starmix
Made with passion. Made for you.



HANDWERK & REINIGUNGS STARS

Lass Staub nicht zu einem Problem werden.
starmix ist deine Lösung.

Jetzt kommt Dein Auftritt

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

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

INHALT

02 HANDWERK

4 **Staubfreies Arbeiten**
Optimaler Schutz vom Spezialisten

6 **Bau-Luftreiniger Aeroxx 750** NEU
Für staubfreies Arbeiten

12 **Übersicht / Entscheidungshilfe Handwerk**

14 **Adapterplatte UNIFIX**
Zur sicheren Befestigung von Werkzeugboxen

16 **„iPulse" Serie**
Für schwierigste Fein- und Problemstäube

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

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

30 ISC Compact Standard
31 ISC Compact M-Sicherheitssauger

32 **ISC „Mono" Serie** NEU

38 **„uClean" Serie Handwerk**
Dein Partner bei niedriger und mittlerer Staubemission

40 ARDL-Geräte - Mit Filterabreinigung
41 ADL-Geräte

44 **„eCRAFT" Serie**
Die Alleskönner für deine Einsätze mit geringer Staubemission

48 **Cordless Alliance System (CAS)**
Ein Akku für alles. CAS

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

52 **SMART L 18V**
Der tragbare Akku-Sauger für die ganz schnellen Einsätze CAS

54 REINIGUNG

78 ZUBEHÖR

101 STARMIX

HANDWERK - STAUBFREIE ARBEIT

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. **Dein Vorteil:** Du saugst Staubpartikel mit starker Impuls-Filterabreinigung direkt am Elektrowerkzeug ab.

Feinstaub ist hochgefährlich! Achte auf Deine Gesundheit.

Kein Risiko eingehen!

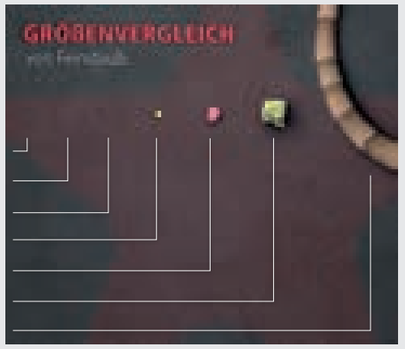
Überall, wo gearbeitet wird, entsteht Staub. Daher ist es entscheidend zu verstehen, welche Gefahren damit einhergehen. Diese reichen von leicht bis hoch gefährlichen Stäuben, die bei übermäßiger Belastung oft zu Krankheiten führen können, im schlimmsten Fall sogar zu Lungenkrebs.



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



Staubfrei statt Baustopp!

Die **TRGS 500 Punkt 9** (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 einzustellen.

Mehr Informationen dazu:
www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/staub

Handbuch 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 Vliesfilterbeutel als auch PE-Entsorgungsbeuteln möglich



Alle Staubklassen auf einen Blick.

Staubklasse L (leicht) – ACHTUNG: gesetzliche Vorschriften beachten!
Diese Stäube haben Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) von > 1mg/m³. Bei Saugern für die Staubklasse L wird das Filtermaterial geprüft. Der maximale Durchlassgrad beträgt weniger als 1 %. Es gibt keine speziellen Entsorgungsvorschriften.

Staubklasse M (mittel)
Hier liegen Stäube mit AGW von > 0,1 mg/m³ vor. Diese Sauger werden als Gesamtgerät geprüft. Ihr maximaler Durchlassgrad beträgt weniger als 0,1 %. Die Entsorgung muss staubarm erfolgen.

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

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

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

Staubklasse	AGW-Werte*	Durchlassgrad (max.)	Entsorgung
	> 1 mg/m³	< 1 % (nur Filtermaterial)	–
	≥ 0,1 mg/m³	< 0,1 % (gesamtes System)	staubarm
	alle	< 0,005 % (gesamtes System)	staubfrei
Zusatzanforderung Asbest	Asbeststäube	< 0,005 % (gesamtes System)	staubfrei

*AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

Arbeiten mit starmix: viel Auswahl, viele Vorteile.

Neben der Vermeidung von gefährlichen Feinstäuben bieten starmix Sauger viele weitere Vorteile. Hier 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



Aeroxx 750 Bau-Luftreiniger

Bye Bye Staub, hallo saubere Luft!

Du bist auf der Baustelle, hast einen Staubsauger dabei, trägst eine Atemschutzmaske und fühlst dich gut ausgerüstet. Doch manchmal würdest du gerne auf die Maske verzichten oder die Arbeit wird noch staubiger als erwartet. In solchen Momenten kann ein Bau-Luftreiniger zur entscheidenden Erleichterung werden.

starmix Aeroxx



Aeroxx 750 Bau-Luftreiniger

Der Aeroxx

NEU

Unser Aeroxx Bau-Luftreiniger filtert effektiv staubige Luft und gibt sie gereinigt an die Umgebung zurück. Damit schützt er deine Gesundheit und trägt aktiv zur Vermeidung und Reduzierung von Schäden durch Staub gemäß TRGS 500 bei. Der Bau-Luftreiniger sorgt für ein staubfreies Arbeitsumfeld und ist besonders für herausfordernde Baustoffe wie einatembare und lungengängige Stäube (z. B. Beton-, Gips- und Hartholzstäube) geeignet.

Deine Kollegen sind begeistert:

Klaus H. (Parkettleger)
über den neuen Aeroxx:

„Seit ich den Bau-Luftreiniger verwende, hinterlasse ich weniger Staub bei den Kunden und meine Arbeitskleidung ist nicht mehr staubgebadet. Mittlerweile nutze ich das Gerät regelmäßig als Ergänzung zum Sauger."



Florenz S. (Sanierung)
über den neuen Aeroxx:

„Schon nach dem ersten Tag habe ich bemerkt, was für einen erheblichen Unterschied der Luftreiniger macht. Bei Staubmengen, die beim Arbeiten mit Bohrhammer entstehen, bin ich ganz froh, dass der Aeroxx mich beschützt. Ich fühle mich dadurch sicherer."



Aeroxx 750 Bau-Luftreiniger

Sauberkeit am Bau beginnt hier!

Die durchdachte Ausstattung - darunter ein übersichtliches Bedienpanel mit Stundenzähler und eine integrierte Steckdose - ist auf maximale Effizienz ausgelegt. Sie trägt zu einem produktiven Arbeitsumfeld bei und erleichtert den Baustellenalltag spürbar.



Besser für dich, besser für deine Mitmenschen und besser für die Umwelt!



Details / Ausstattung



Betriebsstundenzähler für Einsatzzeiten-Monitoring oder Zeitdokumentation im Geräteverleih.

Warnleuchte bei Volumenstromabfall.



Hauptschalter mit Energiesparmodus (ECO) und Powermodus (MAX).

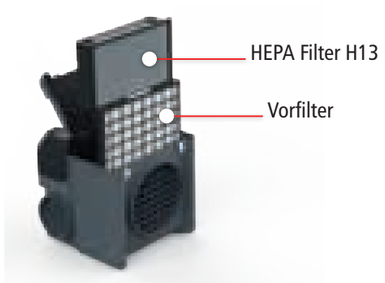


Platzsparende Kabelaufwicklung, ordentlich am Gerät verstaut.



Anschluss für Abluftschlauch.

2-stufiges Filtersystem
Der Vorfilter übernimmt die Aufgabe Grobschmutz abzufangen. So schützt er den hochwertigen HEPA-Hauptfilter vor Beschädigungen und verlängert dessen Lebensdauer erheblich.



Zugangsklappe
Mühelos Filterbelegung checken: Die Zugangsklappe lässt sich leicht öffnen, so dass du die Filter im Handumdrehen einschieben und entnehmen kannst - ganz ohne Werkzeug.





Modulares System
Du kannst mehrere Geräte übereinander stapeln und koppeln. Dadurch eignet sich Aeroxx auch für die Luftreinigung größerer Räume. Über die integrierte Steckdose können mehrere Geräte in Reihe mit Strom versorgt werden.



Transport-Abdeckung
Anschluss für Zuluftschlauch, mit Abdeckung für Transport und um Staub im Filter zu halten.

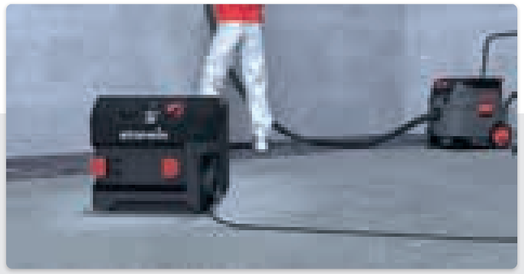
HANDWERK

Achtung Feinstaub!
Achte auf Deine Gesundheit.
Seite 4 / 5

Aeroxx 750 Bau-Luftreiniger

Variable Einsatzmöglichkeiten

Der Aeroxx kann für die Umluft-Reinigung oder im Unterdruck-Betrieb eingesetzt werden.



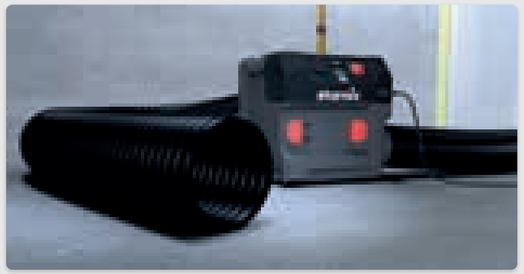


Direkt im Raum. Aufstellen eines oder mehrerer Geräte, auch in Reihenschaltung, möglich.





Ansaugung an der Staubschutzwand /-tür. Die gereinigte Luft wird in den Nebenraum geleitet. (Unterdruck-Betrieb)





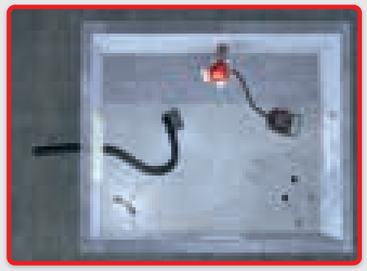
Durch den Einsatz von Schläuchen kann die Luft über größere Entfernung angesaugt und abgeführt werden.

Absaugung durch Zuluftschlauch im Raum. Die gereinigte Abluft wird per Abluftschlauch durch die Staubschutzwand in den Nebenraum geleitet. (Unterdruck-Betrieb)

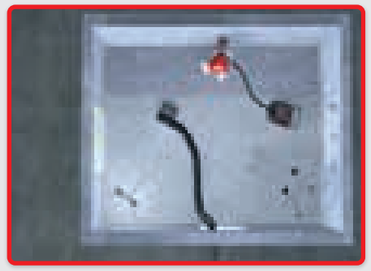
★ Weitere Einsatzmöglichkeiten mit Zu- oder Abluftschlauch



Zuluftschlauch im Raum. Gerät und gereinigte Abluft im Nebenraum. (Unterdruck-Betrieb)



Gerät im Raum. Abluftschlauch führt in den Nebenraum. (Unterdruck-Betrieb)



Gerät im Raum. Abluftschlauch zum Fenster raus. (Unterdruck-Betrieb bei Staubschutzwand am Fenster)



NEU

Aeroxx 750
Für staubfreies Arbeiten in Räumen oder kontinuierlicher Luftumwälzung dank konstanter Absaugung und Filtration.

Artikel-Nr.		130224
Lieferumfang		
Zubehörset		***Siehe Zubehör**
Hauptfilter		1 × (HEPA H13)
Vorfilter		1 ×
Netzkabel		1 ×
Technische Daten		
Spannung	V/Hz	220-240 / 50-60
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	170 ECO - 250 MAX
Leistungsabgabe über Steckdose	Watt	3200
Volumenstrom (max.)	m³/h	580 m³/h ECO - 750 m³/h MAX
Unterdruck (max.)	mbar	1,9 ECO - 2,5 MAX
Schalldruckpegell/Lautstärke	dB(A)	66,1 bei MAX
Abmessungen	cm	38 x 38 x 41
Netzleitungslänge	m	3
Filtrationsleistung Hauptfilter		99,95 %
Hauptfilter		HEPA H13
Gewicht (ohne Zubehör)	kg	10,5
Schutzklasse		IPX0

★ Zubehör:



Hauptfilter (HEPA H13) für Feinstaub (Filterfläche 2,83m²)
Zubehör Nachkauf: **Art.-Nr. 466101**



Vorfilter (5 Pack) für Grobschmutz (Filterfläche 0,35m²)
Zubehör Nachkauf: **Art.-Nr. 466118**

★ OPTIONALES ZUBEHÖR:



Abluftschlauch (Ø 150 mm, 6m Länge, 3,2 kg)
Art.-Nr. 466163



Zuluftschlauch (Ø 250 mm, 6m Länge, 5,3 kg)
Art.-Nr. 466125

FÜR STAUBFREIES ARBEITEN IN RÄUMEN
dank konstanter Absaugung und Filtration

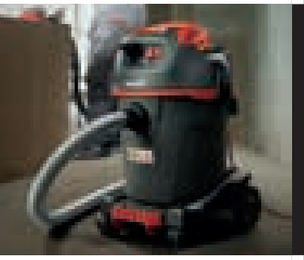
Filter H13 HEPA
Filterleistung
99,95 %

Die beste
Umwälzleistung
seiner Klasse
15x/h
pro 13m²

MIT STECKDOSE für Geräte

Produktvideo

Du hast die Wahl

Serien/Produkte	Staubklassen				Anwendung					Ausstattung und technische Daten																					
	Staubklasse L (Kalk, Glimmer, Tantal, Kaolin, Molybdän, ...)	Staubklasse M (Holz, Kupfer, Platin, Nickel, Mangan, Borax, Hafnium, ...)	Staubklasse H Blei, Keime, Schimmel, Glasfaser, Kobalt, Formaldehyd, Cadmium,...)	Staubklasse H-Asbest (TRGS 519)	Sehr hohe Staubemission, Problemstaub wie Gips, Fermacell	Hohe Staubemission	Mittlere Staubemission	Geringe Staubemission		iPulse (Arbeiten ohne Unterbrechung	Impuls-Filterabreinigung in den Arbeitspausen (automatisch)	PressClean - Filterabreinigung in den Arbeitspausen (manuell)	Drehzahlsteller	Volumenstromanzeige	Antistatisch vorbereitet Antistatik-Schlauch inklusive	Filtermaterial L / M / H / H-Asbest	Bremse (j/n)	Max. Leistungsaufnahme/Watt	Unterdruck (mbar, am Motorkopf gemessen)	Volumenstrom (l/s, am Motorkopf gemessen)	Max. Behältervolumen/Liter	Gewicht/kg	Aktionsradius (inklusive Kabel und Schlauch)	Schlauchlänge & -durchmesser	Schalldruckpegel dB(A)	Filterfläche cm²	Seite
																															
iPulse für extreme Staubemission																															
iPulse L-1635 Basic					●	●	●	●		●			●	●	●	L	j	1600	280	75	35	15,6	11,0–12,0	5m / 35mm	69	8600	22				
iPulse L-1635 Top					●	●	●	●		●			●	●	●	L	j	1600	280	75	35	16,8	13,0–14,0	5m / 35mm	69	8600	22				
iPulse M-1635 Safe					●	●	●	●		●			●	●	●	M	j	1600	280	75	35	15,6	13,0	5m / 35mm	69	8600	24				
iPulse M-1635 Safe Plus					●	●	●	●		●			●	●	● ●	M	j	1600	280	75	35	16,8	13,0	5m / 35mm	69	8600	24				
iPulse H-1635 Safe Plus					●	●	●	●		●			●	●	● ●	H	j	1600	280	75	35	16,8	13,0	5m / 35mm	69	8600	24				
iPulse H-1235 Asbest Safe Plus					●	●	●	●		●			●	●	● ●	H	j	1200	265	70	35	16,8	13,0	5m / 35mm	69	8600	25				
Arbeiten ohne Saugstromverlust und Arbeitsunterbrechung																															
																															
ISC für hohe Staubemission																															
ISC L-1625 Top						●	●	●			●		●		●	M	j	1600	280	75	25	12,2	13,0–14,0	5m / 35mm	69	8600	30				
ISC L-1650 Top						●	●	●			●		●		●	M	j	1600	280	75	50	18,3	13,0–14,0	5m / 35mm	69	8600	30				
ISC M-1625 Safe						●	●	●			●			●	●	M	j	1600	280	75	25	12,2	13,0	5m / 35mm	69	8600	31				
ISC L-1418 MONO NEU							●	●				●				L	j	1400	270	69	18	10,4	13,0	3,2m/35mm	69	4800	34				
ISC M-1418 MONO NEU							●	●				●		●		M	j	1400	270	69	18	10,4	13,0	3,2m/35mm	69	4800	34				
ISC L-1425 MONO NEU							●	●				●				L	j	1400	270	69	25	12,2	13,0	3,2m/35mm	69	4800	35				
ISC H-1425 MONO NEU							●	●				●		●		H	j	1400	270	69	25	12,2	13,0	3,2m/35mm	69	4800	35				
ISC BATRIX L 36-18V AKKU						●	●	●			●		●		● ●	L	n	-	240	67	25	12,5	∞	4m / 35mm	69	8600	50				
ISC BATRIX M 36-18V AKKU						●	●	●			●		●	●	● ●	M	n	1800	240	67	25	12,5	∞	4m / 35mm	69	8600	50				
																															
uClean für mittlere Staubemission																															
uClean ADL-1420 EHP							●	●					●		●	M	j	1400	259	69	20	8,5	11,2–12,2	3,2m / 35mm	72	3600	43				
uClean ADL-1432 EHP							●	●					●		●	M	j	1400	259	69	32	8,6	11,2–12,2	3,2m / 35mm	72	3600	43				
uClean ARDL-1420 EHP							●	●			●		●	●	●	M	j	1400	259	69	20	9,3	11,2–12,2	3,2m / 35mm	72	3600	42				
uClean ARDL-1432 EHP							●	●			●		●	●	●	M	j	1400	259	69	32	9,6	11,2–12,2	3,2m / 35mm	72	3600	42				
uClean ARDL-1445 EHP							●	●			●		●	●	●	M	j	1400	259	69	45	13,3	11,2–12,2	3,2m / 35mm	72	7200	42				
																															
eCRAFT für geringe Staubemission																															
eCRAFT APL 1422 EWR								●				●				M	n	1400	255	71	22	6,6	8,5–9,5	2,5m / 35mm	72	3600	47				
eCRAFT APL 1430 EWR								●				●				M	n	1400	255	71	27	7,5	8,5–9,5	2,5m / 35mm	72	3600	47				
																															
SMART für geringe Staubemission																															
SMART L 18V AKKU								●				●				M	n	1800	130	37	6	4,2	∞	0,5-2,5m / 35mm	71	4800	53				

HANDWERK

Der Werkzeuggürtel für Deinen starmix!

