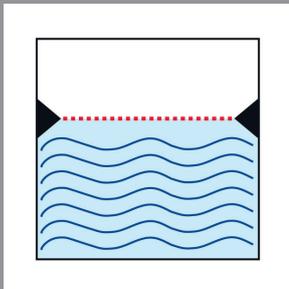
Kompakt, wendig und robust. Perfekt als Reinigungs-Sauger für den schnellen Einsatz zuhause, im Hobbykeller oder in der Werkstatt. Genau dafür wurde die leistungsstarke Allzweck-Sauger-Serie entwickelt. Anwendungsorientiertes Zubehör und durchdachte Detaillösungen machen den neuen starmix Allzweck-Sauger zum hilfreichen Allrounder – überall, wo Sauberkeit gefragt ist.



eCRAFT

Designed
and Engineered
in Germany

★ Praktische Ausstattung



Wasserstandserkennung

Durch einen Schwimmer erfolgt die Wasserstandserkennung. Sobald das maximale Füllvolumen erreicht wird kann automatisch keine weitere Flüssigkeiten gesaugt werden.



Intelligente Schlauchaufwicklung

Leicht, kompakt und wendig – gut zu transportieren und stabil zu fahren. Die Behälter-Oberseite bietet Platz zur Ablage von Werkzeugen und Kleinteilen. Saugschlauch und Kabel werden mit einem praktischen Gummizug sicher verstaut.

Zubehöredepot mit 5 Haltepositionen

Alle Modelle verfügen über ein Zubehöredepot zur Aufbewahrung des kompletten Zubehörs bei der Arbeit und beim Transport.



Optimierte Bauweise

Saugschlauchanschluss im Saugerkopf sorgt für größeres Netto-Volumen und einfaches Entleeren.

Der tiefe Schwerpunkt des Behälters bietet perfekte Standfestigkeit.

TOP
FEATURE



„eCRAFT“ Serie

Allzweck-Sauger (Nass/Trocken)

Die Allrounder für Hobby, Werkstatt und Garage.
Der eCRAFT ist das optimale Einsteigermodell
mit umfangreichem Zubehör und top
Preis-Leistung.



Für die schnellen
Einsätze genau
der Richtige!

eCRAFT L -1422 HKR

Für Nass-Trocken Reinigungsarbeiten
22l-Behälter

eCRAFT PL-1422 EWR

Für Nass-Trocken Saugen, mit Fil-
terabreinigung, 22l-Behälter

Artikel-Nr.	103143	102566	
Lieferumfang			
Zubehörset	* siehe Lieferumfang	* siehe Lieferumfang	
Zusatzfilter	nein	nein	
Filterbeutel	1 x FBV 22 Nachkauf Art.-Nr. 454870 (5 Stück)	1 x FBV 22 Nachkauf Art.-Nr. 454870 (5 Stück)	
Ausstattung			
Hauptfilter	Faltenfilter-Patrone FPP 3400 Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 454856	Faltenfilter-Patrone FPP 3400 Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 454856	
Filterabreinigung	nein	ja, PressClean	
Gerätesteckdose	nein	nein	
Drehzahlsteller	nein	nein	
Tragegriff mit Kabel- und Schlauchauf- wicklung	ja	ja	
Sanftanlauf/Nachlauf	nein	nein	
Wasserstandserkennung	ja	ja	
Antistatisch vorbereitet	nein	nein	
Fahrbügel	nein	nein	
Parkposition	ja	ja	
Zubehördepot	ja	ja	
Technische Daten			
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1400	1400
Volumenstrom (max.) am Motorkopf gemessen	l/s	71	71
Unterdruck (max.) am Motorkopf gemessen	mbar	255	255
Behältervolumen (max.) Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial	l	22/16/14 - Kunststoff	22/16/14 - Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	72	72
Abmessungen	L x B x H	38 x 37 x 50,5 cm	38 x 37 x 50,5 cm
Gewicht	kg	6,3	6,3
Netzleitungslänge	m	6 (PVC), rot	6 (PVC), rot
Aktionsradius	m	7,9 - 8,9	8,5 - 9,5

★ Lieferumfang:

Zubehör eCRAFT L-1422 HKR*

(s. Seite 91 ff.)



1 x Saugschlauch 1,9m, ergonomisches
Griffrohr, Kunststoff, Art.-Nr.
454849

2 x Saugrohr Kunststoff (je 50,5cm)

1 x Bodendüse mit Borsten- und
Gummileisten

1 x Fugendüse 22,5

Zubehör eCRAFT PL-1422 EWR* (s. Seite 91 ff.)



1 x Saugschlauch 2,5 m, ergonomisches
Griffrohr, Kunststoff, Art.-Nr.
454771 & 454849

2 x Saugrohr Stahl verchromt (je
50,5cm) Art.-Nr. 454825

1 x Bodendüse mit Borsten- und
Gummileisten

1 x Fugendüse 22,5

GS Serie

Die Power-Pakete fürs Grobe

Robust, langlebig und höchste Power: das zeichnet die Reinigungs-Sauger der GS Serie aus. Diese, gezielt für Großflächen- und Maschinenreinigung entwickelten Sauger, bieten besonders große Behälter und bedarfsgerechte Fahrgestelle. In Kombination mit speziellen Zubehörsätzen, meistert der GS-Reinigungs-Sauger jede Herausforderung bei der täglichen Arbeit.



★ Power-Technik für Profis



Starke Motoren

Diese Reinigungs-Sauger Modelle besitzen 2 bzw. 3 Bypassmotoren die das Gerät in Summe auf 2.400 bzw. 3.600 Watt bringen! Es wird mehr Volumenstrom erzeugt und dadurch eine noch bessere Saugleistung erzielt.



Kipfahrgestell

Die Sauger der GS-Serie sind mit einem Kipfahrgestell und einem komfortablen Fahrbügel ausgestattet. Eine echte Unterstützung für anspruchsvolle Reinigungsarbeiten.

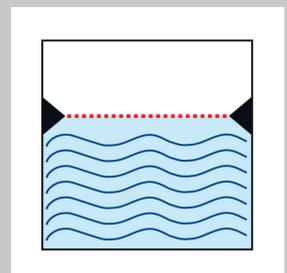
Wasserfilter WF 3200

Ideal geeignet zum Einsatz beim Wassersaugen. Hält groben Schmutz zurück.



Wasserstopp

Pneumatische Wasserstandserkennung. Sobald die Füllhöhe beim Wassersaugen erreicht ist, wird der Saugstrom unterbrochen.



GS Serie

Reinigungs-Sauger für Großflächen- und Maschinenreinigung

Die Spezial-Reinigungs-Sauger für die anspruchsvolle Nass- und Trockenreinigung von Großflächen, Hallen und Maschinen.



Jetzt hält mich nichts mehr auf!

GS 2078 PZ

Der Spezial-Reinigungs-Sauger (Nass/Trocken) mit Stahl-Behälter und 2 Motoren

Artikel-Nr. 004020

GS 3078 PZ

Der Spezial-Reinigungs-Sauger (Nass/Trocken) mit Stahl-Behälter und 3 Motoren

Artikel-Nr. 003924

Artikel-Nr.		004020	003924
Lieferumfang			
Zubehörset		* PZ, Art.-Nr. 003108	* PZ, Art.-Nr. 003108
Zusatzfilter		1 x Polyester-Filter sack FSP 3100 Art.-Nr. 413501	1 x Polyester-Filter sack FSP 3100 Art.-Nr. 413501
Papier-Filterbeutel		1 x FB 78, Art.-Nr. 413044 (5 Stück)	1 x FB 78, Art.-Nr. 413044 (5 Stück)
Ausstattung			
Hauptfilter		FPP 3200 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,8 % Art.-Nr. 413525	FPP 3200 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,8 % Art.-Nr. 413525
Impuls-Filterabreinigung		nein	nein
Gerätesteckdose		nein	nein
Drehzahlsteller		nein	nein
Geräuschgedämmt		nein	nein
Tragegriff mit Kabelhaken/ Schlauchfixierung		ja/nein	ja/nein
Kippfahrgestell		ja	ja
Sanftanlauf/Nachlauf		nein	nein
Wasserstandserkennung		ja	ja
Antistatisch vorbereitet		nein	nein
Zubehördepot		nein	nein
Technische Daten			
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	2400	3600
Volumenstrom (max.)	l/s	2 x 54 = 108 (2 Motoren)	3 x 54 = 162 (3 Motoren)
Unterdruck (max.)	mbar	205	205
Behältervolumen (max.)	l	78/57/50	78/57/50
Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial		Stahl	Stahl
Schalldruckpegel	dB(A)	77	79
Abmessungen	L x B x H	61,5 x 63 x 97 cm	61,5 x 63 x 97 cm
Gewicht	kg	23,5	26,0
Netzleitungs länge	m	8,5 (PVC)	8,5 (PVC)
Aktionsradius	m	11,7 – 12,7	11,7 – 12,7

★ Lieferumfang:

Zubehörset PZ
Profi-Zubehör*
(s. Seite 84)



★ Optionales Zubehör:

FS Fahrdüse für GS 2078/3078
(s. Seite 94)



Wasserfilter WF 3200
(s. Seite 89)



Weiteres Zubehör
ab Seite 84

REINIGUNG

GS Serie

Trennen kann so einfach sein

Mit zwei einzeln zuschaltbaren Turbinen, dem 50-Liter-Edelstahlbehälter und einem integrierten Trennboden, ist der GS 2450 Oil & Metal der perfekte Sauger für die metallverarbeitende Industrie in Qualität "Made in Germany". Flüssigkeiten und Feststoffe werden sorgfältig abgesaugt und können getrennt entsorgt werden.



Made in Germany

★ Power-Technik für Profis



Doppelte Power

Der Sauger ist mit 2 Turbinen mit jeweils 1200 W ausgestattet. Diese können einzeln zugeschaltet werden. So kann die Saugleistung nach Bedarf angepasst werden.



Behälter mit Absetzmechanik und Trennboden

Durch den integrierten Trennboden können Feststoffe nach Ablassen der Flüssigkeit einfach ausgeschüttet werden. Der 50-Liter-Edelstahlbehälter wird über einen Hebel abgesenkt und auf Rollen zum Entleerungsort transportiert werden.

Große Fugendüse

Die mitgelieferte Fugendüse macht das gründliche Absaugen von Emulsion und Spänen an der Maschine bequem und einfach.



Fahrbügel & Fahrgestell

Durch den ergonomisch geformten und gummierten Fahrbügel, kann der Sauger bequem transportiert werden. Das robuste Fahrgestell, mit großen Rädern und Stahlkrollen, sorgt für zusätzliche Sicherheit.



GS Serie

Der Industriesauger für die getrennte Entsorgung von Öl und Metallspänen

Der leistungsstarke Industriesauger speziell für das Absaugen von Spänen und Flüssigkeiten die getrennt entsorgt werden.



Alles einfach und fachgerecht entsorgt!

GS 2450 Oil & Metal
Der Industriesauger für Öl und Metall mit Edelstahlbehälter und 2 Motoren

Artikel-Nr.	102979	
Lieferumfang		
Zubehörset	* siehe Zubehör Öl- und Späne-Sauger	
Zusatzfilter	-	
Papier-Filterbeutel	-	
Ausstattung		
Hauptfilter	FPP 5000 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 455815	
Filterabreinigung	nein	
Antistatisch vorbereitet	nein	
Wasserstandserkennung	ja	
Ablassschlauch	ja	
Edelstahl-Behälter mit Absetzmechanik	ja	
Integrierter Trennboden für Öl und Späne	ja	
Robustes Metallfahrgestell / ergonom. Fahrbügel	ja / ja	
Zubehördepot	ja	
Technische Daten		
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	2 x 1200
Volumenstrom (max.)	l/s	2 x 54 = 108 (2 Motoren)
Unterdruck (max.)	mbar	205
Behältervolumen (max.)	l	50
Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial	Edelstahl (V2A)	
Schalldruckpegel	dB(A)	77
Abmessungen	L x B x H	57,9 x 76 x 107,2 cm
Gewicht	kg	37
Netzleitungslänge	m	8 (Gummi, H07RN-F)
Aktionsradius	m	11,5

★ **Lieferumfang:**

Zubehör Öl- und Späne-Sauger
(s. ab Seite 91)



1 x PUR-Saugerschlauch Ø 40 mm x 3,5 m, elektrisch ableitfähig, Art.-Nr. 455747
1 x Fugendüse 24, Ø 40 mm, Art.-Nr. 455723
1 x Faltenfilter-Patrone FPP 5000, Art.-Nr. 455815

★ **Optionales Zubehör:**

Maschinen-Reinigungsset MR
(s. Seite 91)



REINIGUNG

Funktionaler Ablassschlauch

Ermöglicht das bequeme Ablassen der Flüssigkeit, durch das durchsichtige Material kann die Füllhöhe ablesen werden und die GEKA-Kupplung ermöglicht den sicheren Ver- und Anschluss.



Großes Zubehördepot

In zwei großen Körben an der Vorderseite des Saugers findet sich ausreichend Platz für das Sauger- und Reinigungszubehör.





GS Serie

Gefährlich? Genau sein Ding!

