



STARS

FÜR **HANDWERK** & **REINIGUNG**

Welche Herausforderungen Dich auch erwarten – hier findest Du das passende Gerät für Deinen großen Auftritt!

Hochwertige Reinigungs- und Sanitärlo- sungen für eine saubere und nachhaltige Welt

Mit unserem Know-How aus der Luft-, Kehr- und Reinigungstechnik und unserem anwendungs- orientierten Produktdesign erschaffen wir hochwertige Reinigungs- und Sanitärlo- sungen für eine gesunde, saubere und nachhaltige Welt.

Weil wir unseren Kunden genau zuhören, haben wir ein tiefes Verständnis von ihrer täglichen Arbeit und ihren Bedürfnissen. So können wir Lösungen bieten, die wirklich helfen.

Made in Germany. Made for you!



FÜR SIE!

Von Anfang an sind wir persönlich für Sie da:

- Wir beziehen unsere Kunden in die Produktentwicklung ein, um praxisge- rechte Lösungen zu liefern.
- Von Mensch zu Mensch beraten wir professionell und umfassend bei allen Produkten.
- Dabei setzen wir auf ein breites und zuverlässiges Vertriebsnetz in über 100 Ländern.
- Dank schlanker Organisation sind wir flexibel und können kurze Liefer- zeiten sicherstellen.
- Im Servicefall ist auf unseren professionellen Kundendienst und unsere Service-Partner immer Verlass.
- Als verantwortungsvolle Arbeitgeber wertschätzen wir unser Team, bieten ihnen ein modernes und gesundes Arbeitsumfeld und investieren so täglich in eine gemeinsame Zukunft.



FÜR EINE OFFENE WELT!

starmix und haaga sind Marken der ELECTROSTAR GmbH und damit Teil der internationalen Algo Company Group.

Lokal tief verwurzelt, sind wir global aufgestellt – mit einem Tochterunter- nehmen in China und Schwesterfirmen in Russland und den Niederlanden. Mit unseren Entwicklungen und Produkten arbeiten professionelle Anwen- der auf jedem Kontinent dieser Erde.



FÜR MORGEN!

Seit fast 100 Jahren entwickeln und produzieren wir technologische Spitzenreiter, die für Ihre Anwendungen maßgeschneidert sind.

Auf modularer Technologiebasis entstehen heute leistungsstarke Lösungen für professionelle Produkte in den Bereichen Reinigung und Sanitär.

Produktserien wie iPulse mit einzigartiger Filter- und Filterabreinigungs- technik definieren dabei branchenweit Maßstäbe.

Mit unserer kundenorientierten Innovationsstrategie sind wir auf die Zukunft bestens vorbereitet.



FÜR DIE UMWELT!

Eine Entscheidung für ein starmix Produkt ist eine Entscheidung für Umweltschutz und Nachhaltigkeit:

- Wir verwenden weitgehend recyclebaren Materialien und vermeiden umweltbelastende Stoffe in unseren Produkten.
- Am neuen Standort in Ebersbach sparen wir bis zu 30 % CO₂ ein – durch modernste Dämmung, dem Einsatz von hocheffizienten Heizungssystemen und energiesparender Beleuchtung.
- Im Einsatz und beim Reinigen setzen unsere Produkte dank innovativer Filtertechnologien weniger Schadstoffe frei.
- Durch die herausragende Qualität "Made in Germany" haben unsere Produkte eine beeindruckende Haltbarkeit ab Werk. Wir konstruieren die Geräte reparaturfreundlich und halten Ersatzteile länger verfügbar. Damit unterstützen wir schon jetzt die Pläne der EU zur Kreiswirtschaft.

Jetzt kommt Dein Auftritt

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

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



INHALT

05 HANDWERK

06 Cordless Alliance System (CAS)



Ein Akku für alles.

08 Staubfreies Arbeiten

Optimaler Schutz vom Spezialisten

10 Übersicht / Entscheidungshilfe Handwerk

12 Adapterplatte UNIFIX

Zur sicheren Befestigung von Werkzeugboxen

14 „iPulse“ Serie

Für schwierigste Fein- und Problemstäube

20 iPulse Standard

22 iPulse M-/H-/H-Asbest-Sicherheitssauger

24 ISC „Compact“ Serie

Kompakter Profi für harte Staub-Einsätze

28 ISC Compact Standard

29 ISC Compact M-Sicherheitssauger

30 „uClean“ Serie Handwerk

Dein Partner bei niedriger und mittlerer Staubemission

34 ARDL-Geräte

36 ADL-Geräte

37 „eSwift“ Serie

Für Deine schnellen Einsätze bei geringer Staubemission.

40 Akksauger QUADRIX L 18V

Kompakter Profi für harte Staub-Einsätze

42 REINIGUNG

72 ZUBEHÖR

Cordless Alliance System: Ein Akku für alles.

Das CAS ist ein herstellerübergreifendes Akku-System führender Elektrowerkzeugmarken. Sie vereint Innovationsgeist, hohe Leistungsfähigkeit der Produkte und das gemeinsame Ziel, Profis unabhängig von der Steckdose zu machen. Zusammen mit neun weiteren Herstellern zählen starmix und haaga zu den Gründungsmitgliedern. Der Kreis des CAS wächst stetig, zwischenzeitlich sind es bereits 17 Mitglieder.



100% Kompatibilität für 160 Maschinen in der 18-Volt-Klasse!

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

100% führende Akku-Technologie!

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

100% Anwendervorteile!

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



Der Trocken-Akkusauger QUADRIX L 18V

In der Werkstatt, auf der Baustelle und gerade bei Montagearbeiten muss man mobil und flexibel sein. Es bleibt keine Zeit für großes Schleppen oder Steckdosen suchen. Der QUADRIX L 18V ist deshalb leicht, kompakt und kabellos. Und wenn es doch mal länger dauert, hält er durch – dank akkuschonendem ECO Modus und manueller Filterreinigung. Mit diesem idealen Zweitgerät macht arbeiten wieder Spaß.



HANDWERK



Der Akku-Nass- und Trockensauger ISC BATRIX

Weltpremiere hoch zwei in 2020: Zum ersten Mal schafft ein Nass-/Trockensauger mit Akku die Leistung eines Netzsaugers. Als zweites Highlight: **Cordless Control** – die innovative Funkverbindung zwischen Sauger und Powertool! Natürlich verwendet auch der ISC BATRIX die flexible CAS-Akkutechnologie.



Angebracht am Saugschlauch oder Elektrowerkzeug, erkennt CoCo den Betriebszustand des Akku-Powertools (Ein/Aus) und schaltet den Sauger per Funk automatisch ein bzw. aus.



Akkupacks des Cordless Alliance Systems (CAS). Herstellerübergreifende Verwendung der Akkupacks innerhalb der CAS.



2 x Li-HD Akkupacks 18 V 8.0 Ah + Schnellladegerät. Laufzeit der Akkus: Boost (15 Min.), Eco-Modus (45 Min.), Low (120 Min.)



Neu entwickelter bürstenloser Motor (BL brushless) ermöglicht eine kompaktere und gewichtsreduziertere Bauweise, bei gleichzeitig besserem Wirkungsgrad und mehr Leistung. Mit dem BL-Motor und einer intelligenten Motorsteuerung hält der Sauger mit einer Akkuladung länger durch.



2 aus- und einklappbare Schlauchhaken zur einfachen und sicheren Aufbewahrung des Saugschlauches.



Abb. ähnlich

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

★ **Kein Risiko eingehen!**

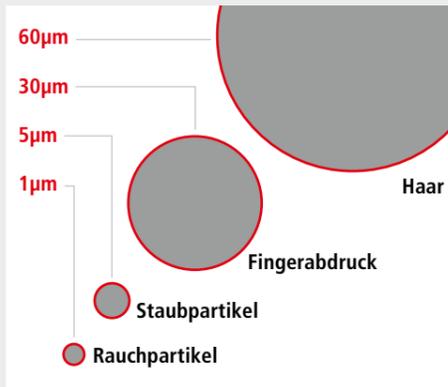
Ganz gleich, wo gearbeitet wird – Staub entsteht fast überall. Deshalb ist es wichtig zu wissen, welche Gefahren entstehen können. Sie reichen von leicht über mittel bis zu hoch gefährlich klassifizierten Stäuben. Sie führen bei hohen Belastungen häufig zu Erkrankungen – im Extremfall sogar zu Lungenkrebs.



★ **Nicht vergessen: Feiner ist fieser.**

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

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



★ **Staubfrei statt Baustopp!**

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

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



★ **Für jede Aufgabe den besten Sauger.**

starmix bietet die passende Sauger-Lösung für jede Staubschutzklasse:

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



★ **Alle Staubklassen auf einen Blick.**

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

Diese Stäube haben Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) von > 1 mg/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 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
	> 1 mg/m ³	< 1% (nur Filtermaterial)	–
	≥ 0,1 mg/m ³	< 0,1% (gesamtes System)	staubarm
	< 0,1 mg/m ³	< 0,005% (gesamtes System)	staubfrei
Zusatzanforderung Asbest	Asbeststäube	< 0,005% (gesamtes System)	staubfrei

*AGW = Arbeitsplatzgrenzwert



Der Werkzeuggürtel für Deinen starmix!

Adapterplatte UNIFIX

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



Transportprobleme adé.
RÜSTE JETZT NACH!

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

UNIFIX			
Artikel-Nr.	449432		
Technische Daten			
Abmessungen	L × B × H	cm	45 × 39 × 7,5
Gewicht		kg	1,2
Preis o. MwSt. / m. MwSt.		€	69,70 / 82,94



One for all

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



Werkzeuglose Montage

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



UNIFIX

IHR NUTZEN AUF EINEN BLICK:

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



Schlauchaufwicklung

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



Kabelhaken

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



Aussparungen für Spannseile

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



Adapterplatte UNIFIX

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

„iPulse“ Reloaded: Für Deine größten Herausforderungen

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



iPulse
intelligent pulse filter cleaning

iPulse RELOADED

„iPulse“ Serie

Für schwierigste Fein- und Problemstäube

Achtung Feinstaub!
Achte auf Deine Gesundheit.
Seite 8/9

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 bedarfs-gesteuerte, permanente Filterabreinigung arbeitet ohne Luftstromunterbrechung und ermöglicht das unterbrechungsfreie Saugen. Dies spart Zeit und Kosten und steigert die Produktivität durch den Wegfall unfreiwilliger Arbeitspausen.



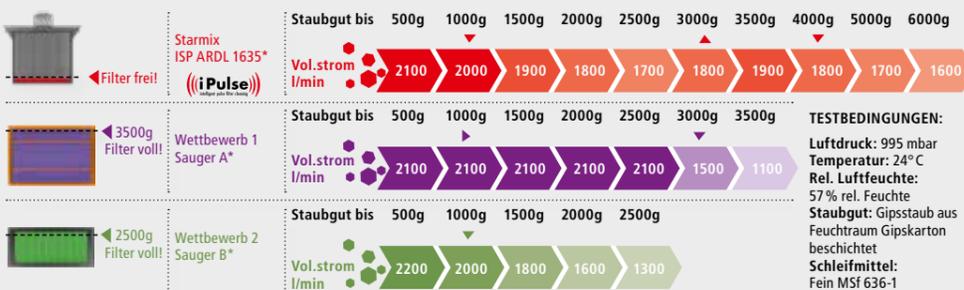
Schluss mit Staub:
Filterabreinigung ohne Luft-
stromunterbrechung für
permanentes Arbeiten!

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



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

Füllstand-/Volumenstromvergleich mit Gipskarton



Macht weiter, wenn anderen längst die Luft ausgegangen ist!



iPulse RELOADED

IHR NUTZEN AUF EINEN BLICK:

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



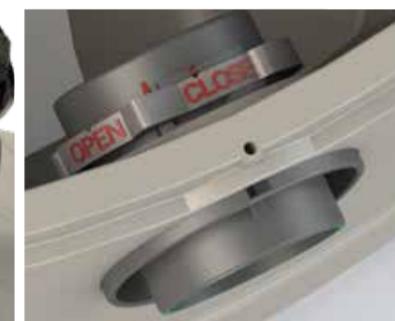
Smartfix
Werkzeuglos bedienbare 4-Punkt-Aufnahme zum Anbringen aller Transport-Werkzeugboxen des Systems "Systainer". 2 Relings vergrößern die Ablagefläche des Saugerkopfs. Die Befestigung von Spanngurten oder Klettbandern ist möglich.



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



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



„iPulse“ Serie

Begeisternde Technik für echte Stars

Die Sauger der 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!

★ 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 Klettbander zur sicheren Verstaueung 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

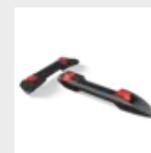
AR = Einschaltautomatik mit Filterabreinigung bei Bedarf

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.



Relingset Smartfix

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



VORTEILE AUF EINEN BLICK:

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

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 Verstaueung des Schlauchs am Sauger mit Hilfe des Klettbandes.



Verschluss

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



Fahrbügel

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



„iPulse“ Serie

Elektrowerkzeug-Sauger (Nass/Trocken)

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

extreme Staubemission

**iPulse L-1635 Basic**

Für schwierigste Fein- und Problemstäube

iPulse L-1635 Top

Für schwierigste Fein- und Problemstäube. Mit Fahrbügel.