Adapterplatte UNIFIX

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



Transportprobleme ade.
JETZT NACHRÜSTEN!

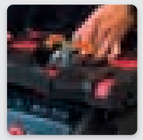
Produktvideo

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

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



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

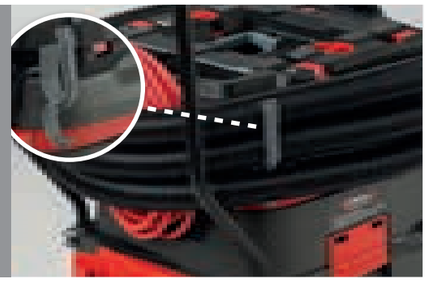


Werkzeuglose Montage
Die Griffe der Adapterplatte einfach um den Saugertragegriff legen und festdrücken.
Werkzeugboxen anbringen und fertig.

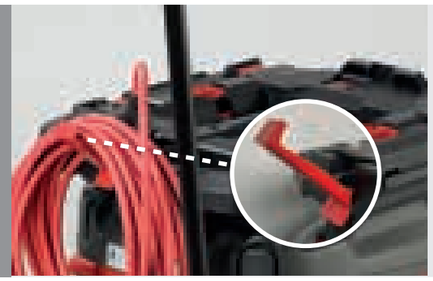




Schlauchaufwicklung
Einfach und sicher befestigt. Der Schlauch wird um den Saugerkopf gewickelt und dabei dreimal in die beidseitigen Schlauchhaken gedrückt.



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





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



Adapterplatte UNIFIX
Kompatibel auch mit dem starmix Vorabscheider **Dustfixx.** (Siehe Seite 80)



„iPulse“ Reloaded: Für Deine größten Herausforderungen

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



„iPulse“ Serie

iPulse RELOADED

Für schwierigste Fein- und Problemstäube

Achtung Feinstaub!
Achte auf Deine Gesundheit.
Seite 4 / 5

Der innovative Elektrowerkzeug-Sauger für extreme Anwendungen bei sehr hoher Staubemission. Zum Absaugen direkt am Elektrowerkzeug. Bewährte Filtertechnik für Materialien wie Beton, Gips, Stein, Zement, Holz, Metall, Farben, Lacke, asbesthaltige und andere gesundheitsgefährdende Feinstäube. „iPulse“-Technologie mit intelligenter Impuls-Filterabreinigung sorgt für permanent freie Filter ohne Leistungseinbuße und Saugstromunterbrechung:

Deine Kollegen sind begeistert:

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



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



Mehr Informationen
unter starmix.de/sauger/

„iPulse“ Serie

Hightech, Highpower, Highend

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



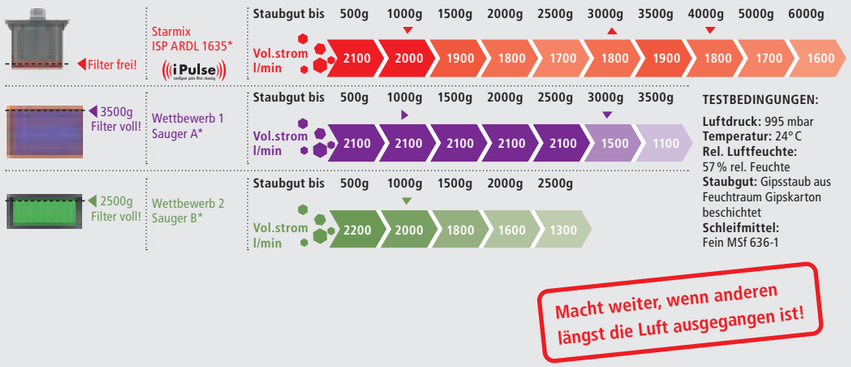
Filterabreinigung ohne Luftstromunterbrechung für permanentes Arbeiten!

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



Eine intelligente Elektronik misst 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



TESTBEDINGUNGEN:

Luftdruck: 995 mbar
Temperatur: 24°C
Rel. Luftfeuchte: 57 % rel. Feuchte
Staubgut: Gipsstaub aus Feuchtraum Gipskarton beschichtet
Schleifmittel: Fein MSf 636-1

Macht weiter, wenn anderen längst die Luft ausgegangen ist!

Deine Vorteile auf einen Blick:

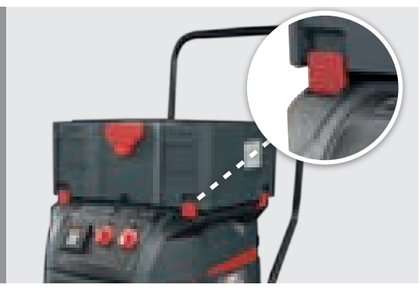
- ✓ Adapterplatte Unifix zur Befestigung der Werkzeugboxsysteme "Systainer" und "Sortimo/Bosch (L-BOXX)"
- ✓ "Smartfix" – die Systainerbefestigung
- ✓ Leistungsstarker Hochleistungsmotor
- ✓ Integrierte Drehzahlregulierung (auch bei M-/H- und H-Asbest-Saugern)
- ✓ Fahrbügel FB 35
- ✓ Top Qualität "Made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



iPulse RELOADED

Smartfix

Aufnahme zum Anbringen aller Transport-Werkzeugboxen des Systems Systainer (und metaBOX mit Adapterpins). 2 Relings vergrößern die Ablagefläche des Saugerkopfs. Die Befestigung von Spanngurten oder Klettbändern ist möglich.



Drehzahlregulierung/ Vorwahlschalter

Die Regulierung der Drehzahl (2 Stufen) bei M-, H- und H-Asbest Saugern 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 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 Features für noch effektiveres Arbeiten!



★ Technische Highlights und Features



Verbessertes Filterkonzept
Der iPulse besitzt zwei **Polyester-Filterkassetten der nächsten Generation** die noch seltener abgereinigt werden müssen.



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



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



Behälter
Robuster, doppelwandiger, standfester und baustellentauglicher Behälter.
Schlagfeste Konstruktion. Einfaches, schnelles Entleeren.



Multifunktionselemente (Basic-Varianten)
Vier seitlich an der Haube angebrachte Halterungen ermöglichen das Einziehen von Spanngurten, Transport von Boxen oder Klettbänder zur sicheren Verstauung.



Relingset Smartfix
Zur sicheren Befestigung aller Boxen des Systems Systainer (und MetaBOX mit Adapterpins). Verstauen von beliebigem Zubehör durch das Einziehen von Spanngurten.

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



Schlauchaufwicklung und -fixierung
Sichere Verstauung des Schlauchs am Sauger mithilfe des Klettbandes.



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



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





iPulse RELOADED

„iPulse" Serie

Elektrowerkzeug-Sauger (Nass/Trocken)

MADE IN GERMANY

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

extreme Staubemission







	iPulse L-1635 Basic Für schwierigste Fein- und Problemstäube Staubrückhaltevermögen ≥ 99% % gem. Staubklasse „L"	iPulse L-1635 Top Für schwierigste Fein- und Problemstäube, mit Fahrbügel, Staubrückhaltevermögen ≥ 99% % gem. Staubklasse „L"
Artikel-Nr.	**018539**	**018621**
Lieferumfang		
Zubehörset	**Siehe Lieferumfang Basic**	**Siehe Lieferumfang Top**
Filterbeutel	1 Stück FBV 18-35 Nachkauf Art.-Nr. 411231 (5-er Pack)	1 Stück FBV 18-35 Nachkauf Art.-Nr. 411231 (5-er Pack)
Ausstattung		
Hauptfilter	FKP 4800 M ADVANCED (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 459257	FKP 4800 M ADVANCED (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 459257
Impuls-Filterabreinigung	ja – iPulse	ja – iPulse
Smartfix für Werkzeugboxen	nein, Multifunktionselement	ja
Multifunktionselement	ja, 4×	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	ja	ja
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	1600
Volumenstrom (max.) am Motorkopf gemessen l/s	75	75
Volumenstrom (max.) am Schlauchende gemessen l/s	45	45
Unterdruck (max.) am Motorkopf gemessen mbar	280	280
Unterdruck (max.) am Schlauchende gemessen mbar	245	245
Behältervolumen (max.) l Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial	35/25/22 Kunststoff	35/25/22 Kunststoff
Schalldruckpegel dB(A)	69	69
Abmessungen L × B × H cm (*inkl. FB)	53 × 40 × 56	66 × 40 × 92
Gewicht kg	15,6	16,8
Netzleitungslänge m	8 (Gummi, H05RR-F), rot	8 (Gummi, H05RR-F), rot
Aktionsradius m	13,0 - 14,0	13,0 - 14,0



Nähere Infos zu den Filtern ab Seite 78

★ Lieferumfang:

NEU mit QUIX

Basic



Ausstattung
1 × Saugschlauch ø 35 mm × 500 mm silber QUIX, Art.-Nr. 459769
1 × Griffrohr basic QUIX, Art.-Nr. 459868
3 × Saugrohr, Kunststoff (je 35 cm), Art.-Nr. 469386 (1x Nachkauf)
1 × Fugendüse (22 cm lang), Art.-Nr. 417011
1 × Werkzeugmuffe, 28/35 QUIX, Art.-Nr. 459875
1 × Werkzeugmuffe AS 40/45 QUIX, Art.-Nr. 459882
1 × Bodendüse 30. Art.-Nr. 440941

Top
- Smartfix
- Fahrbügel

NEU mit QUIX



Ausstattung
1 × Saugschlauch ø 35 mm × 500 mm silber QUIX, Art.-Nr. 459769
1 × Griffrohr Softgrip AS QUIX. Art.-Nr. 459868
2 × Saugrohr Edelstahl (je 50 cm). Art.-Nr. 424842
1 × Fugendüse (22 cm lang), Art.-Nr. 417011
1 × Werkzeugmuffe, 28/35 QUIX, Art.-Nr. 459875
1 × Werkzeugmuffe AS 40/45 QUIX, Art.-Nr. 459882
1 × Bodendüse 37. Art.-Nr. 402413

★ OPTIONALES ZUBEHÖR:

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



Relingset (Smartfix)
Art.-Nr. 445106



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

Zubehöraufnahme
Art.-Nr. 445113



Fahrbügel FB 35
Art.-Nr. 445137



Nano-Filter
FKPN Nano 3000
Art.-Nr. 425740
(s. Seite 90)



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.

Hol dir die NEUE starbox!

Die Starboxen sind mit unterschiedlichem Zubehör gefüllt.
Mehr Informationen unter starmix.de/sauger/zubehoer/



Starbox 215
Art.-Nr. 462943

+



Vlies-Filterbeutel
FBV 18-35
5-Pack

= **STARBOX 215 II FBV 18-35**
Art.-Nr. 462950

ODER



Filterkassetten
FKP 4800 M Advanced
2 Stück

= **starbox 215 II FKP 4800 M Advanced**
Art.-Nr. 462967

Weiteres Zubehör ab Seite 78





Schutzklasse I EAC CE IP24

„iPulse" Serie

Sicherheits-Sauger M, H und H-Asbest

MADE IN GERMANY

Die Spezialisten für den härtesten Dauereinsatz bei gesundheitsgefährdenden Stäuben.

ACHTUNG FEINSTAUB • M UND H SAUGER +++ACHTUNG FEINSTAUB • M UND H SAUGER +++

Achtung Feinstaub!
Achte auf Deine Gesundheit.
Seite 4 / 5



iPulse RELOADED

	iPulse M-1635 Safe Staubrückhaltevermögen mind. 99,9 % gem. Staubklasse „M"	iPulse M-1635 Safe Plus Staubrückhaltevermögen mind. 99,9 % gem. Staubklasse „M"	iPulse H-1635 Safe Plus Staubrückhaltevermögen mind. 99,995 % gem. Staubklasse „H"	iPulse H-1235 Asbest Safe Plus Staubrückhaltevermögen mind. 99,995 % gem. Staubklasse „H-Asbest"
Artikel-Nr.	**018935**	**018638**	**018614**	**018645**
Lieferumfang				
Zubehörset	***Siehe Lieferumfang Safe**	***Siehe Lieferumfang Safe Plus**	***Siehe Lieferumfang Safe Plus**	***Siehe Lieferumfang Safe Plus**
Filterbeutel	3 Stück Spezial PE-Entleerbeutel Nachkauf Art.-Nr. 425764 (5-er Pack)	3 Stück Spezial PE-Entleerbeutel Nachkauf Art.-Nr. 425764 (5-er Pack)	3 Stück Spezial PE-Entleerbeutel Nachkauf Art.-Nr. 425764 (5-er Pack)	3 Stück Spezial PE-Entleerbeutel (Asbest) Nachkauf Art.-Nr. 425757 (5-er Pack)
Ausstattung				
Hauptfilter	FKP 4800 M ADVANCED (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 459257	FKP 4800 M ADVANCED (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 459257	FKP 3800 HEPA H14 ADVANCED (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,995 % Art.-Nr. 459264	FKP 3800 HEPA H14 ADVANCED (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,995 % Art.-Nr. Art.-Nr. 459264
Impuls-Filterabreinigung	ja – iPulse	ja – iPulse	ja – iPulse	ja – iPulse
Smartfix für Werkzeugboxen	nein, Multifunktionselement	ja	ja	ja
Multifunktionselement	ja, 4×	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/	ja	ja	ja	ja
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	ja	ja	ja	ja
Technische Daten				
Leistungsaufnahme (max.) Watt	1600	1600	1600	1200
Volumenstrom (max.) am Motorkopf gemessen l/s	75	75	75	70
Volumenstrom (max.) am Schlauchende gemessen l/s	45	45	45	40
Unterdruck (max.) am Motorkopf gemessen mbar	280	280	280	265
Unterdruck (max.) am Schlauchende gemessen mbar	245	245	245	230
Behältervolumen (max.) l Brutto-Staub-Wasser / Behältermatieral	35/25/22 Kunststoff	35/25/22 Kunststoff	35/25/22 Kunststoff	35/25/22 Kunststoff
Schalldruckpegel dB(A)	69	69	69	69
Abmessungen L × B × H cm(*inkl. FB)	53 × 40 × 56	66 × 40 × 92*	66 × 40 × 92*	66 × 40 × 92*
Gewicht kg	15,6	16,8	16,8	16,8
Netzleitungslänge m	8 (Gummi, H07RN-F), rot	8 (Gummi, H07RN-F), rot	8 (Gummi, H07RN-F), rot	8 (Gummi, H07RN-F), rot
Aktionsradius m	13,0	13,0	13,0	13,0



Nähere Infos zu den Filtern ab Seite 78

★ Lieferumfang:

Safe Plus NEU mit QUIX
- Smartfix
- Fahrbügel



Ausstattung
1 × Saugschlauch AS 35 mm x 500 mm SW/ROT, QUIX, Art.-Nr. 459776
1 × Griffrohr Softgrip AS QUIX. Art.-Nr. 459868
2 × Saugrohr Edelstahl (je 50 cm). Art.-Nr. 424842
1 × Fugendüse (22 cm lang), Art.-Nr. 417011
1 × Werkzeugmuffe, AS 28/35 QUIX, Art.-Nr. 459875
1 × Werkzeugmuffe AS 40/45 QUIX, Art.-Nr. 459882
1 × Bodendüse 30. Art.-Nr. 440941

Safe NEU mit QUIX



Ausstattung
1 × Saugschlauch ø 35 mm × 500 mm silber QUIX, Art.-Nr. 459769
1 × Griffrohr basic QUIX, Art.-Nr. 459868
3 × Saugrohr, Kunststoff (je 35 cm), Art.-Nr. 469386 (1x Nachkauf)
1 × Fugendüse (22 cm lang), Art.-Nr. 417011
1 × Werkzeugmuffe, 28/35 QUIX, Art.-Nr. 459875
1 × Werkzeugmuffe AS 40/45 QUIX, Art.-Nr. 459882
1 × Bodendüse 30. Art.-Nr. 440941

★ 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 78

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

Schutzklasse I



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 auf den du dich verlassen kannst. 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.

**Achtung Feinstaub!
Achte auf deine Gesundheit.**
Seite 4 / 5

ISC „Compact“ Serie

Kompakter Profi für harte Staub-Einsätze

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

Deine Kollegen sind begeistert:

Marc D. (Elektromeister)
über den ISC:

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



Timo M. (Bodenleger)
über den ISC:

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



TOP SELLER

ISC „Compact“ Serie

Kompakte Maße, starke Leistung

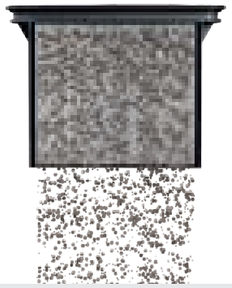
Mit dem ISC "Compact" verbinden wir Hochleistung und bewährte Technologie mit klarer Linienführung in der Gestaltung und optimaler Ergonomie. Die kompakte Form erleichtert die Handhabung und die Beweglichkeit des Saugers.



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

★ Hohe Effizienz durch intelligente Technik

TOP FEATURE



Impuls-Filterabreinigung

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

Dank der ADVANCED Filter der Klassen M und H/HEPA müssen die Filter jetzt 33% seltener abgereinigt werden und bieten so noch länger die volle Saugpower.



Einfaches und sicheres Handling

- Braucht wenig Platz, leicht zu tragen, optimal zu verstauen.
- Hohe Kippsicherheit und beste Manövrierfähigkeit.
- Einfache und sichere Fahrt – auch über „Stock und Stein“.
- Ziehfeste Verbindung zwischen Schlauch und Behälter.
- Parallel an der Motorachse angebrachte Filter brauchen keinen zusätzlichen Platz im Behälter.