Trocken, brennbar, gesundheits- und explosionsgefährdet - das ist das Arbeitsfeld des GS H-1150 ATEX Zone 22. Mit Staubklasse H und 50-Liter-Edelstahlbehälter mit Absenkmechanik, ist er für die Anwendung in der pharmazeutischen-, chemischen-, lebensmittel- und metallverarbeitenden Industrie der Sicherheitssauger mit Qualität "Made in Germany".



Made in
Germany

★ Top Features für sicheres Arbeiten



Behälter mit Absetzmechanik

Durch den Hebel der Absetzmechanik kann der Behälter herabgelassen und dank der an der Unterseite angebrachten Rollen, bequem zum Entleerungsort geschoben und ausgeleert werden.



Filterabrüttler und -kontrollleuchte

Durch die Filterkontrollleuchte kann direkt erkannt werden, ob der Filter gereinigt werden muss. Die Reinigung erfolgt manuell über einen Hebel am Sauger.

Dauerlauf erprobt

Ausgestattet mit einem saugstarken bürstenlosen Motor ist der Sauger besonders effizient und dauerlaufgeeignet (>5.000h) - für eine top Performance den ganzen Tag.



Brushless
Motor

Speziell konzipiert für gefährliche Stäube

Erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der ATEX-Produkttrichtlinie 2014/34/EU (ATEX Zone 22) und der Staubklasse H für das Saugen von trockenen, gesundheitsgefährdenden und brennbaren Stäuben.



GS Serie

Der Industrie-Sicherheitssauger für gefährliche Stäube der Staubklasse H und in der ATEX-Zone 22

Der Profi für das Trockensaugen in der Gefahrenzone.



Ich bin für alle Stäube gewappnet.

GS H-1150 ATEX ZONE 22

Der Industrie-Sicherheitssauger für gefährliche Stäube mit 50-l-Edelstahlbehälter



Artikel-Nr.	102962	
Lieferumfang		
Zubehörset	*siehe Lieferumfang /	
PE-Filterbeutel	1 x PE-Entleer- und Entsorgungsbeutel FBPE 50, (Nachkauf Art.-Nr.: 455839 10 Pack)	
Ausstattung		
Hauptfilter	1 x Taschenfilter, Polyester Nadelfilz + FP 8500 (H14), Art.-Nr. 413525 1 x Polyester-Filtersack FSP 12000 M, Art.-Nr.: 455839	
Filterabreinigung	ja - manueller Filterabrittler	
Filterkontrollleuchte	ja	
Sanftanlauf/Nachlauf	ja/nein	
Elektrisch ableitfähig	ja	
Edelstahl-Behälter mit Absetzmechanik	ja	
Robustes Metallfahrgestell / ergonom. Fahrbügel	ja/ ja	
Zubehördepot	ja	
Technische Daten		
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1100
Volumenstrom (max.)	l/s	50
Unterdruck (max.)	mbar	248
Behältervolumen (max.)	l	50
Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial		Edelstahl (V2A)
Schalldruckpegel	dB(A)	75
Abmessungen	L x B x H	57,9 x 76 x 126,8 cm
Gewicht	kg	37,5
Netzleitungsänge	m	8 (Gummi, H07RN-F)
Aktionsradius	m	11,5 – 12,5

CE IP54

★ Lieferumfang:

Zubehör GS H-1150 ATEX Zone 22* (s. Seite 91)



- 1 x Saugschlauch Ø 40 mm x 3,5 m, elektrisch ableitfähig, Art.-Nr. 455761
- 2 x Saugrohr Stahl verchromt (je 50cm), Ø 40 mm, Art.-Nr. 455778
- 1 x Stahl-Griffrohr verchromt, Ø 40 mm, Art.-Nr. 455785
- 1 x Alu-Profi-Bodendüse 37 Ø 40 mm, Art. Nr. 455792
- 1 x Faltenfilter-Patrone FP 8500 H14, Art.-Nr. 455808
- 1 x Polyester-Filtersack FSP 12000 M, Art.-Nr.: 455822
- 1 x PE-Entleer- und Entsorgungsbeutel FBPE 50 Nachbestellungs Art.-Nr.: 455839 (10 Pack)

★ Optionales Zubehör:

Maschinen-Reinigungsset MR (s. Seite 91)



REINIGUNG

Zubehördepot und Fahrgestell

In zwei Körben an der Vorderseite findet das Zubehör Platz. Das robuste Metallfahrgestell mit großen Rädern und Stahllenkrollen bietet Stabilität.



Ergonomischer Fahrbügel

Durch den ergonomischen, gummierten Fahrbügel kann der Sauger bequem transportiert werden.



Spezial-Sauger**Mit allen Wassern gewaschen**

Beim Entfernen großer Flüssigkeitsmengen sind die starmix Pump- und Feuerwehr-Sauger ein zuverlässiger Partner. Dank robuster Edelstahlbehälter und speziell entwickelten Detaillösungen haben sich die Sauger in Industrie, Handwerk, THW und Feuerwehren bewährt.



★ Die Pump-Sauger von starmix

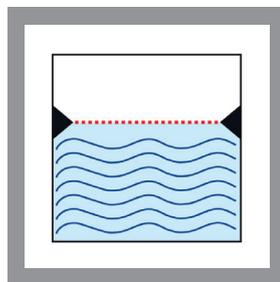
Pump-Sauger Vorteile:

- Ablassschlauchanschluss
- FI-Schutzschalter in der Netzanschlussleitung
- Spezielle Filtersäcke
- Anwendungsorientiertes Spezialzubehör
- Pumpe kann vollständig ausgebaut und der Behälter verschlossen werden. Das Gerät ist dadurch auch als normaler Nass-/ Trocken-Sauger einsetzbar.

Feuerwehr-Sauger Vorteile:

- Druckwasserdichte Schutzkontakt-Steckdose (IP68)
- Druckwasserdichter Schutzkontakt-Stecker (IP68)
- Roter Saug- und Ablassschlauch (C-Kupplung im Lieferumfang enthalten)
- Reflektor-Sicherheitsstreifen

Top Qualität "Made in Germany"



Wasserstopp

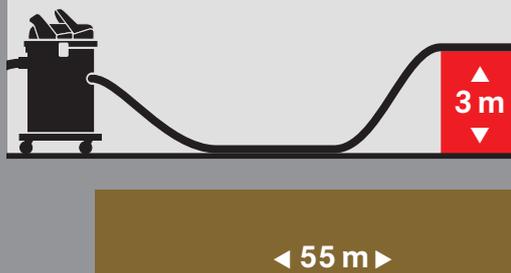
Pneumatische Wasserstandserkennung. Bei Erreichen der maximalen Füllhöhe wird der Saugstrom automatisch unterbrochen.

Merkmale der Pumpe:

- Trockenlaufsicher, wartungsfrei, mit thermischem Wicklungsschutz
- Mit eingebautem Schwimmschalter
- Motorgehäuse und Rotorwelle aus nichtrostendem Stahl
- Griff, Pumpengehäuse und Schutzsieb aus 30 % glasfaserverstärktem Kunststoff

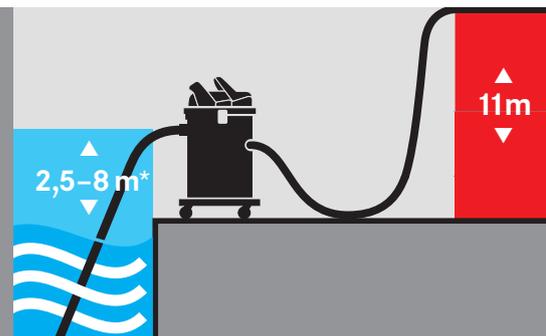
Integrierte Pumpe/ Maximale Förderweite

Die integrierte Mast-Pumpe pumpt die aufgesaugten Flüssigkeiten aus dem Behälter. Die maximale Förderweite beträgt dabei 50 Meter bei einem Höhenunterschied von maximal 3 Metern.



Maximale Ansaughöhe/ Förderhöhe

Die max. Ansaughöhe* beträgt bis zu 2,5 Meter, wenn nur Wasser (ohne Luft) angesaugt wird – das Rohr ist komplett unter Wasser (= Vollsaugmodus). Die max. Ansaughöhe* beträgt bis zu 8 Meter, wenn Wasser-Luft-Gemisch angesaugt wird (= Schlürfmodus).



Spezial-Sauger

Wasser-Sauger mit integrierter Pumpe

Die Spezial-Wasser-Sauger für das Entfernen großer Flüssigkeitsmengen.



uClean PA-1455 KFG

Der Wasser-Sauger mit integrierter Pumpe

uClean PA-1455 KFG FW**

Der Wasser-Sauger mit integrierter Pumpe und druckwasserdichter Steckdose/Stecker

Artikel-Nr.	019086	019093	
Lieferumfang			
Zubehör	*Pump-Sauger Einzelteile	*Feuerwehr-Sauger Einzelteile	
Zusatzfilter	1 x FSS 1200 (Schaumstoff) Art.-Nr. 413297	1 x FSS 1200 (Schaumstoff) Art.-Nr. 413297	
Filtersack	1 x FSN 80, Art.-Nr. 424071	1 x FSN 1000, Art.-Nr. 424569	
Ausstattung			
Hauptfilter	FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 415109	FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 415109	
Impuls-Filterabreinigung	nein	nein	
Gerätesteckdose	ja	ja, wasserdicht (IP68)	
Drehzahlsteller	ja, 2-stufig mit Eco-Modus	ja, 2-stufig mit Eco-Modus	
Schlauchaufwicklung/Steckerfixierung	ja/ja	ja/ja	
FI-Schutzschalter	ja	ja	
Kippfahrgestell	ja	ja	
Sanftanlauf/Nachlauf	ja	ja	
Wasserstandserkennung	ja	ja	
Antistatisch vorbereitet	ja	ja	
integrierte Tauchpumpe	ja	ja	
Technische Daten			
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	2210 inkl. Pumpe	2210 inkl. Pumpe
Volumenstrom (max.)	l/s	69	69
Unterdruck (max.)	mbar	259	259
Behältervolumen (max.)	l	55/50/43	55/48/92
Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial		Edelstahl	Edelstahl
Schalldruckpegel	dB(A)	73 ± 2	73 ± 2
Abmessungen	L x B x H	52 x 51 x 100 cm	52 x 51 x 93 cm
Gewicht (inkl. Tauchpumpe, netto)	kg	26,5	26
Netzleitungslänge	m	8,40 (H07RN-F, inkl. FI-Schutzschalter)	8,40 (H07RN-F, inkl. FI-Schutzschalter)
Aktionsradius	m	13,0 – 14,0	13,0 – 14,0
Förderleistung Pumpe (max.)	l/min	330	330
Ansaughöhe im Vollsaugmodus	m	2,5	2,5
Ansaughöhe im Schlürfmodus	m	5 – 8	5 – 8
Förderhöhe (max.)	m	11	11
Förderweite (max.)	m	55	55

★ Lieferumfang:

Pump-Sauger Einzelteile*

(s. Seite 84 ff.)



Feuerwehr-Sauger Einzelteile*

(s. Seite 84 ff.)



Weiteres Zubehör ab Seite 84

** Vertrieb über Firma Dönges (Remscheid, Deutschland)

TS-Serie

Leise, kompakt, saugstark

Die TS Sauger mit integrierter Geräuschdämmung. Die leistungsstarke Saugleistung sowie die kompakte und leichte Bauweise ermöglichen ein effizientes Arbeiten auch während der Geschäftszeiten.



★ Power-Technik für Profis



Komfortables Arbeiten

durch Fußbetätigung des großen Ein-/Ausschalters und die seitliche Parkposition für das Saugzubehör. Geringes Gewicht – einfacher, einhändiger Transport von Sauger inkl. Zubehör ist möglich.



Rundum leise und sicher

Superleiser geräuschgedämmter Motor – ideal für die Reinigung während der Geschäftszeiten. Elastische Stoßkanten und gummierte Rollen für leisen Leichtlauf. Gleitkufe an der Unterseite für nahezu barrierefreies Abrollen an Türschwellen.

Extra langer Radstand für optimale Kippsicherheit.



Kabelhaken

Der neue verschließbare Kabelhaken bietet eine sichere, zuverlässige Befestigung des Kabels beim Transport des Saugers. Leicht und einfach bedienbar dank Drehgelenk.



Trockensauger

Trockensauger

Die Trockensauger sind optimal für die Trockenreinigung in Hotellerie, Gastronomie und Büro ausgelegt. Mit dem HEPA-Filter ein Plus für die Reinigung speziell für Hausstauballergiker. Ein zuverlässiger Partner für Hartflächen und Teppiche.

*** AUSLAUFARTIKEL ***



Klein, stark, wendig –
speziell für die
Trockenreinigung.

TS 714 RTS HEPA

Der kleine Trockensauger mit
Geräuschdämmung

Artikel-Nr.	017716	
Lieferumfang		
Zubehörset	*RTS, nur Einzelteile bestellbar	
Zusatzfilter	Ausblasfilter TS EPA E12	
Filterbeutel	1 x FBV 11/14 Nachkauf Art.-Nr. 444154 (10 Stück)	
Ausstattung		
Hauptfilter	Vliesfilterkorb TS	
Impuls-Filterabreinigung	nein	
Gerätesteckdose	nein	
Eco-Modus	ja	
Geräuschgedämmt	ja	
Tragegriff mit verschließbarem Kabelhaken	ja	
Parkposition für Bodendüse	ja	
Sanftanlauf/Nachlauf	nein	
Wasserstandserkennung	nein	
Antistatisch vorbereitet	nein	
Zubehördepot	ja	
Technische Daten		
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	700
Volumenstrom (max.)	l/s	42
Unterdruck (max.)	mbar	210
Behältervolumen (max.)	l	14
Brutto-Staub / Behältermaterial		Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	62
Schalleistungspegel	dB(A)	73
Abmessungen	L x B x H	40 x 29 x 40,5 cm
Gewicht	kg	4,9
Netzleitungslänge	m	10 (PVC)
Aktionsradius	m	13,0

★ Lieferumfang:

Zubehör RTS*
(Einzelteile ab Seite 84 ff.)



