StarmixMade in Germany Made for you

Handwerk & Reinigung



Made in Germany. Made for

Profi-Sauger von starmix überzeugen durch hohe Leistungsfähigkeit, Funktionalität und Langlebigkeit.

Basis dafür ist die konsequent umgesetzte Qualitätsphilosophie "Made in Germany". Wir entwickeln und stellen starmix Sauger am Stammsitz unseres Unternehmens "ELECTROSTAR GmbH" im schwäbischen Reichenbach her. Sie durchlaufen mehrfach strengste Qualitätskontrollen nach internationalen Normen. Das Vertrauen unserer Kunden in starmix Technologie und Qualität

belohnen wir in Deutschland mit 3 Jahren Garantie.

EIN STARKES TEAM

Dank einer engagierten Belegschaft haben wir alle Entwicklungsschritte in unserer Geschichte erfolgreich gemeistert. Die Mitarbeiter sind mit dem Unternehmen tief verbunden. Wir sind ein starkes Team von kompetenten, gut ausgebildeten Leuten, die ihre unterschiedlichen Fähigkeiten auf ein Ziel richten: die Zufriedenheit unserer Kunden.

ZUKUNFTSORIENTIERTE INNOVATIONSKRAFT

In unserer 97-jährigen Unternehmensgeschichte haben wir unsere hohe Innovationskraft immer wieder mit pfiffigen Erfindungen in Form von funktionalen Detaillösungen, die das Arbeiten mit starmix Saugern so einfach machen, unter Beweis gestellt. Ganz speziell profitieren Sie als Anwender bei Arbeiten mit starker Staubentwicklung von unserer einzigartigen Filter- und Filterabreinigungstechnik, wie z.B. der Impuls-Filterabreinigung. Auf modularer Technologiebasis entstehen leistungsstarke Lösungen für unterschiedliche Einsatzbereiche und Saugertypen, die für Ihre Anwendung maßgeschneidert sind. Mit unserem modernen Innovationsmanagement sind wir auf die Zukunft bestens vorbereitet.











05 HANDWERK

- Of Staubfreies Arbeiten
 Optimaler Schutz vom Spezialisten
- 08 Übersicht/Entscheidungshilfe Handwerk
- "iPulse" Serie
 Für schwierigste Fein- und Problemstäube
- 16 iPulse Standard
- 18 iPulse M-/H-/H-Asbest-Sicherheitssauger
- 20 ISC "Compact" Serie
 Kompakter Profi für harte Staub-Einsätze
- 24 ISC Compact Standard
- 25 ISC Compact M-Sicherheitssauger
- "uClean" Serie Handwerk
 Dein Partner bei niedriger und mittlerer
 Staubemission
- 30 ARDL-Geräte
- 32 ADL-Geräte
- "eSwift" SerieFür Deine schnellen Einsätzebei geringer Staubemission.

36 REINIGUNG

64 ZUBEHÖR

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. ACHTUNG NEUE TECHNISCHE REGEL FÜR GEFAHRSTOFFE TRGS 504 • NU



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.



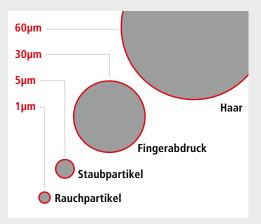


Nicht vergessen: Feiner ist fieser.

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
- Haut- und Augenerkrankungen < 2 µm
- < 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.

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





R NOCH M- UND H-SAUGER +++ ACHTUNG NEUE TECHNISCHE REGEL FÜR GEFAHRSTOFFE TRGS 504 • NUR NOCH N

★ 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 > 1mg/m³. 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 mg/m³ 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 AGW von < 0,1 mg/m³, 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 H-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).

* 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.



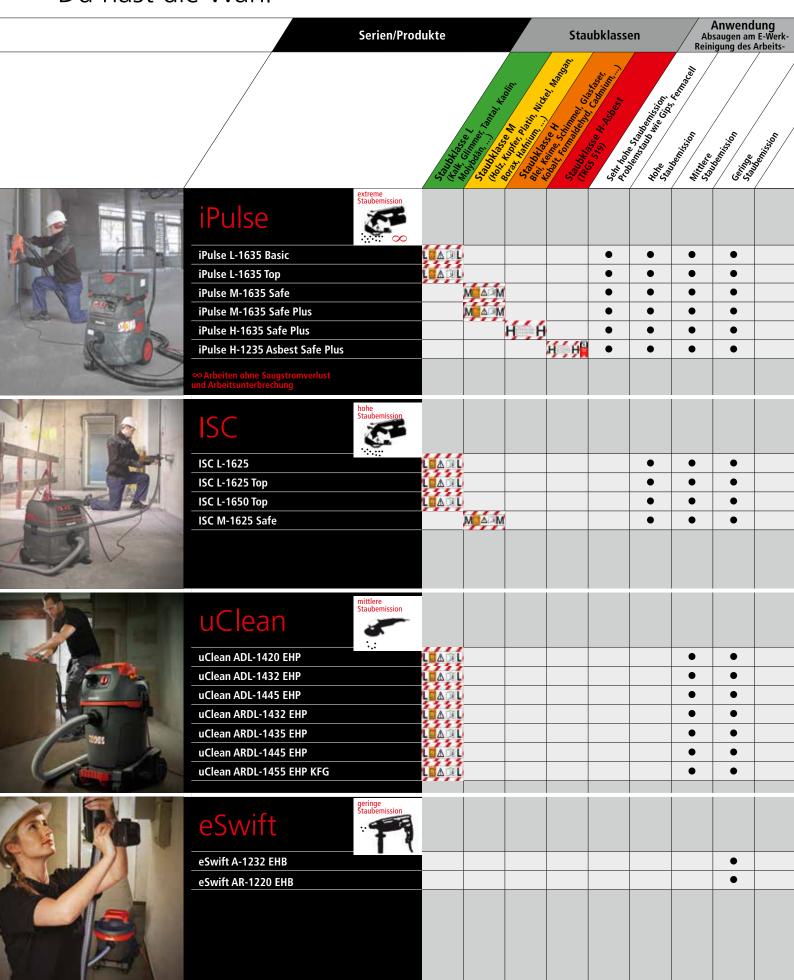
Staubklassen nach	IEC/EN	60335-2-69,
Anhang AA (Auszug)		

Staub- klasse	AGW-Werte*	Durchlassgrad (max.)	Entsorgung
(MAPI)	> 1 mg/m ³	< 1 % (nur Filtermaterial)	_
MI∆∃M	> 0,1 mg/m ³	< 0,1 % (gesamtes System)	staubarm
H (H	< 0,1 mg/m ³	< 0,005 % (gesamtes System)	staubfrei
HIGH	< 0,1 mg/m ³	< 0,005 % (gesamtes System)	staubfrei

*AGW = Arbeitsplatzgrenzwert



Du hast die Wahl



zeug und bereichs	d /							Fea	itures u	nd techi	nische D	aten						
	/	Apolishing Market	Mouse of the property of the p	Detz.	Modelle W. Sept.	Anticopho de la companya de la compa	They shall be shall b	on The The August Augus	topp. (ill) o	Columbia Col	Hom So to	Max to Sear Sear	Com., Com., Com.	\$.	Sally	They are they	Solike My	HANDWERK
	•			•	•	•	L	j	1600	280	75	35	15,6	11,0–12,0	69	8600	16	
	•			•	•	•	L	j	1600	280	75	35	16,8	13,0–14,0	69	8600	16	
	•			•	•	•	M	j	1600	280	75	35	15,6	13,0	69	8600	18	
	•			•	•	• •	M	j :	1600	280	75	35	16,8	13,0	69	8600	18	
	•			•	•	• •	H	j	1600 1200	280 265	75 70	35 35	16,8 16,8	13,0	69 69	8600 8600	18 19	
							"	J	1200	203	70	33	10,0	13,0	03	0000	13	
		•		•		•	М	j	1600	280	75	25	12,2	13,0	69	8600	24	
		•		•		•	М	j	1600	280	75	25	12,2	13,0–14,0	69	8600	24	
		•		•		•	М	j	1600	280	75	50	18,3	13,0–14,0	69	8600	24	
		•			•	•	M	j	1600	280	75	25	12,2	13,0	69	8600	25	
				•		•	M	j	1400	259	69	20	8,5	11,2–12,2	72	3600	32	
				•		•	M	j	1400	259	69	32	8,6	11,2–12,2		3600	32	
		•		•	•	•	M	j	1400	259 259	69	45	12,8	11,2–12,2		3600 3600	32 30	
		•		•	•	•	M M	j	1400	259	69 69	32 35	9,6	11,2–12,2	72 72	3600	31	
		•		•	•	_	M	j	1400	259	69	45	13,3	11,2–12,2		7200	31	
		•		•	•	•	M	j	1400	259	69	55	20,3	11,2–12,2		7200	31	
								J	1.100	200			20,0	, ,	, =	7200	5.	
							М	n	1200	210	70	32	7,5	8,2-9,2	72,5	3600	35	
			•				М	n	1200	210	70	20	7,7	8,2-9,2	72,5	3600	35	

"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" Serie

Für schwierigste Fein- und Problemstäube

Achtung Feinstaub! Achte auf Deine Gesundheit. • Seite 6/7

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:

Deine Kollegen sind begeistert:

Bert B. (Schreiner)

über den iPulse:

"Die Saugleistung vom neuen iPulse ist super! Besser als bei allen Geräten von anderen Herstellern. Ein weiteres wichtiges Argument ist, dass wir alle unsere Boxen transportieren können. In Zukunft nur noch starmix!"



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!

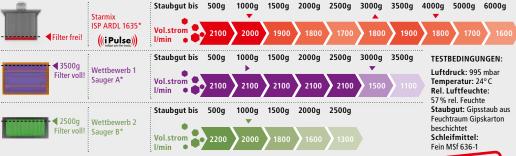
"iPulse" – der erste Sauger seiner Klasse mit Druckdifferenzmessung



Eine intelligente Elektronik misst mittels Sensoren vor und nach dem Filter den Unterdruck (DDM). Sobald der werkseitig eingestellte Unterdruckwert unterschritten 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





Anbringen aller Trans-port-Werkzeugboxen des Systems "Systainer". 2 Relings vergrößern die kops. Die Befestigung von Spanngurten oder Klett-bändern ist möglich.



Drehzahlregulierung/ Vorwahlschalter

den verwendeten Schlauchdurchmesser in-













Sichere Staubentsorgung

Die Verwendung eines PE-Entleerbeutels erfordert an-dere Luftverhältnisse im Be-hälter als Vliesfilterbeutel. Der starmix Drehschieber ermöglicht durch Umlegen des Schiebers die Nutzung beider Beutel (je nach An-wendung).

OPEN = PE-Entleerbeutel CLOSE = Vliesfilterbeutel

"iPulse" Serie

Begeisternde Technik für echte Stars

Die Sauger der neuen 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!

\bigstar

Technische Highlights und Features



Hochleistungsmotor

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



Spezielles Filterkonzept

Der iPulse besitzt zwei spezielle Polyester-Filterkassetten für eine extrem hohe Staubaufnahme, welche geschützt in den Motorkopf integriert sind. Der einfache und saubere Zugang zu den Filterkassetten ermöglicht einen unkomplizierten und schnellen Filterwechsel – keine Berührung mit Schmutz oder Staub!



Multifunktionselemente (Basic-Varianten)

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



Hauptschalter

Bedarfsgesteuerte, automatische Impuls-Filterabreinigung. Kein Saugstromverlust – jederzeit freie Filter:

0 = AUS

IR = EIN / automatische Filterabreinigung nur bei zugesetzten Filtern

AR = Einschaltautomatik mit Filterabreinigung bei Bedarf A = Einschaltautomatik ohne Rütteln



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.

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 Verstauung des Schlauchs am Sauger mithilfe des Klettbandes.







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" 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.