Deine Vorteile auf einen Blick:

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

Produktvideo

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



Baustellenerprobter Behälter
Leichte aber extrem stabile Doppelwand-Konstruktion (25 l). Glatte Innenwände für einfaches Entleeren von Staub, Schmutz und Flüssigkeiten. Mit 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 25 l-Behälter

ISC „Compact" Serie

Elektrowerkzeug-Sauger (Nass/Trocken)

MADE IN GERMANY

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

hohe Staubemission







Artikel-Nr.		**ISC L-1625 Top** 018577	**ISC L-1650 Top** 018584
Lieferumfang			
Zubehörset		***Siehe Lieferumfang Top**	***Siehe Lieferumfang Top**
Filterbeutel		1 Stück FBV 18-35 Nachkauf Art.-Nr. 411231 (5-er Pack)	1 Stück FBV 45-78 Nachkauf Art.-Nr. 435039 (4-er Pack)
Ausstattung			
Hauptfilter		FKP 4800 M ADVANCED (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 459257	FKP 4800 M ADVANCED (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 459257
Impuls-Filterabreinigung		ja – in den Arbeitspausen	ja – in den Arbeitspausen
Gerätesteckdose		ja	ja
Drehzahlsteller		ja, stufenlos	ja, stufenlos
Filter-Kontrollleuchte		ja	ja
Tragegriff mit Kabelhaken		ja	ja
Vorwahlschalter Volumenstrom/ Schlauch ø		nein	nein
Signalton für Volumenstrom-unterschreitung		nein	nein
Drehschieber für flexiblen Einsatz von Vliesfilterbeutel/PE-Entleerbeutel		ja	nein
Verschluss für Ansaugstutzen		ja	nein
Sanftanlauf/Nachlauf		ja	ja
Wasserstandserkennung		ja	ja
Antistatisch vorbereitet		ja	ja
Fahrbügel		nein	ja
Zubehördepot		ja	nein
Technische Daten			
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1600	1600
Volumenstrom (max.) am Motorkopf gemessen	l/s	75	75
Volumenstrom (max.) am Schlauchende gemessen	l/s	45	45
Unterdruck (max.) am Motorkopf gemessen	mbar	280	280
Unterdruck (max.) am Schlauchende gemessen	mbar	245	245
Behältervolumen (max.) Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial	l	25/20/15 Kunststoff	50/45/40 Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	69	69
Abmessungen	L × B × H cm	45 × 39 × 49	59,5 × 46,5 × 96
Gewicht	kg	12,2	18,3
Netzleitungslänge	m	8 (Gummi, H05RR-F), rot	8 (Gummi, H05RR-F), rot
Aktionsradius	m	13,0 – 14,0	13,0 – 14,0

★ **Lieferumfang:**

NEU mit QUIX

Top



Ausstattung
1 × Saugschlauch ø 35 mm × 500 mm silber QUIX, Art.-Nr. 459769
1 × Griffrohr Softgrip AS QUIX. Art.-Nr. 459868
2 × Saugrohr Edelstahl (je 50 cm). Art.-Nr. 424842
1 × Fugendüse (22 cm lang), Art.-Nr. 417011
1 × Werkzeugmuffe, 28/35 QUIX, Art.-Nr. 459875
1 × Werkzeugmuffe AS 40/45 QUIX, Art.-Nr. 459882
1 × Bodendüse 37. Art.-Nr. 402413

ISC „Compact" Serie

Spezial-Sauger Klasse M

Achtung Feinstaub!
Achte auf Deine Gesundheit.
Seite 4 / 5

Der Spezialist für gefährliche Feinstäube und organische Stäube.

BG BAU** bis 200 EURO gefördertes Gerät





Artikel-Nr.		**ISC M-1625 Safe** 018591
Lieferumfang		
Zubehörset		***Siehe Lieferumfang Safe**
Filterbeutel		3 Stück Spezial PE-Entleerbeutel Nachkauf Art.-Nr. 425764 (5-er Pack)
Ausstattung		
Hauptfilter		FKP 4800 M ADVANCED (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 459257
Impuls-Filterabreinigung		ja – in den Arbeitspausen
Gerätesteckdose		ja
Drehzahlsteller		nein
Filter-Kontrollleuchte		ja
Tragegriff mit Kabelhaken		ja
Vorwahlschalter Volumenstrom/ Schlauch ø		ja / 21, 27, 35
Signalton für Volumenstrom-unterschreitung		ja
Drehschieber für flexiblen Einsatz von Vliesfilterbeutel/PE-Entleerbeutel		ja
Verschluss für Ansaugstutzen		ja
Sanftanlauf/Nachlauf		ja
Wasserstandserkennung		ja
Antistatisch vorbereitet		ja
Fahrbügel		nein
Zubehördepot		ja
Technische Daten		
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1600
Volumenstrom (max.) am Motorkopf gemessen	l/s	75
Volumenstrom (max.) am Schlauchende gemessen	l/s	45
Unterdruck (max.) am Motorkopf gemessen	mbar	280
Unterdruck (max.) am Schlauchende gemessen	mbar	245
Behältervolumen (max.) Brutto-Staub-Wasser	l	25/20/15 Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	69
Abmessungen	L × B × H cm	45 × 39 × 49
Gewicht	kg	12,2
Netzleitungslänge	m	8 (Gummi, H07RN-F), rot
Aktionsradius	m	13,0 – 14,0

Nähere Infos zu den Filtern ab Seite 78

★ **Lieferumfang:**

NEU mit QUIX

Safe



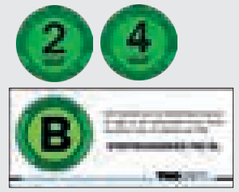
Ausstattung
1 × Saugschlauch ø 35 mm × 500 mm silber QUIX, Art.-Nr. 459769
1 × Griffrohr Softgrip AS QUIX. Art.-Nr. 459868
2 × Saugrohr Edelstahl (je 50 cm). Art.-Nr. 424842
1 × Fugendüse (22 cm lang), Art.-Nr. 417011
1 × Werkzeugmuffe, 28/35 QUIX, Art.-Nr. 459875
1 × Werkzeugmuffe AS 40/45 QUIX, Art.-Nr. 459882
1 × Bodendüse 30. Art.-Nr. 440941

★ **Optionales Zubehör:**

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



Weiteres Zubehör ab Seite 78



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

Schutzklasse I

ISC Mono Serie

Die neuen ISC MONO-Sauger

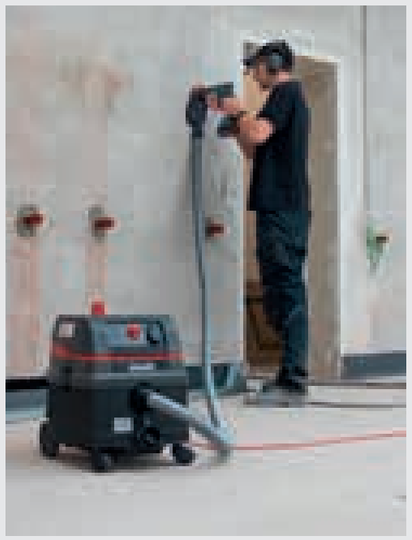
Top Reinigungsergebnisse mit einer Filterkassette & manuell zu aktivierender Filterabreinigung. Die neuen Modelle sind die ideale Wahl für Anwendungen ohne Dauerbelastung. Dank Schnellwechsel-Zubehör (QUIX) gelingt der Zubehörwechsel im Handumdrehen - bombenfest und komfortabel.

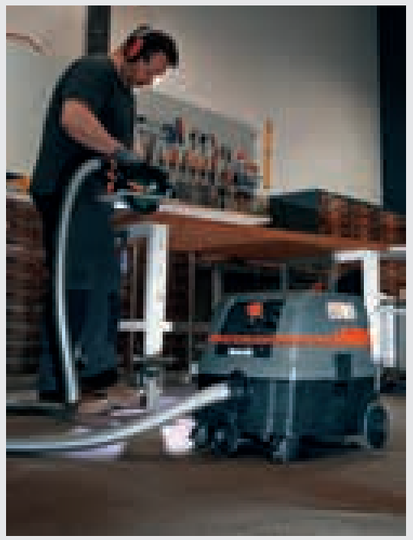


Top Reinigungsergebnisse mit einer Filterkassette & manuell zu aktivierender Filterabreinigung.

★ Einsatzbereich

- Sanierungen
- Innenausbau
- Kleinere Arbeiten







MANUELL ZU AKTIVIERENDE IMPULS-FILTERABREINIGUNG

Enthalten nur in den neuen ISC Mono-Saugern
Zur Filterreinigung während der Arbeitspause, so dass anschließend mit unverändert hohem Luftstrom weitergesaugt werden kann.

Sauger wird durch angeschlossenes Power Tool an der Steckdose automatisch ein- und ausgeschaltet

Manuelle Filterreinigung wird aktiviert - bewirkt eine Saugpause

NEU

Deine Vorteile auf einen Blick:
- ✓ Innovative Filtertechnologie
- ✓ Top Qualität "Made in Germany"
- ✓ Starker Hochleistungsmotor
- ✓ Kompakt und leicht

FÜR ABSAUGUNG VON VIEL STAUB

ISC MONO

ISC

FÜR ABSAUGUNG VON WENIG STAUB

ISC „Mono“ Serie

Elektrowerkzeug-Sauger (Nass/Trocken)

MADE IN GERMANY

Die Kompakten für Staub-Anwendungen. Zum Absaugen direkt am Elektrowerkzeug, Bohr-, Fräs-, Schleif- und Sägearbeiten in der Werkstatt und auf der Baustelle. Dank Schnellwechsel-Zubehör (QUIX) gelingt der Zubehörwechsel im Handumdrehen.



Erhältlich ab 2. Quartal 2026

18 Liter



18 Liter



Artikel-Nr.		ISC L-1418 Mono Staubrückhaltevermögen mind. 99 % gem. Staubklasse „L“ 105628	ISC M-1418 Mono Staubrückhaltevermögen mind. 99,9 % gem. Staubklasse „M“ 105635
Lieferumfang			
Zubehörset		***Siehe Lieferumfang**	***Siehe Lieferumfang**
Filterbeutel im Lieferumfang		1 Stück Vliesfilterbeutel FBV 18-35 Nachkauf Art.-Nr. 411231 (5-er Pack)	1 Stück Vliesfilterbeutel FBV 18-35 Nachkauf Art.-Nr. 411231 (5-er Pack)
Ausstattung			
Hauptfilter		**FKP 4800 M ADVANCED (Polyester)** Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Nachkauf Art.-Nr. 472836	**Faltenfilterkassette Klasse M** Staubrückhaltevermögen: 99,9 %
Impuls-Filterabreinigung		ja – manuell zu aktivieren	ja – manuell zu aktivieren
Drehzahlsteller		nein	nein
Gerätesteckdose		ja	ja
Filter-Kontrollleuchte		nein	ja
Fahrbügel		nein	nein
Tragegriff mit Kabelhaken/Schlauchfixierung		ja/nein	ja/nein
Vorwahlschalter Volumenstrom/ Schlauch ø		nein	ja / 21, 27, 35
Elektrische Volumenstromüberwachung mit optischer + akustischer Warnfunktion		nein	ja
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		ja	ja
Technische Daten			
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1400	1400
Volumenstrom (max.) am Motorkopf gemessen	l/s	69	69
Volumenstrom (max.) am Schlauchende gemessen	l/s	32,5	32,5
Unterdruck (max.) am Motorkopf gemessen	mbar	270	270
Unterdruck (max.) am Schlauchende gemessen	mbar	218	218
Behältervolumen (max.) Brutto-Staub-Wasser / Behältermatieral	l	18/15/9 Kunststoff	18/15/9 Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	69	69
Abmessungen	L × B × H cm	45 × 39 × 43	45 × 39 × 43
Gewicht	kg	10,4	10,4
Netzleitungslänge	m	8 (Gummi, H05RR), schwarz	8 (Gummi, H07RN), schwarz
Aktionsradius	m	13,0	13,0

ISC „Mono“ Serie

Mehr Auswahl - Mehr Möglichkeiten

Die ISC Mono-Sauger mit 25L Behältervolumen.

25 Liter



25 Liter



	ISC L-1425 Mono Staubrückhaltevermögen mind. 99 % gem. Staubklasse „L“ 105550	ISC H-1425 Mono Staubrückhaltevermögen mind. 99,995 % gem. Staubklasse „H“ 105567
	***Siehe Lieferumfang**	***Siehe Lieferumfang**
	1 Stück Vliesfilterbeutel FBV 18-35 Nachkauf Art.-Nr. 411231 (5-er Pack)	1 Stück FBPE 25-35 Entleerbeutel Nachkauf Art.-Nr. 425764 (5-er Pack)
	FKP 4800 M ADVANCED (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Nachkauf Art.-Nr. 472836	**FKP 3800 H14 ADVANCED (Polyester)** Staubrückhaltevermögen: 99,995 % Nachkauf Art.-Nr. 472843
	ja – manuell zu aktivieren	ja – manuell zu aktivieren
	nein	nein
	ja	ja
	nein	ja
	nein	nein
	ja/nein	ja/nein
	nein	ja / 21, 27, 35
	nein	ja
	ja	ja
	ja	ja
	ja	ja
	ja	ja
	ja	ja
	ja	ja
	1400	1400
	69	69
	32,5	32,5
	270	270
	218	218
	25/20/15 Kunststoff (20% Recyclingkunststoff)	25/20/15 Kunststoff (20% Recyclingkunststoff)
	69	69
	45 × 39 × 49	45 × 39 × 49
	12,2	12,2
	8 (Gummi, H05RR), schwarz	8 (Gummi, H07RN), schwarz
	13,0	13,0

★ Lieferumfang mit QUIX-Zubehör:



Ausstattung

1 × Saugschlauch 35-320 QUIX, Art.-Nr. 459790
3 × Saugrohr Kunststoff, ø 35 mm × 35 cm, Art.-Nr. 469386 (1x Nachkauf)
1 × Griffrohr Basic, QUIX, Art.-Nr. 459868
1 × Bodendüse 30, Art.-Nr. 440941
1 × Werkzeugmuffe 28/35 QUIX, Art.-Nr. 459875
1 × Fugendüse (22cm), Art.-Nr. 417011

★ Optionales Zubehör:

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



Weiteres Zubehör ab Seite 78

Dust Management

Mehr Leistung. Weniger Staub. Das ist starmix Dust Management.

Von Profis. Für Profis. Staubsauger, Vorabscheider und Luftreiniger - gemeinsam für maximale Sauberkeit und Sicherheit auf der Baustelle, für ein spürbar besseres Arbeitsgefühl.

Dustfixx. Das Schutzschild für den Sauger.

Fängt den Grob- und Feinstaub ab, bevor er in den Staubsauger gelangt.

- Die Filter des Saugers werden geschont.
- Deutlich länger arbeiten, bevor der Staub entsorgt werden muss.
- Die Saugleistung bleibt länger auf konstant hohem Niveau.

Aeroxx. Atme frei. Arbeite leichter.

Der Aeroxx ist die optimale Ergänzung zum Sauger. Er filtert schwebende Feinstäube aus der Luft.

- Weniger Feinstaub in der Luft, mehr Sicherheit für Lunge und Atemwege.
- Sauberere Luft = mehr Energie, bessere Konzentration.
- Werkzeuge und Maschinen werden geschont.
- Weniger Reinigungsaufwand am Ende des Tages.
- Kunden erleben eine sauberere, professionellere Baustelle.



Mehr Info zu Dustfixx

Mehr Info zu Aeroxx

EINZIGARTIG IN UNSERER BRANCHE

3 JAHRE GARANTIE

auf **alle** Geräte, **ohne** Registrierung! Einfach kaufen und abgesichert sein. Verwende Originalzubehör zum Schutz deines Gerätes und dem Erhalt der Garantie.

Mehr über die Starmix-Garantie

„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. Der „uClean“ an deiner Seite sorgt für staubfreie Luft und mit seinen cleveren Details für Spaß bei der Arbeit.



„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. Er ist vielseitig einsetzbar – sowohl als Sauger für Elektrowerkzeuge als auch zur Reinigung von Werkstätten, Arbeitsflächen und Maschinen. Seine komfortable Handhabung zeichnet sich besonders durch das einzigartige SmartStop, die Blasfunktion und das beste Aufbewahrungssystem für Schlauch und Zubehör aus – Made in Germany!

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 Schnelläufermotor mit High-Speed-Turbine. Optimaler Wirkungsgrad mit sehr hohem Volumenstrom und Unterdruck.



„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.



Bis zu 20 % mehr Nutzvolumen:
Schlagfester, robuster, standfester Behälter mit optimalem Brutto-Netto-Verhältnis. Einfaches, schnelles Entleeren durch glatte Innenwände.



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



Filterabreinigung
Automatische Impuls-Filterabreinigung (nur ARDL-Geräte), ermöglicht auch den Betrieb ohne Filterbeutel.
Extrem robuste Filterpatrone

FAQ-Videos zu wichtigen Themen
Der starmix Youtube-Kanal.



Mehr Informationen

Zubehör-aufbewahrung
Einfach clever: Das mitgelieferte Zubehör lässt sich sicher und wackelfrei am Gerät verwahren.

TOP FEATURE



Beste Schlauch-aufwicklung am Markt
So einfach wie genial: Zweimal wickeln, einmal einrasten, fertig!