Ausstattung

- 1 x Schlauch 32–250 TS (inkl. Handgriff), ø 32 mm x 2,5 m, Art.-Nr. 436326
- 2 x Saugrohr Alu TS 32–50 (je 50 cm), Art.-Nr. 436425
- 1 x Profi-Universaldüse 27 TS (umschaltbar), Art.-Nr. 426402
- 1 x Fugendüse 23 TS (23 cm lang), Art.-Nr. 436388
- 1 x Polsterdüse 10 TS (10 cm breit), Art.-Nr. 436418

REINIGUNG

Leistungsregulierung

Für eine effiziente Schmutzaufnahme kann die Saugleistung passend zu jedem Bodenbelag eingestellt werden.



Zubehör

4 Zubehörsteckplätze auf der Rückseite des Saugers sowie seitliche Parkpositionen für Düsen.



Haaga Kehrmaschinen: nur das Beste ist gut genug

Das ist die Marke für jeden der sich hundertprozentig auf sein Arbeitsgerät verlassen möchte. In der umfangreichen Range von Haaga Kehrmaschinen wird das Facility Unternehmen genauso fündig wie der Privatmann für seinen kleine Gartenwege.



MADE

IN

GERMANY

Kehrmaschinen

Leistungsfähig, effizient, robust

Größere befestigte Flächen mit dem Besen zu kehren ist zeit- und kraftraubend. Haaga Kehrmaschinen erledigen diese Arbeit schneller und leichter. Die patentierte Tellerbesentechnik macht sie besonders effizient, leise und handlich. Im Gegensatz zu den sonst üblichen Walzenkehrmaschinen nehmen die Tellerbesen nasses und trockenes Laub, Steine, flaches oder großes Kehr- gut schon vor der Maschine auf. Nichts behindert die Schmutzaufnahme. Kompakte Abmessungen und das geringe Gewicht sorgen für einfaches, ermüdungsfreies Arbeiten.

Der starke Partner für alle Anforderungen:

Alejandro P. über die haaga 497:

„Mit der haaga 497 habe ich den ganzen Hof in ein paar Minuten gekehrt. Mit einem Durchgang nimmt er durch die praktische Höheneinstellung von Laub bis Sand wirklich alles sauber auf. So bleibt mehr Zeit für die wichtigen Dinge - unsere Kunden.“

**Helmut K.** über die haaga 477 Profi:

„Das Zusammenkehren an den Maschinen ist bei uns oft nötig. Das kann schon lästig sein und kostet auch seine Zeit. Mit der haaga 477 Profi geht das jetzt aber ganz schnell und echt bequem. Einmal drüber fahren und fertig.“



Haaga Kehrmaschinen Serie

Bewährtes System mit verbesserter Technik

Haaga Kehrmaschinen zeichnen sich durch besonders einfaches Handling und hohe Qualität aus. Mit dem einzigartigen Tellerbesensystem wird Schmutz nicht vor der Maschine hergeschoben sondern direkt in den Sammelbehälter. Durch das Turbo-Kehrsystem mit zusätzlicher Kehrwalze wird der Schmutz doppelt aufgenommen, mit nur einer Überfahrt.

„Made in Germany“ ist für uns auch bei den Kehrmaschinen ein absolutes Qualitäts- und somit „Musskriterium“.



Mit der haaga Technik macht das Kehren richtig Spaß!

★ Features, die das Kehren leichter machen

**Beidseitig überstehende Tellerbesen**

Durch gleich 2 hochwertige Tellerbesen wird eine höhere Kehrleistung erzielt. Das Überstehen ermöglicht auch das Auskehren unter Kanten

**Senkrechte Lagerung**

Der 180° bewegliche Bügel unterstützt die platzsparende Lagerung der Kehrmaschine. So kann das Gerät bei Nichtgebrauch auf kleinstem Raum untergebracht werden.

**Ergonomischer Schiebegriff**

Durch den ergonomischen Schiebegriff ist die Anwendung besonders komfortabel und schont den Rücken.

**Optimierte Behälterform**

Die Behälterform unterstützt das leichte Überqueren von Hindernissen. Darüber hinaus lässt der Behälter sich durch das smarte Verschlussystem einfach öffnen und schließen

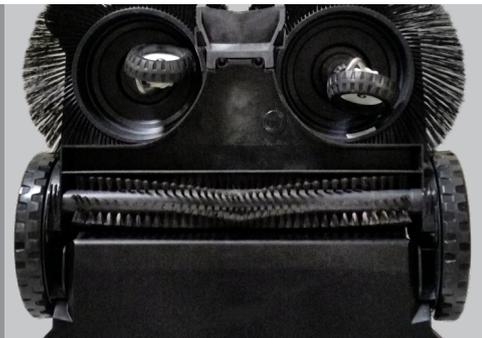
Features haaga 677

Akkubetrieben

Durch elektrischen Bürstenantrieb noch bequemer in der Handhabung. Nur noch führen statt schieben. Die manuelle Anwendung ist ebenfalls möglich.

**Feinschmutzkehrwalze**

Kehrt zweifach bei einer Überfahrt. Selbst feinsten Schmutz wird aufgenommen.



VORTEILE VON HAAGA KEHRMASCHINEN AUF EINEN BLICK:

- ✓ Feinen/groben Schmutz mühelos kehren
- ✓ Top Qualität "Made in Germany" 
- ✓ Nass und/oder trocken kehren
- ✓ Mehr Kehrleistung durch beidseitig überstehende Tellerbesen
- ✓ Angenehmer Leichtlauf und lange Haltbarkeit durch riemenlosen Antrieb
- ✓ Leichtes Kehren an Randsteinen und Wänden durch zusätzliche Führungsrollen
- ✓ Optimale Reinigungsleistung auf unterschiedlichen Böden durch stufenlose Bürsten-Höhenverstellung
- ✓ Platzsparende Lagerung



REINIGUNG



TOP FEATURE

Höheneinstellung
Die stufenlose Höheneinstellung garantiert eine optimale Bodenanpassung. Auf Stufe 8 wird selbst festsitzender Schmutz mühelos entfernt.



Bürstenniederhalter und Seitenrolle
Diese unterstützen die Spurhaltung der Tellerbesen. Die Seitenrolle schützt Borsten und Chassis bei randnahem Kehren zusätzlich.

Entscheidungshilfe

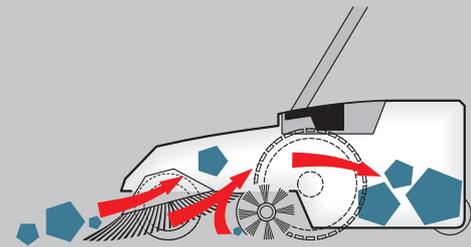
Produkte	Kehrhäufigkeit										Einsatzbereiche	
	gelegentliches Kehren	regelmäßiges Kehren	kleinst Flächen bis ca. 100 m ²	kleine Flächen bis ca. 500 m ²	mittlere Flächen bis ca. 1000 m ²	größere Flächen bis ca. 1500 m ²	große Flächen bis ca. 2000 m ²	sehr große Flächen bis ca. 2500 m ²	sehr große Flächen bis ca. 3000 m ²	sehr große Flächen bis ca. 3500 m ²	Innenbereich	Außenbereich
Kehrmaschinen												
haaga 255	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
haaga 375	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
haaga 477 Profi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓
haaga 497 Profi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
haaga 677 Profi 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓
haaga 697 Profi 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
haaga 697 Profi plus 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Vier Jahre Verschleißgarantie auf die Bürsten* garantiert eine volle Leistungsfähigkeit der Kehrmaschine über einen langen Zeitraum.



Turbo Kehrsystem
Gegenläufige Tellerbesen schieben das Kehrgut direkt in den Sammelbehälter. Mit einer zusätzlichen Feinschmutzkehrwalze kehren die Maschinen zweifach bei einer Überfahrt und nehmen selbst feinste Schmutzpartikel sauber auf.

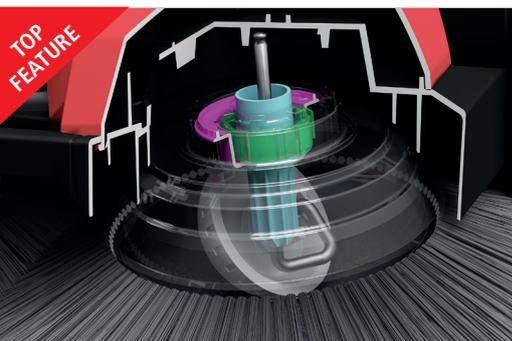


Features und technische Daten													Bodenbelag				Kehrgut					
Kehrbreite / cm	Antriebskupplung formschlüssig mit selbstschmierenden Materialien	Feinschmutz-Kehrwalze	Seitenführung	Integrierter Niederhalter	Spezialfilter / intelligente Luftführung	Dichtlippen	Ergonomischer Schiebebügel	Höhenverstellbarer Teleskop-Schiebebügel	Akkuantrieb / Laufzeit in Min.	Theoretische Kehrerleistung / m ² /h	Gewicht/kg	Behältervolumen / l	Betonierte / geteerte Flächen	Gepflasterte Flächen	Holzboden	Teppichboden (Kurzflor)	Sand, Staub	Split, Steine	Holz, Schmitt Holzreste, Rindenmulch	Laub trocken	Laub nass	Gras und Blätter
55	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	1.600	5,3	25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
75	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	2.900	11,1	50	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
77	✓	✓	einseitig	✓	✓	✓	✓	✗	✗	3.000	14,6	50	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
97	✓	✓	einseitig	✓	✓	✓	✓	✗	✗	3.600	15,7	50	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
77	✓	✓	einseitig	✓	✓	✓	✓	✗	90	3.600	20,2	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
97	✓	✓	einseitig	✓	✓	✓	✓	✗	90	4.100	21,1	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
97	✓	✓	einseitig	✓	✓	✓	✓	✗	120	4.100	21,1	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

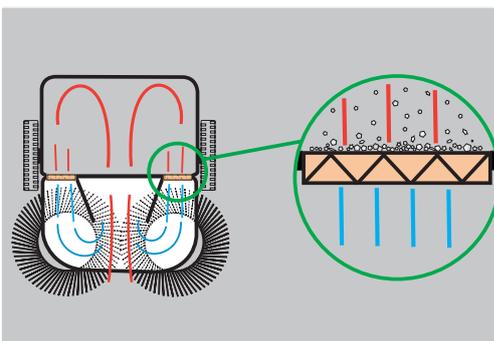


Das System der rotierenden Tellerbesen

Ausführliche Erklärungen zum Turbo-Kehrsystem sowie zur intelligenten Luftführung finden Sie auf unserer Webseite.



Antriebskupplug
Formschlüssige Konstruktion und selbstschmierende Materialien, für erhöhte Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Antriebskupplung.



Geringe Staubbildung durch intelligente Luftführung

Die 400er/600er Serien sind mit zwei Spezialfiltern ausgestattet. Innerhalb der Maschinen wird so die staubhaltige Luft gesäubert und in den Kehrkreislauf zurückgeführt.



Kehrmaschinen

Beste Kehrleistung und leichte, komfortable Handhabung



haaga 255

Für den Einsatz rund ums Haus, im Garten sowie in kleineren Gewerbebetrieben.

haaga 375

Für den gelegentlichen Einsatz für mittelgroße Flächen bis ca. 1.000 m².

haaga 477 Profi

Für den gewerblichen Einsatz für größere Flächen bis ca. 1.500 m².

Artikel-Nr.	102887	101040	101033
Ausstattung			
Antriebskupplung formschlüssig & selbstschmierend	nein	nein	ja
Turbo-Kehrsystem	nein	ja	ja
beidseitig überstehende Tellerbesen	ja	ja	ja
Seitenführung	ja – beidseitig	nein	ja – einseitig
Bürsten-Niederhalter	nein	nein	ja
Bürsten-Höhenverstellung	ja	ja – stufenlos	ja – stufenlos
schmutzgeschütztes Getriebe	nein	nein	ja
ergonomischer Schiebegriff	nein	nein	ja
höhenverstellbarer Schiebebügel	nein	nein	nein
flexible Dichtlippen für staubarmes Kehren	nein	nein	ja
Feinschmutzkehrwalze	nein	ja	ja
Akku-Antrieb	nein	nein	nein
Technische Daten			
Arbeitsprinzip	Tellerbesen Kehrsystem	Turbo Kehrsystem	Turbo Kehrsystem
Bürstenantrieb	manuell	manuell	manuell
Kehrbreite* cm	55	75	77
Behältervolumen (max.) l	20	50	50
Kehrleistung m ² /h	1.600	2.900	3.000
Gewicht kg	5,3	11,1	14,6
Anwendungsbereiche	Haus und Garten, schmale Gänge	Tankstellen, Werkstätten, Parkplätze, Hof, Gehwege	Tankstellen, Werkstätten, Parkplätze, Hof, Lager, Fertigungshalle

*gemessen am äußeren Rand der Tellerbesen

Erklärung Piktogramme:



Haus & Garten



Industrie & Gewerbe



Großfläche

haaga 355, haaga 375, haaga 477 Profi, haaga 497 Profi:



Die haaga Kehrmaschinen bieten für jeden Einsatz das richtige Gerät. Kleinere und größere Flächen rund ums Haus, im Garten, auf Parkplätzen und an Tankstellen werden ebenso mühelos sauber wie große Flächen in Fertigungshallen oder in Werkstätten.



haaga 497 Profi

Für den gewerblichen Einsatz für große Flächen bis ca. 2.000 m².