Artikel-Nr.	018539	018621
Lieferumfang	*BASIC, nur Einzelteile bestellbar	*EWS, Art.-Nr. 072401
Zubehörset	1 Stück FBV 25-35 Nachkauf Art.-Nr. 411231 (5-er Pack)	1 Stück FBV 25-35 Nachkauf Art.-Nr. 411231 (5-er Pack)
Filterbeutel		
Ausstattung		
Hauptfilter	FKP 4300 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9% Art.-Nr. 416069	FKP 4300 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9% Art.-Nr. 416069
Impuls-Filterabreinigung	ja – iPulse	ja – iPulse
Smartfix für Werkzeugboxen	nein, Multifunktionselement	ja
Multifunktionselement	ja, 4x	nein
Drehzahlsteller	ja, stufenlos	ja, stufenlos
Gerätesteckdose	ja	ja
Filter-Kontrollleuchte	ja	ja
Fahrbügel	nein, optional FB 35, Art.-Nr. 445137	ja
Tragegriff mit Kabelhaken/ Schlauchfixierung	ja/ja (1 Klettband)	ja/ja (2 Klettbänder)
Vorwahlschalter Volumenstrom/Schlauch ø	nein	nein
Elektronische Volumenstromüberwachung mit optischer + akustischer Warnfunktion	nein	nein
Drehschieber für flexiblen Einsatz von Vliesfilterbeutel und PE-Entleerbeutel	ja	ja
Verschluss für Ansaugstutzen	ja	ja
Sanftanlauf/Nachlauf	ja	ja
Wasserstandserkennung	ja	ja
Antistatisch vorbereitet	ja	ja
Zubehöraufnahme	nein, optional (Art.-Nr. 445113)	ja
Technische Daten		
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1600
Volumenstrom (max.) am Motorkopf gemessen	l/s	75
Volumenstrom (max.) am Schlauchende gemessen	l/s	45
Unterdruck (max.) am Motorkopf gemessen	mbar	280
Unterdruck (max.) am Schlauchende gemessen	mbar	245
Behältervolumen (max.)	l	35/25/22
Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial		Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	69
Abmessungen L x B x H (*inkl. FB)		53 x 40 x 56 cm
Gewicht	kg	15,6
Netzleitungs länge	m	8 (Gummi, H05RR-F), rot
Aktionsradius	m	13,0 - 14,0
Preis o. MwSt. / m. MwSt.	€	559,00 / 665,21

★ **Lieferumfang:****Basic**

- 1 Klettband
- **Zubehörset BASIC:***

**Ausstattung**

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

Top

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

**Ausstattung**

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

Hol Dir die starbox

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



+



Vlies-Filterbeutel
FBV 25/35
5-Pack

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

ODER



PE-Entleerbeutel
FBPE 25/35
5-Pack

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

ODER



Filterkassetten
FKP 4300
2 Stück

= **starbox II FKP 4300**
Art.-Nr. 444468

★ **OPTIONALES ZUBEHÖR:****Adapterplatte UNIFIX**

Art.-Nr. 449432
(s. Seite 12-13)

**Relingset (Smartfix)**

Art.-Nr. 445106



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

Zubehöraufnahme

Art.-Nr. 445113

**Fahrbügel FB 35**

Art.-Nr. 445137

**Nano-Filter**

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



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

Besonders geeignet für faserhaltige Feinstäube.

iPulse RELOADED

„iPulse“ Serie

Sicherheits-Sauger M, H und H-Asbest

Die Spezialisten für den härtesten Dauereinsatz bei gesundheitsgefährdenden Stäuben.



Achtung Feinstaub!
Achte auf Deine Gesundheit.
Seite 8/9

Artikel-Nr.	018935	018638	018614	018645
Lieferumfang	*EW, Art.-Nr. 044705	*EWA, nur Einzelteile bestellbar	*EWA, nur Einzelteile bestellbar	*EWA, nur Einzelteile bestellbar
Zubehörset	3 Stück Spezial PE-Entleerbeutel Nachkauf Art.-Nr. 425764 (5-er Pack)	3 Stück Spezial PE-Entleerbeutel Nachkauf Art.-Nr. 425764 (5-er Pack)	3 Stück Spezial PE-Entleerbeutel Nachkauf Art.-Nr. 425764 (5-er Pack)	3 Stück Spezial PE-Entleerbeutel (Asbest) Nachkauf Art.-Nr. 425757 (5-er Pack)
Ausstattung				
Hauptfilter	FKP 4300 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 416069	FKP 4300 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 416069	FKP 4300 HEPA (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,995 % Art.-Nr. 419190	FKP 4300 HEPA (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,995 % Art.-Nr. 419190
Impuls-Filterabreinigung	ja – iPulse	ja – iPulse	ja – iPulse	ja – iPulse
Smartfix für Werkzeugboxen	nein, Multifunktionselement	ja	ja	ja
Multifunktionselement	ja, 4x	nein	nein	nein
Drehzahlsteller	ja, 2-stufig	ja, 2-stufig	ja, 2-stufig	ja, 2-stufig
Gerätesteckdose	ja	ja	ja	ja
Filter-Kontrollleuchte	ja	ja	ja	ja
Fahrbügel	nein, optional FB 35, Art.-Nr. 445137	ja	ja	ja
Tragegriff mit Kabelhaken/ Schlauchfixierung	ja/ja (1 Klettband)	ja/ja (2 Klettbänder)	ja/ja (2 Klettbänder)	ja/ja (2 Klettbänder)
Vorwahlschalter Volumenstrom/ Schlauch ø	ja / 21, 27, 35	ja / 21, 27, 35	ja / 21, 27, 35	ja / 21, 27, 35
Elektrische Volumenstromüberwachung mit optischer + akustischer Warnfunktion	ja	ja	ja	ja
Drehschieber für flexiblen Einsatz von Vliesfilterbeutel und PE-Entleerbeutel	ja	ja	ja	ja
Verschluss für Ansaugstutzen	ja	ja	ja	ja
Sanftanlauf/Nachlauf	ja	ja	ja	ja
Wasserstandserkennung	ja	ja	ja	ja
Antistatisch vorbereitet	ja	ja	ja	ja
Zubehöraufnahme	nein, optional (Art.-Nr. 445113)	ja	ja	ja
Technische Daten				
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1600	1600	1600
Volumenstrom (max.) am Motorkopf gemessen	l/s	75	75	70
Volumenstrom (max.) am Schlauchende gemessen	l/s	45	45	40
Unterdruck (max.) am Motorkopf gemessen	mbar	280	280	265
Unterdruck (max.) am Schlauchende gemessen	mbar	245	245	230
Behältervolumen (max.)	l	35/25/22 Kunststoff	35/25/22 Kunststoff	35/25/22 Kunststoff
Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial				
Schalldruckpegel	dB(A)	69	69	69
Abmessungen	L x B x H (*inkl. FB)	53 x 40 x 56 cm	66 x 40 x 92* cm	66 x 40 x 92* cm
Gewicht	kg	15,6	16,8	16,8
Netzleitungslänge	m	8 (Gummi, H07RN-F), rot	8 (Gummi, H07RN-F), rot	8 (Gummi, H07RN-F), rot
Aktionsradius	m	13,0	13,0	13,0
Preis o. MwSt. / m. MwSt.	€	699,00 / 831,81	749,00 / 891,31	849,00 / 1.010,31

★ Lieferumfang:

Safe Plus

- Smartfix
- 2 Klettbänder
- Fahrbügel

- Zubehörset EWA:*

(nur Einzelteile bestellbar)



Ausstattung

- 1 x Saugschlauch AS, m. rt. NLR ø 35 mm x 5 m, Art.-Nr. 447162
- 1 x Anschlussmuffe, abgestuft, Art.-Nr. 425719

Safe

- 1 Klettband
- Zubehörset EW:*



Ausstattung

- 1 x Saugschlauch m. rt. NLR, ø 35 mm x 5 m, Art.-Nr. 447193
- 1 x 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 77



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

ISC „Compact“: Macht harte Tage einfach leichter.

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



ISC „Compact“ Serie

Kompakter Profi für harte Staub-Einsätze

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

Achtung Feinstaub!
Achte auf Deine Gesundheit.
Seite 8/9

Deine Kollegen sind begeistert:

Marc D. (Elektromeister) über den ISC:

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



Timo M. (Bodenleger) über den ISC:

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



ISC „Compact“ Serie

Kompakte Maße, starke Leistung

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



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



★ Hohe Effizienz durch intelligente Technik



Impuls-Filterabreinigung

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



Einfaches und sicheres Handling

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



VORTEILE AUF EINEN BLICK:

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

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



Baustellenerprobter Behälter

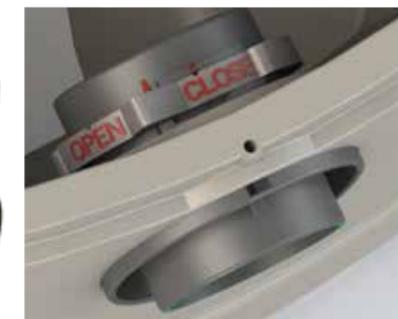
Leichte aber extrem stabile Doppelwand-Konstruktion (25l). Glatte Innenwände für einfaches Entleeren von Staub, Schmutz und Flüssigkeiten. Mit neuem Behälterverschluss für einen staubfreien Transport.



Sichere Staubentsorgung

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

OPEN = PE-Entleerbeutel
CLOSE = Vliesfilterbeutel



*nur 25l-Behälter

„uClean“: Wenn du flexibel sein musst.

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

»»» **UCLEAN**



„uClean“ Serie

Der Vielseitige für den universellen Einsatz

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

Deine Kollegen sind begeistert:

Wolfgang D. (Zimmerei)

über den neuen uClean:

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



Tim K. (Renovierungen)

über den neuen uClean:

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



„uClean“ Serie

Durchdachte Technik und clevere Details

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



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

★ Technik für Profis



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



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



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

Extrem robuste Filterpatrone



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



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



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

VORTEILE AUF EINEN BLICK:

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



Mehr Informationen unter www.starmix.de

HANDWERK

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

TOP FEATURE



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

TOP FEATURE



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

TOP SERVICE



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

„uClean“ Serie Elektrowerkzeug-Sauger (Nass/Trocken)

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



Achtung Feinstaub!
Achte auf Deine Gesundheit.
Seite 8/9

★ Lieferumfang:

Zubehörset EHP*
(s. Seite 75)



★ Optionales Zubehör:

Antistatik-Schlauch
(s. Seite 85)



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

uClean ARDL-1420 EHP
mit automatischer Filterabreinigung für normale Staubentwicklung, 20-l-Behälter

020198



uClean ARDL-1432 EHP
mit automatischer Filterabreinigung für normale Staubentwicklung, 32-l-Behälter

016344



Artikel-Nr.	020198		016344	
Lieferumfang				
Zubehörset	*EHP Art.-Nr. 016542		*EHP Art.-Nr. 016542	
Zusatzfilter	1 x FSS 1200 (Schaumstoff)		1 x FSS 1200 (Schaumstoff)	
Filterbeutel	1 x FBV 20 Nachkauf Art.-Nr. 434827 (5 Stück)		1 x FBV rd 30-35 Nachkauf Art.-Nr. 442761 (5 Stück)	
Ausstattung				
Hauptfilter	FPPR 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 413464		FPPR 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 413464	
Impuls-Filterabreinigung	ja, in den Arbeitspausen		ja, in den Arbeitspausen	
Gerätesteckdose	ja		ja	
Drehzahlsteller	stufenlos		stufenlos	
Filter-Kontrollleuchte	ja		ja	
Schlauchaufwicklung und Steckerfixierung	ja		ja	
Parkposition	ja		ja	
Kippfahrgestell	nein		nein	
Sanftanlauf/Nachlauf	ja/ja		ja/ja	
Wasserstandserkennung	ja		ja	
Antistatisch vorbereitet	ja		ja	
Räder und Rollen gummiert	nein		nein	
SmartStop	ja		ja	
Zubehördepot	ja		ja	
Blasfunktion	ja		ja	
Fahrbügel	nein		nein	
Technische Daten				
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1400	1400	1400
Volumenstrom (max.)	l/s	69	69	69
Unterdruck (max.)	mbar	259	259	259
Behältervolumen (max.)	l	20/16/10	32/28/21	55/50/43
Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial		Kunststoff	Kunststoff	Edelstahl
Schalldruckpegel	dB(A)	72	72	72
Abmessungen	L x B x H	43 x 39 x 55 cm	43 x 39 x 64 cm	58 x 50,5 x 97,5 cm
Gewicht	kg	9,3	9,6	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
Preis o. MwSt. / m. MwSt.	€	319,00 / 379,61	389,00 / 462,91 €	729,00 / 867,51

Artikel-Nr.

017372



016351



016375



Artikel-Nr.	017372		016351		016375	
Lieferumfang						
Zubehörset	*EHP Art.-Nr. 016542		*EHP Art.-Nr. 016542		*EHP Art.-Nr. 016542	
Zusatzfilter	1 x FSS 1200 (Schaumstoff)		1 x FSS 1200 (Schaumstoff)		1 x FSS 1200 (Schaumstoff)	
Filterbeutel	1 x FBV rd 30-35 Nachkauf Art.-Nr. 442761 (5 Stück)		1 x FBV 45-55 Nachkauf Art.-Nr. 435039 (5 Stück)		1 x FBV 45-55 Nachkauf Art.-Nr. 435039 (5 Stück)	
Ausstattung						
Hauptfilter	FPPR 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 413464		FPPR 7200 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 413372		FPPR 7200 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 413372	
Impuls-Filterabreinigung	ja, in den Arbeitspausen		ja, in den Arbeitspausen		ja, in den Arbeitspausen	
Gerätesteckdose	ja		ja		ja	
Drehzahlsteller	stufenlos		stufenlos		stufenlos	
Filter-Kontrollleuchte	ja		ja		ja	
Schlauchaufwicklung und Steckerfixierung	ja		ja		ja	
Parkposition	ja		nein		nein	
Kippfahrgestell	nein		nein		ja	
Sanftanlauf/Nachlauf	ja/ja		ja/ja		ja/ja	
Wasserstandserkennung	ja		ja		ja	
Antistatisch vorbereitet	ja		nein		ja	
Räder und Rollen gummiert	ja		ja		ja	
SmartStop	nein		nein		nein	
Zubehördepot	ja		ja		ja	
Blasfunktion	ja		ja		ja	
Fahrbügel	nein		ja		ja	
Technische Daten						
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1400	1400	1400	1400	1400
Volumenstrom (max.)	l/s	69	69	69	69	69
Unterdruck (max.)	mbar	259	259	259	259	259
Behältervolumen (max.)	l	35/30/23	45/40/33	55/50/43	55/50/43	55/50/43
Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial		Edelstahl	Kunststoff	Kunststoff	Edelstahl	Edelstahl
Schalldruckpegel	dB(A)	72	72	72	72	72
Abmessungen	L x B x H	46 x 44 x 70 cm	47 x 48 x 79 cm	58 x 50,5 x 97,5 cm	58 x 50,5 x 97,5 cm	58 x 50,5 x 97,5 cm
Gewicht	kg	11,1	13,3	20,3	20,3	20,3
Netzleitungslänge	m	8 (PVC), rot	8 (PVC), rot	8 (PVC), rot	8 (PVC), rot	8 (PVC), rot
Aktionsradius	m	11,2 – 12,2	11,2 – 12,2	11,2 – 12,2	11,2 – 12,2	11,2 – 12,2
Preis o. MwSt. / m. MwSt.	€	409,00 / 486,71	499,00 / 593,81	729,00 / 867,51	729,00 / 867,51	729,00 / 867,51