TOP FEATURE





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

TOP SERVICE



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

„uClean" Serie

Elektrowerkzeug-Sauger (Nass/Trocken)

MADE IN GERMANY

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

mittlere Staubemission









	uClean ARDL-1420 EHP mit automatischer Filterabreinigung für normale Staubentwicklung, 20-l-Behälter	**uClean ARDL-1432 EHP** mit automatischer Filterabreinigung für normale Staubentwicklung, 32-l-Behälter	**uClean ARDL-1445 EHP** mit automatischer Filterabreinigung für normale Staubentwicklung, 45-l-Behälter
Artikel-Nr.	**020198**	**016344**	**016351**
Lieferumfang			
Zubehörset	***EHP Art.-Nr. 016542**	***EHP Art.-Nr. 016542**	***EHP Art.-Nr. 016542**
Zusatzfilter	1 × FSS 1200 (Schaumstoff) Nr. 413297	1 × FSS 1200 (Schaumstoff) Nr. 413297	1 × FSS 1200 (Schaumstoff) Nr. 413297
Filterbeutel	1 × FBV 20 Nachkauf Art.-Nr. 434827 (5 Stück)	1 × FBV rd 30-35 Nachkauf Art.-Nr. 442761 (5 Stück)	1 × FBV 45-78 Nachkauf Art.-Nr. 435039 (4 Stück)
Ausstattung			
Hauptfilter	FPPR 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 413464	FPPR 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 413464	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	ja	nein
Kippfahrgestell	nein	nein	nein
Sanftanlauf/Nachlauf	ja/ja	ja/ja	ja/ja
Wasserstandserkennung	ja	ja	ja
Antistatisch vorbereitet	ja	ja	nein
Räder und Rollen gummiert	nein	nein	ja
SmartStop	ja	ja	nein
Zubehördepot	ja	ja	ja
Blasfunktion	ja	ja	ja
Fahrbügel	nein	nein	ja
Technische Daten			
Leistungsaufnahme (max.) Watt	1400	1400	1400
Volumenstrom (max.) l/s	69	69	69
Unterdruck (max.) mbar	259	259	259
Behältervolumen (max.) l Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial	20/16/10 Kunststoff	32/28/21 Kunststoff	45/40/33 Kunststoff
Schalldruckpegel dB(A)	72	72	72
Abmessungen L × B × H cm	43 × 39 × 55	43 × 39 × 64	47 × 48 × 79
Gewicht kg	9,3	9,6	13,3
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

★ Lieferumfang:

Zubehörset EHP*
(s. Seite 86)



★ Optionales Zubehör:

Antistatik-Schlauch
(s. ab Seite 78)



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

NSG "uClean" series

Elektrowerkzeug-Sauger (Nass/Trocken)

Achtung Feinstaub!
Achte auf Deine Gesundheit.
ℹ Seite 4 / 5

Die Universalausführung für Montagearbeiten auf der Baustelle (Beton, Stein, Zement) und Arbeiten mit elektrischen Werkzeugen in der Werkstatt (Holz, Farbe, Lack) bei nicht gesundheitsgefährdenden Stäuben.





	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
Artikel-Nr.	**016306**	**016313**
Lieferumfang		
Zubehörset	***EHP Art.-Nr. 016542**	***EHP Art.-Nr. 016542**
Zusatzfilter	1 × FSS 1200 (Schaumstoff) Nr. 413297	1 × FSS 1200 (Schaumstoff) Nr. 413297
Filterbeutel	1 × FBV 20 Nachkauf Art.-Nr. 434827 (5 Stück)	1 × FBV rd 30-35 Nachkauf Art.-Nr. 442761 (5 Stück)
Ausstattung		
Hauptfilter	FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 415109	FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 415109
Impuls-Filterabreinigung	nein	nein
Gerätesteckdose	ja	ja
Drehzahlsteller	stufenlos	stufenlos
Filter-Kontrollleuchte	nein	nein
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
Volumenstrom (max.) l/s	69	69
Unterdruck (max.) mbar	259	259
Behältervolumen (max.) l Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial	20/16/10 Kunststoff	32/28/21 Kunststoff
Schalldruckpegel dB(A)	72	72
Abmessungen L × B × H	43 × 39 × 55 cm	43 × 39 × 64 cm
Gewicht kg	8,5	8,6
Netzleitungslänge m	8 (PVC), rot	8 (PVC), rot
Aktionsradius m	11,2 – 12,2	11,2 – 12,2

Schutzklasse I

eCRAFT: Für Deine schnellen Einsätze

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

Deine Vorteile auf einen Blick:

- ✓ Wasserstanderkennung
- ✓ Intelligente Schlauchabwicklung
- ✓ Zubehördepot mit 5 Haltepositionen
- ✓ Engineered in Germany
- ✓ Optimierte Bauweise

Zubehördepot an der Fahrtraverse

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



Optimierte Bauweise

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

Der tiefe Schwerpunkt des Behälters bietet perfekte Standfestigkeit.

TOP FEATURE





„eCRAFT" Serie

Pragmatisch, praktisch, gut

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

Praktische Ausstattung



Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik

Der Sauger läuft nur, solange das eingesteckte Gerät in Betrieb ist.



Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

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



Mehr Sicherheit

Die integrierte Schlauchaufwicklung und die Netzleitung werden sicher am Behälter untergebracht und bieten dadurch zusätzlichen Stolperschutz.



Press Clean

Reinige die Filter über PressClean mittels starkem Luftstrom! Dazu einfach das Griffrohr mit der Hand zuhalten oder auf die Vertiefung des Saugerkopfs aufsetzen und den Taster ein paar Mal betätigen.

„eCRAFT" Serie

Allzweck-Sauger (Nass/Trocken)

Die Elektrowerkzeug-Sauger mit Grundausstattung für die Nass-und Trockenreinigung, eignen sich ideal für den schnellen und vielseitigen Einsatz – ob im Hobbybereich, in der Werkstatt oder auf der Baustelle.



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



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

geringe Staubemission



Artikel-Nr.		102573	102580
Lieferumfang			
Zubehör		***siehe Lieferumfang**	***siehe Lieferumfang**
Zusatzfilter		nein	nein
Filterbeutel		1 × FBV 22 Nachkauf Art.-Nr. 454870 (5 Stück)	1 × FBV 30 Nachkauf Art.-Nr. 455105 (5 Stück)
Ausstattung			
Hauptfilter		Faltenfilter-Patrone FPP 3400 Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 465562	Faltenfilter-Patrone FPP 3400 Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 465562
Filterabreinigung		ja, PressClean	ja, PressClean
Gerätesteckdose		ja	ja
Drehzahlsteller		nein	nein
Schlauchaufwicklung		ja	ja
Parkposition		ja	ja
Sanftlauf / Nachlauf		ja	ja
Wasserstandserkennung		ja	ja
Antistatisch vorbereitet		ja	ja
Räder und Rollen gummiert		nein	nein
Zubehördepot		ja	ja
Technische Daten			
Leistungsaufnahme (max.)	Watt	1400	1400
Volumenstrom (max.) am Motorkopf gemessen	l/s	71	71
Unterdruck (max.) am Motorkopf gemessen	mbar	255	255
Staubbehältervolumen (max.) Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial	l	22/16/14 Kunststoff	27/25/22 Edelstahl
Schalldruckpegel	dB(A)	72	70
Abmessungen	L × B × H cm	38 × 37 × 50,5	38 × 37 × 64
Gewicht	kg	6,8	7,6
Netzleitungslänge	m	6 (PVC), rot	6 (PVC), rot
Aktionsradius	m	8,5 – 9,5	8 – 9,5

IPX4

Lieferumfang:

Zubehör eCRAFT APL-1422 / APL-1430*
(s. Seite 93)



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



Mit verschiedenen Marken arbeiten? **Einfach mit einem CAS Akku.**

CAS. Das Multi-Marken Akkusystem.

Mehr als 40 starke Hersteller haben sich zusammengeschlossen, damit Maschinen, Akkupacks und Ladegeräte 100 % miteinander kombinierbar sind. CAS Akkus werden in Deutschland entwickelt und bestehen dank führender Akku-Technologie auch im härtesten Arbeitseinsatz.

cordless-alliance-system.de

CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

BATRiX

MADE IN GERMANY

Der Industrie-Akkusauger!

Mit Akku ohne Kompromisse

Vor Dir liegt unumgängliche Arbeit. Um Dich herum weit und breit keine Steckdose, kein Stromaggregat, kein Kollege der aushelfen kann. Das heißt Staub fressen oder gefressen werden. Aber nicht mit Dir! Du bringst lässig Deinen Sauger an den Einsatzort und legst gut geschützt los.





Ein Akku für alles

BATRIX funktioniert mit allen 18V und 36V Akku-packs des Cordless Alliance Systems.

Das herstellerübergreifende Akku-System ist mit über 400 Maschinen kompatibel und bietet maximale Flexibilität.



Saubere Sache

Durch die elektro-magnetische Impuls-Filterabreinigung werden die Filter während der Arbeitspausen gereinigt, damit anschließend mit vollem Luftstrom weiter-gearbeitet werden kann.

„BATRIX“ Serie

Das Akku Powerpaket (Nass/Trocken)

Er übernimmt das Absaugen direkt am Elektrowerkzeug bei Bohr-, Fräs-, Schleif- und Sägearbeiten auch wenn keine Stromquelle zur Hand ist. Der Spezialist für den härtesten Dauereinsatz ohne Kabelbindung.

BG BAU*) bis 300 EURO gefördertes Gerät

Lieferumfang:

Ausstattung
1 × Schlauch EL 35-400 (elektrisch leitend), ø 35 mm × 5 m, Art.-Nr. 447193
1 × Griffrohr ES, Art.-Nr. 424804
2 × Saugrohr ES (je 50 cm), Art.-Nr. 424859
1 × drehbare Anschlussmuffe
1 × Bodendüse 30 (BG Bau), Art.-Nr. 440941
1 × Cordless Control (CoCo), Art.-Nr. 453644





BATRIX L 36-18V
Akkku-Nass-Trockensauger, Staubrückhaltevermögen ≥ 99 % gem. Staubklasse „L“



BATRIX M 36-18V
Akku-Nass-Trockensauger, Staubrückhaltevermögen ≥ 99,9 % gem. Staubklasse „M“

Artikel-Nr.		**100999**	**100777**
Lieferumfang			
Zubehör		**Siehe Lieferumfang** **Optional:** 2 x Akkupack 18V Li-HD 10.0 Ah. Art. Nr. 459745 Doppel-Schnellladegerät ASC 145 DUO Art. Nr. 458991	**Siehe Lieferumfang** **Optional:** 2 x Akkupack 18V Li-HD 10.0 Ah. Art. Nr. 459745 Doppel-Schnellladegerät ASC 145 DUO Art. Nr. 458991
Filterbeutel		1 Stück FBV 18-35 Im Nachkauf Art.-Nr. 411231 (5-er Pack)	3 Stück FBPE 25/35 Im Nachkauf Art.-Nr. 425764 (5-er Pack)
Ausstattung			
Hauptfilter		FKP 4800 M ADVANCED (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 459257	FKP 4800 M ADVANCED (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 459257
Impuls-Filterabreinigung		ja, in den Arbeitspausen	ja, in den Arbeitspausen
Aufnahme starbox (Metabox/Systainer), nicht verriegelbar		ja (mit „Unifix“ verriegelbar, separat bestellen Art. 449432)	ja (mit „Unifix“ verriegelbar, separat bestellen Art. 449432)
Drehzahlsteller		ja	ja
Filterkontrollleuchte		ja	ja
Tragegriff, Schlauchfixierung		ja	ja
Vorwahlschalter Volumenstrom/ Schlauch ø		nein	ja 15, 21, 27, 32, 35 mm
Elektrische Volumenstromüberwachung mit optischer + akustischer Warnfunktion		nein	ja
Drehschieber: flexibler Einsatz von Vliesfilterbeutel und PE-Entleerbeutel		ja	ja
Verschluss für Ansaugstutzen		ja	ja
Sanftanlauf/Nachlauf		ja	ja
Wasserstandserkennung (Auto shut-off)		ja	ja
Elektrostatische Ableitung (EL)		ja	ja
Zubehöraufnahme		ja	ja
Technische Daten			
Spannung	Volt	36V (1 x 36 / 2 x 18)	36V (1 x 36 / 2 x 18)
Laufzeit bei 2 x 18V 10.0 Ah (circa) **(wir empfehlen den Einsatz von 10.0 Ah Akkus.)**		Boost: 20 min Eco: 34 min Low: 100 min	Boost: 20 min Eco: 34 min Low: 100 min
Ladezeit 1 x Akku 18V 10.0 Ah		75 min	75 min
Volumenstrom (max.) am Motorkopf / Schlauchende gemessen	l/s	67 / 38	67 / 38
Unterdruck (max.) am Motorkopf / Schlauchende gemessen	mbar	240 / 213	240 / 213
Behältervolumen (max.) Brutto-Staub-Wasser	l	25/20/15 Kunststoff	25/20/15 Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	69	69
Abmessungen	L × B × H cm	45 × 40 × 57,5	45 × 40 × 57,5
Filterfläche	cm²	2 x 4.800 = 9.600	2 x 4.800 = 9.600
Gewicht	kg	12,5	12,5

CORDLESS CONTROL

Die smarte Auto-ON/OFF Lösung

Mit dem Cordless Control lösen wir ein weiteres Problem.

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

Siehe Seite 88

Deine Vorteile auf einen Blick:

- ✓ Der Akkusauger mit der Power eines Netzgebundenen
- ✓ Verfügbar in den Staubklassen L und M
- ✓ Läuft mit allen 18 und 36V Akkus des herstellerübergreifenden Cordless Alliance Systems
- ✓ Schlauchaufwicklung und Zubehördepot
- ✓ Mit elektromagnetischer Impuls-Filterabreinigung
- ✓ Top Qualität "Made in Germany"
- ✓ Mit Auto On/Off Funktion auch für Akku Powertools



FAQ Videos



Ordnung leicht gemacht

Zubehör
Depot an der Rückseite

Saugschlauch
Aufwicklung mit klappbaren Haken

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

Brushless Motor

Extrem langlebig

Ein neu entwickelter, bürstenloser Motor und die intelligente Motorsteuerung sorgen für

- längere Lebensdauer
- höheren Wirkungsgrad
- mehr Leistung pro Akkuladung



SMART L18V

Der Akkusauger to go!

Kompakt, stark - einfach SMART!

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

★ Praktische Ausstattung



Die nächste Zubehör-Generation

Das neue QUIX-System ermöglicht einen schnellen, sicheren und einfachen Wechsel des Zubehörs. (Siehe Seite 100)



Zubehör clever verstaut

Das mitgelieferte Zubehör findet am und im Sauger seinen Platz. Der ausziehbare Schlauch ist ebenso platzsparend wie komfortabel.

Produktvideo:

CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM



SMART L 18V
Tragbarer Akku-Nass-/Trockensauger,
Staubrückhaltevermögen ≥ 99 % gem.
Staubklasse „L"

Artikel-Nr.		**123455**
Lieferumfang		
Zubehör		Siehe Lieferumfang **Optional:** Akkupack 18V Li-Power 5.2 Ah, Art. Nr.: 459745 Ladegerät ASC 55 Art. Nr.: 448848
Filterbeutel		1 Vlies-Filterbeutel FBV 6 im Nachkauf Vlies-Filterbeutel FBV 6 (5er Pack) Art. Nr.: 459721
Ausstattung		
Hauptfilter		Faltenfilter FPP 3000 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 459738
Filterabreinigung		halb-automatisch - PressClean
Leistungsstufen		2-stufig - ECO und BOOST
Ausziehbarer Schlauch		0,5 - 2,8 m
Tragegriff & -gurt, Schlauchfixierung		ja
Elektrostatische Ableitung (EL)		nein
Zubehöraufnahme		ja
Technische Daten		
Spannung	Volt	18V
Laufzeit bei 18V 5.2 Ah (circa) **(wir empfehlen den Einsatz von 5.2 Ah Akkus.)** Laufzeit bei 18V 10.0 Ah (circa)		Boost: ca. 14 min / Eco: ca. 25 min Boost: ca. 31 min / Eco: ca. 54 min
Ladezeit 1 x Akku 18V 5.2 Ah		104 min
Volumenstrom (max.) am Motorkopf / Schlauchende gemessen	l/s	37
Unterdruck (max.) am Motorkopf / Schlauchende gemessen	mbar	130
Behältervolumen (max.) Brutto-Staub-Wasser	l	6,0 / 4,5 / 2,0 Kunststoff
Schalldruckpegel	dB(A)	71
Abmessungen	L × B × H cm	21,2 x 28,8 x 39,3
Filterfläche	cm^2	3000
Gewicht (ohne Akku)	kg	4,2

★ Lieferumfang:



Ausstattung
1 × Schlauch AS 32-280, Quix, ø 35 mm × 0,5 - 2,5 m,
Art.-Nr. 459677
3 × Saugrohr ST CR 32-35 (je 32 cm), ø 35 mm,
Art.-Nr. 462752
1 × Werkzeugmuffe AS 28/35, Quix (antistatisch),
Art.-Nr. 459875
1 × Griffrohr basic, Quix,
1 × Polsterdüse
1 × Fugendüse
1 × Vlies-Filterbeutel

Akku und Ladegerät optional zukaufbar s. S. 93

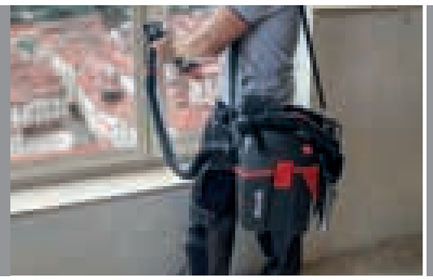
★ Auch als Set:

SMART L 18V - Set
Tragbarer Akku-Nass-/Trockensauger,
zusätzlich mit Akku und Ladegerät
Artikel-Nr. 119090

1 x Akkupack 18V Li-Power 5,2Ah
1 x Akku-Ladegerät ASC 55



Mobile Absaugung
Dein SMART ist auch für die Powertool-Absaugung der schnelle Helfer für alle Einsätze der Staubklasse L.
So bist du bei deinen Projekten maximal unabhängig.

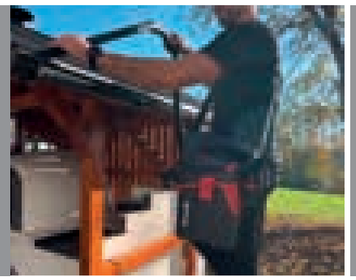


Press Clean
Reinige die Filter über PressClean mittels starkem Luftstrom! Dazu einfach das Griffrohr mit der Hand zuhalten oder auf die Vertiefung des Saugerkopfs aufsetzen und den Taster ein paar Mal betätigen.

TOP FEATURE



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



Vielseitig einsetzbar
Dank der praktischen Blasfunktion ist neben dem Absaugen auch das Ausblasen, Trocknen, Ableiten der Abluft und kurze Nasssaug-Einsätze mit dem SMART bequem möglich.





Für jede Reinigungsaufgabe die beste Wahl.