101019

haaga 677 Profi

Für den gewerblichen Einsatz für große Flächen bis 2.500 m².
Akkubetrieben oder manuell.

100500

haaga 697 Profi

Für den gewerblichen Einsatz für sehr große Flächen bis ca. 3.000 m².
Akkubetrieben oder manuell.

101002

haaga 697 Profi plus

Für den gewerblichen Einsatz für sehr große Flächen bis ca. 3.500 m².
Akkubetrieben oder manuell.

100180

ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja
ja – einseitig	ja – einseitig	ja – einseitig	ja – einseitig
ja	ja	ja	ja
ja – stufenlos	ja – stufenlos	ja – stufenlos	ja – stufenlos
ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja
nein	nein	nein	nein
ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja
nein	ja Laufzeit: ca. 90 Min. Ladezeit: ca. 7 Std.	ja Laufzeit: ca. 90 Min. Ladezeit: ca. 7 Std.	ja Laufzeit: ca. 120 Min. Ladezeit: ca. 9 Std.
Turbo Kehrsystem manuell	Turbo Kehrsystem akkubetrieben oder manuell	Turbo Kehrsystem akkubetrieben oder manuell	Turbo Kehrsystem akkubetrieben oder manuell
97	77	97	97
50	50	50	50
3.600	3.600	4.100	4.100
15,7	20,2	21,1	21,1
Tankstellen, Werkstätten, Parkplätze, Hof, Lager, Fertigungshalle	Hausverwaltung, Reinigungsunternehmen, Tankstellen, Werkstätten, Parkplätze, Hof, Lager, Fertigungshalle	Hausverwaltung, Reinigungsunternehmen, Tankstellen, Werkstätten, Parkplätze, Hof, Lager, Fertigungshalle	Hausverwaltung, Reinigungsunternehmen, Tankstellen, Werkstätten, Parkplätze, Hof, Lager, Fertigungshalle

haaga 677 Profi, haaga 697 Profi, haaga 697 Profi Plus:



Zubehör

Empfehlungen für spezielle Fälle



★ Antistatik-Ausstattung

Du hast beim Saugen eine "gewischt" bekommen? Das kennen viele Handwerker allzu gut. Ursächlich hierfür sind elektrostatische Ladungen im Saugschlauch.

Die Lösung: der starmix Antistatikschlauch*!

Um die ungefährlichen, jedoch unangenehmen Stromschläge zu vermeiden, sind einige unserer Sauger (iPulse Safe Plus Sauger) bereits standardmäßig mit einem Antistatik-Schlauch ausgestattet. Für alle anderen Sauger bieten wir diesen Schlauch optional an. Zubehör Seite 96.

(*passend für alle antistatisch vorbereiteten starmix Handwerkersauger)

★ Advanced Filter

Die nächste Filter Generation ist angebrochen - wir haben unsere Filterkassetten optimiert für noch bessere Funktionalität.

Der FKP 4800 M Advanced hat eine 12% größere Filterfläche. Diese reduziert die Anströmgeschwindigkeit und erhöht den Abscheidegrad. So müssen die Filter ca. 1/3 weniger oft abgereinigt werden und die volle Saugpower steht länger zur Verfügung.

Der FKP 3800 HEPA H14 Advanced reduziert durch ein neuartiges Membranmaterial die Anhaftung der Staubpartikel deutlich, wodurch die Filter ca. 16 % weniger oft abgereinigt werden müssen und die volle Saugpower länger zur Verfügung steht. Siehe Zubehör Seite 87.



★ Zusammensteckbare Schläuche

Du musst bei Deiner Arbeit große Distanzen zwischen Sauger und Deinem Arbeitsbereich überbrücken? Wir haben die Lösung: Stecke zwei starmix 5-Meter-Saugschläuche zusammen und vergrößere deinen Aktionsradius! Bei Distanzen von mehr als 10 Metern kann es – abhängig vom Sauggut – zu Saugkraftverlust kommen. Bei Flusen oder feinem, leichtem Staub ist dies unerheblich, bei schwerem Sauggut jedoch deutlich. Siehe Zubehör ab Seite 97.

★ Variabler Einsatz durch Zubehör-Wechsel

Zum Lieferumfang eines jeden starmix Saugers gehört ein anwendungsspezifisches Zubehörset. Um den Sauger in einem anderen Anwendungsbereich einsetzen zu können, muss er lediglich mit einem anderen Zubehörset ausgestattet werden. Das starmix Zubehör-Programm bietet hierzu viele Möglichkeiten. So kann im Handumdrehen ein uClean Elektrowerkzeug-Sauger zum Saugen von Büroflächen eingesetzt werden. Siehe Zubehör Seite 93.



★ Düsenset

Art.-Nr. 014142

Ausstattung

- 1 × Fugendüse (37 cm lang)
Art.-Nr. 417028
- 1 × Saugpinsel, Art.-Nr. 418032
- 1 × Saugbürste, Art.-Nr. 418407
- 1 × Polsterdüse, Art.-Nr. 418452
- 1 × Adapterstück, 49 mm auf 35 mm System
Art.-Nr. 425641



Für jeden Einsatzzweck die passende Düse – egal ob im Handwerk oder für spezielle Reinigungsanwendungen! Für die verwinkelten und teils sehr schlecht zugänglichen Zwischenräume bei der Autoreinigung (z. B. Sitz und Konsole) oder auch unter den Sitzen, ist das Düsenset eine nützliche Unterstützung.

★ UNIFIX Adapterplatte

Art.-Nr. 449432

Adapterplatte zum werkzeuglosen Montieren auf alle Sauger der Baureihe ISC, ISP und iPulse, zur Befestigung und zum Transport von Boxen des Systems Systainer und Sortimo/L-Boxx. Siehe Zubehör ab Seite 85.



★ FS 2078/3078

Art.-Nr. 012070

Ausstattung

- inkl. Saugschlauch, ø 49 mm × 1,1 m mit Bürstenleisten
- für alle GS 2078 und 3078

Breite: 61,5 cm



Fahrdüse zum Einsatz für GS 2078/3078. Am Sauger montierbar – höhenverstellbar, zum Absaugen (Trockensaugen) größerer Flächen.

INHALT

05 **HANDWERK**

42 **REINIGUNG**

78 **ZUBEHÖR**

80 **Cordless Control**

82 **Bohrfixx**

83 **Zubehörsets**
für alle Einsätze

85 **Spezielles Zubehör**

86 **Verbrauchsmaterial**

86 Filterbeutel

87 Hauptfilter

89 Zusatzfilter zum Einsatz als Vorfilter

89 Spezial-Filter

90 **Sonderzubehör**
für den eCRAFT
Für den QUADRIX
für die Industriesauger
für den Pumpsauger
für die TS-Serie

93 **Optionales Zubehör**

93 Bodendüsen

93 Spezialdüsen/-bürsten

94 Griffrohre, Saugrohre, Adapter

95 Schlauchmuffen/Werkzeugadapter,
Saugschläuche

97 **Zubehör für Akku-Geräte**

Zubehör

Die Beste **ON-OFF**-Beziehung!

Mit dem Akku-Powertool schnell etwas arbeiten - mega praktisch! Dumm nur, dass sich das Akku-Tool nicht mit dem Sauger verbinden lässt, für die komfortable Auto-On/Off Funktion. Schluss damit! Durch die Weltneuheit - Cordless Control - können jetzt nicht nur netzgebundene Powertools, sondern endlich auch Akku-Powertools mit Start-/Stopp-Automatik abgesaugt werden. Der Sensor erkennt den Betriebszustand des Powertools und gibt diesen via Funksignal an die Funksteckdose weiter. Diese schaltet den Sauger egal welcher Marke ein- und aus.

★ Universell einsetzbar

Durch die Funksteckdose ist Cordless Control mit jedem kabelgebundenen Sauger und jedem handelsüblichen Powertool - egal ob Akku oder Kabel - kompatibel.

★ Manuelle Bedienung möglich

Durch einen Druckknopf am Sensor kann der Sauger auch manuell gestartet werden. Cordless Control kann so z.B. als Fernbedienung beim Saugen auf einer Leiter eingesetzt werden.

★ Unterscheidet Art der Vibration

Der Sensor der Cordless Control ist speziell auf das Vibrationsspektrum von Powertools programmiert.

★ Einfachste Kopplung

Sender und Funkempfänger sind von Haus aus gekoppelt und sofort einsatzbereit - einstecken und los geht's!

★ Lange Akkulaufzeit

Der im Sensor verbaute Akku schafft bis zu 10.000h bei eingeschaltetem Elektrowerkzeug. Anschließend kann er einfach ausgetauscht werden.

★ Robust - für jede Situation gewappnet

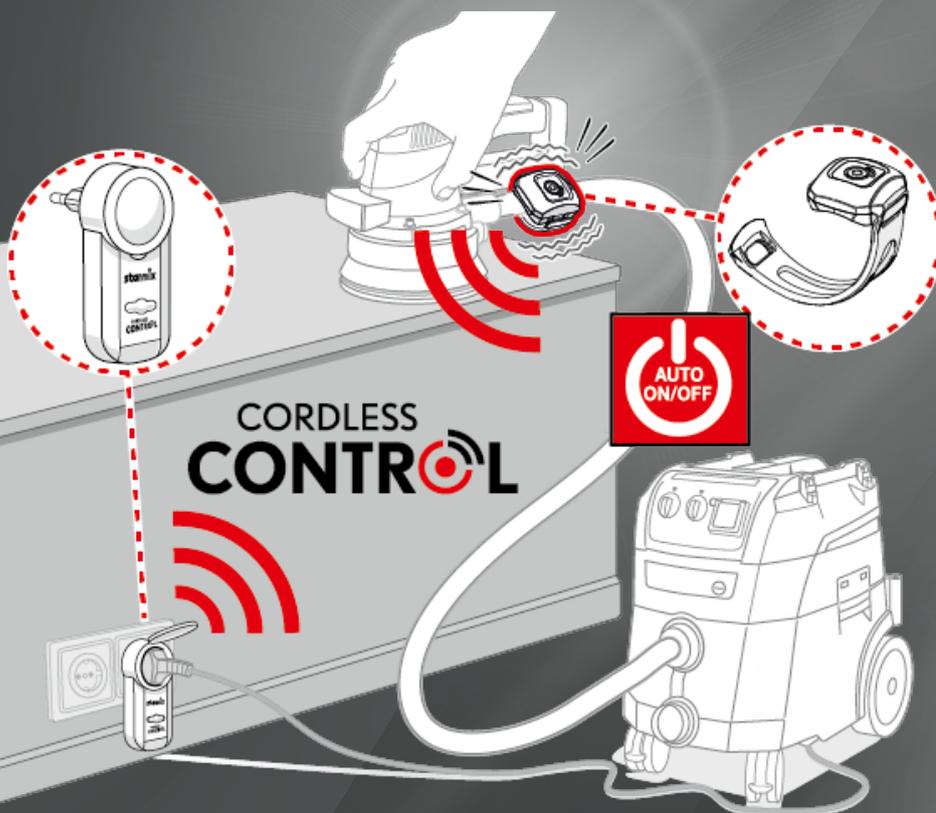
Der Sender ist wasserdicht, UV-beständig und temperaturbeständig von -18°C bis +50°C. Mit einer Stoßfestigkeit von bis zu 2 Tonnen passiert im täglichen Gebrauch so schnell nichts.

★ Multibänder bringen Flexibilität

Der Sensor kann an Saugschläuchen mit jedem gängigen Durchmesser oder direkt am Powertool befestigt werden.

★ Vollständiges Absaugen

Nach Abschalten des Powertools, läuft der verbundene Sauger noch wenige Sekunden nach, um auch den im Schlauch verbleibenden Schmutz einzusaugen.



So geht's:



1. Schritt

Zuerst wird die Funksteckdose in die Steckdose eingesteckt, anschließend der Sauger eingesteckt.



2. Schritt

Der Sensor wird befestigt. Das Multiband kann entweder um den Schlauch gelegt werden (kurzes Band) oder direkt an der verwendeten Maschine befestigt werden (langes Band).

Tipp: Je näher am Powertool der Sensor befestigt wird, desto genauer funktioniert er



3. Schritt

Netzsauger wie gewohnt anschalten. Ist das Powertool in Aktion - Vibrationen werden wahrgenommen - startet der Sauger automatisch, wird das Tool abgeschaltet, schaltet sich auch der Sauger nach wenigen Sekunden Nachlauf aus.