NSG „uClean“ Serie

Elektrowerkzeug-Sauger (Nass/Trocken)

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



Achtung Feinstaub!
Achte auf Deine Gesundheit.
Seite 8/9

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



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



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



Artikel-Nr.	016306	016313	016337
Lieferumfang			
Zubehörset	*EHP Art.-Nr. 016542	*EHP Art.-Nr. 016542	*EHP Art.-Nr. 016542
Zusatzfilter	1 x FSS 1200 (Schaumstoff)	1 x FSS 1200 (Schaumstoff)	1 x FSS 1200 (Schaumstoff)
Filterbeutel	1 x FBV 20 Nachkauf Art.-Nr. 434827 (5 Stück)	1 x FBV rd 30-35 Nachkauf Art.-Nr. 442761 (5 Stück)	1 x FBV 45-55 Nachkauf Art.-Nr. 435039 (5 Stück)
Ausstattung			
Hauptfilter	FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 415109	FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 415109	FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 415109
Impuls-Filterabreinigung	nein	nein	nein
Gerätesteckdose	ja	ja	ja
Drehzahlsteller	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Filter-Kontrollleuchte	nein	nein	nein
Schlauchaufwicklung und Steckerfixierung	ja	ja	ja
Parkposition	ja	ja	nein
Kippfahrgestell	nein	nein	nein
Sanftanlauf/Nachlauf	ja/ja	ja/ja	ja/ja
Wasserstandserkennung	ja	ja	ja
Antistatisch vorbereitet	ja	ja	nein
Räder und Rollen gummiert	nein	nein	ja
SmartStop	ja	ja	nein
Zubehörschubfach	ja	ja	ja
Blasfunktion	ja	ja	ja
Fahrbügel	nein	nein	ja
Technische Daten			
Leistungsaufnahme (max.)	Watt 1400	1400	1400
Volumenstrom (max.)	l/s 69	69	69
Unterdruck (max.)	mbar 259	259	259
Behältervolumen (max.)	l 20/16/10	32/28/21	45/40/33
Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A) 72	72	72
Abmessungen	L x B x H 43 x 39 x 55 cm	43 x 39 x 64 cm	47 x 48 x 79
Gewicht	kg 8,5	8,6	12,8
Netzleitungsänge	m 8 (PVC), rot	8 (PVC), rot	8 (PVC), rot
Aktionsradius	m 11,2 – 12,2	11,2 – 12,2	11,2 – 12,2
Preis o. MwSt. / m. MwSt.	€ 285,00 / 339,15	315,00 / 374,85	389,00 / 462,91

„eSwift“: Für Deine schnellen Einsätze

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

eSwift



„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.



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



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

Zubehöerdepot mit 6 Haltepositionen

Alle Modelle verfügen über ein Zubehöerdepot 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 Grundausstattung Nass/Trocken für den schnellen Einsatz bei Hobby, in der Werkstatt und auf der Baustelle.



geringe Staubemission



eSwift AR-1220 EHB

Elektrowerkzeug-Sauger mit Steckdose und manueller Filterabreinigung

eSwift A-1232 EHB

Allzweck-Sauger mit Steckdose für das Elektrowerkzeug

Artikel-Nr.	016511	016528
Lieferumfang		
Zubehörsatz	* EHB E-Werkzeuge (Basic) Art.-Nr.016603	* EHB E-Werkzeuge (Basic) Art.-Nr.016603
Zusatzfilter	nein	nein
Filterbeutel	1 x FBV 20 Nachkauf Art.-Nr. 434827 (5 Stück)	1 x FBV rd 30-35 Nachkauf Art.-Nr. 442761 (5 Stück)
Ausstattung		
Hauptfilter	FPPR 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 413464	FP 3600 (Cellulose) Staubrückhaltevermögen: 99,8 % Art.-Nr. 411729
Impuls-Filterabreinigung	ja	nein
Gerätesteckdose	ja	ja
Drehzahlsteller	nein	nein
Tragegriff mit Kabel- und Schlauchaufwicklung – Steckerfixierung	ja	ja
Sanftanlauf/Nachlauf	ja/ja	ja/ja
Wasserstandserkennung	ja	ja
Antistatisch vorbereitet	nein	nein
Fahrbügel	nein	nein
Parkposition	ja	ja
Zubehöerdepot	ja	ja
Technische Daten		
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1200
Volumenstrom (max.)	l/s	70
Unterdruck (max.)	mbar	210
Behältervolumen (max.)	l	20/15/8
Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial		Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	72,5
Abmessungen	L x B x H	39,5 x 39 x 47,3 cm
Gewicht	kg	7,7
Netzleitungslänge	m	5 (PVC), rot
Aktionsradius	m	8,2 – 9,2
Preis o. MwSt. / m. MwSt.	€	289,00 / 343,91
		229,00 / 272,51

★ Lieferumfang:

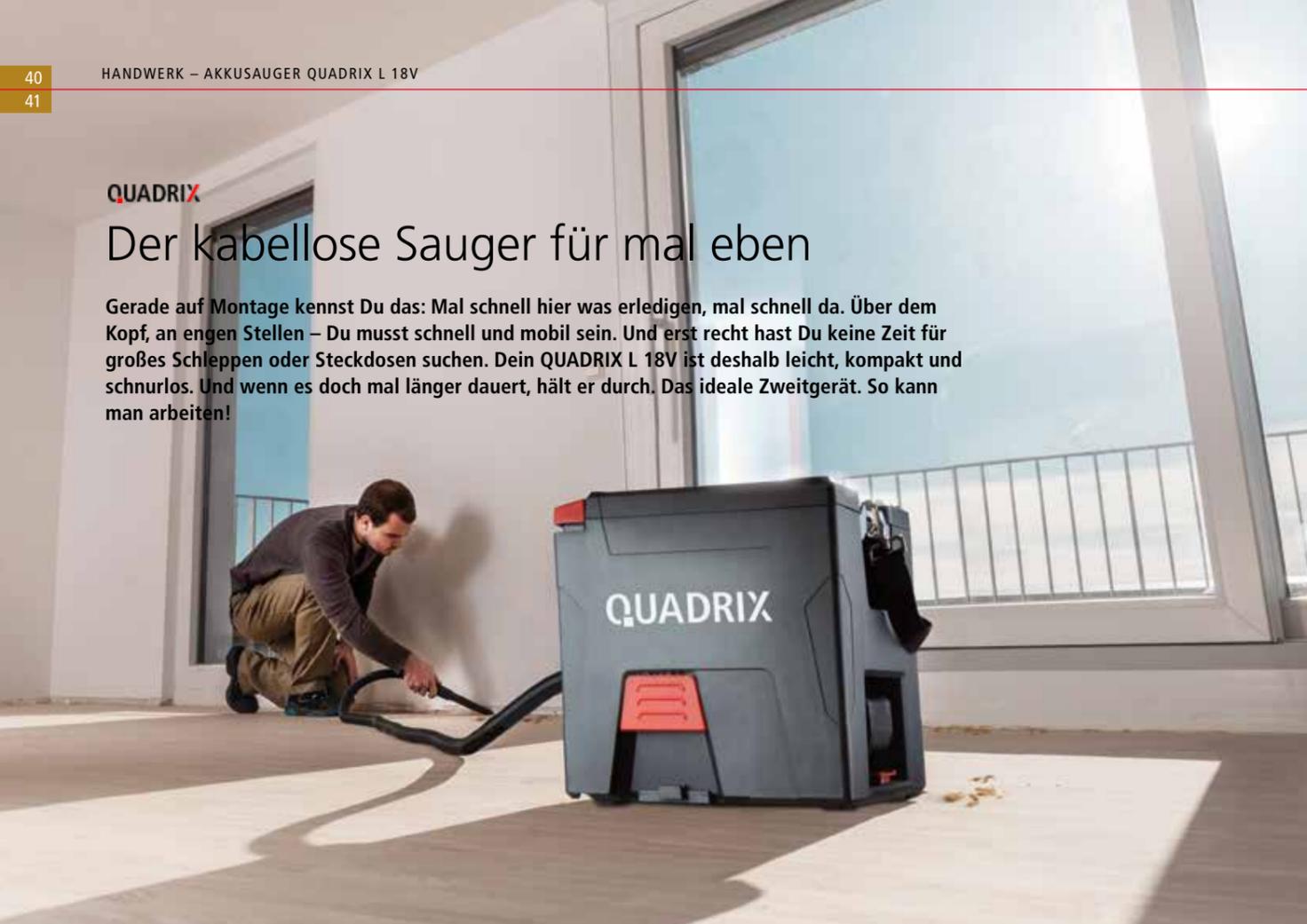
Zubehörsatz EHB
E-Werkzeuge (Basic)*
(s. Seite 75)



QUADRIX

Der kabellose Sauger für mal eben

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



★ Power-Technik für Profis



PressClean

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



Akku-Packs

Lithium-Ionen-Akkus mit 3 Jahren Garantie. Die Kapazitätsanzeige des Akkus befindet sich direkt am Bedienfeld des Saugers. Eco-Modus für verlängerte Laufzeit pro Akkuladung; Boost-Modus für maximale Power.

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



Blasfunktion
Mit Blasfunktion zum Ausblasen, Trocknen und Ableiten der Luft.

**QUADRIX**

Der Spezialist für den mobilen Einsatz

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



QUADRIX L 18V Top
Gewerblicher Akku-Trockensauger
mit 2 × 18 V/5.2 Ah Akkus.

Artikel-Nr.	020280	
Lieferumfang	–	
Zusatzfilter	–	
Filterbeutel	1 × FBV 7,5; Art.-Nr. 448794 (5 Stück)	
Ausstattung		
Hauptfilter	FF 3800 Art.-Nr. 448800	
Manuelle Filterabreinigung	ja (PressClean)	
Leistungsregulierung	2-stufig (Eco/Boost)	
Blasfunktion	ja	
Kapazitätsanzeige Akku	ja	
Schlauch- und Zubehöraufbewahrung (inkl. Akku/Ladegerät)	ja, komplett im Sauger verstaubar	
Technische Daten		
Spannung	Volt	18
Volumenstrom (max.)	l/s	35
Unterdruck (max.)	mbar	120
Behältervolumen (max.)	l	7,5/5,5
Brutto-Staub		
Abmessungen	L × B × H	39 × 29,3 × 35,7 cm
Gewicht (ohne Zubehör/Akku)	kg	6,2
Akku	Lithium-Ionen-Akku (18V 5.2 Ah)	
Akku-Laufzeit	Eco-Modus: ca. 25 Min. Boost-Modus: ca. 15 Min.	
Akku-Ladezeit	ca. 104 Min.	
Preis o. MwSt. / m. MwSt.	€	449,00 / 534,31

★ Lieferumfang:

QUADRIX L 18V Top Einzelteile*
(ab Seite 78)



Ausstattung

1 × Saugschlauch 27-300 (f. QUADRIX),
ø 32 mm × 3 m, Art.-Nr. 448787
mit Anschlussmuffe, ø 27 mm × 3 m
Fugendüse, Saugdüse, Trageturk
1 × Vliesfilterbeutel FBV 7,5, Art.-Nr. 448794
1 × Faltenfilter FF 3800, Art.-Nr. 448800
2 × Akkupack Li-Power 18V 5.2 Ah, Art.-Nr. 448824
1 × Standard-Ladegerät ASC 55, Art.-Nr. 448848
1 × starmix bohrifix

05 HANDWERK**42 REINIGUNG**

44 Übersicht / Entscheidungshilfe Reinigung

46 „uClean“ Serie Reinigung

Der Sauger für vielseitige Nass-Trocken-Reinigung

50 STANDARD-Geräte

52 LD-Geräte

54 GS-Serie

Der Nass-Trocken-Sauger für Großflächen.

56 Spezial-Sauger

Die Reinigungs-Sauger für Spezialeinsätze.

58 "eSwift"-Serie

Der Kompakte für universelle Nass-Trocken-Reinigung.

60 Trockensauger

Die Trockensauger für Hotel und Gewerbe.

62 Kehrmaschinen

Patenterte, effiziente Tellerbesen-technik.

70 Akku-Kehrbesen **72 ZUBEHÖR**

Für jeden Schmutz der Richtige.

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

Entscheidungshilfe

Serien/Produkte	Einsatzbereiche							Features und technische Daten																
	Hotel- und Büroreinigung	Heim und Haus	Garage / Werkstatt / Hobby	Außenfläche / Grobschmutz	Großflächen- und Gebäudereinigung	Betriebs- und Maschinenreinigung	Nass-Trocken-Reinigen	Räder und Rollen gummiert	Geräuschgedämmt	Wasserstanderkennung	Drehzahlsteller	Antistatisch vorbereitet	Zubehörepot	Bremse (j/n)	Max. Leistungsaufnahme/Watt	Unterdruck (mbar, am Motorkopf gemessen)	Volumenstrom (l/s, am Motorkopf gemessen)	Max. Behältervolumen/Liter	Gewicht/kg	Aktionsradius (inklusive Kabel und Schlauch)	Lautstärke db (A)	Filterfläche cm²	Seite	
uClean																								
uClean 1420 HK		●	●			●		n	n	j	n	n	j	n	1400	259	69	20	7,8	9,75–10,75	72,5	3600	50	
uClean 1432 HK		●	●			●		n	n	j	n	n	j	n	1400	259	69	32	8,1	9,75–10,75	72,5	3600	50	
uClean 1432 ST			●	●	●	●		n	n	j	n	n	j	n	1400	259	69	32	8,1	9,75–10,75	72,5	3600	51	
uClean LD-1420 HMT	●	●		●	●	●		j	j	j	2-stufig	n	j	j	1400	259	69	20	8,0	15,2–16,2	68,5	3600	52	
uClean LD-1432 HMT	●	●		●	●	●		j	j	j	2-stufig	n	j	j	1400	259	69	32	8,3	15,2–16,2	68,5	3600	52	
uClean LD-1435 PZ				●	●	●		j	j	j	2-stufig	n	j	j	1400	259	69	35	9,9	15,2–16,2	68,5	3600	53	
uClean LD-1445 PZ				●	●	●		j	j	j	2-stufig	n	j	j	1400	259	69	45	12,6	15,2–16,2	68,5	3600	53	
uClean LD-1422 HZ plus		●				●		j	j	j	2-stufig	n	j	j	1400	259	69	22	9,6	15,2–16,2	69,5	3600	53	
GS																								
GS 2078 PZ				●	●	●		n	n	j	n	j	n	n	2400	205	108	78	23,5	11,7–12,7	77		55	
GS 3078 PZ				●	●	●		n	n	j	n	j	n	n	3600	205	162	78	26,0	11,7–12,7	79		55	
eSwift																								
eSwift 1220 HK		●	●			●		n	n	j	n	n	j	n	1200	210	70	20	7,3	6,75–7,75	72,5	3600	59	
eSwift 1232 HK		●	●			●		n	n	j	n	n	j	n	1200	210	70	32	7,4	6,75–7,75	72,5	3600	59	
Spezial-Sauger																								
uClean PA-1455 KFG FW						●		n	n	j	2-stufig	j	n	j	2200	248	61	55	22,0	18,0–50,0	73	3600	57	
uClean PA-1455 KFG						●		n	n	j	2-stufig	j	n	j	2200	248	61	55	20,3	18,0–50,0	73	3600	57	
* für große Flüssigkeitsmengen																								
TS																								
TS 711 BASIC	●	●						j	j	n	Eco-Modus	n	j	n	700	210	38	11	4,2	13,0	77		61	
TS 714 RTS HEPA	●	●						j	j	n	Eco-Modus	n	j	n	700	210	42	14	4,9	13,0	73		61	

REINIGUNG

„uClean“: Für alle, die professionell arbeiten.