Gewicht

Netzleitungslänge

Aktionsradius

kq

m

8 (Gummi, H05RR-F), rot

11,0 - 12,0







iPulse L-1635 Basic

Für schwierigste Fein- und Problemstäube

iPulse L-1635 Top

Für schwierigste Fein- und Problemstäube. Mit Fahrbügel

8 (Gummi, H05RR-F), rot

13,0 - 14,0

Artikel-Nr.		018539	LEAUL	018621	
Lieferumfang			77/	7777	
Zubehörset		* EHP, ArtNr	. 016542	* EWS, ArtNr. 072401	
Filterbeutel		1 Stück FBV 25-: Nachkauf ArtN	35 Ir. 411231 (5-er Pack)	1 Stück FBV 25-35 Nachkauf ArtNr. 411231 (5-er Pack)	
Ausstattung					
Hauptfilter		FKP 4300 (Polye Staubrückhaltev ArtNr. 416069	vermögen: 99,9 %	FKP 4300 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % ArtNr. 416069	
Impuls-Filterabreinigung		ja – iPulse		ja – iPulse	
4-Punkt-Aufnahme für Werkzeu	ugboxen	nein, Multifunk	tionselement	ja	
Multifunktionselement		ja, 4×		nein	
Drehzahlsteller		ja, stufenlos		ja, stufenlos	
Gerätesteckdose		ja		ja	
Filter-Kontrollleuchte		ja		ja	
Fahrbügel		nein, optional F	B 35, ArtNr. 445137	ja	
Tragegriff mit Kabelhaken/ Schlauchfixierung		ja/ja (1 Klettbar	ja/ja (1 Klettband) ja/ja (2 Klettbän		
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	n, optional 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.) Brutto-Staub-Wasser	1	35/25/22 Kunststoff		35/25/22 Kunststoff	
Schalldruckpegel	dB(A)	69		69	
Abmessungen $L \times B \times H$ (*i	inkl. FB)	53 × 40 × 56 cm		53 × 40 × 92 cm	
-					

★ Lieferumfang:

Basic

- 1 Klettband
- Zubehörset EHP:*



Ausstattung

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

Top

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



Ausstattung

- 1 × Saugschlauch AS, ø 35 mm × 5 m, Art.-Nr. 413235
- 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



Die Systainer-Boxen sind in verschiedenen Größen erhältlich und mit unterschiedlichem Zubehör gefüllt.

Mehr Informationen unter starmix.de/zubehoer





Vlies-Filterbeutel FBV 25/35 5-Pack



····· ODER ·····



PE-Entleerbeutel FBPE 25/35 5-Pack

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

····· ODER ·····



Filterkassetten **FKP 4300** 2 Stück

starbox II FKP 4300 Art.-Nr. 444468





EW Bau Ergänzungsset

starbox II EW Bau Ergänzungsset

Art.-Nr. 444451

----- ODER -----



EW Standard Ergänzungsset

starbox II EW Standard Ergänzungsset

Art.-Nr. 444451

Relingset Smartfix

Mit dem Smartfix lassen sich alle Boxen des Systems "Systainer" auf dem Sauger sicher befestigen. Das Einziehen von Spanngurten durch die Griffmulden ermöglicht das Verstauen von beliebigem Zubehör auf der Ablagefläche des Saugers. Des Weiteren dient Smartfix als Haltegriff zum Tragen des Geräts und zur Schlauchfixierung. Mit Hilfe von Klettbändern kann der Schlauch sicher an der Reling fixiert und transportiert werden. Modelle der iPulse-Variante "Basic" können nachgerüstet werden (s. Relingset Smartfix).

★ OPTIONALES ZUBEHÖR:

Relingset (Smartfix)

Art.-Nr. 445106



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

Zubehöraufnahme

Art.-Nr. 445113



Fahrbügel FB 35 Art.-Nr. 445137



Nano-Filter Art.-Nr. 445106

(s. Seite 70)

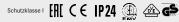


Durch die glatte, nanobeschichtete Oberfläche und den größeren Faltenabstand wird über längere Zeit ein höherer Volumenstrom und somit eine bessere Filterabreinigung erreicht. Besonders geeignet für faserhaltige Feinstäube.













"iPulse" Serie

Drehzahlsteller

Fahrbügel

Gerätesteckdose

Filter-Kontrollleuchte

Volumenstrom (max.)

Volumenstrom (max.) am Schlauchende gemessen

Unterdruck (max.)

Unterdruck (max.)

am Motorkopf gemessen

am Motorkopf gemessen

Behältervolumen (max.)

Brutto-Staub-Wasser

Schalldruckpegel

Netzleitungslänge

Abmessungen

Aktionsradius

Gewicht

am Schlauchende gemessen

Sicherheits-Sauger M, H und H-Asbest

Die Spezialisten für den härtesten Dauereinsatz bei gesundheitsgefährdenden Stäuben.



iPulse M-1635 Safe

Staubrückhaltevermögen mind. 99,9 % gem. Staubklasse "M"



iPulse M-1635 Safe Plus

Staubrückhaltevermögen mind. 99,9 % gem. Staubklasse "M"

*EWA. nur Einzelteile bestellbai

Nachkauf Art.-Nr. 425764 (5-er Pack)

3 Stück Spezial PE-Entleerbeutel



ja – iPulse

ja, 2-stufig

ja

ja

ja

13.0

018614





3 Stück Spezial PE-Entleerbeutel Nachkauf Art.-Nr. 425764 (5-er Pack)

Artikel-Nr. 018935 Zubehörset *EW, Art.-Nr. 044705 Filterbeutel 3 Stück Spezial PE-Entleerbeutel Nachkauf Art.-Nr. 425764 (5-er Pack) Hauptfilter FKP 4300 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 416069 Impuls-Filterabreinigung ia - iPulse nein, Multifunktionselement 4-Punkt-Aufnahme für Werkzeugboxen Multifunktionselement

ja, 4× ja, 2-stufig ja ja nein, optional FB 35, Art.-Nr. 445137 ja/ja (1 Klettband)

Tragegriff mit Kabelhaken/ Schlauchfixierung Vorwahlschalter Volumenstrom/ Schlauch ø Elektrische Volumenstromüberwachung ia mit optischer + akustischer Warnfunktion Drehschieber für flexiblen Einsatz von ja Vliesfilterbeutel und PE-Entleerbeutel Verschluss für Ansaugstutzen ja Sanftanlauf/Nachlauf ja Wasserstandserkennung ja Antistatisch vorbereitet ia Zubehöraufnahme nein, optional **Technische Daten** Leistungsaufnahme (max.) Watt 1600

75

280

35/25/22

Kunststoff

15.6

13.0

 $53 \times 40 \times 56$ cm

8 (Gummi, H07RN-F), rot

FKP 4300 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 416069 ja - iPulse ja nein ja, 2-stufig ja

ja/ja (2 Klettbänder)

ja

ja

ia

ja

ja

ja

ia

ja

 $53 \times 40 \times 92$ * cm

13.0

8 (Gummi, H07RN-F), rot

ja/ja (2 Klettbänder) ja ja

FKP 4300 HEPA (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,995 % Art.-Nr. 419190

ja ja ja ja ja ja 1600 75 45 280 245 35/25/22 $53 \times 40 \times 92$ * cm 8 (Gummi, H07RN-F), rot

l/s

mbar

mbar

dB(A)

kg

m

 $L \times B \times H$

Achtung Feinstaub! Achte auf Deine Gesundheit.

Seite 6/7

ACHTUNG FEINSTAUB • MAN UND HOS SAUGER +++ACHTUNG FEINSTAUB • MAN UND



iPulse H-1235 Asbest Safe Plus

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

018645**



*EWA, nur Einzelteile bestellbar

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

FKP 4300 HEPA (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,995 % Art.-Nr. 419190

ja – iPulse

ja nein

ja, 2-stufig

ja

ja

ja/ja (2 Klettbänder)

ja

ja

ja

ja

ja

ja

ia ja

1200

70

40

265

230

35/25/22 Kunststoff

 $53 \times 40 \times 92*$ cm

8 (Gummi, H07RN-F), rot

13.0



★ Lieferumfang:

Safe Plus

- Smartfix
- 2 Klettbänder
- Fahrbügel
- Zubehörset EWA:*

(nur Einzelteile bestellbar)



Ausstattung

- 1 × Saugschlauch AS, ø 35 mm × 5 m, Art.-Nr. 426563
- 1 × Anschlussmuffe, abgestuft, Art.-Nr. 425719

Safe

- 1 Klettband
- Zubehörset EW:*



Ausstattung

- 1 × Saugschlauch, ø 35 mm × 5 m, Art.-Nr. 413235
- 1 × Anschlussmuffe, abgestuft, Art.-Nr. 425719



Vorteile Antistatik-Schlauch:



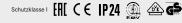
- ★ Dauerhaft elektrostatisch ableitfähig keine statische Aufladung (z.B. alle iPulse Safe Plus-Geräte)
- ★ Nicht markierend keine Streifen am Boden oder auf Gegenständen
- ★ Sehr flexibel und abriebfest
- ★ Patentiertes Konstruktionsprinzip und Herstellungsverfahren
- ★ Rohr- und Bajonett-Anschlussmuffen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

Weiteres Zubehör ab Seite 69











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





ISC "Compact" Serie

Kompakter Profi für harte Staub-Einsätze

Achtung Feinstaub!
Achte auf Deine Gesundheit.

• Seite 6/7

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 Bohrkrone, 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 Arbeitspausen 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.



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: Ziehfeste Verbindung zwischen Schlauch und Behälter.
- Hohes Füllvolumen: Parallel an der Motorachse angebrachte Filter brauchen keinen zusätzlichen Platz im Behälter.

Hochleistungsmotor menstrom und Unter-druck als die Vorgänger-motoren.



Baustellenerprobter

Staub, Schmutz und Flüssigkeiten. Mit neuem Behälterverschluss für









Sichere Staubentsorgung

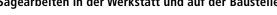
Die Verwendung eines PE-Entleerbeutels erfordert andere Luftverhältnisse im Behälter als Vliesfilterbeutel. Der **starmix Drehschieber** ermöglicht durch Umlegen des Schiebers die Nutzung beider Beutel (je nach Anwendung).

OPEN = PE-Entleerbeutel CLOSE = Vliesfilterbeutel



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.











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.

Zubehörset

018744





* EWS, Art.-Nr. 072401 1 Stück FBV 25-35

018584

1 Stück FBV 45-55

Filterbeutel

Impuls-Filterabreinigung

Gerätesteckdose

Filter-Kontrollleuchte Tragegriff mit Kabelhaken/

Vorwahlschalter Volumenstrom/

Schlauchfixierung

unterschreitung

Schlauch ø

Fahrbügel

Drehzahlsteller

Nachkauf Art.-Nr. 411231 (5-er Pack) Hauptfilter FKP 4300 (Polyester)

Staubrückhaltevermögen: 99,9 %

*EW, Art.-Nr. 044705

1 Stück FBV 25-35

ja - in den Arbeitspausen ja ja, stufenlos

ja/ja, 1 Klettband

nein nein

ja

ja

ja

ja

nein

1600

75

45

280

25/20/15

Kunststoff

 $43 \times 39 \times 49$ cm

8 (Gummi, H05RR-F), rot

Signalton für Volumenstrom-Drehschieber für flexiblen Einsatz von ja Vliesfilterbeutel/PE-Entleerbeutel Verschluss für Ansaugstutzen ja

Sanftanlauf/Nachlauf Wasserstandserkennung Antistatisch vorbereitet Zubehördepot

Leistungsaufnahme (max.) Watt Volumenstrom (max.) am Motorkopf gemessen l/s Volumenstrom (max.) l/s am Schlauchende gemessen Unterdruck (max.) am Motorkopf gemessen mbar Unterdruck (max.) am Schlauchende gemessen mbar

Behältervolumen (max.) Brutto-Staub-Wasser Schalldruckpegel dB(A) Abmessungen $L \times B \times H$ Gewicht kg Netzleitungslänge m Aktionsradius

Nachkauf Art.-Nr. 411231 (5-er Pack) FKP 4300 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 %

ja – in den Arbeitspausen ja ja, stufenlos

Art.-Nr. 416069

ja/ja, 1 Klettband

nein nein

ja ja ja ja ja

nein ja 1600 75

280 245 25/20/15 Kunststoff

45

 $45 \times 39 \times 49$ cm 8 (Gummi, H05RR-F), rot 13,0 - 14,0

* EWS, Art.-Nr. 072401

Nachkauf Art.-Nr. 435039 (5-er Pack) FKP 4300 (Polyester)

Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 416069 ja – in den Arbeitspausen ja

ja, stufenlos ja/ja, 1 Klettband

nein nein nein nein

ja ja ja ja nein

1600 75 45

> 280 50/45/40 Kunststoff

 $59,5 \times 46,5 \times 96 \text{ cm}$ 8 (Gummi, H05RR-F), rot 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 6/7

ISC M-1625 Safe

Staubrückhaltevermögen mind. 99,99% gem. Staubklasse "M"

Artikel-Nr.		018591	MEATIM		
Lieferumfang					
Zubehörset		*EW, ArtNr.	044705		
Filterbeutel			PE-Entleerbeutel Ir. 425764 (5-er Pack)		
Ausstattung					
Hauptfilter		FKP 4300 (Polye Staubrückhaltev ArtNr. 416069	ester) vermögen: 99,9 %		
Impuls-Filterabreinigung		ja – in den Arbe	itspausen		
Gerätesteckdose		ja			
Drehzahlsteller		nein			
Filter-Kontrollleuchte		ja			
Tragegriff mit Kabelhaken/ Schlauchfixierung		ja/ja, 1 Klettban	d		
Vorwahlschalter Volumenstro Schlauch ø	om/	ja			
Signalton für Volumenstrom- unterschreitung		ja			
Drehschieber zum Einsatz de PE-Entleerbeutels	'S	ja			
Verschluss für Ansaugstutzer	า	ja			
Sanftanlauf/Nachlauf		ja	ja		
Wasserstandserkennung		ja			
Antistatisch vorbereitet		ja			
Fahrbügel		nein			
Zubehördepot		nein			
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.) Brutto-Staub-Wasser	I	25/20/15 Kunststoff			
Schalldruckpegel	dB(A)	69			
Abmessungen	$L \times B \times H$	45 × 39 × 49 cm			
Gewicht	kg	12,2			
Netzleitungslänge	m	8 (Gummi, H07)	RN-F), rot		
Aktionsradius	m	13,0			



Zubehörset EWS* / EW* (s. Seite 67)







Nano-Filter (s. Seite 70)



Weiteres Zubehör ab Seite 69

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.





"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



"UCLEAN" SERIE HANDWERK STORMIX

"uClean" Serie

Der Vielseitige für den universellen Einsatz

Der "uClean" ist als höchst vielseitiger Universal-Sauger 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 Blasfunktion und das beste Aufbewahrungssystem für Schlauch und Zubehör aus.

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:

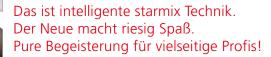
"Super Saugleistung, da staubt nichts mehr, es sind kaum zusätzliche Reinigungsarbeiten auf der Baustelle notwendig. Schlauch und Zubehör sind sicher am Gerät befestigt. Es ist alles dabei, um nacheinander unterschiedlichste Arbeiten zu erledigen. Ein wirklich toller Sauger."



"uClean" Serie

Neue 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.





Technik für Profis



Bis zu 20% mehr Leistung: Leistungsstarker Schnellläufermotor

Einstufiger Schnellläufermotor mit High-Speed-Turbine. Optimaler Wirkungsgrad mit deutlich höherem Volumenstrom und Unterdruck als vergleichbare Motoren mit gleicher Wattleistung. Und dabei noch deutlich leichter und kompakter. Mit bewährter starmix Bypass-Kühlung für Nass- und Trockensaugen. Die Lebensdauer der Kohlebürsten beträgt über 800 Stunden!



Bis zu 20 % mehr Nutzvolumen: Optimierter Behälter

Modernes und ansprechendes Behälterdesign mit optimalem Brutto-Netto-Verhältnis. Der Schnellläufermotor braucht wenig Platz – dadurch kann der Filter näher am Behälterkopf platziert werden. So entsteht ein größeres Behältervolumen. Die schlagfeste, robuste Konstruktion ist auf den Einsatzbereich abgestimmt. Einfaches, schnelles Entleeren durch glatte Innenwände. Sehr standfest mit tiefem Schwerpunkt, großen Rädern und Lenkrollen.



Blasfunktion mit Bajonettkupplung

Die neue Blasfunktion mit einem sensationellen Ausblasstrom von 215 km/h kann selbst parallel zum Einsaugen betrieben werden. Einfach einen starmix Saugschlauch (nur zusammensteckbare Schläuche) in die Bajonettkupplung stecken, einrasten und los geht's.



"SmartStop"

Mit dieser neuen Feststellbremse lässt sich der uClean schnell und stabil in der Parkposition fixieren – ohne Hände, nur mit dem Fuß. Als Fahrschutz schützt sie das Fahrgestell vor Beschädigungen und erleichtert die Überwindung von Hindernissen. Weiterhin lässt sich die Fußbremse als ergonomisch geformter Handgriff zur einfachen und sauberen Entleerung des Behälters benutzen.



Filterabreinigung und Steckdose

Automatische Impuls-Filterabreinigung und integrierte Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen. Für optimale Arbeitsergebnisse dank sauberer Filter. Zeitersparnis durch hohe Bedienerfreundlichkeit

Fahrtraverse mit Zubehöraufbewahrung Einfach clever: Das gesamte mitgelieferte Zubehör lässt sich sicher am Gerät verwahren.



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







Wipp-Fußschalter: Ein/Aus

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.



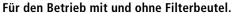
Kahelaustausch

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

"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.







★ Lieferumfang:

Zubehörset EHP* (s. Seite 67)





Optionales Zubehör:

Antistatik-Schlauch (s. Seite 76)





- ★ 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

uClean ARDL-1432 EHP

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

Artikel-Nr.		016344	LEALL
Lieferumfang			
Zubehörset		*EHP ArtNr.	016542
Zusatzfilter		1 × FSS 1200	(Schaumstoff)
Filterbeutel		1 × FBV rd 30 ArtNr. 4427	
Ausstattung			
Hauptfilter		FPPR 3600 (P Staubrückhal ArtNr. 4134	tevermögen: 99,9 %
Impuls-Filterabreinigung		ja, in den Arb	eitspausen
Gerätesteckdose		ja	
Drehzahlsteller		stufenlos	
Filter-Kontrollleuchte		ja	
Schlauchaufwicklung und Steckerfixierung		ja	
Parkposition		ja	
Kippfahrgestell		nein	
Sanftanlauf/Nachlauf		ja/ja	
Wasserstandserkennung		ja	
Antistatisch vorbereitet		ja	
Räder und Rollen gummiert		nein	
SmartStop		ja	
Zubehördepot		ja	
Blasfunktion		ja	
Fahrbügel		nein	
Technische Daten			
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1400	
Volumenstrom (max.)	l/s	69	
Unterdruck (max.)	mbar	259	
Behältervolumen (max.) Brutto-Staub-Wasser	I	32/28/21 Kunststoff	
Schalldruckpegel	dB(A)	72	
Abmessungen	$L \times B \times H$	43×39×64	cm
Gewicht	kg	9,6	
Netzleitungslänge	m	8 (PVC), rot	
Aktionsradius	m	11,2 – 12,2	

Achtung Feinstaub!
Achte auf Deine Gesundheit.

G Seite 6/7





mit automatischer Filterabreinigung

für normale Staubentwicklung,

uClean ARDL-1445 EHP



uClean ARDL-1435 EHP

mit automatischer Filterabreinigung für normale Staubentwicklung, 35-l Edelstahl-Behälter

45-l-Behälter

uClean ARDL-1455 EHP KFG

mit Kippfahrgestell und großvolumigem 55-l-Edelstahl-Behälter

017372

Artikel-Nr.

01	6351	





Lieferumfang		777	777	777
Zubehörset		*EHP ArtNr. 016542	*EHP ArtNr. 016542	*EHP ArtNr. 016542
Zusatzfilter		1 × FSS 1200 (Schaumstoff)	1 × FSS 1200 (Schaumstoff)	1 × FSS 1200 (Schaumstoff)
Filterbeutel		1 × FBV rd 30-35 ArtNr. 442761 (5 Stück)	1×FBV 45-55 ArtNr. 435039 (5 Stück)	1×FBV 45-55 ArtNr. 435039 (5 Stück)
Ausstattung				
Hauptfilter		FPPR 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % ArtNr. 413464	FPPR 7200 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % ArtNr. 413372	FPPR 7200 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % ArtNr. 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	ja
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.) Brutto-Staub-Wasser	I	35/30/23 Edelstahl	45/40/33 Kunststoff	55/50/43 Edelstahl
Schalldruckpegel	dB(A)	72	72	72
Abmessungen	$L \times B \times H$	$46 \times 44 \times 70$ cm	47 × 48 × 79 cm	58 × 50,5 × 97,5 cm
Gewicht	kg	11,1	13,3	20,3
Netzleitungslänge	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!

Seite 6/7

Achte auf Deine Gesundheit.



ohne Filterabreinigung für

geringe/normale Staubentwicklung,



NSG uClean ADL-1432 EHP ohne Filterabreinigung für geringe/ normale Staubentwicklung,

32-I-Behälter

016313



NSG uClean ADL-1445 EHP

ohne Filterabreinigung für geringe/ normale Staubentwicklung,

45-l-Behälter

Artikel-Nr.

016306

20-I-Behälter





016337

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 1 × FBV rd 30-35 1 × FBV 45-55 Art.-Nr. 434827 (5 Stück) Art.-Nr. 442761 (5 Stück) Art.-Nr. 435039 (5 Stück) Hauptfilter FPP 3600 (Polyester) FPP 3600 (Polyester) FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 415109 Art.-Nr. 415109 Art.-Nr. 415109 Impuls-Filterabreinigung Gerätesteckdose Drehzahlsteller stufenlos stufenlos stufenlos Filter-Kontrollleuchte nein nein nein Schlauchaufwicklung und ja ja ja Steckerfixierung 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 SmartStop nein Zubehördepot ja ja ja Blasfunktion ja ja ja Fahrbügel nein nein ia 1400 1400 Leistungsaufnahme (max.) Watt 1400 Volumenstrom (max.) 69 69 69 Unterdruck (max.) 259 259 259 mbar Behältervolumen (max.) 20/16/10 32/28/21 45/40/33 Brutto-Staub-Wasser Kunststoff Kunststoff Kunststoff Schalldruckpegel dB(A) $43 \times 39 \times 64$ cm $47 \times 48 \times 79$ Abmessungen $\times B \times H$ $43 \times 39 \times 55$ cm Gewicht 8.5 8.6 12.8 kg 8 (PVC), rot Netzleitungslänge 8 (PVC), rot 8 (PVC), rot m Aktionsradius 11,2 - 12,2 11,2 - 12,211,2 - 12,2

"eSwift" 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 "Made in Germany" 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!

+

Praktische Ausstattung



Optimierter Behälter mit bis zu 10 % mehr Volumen 20-l-Behälter mit optimalem Brutto-Netto-Verhältnis. Die schlagfeste, robuste Konstruktion ist auf den Einsatzbereich abgestimmt. Einfaches, schnelles Entleeren durch glatte Innenwände.



Kompakte Bauweise, große Ablagefläche Leicht, kompakt und wendig – gut zu transportieren und stabil zu fahren. Die Behälter-Oberseite bietet viel Platz zur Ablage von Werkzeugen und Hilfsgeräten.



Die integrierte Schlauchaufwicklung und eine rote Netzleitung die sicher am Behälter untergebracht werden kann, bietet zusätzlichen Stolperschutz.



Filterabrüttelung und Werkzeugsteckdose Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen. Manuelle Filterabreinigung für optimale Arbeitsergebnisse dank sauberer Filter.