Ob drinnen oder draußen, zuhause oder im Betrieb – ob Nass- oder Trockenreinigung, große Flächen oder schwer zugängliche Ecken, Feinstaub oder Grobschmutz: Mit den Reinigungsgeräten von starmix wird Sauberkeit mühelos und gründlich erreicht.

starmix

INHALT

02 HANDWERK

54 REINIGUNG

56 **Übersicht / Entscheidungshilfe Reinigung**

58 **„uClean" Serie Reinigung**
Der Sauger für vielseitige Nass-Trocken-Reinigung

60 STANDARD-Geräte
61 LD-Geräte
62 **„uClean" Wet**

64 **"eCRAFT"-Serie**
Der Kompakte für universelle Nass-Trocken-Reinigung

66 **GS-Serie**
Der Nass-Trocken-Sauger für Großflächen

68 **Spezial-Sauger mit Pumpe**
Die Reinigungs-Sauger für Spezialeinsätze

70 **Kehrmaschinen**
Patentierte, effiziente Tellerbesentechnik

72 **Übersicht / Entscheidungshilfe Kehrmaschinen**

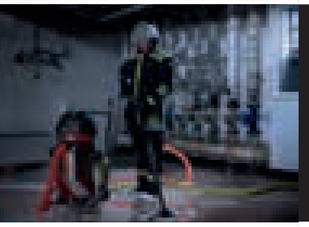
74 **DuroSweep**
Die neue Generation Kehrmaschinen

76 **starmix & haaga Kehrmaschinen**

78 ZUBEHÖR

101 STARMIX

Entscheidungshilfe

Serien/Produkte	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	Wasserstandserkennung	Drehzahlsteller	Antistatisch vorbereitet	Zubehördepot	Bremse (j/n)	Max. Leistungsaufnahme/Watt	Unterdruck (mbar, am Motorkopf gemessen)	Volumenstrom (l/s, am Motorkopf gemessen)	Max. Behältervolumen/Liter	Gewicht/kg	Aktionsradius (inklusive Kabel und Schlauch)	Schlauchlänge & -durchmesser	Lautstärke db (A)	Filterfläche cm²	Seite
 **uClean**																							
uClean 1420 HK		●	●				●	n	n	j	n	n	j	n	1400	259	69	20	7,8	9,75–10,75	1,75m / 35mm	72,5	3600	60
uClean 1432 HK		●	●				●	n	n	j	n	n	j	n	1400	259	69	32	8,1	9,75–10,75	1,75m / 35mm	72,5	3600	60
uClean 1432 ST			●	●		●	●	n	n	j	n	n	j	n	1400	259	69	32	8,1	9,75–10,75	1,75m / 49mm	72,5	3600	60
uClean LD-1420 HMT	●	●			●		●	j	j	j	2-stufig	n	j	j	1400	259	69	20	8,0	15,2–16,2	3,2m / 35mm	68,5	3600	61
uClean LD-1435 PZ					●	●	●	j	j	j	2-stufig	n	j	j	1400	259	69	35	9,9	15,2–16,2	3,2m / 35mm	68,5	3600	61
uClean LD-1445 Wet 💧					●	●	●	j	j	j	2-stufig	n	j	j	1400	259	69	45	12,6	15,2–16,2	3,2m / 32mm	68,5	3600	63
 **eCRAFT**																							
eCRAFT L 1422 HKR		●	●				●	n	n	j	n	n	j	n	1400	255	71	22	6,2	7,9–8,9	1,9m / 35mm	72	3600	65
eCRAFT PL 1422 EWR		●	●				●	n	n	j	n	n	j	n	1400	255	71	22	6,2	8,5–9,5	2,5m / 35mm	72	3600	65
 **GS**																							
GS 2078 PZ					●	●	●	n	n	j	n	j	n	n	2400	205	108	78	23,5	11,7–12,7	3,2m / 35mm	77		67
GS 3078 PZ					●	●	●	n	n	j	n	j	n	n	3600	205	162	78	26	11,7–12,7	3,2m / 35mm	79		67
 **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	2x 5m / 35mm	73	3600	69
uClean PA-1455 KFG 💧							●	n	n	j	2-stufig	j	n	j	2200	248	61	55	20,3	18,0–50,0	5 & 10m / 35mm	73	3600	69

* für große Flüssigkeitsmengen

💧 = zum Flüssigkeiten saugen

„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, Werkstatt, um Maschinen, Baustellen 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

Vielseitig und individuell

Der "uClean" ist der leistungsfähigste Universalsauger seiner Klasse. Hochvariabel und vielseitig einsetzbar – ideal als Reinigungssauger für Gebäude, Großflächen, Grobschmutz oder Maschinen. Seine komfortable Handhabung zeichnet sich besonders durch die einzigartige 3-in-2 SmartStop Feststellbremse, die Blasfunktion und das beste Aufbewahrungssystem für Zubehör aus – Made in Germany!

Der starke Partner für alle Anforderungen:

Uwe S. über den uClean:

„Absolut fantastisch, wie saugstark dieses Gerät ist. Selbst nasser, festsitzender Schmutz in meinem Lichtschacht war für den uClean mit Grobschmutz-Zubehör überhaupt kein Problem. In der 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.“



Produktvideo

„uClean“ Serie

Reinigungs-Sauger (Nass/Trocken)

MADE IN GERMANY

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







	uClean 1420 HK Der leichtgewichtige Reinigungs-Sauger (Nass/Trocken) mit 20-l-Behälter	uClean 1432 HK Der leichtgewichtige Reinigungs-Sauger (Nass/Trocken) mit 32-l-Behälter	uClean 1432 ST Der Grobschmutz-Reinigungs-Sauger (Nass/Trocken) mit 32-l-Behälter
Artikel-Nr.	**016221**	**016238**	**016245**
Lieferumfang			
Zubehörset	***HK Art.-Nr. 044101**	***HK Art.-Nr. 044101**	***ST Art.-Nr. 044309**
Zusatzfilter	1 × FSS 1200 (Schaumstoff)	1 × FSS 1200 (Schaumstoff)	1 × FSS 1200 (Schaumstoff)
Filterbeutel	1 × FBV 20 Nachkauf Art.-Nr. 434827 (5 Stück)	1 × FBV rd 30–35 Nachkauf Art.-Nr. 442761 (5 Stück)	1 × FBV 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	FP 3600 (Cellulose) Staubrückhaltevermögen: 99,8 % Art.-Nr. 411729
Impuls-Filterabreinigung	nein	nein	nein
Gerätesteckdose	nein	nein	nein
Drehzahlsteller	nein	nein	nein
Schlauchaufwicklung und Steckerfixierung	ja	ja	ja
Parkposition	ja	ja	ja
Sanftanlauf/Nachlauf	nein	nein	nein
Wasserstandserkennung	ja	ja	ja
Antistatisch vorbereitet	nein	nein	nein
Geräuschgedämmt	nein	nein	nein
Fahrbügel	nein	nein	nein
Räder und Rollen gummiert	nein	nein	nein
SmartStop	nein	nein	nein
Zubehördepot	ja	ja	ja
Blasfunktion	ja	ja	ja
Technische Daten			
Leistungsaufnahme (max.) Watt	1400	1400	1400
Volumenstrom (max.) l/s	69	69	69
Unterdruck (max.) mbar	259	259	259
Behältervolumen (max.) l Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial	20/16/10 Kunststoff	32/28/21 Kunststoff	32/28/21 Kunststoff
Schalldruckpegel dB(A)	72,5	72,5	72,5
Abmessungen L × B × H cm	39,5 × 39 × 55	39,5 × 39 × 64	39,5 × 39 × 64
Gewicht kg	7,8	8,1	8,1
Netzleitungslänge m	8 (PVC), rot	8 (PVC), rot	8 (PVC), rot
Aktionsradius m	9,75 – 10,75	9,75 – 10,75	9,75 – 10,75
Anwendungsbereiche	– Heim und Haus – Garage / Werkstatt / Hobby	– Heim und Haus – Garage / Werkstatt / Hobby	– Außenfläche / Grobschmutz – Betriebs- und Maschinenreinigung – Garage / Werkstatt / Hobby

★ Lieferumfang:

Zubehörset HK Haus/ Hobby*
(s. Seite 87)



Zubehörset ST Standard 49 mm (Grobschmutz)*
(s. Seite 87)



Weiteres Zubehör ab Seite 78

„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 zwischen Eco- und Powermodus aus.









	uClean LD-1420 HMT Der leichtgewichtige Reinigungs-Sauger (Nass/Trocken) mit 20-l-Behälter und großem Aktionsradius	uClean LD-1435 PZ Der Reinigungs-Sauger (Nass/Trocken) für Gebäude-, Großflächen- und Maschinenreinigung, 35-l-Behälter
Artikel-Nr.	**016269**	**017389**
Lieferumfang		
Zubehörset	***HMT Art.-Nr. 003009**	***PZ Art.-Nr. 003108**
Zusatzfilter	1 × FSS 1200 (Schaumstoff)	1 × FSS 1200 (Schaumstoff)
Filterbeutel	1 × FBV 20 Nachkauf Art.-Nr. 434827 (5 Stück)	1 × FBV rd 30–35 Nachkauf Art.-Nr. 442761 (5 Stück)
Ausstattung		
Hauptfilter	FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 415109	FPP 3600 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 415109
Impuls-Filterabreinigung	nein	nein
Gerätesteckdose	nein	nein
Drehzahlsteller	2-stufig mit Eco-Modus	2-stufig mit Eco-Modus
Schlauchaufwicklung und Steckerfixierung	ja	ja
Parkposition	ja	ja
Sanftanlauf/Nachlauf	ja/nein	ja/nein
Wasserstandserkennung	ja	ja
Antistatisch vorbereitet	nein	nein
Geräuschgedämmt	ja	ja
Fahrbügel	nein	nein
Räder und Rollen gummiert	ja	ja
SmartStop	ja	nein
Zubehördepot	ja	ja
Blasfunktion	ja	ja
Technische Daten		
Leistungsaufnahme (max.) Watt	1400	1400
Volumenstrom (max.) l/s	69	69
Unterdruck (max.) mbar	259	259
Behältervolumen (max.) l Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial	20/16/10 Kunststoff	35/30/23 Edelstahl
Schalldruckpegel dB(A)	68,5	68,5
Abmessungen L × B × H cm	43 × 39 × 55	46 × 44 × 70
Gewicht kg	8,0	9,9
Netzleitungslänge m	12 (PVC), rot	12 (PVC), rot
Aktionsradius m	15,2 – 16,2	15,2 – 16,2
Anwendungsbereiche	– Hotel und Büro – Heim und Haus – Großflächen- / Gebäudereinigung	– Großflächen- / Gebäudereinigung – Betriebs- und Maschinenreinigung

★ Lieferumfang:

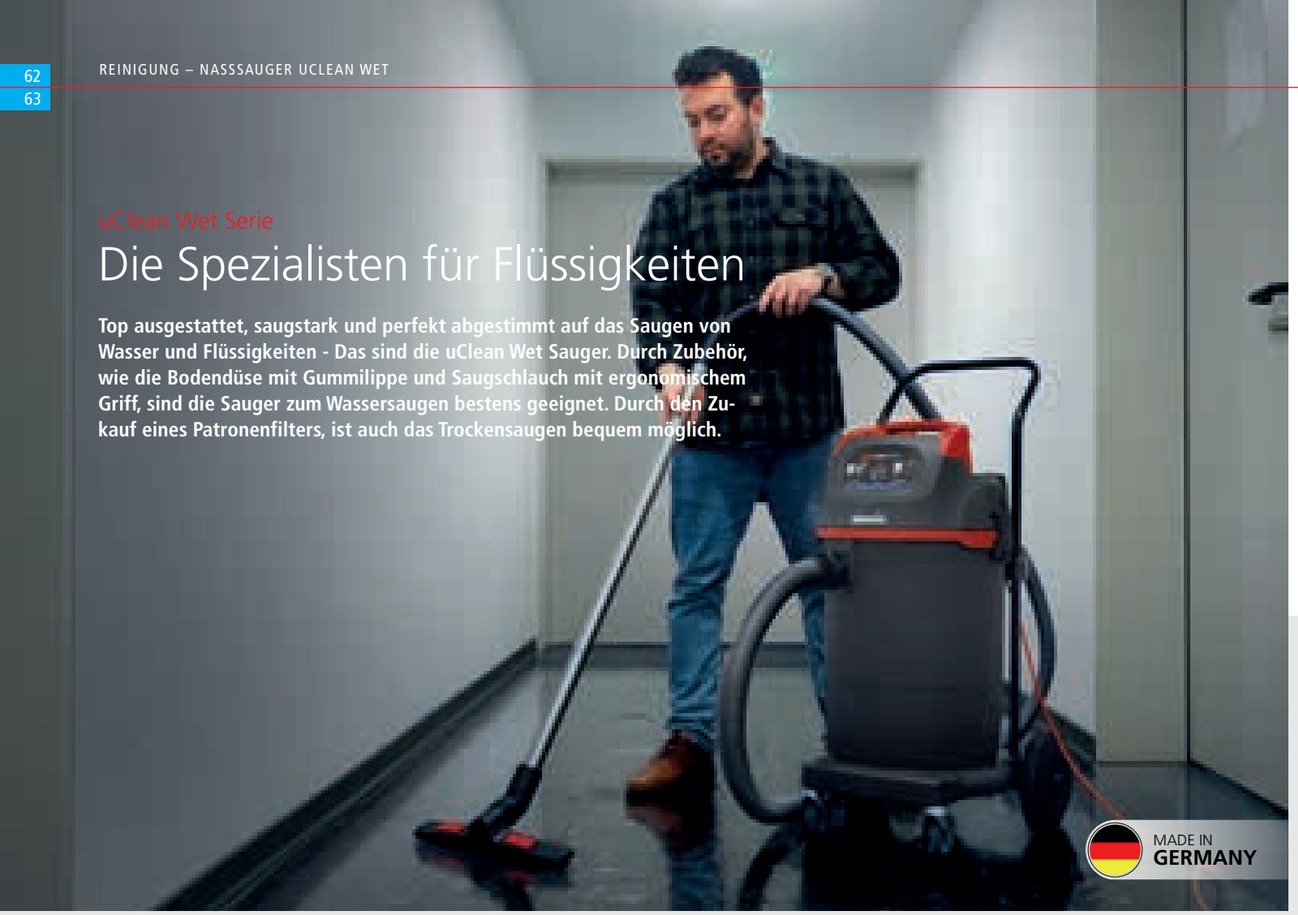
Zubehörset HMT Haushalt*
(s. Seite 87)



Zubehörset PZ Profi-Zubehör*
(s. Seite 87)



Weiteres Zubehör ab Seite 78



uClean Wet Serie

Die Spezialisten für Flüssigkeiten

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

★ Praktische Ausstattung



Zubehöraufbewahrung

Das gesamte mitgelieferte Zubehör* kann sicher im Behälter aufbewahrt werden. Zusätzliche Steckplätze befinden sich am Staubsaugerkopf.



Beste Schlauchaufwicklung am Markt

Unsere geniale Schlauchaufwicklung: Zweimal wickeln, einmal einrasten, fertig. Der Schlauch ist schnell und sicher verstaut.

Räder

Das Fahrwerk mit großen gummierten Lenkrädern und Rollen trägt zu einer guten Treppentauglichkeit bei.



Komfortabler Ablassschlauch

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



uClean Wet

Der Sauger speziell für das Absaugen von Wasser und Flüssigkeiten

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



uClean LD-1445 Wet
Speziell zum Aufsaugen von Flüssigkeiten, 45-l-Behälter

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



★ Lieferumfang:

Zubehör Wassersauger*
(ab Seite 87)



Ausstattung:
1 x Saugschlauch 3,2 m, ergonomischer Griff und Nebenluftschieber, Art.-Nr. 453408
2 x Saugrohr Edelstahl (je 50cm), Art.-Nr. 424842
1 x Wasserdüse 37, Art.-Nr. 414713
1 x Fugendüse 33, Art.-Nr. 473741
1 x Nassfilter (Schaumstoff) FSS 1300, Art.-Nr. 453415

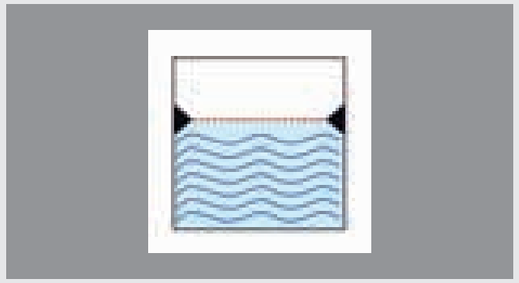


„eCRAFT“ Serie

Pragmatisch, praktisch, gut

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

★ Praktische Ausstattung



Wasserstandserkennung

Sobald das maximale Füllvolumen erreicht wird, kann automatisch keine weitere Flüssigkeiten gesaugt werden.



Intelligente Schlauchaufwicklung

Die Behälter-Oberseite bietet Platz zur Ablage von Werkzeugen und Kleinteilen. Saugschlauch und Kabel werden mit einem praktischen Gummizug sicher verstaut.

Zubehördepot mit 5 Haltepositionen

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



Optimierte Bauweise

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

Der tiefe Schwerpunkt des Behälters bietet perfekte Standfestigkeit.

TOP FEATURE



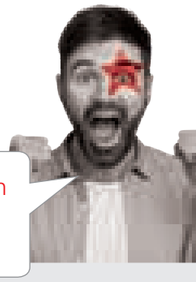
„eCRAFT“ Serie

Allzweck-Sauger (Nass/Trocken)

Der eCRAFT ist das optimale Einsteigermodell mit umfangreichem Zubehör und top Preis-Leistung.