Bei Arbeiten ohne angeschlossene Maschine, kann der Sauger durch Knopfdruck auf den Sender gesteuert werden.

SAUGER FOLGT MASCHINE.

★ Lieferumfang:

Funksteckdosenset
(siehe Seite 85)



- 1 x Funksteckdose
- 1 x Cordless Control (incl. Li-Ion Knopfzelle CR2031)
- 3 x Befestigungs-Gummibänder (1x für Schlauch Ø35, 2x universal).

Empfohlen von der BG Bau:
Der
einzige Saugaufsatz
für Asbest!

Optionales Zubehör bohrfixx

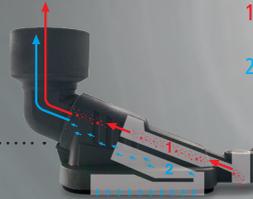
Die patentierte Lösung zum Absaugen direkt am Bohrloch.

Dieser Aufsatz für den Saugschlauch passt zu allen gängigen Haushalts- und Industrie-Saugern. Er ermöglicht absolut sicheres und staubfreies Bohren an Wänden und Decken ohne zusätzliche Hilfe einer weiteren Person.



Absolut sicheres und staubfreies Arbeiten durch patentiertes 2-Kammer-System

1. Kammer saugt den Bohrstaub vollständig ab.
2. Kammer erzeugt Unterdruck und fixiert so den Bohrfixx an Decke und Wand.



Geeignet für Anschluss-Durchmesser von 32 bis 37 mm*

Flexibles Gelenkstück
Sorgt für die optimale Schlauchstellung und ermöglicht das Arbeiten über Kopf.

Robuste Bohrmanschette aus Stahl
Für alle gängigen Bohrer bis 14 mm Durchmesser.

max. Ø 14 mm

Keine Bohrstaub-rückstände an Wänden und Tapeten

starmix bohrfixx

Video:



Einfach und unkompliziert im Gebrauch



Material: Schlagfester ABS-Kunststoff (Polypropylen)

Gewicht: 133,5 g

Abmessungen (B x H x T): 8,0 x 11,0 x 17,3 cm

Art.-Nr: 011370, Sprachversion D (DE/GB/FR/ES/NL)

Art.-Nr: 011462, Sprachversion O (GB/RU/PL/HR/CZ)

*Geeignet für fast alle gängigen Sauger. Auch Haushalts-Staubsauger können angeschlossen werden. Achtung: Ausnahme sind Sauger mit einer Filterabreinigung nach dem „Luft-Rückspül-Prinzip“!

Zubehör

Zubehörsets für das Handwerk

EWS Handwerk- und Industrie-Zubehör

Art.-Nr. 072401



Ausstattung

- 1 × Saugschlauch m. rt. NLR, ø 35 mm × 5 m, Art.-Nr. 447193
- 1 × Griffrohr, Edelstahl mit Nebenluftschieber Art.-Nr. 421445
- 2 × Saugrohr, Edelstahl (je 50 cm), Art.-Nr. 424842
- 1 × Fugendüse (22 cm lang) Art.-Nr. 417011
- 1 × Anschlussmuffe, abgestuft, Art.-Nr. 425719
- 1 × Staubdüse 37 mit Hartbodeneinsatz Art.-Nr. 414706

EW E-Werkzeuge (Profi)

Art.-Nr. 044705



Ausstattung

- 1 × Saugschlauch m. rt. NLR, ø 35 mm × 5 m Art.-Nr. 447193
- 1 × Anschlussmuffe für Elektrowerkzeuge, abgestuft, Art.-Nr. 425719

EW-Standard-Ergänzungs-Set

Art.-Nr. 063201



Ausstattung

- 1 × Griffrohr, Edelstahl mit Nebenluftschieber Art.-Nr. 421445
- 2 × Saugrohr, Edelstahl (je 50 cm) Art.-Nr. 424842
- 1 × Fugendüse (22 cm lang) Art.-Nr. 417011
- 1 × Staubdüse 37 mit Hartbodeneinsatz Art.-Nr. 414706

EW-Profi-Ergänzungs-Set

Art.-Nr. 091709



Ausstattung

- 1 × Griffrohr, Edelstahl mit Nebenluftschieber Art.-Nr. 421445
- 2 × Saugrohr, Edelstahl (je 50 cm) Art.-Nr. 424842
- 1 × Fugendüse (22 cm lang) Art.-Nr. 417011
- 1 × Alu-Profi-Bodendüse 45 mit Bürsten- und Gummileiste Art.-Nr. 416106

EW Bau Ergänzungsset

Art.-Nr. 015859



Ausstattung

- 1 × Bodendüse 30 Art.-Nr. 440941 (nach Vorschrift der BG Bau, Maße der Ansaugöffnung: 28 × 70 mm)
- 2 × Saugrohr, Kunststoff (je 50 cm) Art.-Nr. 424859
- 1 × Griffrohr, Edelstahl Art.-Nr. 421445

EHP E-Werkzeuge (Profi)

Art.-Nr. 016542



Ausstattung

- 1 × Saugschlauch, ø 35 mm × 3,2 m Art.-Nr. 413228
- 1 × Griffrohr, Kunststoff mit Nebenluftschieber, Art.-Nr. 424804
- 2 × Saugrohr, Kunststoff (je 50 cm) Art.-Nr. 424859
- 1 × Fugendüse (22 cm lang) Art.-Nr. 417011
- 1 × Gummidüse (23 cm lang) Art.-Nr. 425696
- 1 × Bodendüse 30 (BG Bau) Art.-Nr. 440941

EHB-E-Werkzeuge (Basic)

Art.-Nr. 016603



Ausstattung

- 1 × Saugschlauch, ø 35 mm × 3,2 m Art.-Nr. 413228
- 1 × Griffrohr, Kunststoff mit Nebenluftschieber, Art.-Nr. 424804
- 2 × Saugrohr, Kunststoff (je 50 cm) Art.-Nr. 424859
- 1 × Fugendüse (22 cm lang) Art.-Nr. 417011
- 1 × Gummidüse (23 cm lang) Art.-Nr. 425696
- 1 × Wasserdüse 26 Art.-Nr. 440934

ST Standard 49 mm (Grobschmutz)

Art.-Nr. 044309



Ausstattung

- 1 × Saugschlauch, ø 49 mm × 1,75 m Art.-Nr. 414256
- 2 × Saugrohr, Kunststoff (je 50 cm) Art.-Nr. 425610
- 1 × Grobschmutz-Fugendüse (16 cm lang) Art.-Nr. 417639
- 1 × Grobschmutz-Bodendüse 36 (36 cm breit) Art.-Nr. 416731
- 1 × Grobschmutzdüse Art.-Nr. 417943

Zubehör

Zubehörsets für die Reinigung

PZ Profi-Zubehör

Art.-Nr. 003108



Ausstattung

- 1 × Saugschlauch, ø 35 mm × 3,2 m Art.-Nr. 413228
- 1 × Griffrohr, Edelstahl, mit Nebenluftschieber Art.-Nr. 421445
- 2 × Saugrohr, Edelstahl (je 50 cm) Art.-Nr. 424842
- 1 × Fugendüse (37 cm lang), Art.-Nr. 417028
- 1 × Saugpinsel, Art.-Nr. 418032
- 1 × Profi-Bodendüse 45 mit Borsten- und Gummileisten, Art.-Nr. 416519

HMT Haushalt

Art.-Nr. 003009



Ausstattung

- 1 × Saugschlauch, ø 35 mm × 3,2 m Art.-Nr. 413228
- 1 × Griffrohr, Edelstahl, mit Nebenluftschieber Art.-Nr. 421445
- 1 × Saugrohr, Edelstahl-Teleskoprohr 57-95 cm; stufenlos, Art.-Nr. 425573
- 1 × Fugendüse (22 cm lang), Art.-Nr. 417011
- 1 × Polsterdüse (12 cm breit) inkl. Einsteckbürste, Art.-Nr. 418452
- 1 × Profi-Universaldüse 29 (umschaltbar) Art.-Nr. 414454
- 1 × Wasserdüse 26, Art.-Nr. 440934

HK Haus / Hobby

Art.-Nr. 044101



Ausstattung

- 1 × Saugschlauch, ø 35 mm × 1,75 m Art.-Nr. 411507
- 1 × Griffrohr, Kunststoff, mit Nebenluftschieber Art.-Nr. 424804
- 2 × Saugrohr, Kunststoff (je 50 cm) Art.-Nr. 424859
- 1 × Fugendüse (22 cm lang), Art.-Nr. 417011
- 1 × Polsterdüse (12 cm breit) Art.-Nr. 418452
- 1 × Universaldüse 25 (umschaltbar) Art.-Nr. 414447
- 1 × Wasserdüse 26, Art.-Nr. 440934

ST Standard 49 mm (Grobschmutz)

Art.-Nr. 044309



Ausstattung

- 1 × Saugschlauch, ø 49 mm × 1,75 m Art.-Nr. 414256
- 2 × Saugrohr, Kunststoff (je 50 cm) Art.-Nr. 425610
- 1 × Grobschmutz-Fugendüse (16 cm lang) Art.-Nr. 417639
- 1 × Grobschmutz-Bodendüse 36 (36 cm breit) Art.-Nr. 416731
- 1 × Grobschmutzdüse Art.-Nr. 417943

MZ Maschinen

Art.-Nr. 040103 * Auslaufartikel *



Ausstattung

- 1 × Saugschlauch, ölbeständig ø 49 mm × 3,0 m Art.-Nr. 414201
- 1 × Fugendüse, Stahl (25 cm lang) Art.-Nr. 417035
- 1 × Gummidüse ölbeständig (20 cm lang) Art.-Nr. 425702
- 1 × Adapterstück, 49 mm auf 35 mm System Art.-Nr. 425641

FS Fahrdüse für GS 2078 / 3078

Art.-Nr. 012070



Ausstattung

- inkl. Saugschlauch, ø 49 mm × 1,1 m mit Bürstenleiste für alle GS 2078 und 3078

Breite: 61,5 cm

Düsenet 35/49

Art.-Nr. 014142



Ausstattung

- 1 × Fugendüse (37 cm lang) Art.-Nr. 417028
- 1 × Saugpinsel Art.-Nr. 418032
- 1 × Saugbürste Art.-Nr. 418407
- 1 × Polsterdüse Art.-Nr. 418452
- 1 × Adapterstück, 49 mm auf 35 mm System Art.-Nr. 425641

Zubehör

Spezielles Zubehör

	Zubehör-System mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 ...	
Zubehör für iPulse					
Fahrbügel					
	FB 35	–	–	Set Fahrbügel + Federstecker für alle ISP/iPulse Geräte Pulverbeschichtet, vermeidet statische Aufladung Zum bequemen Fahren des Saugers Zur einfachen Montage an den Behälter (einstecken – fertig)	445137
Zubehöraufnahme					
	Zubehöraufnahme	–	–	4 Haltepositionen für Zubehöre zur wackelfreien Fixierung des Zubehörs am Sauger, plus Parkposition für Bodendüsen	445113
Relingset					
	Smartfix	–	–	Reilingset, 2 Stück (rechts und links) für die Montage auf iPulse Sauger. Inkl. 2 x Klettband und Spax-Schrauben	445106
Starboxen					
	starbox II FBV 25/35	–	–	Systainer Größe II L 296 x B 396 x H 165 mm, 2,035 kg gefüllt mit Vlies-Filterbeutel FBV 25/35 (5-er Pack) Box passend für alle iPulse Sauger mit Smartfix	444451
	starbox II FBPE 25/35	–	–	Systainer Größe II L 296 x B 396 x H 165 mm, 2,015 kg gefüllt mit PE-Entleer- und Entsorgungsbeutel (5 Stück = 1 Satz), Box passend für alle iPulse Sauger mit Smartfix	444475
	starbox II FKP 4800 M Advanced	–	–	Systainer Größe II L 296 x B 396 x H 165 mm, 2,656 kg gefüllt mit Faltenfilter-Kassette FKP 4800 M Advanced (2 Stück = 1 Satz) Box passend für alle iPulse Sauger mit Smartfix	444468
Zubehör für iPulse, ISP, ISC					
Unifix					
	Adapterplatte zur Fixierung aller gängigen Werkzeugbox-Systeme	–	–	Kompatibel mit allen gängigen Werkzeugbox-Systemen, wie Systainer Classic, -T-Loc und -Midi sowie Sortimo/Bosch (L-Boxx). Aufbewahrung von Saugschlauch und Netzleitung durch zwei Schlauchhaken und einen Kabelhaken. Ohne Werkzeug montierbar. Abmessungen (LxBxH): 450 x 390 x 75 mm	449432
Zubehör für alle kabelgebundenen Sauger					
Cordless Control					
	Set Funksteckdose EU + Cordless Control inkl. Batterie	–	–	Set in attraktiver Blister-Verpackung für POS, bestehend aus Funksteckdose + Cordless Control (inkl. Li-Ion-Knopfzelle CR2031), 3 Befestigungs-Gummibänder (1x für Schlauch Ø35, 2x Universal). Damit kann jeder Netz-Staubsauger, der zur Absaugung an ein Akku-Power Tool angeschlossen ist, automatisch per Funksignal des Vibrationssensors ein bzw. ausgeschaltet werden (Auto On/Off).	453644