Zubehördepot mit 6 Haltepositionen

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



Kippsicher und funktional

Der tiefe Schwerpunkt des Behälters sorgt für perfekte Standfestigkeit. Die eingebaute Rampe erleichtert das Fahren über Absätze



"eSwift" Serie

Allzweck-Sauger (Nass/Trocken)

Die Elektrowerkzeug-Sauger mit Grund-Ausstattung Nass/Trocken für den schnellen Einsatz bei Hobby, in der Werkstatt und

auf der Baustelle.







eSwift AR-1220 EHB

Elektrowerkzeug-Sauger mit Steckdose und manueller Filterabreinigung das Elektrowerkzeug

eSwift A-1232 EHB

Allzweck-Sauger mit Steckdose für

Artikel-Nr.		016511	016528
Lieferumfang			
Zubehörset		* EHB E-Werkzeuge (Basic) ArtNr.016603	*EHB E-Werkzeuge (Basic) ArtNr.016603
Zusatzfilter		nein	nein
Filterbeutel		1 × FBV 20 ArtNr. 434827 (5 Stück)	1 × FBV rd 30-35 ArtNr. 442761 (5 Stück)
Ausstattung			
Hauptfilter		FPPR 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % ArtNr. 413464	FP 3600 (Cellulose) Staubrückhaltevermögen: 99,8 % ArtNr. 411729
Impuls-Filterabreinigung		ja	nein
Gerätesteckdose		ja	ja
Drehzahlsteller		nein	nein
Tragegriff mit Kabel- und Sch wicklung – Steckerfixierung	llauchauf-	ja	ja
Sanftanlauf/Nachlauf		ja/ja	ja/ja
Wasserstandserkennung		ja	ja
Antistatisch vorbereitet		nein	nein
Fahrbügel		nein	nein
Rohrclip		nein	nein
Zubehördepot		ja	ja
Technische Daten			
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1200	1200
Volumenstrom (max.)	l/s	70	70
Unterdruck (max.)	mbar	210	210
Behältervolumen (max.) Brutto-Staub-Wasser	I	20/15/8 Kunststoff	32/27/20 Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	72,5	72,5
Abmessungen	$L \times B \times H$	39,5 × 39 × 47,3 cm	39,5 × 39 × 56,3 cm
Gewicht	kg	7,7	7,5
Netzleitungslänge	m	5 (PVC), rot	5 (PVC), rot
Aktionsradius	m	8,2 – 9,2	8,2 – 9,2



★ Lieferumfang:

Zubehörset EHB E-Werkzeuge (Basic)* (s. Seite 67)









INHALT

05 HANDWERK

36 REINIGUNG

- 38 Übersicht/Entscheidungshilfe Reinigung
- **40** "uClean" Serie Reinigung Der Sauger für vielseitige Nass-Trocken-Reinigung.
- 48 **GS-Serie**Der Nass-Trocken-Sauger für Großflächen.
- **Spezial-Sauger**Die Reinigungs-Sauger für Spezialeinsätze.
- **"eSwift"-Serie**Der Kompakte für universelle Nass-Trocken-Reinigung.
- **TS 714 RTS HEPA**Der Trockensauger für Hotel und Gewerbe.
- **Kehrmaschinen**Patentierte, effiziente Tellerbesentechnik.

64 ZUBEHÖR

Entscheidungshilfe

	Serien/Prod	ukte					insatzb			
		Policy in the part of the part								
	uClean									
P. P. C.	uClean 1420 HK		•	•				•		
	uClean 1432 HK		•	•				•		
	uClean 1432 ST			•	•		•	•		
	uClean 1445 ST			•	•		•	•		
	uClean LD-1420 HMT	•	•			•		•		
	uClean LD-1432 HMT	•	•			•		•		
	uClean LD-1435 PZ					•	•	•		
	uClean LD-1445 PZ					•	•	•		
	uClean LD-1422 HZ plus		•					•		
	GS									
	GS 2078 PZ					•	•	•		
	GS 3078 PZ					•	•	•		
	eSwift									
	eSwift 1220 HK		•	•				•		
	eSwift 1232 HK		•	•				•		
F-7 /										
	Spezial-Sauger 🦫									
	uClean PA-1455 KFG FW							•		
	uClean PA-1455 KFG							•		
	* für große Flüssigkeitsmengen									
	TS									
	TS 714 RTS HEPA	•	•							



							Feature	es und t	echnisch	ne Datei	n					
Pade.	Goding.	Mass.	Common de la commo	Anis, Anis,	Signal district the signal of	St. on.	White the state of	The day of the series of the s	To the the training of the tra	Mar R. Comp.	Com, Com, Con, Con, Con, Con, Con, Con, Con, Con	to. Strain white strain was the strain with the strain with the strain with the strain was th	Contest Contes	Charles (A) (A)	Soire Soire	
n	n	j	n	n	j	n	1400	259	69	20	7,8	9,75–10,75	72,5	3600	44	
n	n	j	n	n	j	n	1400	259	69	32	8,1	9,75–10,75	72,5	3600	44	
n	n	j	n	n	j	n	1400	259	69	32	8,1	9,75–10,75	72,5	3600	45	
j	n	j	n	n	j	j	1400	259	69	45	12,4	9,75–10,75	72,5	7200	45	
j	j	j	2-stufig	n	j	j	1400	259	69	20	8,0	15,2–16,2	68,5	3600	46	
j	j	j	2-stufig	n	j	j	1400	259	69	32	8,3	15,2–16,2	68,5	3600	46	
j	j	j	2-stufig	n	j	j	1400	259	69	35	9,9	15,2–16,2	68,5	3600	47	
j	j	j	2-stufig	n	j	j	1400	259	69	45	12,6	15,2–16,2	68,5	7200	47	
j	j	j	2-stufig	n	j	j	1400	259	69	22	9,6	15,2–16,2	69,5	3600	47	
																BN
																REINIGUNG
n	n	j	n	j	n	n	2400	205	108	78	23,5	11,7–12,7	77		48	
n	n	j	n	j	n	n	3600	205	162	78	26,0	11,7–12,7	79		48	
n	n	j	n	n	j	n	1200	210	70	20	7,3	6,75-7,75	72,5	3600	53	
n	n	j	n	n	j	n	1200	210	70	32	7,4	6,75-7,75	72,5	3600	53	
n	n	j	2-stufig	j	n	j	2200	248	61	55	22,0	18,0-50,0	73	3600	51	
n	n	j	2-stufig	j	n	j	2200	248	61	55	20,3	18,0-50,0	73	3600	51	
j	j	n	Eco-Modus	n	j	n	700	210	42	14	4,9	13,0	73		55	



So vielseitig und individuell wie das Leben

Der "uClean" ist als höchst leistungsstarker und vielseitiger Universal-Sauger für eine Vielzahl von Einsätzen konzipiert. 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.

Der starke Partner für alle Anforderungen:

Uwe S. über den uClean:

"Absolut phantastisch, wie saugstark dieses Gerät ist. Selbst nasser, festsitzender 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:

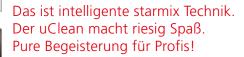
"Späne saugen statt kehren ist super. Auch das Ausblasen der Fugen und Ritzen funktioniert mit der Blasfunktion hervorragend. Und verschüttete Bohremulsion wird einfach gleich mit aufgesaugt. Der uClean sorgt für einen absolut sauberen Arbeitsbereich für den nächsten Tag."





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.





Power-Technik für Profis



Bis zu 20 % mehr Leistung: Leistungsstarker Schnellläufermotor

Einstufiger Schnellläufermotor mit High-Speed-Turbine, Optimaler Wirkungsgrad mit deutlich höherem Volumenstrom und Unterdruck als vergleichbare Motoren mit gleicher Wattleistung. Und dabei noch deutlich leichter und kompakter. Mit bewährter starmix Bypass-Kühlung für Nassund Trockensaugen. Die Lebensdauer der Kohlebürsten beträgt über 800 Stunden!



Bis zu 20 % mehr Nutzvolumen: Optimierter Behälter

Modernes und ansprechendes Behälterdesign mit optimalem Brutto-Netto-Verhältnis. Der Schnellläufermotor braucht wenig Platz – dadurch kann der Filter näher am Behälterkopf platziert werden. So entsteht ein größeres Behältervolumen. Die schlagfeste, robuste Konstruktion ist auf den Einsatzbereich abgestimmt. Einfaches, schnelles Entleeren durch glatte Innenwände. Sehr standfest mit tiefem Schwerpunkt, großen Rädern und Lenkrollen.



Blasfunktion mit Bajonettkupplung

Die neue Blasfunktion mit einem sensationellen Ausblasstrom von 215 km/h kann selbst parallel zum Einsaugen betrieben werden. Einfach einen starmix Saugschlauch (nur zusammensteckbare Schläuche) in die Bajonettkupplung stecken, einrasten und los geht's.



"SmartStop"*

Mit dieser neuen Feststellbremse lässt sich der uClean schnell und stabil in der Parkposition fixieren – ohne Hände, nur mit dem Fuß. Als Fahrschutz schützt sie das Fahrgestell vor Beschädigungen und erleichtert die Überwindung von Hindernissen. Weiterhin lässt sich die Fußbremse als ergonomisch geformter Handgriff zur einfachen und sauberen Entleerung des Behälters benutzen.

Rundum standfest

- Größere Räder fekten Leichtlauf Gummierte Räder an LD-Geräten für lei-
- mit optimierter Fahrtraverse.



ECO-Schalter/Wipp-Fußschalter EIN/AUS

sich gut zugänglich an der Oberseite des Behälters. Die LD-Geräte verfügen außerdem über eine Energiesparfunktion (ECO-Mo-dus).



^{*} nur bei ausgewiesenen Geräten





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



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

Reinigungs-Sauger (Nass/Trocken)

Die Universellen mit Grundausstattung 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



★ Lieferumfang:

Zubehörset HK Haus/ Hobby* (s. Seite 67)



Zubehörset ST Standard 49 mm (Grobschmutz)* (s. Seite 67)



Weiteres Zubehör ab Seite 69

Artikel-Nr.		016221	016238			
Lieferumfang						
Zubehörset		*HK ArtNr. 044101	*HK ArtNr. 044101			
Zusatzfilter		1 × FSS 1200 (Schaumstoff)	1 × FSS 1200 (Schaumstoff)			
Filterbeutel		1×FBV 20 ArtNr. 434827 (5 Stück)	1 × FBV rd 30–35 ArtNr. 442761 (5 Stück)			
Ausstattung						
Hauptfilter		FP 3600 (Cellulose) Staubrückhaltevermögen: 99,8 % ArtNr. 411729	FP 3600 (Cellulose) Staubrückhaltevermögen: 99,8 % ArtNr. 411729			
Impuls-Filterabreinigung		nein	nein			
Gerätesteckdose		nein	nein			
Drehzahlsteller		nein	nein			
Schlauchaufwicklung und St	eckerfixierung	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.) Brutto-Staub-Wasser	1	20/16/10 Kunststoff	32/28/21 Kunststoff			
Schalldruckpegel	dB(A)	72,5	72,5			
Abmessungen	$L \times B \times H$	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 HausGarage/Werkstatt/Hobby	Heim und HausGarage/Werkstatt/Hobby			





uClean 1432 STuClean 1445 STDer Grobschmutz-Reinigungs-Sauger
(Nass/Trocken) mit 32-l-BehälterDer Grobschmutz-Reinigungs-Sauger
(Nass/Trocken) mit 45-l-Behälter

Artikel-Nr.		016245	016252
Lieferumfang			
Zubehörset		*ST ArtNr. 044309	*ST ArtNr. 044309
Zusatzfilter		1 × FSS 1200 (Schaumstoff)	1 × FSS 1200 (Schaumstoff)
Filterbeutel		1 × FBV rd 30–35 ArtNr. 442761 (5 Stück)	1 × FBV 45-55 ArtNr. 435039 (5 Stück)
Ausstattung			
Hauptfilter		FP 3600 (Cellulose) Staubrückhaltevermögen: 99,8 % ArtNr. 411729	FP 7200 (Cellulose) Staubrückhaltevermögen: 99,8 % ArtNr. 413471
Impuls-Filterabreinigung		nein	nein
Gerätesteckdose		nein	nein
Drehzahlsteller		nein	nein
Schlauchaufwicklung und St	eckerfixierung	ja	ja
Parkposition		ja	nein
Sanftanlauf/Nachlauf		nein	nein
Wasserstandserkennung		ja	ja
Antistatisch vorbereitet		nein	nein
Geräuschgedämmt		nein	nein
Fahrbügel		nein	ja
Räder und Rollen gummiert		nein	ja
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.) Brutto-Staub-Wasser	I	32/28/21 Kunststoff	45/40/33 Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	72,5	72,5
Abmessungen	$L \times B \times H$	39,5 × 39 × 64 cm	47 × 48 × 79 cm
Gewicht	kg	8,1	12,4
Netzleitungslänge	m	8 (PVC), rot	8 (PVC), rot
Aktionsradius	m	9,75 – 10,75	9,75 – 10,75
Anwendungsbereiche		– Außenfläche / Grobschmutz– Betriebs- und Maschinenreinigung– Garage / Werkstatt / Hobby	– Außenfläche / Grobschmutz– Betriebs- und Maschinenreinigung– Garage / Werkstatt / Hobby

Reinigungs-Sauger (Nass/Trocken)

Die Universellen mit <u>Profi-Ausstattung</u> 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 67)



Zubehörset PZ Profi-Zubehör* (s. Seite 67)



Zubehörset HZ Plus* (ab Seite 69 ff.)