Für die schnellen Einsätze genau der Richtige!

	eCRAFT L -1422 HKR Für Nass-Trocken Reinigungsarbeiten 22l-Behälter	**eCRAFT PL-1422 EWR** Für Nass-Trocken Saugen, mit Filterabreinigung, 22l-Behälter
Artikel-Nr.	**103143**	**102566**
Lieferumfang		
Zubehörset	***siehe Lieferumfang**	***siehe Lieferumfang**
Zusatzfilter	nein	nein
Filterbeutel	1 × FBV 22 Nachkauf Art.-Nr. 454870 (5 Stück)	1 × FBV 22 Nachkauf Art.-Nr. 454870 (5 Stück)
Ausstattung		
Hauptfilter	Faltenfilter-Patrone FPP 3400 Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 465562	Faltenfilter-Patrone FPP 3400 Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Art.-Nr. 454856
Filterabreinigung	nein	ja, PressClean
Gerätesteckdose	nein	nein
Drehzahlsteller	nein	nein
Tragegriff mit Kabel- und Schlauchaufwicklung	ja	ja
Sanftanlauf/Nachlauf	nein	nein
Wasserstandserkennung	ja	ja
Antistatisch vorbereitet	nein	nein
Fahrbügel	nein	nein
Parkposition	ja	ja
Zubehördepot	ja	ja
Technische Daten		
Leistungsaufnahme (max.) Watt	1400	1400
Volumenstrom (max.) l/s am Motorkopf gemessen	71	71
Unterdruck (max.) mbar am Motorkopf gemessen	255	255
Behältervolumen (max.) l Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial	22/16/14 - Kunststoff	22/16/14 - Kunststoff
Schalldruckpegel dB(A)	72	72
Abmessungen L × B × H cm	38 × 37 × 50,5	38 × 37 × 50,5
Gewicht kg	6,3	6,3
Netzleitungslänge m	6 (PVC), rot	6 (PVC), rot
Aktionsradius m	7,9 - 8,9	8,5 - 9,5

IPX4 EAC CE

★ Lieferumfang:

Zubehör eCRAFT L-1422 HKR*
(s. Seite 91)

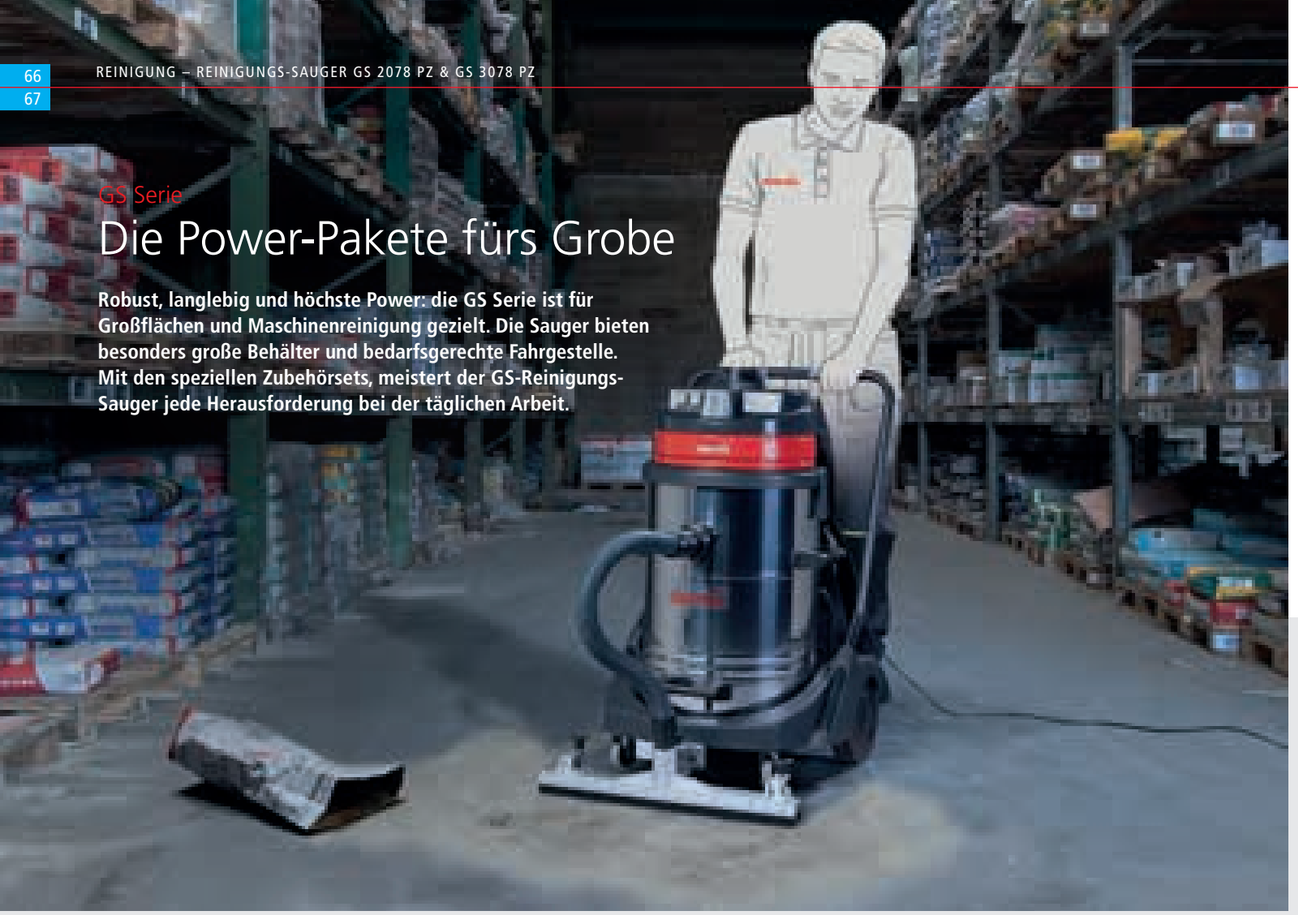


1 x Saugschlauch 1,9 m, ergonomisches Griffrohr, Kunststoff, Art.-Nr. 454849
2 x Saugrohr Kunststoff (je 50,5cm)
1 x Bodendüse mit Borsten- und Gummileisten
1 x Fugendüse 22,5

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



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



GS Serie

Die Power-Pakete fürs Grobe

Robust, langlebig und höchste Power: die GS Serie ist für Großflächen und Maschinenreinigung gezielt. Die Sauger bieten besonders große Behälter und bedarfsgerechte Fahrgestelle. Mit den speziellen Zubehörsets, meistert der GS-Reinigungs-Sauger jede Herausforderung bei der täglichen Arbeit.

★ Power-Technik für Profis

TOP FEATURE



Starke Motoren

Diese Reinigungs-Sauger Modelle besitzen 2 bzw. 3 Bypassmotoren die das Gerät in Summe auf 2.400 bzw. 3.600 Watt bringen!

TOP FEATURE



Kippfahrgestell

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

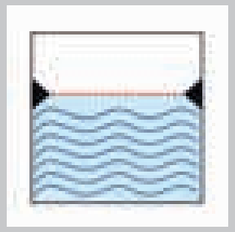
Wasserfilter WF 3200

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



Wasserstopp

Die pneumatische Wasserstandserkennung unterbricht den Saugstrom, sobald die Füllhöhe beim Wassersaugen erreicht ist.



GS Serie

Reinigungs-Sauger für Großflächen- und Maschinenreinigung

Die Spezial-Reinigungs-Sauger für die anspruchsvolle Nass- und Trockenreinigung.







	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 × Polyester-Filtersack FSP 3100 Art.-Nr. 413501	1 × Polyester-Filtersack FSP 3100 Art.-Nr. 413501
Filterbeutel	1 x FBV 45-78, Nachkaufartikel-Nr. 462387 (4 Stück)	1 x FBV 45-78, Nachkaufartikel-Nr. 462387 (4 Stück)
Ausstattung		
Hauptfilter	FPP 3200 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,8 % Art.-Nr. 413525	FPP 3200 (Polyester) Staubrückhaltevermögen: 99,8 % Art.-Nr. 413525
Impuls-Filterabreinigung	nein	nein
Gerätesteckdose	nein	nein
Drehzahlsteller	nein	nein
Geräuschgedämmt	nein	nein
Tragegriff mit Kabelhaken/ Schlauchfixierung	ja/nein	ja/nein
Kippfahrgestell	ja	ja
Sanftanlauf/Nachlauf	nein	nein
Wasserstandserkennung	ja	ja
Antistatisch vorbereitet	nein	nein
Zubehördepot	nein	nein
Technische Daten		
Leistungsaufnahme (max.) Watt	2400	3600
Volumenstrom (max.) l/s	2 × 54 = 108 (2 Motoren)	3 × 54 = 162 (3 Motoren)
Unterdruck (max.) mbar	205	205
Behältervolumen (max.) l Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial	78/57/50 Stahl	78/57/50 Stahl
Schalldruckpegel dB(A)	77	79
Abmessungen L × B × H cm	61,5 × 63 × 97	61,5 × 63 × 97
Gewicht kg	23,5	26,0
Netzleitungslänge m	8,5 (PVC)	8,5 (PVC)
Aktionsradius m	11,7 – 12,7	11,7 – 12,7

EAC CE IPX4

★ Lieferumfang:

Zubehörset PZ Profi-Zubehör*
(s. Seite 87)



★ Optionales Zubehör:

FS Fahrdüse für GS 2078/3078
(s. Seite 87)



Wasserfilter WF 3200
(s. Seite 9")



Weiteres Zubehör ab Seite 78



Spezial-Sauger

Ein Star für große Wassermengen

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

Die Pump-Sauger von starmix

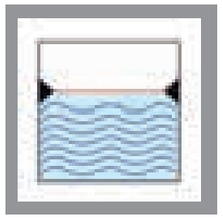
Pump-Sauger Vorteile:

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

Feuerwehr-Sauger Vorteile:

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

Top Qualität "Made in Germany"

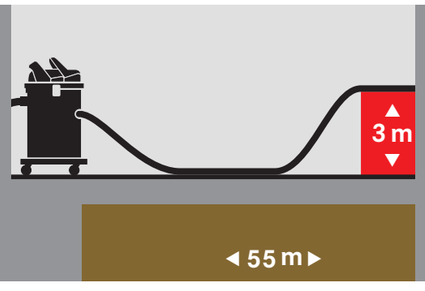


Wasserstopp
Die pneumatische Wasserstandserkennung unterbricht den Saugstrom, sobald die Füllhöhe beim Wassersaugen erreicht ist.

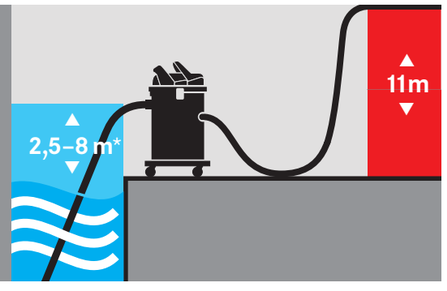
Merkmale der Pumpe:

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

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



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



Spezial-Sauger

Wasser-Sauger mit integrierter Pumpe



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



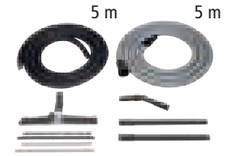
uClean PA-1455 KFG FW
Der Wasser-Sauger mit integrierter Pumpe und druckwasserdichter Steckdose/Stecker

Artikel-Nr.		019086	019093
Lieferumfang			
Zubehör		***Pump-Sauger Einzelteile**	***Feuerwehr-Sauger Einzelteile**
Zusatzfilter		1 × FSS 1200 (Schaumstoff) Art.-Nr. 413297	1 × FSS 1200 (Schaumstoff) Art.-Nr. 413297
Filtersack		1 × FSN 80, Art.-Nr. 424071	1 × 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.) Brutto-Staub-Wasser / Behältermaterial	l	55/50/43 Edelstahl	55/48/92 Edelstahl
Schalldruckpegel	dB(A)	73 ± 2	73 ± 2
Abmessungen	L × B × H cm	52 × 51 × 100	52 × 51 × 93
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

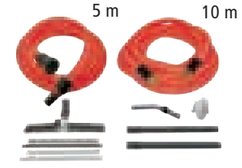
CE IP24

Lieferumfang:

Pump-Sauger Einzelteile*
(s. ab Seite 84)



Feuerwehr-Sauger Einzelteile*
(s. ab Seite 92)



Weiteres Zubehör ab Seite 76

starmix & haaga Kehrmaschinen: nur das Beste ist gut genug

Du hast Schmutz. Viel Schmutz. Blätter, Staub, Dreck – auf Wegen, Parkplätzen, in Hallen oder rund ums Gebäude. Die Zeit drängt, Du willst es schnell und gründlich erledigen. Ohne mühsames Fegen, ohne endlose Wiederholungen.

Kein Problem. Unsere Kehrmaschinen nehmen Dir die Arbeit ab. Kraftvoll, effizient und für jede Fläche die richtige Lösung. Ob für große Außenbereiche, enge Ecken oder empfindliche Böden – mit starmix wird Sauberkeit zum Kinderspiel. Und Du sparst Zeit für das, was wirklich zählt.

Kehrmaschinen

Leistungsfähig, effizient, robust

Unsere Kehrmaschinen erledigen deine Arbeit schneller und leichter. Das patentierte Turbo-Kehrsystem 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:

Stephan D.
über die haaga 375:

„Mit der haaga 375 habe ich den ganzen Hof in ein paar Minuten gekehrt. Mit einem Durchgang nimmt sie durch die praktische Höheneinstellung von Laub bis Sand wirklich alles sauber auf."



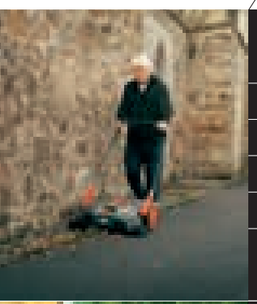
Elias R.
über die DuroSweep 77 Pro 18V

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



Kehrmaschinen

Entscheidungshilfe



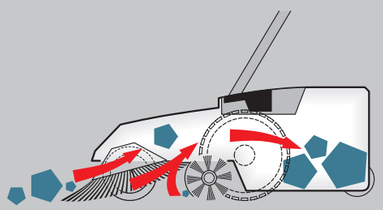


Produkte	gelegentliches Kehren	regelmäßiges Kehren	kleinst Flächen ca. 100 m² - 500 m²	mittelgroße Flächen bis ca. 1000 m²	große Flächen bis ca. 2000 m²	sehr große Flächen bis ca. 3000 m²	sehr große Flächen bis ca. 3500 m²	Innenbereich	Außenbereich		Kehrbreite / cm	Antriebskupplung selbstschmierenden	Feinschmutz-Kehrwalze	Getriebeschutz	Seitenführung	Bürsten-Niederhalter	Spezialfilter	Dichtlippen	Ergonomischer Schiebebügel	Höhenverstellbarer Schiebebügel	Akkuantrieb	Kehrleistung / m² / h	Gewicht / kg	Behältervolumen / l		Betonierte / asphaltierte Flächen	Gepflasterte Flächen	Holzboden	Teppichboden (Kurzflor)		Sand, Staub	Split, Steine	Holz, Schnittholzreste, Rindenmulch	Laub trocken	Laub nass	Gras und Blätter	Seite
Profi																																						
Starmix DuroSweep 77 Pro	•	•		•	•	•	•		•	•		77	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2.800	15	40		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	77
Starmix DuroSweep 77 Pro 18V	•	•		•	•	•	•	•	•	•		77	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3.200	16	40		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	77
Starmix 497	•	•		•	•	•				•		97	•	•	•	•	•	•	•	•	•		3.500	16	40		•	•	•			•	•	•	•	•	•	77
Starmix 697	•	•		•	•	•	•		•	•		97	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4.000	21	40		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	77
Privat																																					
haaga 255	•			•						•		55	•			•							1.600	5	20		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	76
haaga 375	•			•	•					•		75	•	•									2.700	11	40		•	•	•			•	•	•	•	•	•	76
haaga 677 plus	•	•		•	•	•			•	•		77	•	•		•	•			•	•	•	3.200	21	40		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	76

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

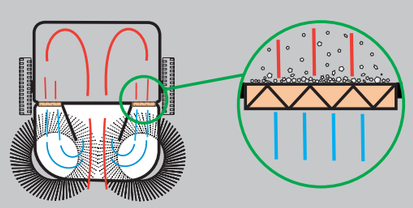
5 JAHRE GARANTIE

Turbo Kehrsystem
Gegenläufige Tellerbesen kehren das Kehrgut direkt in den Sammelbehälter. Dank der Feinschmutzkehrwalze** kehren unsere Maschinen zweifach bei einer Überfahrt und nehmen selbst feinste Schmutzpartikel sauber auf.
**gilt nicht für haaga 255





Antriebskupplung
Spezialle Konstruktion mit selbstschmierenden Materialien, für erhöhte Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Antriebskupplung.



Geringe Staubbildung durch intelligente Luftführung
Die starmix Range ist mit zwei Spezialfiltern ausgestattet. Innerhalb der Maschinen wird so die staubhaltige Luft gesäubert und in den Kehrkreislauf zurückgeführt.

Die neue Generation der Kehrmaschinen

Jetzt noch langlebiger und leistungsfähiger

Dank dem zweistufigen Turbo-Kehrsystem kann grober bis feiner Schmutz effektiv aufgenommen werden.
Das Tellerbesen System ist mit einer dahinterliegenden Feinschmutz Kehrwalze kombiniert.
Der überfahrene Bereich wird dadurch zweifach gekehrt.



Diese starmix Kehrmaschine läuft und läuft und läuft.



Ergonomischer Schiebebügel
Der gummierte, abgewinkelte Griffbereich kann nach oben oder unten montiert werden.



Dichtlippe & Filter
Halten Staub und Schmutz innerhalb der Maschine zurück.



Akkubetriebener Tellerbesenantrieb
4-stufige Drehzahlregulierung, Warn- und Batterieladungsanzeige.



Senkrechte Lagerung
Platzsparend und sauber.



Überstehende Tellerbesen
Ermöglicht das Kehren schwer zugänglicher Bereiche unter Kanten und an Ecken.



Niederhalter & Seitenführung
Für randnahes Kehren.

starmix durosweep

5 JAHRE GARANTIE

auf Bürstenverschleiß

FAQ-Videos



REINIGUNG

Extrem ruhiger Lauf
Durch die neue Konstruktion und den riemenlosen Antrieb lässt sich die Kehrmaschine besonders leicht schieben und sorgt für eine lange Haltbarkeit.



Kehrgutbehälter
Der neue Verschlussmechanismus mit Einrastfunktion sorgt für leichtes Öffnen. Die neue Ablaufkante im Behälter sorgt für eine komfortable Entleerung.





Staubgeschützte Höheneinstellung
Optimale Reinigungsleistung auf unterschiedlichen Böden, dank 7-stufiger Höhenverstellung der Bürsten und 4-stufiger Drehzahlregulierung*.

*nur 77 Pro 18V



Volle Power voraus
Starke Akkus* aus dem Cordless Alliance System sorgen nicht nur für beste Ergebnisse sondern sind darüberhinaus mit über 400 Maschinen aus dem CAS-Verbund kompatibel.