Zubehör

Verbrauchsmaterial

	Zubehör-System mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 ...
Filterbeutel				
Filterbeutel für uClean-/eSwift-Serie (auch passend für HS-/GS-/AS-Geräte)				
	Vlies-Filterbeutel, doppellagig – IFA (BIA) geprüft/Staubklasse „M“			
	FBV 20 (5 Pack) FBV 20 (10 Pack)	–	für alle 20 - 22 l-Kunststoff- und Stahlbehälter Großpackung – Inhalt 10 Stck. pro Karton	3060 cm ² 434827 434971
Filterbeutel für iPulse-, ISC-Serie (auch passend für IS-Geräte)				
	Vlies-Filterbeutel, doppellagig – IFA (BIA) geprüft/ Staubklasse „M“			
	FBV 25/35 (5 Pack) FBV 25/35 (10 Pack)	–	für alle eckigen 25 und 35-l-Kunststoffbehälter Großpackung – Inhalt 10 Stck. pro Karton	5160 cm ² 411231 434988
Filterbeutel für uClean-/eSwift-Serie (auch passend für HS-/GS-/AS-Geräte)				
	Vlies-Filterbeutel, doppellagig – IFA (BIA) geprüft/ Staubklasse „M“			
	FBV rd 30 – 35 (5 Pack) FBV rd 30 – 35 (10 Pack)	–	für alle runden 30 - 35 l-Kunststoff-, Stahl- und Edelstahlbehälter, 6150 cm ² , Großpackung – Inhalt 10 Stck. pro Karton	442761 442778
Filterbeutel für ISC-, uClean-Serie (auch passend für IS-/HS-/GS-Geräte)				
	Vlies-Filterbeutel, doppellagig – IFA (BIA) geprüft/ Staubklasse „M“			
	FBV 45 – 78 (5 Pack) FBV 45 – 78 (10 Pack)	–	für alle 45 - 78 l-Kunststoff-, Stahl- und Edelstahlbehälter 8190 cm ² , Großpackung – Inhalt 10 Stck. pro Karton	435039 435176
			Ersetzt FB 78	
PE-Entleer- und Entsorgungsbeutel für iPulse- und ISC-Serie				
	Entleer- und Entsorgungsbeutel (5 Stück = 1 Satz)			
	FBPE 50 (5 Pack) für IS „M“ und „H“	–	Polyethylen, für IS M- u. H mit 50 l-Behälter	421742
	FBPE 25/35 (5 Pack) für ISP/iPulse, IS/ISC „M“ und „H“	–	Polyethylen, für ISC/ISP iPulse mit 25- und 35 l-Behälter, auch L-Sauger mit neuem Drehschieber (ab Produktionsjahr Okt. 2017)	425764
	FBPE 35 (5 Pack) für ISP/iPulse „H-Asbest“	–	Polyethylen, mit Kennzeichnung „Asbest“ !! Entsorgungsvorschriften beachten !! für ISP iPulse mit 35-l-Behälter	425757
	FBVPE 25/35 (5 Pack) für "iPulse" und "ISC" "M" und "H" Sauger	–	Sicherheitsfiltersack, Polyethylen mit innenliegendem Vlies-Filterbeutel, für alle iPulse / ISC "M" und "H" Sauger mit 25 und 35 Liter Behälter und neuem Drehschieber --> ab Produktionsjahr Okt. 2017 !! Entsorgungsvorschriften beachten !!	445267
Hauptfilter				
Faltenfilter-Kassetten für ISP iPulse-, ISC-, IS-Serie				
	Cellulose – Staubrückhalt: 99,9 %			
	FK 4300	–	– 2 x Cellulose-Faltenfilterkassette mit Einführrippe Filtermaterial IFA (BIA) geprüft nach Staubklasse „M“ – Filteroberfläche: 8600 cm ² – Material: Cellulose – Staubrückhaltevermögen: ≥ 99,9 % Faltenfilterkassette mit eingeklebtem, optimiertem Cellulose-filtermaterial und eingelegerter Gummidichtung. Zum Saugen von Haushalts- und Industriestaub, Sägemehl, Hobelspane, Mauer-, Bohr- und Frässtaub und vergleichbaren Stoffen. Je nach Staubart müssen Sicherheitssauger verwendet werden, siehe auch S. 6/7. (2 Stück = 1 Satz, 2 x 4300 cm ² Filterfläche)	416038

	Zubehör-System mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 ...
Polyester – Klasse „M“ – Staubrückhalt: 99,9 %				
	FKP 4800 M Advanced - Set (2 Stck.)	–	– 2 × Polyester-Faltenfilterkassette mit Einführrippe Filtermaterial IFA (BIA) geprüft nach Staubklasse „M“ – Filteroberfläche: 9600 cm ² (2 × 4800 cm ²) – Material: Polyester – Staubrückhaltevermögen: ≥ 99,9 % Tiefere Falten vergrößern die Filterfläche um 12% und aufgrund der geringeren Anströmgeschwindigkeit der staubbeladenen Luft erhöht sich der Abscheidegrad. Die Advanced-Filter müssen 1/3 weniger oft abgereinigt werden und damit steht die volle Saugpower länger zur Verfügung.	459257
Polyester – Klasse „H“/„HEPA“ – Staubrückhalt: 99,995 %				
	FKP 3800 HEPA H14 Advanced, Set (2 Stck.)	–	– 2 × Polyester-Faltenfilterkassette mit Einführrippe IFA (BIA) zertifizierter Filter nach Staubklasse H & HEPA H14 – Filteroberfläche: 7600 cm ² (2 × 3800 cm ²) – Material: Polyester mit PTFE-Membran /Glasfaser/Polyester – Staubrückhaltevermögen: ≥ 99,995 % Tiefere und insgesamt weniger Falten vergrößern das Volumen für die Schmutzaufnahme und der Abscheidegrad verbessert sich. Zusammen mit dem neuartigen Membranmaterial, welches die Anhaftung der Staubpartikel reduziert, müssen die HEPA Advanced-Filter ca. 15% weniger oft abgereinigt werden und damit steht die volle Saugpower länger zur Verfügung.	459264
	–	–	– 2 × nanobeschichtete Polyester-Faltenfilterkassette mit Einführrippe Filtermaterial IFA (BIA) geprüft nach Staubklasse „M“ – Filteroberfläche: 6000 cm ² (2 × 3000 cm ²) – Material: Nanobeschichtetes Polyester – Staubrückhaltevermögen: ≥ 99,9 % Wie Faltenfilterkassette FKP 4300, jedoch zusätzlich mit Nanobeschichtung. Besonders geeignet für faserhaltige Feinstäube; z.B. beim Trennen und Schleifen von Fermacell-, Rigips- und MDF-Platten* + größerer Faltenabstand für bessere, leichtere Filterabreinigung + glattes Filtermaterial (Oberfläche nanobeschichtet) + dadurch deutlich höherer Volumenstrom für längere Zeit	425740
Faltenfilter-Patronen für uClean-, HS-, GS-, eSwift-, AS-Serie ohne Rüttler (nicht geeignet für GS 2078/3078)				
	FPP 3200	–	– 1 × Polyester-Faltenfilterpatrone ** – Filteroberfläche: 3200 cm ² – Material: Polyester – Staubrückhaltevermögen: ≥ 99,9 % Faltenfilterpatrone zum Saugen von Haushalts- und Industriestäuben, Sägemehl, Hobelspänen, Mauer-, Bohr- und Frässtaub und vergleichbaren Stoffen*. Durch doppelte Filteroberfläche ist FP 7200 passend für längere Arbeitszyklen. Nur für GS 2078/3078 PZ!	413525
Faltenfilter-Patronen für uClean-, HS-, GS-, eSwift-, AS-Serie mit Rüttler				
Cellulose – Staubrückhalt: 99,9 %				
	FP 3600 FP 7200	–	– 1 × Cellulose-Faltenfilterpatrone ** – Filteroberfläche: 3600 cm ² /7200 cm ² – Material: Cellulose – Staubrückhaltevermögen: ≥ 99,9 % Faltenfilterpatrone zum Saugen von Haushalts- und Industriestäuben, Sägemehl, Hobelspänen, Mauer-, Bohr- und Frässtaub und vergleichbaren Stoffen*. Durch doppelte Filteroberfläche ist FP 7200 passend für längere Arbeitszyklen. Nicht für GS 2078/3078 PZ.	411729 413471

	Zubehör-System mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 ...
Polyester – Staubrückhalt: 99,9 %				
	FPP 3600	–	– 1 × Polyester-Faltenfilterpatrone ** – Filteroberfläche: 3600 cm ² – Material: Polyester – Staubrückhaltevermögen: ≥ 99,9 % Faltenfilterpatrone zum Saugen von Industriestäuben, Sägemehl, Mauer-, Bohr- und Frässtaub und vergleichbaren Stoffen*. Gut geeignet für feuchte Stäube und Flüssigkeiten (Kunststoffvlies). Spezielles Polyester material mit hervorragendem Abscheidegrad. Nicht für GS 2078/3078 PZ.	415109
Polyester – Staubrückhalt: 99,9 %				
	FPP 3600 HEPA	–	– 1 × 3-lagige Faltenfilterpatrone ** – Filteroberfläche: 3600 cm ² – Material: 1. Lage Polyester 2. Lage Glasfaser 3. Lage Polyester – Staubrückhaltevermögen: ≥ 99,995 % Material zertifiziert nach Staubklasse H & HEPA H14	459295
Cellulose – Staubrückhalt: 99,9 %				
	FPN 3600 NANO	–	– 1 × Nanobeschichtete Faltenfilterpatrone – Filteroberfläche: 3600 cm ² – Material: Cellulose mit PET-Fasern – Staubrückhaltevermögen: ≥ 99,9 % Nanobeschichtete Faltenfilterpatrone zum Saugen von Industriestäuben, Sägemehl, Mauer-, Bohr- und Frässtaub und vergleichbaren Stoffen*. Mit doppelter Staubaufnahmemenge wie FP 3600. Spezielles nanobeschichtetes Cellulosematerial mit herausragendem Abscheidegrad. Nicht für GS 2078/3078 PZ.	400686
Faltenfilter-Patronen für uClean-, HS-, GS-, eSwift-, AS-Serie mit Rüttler				
Polyester – Staubrückhalt: 99,9 %				
	FPPR 3600 FPPR 7200	– –	– 1 × Polyester-Faltenfilterpatrone ** – Filteroberfläche: 3600 cm ² /7200 cm ² – Material: Polyester – Staubrückhaltevermögen: ≥ 99,9 % Faltenfilterpatrone zum Saugen von Industriestäuben, Sägemehl, Mauer-, Bohr- und Frässtaub und vergleichbaren Stoffen*. Gut geeignet für feuchte Stäube und Flüssigkeiten. Spezielles Polyester material mit hervorragendem Abscheidegrad. Durch doppelte Filteroberfläche ist FPPR 7200 passend für längere Arbeitszyklen.	413464 413372
HEPA – Staubrückhalt: 99,995 %				
	FPPR 7200 HEPA	–	– 1 × HEPA-Faltenfilterpatrone Material zertifiziert nach Staubklasse H & HEPA H14 – Filteroberfläche: 7200 cm ² – Material: 1. Lage: Polyester; 2. Lage: Glasfaser; 3. Lage: Polyester – Staubrückhaltevermögen: ≥ 99,995 % Wie Faltenfilterpatrone FPPR 7200, jedoch mit einer zusätzlichen Filterschicht zum Abscheiden der Schwebstoffe, welche von der ersten Schicht nicht absorbiert werden.	414171

		Zubehör-System mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 ...	
Zusatzfilter zum Einsatz als Vorfilter						
	Baumwoll-Filterbeutel					
	FST 3000 K FST 4000 K	- -	- -	für alle 20-l-Kunststoffbehälter für alle 32-/45-l-Behälter (Material: Baumwolle)	3000 cm ² 4000 cm ²	411743 413280
	Polyester-Filterbeutel					
	FSP 3100			für GS 2078 + GS 3078 komplett mit Filterring und Filtereinsatz	3100 cm ²	413501
	FSP 5000	-	-	für alle 30-55 Liter-Behälter (Material: Polyester)	4000 cm ²	443522
Spezial-Filter						
	Filter zum Nasssaugen					
	FSS 1200 Schaumstoff-Filter	-	-	für alle NSG-, HS-, GS-, eSwift-Geräte zum Wassersaugen (nicht geeignet für GS 2078/3078)	1200 cm ²	413297
	FSS 1300 Schaumstoff-Filter	-	-	für alle uClean/eSwift/HS/GS/AS-Geräte cm ² zum Wassersaugen (nicht geeignet für GS 2078/3078)	1300	453415
	NFB Nassfilterbeutel	-	-	3 Stück = 1 Satz Für IS 50 l und GS 45 l und 55 l Behälter	6500 cm ²	420592
	FSN 80 Nassfiltersack Maschenweite 80µ					
		-	-	Polyamid-Gewebe Geeignet zum Wasser filtern enthalten im Lieferumfang Pumpsauger mehrmals zu verwenden, da auswaschbar		424071
	FSN 1000 Nassfiltersack Maschenweite 1000µ					
		-	-	PET (Polyethylenterephthalat) Geeignet zum groben Wasser filtern, z. B. beim Teichsaugen/Algen, Blätter etc. mehrmals zu verwenden, da auswaschbar		424569
	WF 3200 Wasserfilter	-	-	Nur für GS 2078/3078 verwendbar Zum Einsatz beim Wassersaugen		432410