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

„uClean“ Serie

So vielseitig und individuell wie das Leben

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

Der starke Partner für alle Anforderungen:

Uwe S. über den uClean:

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



Stefan A. über den uClean:

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



„uClean“ Serie Zuverlässige Technik und clevere Details

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



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

★ Power-Technik für Profis



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



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



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



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

* nur bei ausgewiesenen Geräten



REINIGUNG



FAQ Videos

Rundum standfest

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



ECO-Schalter/Wippschalter EIN/AUS

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



TOP FEATURE



Zubehöraufbewahrung

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

TOP FEATURE



Beste Schlauchaufwicklung am Markt

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

„uClean“ Serie

Reinigungs-Sauger (Nass/Trocken)

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



uClean 1420 HK
Der leichtgewichtige Reinigungs-
Sauger (Nass/Trocken)
mit 20-l-Behälter

uClean 1432 HK
Der leichtgewichtige Reinigungs-
Sauger (Nass/Trocken)
mit 32-l-Behälter

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

Artikel-Nr.	016221	016238
Lieferumfang		
Zubehörset	*HK Art.-Nr. 044101	*HK Art.-Nr. 044101
Zusatzfilter	1 x FSS 1200 (Schaumstoff)	1 x FSS 1200 (Schaumstoff)
Filterbeutel	1 x FBV 20 Nachkauf Art.-Nr. 434827 (5 Stück)	1 x FBV rd 30–35 Nachkauf Art.-Nr. 442761 (5 Stück)
Ausstattung		
Hauptfilter	FP 3600 (Cellulose) Staubrückhaltevermögen: 99,8 % Art.-Nr. 411729	FP 3600 (Cellulose) Staubrückhaltevermögen: 99,8 % Art.-Nr. 411729
Impuls-Filterabreinigung	nein	nein
Gerätesteckdose	nein	nein
Drehzahlsteller	nein	nein
Schlauchaufwicklung und Steckerfixierung	ja	ja
Parkposition	ja	ja
Sanftanlauf/Nachlauf	nein	nein
Wasserstandserkennung	ja	ja
Antistatisch vorbereitet	nein	nein
Geräuschgedämmt	nein	nein
Fahrbügel	nein	nein
Räder und Rollen gummiert	nein	nein
SmartStop	nein	nein
Zubehördepot	ja	ja
Blasfunktion	ja	ja
Technische Daten		
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1400
Volumenstrom (max.)	l/s	69
Unterdruck (max.)	mbar	259
Behältervolumen (max.)	l	20/16/10
Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial		Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	72,5
Abmessungen	L x B x H	39,5 x 39 x 55 cm
Gewicht	kg	7,8
Netzleitungslänge	m	8 (PVC), rot
Aktionsradius	m	9,75 – 10,75
Anwendungsbereiche		– Heim und Haus – Garage/Werkstatt / Hobby
Preis o. MwSt. / m. MwSt.	€	209,00 / 248,71

Artikel-Nr.	016245	
Lieferumfang		
Zubehörset	*ST Art.-Nr. 044309	
Zusatzfilter	1 x FSS 1200 (Schaumstoff)	
Filterbeutel	1 x FBV rd 30–35 Nachkauf Art.-Nr. 442761 (5 Stück)	
Ausstattung		
Hauptfilter	FP 3600 (Cellulose) Staubrückhaltevermögen: 99,8 % Art.-Nr. 411729	
Impuls-Filterabreinigung	nein	
Gerätesteckdose	nein	
Drehzahlsteller	nein	
Schlauchaufwicklung und Steckerfixierung	ja	
Parkposition	ja	
Sanftanlauf/Nachlauf	nein	
Wasserstandserkennung	ja	
Antistatisch vorbereitet	nein	
Geräuschgedämmt	nein	
Fahrbügel	nein	
Räder und Rollen gummiert	nein	
SmartStop	nein	
Zubehördepot	ja	
Blasfunktion	ja	
Technische Daten		
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1400
Volumenstrom (max.)	l/s	69
Unterdruck (max.)	mbar	259
Behältervolumen (max.)	l	32/28/21
Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial		Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	72,5
Abmessungen	L x B x H	39,5 x 39 x 64 cm
Gewicht	kg	8,1
Netzleitungslänge	m	8 (PVC), rot
Aktionsradius	m	9,75 – 10,75
Anwendungsbereiche		– Außenfläche / Grobschmutz – Betriebs- und Maschinenreinigung – Garage/Werkstatt / Hobby
Preis o. MwSt. / m. MwSt.	€	239,00 / 284,41

★ **Lieferumfang:**

**Zubehörset HK Haus/
Hobby***
(s. Seite 76)



**Zubehörset ST Standard
49 mm (Grobschmutz)***
(s. Seite 76)



Weiteres Zubehör
ab Seite 77

„uClean“ Serie

Reinigungs-Sauger (Nass/Trocken)

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



★ **Lieferumfang:**

Zubehörset HMT Haushalt*
(s. Seite 76)



Zubehörset PZ Profi-Zubehör*
(s. Seite 76)



Zubehörset HZ Plus*
(ab Seite 77 ff.)



Weiteres Zubehör ab Seite 77

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

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.	016269	016276
Lieferumfang		
Zubehörset	*HMT Art.-Nr. 003009	*HMT Art.-Nr. 003009
Zusatzfilter	1 x FSS 1200 (Schaumstoff)	1 x FSS 1200 (Schaumstoff)
Filterbeutel	1 x FBV 20 Nachkauf Art.-Nr. 434827 (5 Stück)	1 x FBV rd 30–35 Nachkauf Art.-Nr. 442761 (5 Stück)
Ausstattung		
Hauptfilter	FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 415109	FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 415109
Impuls-Filterabreinigung	nein	nein
Gerätesteckdose	nein	nein
Drehzahlsteller	2-stufig mit Eco-Modus	2-stufig mit Eco-Modus
Schlauchaufwicklung und Steckerfixierung	ja	ja
Parkposition	ja	ja
Sanftanlauf/Nachlauf	ja/nein	ja/nein
Wasserstandserkennung	ja	ja
Antistatisch vorbereitet	nein	nein
Geräuschgedämmt	ja	ja
Fahrbügel	nein	nein
Räder und Rollen gummiert	ja	ja
SmartStop	ja	ja
Zubehörsdepot	ja	ja
Blasfunktion	ja	ja
Technische Daten		
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1400
Volumenstrom (max.)	l/s	69
Unterdruck (max.)	mbar	259
Behältervolumen (max.)	l	20/16/10
Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial		Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	68,5
Abmessungen	L x B x H	43 x 39 x 55 cm
Gewicht	kg	8,0
Netzleitungslänge	m	12 (PVC), rot
Aktionsradius	m	15,2 – 16,2
Anwendungsbereiche		– Hotel und Büro – Heim und Haus – Großflächen- / Gebäudereinigung
Preis o. MwSt. / m. MwSt.	€	285,00 / 339,15

Artikel-Nr.	017389	016283	016399
Lieferumfang			
Zubehörset	*PZ Art.-Nr. 003108	*PZ Art.-Nr. 003108	*HZ Plus, nur Einzelteile bestellbar
Zusatzfilter	1 x FSS 1200 (Schaumstoff)	1 x FSS 1200 (Schaumstoff)	–
Filterbeutel	1 x FBV rd 30–35 Nachkauf Art.-Nr. 442761 (5 Stück)	1 x FBV 45–55 Nachkauf Art.-Nr. 435039 (5 Stück)	1 x FBV 20 Nachkauf Art.-Nr. 434827 (5 Stück)
Ausstattung			
Hauptfilter	FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 415109	FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 415109	FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 415109
Impuls-Filterabreinigung	nein	nein	nein
Gerätesteckdose	nein	nein	nein
Drehzahlsteller	2-stufig mit Eco-Modus	2-stufig mit Eco-Modus	2-stufig mit Eco-Modus
Schlauchaufwicklung und Steckerfixierung	ja	ja	ja
Parkposition	ja	nein	ja
Sanftanlauf/Nachlauf	ja/nein	ja/nein	ja/nein
Wasserstandserkennung	ja	ja	ja
Antistatisch vorbereitet	nein	nein	nein
Geräuschgedämmt	ja	ja	ja
Fahrbügel	nein	ja	nein
Räder und Rollen gummiert	ja	ja	ja
SmartStop	nein	nein	nein
Zubehörsdepot	ja	ja	ja
Blasfunktion	ja	ja	ja
Technische Daten			
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1400	1400
Volumenstrom (max.)	l/s	69	69
Unterdruck (max.)	mbar	259	259
Behältervolumen (max.)	l	35/30/23	45/40/33
Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial		Edelstahl	Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	68,5	68,5
Abmessungen	L x B x H	46 x 44 x 70 cm	47 x 48 x 79 cm
Gewicht	kg	9,9	12,6
Netzleitungslänge	m	12 (PVC), rot	12 (PVC), rot
Aktionsradius	m	15,2 – 16,2	15,2 – 16,2
Anwendungsbereiche		– Großflächen- / Gebäudereinigung – Betriebs- und Maschinenreinigung	– Großflächen- / Gebäudereinigung – Betriebs- und Maschinenreinigung
Preis o. MwSt. / m. MwSt.	€	389,00 / 462,91	429,00 / 510,51

GS Serie

Die Power-Pakete fürs Grobe

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



★ Power-Technik für Profis



Starke Motoren

Diese Reinigungs-Sauger Modelle besitzen 2 bzw. 3 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.

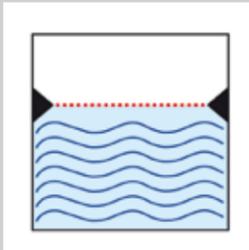
Wasserfilter WF 3200

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



Wasserstopp

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



GS Serie

Reinigungs-Sauger für Großflächen- und Maschinenreinigung

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



GS 2078 PZ
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

Artikel-Nr.	004020	003924	
Lieferumfang			
Zubehörset	* PZ, Art.-Nr. 003108	* PZ, Art.-Nr. 003108	
Zusatzfilter	1 x Polyester-Filterbeutel FSP 3100 Art.-Nr. 413501	1 x Polyester-Filterbeutel FSP 3100 Art.-Nr. 413501	
Papier-Filterbeutel	1 x FB 78, Art.-Nr. 413044 (5 Stück)	1 x FB 78, Art.-Nr. 413044 (5 Stück)	
Ausstattung			
Hauptfilter	FPP 3200 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,8 % Art.-Nr. 413525	FPP 3200 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,8 % Art.-Nr. 413525	
Impuls-Filterabreinigung	nein	nein	
Gerätesteckdose	nein	nein	
Drehzahlsteller	nein	nein	
Geräuschgedämmt	nein	nein	
Tragegriff mit Kabelhaken/ Schlauchfixierung	ja/nein	ja/nein	
Kippfahrgestell	ja	ja	
Sanftanlauf/Nachlauf	nein	nein	
Wasserstandserkennung	ja	ja	
Antistatisch vorbereitet	nein	nein	
Zubehödepot	nein	nein	
Technische Daten			
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	2400	3600
Volumenstrom (max.)	l/s	2 x 54 = 108 (2 Motoren)	3 x 54 = 162 (3 Motoren)
Unterdruck (max.)	mbar	205	205
Behältervolumen (max.)	l	78/57/50	78/57/50
Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial		Stahl	Stahl
Schalldruckpegel	dB(A)	77	79
Abmessungen	L x B x H	61,5 x 63 x 97 cm	61,5 x 63 x 97 cm
Gewicht	kg	23,5	26,0
Netzleitungslänge	m	8,5 (PVC)	8,5 (PVC)
Aktionsradius	m	11,7 – 12,7	11,7 – 12,7
Preis o. MwSt. / m. MwSt.	€	839,00 / 998,41	889,00 / 1.069,81

★ **Lieferumfang:**

**Zubehörset PZ
Profi-Zubehör***
(s. Seite 76)



★ **Optionales Zubehör:**

FS Fahrdüse für GS 2078/3078
(s. Seite 73+76)



Wasserfilter WF 3200
(s. Seite 81)



**Weiteres Zubehör
ab Seite 77**

Spezial-Sauger Mit allen Wassern gewaschen

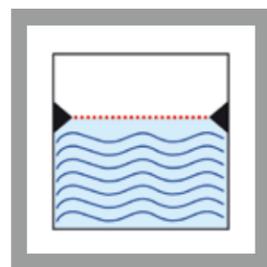
Beim Entfernen großer Flüssigkeitsmengen sind die starmix Pump- und Feuerwehr-Sauger ein zuverlässiger Partner. Dank robuster Edelstahlbehälter und speziell entwickelten Detaillösungen haben sich die Sauger in Industrie, Handwerk, THW und Feuerwehren bewährt.