Weiteres Zubehör ab Seite 69

Artikel-Nr.		016269	016276
Lieferumfang			
Zubehörset		*HMT ArtNr. 003009	*HMT ArtNr. 003009
Zusatzfilter		1 × FSS 1200 (Schaumstoff)	1 × FSS 1200 (Schaumstoff)
Filterbeutel		1×FBV 20 ArtNr. 434827 (5 Stück)	1 × FBV rd 30–35 ArtNr. 442761 (5 Stück)
Ausstattung			
Hauptfilter		FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % ArtNr. 415109	FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % ArtNr. 415109
Impuls-Filterabreinigung		nein	nein
Gerätesteckdose		nein	nein
Drehzahlsteller		2-stufig mit Eco-Modus	2-stufig mit Eco-Modus
Schlauchaufwicklung und Stecke	fixierung	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.) Brutto-Staub-Wasser	I	20/16/10 Kunststoff	32/28/21 Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	68,5	68,5
Abmessungen L ×	$B \times H$	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 BüroHeim und HausGroßflächen-/ 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 ArtNr. 003108	*PZ ArtNr. 003108	*HZ Plus, nur Einzelteile bestellba
Zusatzfilter		1 × FSS 1200 (Schaumstoff)	1 × FSS 1200 (Schaumstoff)	-
Filterbeutel		1 × FBV rd 30–35 ArtNr. 442761 (5 Stück)	1 × FBV 45–55 ArtNr. 435039 (5 Stück)	1 × FBV 20 ArtNr. 434827 (5 Stück)
Ausstattung				
Hauptfilter		FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % ArtNr. 415109	FP 7200 (Cellulose) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % ArtNr. 413471	FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9% ArtNr. 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 St	eckerfixierung	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	1400
Volumenstrom (max.)	l/s	69	69	69
Unterdruck (max.)	mbar	259	259	259
Behältervolumen (max.) Brutto-Staub-Wasser	1	35/30/23 Edelstahl	45/40/33 Kunststoff	22/17/10 Edelstahl
Schalldruckpegel	dB(A)	68,5	68,5	69,5
Abmessungen	$L \times B \times H$	46 × 44 × 70 cm	47 × 48 × 79 cm	46 × 44 × 57 cm
Gewicht	kg	9,9	12,6	9,6
Netzleitungslänge	m	12 (PVC), rot	12 (PVC), rot	12 (PVC), rot
Aktionsradius	m	15,2 – 16,2	15,2 – 16,2	15,2 – 16,2
Anwendungsbereiche		– Großflächen-/Gebäudereinigung – Betriebs- und Maschinenreinigung	Großflächen-/GebäudereinigungBetriebs- und Maschinenreinigung	– Heim und Haus



눚 Power-Technik für Profis



Starke Motoren

Diese Reinigungs-Sauger Modelle besitzen 2 bzw. 3 Motoren 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.



Kippfahrgestell

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

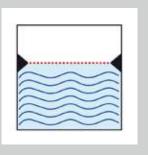
Nettovolumen

Das Volumen wird optimal genutzt: Der Behälter kann bis zu 57 l Staub und bis zu 50 l Wasser aufnehmen.



Wasserstopp

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



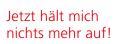
GS Serie

Reinigungs-Sauger für Großflächen- und Maschinenreinigung

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









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

GS 3078 PZ

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

U	U	3	9	2	4

Artikel-Nr.		004020	003924
Lieferumfang			
Zubehörset		* PZ, ArtNr. 003108	* PZ, ArtNr. 003108
Zusatzfilter		1 × Polyester-Filtersack FSP 3100 ArtNr. 413501	1 × Polyester-Filtersack FSP 3100 ArtNr. 413501
Papier-Filterbeutel		1 × FB 78, ArtNr. 413044 (5 Stück)	1 × FB 78, ArtNr. 413044 (5 Stück)
Ausstattung			
Hauptfilter		FPP 3200 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,8 % ArtNr. 413525	FPP 3200 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,8 % ArtNr. 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		ja	ja
Zubehördepot		nein	nein
Technische Daten			
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	2400	3600
Volumenstrom (max.)	l/s	$2 \times 54 = 108$ (2 Motoren)	$3 \times 54 = 162$ (3 Motoren)
Unterdruck (max.)	mbar	205	205
Behältervolumen (max.) Brutto-Staub-Wasser	I	78/57/50 Stahl	78/57/50 Stahl
Schalldruckpegel	dB(A)	77	79
Abmessungen	$L \times B \times H$	61,5 × 63 × 97 cm	61,5 × 63 × 97 cm
Gewicht	kg	23,5	26,0
Netzleitungslänge	m	8,5 (PVC)	8,5 (PVC)
Aktionsradius	m	11,7 –12,7	11,7 – 12,7



Lieferumfang:

Zubehörset PZ Profi-Zubehör* (s. Seite 67)





† Optionales Zubehör:

FS Fahrdüse für GS 2078/3078 (s. Seite 65)



Wasserfilter WF 3200 (s. Seite 73)



Weiteres Zubehör ab Seite 69





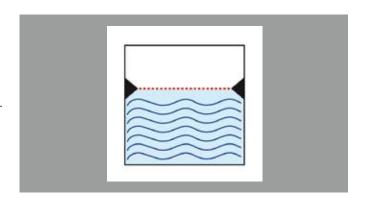
🜟 Die Pump-Sauger von starmix

Pump-Sauger Vorteile:

- Ablassschlauchanschluss mit C-Kupplung
- 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
- Reflektor-Sicherheitsstreifen

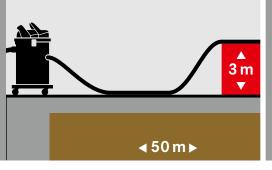


Wasserstopp

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

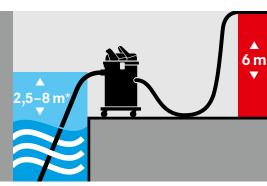
Integrierte Pumpe/ Maximale Förderweite

pumpt die aufgesaugten Flüssigkeiten aus dem Be-hälter. Die maximale Förder-weite beträgt dabei 50 Meter bei einem Höhenunterschied von maximal 3 Metern.



Maximale Ansaughöhe/

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.

ERHÄLTLICH AB MAI 2018







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 × FSS 1200 (Schaumstoff) ArtNr. 413297	1 × FSS 1200 (Schaumstoff) ArtNr. 413297
Filtersack		1 × FSN 80, ArtNr. 424071	1 × FSN 1000, ArtNr. 424569
Ausstattung			
Hauptfilter		FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % ArtNr. 415109	FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % ArtNr. 415109
Impuls-Filterabreinigung		nein	nein
Gerätesteckdose		ja	ja, wasserdicht (IP68)
Drehzahlsteller		ja, 2-stufig	ja, 2-stufig
Schlauchaufwicklung/Steckerfixie	erung	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.) Brutto-Staub-Wasser	I	55/50/43 Edelstahl	55/50/43 Edelstahl
Schalldruckpegel	dB(A)	73,0	73,0
Abmessungen	$L \times B \times H$	52 × 51 × 100 cm	52 × 51 × 92,7 cm
Gewicht	kg	21,0	19,8
Netzleitungslänge	m	8 (PVC) inkl. FI-Schutzschalter	8 (PVC) inkl. FI-Schutzschalter
Aktionsradius	m	13,0 – 14,0	13,0 – 14,0
Förderleistung Pumpe (max.)	l/min	330	330
Förderleistung Pumpe im Saugbetrieb (Förderhöhe 2m)	l/min	300	300
Ansaughöhe im Vollsaugmodus	m	2,5	2,5
Ansaughöhe im Schlürfmodus	m	5 – 8	5 – 8
Förderhöhe (max.)	m	8	8
Förderweite (max.)	m	55	55

Lieferumfang:

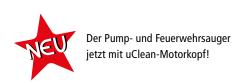
Pump-Sauger Einzelteile* (s. Seite 69 ff.)



Feuerwehr-Sauger Einzelteile* (s. Seite 69 ff.)









^{**} Vertrieb über Firma Dönges (Remscheid, Deutschland)



Praktische Ausstattung



Optimierter Behälter mit bis zu 10 % mehr Volumen

20-l-Behälter mit optimalem Brutto-Netto-Verhältnis. Die schlagfeste, robuste Konstruktion ist auf den Einsatzbereich abgestimmt. Einfaches, schnelles Entleeren durch glatte Innenwände.



Kompakte Bauweise, große Ablagefläche

Leicht, kompakt und wendig – gut zu transportieren und stabil zu fahren. Mit praktischen Detaillösungen wie die im Tragegriff integrierte Kabel- und Schlauchaufwicklung und Steckerfixierung. Die Behälter-Oberseite bietet viel Platz zur Ablage von Werkzeugen und Hilfsgeräten.

Zubehördepot mit 6 Haltepositionen

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



Kippsicher und funktional

Der tiefe Schwerpunkt des Behälters sorgt für perfekte Standfestigkeit. Die eingebaute Rampe erleichtert das Fahren über Absätze. Eine rote Netzleitung bietet Stolperschutz.



"eSwift" Serie

Allzweck-Sauger (Nass/Trocken)

Die Allrounder für Hobby, Werkstatt und Garage.



eSwift 1220 HK Allzweck-Sauger mit 20-I-Behälter



eSwift 1232 HK Allzweck-Sauger mit 32-l-Behälter



*	Lieferumfang
	Zubehörset HK
	Haus/Hobby*
	(s. Seite 67)



Artikel-Nr.		016535	016504
Lieferumfang			
Zubehörset		* HK ArtNr. 044101	* HK ArtNr. 044101
Zusatzfilter		nein	nein
Filterbeutel		1 × FBV 20 ArtNr. 434827 (5 Stück)	1 × FBV rd 30–35 ArtNr. 442761 (5 Stück)
Ausstattung			
Hauptfilter		FP 3600 (Cellulose) Staubrückhaltevermögen: 99,8 % ArtNr. 411729	FP 3600 (Cellulose) Staubrückhaltevermögen: 99,8 % ArtNr. 411729
Impuls-Filterabreinigung		nein	nein
Gerätesteckdose		nein	nein
Drehzahlsteller		nein	nein
Tragegriff mit Kabel- und Sch wicklung – Steckerfixierung	hlauchauf-	ja	ja
Sanftanlauf/Nachlauf		nein	nein
Wasserstandserkennung		ja	ja
Antistatisch vorbereitet		nein	nein
Fahrbügel		nein	nein
Rohrclip		nein	nein
Zubehördepot		ja	ja
Technische Daten			
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1200	1200
Volumenstrom (max.)	l/s	70	70
Unterdruck (max.)	mbar	210	210
Behältervolumen (max.) Brutto-Staub-Wasser	I	20/15/8 Kunststoff	32/27/20 Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	72,5	72,5
Abmessungen	$L \times B \times H$	39,5 × 39 × 47,3 cm	39,5 × 39 × 56,3 cm
Gewicht	kg	7,3	7,4
Netzleitungslänge	m	5 (PVC), rot	5 (PVC), rot
Aktionsradius	m	6,75 – 7,75	6,75 – 7,75



★ Power-Technik für Profis



Komfortables Arbeiten

Durch Fußbetätigung des großen Ein-/Ausschalters und seitliche Parkposition für das Saugzubehör. Einfacher, einhändiger Transport 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 Kipp sicherheit.