Sonderzubehör

	Zubehör-System mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 ...	
eCRAFT-Serie					
	Vlies-Filterbeutel - reißfestes Vlies-Filtermaterial (5 Stück = 1 Satz)				
	FBV 22 (5 Pack)	–	–	nur für eCRAFT 1422, PL-1422, APL-1422 Staubklasse M, IFA-zertifiziert	454870
	FBV 30 (5 Pack)			nur für eCRAFT APL-1430 Staubklasse M, IFA-zertifiziert	455105
	Polyester – Staubrückhalt: 99,9 %				
	FPP 3400	– –	– –	– 1 x Polyester-Faltenfilterpatrone ** – Filteroberfläche: 3400 cm ² – Material: Polyester – Staubrückhaltevermögen: 99,9 %	454856
	Saugrohr StCr 35-50	35	50	Stahl verchromt, Ø35 mm x 50,5 cm, 1 Stück	454825
	Anschlussmuffe	35	–	Gummi-Muffe geschraubt, zum Anschluss an Elektrowerkzeuge, passend nur für Schlauch 35-250 (454771)	454818
	Schlauch 35-250	35	250	Ø35 mm x 2,5 m, schwarz, mit Bajonettanschluss, dazu passend nur Griffrohr 35 (454849)	454771
	Griffrohr 35	35	–	Kunststoff, ohne Nebenluftschieber, passend nur für Schlauch 35- 250 (454771)	454849
SMART L 18V					
	Faltenfilter FFP 3000	–	–	ausschließlich für SMART-Sauger – Staubklasse "L" – Filteroberfläche 3000 cm ²	459738
	Vlies-Filterbeutel FBV 6 (5 Stück)	–	–	Gut geeignet für Anwendungen, bei denen geringe Mengen an fei- nem Staub entstehen, ausschließlich für SMART-Sauger	459721
	Saugrohr 32-35 (1 Stück)	35	32	Kunststoff, zusammensteckbar	459707
	Schlauch AS 32-280, Quix	32	50 -280	Kunststoff, antistatisch, Länge flexibel 50 cm -280 cm, mit jedem Quix Zubehörteil kompatibel, ausschließlich für SMART-Sauger	459677
	Werkzeugmuffe AS 28/35, Quix (anti statisch)	35	28	Kunststoff mit Anschlussstück aus Gummi, antistatisch, zum Anschluss an Elektrowerkzeuge, passend nur für alle QUIX-Schläuche	459875
	Griffrohr Softgrip AS, Quix (anti statisch)	35	–	Kunststoff mit Softgrip, antistatisch, mit Nebenluftschieber, passend nur für alle QUIX-Schläuche	459868

	Zubehör-System mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 ...	
Zubehör für QUADRIX L 18V					
	Vlies-Filterbeutel – (5 Stück = 1 Satz)				
	FBV 7,5 (5 Pack)	–	–	nur für Akkusauger QUADRIX L 18V Gut geeignet für Anwendungen, bei denen geringe Mengen an feinem Staub entstehen.	448794
	Faltenfilter				
	FF 3800	–	–	nur für Akku-Koffersauger QUADRIX L 18V (1 Stück/Karton) – Material: Cellulose – Staubklasse „L“	448800
	Schlauch 27 - 300 (f. Quadrix)	27	300	Saugschlauch Ø 27 mm 3m, schwarz mit drehbarer Anschlussmuffe (Außen-Ø 35 mm / Innen-Ø 25 mm), nur für QUADRIX L 18V	448787

Industriesauger Oil and Metall/ ATEX Zone 22					
	Faltenfilter-Patrone FP 8500 H14	–	20	nur für GS H-1150 ATEX Zone 22: Faltenfilter-Patrone H14, Glasfaser, Filteroberfläche 8.500 cm ² , L 200 mm Ø 120 mm.	455808
	Faltenfilter-Patrone FPP 5000	–	–	nur für GS 2450 Oil & Metal: Mikrofilter-Patrone, kpl. mit Deckel, Staubklasse M, Filteroberfläche 5.000 cm ² , geeignet für Ölnebel und Schmutzwasser, abwaschbar	455815
	Polyester-Filtersack FSP 12000 M	–	–	nur für GS H-1150 ATEX Zone 22: Polyester-Nadelfilz mit antistatischer PUR-Membran, Staubklasse M, Filteroberfläche 12.000 cm ² , 14 Taschen, Ø 390 mm. Für die Absaugung von Stäuben, die sich elektrostatisch aufladen können. Lebensmittelecht - besonders für den Einsatz in sensiblen Bereichen geeignet, z.B. Pharma- und Lebensmittelproduktion.	455822
	PE-Entleer- und Entsorgungsbeutel FBPE 50 (10 Pack)	–	52	nur für GS H-1150 ATEX Zone 22: Polyethylen-Entleerbeutel für die staubfreie Entsorgung von Stäuben der Staubklasse M und H, schwarz, reißfeste hohe Qualität (Folienstärke 150µm), elektrisch leitfähig, Ø390mm, 520mm Stehhöhe	455839
	MR Maschinen-Reinigungsset	40	–	nur für GS H-1150 ATEX Zone 22 und GS 2450 Oil & Metal: Maschinen-Reinigungsset Ø 40 mm: optimal für die Reinigung von Produktionsmaschinen, komplett antistatisch. Bestehend aus Gumi-Massen-Absaugdüse, Schrägrohr-Gummidüse, Spitz-Gummidüse	455716
	Alu-Profi-Bodendüse 37	40	37	nur für GS H-1150 ATEX Zone 22 und GS 2450 Oil & Metal: Alu-Bodendüse mit Rollen und mit Bürstenleisten, Ø 40 mm, Breite 37 cm. Robuster Aluminium-Düsenkörper mit elektrisch ableitfähigem Anschlussstutzen.	455792
	Fugendüse 24	40	24	nur für GS 2450 Oil & Metal: Zur Reinigung kleiner und schwer zugänglicher Zwischenräume und Flächen, Material PP, Ø 40 mm x 240 mm	455723
	Griffrohr St.Cr. 40	40	–	nur für GS H-1150 ATEX Zone 22 und GS 2450 Oil & Metal: Griffrohr Stahl verchromt, Ø 40 mm.	455785

		Zubehör-System mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 ...
	Saugrohr St.Cr.40 - 50	40	50	nur für GS H-1150 ATEX Zone 22 und GS 2450 Oil & Metal: Saugrohr Stahl verchromt, 1 Stück, Ø 40 mm x 50 cm.	455778
	Schlauch PUR EL 40-500	40	500	nur für GS 2450 Oil & Metal: PUR-Schlauch antistatisch Ø 40 mm x 5m mit Anschlussmuffen. Schlauchmaterial: Polyurethan (PUR). Verstärkt durch integrierte Stahlspirale. Ölbeständig, sehr stabil sowie für abrasive Stäube geeignet. Hitzebeständig bis 125°C. Bestens geeignetes Material für den extremen industriellen Einsatz.	455730
	Schlauch PUR EL 40-350	40	350		455747
	Schlauch EL 40-500	40	500	nur für GS H-1150 ATEX Zone 22: Superflex-Schlauch antistatisch Ø 40 mm x 3,5m bzw. 5m mit Anschlussmuffen. Schlauchmaterial aus Polypropylen (PP), faden- verstärkt und spiralengestützt. Besonders leicht und flexibel auch über längere Entfernungen. Bestens geeignetes Material für den industriellen Einsatz.	455754
	Schlauch EL 40-350	40	350		455761

Pumpsauger

	GEKA-C-Anschlusskupplung			für Feuerwehr C-Schlauch	424187
	Ablassschlauch 33-1000 rot	33	1000	zur Entsorgung des aufgestauten Schmutzwassers	411316

TS-Serie

	Vlies-Filterbeutel – 5-lagig – HEPA H13 – (10 Stück = 1 Satz)				
	FBV 11/14 HEPA (10 Pack)	–	–	nur für Trockensauger TS 714 RTS HEPA, TS 711 BASIC und TS 1214, 5-lagiges reißfestes Vlies-Filtermaterial – HEPA-Filterqualität H13 – für Allergiker geeignet – Staubrückhaltevermögen: 99,95 %	444154
	Filterkorb				
	Vliesfilterkorb TS	–	–	für Trockensauger TS 714 und TS 1214 RTS	436135
	Filter zum Trockensaugen				
	TS EPA E 12 Kassettenfilter	–	–	für Trockensauger TS 714 RTS HEPA, passend auch für TS 1214 RTS	436449
	Profi-Universaldüse 27 TS umschaltbar	32	27	Kunststoff, umschaltbar auf Borsteneinsatz. Nur verwendbar mit Zubehörteilen für Trockensauger TS 1214 RTS und TS 714 RTS	426402
	Universaldüse 28 TS	32	28	für Trockensauger TS 711, passend auch für TS 714 und TS 1214	446202

		Zubehör-System mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 ...
	Fugendüse 23 TS	32	23	für Trockensauger TS 714 RTS HEPA und TS 1214 RTS	436388
	Polsterdüse 10 TS	35	12	für Trockensauger TS 714, auch passend für TS 1214	436418
	Saugrohr Alu 32-50 TS	32	50	für Trockensauger TS 714 und TS 1214	436425
	Schlauch 32-250 TS (inkl. Handgriff)	32	250	passend für Trockensauger TS 711 BASIC, TS 714 RTS HEPA und TS 1214 RTS	436326

Optionales Zubehör

Bodendüsen					
	Universaldüse 25 umschaltbar	35	25	Kunststoff, umschaltbar auf Borsteneinsatz, Bodenfläche aus Kunststoff	414447
	Bodendüse 26	35	26	Kunststoff, Bodendüse komplett mit allen 3 Einsätzen (Hartbodeneinsatz, Wassereinsatz, Teppicheinsatz)	434773
	Hartbodeneinsatz 26	–	26	Kunststoff, mit 2 Borstenleisten	414478
	Wassereinsatz 26	–	26	Kunststoff, mit 1 x Gummi- und 1 x Borstenleiste	414485
	Staubdüse 26	35	26	Kunststoff, Bodendüse mit Hartbodeneinsatz (2 Borstenleisten)	440927
	Hartbodeneinsatz 26	–	26	Kunststoff, mit 2 Borstenleisten	414478
	Wasserdüse 26	35	26	Kunststoff, Bodendüse mit Wassereinsatz (1 x Gummi- und 1 x Borstenleiste)	440934
	Wassereinsatz 26	–	26	Kunststoff, mit 1 x Gummi- und 1 x Borstenleiste	414485
	Profi-Universaldüse 29 umschaltbar	35	29	Kunststoff, umschaltbar auf Borsteneinsatz, mit großer Laufrolle Bodenfläche aus Metall	414454
	Bodendüse 37	35	37	Kunststoff, Bodendüse komplett mit allen 3 Einsätzen (Hartbodeneinsatz mit 2 Borstenleisten und Rollen, Wassereinsatz mit 2 Gummileisten und Rollen, Teppicheinsatz mit Kunststoff-Wellenprofil)	402413
	Staubdüse 37	35	37	Kunststoff, Bodendüse mit Hartbodeneinsatz (2 Borstenleisten und Rollen)	414706
	Hartbodeneinsatz 37			Kunststoff, mit 2 Borstenleisten und Rollen	414539
	Wasserdüse 37	35	37	Kunststoff, Bodendüse mit Wassereinsatz (2 Gummileisten und Rollen)	414713
	Wassereinsatz 37			Kunststoff, mit 2 Gummileisten und Rollen	414546
	Alu-Profi-Bodendüse 45	35	45	Alu, komplett mit 2 Borsten- und 2 Gummileisten, Rollen	416106

		Zubehör-System mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240...
	Profi-Bodendüse 45	35	45	Kunststoff/Alu, komplett mit 2 Borsten- und 2 Gummileisten, Rollen	416519
	Grobschmutz-Bodendüse 36	49	36	Kunststoff, mit 2 Borstenleisten	416731
	Bodendüse 30	35	30	Kunststoff, Bodendüse nach Vorschrift der BG Bau, Maße der Ansaugöffnung: 28 x 70 mm	440941
Spezialdüsen/-bürsten					
	Fugendüse 22 Fugendüse 37 Fugendüse 25	35 35 35	22 37 25	Kunststoff Kunststoff Stahl	417011 417028 417035
	Fugendüse Grobschmutz 16	49	16	Kunststoff	417639
	Grobschmutzdüse	49	19	Kunststoff	417943
	Kratzdüse abgewinkelt Kratzdüse gerade	35 35	48 48	Stahl, zur Heizkesselreinigung Stahl, zur Heizkesselreinigung	417950 418025
	Saugpinsel rund	35	–	Kunststoff, rund Ø 7,5 cm	418032
	Saugbürste	35	23	Kunststoff	418407
	Polsterdüse	35	12	Kunststoff, mit Fadenheber	418452
	Heizkörperbürste	–	–	Kunststoff nur mit Fugendüse Nr. 417028 zu verwenden	419794
Griffrohre					
	Griffrohr ES 35 mit NL	35	33	Edelstahl, mit Nebenluftschieber für Schlauch mit Anschlusskonus	421445
	Griffrohr 35 mit NL	35	30	Kunststoff, mit Nebenluftschieber für Schlauch mit Anschlusskonus	424804