*nur 77 Pro 18V

starmix und haaga Kehrmaschinen

Beste Kehrleistung & leichte komfortable Handhabung

gelegentliches Kehren





OPTIMIERTES MODEL

accu power

Akku & Ladegerät im Lieferumfang enthalten



regelmäßiges Kehren



CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM





OPTIMIERTES MODEL

accu power

Akku & Ladegerät im Lieferumfang enthalten



OPTIMIERTES MODEL

	haaga 255	haaga 375	haaga 677 plus	starmix DuroSweep 77 Pro	starmix DuroSweep 77 Pro 18V	starmix 497	starmix 697
	Kleine Flächen Außenbereich	**Mittlere Flächen Außenbereich**	**Mittlere / große Flächen Innen-und Außenbereich**	**Mittlere / große Flächen Innen- und Außenbereich**	**Mittlere / große Flächen Innen- und Außenbereich**	**Große Flächen Innen- und Außenbereich**	**Große Flächen Innen- und Außenbereich**
	Rund ums Haus, im Garten sowie in kleineren Gewerbebetrieben	Tankstellen, Gehwege, in kleineren Gewerbebetrieben, Parkplätze, Hof	Hof, Gehwege, Parkplätze und für Hausverwaltungen	Tankstellen, Werkstätten Parkplätze, Hof	Tankstellen, Werkstätten, Lager Fertigungshallen, Parkplätze	Tankstellen, Lager, Hausverwaltung Fertigungshallen, Parkplätze	Tankstellen, Lager, Hausverwaltung Fertigungshallen, Parkplätze
	Bis 250 m²	Bis 500 m²	Bis 2.000 m²	Bis 2.000 m²	Bis 2.500 m²	Bis 3.500 m²	Bis 3.500 m² und mehr
Artikel-Nr.	**102887**	**103679**	**110677**	**103631**	**103617**	**103686**	**103693**
Ausstattung							
Bürstenantrieb	**manuell**	**manuell**	**akkubetrieben,** auch manuell nutzbar	**manuell**	**akkubetrieben,** auch manuell nutzbar	**manuell**	**akkubetrieben,** auch manuell nutzbar
Kehrprinzip	Tellerbesen - Kehrsystem	Turbo - Kehrsystem	Turbo - Kehrsystem	Turbo - Kehrsystem	Turbo - Kehrsystem	Turbo - Kehrsystem	Turbo - Kehrsystem
Antriebskupplung selbstschmierend	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
beidseitig überstehende Tellerbesen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Seitenführung	ja – beidseitig	nein	ja - einseitig	ja - einseitig	ja - einseitig	ja – einseitig	ja – einseitig
Bürsten-Niederhalter für Tellerbesen	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja
Bürsten-Höhenverstellung für Tellerbesen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
staubgeschütztes Getriebe			nein				ja
Getriebeschutz Schrägrad (manuell)	nein	nein		ja	ja	ja	
geschützter Motor	–	–	ja	–	ja	–	nein
ergonomischer Schiebegriff	nein	nein	ja - ohne Softgrip	ja - mit Softgrip	ja - mit Softgrip	ja - mit Softgrip	ja - mit Softgrip
höhenverstellbarer Schiebebügel	ja	nein	ja - zwei Höhen	ja - zwei Höhen	ja - zwei Höhen	ja - zwei Höhen	ja - zwei Höhen
flexible Dichtlippen für staubarmes Kehren	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja
Beleuchtung	nein	nein	nein	nein	ja	nein	nein
Drehzahlregulierung bei Akku-Antrieb	–	–	nein	–	ja - 4-stufig	–	nein
Technische Daten							
Kehrbreite* cm	55	75	77	77	77	97	97
Behältervolumen (max.) l	20	40	40	40	40	40	40
Kehrleistung m²/h	1.600	2.700	3.200	2.800	3.200	3.500	4.000
Gewicht kg	5	11	21 kg (inkl. Akku)	15	16 (ohne Akku)	16	21 (inkl. Akku)
Akku - Antrieb							
Akku-Antrieb	nein	nein	ja - 12V Laufzeit: 2-4 Std. je nach Nutzung Ladezeit: ca. 5,5 Std.	nein	ja - 18V CAS Akku* Für 5,5Ah - Akku gilt: Laufzeit: ca. 240 Min Ladezeit: ca. 100 Min (Ladegerät ASC 55)	nein	ja - 12V Laufzeit: 2-4 Std. je nach Nutzung Ladezeit: ca. 5,5 Std.
Akku-Technologie			**Blei-Akku** (fest eingebaut zum Laden)		**Lithium-Ionen Akku** (CAS Wechselsystem zum Herausnehmen und außerhalb Laden)		**Blei-Akku** (fest eingebaut zum Laden)
Lieferumfang Akku & Ladegerät			ja, (14 Ah - Akku & Ladegerät)		nein (Akkus & Ladegeräte ab S. 99)		ja, (14 Ah - Akku & Ladegerät)

*gemessen am äußeren Rand der Tellerbesen

*CAS. Das Multi-Marken Akkusystem. Siehe Seite 48

Erklärung Piktogramme: Haus & Garten · Industrie & Gewerbe · Großfläche

NEU

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 unangenehmen Stromschläge zu vermeiden, sind einige unserer Sauger (iPulse Safe Plus Sauger) standardmäßig mit einem Antistatik-Schlauch ausgestattet. Für alle anderen Sauger bieten wir diesen Schlauch optional an.
Siehe Zubehör Seite 95

(*passend für alle antistatisch vorbereiteten starmix Handwerkersauger)

Advanced Filter

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

Der FKP 4800 M Advanced hat eine 12% größere Filterfläche. Diese reduziert die Anströmgeschwindigkeit und erhöht den Abscheidegrad. So müssen die Filter ca. 33% seltener abgereinigt werden.

Der FKP 3800 HEPA H14 Advanced reduziert durch ein neuartiges Membranmaterial die Anhaftung der Staubpartikel deutlich, wodurch die Filter ca. 16% seltener abgereinigt werden müssen.

Siehe Zubehör ab Seite 90





Zusammensteckbare Schläuche

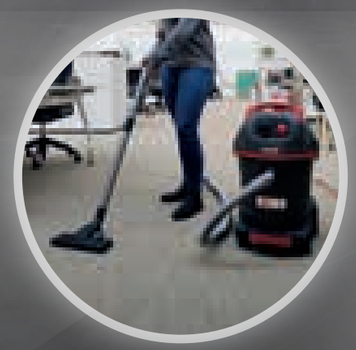
Du musst bei Deiner Arbeit große Distanzen zwischen Sauger und Deinem Arbeitsbereich überbrücken? **Die Lösung:** Stecke zwei starmix Saugschläuche zusammen und vergrößere deinen Aktionsradius!
Bei Distanzen von mehr als 10 Metern kann es – abhängig vom Sauggut – zu Saugkraftverlust kommen. Bei Flusen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

Siehe Zubehör ab Seite 95.

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 86.





dustfixx

Art. Nr. 130217

Große Mengen Staub? Für dich kein Problem mehr! Der Vorabscheider fängt größere Mengen Staub- und Schmutzpartikel ab, bevor sie den Sauger und dessen Hauptfilter erreichen - die Lebensdauer des Filters wird dadurch verlängert.

Siehe Seite 80

UNIFIX Adapterplatte

Art.-Nr. 449432

Adapterplatte zum werkzeuglosen Montieren auf alle Sauger der Baureihe ISC, ISP und iPulse. Zur Befestigung und zum Transport von Boxen der Systeme metaBOX, Systainer und Sortimo/L-Boxx.

Siehe Zubehör ab Seite 86.





Bohrfixx 60 PLUS

Art.-Nr. 110134

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.

Siehe Seite 82.

starmix

INHALT

02 HANDWERK
54 REINIGUNG
78 ZUBEHÖR
80 **Dustfixx - Vorabscheider**
82 **Cordless Control - Funksteckdose**
84 **Bohrfixx - Bohrlochabsaugung**
86 **Zubehörsets**
für alle Einsätze
88 **Spezielles Zubehör**
89 **Verbrauchsmaterial**
90 Filterbeutel
89 Hauptfilter
91 Zusatzfilter zum Einsatz als Vorfilter
91 Spezial-Filter
93 **Sonderzubehör**
für den eCRAFT
für den SMART L 18V
94 für die Industriesauger
für den Pumpsauger
für den Dustfixx
94 **Optionales Zubehör**
94 Bodendüsen
95 Spezialdüsen/-bürsten
96 Griffrohre, Saugrohre, Adapter
96 Schlauchmuffen/Werkzeugadapter
97 Saugschläuche
98 **Zubehör für den Aeroxx 750**
99 **Zubehör für Akku-Geräte**
100 **Zubehör für QUIX** NEU
100 STARMIX
101 Original Quality
102 Wir sind starmix / Electrostar

Dustfixx - Vorabscheider

Der extra Schutz für deinen Sauger

Vorabscheider für Nass- und Trockensauger, welcher vor den Sauger geschaltet wird. Er fängt bis zu 99% der Staub- und Schmutzpartikel ab, bevor sie den Sauger und dessen Hauptfilter erreichen - die Lebensdauer der Filter wird dadurch verlängert.

- Effiziente Zyklon-Technologie zur Vorabscheidung von feinem und grobem Sauggut
- Transparenter Füllbehälter für einfache Füllstandskontrolle
- Kompatibler Schlauchanschluss für ISP, ISC, uClean und viele Geräte anderer Hersteller
- Direkte Führung des Verbindungsschlauches über gewinkelte Muffen sorgt für sicheren Stand und ideale Platzverhältnisse
- Metabox – Aufnahmesystem zur Arretierung auf ISP Saugern mit Reling, Unifix Adapterplatte und allen Metabox-Schnittstellen
- Staubfreier Transport – durch Verschluss des Behälters mittels Verbindungsschlauch
- Angenehmer Tragekomfort dank seitlicher Griffe
- Staubarme Entsorgung über PE-Entsorgungsbeutel
- Antistatisch ausgestattet – leitet statische Aufladungen über den Sauger ab

starmix dustfixx



Artikel-Nr.	130217
Technische Daten	
Abscheidegrad	Holzstaub > 99% Mineralstaub > 90%
Max. abscheidbare Partikelgröße	20 mm Durchmesser
Höhe H mit montiertem Verbindungsschlauch	45 cm
Länge Verbindungsschlauch	100 cm
Behältervolumen	25 l
Gewicht (mit Verbindungsschlauch)	4,1 kg
Abmessungen (L x B x H)	43 x 33 x 38 cm
Durchmesser Verbindungsschlauch	49 mm





Lieferumfang:

1 × Verbindungsschlauch mit Winkelmuffen. Zusätzlich Bajonettanschluss
Art. Nr. 465951
1 × PE Entsorgungsbeutel transparent
(Set FBPE 25l - 10 Stück,
Art. Nr. Nachbestellungen 464756)



ZUBEHÖR – CORDLESS CONTROL

Universal-Funksteckdose mit Cordless Control

Mit dem innovativen Cordless Control können nicht nur netzgebundene Powertools, sondern auch Akku-Powertools mit Start-/Stopp Automatik abgesaugt werden. Der Sensor erkennt den Betriebszustand des Powertools und gibt diesen via Funksignal an die Funksteckdose weiter. Diese schaltet den Sauger egal welcher Marke ein und aus.

★ **Universell einsetzbar**
kann mit **jedem** Akku-/Elektrowerkzeug auf dem Markt verwendet werden

★ **Lange Akkulaufzeit**
Der im Sensor verbaute Akku schafft bis zu 10.000 h bei eingeschaltetem Elektrowerkzeug

★ **Manuelle Bedienung oder automatischer Modus**
Die Bedienung kann entweder per Knopfdruck erfolgen oder über Vibrationserkennung

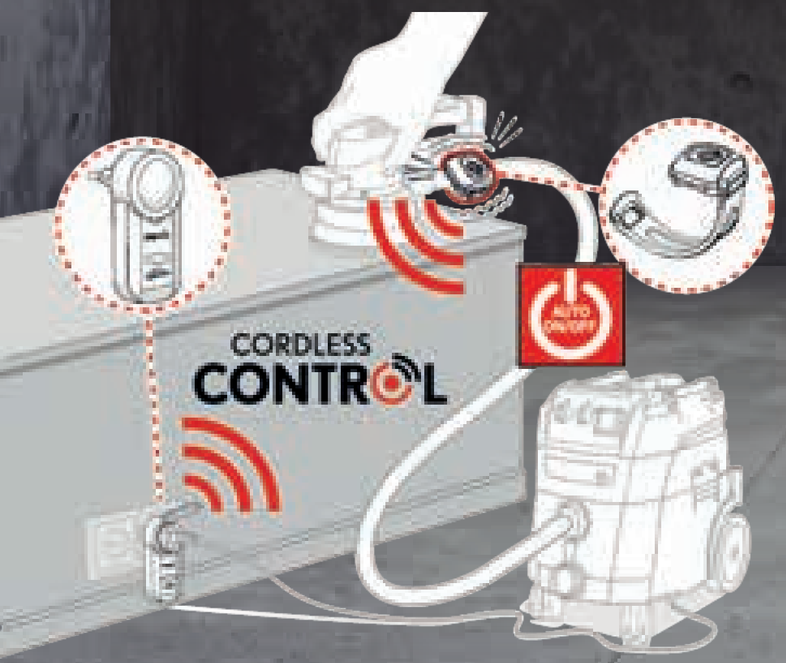
★ **Robust - für jede Situation gewappnet**
Wasserdicht, UV-beständig und temperaturbeständig von -18°C bis +50°C. Stoßfestigkeit von bis zu 2 Tonnen

★ **Einfachste Kopplung**
Sender und Funkempfänger sind von Haus aus gekoppelt und einsatzbereit. Einstecken und los geht's!

★ **Multibänder bringen Flexibilität**
Kann an Saugschläuchen mit jedem gängigen Durchmesser oder am Powertool befestigt werden

★ **Unterscheidet Art der Vibration**
Der Sensor der Cordless Control ist speziell auf das Vibrationsspektrum von Powertools programmiert

★ **Vollständiges Absaugen**
Nach Abschalten läuft der verbundene Sauger noch wenige Sekunden nach, um auch den im Schlauch verbleibenden Schmutz einzusaugen



So geht's:



1. Schritt

Funksteckdose in die Steckdose einstecken,
danach Sauger in die Funksteckdose.



2. Schritt

Sensor wird befestigt. Das Multiband kann entweder um den Schlauch gelegt werden (kurzes Band) oder an der verwendeten Maschine befestigt werden (langes Band).
Tipp: Je näher am Powertool der Sensor befestigt wird, desto genauer funktionert die Vibrationserkennung.



3. Schritt

Netzsauger anschalten. Sobald das Powertool in Betrieb ist, werden Vibrationen erkannt und der Sauger startet automatisch. Nach dem Abschalten des Tools läuft der Sauger noch wenige Sekunden nach, bevor er sich ebenfalls ausschaltet.

SAUGER FOLGT POWERTOOL.

★ **Lieferumfang:**

Funksteckdosenset
(siehe Seite 88)

1 × Funksteckdose
1 x Cordless Control (incl. Li-Ion Knopfzelle CR2032)
3 x Befestigungs-Gummibänder (1x für Ø35 Schlauch, 2x universal).





Optionales Zubehör - Bohrfixx

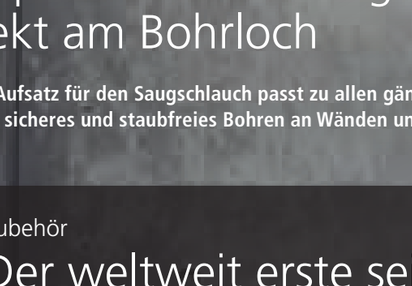
Die patentierte Lösung zum Absaugen direkt am Bohrloch

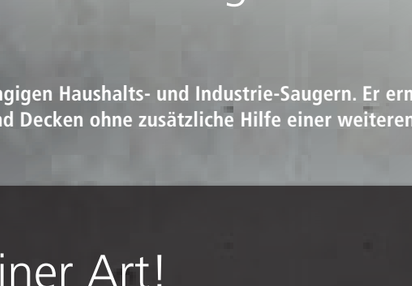
Dieser Aufsatz für den Saugschlauch passt zu allen gängigen Haushalts- und Industrie-Saugern. Er ermöglicht absolut sicheres und staubfreies Bohren an Wänden und Decken ohne zusätzliche Hilfe einer weiteren Person.

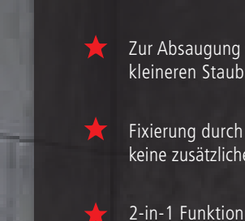
Zubehör

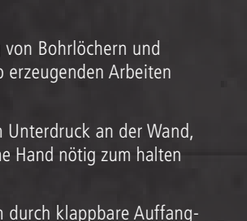
Der weltweit erste seiner Art!