Kabelhaken

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



TS 714 RTS HEPA

Trocken-Sauger

Der neue Trockensauger ist optimal für die Trockenreinigung in Hotellerie, Gastronomie und Büro ausgelegt. Mit dem HEPA-Filter ein Plus für die Reinigung speziell für Hausstauballergiker.



TS 714 RTS HEPA

Der kleine Trocken-Sauger mit
Geräuschdämmung

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

★ Filter-System ★ HEPA-Vliesfilter H13 – besonders für Hausstauballergiker geeignet Hohes Staubrückhaltevermögen von 99,95 % ★ 5-lagiges, reißfestes Vlies-Filtermaterial ★ Filterkassette EPA E12 – einfacher Filterwechsel ★ Einsatz mit Filterbeutel und/oder mitgeliefertem Vliesfilterkorb

Klein, stark, wendig – speziell für die Trockenreinigung.





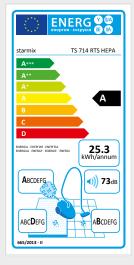
Zubehörset RTS*
(Einzelteile ab Seite 69 ff.)



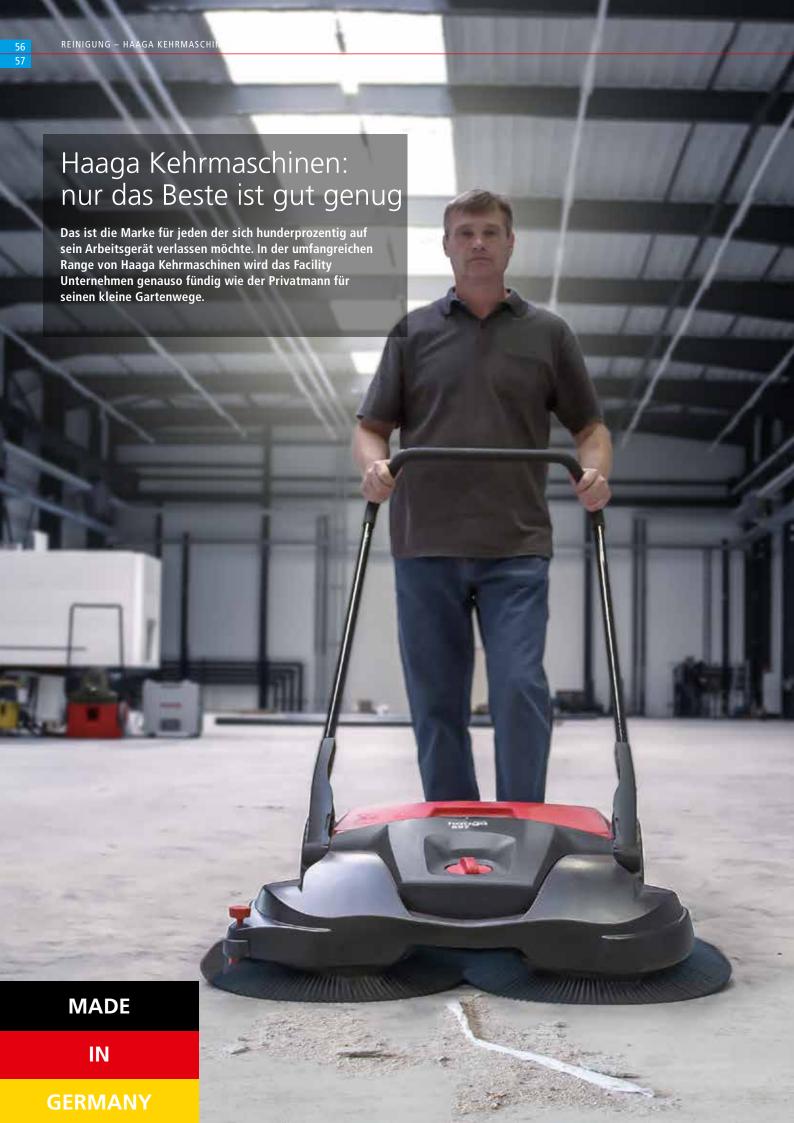
Ausstattung

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

Weiteres Zubehör ab Seite 69







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 Kehrgut 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:

Ronja K. über die neue haaga 355:

"Der höhenverstellbaren Schiebebügel ermöglicht es mir die optimale Höhe für mich einzustellen. So ist das Kehren mit der haaga 355 wirklich angenehm. Dank der Feinschmutzkehrwalze erzielt man ein echt tolles Kehrergebnis rund ums Haus und im Garten."



Johann B. über die haaga 497 Profi:

"Wer beim Kehren größerer Flächen einen Besen in die Hand nimmt ist selber schuld. Mit der haaga 497 geht's ratzfatz. Rausholen, einmal drüberfahren und danach wieder in die Ecke stellen. Sauber, fertig und ab zur nächsten Aufgabe."





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 "Musskritierium".



*

Features, die das Kehren leichter machen



Beidseitig überstehende Tellerbesen: ermöglichen mehr Kehrleistung. Auch rauskehren unterhalb von Kanten ist damit kein Problem.



Senkrechte Lagerung

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



Höheneinstellung:

Durch die stufenlos verstellbare Höheneinstellung kann der Andruck der Bürsten auf die jeweilige Bodenbeschaffenheit angepasst werden. Für festsitzenden Schmutz kann die Höhenverstellung auf Stufe 8 gestellt werden, um so mit den Bürsten das Kehrgut noch besser vom Boden anzuheben.



Bürstenniederhalter und Seitenrolle*

Mit diesem Feature bleiben die Borsten der Tellerbesen bei jeder Fahrt in der Spur. Mit der Seitenrolle werden Borsten und Chassie bei randnahem Kehren zusätzlich geschützt.

*nur bei ausgewiesenen Geräten

Features haaga 355:

Höhenverstellbarer Teleskop-Schubbügel mit drei einstellbaren höhen für komfortables Arbeiten.



Feinschmutzkehrwalze Kehrt zweifach bei einer Überfahrt. Selbst feinster Schmutz wird aufgenommen.





- √ Feinen/groben Schmutz m
 ühelos kehren
- √ 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
- \checkmark Optimale Reinigungsleistung auf unterschiedlichen Böden durch stufenlose Bürsten-Höhenverstellung
- ✓ Platzsparende Lagerung





Behälterform

Angeschrägter Container für die leichtere Überque-



Einfaches Öffnen und Schließen des Behälters dank neuem Mechanis-mus. Vereinfachte Hand-habung durch ein smartes Verschlusssystem.

Entscheidungshilfe

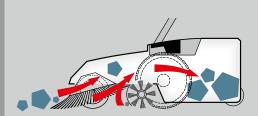
		Produkte					Einsatzb	ereiche		
			Kiejie Tistien.	minen. 16 is 50 m	String Aries of the String of	900 1. 100 m.	Stoke Com	Soh, Och Dis G. 2500	Soft of the soft o	The History of the State of the
	Kehrmaschine									
	haaga 355		•							
1/12	haaga 375			•						
	haaga 477			•	•					
	haaga 497				•	•				
	haaga 677						•			
	haaga 697							•		
ARA	haaga 697 plus								•	

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



Turho Kahrsystam

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.

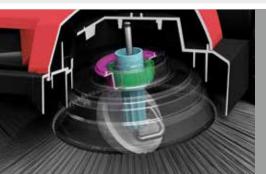


Kehrhäufig	gkeit					F	eatures	und techn	ische Da	iten				
Solgoning, Estaban (Solgoning)	to since or	wee street the street s	Solienti,	Su de la companya de	Specially (Miletander	Oralli, population	The same of the sa	miche Schioolie Schienes Schioolie	Aftern.	Thomas Course in A.	Som, Control min	W. O. D. History	1 wante	
• 55	ј ј	j	einseitig	n	n	n	n	j	n	1.600	7,2	20		
• 75	n j	n	n	n	n	n	n	n	n	2.900	11,1	50		
• 77	j j	j	einseitig	j	j	j	j	n	n	3.000	14,6	50		
● 97	j j	j	einseitig	j	j	j	j	n	n	3.600	15,7	50		
● 77	j j	j	einseitig	j	j	Ϊ.	j	n	90 Min.	3.600	20,2	50		
● 97	j j	j	einseitig	j	j	j	j	n	90 Min.	4.100	21,1	50		
● 97	j j	j	einseitig	j	j	j	j	n	120 Min.	4.100	21,1	50		
														BNNB

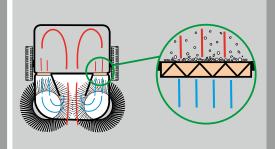


Das System der rotierenden Tellerbesen

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



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 355

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

haaga 375

Für den gelegentlichen Einsatz für mittelgroße Flächen bis ca. $1.000\ m^2$. Flächen bis ca. $1.500\ m^2$.

haaga 477 Profi

Für den gewerblichen Einsatz für größere

Artikel-Nr.	095097	095332	095325
Ausstattung			
iSweep	ja	nein	ja
Turbo-Kehrsystem	ja	ja	ja
beidseitig überstehende Tellerbesen	ja	ja	ja
Seitenführung	ja – einseitig	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	ja (90 – 95 – 100 cm)	nein	nein
flexible Dichtlippen für staubarmes Kehren	nein	nein	ja
Feinschmutzkehrwalze	ja	ja	ja
Akku-Antrieb	nein	nein	nein
Technische Daten			
Arbeitsprinzip	Turbo Kehrsystem	Turbo Kehrsystem	Turbo Kehrsystem
Bürstenantrieb	manuell	manuell	manuell
Kehrbreite cm	55	75	77
Behältervolumen (max.)	20	50	50
Kehrleistung m²/h	1.600	2.900	3.000
Gewicht kg	7,2	11,1	14,6
Anwendungsbereiche	Haus und Garten, schmale Gänge	Tankstellen, Werkstätten, Parkplätze, Hof, Gehwege	Tankstellen, Werkstätten, Parkplätze, Hof, Lager, Fertigungshalle

Erklärung Piktogramme:







Die Kehrmaschinen von Haaga bieten für jeden Einsatz das richtige Gerät. Kleinere und größere Flächen rund ums Haus, 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.

haaga 677 Profi

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

haaga 697 Profi

große Flächen bis ca. 3.000 m². Akkubetrieben oder manuell.

haaga 697 Profi plus

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

095189	095363	095349	095370
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	Turbo Kehrsystem	Turbo Kehrsystem	Turbo Kehrsystem
manuell	akkubetrieben oder manuell	akkubetrieben oder manuell	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, Parkplätz Lager, Fertigungshalle	e, Hof, Hausverwaltung, Reinigungsunter- nehmen, Tankstellen, Werkstätten, Parkplätze, Hof, Lager, Fertigungshalle	Hausverwaltung, Reinigungsunter- nehmen, Tankstellen, Werkstätten, Parkplätze, Hof, Lager, Fertigungshalle	Hausverwaltung, Reinigungsunter- nehmen, Tankstellen, Werkstätten, Parkplätze, Hof, Lager, Fertigungshalle

Empfehlungen für spezielle Fälle





Antistatik-Ausstattung

Alle starmix Sauger mit Steckdose für Handwerker sind "antistatisch vorbereitet". D. h. sie verfügen über ein elektrisch leitendes Einlassfitting, das mit dem Erdungsleiter verbunden ist. Denn durch die Reibung der Staubteilchen entstehen im Saugschlauch immer wieder elektrostatische Ladungen, welche sich unter Funkenbildung entladen können. Darüber hinaus verstärken die elektrostatischen Anziehungskräfte die Verschmutzung des Saugschlauchs. Um dies zu verhindern und ungefährliche, jedoch unangenehme 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 76.