★ Die Pump-Sauger von starmix

Pump-Sauger Vorteile:

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



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

Feuerwehr-Sauger Vorteile:

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

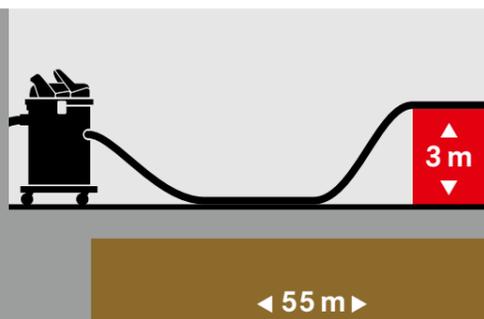
Merkmale der Pumpe:

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

Top Qualität "Made in Germany"

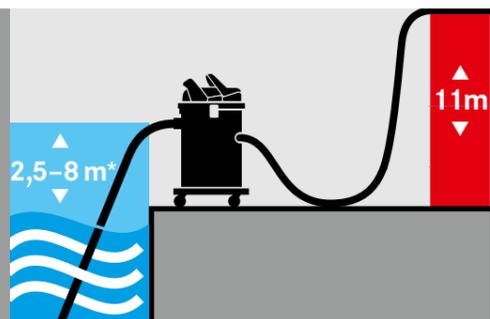
Integrierte Pumpe/ Maximale Förderweite

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



Maximale Ansaughöhe/ Förderhöhe

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



Spezial-Sauger Wasser-Sauger mit integrierter Pumpe

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



uClean PA-1455 KFG
Der Wasser-Sauger mit integrierter Pumpe

uClean PA-1455 KFG FW**
Der Wasser-Sauger mit integrierter Pumpe und druckwasserdichter Steckdose/Stecker

Artikel-Nr.	019086	019093
Lieferumfang		
Zubehör	*Pump-Sauger Einzelteile	*Feuerwehr-Sauger Einzelteile
Zusatzfilter	1 x FSS 1200 (Schaumstoff) Art.-Nr. 413297	1 x FSS 1200 (Schaumstoff) Art.-Nr. 413297
Filtersack	1 x FSN 80, Art.-Nr. 424071	1 x FSN 1000, Art.-Nr. 424569
Ausstattung		
Hauptfilter	FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 415109	FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 415109
Impuls-Filterabreinigung	nein	nein
Gerätesteckdose	ja	ja, wasserdicht (IP68)
Drehzahlsteller	ja, 2-stufig mit Eco-Modus	ja, 2-stufig mit Eco-Modus
Schlauchaufwicklung/Steckerfixierung	ja/ja	ja/ja
FI-Schutzschalter	ja	ja
Kippfahrgestell	ja	ja
Sanftanlauf/Nachlauf	ja	ja
Wasserstandserkennung	ja	ja
Antistatisch vorbereitet	ja	ja
integrierte Tauchpumpe	ja	ja
Technische Daten		
Leistungsaufnahme (max.)	Watt 2210 inkl. Pumpe	2210 inkl. Pumpe
Volumenstrom (max.)	l/s 69	69
Unterdruck (max.)	mbar 259	259
Behältervolumen (max.)	l 55/50/43	55/48/92
Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial	Edelstahl	Edelstahl
Schalldruckpegel	dB(A) 73 ± 2	73 ± 2
Abmessungen	L x B x H 52 x 51 x 100 cm	52 x 51 x 93 cm
Gewicht (inkl. Tauchpumpe, netto)	kg 26,5	26
Netzleitungslänge	m 8,40 (H07RN-F, inkl. FI-Schutzschalter)	8,40 (H07RN-F, inkl. FI-Schutzschalter)
Aktionsradius	m 13,0 – 14,0	13,0 – 14,0
Förderleistung Pumpe (max.)	l/min 330	330
Ansaughöhe im Vollsaugmodus	m 2,5	2,5
Ansaughöhe im Schlürfmodus	m 5 – 8	5 – 8
Förderhöhe (max.)	m 11	11
Förderweite (max.)	m 55	55
Preis o. MwSt. / m. MwSt.	€ 1.699,00 / 2.021,81	2.099,00 / 2.497,81

★ Lieferumfang:

Pump-Sauger Einzelteile*



Feuerwehr-Sauger Einzelteile*



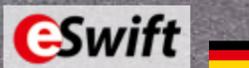
Weiteres Zubehör
ab Seite 77

** Vertrieb über Firma Dönges (Remscheid, Deutschland)

„eSwift“ Serie

Pragmatisch, praktisch, gut

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



★ **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.

Zubehöredepot mit 6 Haltepositionen
Alle Modelle verfügen über ein Zubehöredepot 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.



Für die schnellen Einsätze genau der Richtige!



eSwift 1220 HK

Allzweck-Sauger mit 20-l-Behälter

eSwift 1232 HK

Allzweck-Sauger mit 32-l-Behälter

Artikel-Nr.	016535	016504	
Lieferumfang			
Zubehörsset	* HK Art.-Nr. 044101	* HK Art.-Nr. 044101	
Zusatzfilter	nein	nein	
Filterbeutel	1 x FBV 20 Nachkauf Art.-Nr. 434827 (5 Stück)	1 x FBV rd 30-35 Nachkauf Art.-Nr. 442761 (5 Stück)	
Ausstattung			
Hauptfilter	FP 3600 (Cellulose) Staubrückhaltevermögen: 99,8 % Art.-Nr. 411729	FP 3600 (Cellulose) Staubrückhaltevermögen: 99,8 % Art.-Nr. 411729	
Impuls-Filterabreinigung	nein	nein	
Gerätesteckdose	nein	nein	
Drehzahlsteller	nein	nein	
Tragegriff mit Kabel- und Schlauchaufwicklung – Steckerfixierung	ja	ja	
Sanftanlauf/Nachlauf	nein	nein	
Wasserstandserkennung	ja	ja	
Antistatisch vorbereitet	nein	nein	
Fahrbügel	nein	nein	
Parkposition	ja	ja	
Zubehöredepot	ja	ja	
Technische Daten			
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1200	1200
Volumenstrom (max.)	l/s	70	70
Unterdruck (max.)	mbar	210	210
Behältervolumen (max.)	l	20/15/8	32/27/20
Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial		Kunststoff	Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	72,5	72,5
Abmessungen	L x B x H	39,5 x 39 x 47,3 cm	39,5 x 39 x 56,3 cm
Gewicht	kg	7,3	7,4
Netzleitungsänge	m	5 (PVC), rot	5 (PVC), rot
Aktionsradius	m	6,75 – 7,75	6,75 – 7,75
Preis o. MwSt. / m. MwSt.	€	179,00 / 213,01	199,00 / 236,81

★ **Lieferumfang:**

Zubehörsset HK Haus/Hobby*
(s. Seite 76)



TS-Serie

Leise, kompakt, saugstark

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



★ Power-Technik für Profis



Komfortables Arbeiten

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



Rundum leise und sicher

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

Extra langer Radstand für optimale Kippsicherheit.



Kabelhaken

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



Leistungsregulierung

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



Zubehör

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



Trockensauger Trockensauger

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



Klein, stark, wendig – speziell für die Trockenreinigung.



TS 711 BASIC

Der neue gewerbliche Einstiegs-Trockensauger.

Artikel-Nr. 020020

TS 714 RTS HEPA

Der kleine Trockensauger mit Geräuschdämmung

Artikel-Nr. 017716

Artikel-Nr.	020020	017716
Lieferumfang		
Zubehörset	*BASIC, nur Einzelteile bestellbar	*RTS, nur Einzelteile bestellbar
Zusatzfilter	nein	Ausblasfilter TS EPA E12
Filterbeutel	1 x FBV 11/14 Nachkauf Art.-Nr. 444154 (10 Stück)	1 x FBV 11/14 Nachkauf Art.-Nr. 444154 (10 Stück)
Ausstattung		
Hauptfilter	Vlies-Filterbeutel FBV 11/14 HEPA (nur mit eingelegtem Filterbeutel saugen!)	Vliesfilterkorb TS
Impuls-Filterabreinigung	nein	nein
Gerätesteckdose	nein	nein
Eco-Modus	ja	ja
Geräuschgedämmt	ja	ja
Tragegriff mit verschleißbarem Kabelhaken	ja	ja
Parkposition für Bodendüse	ja	ja
Sanftanlauf/Nachlauf	nein	nein
Wasserstandserkennung	nein	nein
Antistatisch vorbereitet	nein	nein
Zubehörschubfach	ja	ja
Technische Daten		
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	700
Volumenstrom (max.)	l/s	38
Unterdruck (max.)	mbar	210
Behältervolumen (max.)	l	11
Brutto-Staub / Behältermaterial		Kunststoff
Schallleistungspegel	dB(A)	66
Schallleistungspegel	dB(A)	77
Abmessungen	L x B x H	35 x 28,5 x 38,8 cm
Gewicht	kg	4,2
Netzleitungslänge	m	10 (PVC)
Aktionsradius	m	13,0
Preis o. MwSt. / m. MwSt.	€	135,00 / 160,65
		199,00 / 236,81

★ Lieferumfang:

Zubehörset BASIC*

(Einzelteile ab Seite 69 ff.)

Ausstattung
1 x Schlauch 32 mm ø x 2,0 m
(inkl. Handgriff), Art.-Nr. 446196
2 x Saugrohr Alu 32–50 TS
(je 50 cm), Art.-Nr. 436425
1 x Universaldüse 28 TS
(umschaltbar), Art.-Nr. 446202

Zubehörset RTS*

(Einzelteile ab Seite 69 ff.)



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

Haaga Kehrmaschinen: nur das Beste ist gut genug

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



MADE

IN

GERMANY

Kehrmaschinen

Leistungsfähig, effizient, robust

Größere befestigte Flächen mit dem Besen zu kehren ist zeit- und kraftraubend. Haaga Kehrmaschinen erledigen diese Arbeit schneller und leichter. Die patentierte Tellerbesentechnik macht sie besonders effizient, leise und handlich. Im Gegensatz zu den sonst üblichen Walzenkehrmaschinen nehmen die Tellerbesen nasses und trockenes Laub, Steine, flaches oder großes 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:

Natalie D. über die haaga 355:

„Der höhenverstellbare Schiebepügel 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.“



Bobby 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

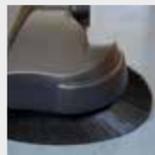
Haaga Kehrmaschinen zeichnen sich durch besonders einfaches Handling und hohe Qualität aus. Mit dem einzigartigen Tellerbesensystem wird Schmutz nicht vor der Maschine hergeschoben sondern direkt in den Sammelbehälter. Durch das Turbo-Kehrsystem mit zusätzlicher Kehrwalze wird der Schmutz doppelt aufgenommen,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

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



Mit der haaga Technik macht das Kehren richtig Spaß!

★ 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 fest-sitzenden 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 randnahe Kehren zusätzlich geschützt.

*nur bei ausgewiesenen Geräten

VORTEILE VON HAAGA KEHRMASCHINEN AUF EINEN BLICK:

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



REINIGUNG

Features haaga 355:

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



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



Behälterform
Angeschrägter Container für die leichtere Überquerung von Stufen.



Behälter
Einfaches Öffnen und Schließen des Behälters dank neuem Mechanismus. Vereinfachte Handhabung durch ein smartes Verschlusssystem.



Entscheidungshilfe

Produkte	Einsatzbereiche						Kehrhäufigkeit				Features und technische Daten													
	kleine Flächen bis ca. 500 m ²	mittlere große Flächen bis ca. 1000 m ²	größere Flächen bis ca. 1500 m ²	große Flächen bis ca. 2000 m ²	sehr große Flächen bis ca. 2500 m ²	sehr große Flächen bis ca. 3000 m ²	sehr große Flächen bis ca. 3500 m ²	gelegentliches Kehren	regelmäßiges Kehren	Kehrbreite / cm	4-Jahre Garantie auf Bürstenverschleiß	iSweep	Feinschmutz-Kehrwalze	Seitenführung	Integrierter Niederhalter	Spezialfilter / intelligente Luftführung	Dichtklappen	Ergonomischer Schiebehügel	Höhenverstellbarer Teleskop-Schiebehügel	Akkuantrieb / Laufzeit in Min.	Theoretische Kehrlistung / m ² /h	Gewicht/kg	Behältervolumen / l	
Kehrmaschinen																								
haaga 355	•							•		55	j	j	j	einseitig	n	n	n	n	j	n	1.600	7,2	20	
haaga 375		•						•		75	n	j	n	n	n	n	n	n	n	n	2.900	11,1	50	
haaga 477 Profi		•	•					•		77	j	j	j	einseitig	j	j	j	j	n	n	3.000	14,6	50	
haaga 497 Profi		•	•					•		97	j	j	j	einseitig	j	j	j	j	n	n	3.600	15,7	50	
haaga 677 Profi 				•				•		77	j	j	j	einseitig	j	j	j	j	n	90 Min.	3.600	20,2	50	
haaga 697 Profi 					•			•		97	j	j	j	einseitig	j	j	j	j	n	90 Min.	4.100	21,1	50	
haaga 697 Profi plus 						•		•		97	j	j	j	einseitig	j	j	j	j	n	120 Min.	4.100	21,1	50	
haaga 137 accu 	•							•		37	n	n	j	n	n	n	n	n	j	45 Min.	1.225	2,8	2	



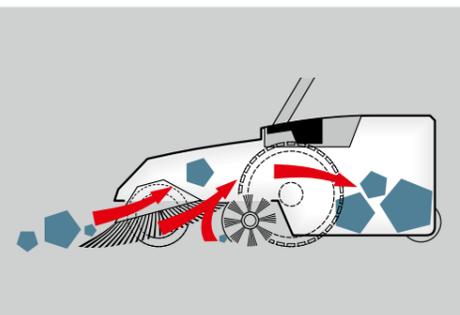
Das System der rotierenden Tellerbesen
 Ausführliche Erklärungen zum Turbo-Kehrsystem sowie zur intelligenten Luftführung finden Sie auf unserer Webseite.

REINIGUNG

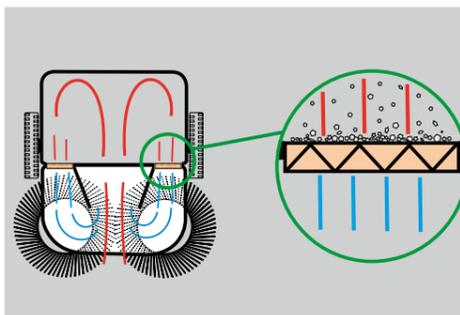
Vier Jahre Verschleißgarantie auf die Bürsten* garantiert eine volle Leistungsfähigkeit der Kehrmaschine über einen langen Zeitraum.