		Zubehör-System mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 ...
Saugrohre					
	Saugrohr ES 35 - 50	35	50	Edelstahl, mit Rastloch, zusammensteckbar	424842
	Saugrohr 35 - 50	35	50	Kunststoff, gerieft, zusammensteckbar	424859
	Teleskop-Rohr	35	57/95	Edelstahl, stufenlos von 57 - 95 cm ausziehbar, mit Rastverschluss	425573
	Saugrohr 49 - 48 Grobschmutz	49	48	Kunststoff, zusammensteckbar	425610
Adapter					
	Adapter 49/35	49/35	14,0	Kunststoff, von 49 auf 35 mm Anschlussystem	425641
	Schlauchverbinder 49	49	8,5	Kunststoff, zum Verbinden von 2 x 49 mm Saugschläuchen; nur in Verbindung mit Rohranschluss Nr. 583723	425658
	Y-Doppelanschluss	35/49	16,0	Kunststoff, mit Bajonettanschluss zum Anschluss von 2 starmix Saugschläuchen. Passend für starmix-Zubehörsystem Ø 35 und Ø 49 mm	425689
Schlauchmuffen/Werkzeugadapter					
	Gummidüse	35	23	Gummi, Konus zum Anschluss an Elektrowerkzeuge zulaufend von 28,0 - 38,0 mm Außen ø	425696
	Gummidüse ölbeständig	35	20	Gummi, ölbeständig Konus zum Anschluss an Elektrowerkzeuge zulaufend von 28,0 - 38,0 mm Außen ø	425702
	Anschlussmuffe abgestuft	35	11	Gummi, Konus für Anschluss an Elektrowerkzeuge. Elektrisch leitend 1. Stufe: 25,5 - 26,5 mm 2. Stufe: 30,5 - 32,5 mm 3. Stufe: 36,0 - 38,0 mm	425719
	Anschlussmuffe drehbar	35	11	Gummi, Konus für Anschluss an Elektrowerkzeuge. Elektrisch leitend, auch für ovale Querschnitte 36,5 - 37,0 mm Außen ø	425726
	Anschlussmuffe 44	35	11	37,0 mm Innen ø 44,0 mm Außen ø Gummi, Konus für Anschluss an Elektrowerkzeuge, elektrisch leitend, auch für ovale Rohre einstufig	508580

		Zubehör-System mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 ...
Saugschläuche					
Elektrisch leitend					
	Schlauch AS 27 - 500	27	400	Zum Anschluss an Elektrowerkzeuge Bajonettanschluss starr, Anschlussmuffe abgestuft (wie 425719), drehbar nur komplett bestellbar	417165
	Schlauch AS 35 - 320 (schwarz) - Auslaufartikel -	35	320	Rohranschluss drehbar für Edelstahl-Griffrohr Bajonettanschluss starr, abriebfest	414164
	Schlauch AS 35 - 500 (schwarz) mit rotem Nebenlufting	35	500	Schlauch mit Rohranschluss EL mit Nebenlufting, ermöglicht stufenlose Saugkraftregelung	447162
Normal-Ausführung					
	Schlauch 27 - 500	27	500	Zum Anschluss an Elektrowerkzeuge Bajonettanschluss und Anschlussmuffe abgestuft (wie 425719), starr nur als Komplettschlauch bestellbar!	417158
	Saugschlauch 32-320 mit gebog. Griffrohr und Nebenluftschieber	32	320	Schlauch mit gebogenem Griffrohr aus Kunststoff. Griffrohr verfügt über Nebenluftschieber	453408
	Schlauch 35 – 175 (schwarz)	35	175	beide Anschlüsse starr – zusammensteckbar und verlängerbar	411507
	Schlauch 35 - 320	35	320	grau – beide Anschlüsse drehbar – zusammensteckbar und verlängerbar	413228
	Schlauch 35-500 mit rotem Nebenlufting	35	500	Schlauch mit Rohranschluss EL mit Nebenlufting, ermöglicht stufenlose Saugkraftregelung	447193
	Schlauch 35 - 500 (signalrot) mit rotem Nebenlufting	35	500	Schlauch mit Rohranschluss EL mit Nebenlufting, ermöglicht stufenlose Saugkraftregelung	447179
	Bajonettanschluss 35 drehbar	35	–	Kunststoff, drehbar, bruchfest, elektrisch leitend, zum Verbinden der Schlauchenden	426594
	Rohranschluss 35 drehbar, EL mit rotem Nebenlufting	35	–	Rohranschluss EL mit Nebenlufting, ermöglicht stufenlose Saugkraftregelung	447186
	Schlauchanschluss alt 35 drehbar	35	-	Kunststoff, drehbar – verwendbar für alle 35 mm-Saugschläuche zum Anschluss an alte Geräte-Behälter – ohne Bajonett- System	421537
	Schlauch 49 - 175	49	175	grau – beide Anschlüsse starr	414256
	Schlauch 49 - 300	49	300	grau – beide Anschlüsse starr	414225
	Schlauch 49 - 500	49	500	grau – beide Anschlüsse starr	415758
	Schlauch 49 - 300 ölbeständig	49	300	grau – beide Anschlüsse starr, ölbeständig	414201
	Bajonettanschluss 49 starr	49	–	Kunststoff, starr	529752
	Rohranschluss 49 starr	49	–	Kunststoff, starr – auch verwendbar zum saugerseitigen Anschluss an alte Geräte-Behälter – ohne Bajonett	583723

Zubehör für Akkugeräte

		Zubehör-System mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 ...
Akkupacks					
	Akkupack Li-Power 18V 5.2 Ah - Auslaufartikel -	-	-	Li-Power-Akkupack 18V 5.2 Ah für QUADRIX-Sauger L 18V, intelligentes Batteriemangement für lange Lebensdauer, kein Memoryeffekt, CAS-kompatibel d.h. passt herstellerübergreifend auf alle Akku-Geräte/-Tools mit dem Logo CAS	448824
	Akkupack Li-Power 18V 5.2 Ah 	-	-	Li-Power-Akkupack 18V 5.2 Ah für QUADRIX- und SMART-Sauger, intelligentes Batteriemangement für lange Lebensdauer, kein Memoryeffekt, CAS-kompatibel d.h. passt herstellerübergreifend auf alle Akku-Geräte/-Tools mit dem Logo CAS Neuer kompakterer und robusterer Li-Power Akkupack, besser sichtbare Kapazitätsanzeige und Gummierung für rutschsicheren Stand und Kratz-Schutz für empfindliche Flächen beim Abstellen, leistungsmäßig gleich wie bisher.	459745
	Akkupack 18V Li-HD 10.0 Ah 	-	-	für BATRIX- und Quadrix-Sauger, intelligentes Batteriemangement für lange Lebensdauer, kein Memoryeffekt, CAS-kompatibel d.h. passt auf alle Akku-Geräte/-Tools mit Logo CAS	457031
Akku-Ladegeräte					
	Standard-Ladegerät ASC 55 	-	-	Standard-Ladegerät ASC 55 ist geeignet zum Laden von starmix- und CAS-Li-Ionen-Akkupacks (Cordless Alliance System). Entsprechend dem Aufdruck 12-36 V, 1,3-10,0 Ah, 3-10 Zellen	448848
	Schnellladegerät ASC 145 (für Li-Ion-Akkus 12-36V), EU-Stecker 	-	-	Zum Aufladen aller Li-Ion und Li-HD Schiebesitz-Akkupacks (12 V-36 V), patentierte "AIR COOLED"-Ladetechnologie: Akkukühlung beim Laden für deutlich reduzierte Ladezeiten, sehr geringe Stand-by Aufnahmeleistung, prozessorgesteuertes Lademanagement für schonendes Laden und maximale Anzahl der Ladezyklen, ist geeignet zum Laden von Starmix- und CAS-Akkupacks (Cordless Alliance System).	448855
	Doppel-Schnellladegerät ASC 145 DUO (f. Akkus 12-36V) 	-	-	Zum gleichzeitigen Aufladen von 2 Li-Ion oder Li-HD Schiebesitz-Akkupacks (12 V-36 V), patentierte "AIR COOLED"-Ladetechnologie: Akkukühlung reduziert Ladezeit deutlich, geringe Stand-by Aufnahmeleistung, prozessorgesteuertes Lade-Management für schonendes Laden und maximale Anzahl der Ladezyklen, geeignet zum Laden von Starmix- und CAS-Akkupacks	458991



*** LIMITIERTE AUFLAGE ***

Das 100. Jahr ELECTROSTAR

Sichere dir noch die Jubiläumsgeräte

Unsere exklusiven Jubiläumsgeräte sind nur dieses Jahr erhältlich. Sie überzeugen nicht nur mit ihrem einzigartigen Design, sondern kommen auch mit zusätzlichen Top-Features. Garantieverlängerung, gratis UNIFIX-Adapterplatte oder eine hochwertige Soundbox machen die Geräte zu einem echten Grund zum Feiern.

Sprich unseren Vertrieb an und sichere dir deine Exklusivgeräte.

Neues Jahrhundert & neue Webseite

Auch online bricht eine neue Ära an!

Wir entwickeln uns ständig weiter, das gilt nicht nur für unsere Produkte die kontinuierlich optimiert werden, sondern auch für unsere Webseite die 2022 komplett neu aufgesetzt wird.

Die neue Webseite wird besser an deine Bedürfnisse angepasst und bequemer zu nutzen sein, denn Optik ist nicht alles. Trotzdem wird auch der neue Look der Webseite mehr als einen Blick wert sein. Sei gespannt und schau im zweiten Quartal auf unserer Webseite vorbei. Wir sind gespannt auf eure Meinung.



Prüfzeichen

Erklärung der Prüfzeichen	
	VDE-Zeichen (Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik). Das VDE-Zeichen steht für die Sicherheit des Produktes hinsichtlich elektrischer, mechanischer, thermischer, toxischer, radiologischer und sonstiger Gefährdung.
	Geprüfte Sicherheit. Geräte müssen den allgemein anerkannten Regeln der Technik genügen und gehen mit dem Gerätesicherheitsgesetz konform.
	Prüfsiegel des VDE auf elektromagnetische Verträglichkeit.
	Schutzisoliertes Gehäuse (Schutzklasse II). Gerät benötigt keinen Schutzleiter.
	Intertek ist ein weltweit führendes Unternehmen bei der Prüfung, Inspektion und Zertifizierung elektrischer und gasbetriebener Produkte.
	Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern Ø > 12 mm. Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen.
	Eurasian Conformity: Geräte sind zugelassen für den Verkauf in der Eurasischen Wirtschaftsunion (EAWU)
	Mit der CE-Kennzeichnung (Conformité Européenne) bestätigt der Hersteller die Konformität des Produktes mit den zutreffenden EG-Richtlinien und die Einhaltung der darin festgelegten „wesentlichen Anforderungen“.
	Lautstärke gemessen nach DIN EN 60704-1 und DIN EN 60704-2-1 (nach Hüllflächen-Verfahren).

PROMOTION

Verkaufsförderung
 Weitere Informationen zu den verkaufsfördernden Maßnahmen erhalten Sie im separaten Flyer „Verkaufsförderung“. Kontaktieren Sie uns unter info@starmix.de!

Hinweis:
 Abgedruckte Katalogpreise verlieren mit Erscheinen einer neuen Preisliste ihre Gültigkeit!
 Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Hinweis DSGVO:
 Abgedruckte Links und QR-Codes werden auf die starmix Webseite und teilweise auf die Webseite von Drittanbietern (z.B. Youtube) weitergeleitet. Die Links wurden überprüft und zum Zeitpunkt des Katalogdrucks als unbedenklich eingestuft. Weitergehende Infos unter starmix.de/datenschutz.

HOL DIR DEINEN STAR



ELECTROSTAR GmbH
 Hans-Zinser-Straße 1-3
 D-73061 Ebersbach/Fils
 Telefon +49 (0) 7163/9988-100
 Telefax +49 (0) 7163/9988-013
info@starmix.de

Vertrieb Inland
 Telefon +49 (0) 7163/9988-110
 Telefax +49 (0) 7163/9988-155
inland@starmix.de

Vertrieb Export
 Telefon +49 (0) 7163/9988-120
 Telefax +49 (0) 7163/9988-136
export@starmix.de

Kundendienst/Ersatzteilservice
 Zentrale Kundendienstwerkstatt
 U & W GmbH
 Jakob-Wolf-Str. 62
 63179 Obertshausen
 Telefon +49 (0) 6104/60 05 100
 Telefax +49 (0) 3212/12 39 075
service@starmix.de

Weitere Infos zu Reparaturen und Kundendienstwerkstätten



Besuchen Sie uns auf unseren Social Media Kanälen:



starmix für den Sanitärbereich:

GESAMTPROGRAMM 2022/23 **starmix**
 Made with Passion. Made for you.



STARS
 FÜR DEN SANITÄRBEREICH

Ein neues Jahrhundert der Sanitär-Stars von starmix bricht an. Mit neuen Technologien und Innovationen aber altbewährter Qualität starten wir in die nächsten 100 Jahre.



Alle Informationen zu unseren Hände- und Haartrocknern, Hand-Haartrocknern sowie den Accessoires für Hotel & Gästebad.



Mehr Informationen
unter www.starmix.de