NANO Filter

Gesundheitsgefährdende Stäube verlangen bestimmte Sicherheitsmaßnahmen, wie z.B. ein Staubrückhaltevermögen des Filters von mind. 99,9 %. Die Filter FKPN 3000 NANO und FPN 3600 NANO ermöglichen zum Beispiel bessere Abreinigungsergebnisse als Filter ohne NANO-Beschichtung. Die Staubpartikel bleiben an dieser speziell beschichteten Oberfläche weniger stark haften – dadurch ist ein längeres und komfortableres Arbeiten möglich. Zum Einsatz bei ISP-/ISC- L- und M-Saugern oder uClean und eSwift-Saugern. Siehe Zubehör Seite 70/71.







🔭 Zusammensteckbare Schläuche

Zur Überbrückung einer großen Distanz zwischen Sauger und Saugzone können problemlos zwei 5-Meter-Saugschläuche zusammengesteckt werden. Bei Distanzen von mehr als 10 Metern kann es



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 ISC Elektrowerkzeug-Sauger zum Saugen von Büroflächen eingesetzt werden. Siehe Zubehör Seite 67.





Düsenset

- Ausstattung

 I × Fugendüse (37 cm lang)
 Art.-Nr. 417028

 I × Saugpinsel Art.-Nr. 418032

 I × Saugbürste Art.-Nr. 418407

 I × Polsterdüse Art.-Nr. 418452

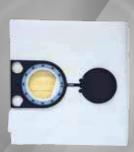
 I × Adapterstück, 49 mm auf 35 mm System
 Art.-Nr. 425641

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)



Nassfilterbeutel NFB

Perfekt geeignet zum Schlammsaugen – reinigt das Wasser von Schlamm. Für alle IS 50 l und GS 45 l und 55 l Geräte.





FS 2078/3078

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

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



INHALT

HANDWERK 05

REINIGUNG 36

64 ZUBEHÖR

- **Bohrfixx**
- Zubehörsets für alle Einsätze
- Spezielles Zubehör für iPulse

Verbrauchsmaterial

- Filterbeutel
- Hauptfilter
- Zusatzfilter zum Einsatz als Vorfilter
- Spezial-Filter

Sonderzubehör

für den Pumpsauger

Optionales Zubehör

- Bodendüsen
- Spezialdüsen/-bürsten
- Griffrohre, Saugrohre, Adapter, Schlauchmuffen/ Werkzeugadapter
- Saugschläuche
- Sonstiges

Prüfzeichen



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.













Material: Schlagfester ABS-Kunststoff (Polypropylen) Gewicht: 133,5 g Abmessungen (B×H×T): 8,0×11,0×17,3 cm Art.-Nr: 011370, Sprachversion D (DE/GB/FR/ES/NL) Art.-Nr: 011462, Sprachversion O

Zubehör

Zubehörsets für das Handwerk

EWS Handwerk- und Industrie-Zubehör



Art.-Nr. 072401

Ausstattung

- $1 \times \text{Saugschlauch*}$, ø 35 mm × 5 m, Art.-Nr. 413235
- 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*, ø 35 mm × 5 m Art.-Nr. 413235
- 1 × Anschlussmuffe für Elektrowerkzeuge, abgestuft, Art.-Nr. 425719

EW-Standard-Ergänzungs-Set





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

EHP E-Werkzeuge (Profi)

Art.-Nr. 016542



Ausstattung

- 1 × Saugschlauch*, ø 35 mm × 3,2 m Art.-Nr. 413228
- $1 \times Griffrohr$, 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

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

EHB-E-Werkzeuge (Basic)

Ausstattung

Art.-Nr. 016603



- 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

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

Art.-Nr. 044101



HK Haus / Hobby

- 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

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
- $1 \times Fugendüse$ (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

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

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



Ausstattung

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

Breite: 61,5 cm



Düsenset 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 für iPulse

		Zubehör- System mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240					
Zubehör für iPulse										
Fahrbügel										
~~	FB 35	_	_	Set Fahrbügel + Federstecker für alle iPulse Geräte Zum bequemen Fahren des Saugers Zur einfachen Montage an den Behälter (einstecken – fertig)	445137					
Zubehöraufnahme										
	Zubehöraufnahme	-	-	4 Haltepositionen für die wackelfreie Fixierung des Zubehörs am Sauger	445113					
Relingset										
	Relingset	-	-	2 Stück (rechts und links) inkl. 2 × Klettband und Spax-Schrauben	445106					
starboxen										
	starbox II FBV 25/35	-	-	Systainer Größe II gefüllt mit Vlies-Filterbeutel FBV 25/35 (5-er Pack) Box passend für alle iPulse Sauger mit Smartfix	444451					
	starbox II FBPE25/35	_	-	Systainer Größe II gefüllt mit PE-Entleer- und Entsorgungsbeutel (5 Stück = 1 Satz), Box passend für alle iPulse Sauger mit Smartfix	444475					
	starbox II FKP 4300	_	-	Systainer Größe II gefüllt mit Faltenfilter-Kassette FKP 4300 (2 Stück = 1 Satz) Box passend für alle iPulse Sauger mit Smartfix	444468					
	starbox V EW Bau Ergänzungsset	-	-	Systainer Größe V gefüllt mit EWBau Ergänzungsset: 1 × Bodendüse 30 (ArtNr. 440941) 2 × Saugrohr Kunststoff (je 50 cm) (ArtNr. 424859) 1 × Griffrohr Kunststoff mit Nebenluftschieber (ArtNr. 424804) Box passend für alle iPulse Sauger mit Smartfix	444444					
	starbox V EW Ergänzungsset	-	-	Systainer Größe V gefüllt mit EW-Standard-Ergänzungsset: 1 × Griffrohr Edelstahl mit Nebenluftschieber (ArtNr. 421445) 2 × Saugrohr Edelstahl (je 50 cm) (ArtNr. 424842) 1 × Fugendüse (22 cm lang) (ArtNr. 417011) 1 × Staubdüse 37 mit Hartbodeneinsatz (ArtNr. 414706) Box passend für alle iPulse Sauger mit Smartfix	444437					

Verbrauchsmaterial

		Zubehör- System mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240
Filterbeutel					
Filterbeutel für NSG-/NTS-Serie	(auch passend für HS-/GS-/AS-Geräte)				
peg .	Vlies-Filterbeutel, doppellagig – IFA (BIA)	geprüft/S	taubklas	se "M"	
8	FBV 20 (5 Pack) FBV 20 (10 Pack)	-	-	für alle 20 – 22-l-Kunststoff- und Stahlbehälter 3060 cm² Großpackung – Inhalt 10 Stck. pro Karton	434827 434971
Filterbeutel für ISP-, ISC-Serie (a	auch passend für IS-Geräte)				
- C-C	Vlies-Filterbeutel, doppellagig – IFA (BIA)	geprüft/ S	taubklas	sse "M"	
8	FBV 25/35 (5 Pack) FBV 25/35 (10 Pack)	-	-	für alle eckigen 25 und 35-l-Kunststoffbehälter 5160 cm² Großpackung – Inhalt 10 Stck. pro Karton	411231 434988
Filterbeutel für NSG-/NTS-Serie	(auch passend für HS-/GS-/AS-Geräte)				
A	Vlies-Filterbeutel, doppellagig – IFA (BIA)	geprüft/ S	taubklas	sse "M"	
*	FBV rd 30 – 35 (5 Pack) FBV rd 30 – 35 (10 Pack)	-	-	für alle runden 30 – 35-l-Kunststoff- und Edelstahlbehälter, 6150 cm² Großpackung – Inhalt 10 Stck. pro Karton	442761 442778
Filterbeutel für ISC-, NSG-Serie	(auch passend für IS-/HS-/GS-Geräte)				
	Vlies-Filterbeutel, doppellagig – IFA (BIA)	geprüft/ S	taubklas	sse "M"	
8	FBV 45 – 55 (5 Pack) FBV 45 – 55 (10 Pack)	_	-	für alle 45 – 55-l-Kunststoff-, Stahl- und Edelstahlbehälter 8190 cm² Großpackung – Inhalt 10 Stck. pro Karton	435039 435176
Filterbeutel für TS 714 RTS HEPA	4				
	Vlies-Filterbeutel, dreilagig – IFA (BIA) ge	prüft/ Stau	ıbklasse	"M" – (10 Stück = 1 Satz)	
NEU CONTRACTOR	FBV 14 HEPA (10 Pack)	-	_	nur für Trockensauger TS 714 RTS HEPA, 5-lagiges reißfestes Vlies-Filterma- terial — HEPA-Filterqualität H13 — für Allergiker geeignet — Staubrückhaltevermögen: 99,95 %	444154
Filterbeutel für GS 2078 +3078					
	Papier-Filterbeutel, doppellagig – IFA (BIA) geprüft/	Staubkla	asse "M" – (5 Stück = 1 Satz)	
D• ***	FB 78 (5 Pack)	-	-	für 78-l-Stahlbehälter 13000 cm ² nur für GS 2078 + 3078	413044
PE-Entleer- und Entsorgungsbeu	utel für iPulse- und ISC-Serie				
The same	Entleer- und Entsorgungsbeutel (5 Stück =	= 1 Satz)			
10.00	FBPE 50 (5 Pack) für IS "M" und "H"	-	-	Polyethylen, für IS mit 50-l-Behälter	421742
W	FBPE 25/35 (5 Pack) für ISP iPulse, IS/ISC "M" und "H"	-	-	Polyethylen, für ISC/ISP iPulse mit 25- und 35-l-Behälter	425764
O und	FBPE 35 (5 Pack) für ISP iPulse "H-Asbest"	_	_	Polyethylen, mit Kennzeichnung "Asbest" !! Entsorgungsvorschriften beachten !! für ISP iPulse mit 35-I-Behälter	425757
o	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 Baujahr Okt. 2017 !! Entsorgungsvorschriften beachten !!	445267

		Zubehör- System mm Ø		Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240
Hauptfilter					
Faltenfilter-Kassetten für ISP iP	ulse-, ISC-, IS-Serie				
	Cellulose – Staubrückhalt: 99,9 %				
	FK 4300	_	-	 - 2 × Cellulose-Faltenfilterkassette mit Einführrippe Filtermaterial IFA (BIA) geprüft nach Staubklasse "M" - Filteroberfläche: 8600 cm² - Material: Cellulose - Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Faltenfilterkassette mit eingeklebtem, optimiertem Cellulosefiltermaterial und eingelegter Gummidichtung. Zum Saugen von Haushalts- und Industriestaub, Sägemehl, Hobelspäne, Mauer-, Bohr- und Frässtaub und vergleichbaren Stoffen. Je nach Staubart müssen Sicherheitssauger verwendet werden, siehe auch S. 6/7. 	416038
	Polyester – Klasse "M" – Staubrückhalt: 9	99,9 %			
	FKP 4300	-	-	 2 × Polyester-Faltenfilterkassette mit Einführrippe Filtermaterial IFA (BIA) geprüft nach Staubklasse "M" Filteroberfläche: 8600 cm² Material: Polyester Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Faltenfilterkassette mit eingeklebtem, optimiertem Polyesterfiltermaterial und eingelegter Gummidichtung. Zum Saugen von Industriestäuben, Sägemehl, Mauer-, Bohr- und Frässtaub und vergleichbaren Stoffen. Je nach Staubart müssen Sicherheitssauger verwendet werden, siehe auch S. 6/7. Gut geeignet für feuchte Stäube und Flüssigkeiten (Kunststoffvlies). 	416069
	Polyester – Klasse "H"/"HEPA" – Staubrü	ickhalt: 99	,995 %		
	FKP 4300 HEPA	_	-	 - 2 × Polyester-Faltenfilterkassette mit Einführrippe IFA (BIA) zertifizierter Filter nach Staubklasse "H" (HEPA 14) - Filteroberfläche: 8600 cm² - Material: 1. Lage: Cellulose; 2. Lage: Glasfaservlies; 3. Lage: Polyester - Staubrückhaltevermögen: 99,995 % Wie Faltenfilterkassette FKP 4300, jedoch mit einer zusätzlichen Filterschicht zum Abscheiden der Schwebstoffe, die von der ersten Schicht nicht absorbiert werden. Durch diesen extrem hohen Abscheidegrad ist dieser Filter in die Filterklasse H (HEPA) eingeordnet. 	419190
	Polyester – NANO beschichtet Klasse "M"	" – Staubr	ückhalt:	99,97 %	
nano	FKPN 3000 NANO	-	-	- 2 × nanobeschichtete Polyester-Faltenfilterkassette mit Einführrippe Filtermaterial IFA (BIA) geprüft nach Staubklasse "M" - Filteroberfläche: 6000 cm² - 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 NSG-, I	HS-, GS-, NTS-, AS-Serie ohne Rüttler (nicht	geeignet f	ür GS 20	178/3078)	
	Polyester – Staubrückhalt: 99,9 %				
	FPP 3200	_	_	 - 1 × Polyester-Faltenfilterpatrone ** - Filteroberfläche: 3600 cm²/7200 cm² - 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