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



iSweep
 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



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 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 m².	haaga 477 Profi Für den gewerblichen Einsatz für größere Flächen bis ca. 1.500 m².	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 Für den gewerblichen Einsatz für sehr große Flächen bis ca. 3.000 m². Akkubetrieben oder manuell.	haaga 697 Profi plus Für den gewerblichen Einsatz für sehr große Flächen bis ca. 3.500 m². Akkubetrieben oder manuell.
Artikel-Nr.	095097	095332	095325	095189	095363	095349	095370
Ausstattung							
iSweep	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja
Turbo-Kehrsystem	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
beidseitig überstehende Tellerbesen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Seitenführung	ja – einseitig	nein	ja – einseitig	ja – einseitig	ja – einseitig	ja – einseitig	ja – einseitig
Bürsten-Niederhalter	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja
Bürsten-Höhenverstellung	ja	ja – stufenlos	ja – stufenlos	ja – stufenlos	ja – stufenlos	ja – stufenlos	ja – stufenlos
schmutzgeschütztes Getriebe	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja
ergonomischer Schiebegriff	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja
höhenverstellbarer Schiebebügel	ja (90 – 95 – 100 cm)	nein	nein	nein	nein	nein	nein
flexible Dichtlippen für staubarmes Kehren	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja
Feinschmutzkehrwalze	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Akku-Antrieb	nein	nein	nein	nein	ja ja Laufzeit: ca. 90 Min. Ladezeit: ca. 7 Std.	ja ja Laufzeit: ca. 90 Min. Ladezeit: ca. 7 Std.	ja ja Laufzeit: ca. 120 Min. Ladezeit: ca. 9 Std.
Technische Daten							
Arbeitsprinzip	Turbo Kehrsystem	Turbo Kehrsystem	Turbo Kehrsystem	Turbo Kehrsystem	Turbo Kehrsystem	Turbo Kehrsystem	Turbo Kehrsystem
Bürstenantrieb	manuell	manuell	manuell	manuell	akkubetrieben oder manuell	akkubetrieben oder manuell	akkubetrieben oder manuell
Kehrbreite* cm	55	75	77	97	77	97	97
Behältervolumen (max.) l	20	50	50	50	50	50	50
Kehrleistung m²/h	1.600	2.900	3.000	3.600	3.600	4.100	4.100
Gewicht kg	7,2	11,1	14,6	15,7	20,2	21,1	21,1
Anwendungsbereiche	Haus und Garten, schmale Gänge	Tankstellen, Werkstätten, Parkplätze, Hof, Gehwege	Tankstellen, Werkstätten, Parkplätze, Hof, Lager, Fertigungshalle	Tankstellen, Werkstätten, Parkplätze, Hof, Lager, Fertigungshalle	Hausverwaltung, Reinigungsunternehmen, Tankstellen, Werkstätten, Parkplätze, Hof, Lager, Fertigungshalle	Hausverwaltung, Reinigungsunternehmen, Tankstellen, Werkstätten, Parkplätze, Hof, Lager, Fertigungshalle	Hausverwaltung, Reinigungsunternehmen, Tankstellen, Werkstätten, Parkplätze, Hof, Lager, Fertigungshalle
Preis o. MwSt. / m. MwSt.	€ 219,00 / 260,61	339,00 / 403,41	489,00 / 581,91	599,00 / 712,81	779,00 / 927,01	1.019,00 / 1.212,61	1.119,00 / 1.331,61

*gemessen am äußeren Rand der Tellerbesen

Erklärung Piktogramme:



Kehrmaschinen

Flotter Feger für
zwischen durch

Sie kennen das – feiner Schmutz sammelt sich überall in Windeseile. In Eingangsbereichen wie Fluren, Treppenhäusern und Hotel-Lobbys, aber auch an Flughäfen, Bahnhöfen, Messen oder am Frühstückstisch zu Hause. Mit der haaga 137 accu ist es ratzfatz wieder sauber – schnell, leise und ohne großes Aufsehen.

★ Power-Technik für Profis



Schmutzschublade

Die sehr geräumige Schmutzschublade mit einem Schmutzvolumen von 2 Litern garantiert langes Kehren ohne Zwischenleeren.



Lithium-Ionen-Akku

Die haaga 137 accu ist mit einem leistungsstarken Lithium-Ionen-Akkupack (10,8 V 2.0 Ah) ausgestattet. Dieser ermöglicht eine Laufzeit von ca. 45 Minuten. Serienmäßig wird das Schnellladegerät (90 Min. pro Akku) mitgeliefert.

Komfortable Reinigung

Durch die flache Bauweise der haaga 137 accu und dem flexiblen Gelenk am Teleskop-Stiel lassen sich auch schwer zugängliche Bereiche wie z. B. unter Autos oder Couchgarnituren gründlich reinigen.



Seitenbesen

Die gegeneinander rotierenden Seitenbesen ermöglichen ein perfektes Kehrergebnis, auch in schwierigen Bereichen wie Ecken und Kanten.



Einfache Montage

Sowohl die einzelnen Seitenbesen als auch die Hauptkehrwalze lassen sich werkzeuglos austauschen.



Kehrmaschinen

Gewerbliche Akku-Kehrmaschine

Für die leise und komfortable Zwischenreinigung Indoor und Outdoor. Die pendelnd aufgehängte Kehrwalze passt sich Teppich oder Hartböden optimal an. Keine Spurenbildung auf empfindlichen Böden dank gummierten Rädern.



haaga 137 accu
Akku-Kehrbesen für die schnelle Zwischenreinigung im professionellen Bereich.

Schnell, leise und kabellos – Zwischenreinigung leicht gemacht.



Artikel-Nr.	020297	
Ausstattung		
iSweep	nein	
Turbo-Kehrsystem	nein	
beidseitig überstehende Tellerbesen	ja	
Seitenführung	nein	
Bürsten-Niederhalter	nein	
Bürsten-Höhenverstellung	nein	
schmutzgeschütztes Getriebe	nein	
ergonomischer Schiebegriff	nein	
höhenverstellbarer Schiebebügel	ja	
flexible Dichtlippen für staubarmes Kehren	nein	
Feinschmutzkehrwalze	ja	
Akku-Antrieb	ja	
Akkutyp	Lithium-Ionen-Akku	
Laufzeit	ca. 45 Min./30 Min. (auf Hartböden/Teppichen)	
Ladezeit	ca. 90 Min.	
Technische Daten		
Arbeitsprinzip	Turbo-Kehrsystem	
Bürstenantrieb	elektrisch	
Kehrbreite	cm	37
Behältervolumen (max.)	l	2
Kehrleistung	m ² /h	1.225
Gewicht	kg	2,8
Anwendungsbereiche	Für die Reinigung zwischendurch z. B. auf Messestände, in Bistros, Lobbys, Küchen oder Kinos	
Preis o. MwSt. / m. MwSt.	€	199,00 / 236,81

- ★ Sauber bis in jede Ecke: 2 Ersatz-Seitenbesen im Lieferumfang **EXTRA + GRATIS**

Schnellladegerät: Ladezeit pro Akku ca. 90 Minuten



- ★ Großer Fußschalter zum bequemen Ein- und Ausschalten ohne Bücken



- ★ Für glatte Flächen & Kurzfloor-Teppiche geeignet

- ★ Geringer Geräuschpegel – auch zur Reinigung während der Geschäftszeiten

- ★ Ergonomischer Handgriff, Teleskopstiel zur Höhenverstellung & Parkposition für eine platzsparende Aufbewahrung. Praktische Einhand-Bedienung.



Zubehör

Empfehlungen für spezielle Fälle



★ Antistatik-Ausstattung

Du hast beim Saugen eine "gewischt" bekommen? Das kennen viele Handwerker allzu gut. Ursächlich hierfür sind elektrostatische Ladungen im Saugschlauch. Die Lösung: der starmix Antistatikschlauch*! Um die ungefährlichen, jedoch unangenehmen Stromschläge zu vermeiden, sind einige unserer Sauger (iPulse Safe Plus Sauger) bereits standardmäßig mit einem Antistatik-Schlauch ausgestattet. Für alle anderen Sauger bieten wir diesen Schlauch optional an. Zubehör Seite 85.

(*passend für alle antistatisch vorbereiteten starmix Handwerkersauger)

★ NANO Filter

Deine Filter werden trotz effizienter Filterabreinigung nicht richtig frei? Auch für diesen Härtefall gibt es die passende Lösung – der starmix Nano Filter!

Dank der speziell beschichteten Oberfläche bleibt Staub weniger stark haften und die Filter werden auch bei gefährlichen Problemstäuben gut abgereinigt (Staubrückhaltevermögen des Filters von mind. 99,9%). Ausdauerndem und komfortablem Arbeiten steht nichts mehr im Weg. Zum Einsatz bei ISP-/ISC- L- und M-Saugern oder uClean und eSwift-Saugern. Siehe Zubehör Seite 79.



★ Zusammensteckbare Schläuche

Du musst bei Deiner Arbeit große Distanzen zwischen Sauger und Deinem Arbeitsbereich überbrücken? Wir haben die Lösung: Stecke zwei starmix 5-Meter-Saugschläuche zusammen und vergrößere deinen Aktionsradius! Bei Distanzen von mehr als 10 Metern kann es – abhängig vom Sauggut – zu Saugkraftverlust kommen. Bei Flusen oder feinem, leichtem Staub ist dies unerheblich, bei schwerem Sauggut jedoch deutlich. Siehe Zubehör ab Seite 85.



★ Variabler Einsatz durch Zubehör-Wechsel

Zum Lieferumfang eines jeden starmix Saugers gehört ein anwendungsspezifisches Zubehörset. Um den Sauger in einem anderen Anwendungsbereich einsetzen zu können, muss er lediglich mit einem anderen Zubehörset ausgestattet werden. Das starmix Zubehör-Programm bietet hierzu viele Möglichkeiten. So kann im Handumdrehen ein uClean Elektrowerkzeug-Sauger zum Saugen von Büroflächen eingesetzt werden. Siehe Zubehör Seite 75.

★ Düsenset

Art.-Nr. 014142
Preis in € o. MwSt./m. MwSt.: 29,00/34,51

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

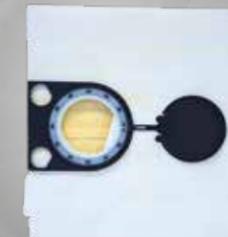


Für jeden Einsatzzweck die passende Düse – egal ob im Handwerk oder für spezielle Reinigungsanwendungen! Für die verwinkelten und teils sehr schlecht zugänglichen Zwischenräume bei der Autoreinigung (z.B. Sitz und Konsole) oder auch unter den Sitzen, ist das Düsenset eine nützliche Unterstützung.

★ Nassfilterbeutel NFB

Art.-Nr. 420592
Preis in € o. MwSt./m. MwSt.: 60,90/72,47

Perfekt geeignet zum Schlammsaugen – reinigt das Wasser von Schlamm. Für alle IS 501 und uClean 45 l und 55 l Geräte.



★ FS 2078/3078

Art.-Nr. 012070
Preis in € o. MwSt./m. MwSt.: 219,00/260,61

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

Breite: 61,5 cm



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

INHALT

- 05 HANDWERK**
- 42 REINIGUNG**
- 72 ZUBEHÖR**
- 74 Bohrfixx
- 75 Zubehörsets für alle Einsätze
- 77 Spezielles Zubehör für iPulse
- 78 Verbrauchsmaterial
- 78 Filterbeutel
- 79 Hauptfilter
- 81 Zusatzfilter zum Einsatz als Vorfilter
- 81 Spezial-Filter
- 82 Sonderzubehör für den Pumpsauger
- 82 Optionales Zubehör
- 82 Bodendüsen
- 83 Spezialdüsen/-bürsten
- 84 Griffrohre, Saugrohre, Adapter
- 85 Schlauchmuffen/Werkzeugadapter, Saugschläuche
- 86 Zubehör für Akku-Geräte

Optionales Zubehör bohrfixx

Die patentierte Lösung zum Absaugen direkt am Bohrloch.

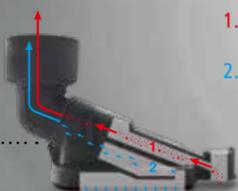
Dieser Aufsatz für den Saugschlauch passt zu allen gängigen Haushalts- und Industrie-Saugern. Er ermöglicht absolut sicheres und staubfreies Bohren an Wänden und Decken ohne zusätzliche Hilfe einer weiteren Person.