		Zubehör- System mm Ø		Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240
Faltenfilter-Patronen für NSG-, I	HS-, GS-, NTS-, AS-Serie mit Rüttler				
	Cellulose – Staubrückhalt: 99,9 %				
	FP 3600 FP 7200	-	-	 - 1 × Cellulose-Faltenfilterpatrone ** - Filteroberfläche: 3600 cm²/7200 cm² - 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
	Polyester – Staubrückhalt: 99,9 %				
HHP)	FPP 3600	-	-	 1 × Polyester-Faltenfilterpatrone ** Filteroberfläche: 3600 cm² 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 Polyestermaterial mit hervorragendem Abscheidegrad. Nicht für GS 2078/3078 PZ. 	415109
	Cellulose – Staubrückhalt: 99,9 %				
nano	FPN 3600 NANO		_	 1 × Nanobeschichtete Faltenfilterpatrone Filteroberfläche: 3600 cm² 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 NSG-, I	HS-, GS-, NTS-, AS-Serie mit Rüttler				
	Polyester – Staubrückhalt: 99,9 %				
	FPPR 3600 FPPR 7200	-	-	 1 × Polyester-Faltenfilterpatrone ** Filteroberfläche: 3600 cm²/7200 cm² 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 Polyestermaterial 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 IFA (BIA) zertifizierter Filter für Geräte der Staubklasse "H" (HEPA 14) - Filteroberfläche: 7200 cm² - Material: 1. Lage: Cellulose; 2. Lage: Glasfaservlies; 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
Filter für Trockensauger						
	Filterkorb					
	Vliesfilterkorb TS	-	-	für Trockensauger TS 714 und TS 1214 RTS		436135
Zusatzfilter zum Einsa	tz als Vorfilter					
	Baumwoll-Filtersack					
	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-Filtersäcke					
	FSP 3100			für GS 2078 + GS 3078 komplett mit Filterring und Filtereinsatz	3100 cm ²	413501
	FSP 3500			für alle 20-/22-l-Behälter	2500 cm ²	415666
	FSP 5000	-	-	für alle 30 – 55-l-Behälter (Material: Polyester)	4000 cm ²	443522
Spezial-Filter						
	Filter zum Nasssaugen					
	FSS 1200 Schaumstoff-Filter	-	-	für alle NSG-, HS-, GS-, NTS-Geräte zum Wassersaugen (nicht geeignet für GS 2078/3078)	1200 cm ²	413297
	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 verwendbar zum Einsatz beim Wassersaugen		432410
	Filter zum Trockensaugen					
	TS EPA E 12 Kassettenfilter	-	-	für Trockensauger TS 714 RTS HEPA, passend auch fü TS 1214 RTS	r	436449

Sonderzubehör

		Zubehör- System mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240
Pumpsauger					
10	GEKA-C-Anschlusskupplung			für Feuerwehr C-Schlauch	424187
	Ablassschlauch rot	33	100	zur Entsorgung des aufgestauten Schmutzwassers	411316

Optionales Zubehör

		Zubehör- System mm Ø		Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240
Bodendüsen					
	Universaldüse 25 umschaltbar	35	25	Kunststoff, umschaltbar auf Borsteneinsatz, Bodenfläche aus Kunststoff	414447
	Bodendüse 26 Hartbodeneinsatz 26 Wassereinsatz 26	35 - -	26 26 26	Kunststoff, Bodendüse komplett mit 3 Einsätzen (Hartbodeneinsatz, Wassereinsatz, Teppicheinsatz) Kunststoff, mit 2 Borstenleisten Kunststoff, mit 1 × Gummi- und 1 × Borstenleiste	434773 414478 414485
	Staubdüse 26 Hartbodeneinsatz 26	35	26 26	Kunststoff, Bodendüse mit Hartbodeneinsatz (2 Borstenleisten) Kunststoff, mit 2 Borstenleisten	440927 414478
	Wasserdüse 26 Wassereinsatz 26	35	26	Kunststoff, Bodendüse mit Wassereinsatz (1 × Gummi- und 1 × Borstenleiste) Kunststoff, mit 1 × Gummi- und 1 × Borstenleiste	440934 414485
4	Profi-Universaldüse 27 TS umschaltbar	32	27	Kunststoff, umschaltbar auf Borsteneinsatz. Nur verwendbar mit Zubehörteilen für Trocken-Sauger TS 1214 RTS und TS 714 RTS	426402
	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 Hartbodeneinsatz 37	35	37	Kunststoff, Bodendüse mit Hartbodeneinsatz (2 Borstenleisten und Rollen) Kunststoff, mit 2 Borstenleisten und Rollen	414706 414539

		Zubehör- System mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240
	Wasserdüse 37 Wassereinsatz 37	35	37	Kunststoff, Bodendüse mit Wassereinsatz (2 Gummileisten und Rollen) Kunststoff, mit 2 Gummileisten und Rollen	414713 414546
	Alu-Profi-Bodendüse 45 Borstenleistenset 45 Gummileistenset 45	35	45	Alu, komplett mit 2 Borsten- und 2 Gummileisten, Rollen vorne und hinten vorne und hinten	416106 436548 436616
	Profi-Bodendüse 45 Gummileisten-Set 45 Borstenleisten-Set 45	35	45	Kunststoff/Alu, komplett mit 2 Borsten- und 2 Gummileisten, Rollen Gummileisten-Set Borstenleisten-Set	416519 417646 417738
	Grobschmutz-Bodendüse 36	49	36	Kunststoff, mit 2 Borstenleisten	416731
_	Profi-Grobschmutz-Bodendüse 45 Gummileisten-Set 45 Borstenleisten-Set 45	49	45	Kunststoff/Alu, komplett mit 2 Borsten- und 2 Gummileisten, Rollen Gummileisten-Set Borstenleisten-Set	416984 417646 417738
	Bodendüse 30	35	30	Kunststoff, Bodendüse nach Vorschrift der BG Bau, Maße der Ansaugöffnung: 28 ×70 mm	440941
Spezialdüsen/-bürsten					
	Fugendüse 23 TS	32	23	für Trockensauger TS 714 RTS HEPA und TS 1214 RTS	436388
	Fugendüse 22 Fugendüse 37 Fugendüse Stahl 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

		Zubehör- System mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240
	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 Rohre 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	508580
Saugschläuche					
Elektrisch leitend	Schlauch AS 27 – 500	27	500	Rohranschluss drehbar mit Anschlussmuffe (abgestuft)	417165
	SCHIAUCH AS 27 – 300	21	500	zum Anschluss an Elektrowerkzeuge, wie Nr. 425719 Bajonettanschluss drehbar nur komplett bestellbar	41/105
	Schlauch AS 35 – 320 (schwarz)	35	320	Rohranschluss drehbar für Edelstahl-Griffrohr Bajonettanschluss starr, abriebfest	414164
	Schlauch AS 35 – 500 (schwarz)	35	500	Rohranschluss drehbar für Edelstahl-Griffrohr Bajonettanschluss drehbar, abriebfest zusammensteckbar und verlängerbar	426563
Normal-Ausführung					
	Schlauch 27 – 500	27	500	Rohranschluss drehbar mit Anschlussmuffe (drehbar) zum Anschluss an Elektrowerkzeuge, wie Nr. 425719 Bajonettanschluss starr nur komplett bestellbar	417158
0	Schlauch 32-500 TS (inkl. Handgriff)	32	250	passend nur für Trockensauger TS 714 RTS HEPA und TS 1214 RTS	436326
	Schlauch 35 – 175 (schwarz)	35	175	beide Anschlüsse starr – zusammensteckbar und verlängerbar	411507
	Schlauch 35 – 320 Schlauch 35 – 500	35 35	320 500	grau – beide Anschlüsse drehbar – zusammensteckbar und verlängerbar grau – beide Anschlüsse drehbar – zusammensteckbar und verlängerbar	413228 413235

		Zubehör- System mm Ø		Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240	
	Schlauch 35 – 500 (rot) Signalrot	35	500	signalrot – beide Anschlüsse drehbar – zusammensteckbar und verlängerbar	423616	
	Bajonettanschluss 35 drehbar Rohranschluss 35 drehbar	35 35	-	Kunststoff, drehbar, bruchfest, elektrisch leitend Kunststoff, drehbar, bruchfest , elektrisch leitend	426594 425733	
	Schlauch 49 – 175 Schlauch 49 – 300 Schlauch 49 – 500 Schlauch 49 – 300 ölbeständig Bajonettanschluss 49 starr Rohranschluss 49 starr	49 49 49 49 49	175 300 500 300	grau – beide Anschlüsse starr grau – beide Anschlüsse starr grau – beide Anschlüsse starr grau – beide Anschlüsse starr, ölbeständig Kunststoff, starr Kunststoff, starr	414256 414225 415758 414201 529752 583723	
Sonstiges						
~~	Fahrbügel B 35			Set Fahrbügel + Federstecker für alle ISP iPulse 35-l-Behälter Zum bequemen Fahren des Saugers Zur einfachen Montage an den Behälter (einstecken – fertig)	445137	

 $Weitere\ Informationen\ zu\ den\ verkaufsf\"{o}rdernden\ Maßnahmen\ erhalten\ Sie\ im\ separaten\ Flyer\ "Verkaufsf\"{o}rderung".$ Kontaktieren Sie uns unter info@starmix.de!



Erklärung der Prüfzeichen						
DYE	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.	IP24	Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern $\varnothing > 12$ mm. Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen.			
S	Geprüfte Sicherheit. Geräte müssen den allgemein an- erkannten Regeln der Technik genügen und gehen mit dem Gerätesicherheitsgesetz konform.	EAE	Die Zertifizierung ist Pflicht für eine Vielzahl von Produkten, basierend auf der Sicherheitsprüfung (IEC-Normen mit Russlandspezifischen Abweichungen).			
EMV	Prüfsiegel des VDE auf elektromagnetische Verträglichkeit.	C€	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".			
	Schutzisoliertes Gehäuse (Schutzklasse II). Gerät benötigt keinen Schutzleiter.	Schall- druck	Lautstärke gemessen nach DIN EN 60704-1 und DIN EN 60704-2-1 (nach Hüllflächen-Verfahren).			
Intertek	Intertek ist ein weltweit führendes Unternehmen bei der Prüfung, Inspektion und Zertifizierung elektrischer und gasbetriebener Produkte.					



starmix für den Sanitärbereich:



HOL DIR DEINEN





ELECTROSTAR GmbH

Stuttgarter Straße 36 D-73262 Reichenbach/Fils Telefon +49 (0) 7153/982-0 Telefax +49 (0) 7153/982-307 info@starmix.de

Vertrieb Inland

+49 (0) 7153/982-300 +49 (0) 7153/982-307 Telefon Telefax info@starmix.de

Vertrieb Export

Telefon +49 (0) 7153/982-100 Telefax +49 (0) 7153/982-348 infoe@starmix.de

Kundendienst/Ersatzteilservice

Zentrale Kundendienstwerkstatt U & W GmbH Jakob-Wolf-Str. 26 63179 Obertshausen

Telefon +49 (0) 6104/60 05 100 Telefax +49 (0) 3212/12 39 075

service@starmix.de

Besuchen Sie uns auch auf Facebook www.facebook.com/ElectrostarStarmix

Weitere Infos zu Reparaturen und Kundendienstwerkstätten









Mehr Informationen unter www.starmix.de