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

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

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



Geeignet für Anschluss-Durchmesser von 32 bis 37 mm*

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

Keine Bohrstaubrückstände an Wänden und Tapeten

starmix bohrfixx

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

max. Ø 14 mm



Einfach und unkompliziert im Gebrauch



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

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

Zubehör

Zubehörsets für das Handwerk

EWS Handwerk- und Industrie-Zubehör

Art.-Nr. 072401
Preis in € o. MwSt./m. MwSt.: 105,00/124,95



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

EW E-Werkzeuge (Profi)

Art.-Nr. 044705
Preis in € o. MwSt./m. MwSt.: 60,00/71,40



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

EW-Standard-Ergänzungs-Set

Art.-Nr. 063201
Preis in € o. MwSt./m. MwSt.: 56,00/66,64



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

EW-Profi-Ergänzungs-Set

Art.-Nr. 091709
Preis in € o. MwSt./m. MwSt.: 129,00/153,51



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

EW Bau Ergänzungsset

Art.-Nr. 015859
Preis in € o. MwSt./m. MwSt.: 33,00/39,27



- Ausstattung**
- 1 x Bodendüse 30 Art.-Nr. 440941 (nach Vorschrift der BG Bau, Maße der Ansaugöffnung: 28 x 70 mm)
 - 2 x Saugrohr, Kunststoff (je 50 cm) Art.-Nr. 424859
 - 1 x Griffrohr, Kunststoff mit Nebenluftschieber Art.-Nr. 424804

EHP E-Werkzeuge (Profi)

Art.-Nr. 016542
Preis in € o. MwSt./m. MwSt.: 73,00/86,87



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

EHB-E-Werkzeuge (Basic)

Art.-Nr. 016603
Preis in € o. MwSt./m. MwSt.: 71,00/84,49



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

ST Standard 49 mm (Grobschmutz)

Art.-Nr. 044309
Preis in € o. MwSt./m. MwSt.: 49,00/58,31



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

Zubehör Zubehörsets für die Reinigung

PZ Profi-Zubehör

Art.-Nr. 003108
Preis in € o. MwSt./m. MwSt.: 122,00/145,18



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

HMT Haushalt

Art.-Nr. 003009
Preis in € o. MwSt./m. MwSt.: 82,00/97,58



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

HK Haus / Hobby

Art.-Nr. 044101
Preis in € o. MwSt./m. MwSt.: 64,00/76,16



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

ST Standard 49 mm (Grobschmutz)

Art.-Nr. 044309
Preis in € o. MwSt./m. MwSt.: 49,00/58,31



- 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
Preis in € o. MwSt./m. MwSt.: 138,00/164,22



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

FS Fahrdüse für GS 2078 / 3078

Art.-Nr. 012070
Preis in € o. MwSt./m. MwSt.: 219,00/260,61



- Ausstattung**
- inkl. Saugschlauch, ø 49 mm × 1,1 m mit Bürstenleiste für alle GS 2078 und 3078
 - Breite: 61,5 cm

Düsenset 35/49

Art.-Nr. 014142
Preis in € o. MwSt./m. MwSt.: 29,00/34,51



- 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 für iPulse		Zubehör-System mm Ø	Länge/Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 ...	Preis € o. MwSt. m. MwSt.
Fahrbügel						
	FB 35	–	–	Set Fahrbügel + Federstecker für alle ISP/iPulse Geräte Pulverbeschichtet, vermeidet statische Aufladung Zum bequemen Fahren des Saugers Zur einfachen Montage an den Behälter (einstecken – fertig)	445137	50,00 / 59,50
Zubehöraufnahme						
	Zubehöraufnahme	–	–	4 Haltepositionen für Zubehöre zur wackelfreien Fixierung des Zubehörs am Sauger, plus Parkposition für Bodendüsen	445113	15,90 / 18,92
Relingset						
	Smartfix	–	–	Reilingset, 2 Stück (rechts und links) für die Montage auf iPulse Sauger. Inkl. 2 × Klettband und Spax-Schrauben	445106	33,90 / 40,34
Starboxen						
	starbox II FBV 25/35	–	–	Systainer Größe II L 296 × B 396 × H 165 mm, 2,035 kg gefüllt mit Vlies-Filterbeutel FBV 25/35 (5-er Pack) Box passend für alle iPulse Sauger mit Smartfix	444451	94,10 / 111,98
	starbox II FBPE 25/35	–	–	Systainer Größe II L 296 × B 396 × H 165 mm, 2,015 kg gefüllt mit PE-Entleer- und Entsorgungsbeutel (5 Stück = 1 Satz), Box passend für alle iPulse Sauger mit Smartfix	444475	141,00 / 167,79
	starbox II FKP 4300	–	–	Systainer Größe II L 296 × B 396 × H 165 mm, 2,656 kg gefüllt mit Faltenfilter-Kassette FKP 4300 (2 Stück = 1 Satz) Box passend für alle iPulse Sauger mit Smartfix	444468	163,00 / 193,97

Zubehör

Verbrauchsmaterial

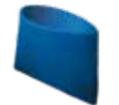
	Zubehör-System mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240...	Preis € o. MwSt. m. MwSt.
Filterbeutel					
Filterbeutel für uClean-/eSwift-Serie (auch passend für HS-/GS-/AS-Geräte)					
			Vlies-Filterbeutel, doppellagig – IFA (BIA) geprüft/Staubklasse „M“		
			FBV 20 (5 Pack) FBV 20 (10 Pack)	–	–
			für alle 20-22 l-Kunststoff- und Stahlbehälter Großpackung – Inhalt 10 Stck. pro Karton	3060 cm ² 434827 434971	19,20 / 22,85 33,90 / 40,34
Filterbeutel für iPulse-, ISC-Serie (auch passend für IS-Geräte)					
			Vlies-Filterbeutel, doppellagig – IFA (BIA) geprüft/ Staubklasse „M“		
			FBV 25/35 (5 Pack) FBV 25/35 (10 Pack)	–	–
			für alle eckigen 25 und 35-l-Kunststoffbehälter Großpackung – Inhalt 10 Stck. pro Karton	5160 cm ² 411231 434988	26,50 / 31,54 50,00 / 59,50
Filterbeutel für uClean-/eSwift-Serie (auch passend für HS-/GS-/AS-Geräte)					
			Vlies-Filterbeutel, doppellagig – IFA (BIA) geprüft/ Staubklasse „M“		
			FBV rd 30 – 35 (5 Pack) FBV rd 30 – 35 (10 Pack)	–	–
			für alle runden 30-35 l-Kunststoff-, Stahl- und Edelstahlbehälter, 6150 cm ² , Großpackung – Inhalt 10 Stck. pro Karton	442761 442778	33,90 / 40,34 64,30 / 76,52
Filterbeutel für ISC-, uClean-Serie (auch passend für IS-/HS-/GS-Geräte)					
			Vlies-Filterbeutel, doppellagig – IFA (BIA) geprüft/ Staubklasse „M“		
			FBV 45 – 55 (5 Pack) FBV 45 – 55 (10 Pack)	–	–
			für alle 45-55 l-Kunststoff-, Stahl- und Edelstahlbehälter 8190 cm ² , Großpackung – Inhalt 10 Stck. pro Karton	435039 435176	41,30 / 49,15 75,10 / 89,37
Filterbeutel für TS 714 RTS HEPA					
			Vlies-Filterbeutel – 5-lagig – HEPA H13 – (10 Stück = 1 Satz)		
			FBV 11/14 HEPA (10 Pack)	–	–
			nur für Trockensauger TS 714 RTS HEPA, TS 711 BASIC und TS 1214, 5-lagiges reißfestes Vlies-Filtermaterial – HEPA-Filterqualität H13 – für Allergiker geeignet – Staubrückhaltevermögen: 99,95 %	444154	26,50 / 31,54
Filterbeutel für QUADRIX L 18V					
			Vlies-Filterbeutel – (5 Stück = 1 Satz)		
			FBV 7,5 (5 Pack)	–	–
			nur für Akkusauger QUADRIX L 18V Gut geeignet für Anwendungen, bei denen geringe Mengen an feinem Staub entstehen.	448794	17,60 / 20,94
Filterbeutel für GS 2078 + 3078					
			Papier-Filterbeutel, doppellagig – IFA (BIA) geprüft/ Staubklasse „M“ – (5 Stück = 1 Satz)		
			FB 78 (5 Pack)	–	–
			für 78 l-Edelstahlbehälter nur für GS 2078 + 3078	13000 cm ² 413044	45,40 / 54,03
PE-Entleer- und Entsorgungsbeutel für iPulse- und ISC-Serie					
			Entleer- und Entsorgungsbeutel (5 Stück = 1 Satz)		
			FBPE 50 (5 Pack) für IS „M“ und „H“	–	–
			Polyethylen, für IS M- u. H mit 50 l-Behälter	421742	50,00 / 59,50
			FBPE 25/35 (5 Pack) für ISP/iPulse, IS/ISC „M“ und „H“	–	–
			Polyethylen, für ISC/ISP iPulse mit 25- und 35 l-Behälter, auch L- Sauger mit neuem Drehschieber (ab Produktionsjahr Okt. 2017)	425764	45,40 / 54,03
			FBPE 35 (5 Pack) für ISP/iPulse „H-Asbest“	–	–
			Polyethylen, mit Kennzeichnung „Asbest“ !! Entsorgungsvorschriften beachten !! für ISP iPulse mit 35 l-Behälter	425757	55,50 / 66,05
			FBVPE 25/35 (5 Pack) für „iPulse“ und „ISC“ „M“ und „H“ Sauger	–	–
			Sicherheitsfiltersack, Polyethylen mit innenliegendem Vlies- Filterbeutel, für alle iPulse / ISC „M“ und „H“ Sauger mit 25 und 35 Liter Behälter und neuem Drehschieber --> ab Produktionsjahr Okt. 2017 !! Entsorgungsvorschriften beachten !!	445267	110,00 / 130,90

*Je nach Staubart müssen Sicherheitssauger verwendet werden, siehe auch S. 6/7

**Filtermaterial: IFA (BIA)-geprüft nach Staubklasse M

	Zubehör-System mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240...	Preis € o. MwSt. m. MwSt.
Hauptfilter					
Faltenfilter-Kassetten für ISP iPulse-, ISC-, IS-Serie					
			Cellulose – Staubrückhalt: 99,9 %		
			FK 4300	–	–
			– 2 x Cellulose-Faltenfilterkassette mit Einführrippe Filtermaterial IFA (BIA) geprüft nach Staubklasse „M“ – Filteroberfläche: 8600 cm ² – Material: Cellulose – Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Faltenfilterkassette mit eingeklebtem, optimiertem Cellulose- filtermaterial und 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. (2 Stück = 1 Satz, 2 x 4300 cm ² Filterfläche)	416038	79,80 / 94,96
			Polyester – Klasse „M“ – Staubrückhalt: 99,9 %		
			FKP 4300	–	–
			– 2 x Polyester-Faltenfilterkassette mit Einführrippe Filtermaterial IFA (BIA) geprüft nach Staubklasse „M“ – Filteroberfläche: 8600 cm ² (2 x 4300 cm ²) – Material: Polyester – Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Faltenfilterkassette mit eingeklebtem, optimiertem Polyesterfiltermaterial und eingelegter Gummidichtung. Zum Saugen von Industriestaub, 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	101,20 / 120,43
			Polyester – Klasse „H“/„HEPA“ – Staubrückhalt: 99,995 %		
			FKP 4300 HEPA	–	–
			– 2 x Polyester-Faltenfilterkassette mit Einführrippe IFA (BIA) zertifizierter Filter nach Staubklasse „H“ (HEPA 14) – Filteroberfläche: 8600 cm ² – 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) eingednet.	419190	170,00 / 202,30
			Polyester – NANO beschichtet Klasse „M“ – Staubrückhalt: 99,9 %		
			FKPN 3000 NANO	–	–
			– 2 x nanobeschichtete Polyester-Faltenfilterkassette mit Einführrippe Filtermaterial IFA (BIA) geprüft nach Staubklasse „M“ – Filteroberfläche: 6000 cm ² (2 x 3000 cm ²) – Material: Nanobeschichtetes Polyester – Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Wie Faltenfilterkassette FKP 4300, jedoch zusätzlich mit Nano- beschichtung. 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	110,00 / 130,90
Faltenfilter-Patronen für uClean-, HS-, GS-, eSwift-, AS-Serie ohne Rüttler (nicht geeignet für GS 2078/3078)					
			Polyester – Staubrückhalt: 99,9 %		
			FPP 3200	–	–
			– 1 x Polyester-Faltenfilterpatrone ** – Filteroberfläche: 3200 cm ² – Material: Polyester – Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Faltenfilterpatrone zum Saugen von Haushalts- und Industrie- stäuben, 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	41,30 / 49,15

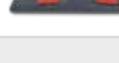
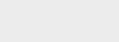
	Zubehör-System mm Ø	Länge/Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 ...	Preis € o. MwSt. m. MwSt.
Faltenfilter-Patronen für uClean-, HS-, GS-, eSwift-, AS-Serie ohne Rüttler					
Cellulose – Staubrückhalt: 99,9 %					
	FP 3600 FP 7200	– –	– 1 x Cellulose-Faltenfilterpatrone ** – Filteroberfläche: 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	29,70 / 35,34 45,50 / 54,03
Polyester – Staubrückhalt: 99,9 %					
	FPP 3600	– –	– 1 x 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	41,30 / 49,15
Cellulose – Staubrückhalt: 99,9 %					
	FPN 3600 NANO	– –	– 1 x 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	37,60 / 44,74
Faltenfilter-Patronen für uClean-, HS-, GS-, eSwift-, AS-Serie ohne Rüttler					
Polyester – Staubrückhalt: 99,9 %					
	FPPR 3600 FPPR 7200	– –	– 1 x 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	50,00 / 59,50 75,10 / 89,37
HEPA – Staubrückhalt: 99,995 %					
	FPPR 7200 HEPA	– –	– 1 x 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	128,00 / 152,32
Filter für QUADRIX L 18V					
	FF 3800	– –	nur für Akku-Koffersauger QUADRIX L 18V (1 Stück/Karton) – Material: Cellulose – Staubklasse „L“	448800	17,60 / 20,94

	Zubehör-System mm Ø	Länge/Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 ...	Preis € o. MwSt. m. MwSt.
Filter für Trockensauger					
	Filterkorb Vliesfilterkorb TS	– –	für Trockensauger TS 714 und TS 1214 RTS	436135	37,60 / 44,74
Zusatzfilter zum Einsatz als Vorfilter					
	Baumwoll-Filter FST 3000 K FST 4000 K	– –	für alle 20-l-Kunststoffbehälter für alle 32-/45-l-Behälter (Material: Baumwolle)	3000 cm² 4000 cm²	411743 413280
	Polyester-Filter FSP 3100	– –	für GS 2078 + GS 3078 komplett mit Filterring und Filtereinsatz	3100 cm²	413501
	FSP 5000	– –	für alle 30-55 Liter-Behälter (Material: Polyester)	4000 cm²	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 cm²	413297
	NFB Nassfilterbeutel	– –	3 Stück = 1 Satz Für IS 50 l und GS 45 l und 55 l Behälter	6500 cm²	420592
	FSN 80 Nassfiltersack Maschenweite 80µ	– –	Polyamid-Gewebe Geeignet zum Wasser filtern enthalten im Lieferumfang Pumpsauger mehrmals zu verwenden, da auswaschbar	424071	60,90 / 72,47
	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	60,90 / 72,47
	WF 3200 Wasserfilter	– –	Nur für GS 2078/3078 verwendbar Zum Einsatz beim Wassersaugen	432410	19,20 / 22,85
	Filter zum Trockensaugen TS EPA E 12 Kassettenfilter	– –	für Trockensauger TS 714 RTS HEPA, passend auch für TS 1214 RTS	436449	29,70 / 35,34

Sonderzubehör

	Zubehör-System mm Ø	Länge/Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 ...	Preis € o. MwSt. m. MwSt.
Pumpsauger					
			für Feuerwehr C-Schlauch	424187	110,00 / 130,90
	33	1000	zur Entsorgung des aufgestauten Schmutzwassers	411316	146,00 / 173,74

Optionales Zubehör

	Zubehör-System mm Ø	Länge/Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 ...	Preis € o. MwSt. m. MwSt.
Bodendüsen					
	35	25	Kunststoff, umschaltbar auf Borsteneinsatz, Bodenfläche aus Kunststoff	414447	24,00 / 28,56
	35	26	Kunststoff, Bodendüse komplett mit allen 3 Einsätzen (Hartbodeneinsatz, Wassereinsatz, Teppicheinsatz)	434773	29,70 / 35,34
	-	26	Kunststoff, mit 2 Borstenleisten	414478	8,60 / 10,23
	-	26	Kunststoff, mit 1 x Gummi- und 1 x Borstenleiste	414485	10,10 / 12,02
	35	26	Kunststoff, Bodendüse mit Hartbodeneinsatz (2 Borstenleisten und Rollen)	440927	17,60 / 20,94
	-	26	Kunststoff, mit 2 Borstenleisten	414478	8,60 / 10,23
	35	26	Kunststoff, Bodendüse mit Wassereinsatz (1 x Gummi- und 1 x Borstenleiste)	440934	19,20 / 22,85
	-	26	Kunststoff, mit 1 x Gummi- und 1 x Borstenleiste	414485	10,10 / 12,02
	32	27	Kunststoff, umschaltbar auf Borsteneinsatz. Nur verwendbar mit Zubehörteilen für Trockensauger TS 1214 RTS und TS 714 RTS	426402	41,30 / 49,15
	32	28	für Trockensauger TS 711, passend auch für TS 714 und TS 1214	446202	45,40 / 54,03
	35	29	Kunststoff, umschaltbar auf Borsteneinsatz, mit großer Laufrolle Bodenfläche aus Metall	414454	50,00 / 59,50
	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	69,70 / 82,94
	35	37	Kunststoff, Bodendüse mit Hartbodeneinsatz (2 Borstenleisten und Rollen)	414706	33,90 / 40,34
			Kunststoff, mit 2 Borstenleisten und Rollen	414539	24,00 / 28,56

	Zubehör-System mm Ø	Länge/Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 ...	Preis € o. MwSt. m. MwSt.
	35	37	Kunststoff, Bodendüse mit Wassereinsatz (2 Gummileisten und Rollen)	414713	33,90 / 40,34
			Kunststoff, mit 2 Gummileisten und Rollen	414546	24,00 / 28,56
	35	45	Alu, komplett mit 2 Borsten- und 2 Gummileisten, Rollen	416106	141,00 / 167,79
			vorne und hinten	436548	15,90 / 18,92
			vorne und hinten	436616	19,20 / 22,85
	35	45	Kunststoff/Alu, komplett mit 2 Borsten- und 2 Gummileisten, Rollen	416519	110,00 / 130,90
			Gummileisten-Set	417646	13,80 / 16,42
			Borstleisten-Set	417738	15,90 / 18,92
	49	36	Kunststoff, mit 2 Borstenleisten	416731	29,70 / 35,34
	49	45	Kunststoff/Alu, komplett mit 2 Borsten- und 2 Gummileisten, Rollen	416984	110,00 / 130,90
			Gummileisten-Set	417646	13,80 / 16,42
			Borstleisten-Set	417738	15,90 / 18,92
			- Auslaufartikel -		
	35	30	Kunststoff, Bodendüse nach Vorschrift der BG Bau, Maße der Ansaugöffnung: 28 x 70 mm	440941	26,50 / 31,54
Spezialdüsen/-bürsten					
	32	23	für Trockensauger TS 714 RTS HEPA und TS 1214 RTS	436388	10,10 / 12,02
	35	22	Kunststoff	417011	5,80 / 6,90
	35	37	Kunststoff	417028	8,60 / 10,23
	35	25	Stahl	417035	33,90 / 40,34
	49	16	Kunststoff	417639	5,80 / 6,90
	49	19	Kunststoff	417943	6,90 / 8,21
	35	48	Stahl, zur Heizkesselreinigung	417950	75,10 / 89,37
	35	48	Stahl, zur Heizkesselreinigung	418025	55,50 / 66,05
	35	-	Kunststoff, rund Ø 7,5 cm	418032	7,70 / 9,16
	35	23	Kunststoff	418407	12,10 / 14,40

		Zubehör-System mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 ...	Preis € o. MwSt. m. MwSt.
	Polsterdüse 10 TS	35	12	für Trockensauger TS 714, auch passend für TS 1214	436418	10,10 / 12,02
	Polsterdüse	35	12	Kunststoff, mit Fadenheber	418452	7,70 / 9,16
	Alu-Saugdüse 12	35	12	Aluminium (inkl. Bürsteneinsatz)	419763	17,60 / 20,94
	Heizkörperbürste	-	-	Kunststoff nur mit Fugendüse Nr. 417028 zu verwenden	419794	8,60 / 10,23
Griffrohre						
	Griffrohr ES 35 mit NL	35	33	Edelstahl, mit Nebenluftschieber für Schlauch mit Anschlusskonus	421445	15,90 / 18,92
	Griffrohr 35 mit NL	35	30	Kunststoff, mit Nebenluftschieber für Schlauch mit Anschlusskonus	424804	8,60 / 10,23
Saugrohre						
	Saugrohr Alu 32 - 50 TS	32	50	für Trockensauger TS 714 und TS 1214	436425	13,80 / 16,42
	Saugrohr ES 35 - 50	35	50	Edelstahl, mit Rastloch, zusammensteckbar	424842	26,50 / 31,54
	Saugrohr 35 - 50	35	50	Kunststoff, gerieft, zusammensteckbar	424859	10,10 / 12,02
	Teleskop-Rohr	35	57/95	Edelstahl, stufenlos von 57 - 95 cm ausziehbar, mit Rastverschluss	425573	24,00 / 28,56
	Saugrohr 49 - 48 Grobschmutz	49	48	Kunststoff, zusammensteckbar	425610	12,10 / 14,40
Adapter						
	Adapter 49/35	49/35	14,0	Kunststoff, von 49 auf 35 mm Anschlusssystem	425641	5,80 / 6,90
	Schlauchverbinder 49	49	8,5	Kunststoff, zum Verbinden von 2 x 49 mm Saugschläuchen; nur in Verbindung mit Rohranschluss Nr. 583723	425658	5,80 / 6,90
	Y-Doppelanschluss	35/49	16,0	Kunststoff, mit Bajonettanschluss zum Anschluss von 2 starmix Saugschläuchen. Passend für starmix-Zubehörsystem Ø 35 und Ø 49 mm	425689	17,60 / 20,94

		Zubehör-System mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 ...	Preis € o. MwSt. m. MwSt.
Schlauchmuffen/Werkzeugadapter						
	Gummidüse	35	23	Gummi, Konus zum Anschluss an Elektrowerkzeuge zulaufend von 28,0 - 38,0 mm Außen ø	425696	13,80 / 16,42
	Gummidüse ölbeständig	35	20	Gummi, ölbeständig Konus zum Anschluss an Elektrowerkzeuge zulaufend von 28,0 - 38,0 mm Außen ø	425702	13,80 / 16,42
	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	19,20 / 22,85
	Anschlussmuffe drehbar	35	11	Gummi, Konus für Anschluss an Elektrowerkzeuge. Elektrisch leitend, auch für ovale Querschnitte 36,5 - 37,0 mm Außen ø	425726	24,00 / 28,56
	Anschlussmuffe 44	35	11	37,0 mm Innen ø 44,0 mm Außen ø Gummi, Konus für Anschluss an Elektrowerkzeuge, elektrisch leitend, auch für ovale Rohre einstufig	508580	7,70 / 9,16
Saugschläuche						
Elektrisch leitend						
	Schlauch AS 27 - 500	27	500	Zum Anschluss an Elektrowerkzeuge Bajonettanschluss starr, Anschlussmuffe abgestuft (wie 425719), drehbar nur komplett bestellbar	417165	110,00 / 130,39
	Schlauch AS 35 - 320 (schwarz) - Auslaufartikel -	35	320	Rohranschluss drehbar für Edelstahl-Griffrohr Bajonettanschluss starr, abriebfest	414164	110,00 / 130,90
	Schlauch AS 35 - 500 (schwarz) mit rotem Nebenlufting	35	500	Schlauch mit Rohranschluss EL mit Nebenlufting, ermöglicht stufenlose Saugkraftregelung	447162	141,00 / 167,79
Normal-Ausführung						
	Schlauch 27 - 300 (f. Quadrix)	27	300	Saugschlauch Ø 27 mm 3m, schwarz mit drehbarer Anschlussmuffe (Außen-Ø 35 mm / Innen-Ø 25 mm), nur für QUADRIX L 18V	448787	55,50 / 66,05
	Schlauch 27 - 500	27	500	Zum Anschluss an Elektrowerkzeuge Bajonettanschluss und Anschlussmuffe abgestuft (wie 425719), starr nur als Komplettschlauch bestellbar!	417158	75,10 / 89,37
	Schlauch 32-250 TS (inkl. Handgriff)	32	250	passend für Trockensauger TS 711 BASIC, TS 714 RTS HEPA und TS 1214 RTS	436326	50,00 / 59,50
	Schlauch 35 - 175 (schwarz)	35	175	beide Anschlüsse starr – zusammensteckbar und verlängerbar	411507	24,00 / 28,56
	Schlauch 35 - 320	35	320	grau – beide Anschlüsse drehbar – zusammensteckbar und verlängerbar	413228	37,60 / 44,74
	Schlauch 35-500 mit rotem Nebenlufting	35	500	Schlauch mit Rohranschluss EL mit Nebenlufting, ermöglicht stufenlose Saugkraftregelung	447193	55,50 / 66,05

		Zubehör-System mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 ...	Preis € o. MwSt. m. MwSt.
	Schlauch 35-500 (signalrot) mit rotem Nebenlufttring	35	500	Schlauch mit Rohranschluss EL mit Nebenlufttring, ermöglicht stufenlose Saugkraftregelung	447179	75,10 / 89,37
	Bajonettanschluss 35 drehbar	35	-	Kunststoff, drehbar, bruchfest, elektrisch leitend, zum Verbinden der Schlauchenden	426594	12,10 / 14,40
	Rohranschluss 35 drehbar, EL mit rotem Nebenlufttring	35	-	Rohranschluss EL mit Nebenlufttring, ermöglicht stufenlose Saugkraftregelung	447186	12,10 / 14,40
	Schlauchanschluss alt 35 drehbar	35	-	Kunststoff, drehbar – verwendbar für alle 35 mm-Saugschläuche zum Anschluss an alte Geräte-Behälter – ohne Bajonett-System	421537	7,70 / 9,16
	Schlauch 49-175 Schlauch 49-300 Schlauch 49-500 Schlauch 49-300 ölbeständig	49	175 300 500 300	grau – beide Anschlüsse starr grau – beide Anschlüsse starr grau – beide Anschlüsse starr grau – beide Anschlüsse starr, ölbeständig	414256 414225 415758 414201	24,00 / 28,56 45,40 / 54,03 75,10 / 89,37 163,00 / 193,97
	Bajonettanschluss 49 starr	49	-	Kunststoff, starr	529752	5,80 / 6,90
	Rohranschluss 49 starr	49	-	Kunststoff, starr – auch verwendbar zum saugerseitigen Anschluss an alte Geräte-Behälter – ohne Bajonett	583723	7,70 / 9,16

Zubehör für Akkugeräte

		Zubehör-System mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 ...	Preis € o. MwSt. m. MwSt.
Akkupacks						
	Akkupack Li-Power 18V 5.2 Ah 	-	-	Li-Power-Akkupack 18V 5.2 Ah für QUADRIX-Sauger L 18V, intelligentes Batteriemangement für lange Lebensdauer, kein Memoryeffekt, CAS-kompatibel d.h. passt herstellerübergreifend auf alle Akku-Geräte/-Tools mit dem Logo CAS	448824	128,00 / 152,32
	Li-Ion-Wechselakku für haaga 137 accu	-	-	Lithium-Ionen-Akkupack 10,8V 2.0 Ah für Akku-Kehrbesen haaga 137 accu, aufladbar, lange Lebensdauer, kein Memoryeffekt	449104	55,50 / 66,05
Akku-Ladegeräte						
	Standard-Ladegerät ASC 55 	-	-	Standard-Ladegerät ASC 55 ist geeignet zum Laden von starmix- und CAS-Li-Ionen-Akkupacks (Cordless Alliance System). Entsprechend dem Aufdruck 12-36 V, 1,3-8,0 Ah, 3-10 Zellen	448848	55,50 / 66,05
	Schnellladegerät (ohne Netzteil) für Wechselakku haaga 137 accu	-	-	Schnellladegerät für Wechselakku haaga 137 accu Ladezeit ca. 90 Min.	449258	26,50 / 31,54
	Netzteil mit EU-Stecker für Ladegerät haaga 137 accu	-	-	Netzteil mit EU-Stecker für Ladegerät haaga 137 accu	449265	26,50 / 31,54

Prüfzeichen

Erklärung der Prüfzeichen

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

Verkaufsförderung

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

Hinweis:

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

Hinweis DSGVO:

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

HOL DIR DEINEN STAR



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

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

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

Kundendienst/Ersatzteilservice
Zentrale Kundendienstwerkstatt

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

Telefon +49 (0) 6104/60 05 100
Telefax +49 (0) 3212/12 39 075
service@starmix.de

Weitere Infos zu
Reparaturen und
Kundendienstwerkstätten

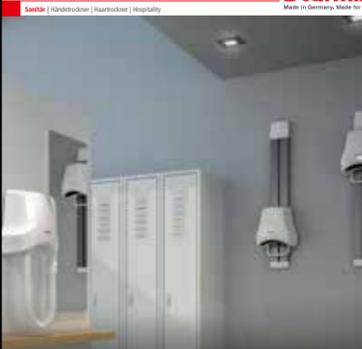


Besuchen Sie uns auf unseren
Social Media Kanälen:



starmix für den Sanitärbereich:

GESAMTPROGRAMM 2020/21 **starmix**
Made in Germany. Made for you.



STARS

FÜR DEN SANITÄRBEREICH

Die Highend-Ausstattung für Hotels, Bäder, Fitnessstudios, Spas, Saunen, öffentliche Einrichtungen, Industrie und Gewerbe.



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



Mehr Informationen
unter www.starmix.de