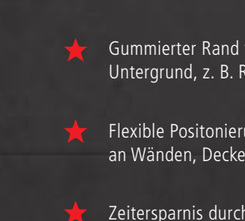
- Zur Absaugung von Bohrlöchern und kleineren Staub erzeugenden Arbeiten
- Fixierung durch Unterdruck an der Wand, keine zusätzliche Hand nötig zum halten
- 2-in-1 Funktion durch klappbare Auffang-flügel, ermöglicht größeren Absaugbereich
- Verwendbar mit allen Bohrwerkzeugen (längen- und herstellerunabhängig)
- Schlauchanschluss kompatibel mit allen gängigen Saugstutzen**
- Gummierter Rand toleriert unebenen Untergrund, z. B. Rauputz an Wänden
- Flexible Positonierung und fester Halt an Wänden, Decke oder Boden
- Zeitersparnis durch Wegfall anschließender Reinigungsarbeit

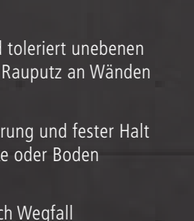


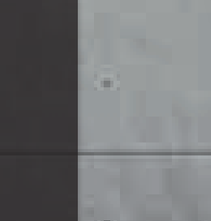












1. Saugschlauch einstecken

2. Sauger starten, bohrfixx an die Wand

3. Flügel aufklappen

4. Werkzeug einschalten bei geschlossenen oder geöffneten Flügeln





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







Auslaufartikel wird ersetzt durch 011370

		Bohrfixx 60 PLUS** Mit Auffangflügeln	Bohrfixx* ** Sprachversion D (DE/GB/FR/ES/NL)	Bohrfixx* ** Sprachversion O (GB/RU/PL/HR/CZ)
Artikel-Nr.		**110134**	**011370**	**011462**
Technische Daten				
Material		Schlagfester ABS-Kunststoff (Polypropylen)	Schlagfester ABS-Kunststoff (Polypropylen)	Schlagfester ABS-Kunststoff (Polypropylen)
Max. Bohrdurchmesser	mm	60	14	14
Spannbreite Auffangflügel	mm	170	-	-
Durchmesser Schlauchanschluss	mm	33 - 36 (konisch)	32 - 37	32 - 37
Gewicht	g	270	133,5	133,5
Abmessungen mm (B x L x H)	mm	145 x 225 x 65	80 x 173 x 110	80 x 173 x 110

*Nur geeignet für Arbeiten mit Asbest in Kombination mit einem zulässigen Asbest-Sauger

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





* Empfohlen von der BG-Bau für Asbest Arbeiten

Video:

ZUBEHÖR

Zubehör

Zubehörsets für das Handwerk

EWS Handwerk- und Industrie-Zubehör

Art.-Nr. 072401



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

EW E-Werkzeuge (Profi)

Art.-Nr. 044705



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

EW-Standard-Ergänzungs-Set

Art.-Nr. 063201



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

EW-Profi-Ergänzungs-Set

Art.-Nr. 091709



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

EW Bau Ergänzungsset

Art.-Nr. 015859



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

EHP E-Werkzeuge (Profi)

Art.-Nr. 016542



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

EHB-E-Werkzeuge (Basic)

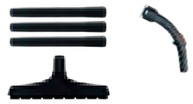
Art.-Nr. 016603



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

CraftClean Basic Set, QUIX

Art.-Nr. 464787



1 × Bodendüse 30. Art.-Nr. 440941
1 × Griffrohr Softgrip QUIX Art.-Nr. 459868
3 × Saugrohr, Kunststoff (je 35cm) Art.-Nr. 469386 (1x Nachkauf)

CraftClean pro Set, QUIX

Art.-Nr. 464800



1 × Staubdüse 37 mit Hartbodeneinsatz Art.-Nr. 414706
2 × Saugrohr ST (je 50cm) Art.-Nr. 424842
1 × Fugendüse Art.-Nr. 417011
1 × Griffrohr Softgrip QUIX. Art.-Nr. 459868

Craftsman Basic Set, QUIX

Art.-Nr. 464794



Ausstattung
1 × Saugschlauch ø 35 mm × 320 mm, silber QUIX. Art.-Nr.
1 × Griffrohr basic QUIX Art.-Nr. 459868
3 × Saugrohr, Kunststoff (je 35 cm), Art.-Nr. 469386 (1x Nachkauf)
1 × Fugendüse. Art.-Nr. 417011
1 × Werkzeugmuffe, 28/35 QUIX Art.-Nr. 459875
1 × Bodendüse 30. Art.-Nr. 440941

Craftsman pro Set, QUIX

Art.-Nr. 464817



Ausstattung
1 × Saugschlauch ø 35 mm × 500 mm silber QUIX. Art.-Nr. 459769
1 × Griffrohr Softgrip QUIX. Art.-Nr. 459868
2 × Saugrohr ST (je 50 cm). Art.-Nr. 424842
1 × Fugendüse. Art.-Nr. 417011
1 × Werkzeugmuffe, 28/35 QUIX Art.-Nr. 459875
1 × Werkzeugmuffe AS 40/45 QUIX Art.-Nr. 459882
1 × Bodendüse 37. Art.-Nr. 402413

Zubehör

Zubehörsets für die Reinigung

PZ Profi-Zubehör

Art.-Nr. 003108



Ausstattung
1 × Saugschlauch, ø 35 mm × 3,2 m Art.-Nr. 413228
1 × Griffrohr, Edelstahl, mit Nebenluftschieber Art.-Nr. 421445
2 × Saugrohr, Edelstahl (je 50 cm) Art.-Nr. 424842
1 × Fugendüse (33 cm lang), Art.-Nr. 473741
1 × Saugpinsel, Art.-Nr. 418032
1 × Profi-Bodendüse 45 mit Borsten- und Gummileisten, Art.-Nr. 416519

HMT Haushalt

Art.-Nr. 003009



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

HK Haus / Hobby

Art.-Nr. 044101



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

ST Standard 49 mm (Grobschmutz)

Art.-Nr. 044309



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

Düsenset 35/49

Art.-Nr. 014142



Ausstattung
1 × Fugendüse (33 cm lang) Art.-Nr. 473741
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

FS Fahrdüse für GS 2078 / 3078

Art.-Nr. 012070

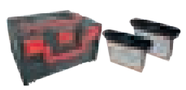


Ausstattung
1 × Fahrdüse
inkl. Saugschlauch, ø 49 mm × 1,1 m
mit Bürstenleiste
für alle GS 2078 und 3078

Breite: 61,5 cm

Zubehör

Spezielles Zubehör

		Zubehör-System mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 …
Zubehör für iPulse					
Fahrbügel					
	FB 35	–	–	Set Fahrbügel + Federstecker für alle ISP / iPulse Geräte. Pulverbeschichtet, vermeidet statische Aufladung. Zum bequemen Fahren des Saugers. Zur einfachen Montage an den Behälter (einstecken – fertig).	445137
Zubehöraufnahme					
	Zubehöraufnahme	–	–	4 Haltepositionen für Zubehöre zur wackelfreien Fixierung des Zubehörs am Sauger, plus Parkposition für Bodendüsen	445113
Relingset					
	Smartfix	–	–	Reilingset, 2 Stück (rechts und links) für die Montage auf iPulse Sauger. Inkl. 2 × Klettband und Spax-Schrauben	445106
Starboxen					
	starbox 215 + FBV 18-35	–	–	metaBOX 215, gefüllt mit Vlies-Filterbeutel FBV 18-35 5-Pack. Passend für iPulse Sauger mit smartfix oder ISP / ISC-Geräte mit UNIFIX Adapterplatte.	462950
	starbox 215 + FKP 4800 M Advanced	–	–	metaBOX 215, ' gefüllt mit Filterkassetten FKP 4800 M Advanced (Set = 2 Stück). Passend für iPulse Sauger mit smartfix oder ISP / ISC-Geräte mit UNIFIX Adapterplatte.	462967
	Starbox 215	–	–	metaBOX 215.Passend für iPulse Sauger mit smartfix oder ISP / ISC-Geräte mit UNIFIX Adapterplatte.	462943
Zubehör für iPulse, ISP, ISC					
Unifix					
	Adapterplatte zur Fixierung aller gängigen Werkzeugbox-Systeme	–	–	Kompatibel mit allen gängigen Werkzeugbox-Systemen, wie Systainer Classic, -T-Loc und -Midi sowie Sortimo/Bosch (L-Boxx). Aufbewahrung von Saugschlauch und Netzleitung durch zwei Schlauchhaken und einen Kabelhaken. Ohne Werkzeug montierbar. Abmessungen (LxBxH): 450 x 390 x 75 mm	449432
Zubehör für alle kabelgebundenen Sauger					
Cordless Control					
	Set Funksteckdose EU + Cordless Control inkl. Batterie	–	–	Set in attraktiver Blister-Verpackung für POS, bestehend aus Funksteckdose + Cordless Control (inkl. Li-Ion-Knopfzelle CR2032), 3 Befestigungs-Gummibänder (1x für Schlauch Ø35, 2x Universal). Damit kann jeder Netz-Staubsauger, der zur Absaugung an ein Akku-Power Tool angeschlossen ist, automatisch per Funksignal des Vibrationssensors ein bzw. ausgeschaltet werden (Auto On/Off).	453644

Zubehör

Verbrauchsmaterial

		Zubehör-System mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 …
Filterbeutel					
Filterbeutel für uClean-/eSwift-Serie (auch passend für HS-/GS-/AS-Geräte)					
	Vlies-Filterbeutel, doppellagig – IFA (BIA) geprüft/Staubklasse „M“				
	FBV 20 (5 Pack) FBV 20 (10 Pack)	–	–	für alle 20 - 22 l-Kunststoff- und Stahlbehälter, Filteroberfläche 3060 cm²	434827 434971
Filterbeutel für iPulse-, ISC-Serie (auch passend für IS-Geräte)					
	Vlies-Filterbeutel, doppellagig – IFA (BIA) geprüft/ Staubklasse „M“				
	FBV 18-35 (5 Pack) FBV 18-35 (10 Pack)	–	–	für alle **eckigen** 25 und 35-l-Kunststoffbehälter, Filteroberfläche 5160 cm²	411231 434988
Filterbeutel für uClean-/eSwift-Serie (auch passend für HS-/GS-/AS-Geräte)					
	Vlies-Filterbeutel, doppellagig – IFA (BIA) geprüft/ Staubklasse „M“				
	FBV rd 30 – 35 (5 Pack) FBV rd 30 – 35 (10 Pack)	–	–	für alle **runden** 30 - 35 l-Kunststoff-,Stahl- und Edelstahlbehälter, Filteroberfläche 6150 cm²	442761 442778
Filterbeutel für ISC-, uClean-Serie (auch passend für IS-/HS-/GS-Geräte)					
	Vlies-Filterbeutel, doppellagig – IFA (BIA) geprüft/ Staubklasse „M“				
	FBV 45 – 78 (4 Pack) FBV 45 – 78 (10 Pack)	–	–	für alle 45 - 78 l-Kunststoff-, Stahl- und Edelstahlbehälter, Filteroberfläche 8190 cm²	462387 435176
PE-Entleer- und Entsorgungsbeutel für iPulse- und ISC-Serie					
	Entleer- und Entsorgungsbeutel (5 Stück = 1 Satz)				
	FBPE 50 (5 Pack) für IS „M“ und „H“	–	–	Polyethylen, für IS M- u. H mit 50 l-Behälter	421742
	FBPE 25/35 (5 Pack) für ISP/iPulse, IS/ISC „M“ und „H“	–	–	Polyethylen, für ISC/ISP iPulse mit 25- und 35 l-Behälter, auch L-Sauger mit neuem Drehschieber (ab Produktionsjahr Okt. 2017)	425764
	FBPE 35 (5 Pack) für ISP/iPulse „H-Asbest“	–	–	Polyethylen, mit Kennzeichnung „Asbest“ **!! Entsorgungsvorschriften beachten !!** für ISP iPulse mit 35-l-Behälter	425757
	FBVPE 25/35 (5 Pack) für "iPulse" und "ISC" "M" und "H" Sauger	–	–	Sicherheitsfiltersack, Polyethylen mit innenliegendem Vlies-Filterbeutel, **für alle iPulse / ISC "M" und "H" Sauger mit 25 und 35 Liter Behälter und neuem Drehschieber --> ab Produktionsjahr Okt. 2017** **!! Entsorgungsvorschriften beachten !!**	445267

*Je nach Staubart müssen Sicherheitssauger verwendet werden, siehe auch S. 4/5

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

Hauptfilter

		Zubehör-System mm Ø	Länge/Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 …
Faltenfilter-Kassetten für ISP iPulse-, ISC-, IS-Serie					
	Cellulose – Staubrückhalt: 99,9 %				
	FK 4300	–	–	– 2 × Cellulose-Faltenfilterkassette mit Einführrippe Filtermaterial IFA (BIA) geprüft nach Staubklasse „M“ – Filteroberfläche: 8600 cm² – Material: Cellulose – Staubrückhaltevermögen: ≥ 99,9 % Faltenfilterkassette mit eingeklebtem, optimiertem 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 ×4300 cm² Filterfläche)	416038
	Polyester – Klasse „M“ – Staubrückhalt: 99,9 %				
	FKP 4800 M Advanced - Set (2 Stck.)	–	–	– Polyester-Faltenfilterkassette mit Einführrippe Filtermaterial IFA (BIA) geprüft nach Staubklasse „M“ – Filteroberfläche: 4800 cm² – Material: Polyester – Staubrückhaltevermögen: ≥ 99,9 % Tiefere Falten vergrößern die Filterfläche um 12% und aufgrund der geringeren Anströmgeschwindigkeit der staubbeladenen Luft erhöht sich der Abscheidegrad. Die Advanced-Filter müssen 33% seltener abgereinigt werden Damit steht die volle Saugpower länger zur Verfügung.	Set (×2) 459257
	FKP 4800 M Advanced - Einzeln				Einzeln 472836
	Polyester – Klasse „H“/„HEPA“ – Staubrückhalt: 99,995 %				
	FKP 3800 HEPA H14 Advanced - Set (2 Stck.)	–	–	– Polyester-Faltenfilterkassette mit Einführrippe IFA (BIA) zertifizierter Filter nach Staubklasse H & HEPA H14 – Filteroberfläche: 3800 cm² – Material: Polyester mit PTFE-Membran /Glasfaser/Polyester – Staubrückhaltevermögen: ≥ 99,995 % Tiefere und insgesamt weniger Falten vergrößern das Volumen für die Schmutzaufnahme und der Abscheidegrad verbessert sich. Zusammen mit dem neuartigen Membranmaterial, welches die Anhaftung der Staubpartikel reduziert, müssen die HEPA Advanced-Filter ca. 15% weniger oft abgereinigt werden Damit steht die volle Saugpower länger zur Verfügung.	Set (×2) 459264
	FKP 3800 HEPA H14 Advanced - Einzeln				Einzeln 472843
	nanobeschichtet Polyester - Klasse "M"- Staubrückhalt: 99,9 %				
	FKPN Nano 3000, Set (2 Stck.)	–	–	– 2 × nanobeschichtete Polyester-Faltenfilterkassette mit Einführrippe Filtermaterial IFA (BIA) geprüft nach Staubklasse „M“ – Filteroberfläche: 6000 cm² (2 × 3000 cm²) – Material: Nanobeschichtetes Polyester – Staubrückhaltevermögen: ≥ 99,9 % Wie Faltenfilterkassette FKP 4300, jedoch zusätzlich mit Nanobeschichtung. **Besonders geeignet für faserhaltige Feinstäube; z. B. beim Trennen und Schleifen von Fermacell-, Rigips- und MDF-Platten*** + größerer Faltenabstand für bessere, leichtere Filterabreinigung + glattes Filtermaterial (Oberfläche nanobeschichtet) + dadurch deutlich höherer Volumenstrom für längere Zeit	425740

		Zubehör-System mm Ø	Länge/Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 …
Faltenfilter-Patronen für uClean-, HS-, GS-, eSwift-, AS-Serie ohne Rüttler					
	459264				
	FPP 3200	–	–	– 1 × Polyester-Faltenfilterpatrone – Filteroberfläche: 3200 cm² – Material: Polyester – Staubrückhaltevermögen: ≥ 99,9 % Faltenfilterpatrone zum Saugen von Haushalts- und Industriestäuben, Sägemehl, Hobelspänen, Mauer-, Bohr-und Frässtaub und vergleichbaren Stoffen*. Durch doppelte Filteroberfläche ist FP 7200 passend für längere Arbeitszyklen. **Nur für GS 2078/3078 PZ!**	413525
Faltenfilter-Patronen für uClean-, HS-, GS-, eSwift-, AS-Serie ohne Rüttler					
	Cellulose – Staubrückhalt: 99,9 %				
	FP 3600 FP 7200	– –	– –	– 1 × Cellulose-Faltenfilterpatrone – Filteroberfläche: 3600 cm²/7200 cm² – Material: Cellulose – Staubrückhaltevermögen: ≥ 99,9 % Faltenfilterpatrone zum Saugen von Haushalts- und Industriestäuben, Sägemehl, Hobelspänen, Mauer-, Bohr-und Frässtaub und vergleichbaren Stoffen*. Durch doppelte Filteroberfläche ist FP 7200 passend für längere Arbeitszyklen. Nicht für GS 2078/3078 PZ.	411729 413471
	Polyester – Staubrückhalt: 99,9 %				
	FPP 3600	–	–	– 1 × Polyester-Faltenfilterpatrone – Filteroberfläche: 3600 cm² – Material: Polyester – Staubrückhaltevermögen: ≥ 99,9 % Faltenfilterpatrone zum Saugen von Industriestäuben, Sägemehl, Mauer-, Bohr- und Frässtaub und vergleichbaren Stoffen*. Gut geeignet für feuchte Stäube und Flüssigkeiten (Kunststoffvlies). Spezielles Polyestermaterial mit hervorragendem Abscheidegrad. Nicht für GS 2078/3078 PZ.	415109
Faltenfilter-Patronen für uClean-, HS-, GS-, eSwift-, AS-Serie mit Rüttler					
	Polyester – Staubrückhalt: 99,9 %				
	FPPR 3600 FPPR 7200	– –	– –	– 1 × Polyester-Faltenfilterpatrone – Filteroberfläche: 3600 cm²/7200 cm² – Material: Polyester – Staubrückhaltevermögen: ≥ 99,9 % Faltenfilterpatrone zum Saugen von Industriestäuben, Sägemehl, Mauer-, Bohr- und Frässtaub und vergleichbaren Stoffen*. Gut geeignet für feuchte Stäube und Flüssigkeiten. Spezielles Polyestermaterial mit hervorragendem Abscheidegrad. Durch doppelte Filteroberfläche ist FPPR 7200 passend für längere Arbeitszyklen.	413464 413372

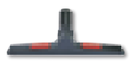
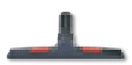
*Je nach Staubart müssen Sicherheitssauger verwendet werden, siehe auch S. 6/7

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

		Zubehör-System mm Ø	Länge/Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 …
Zusatzfilter zum Einsatz als Vorfilter					
	Baumwoll-Filtersack				
	FST 3000 K FST 4000 K	– –	– –	für alle 20-l-Kunststoffbehälter 3000 cm² für alle 32-/45-l-Behälter 4000 cm² (Material: Baumwolle)	411743 413280
	Polyester-Filtersäcke				
	FSP 3100			für GS 2078 + GS 3078 3100 cm² komplett mit Filterring und Filtereinsatz	413501
	FSP 5000	–	–	für alle 30 - 55 Liter-Behälter 4000 cm² (Material: Polyester)	443522
Spezial-Filter					
	Filter zum Nasssaugen				
	FSS 1200 Schaumstoff-Filter	–	–	für alle uClean-, HS-, GS-, eSwift-Geräte 1200 cm² zum Wassersaugen (nicht geeignet für GS 2078/3078)	413297
	FSS 1300 Schaumstoff-Filter	–	–	für alle uClean/eSwift/HS/GS/AS-Geräte 1300 cm² zum Wassersaugen (nicht geeignet für GS 2078/3078)	453415
	NFB Nassfilterbeutel **Auslaufartikel**	–	–	3 Stück = 1 Satz 6500 cm² Für IS 50 l und GS 45 l und 55 l Behälter	420592
	FSN 80 Nassfiltersack Maschenweite 80µ	–	–	Polyamid-Gewebe Geeignet zum Wasser filtern **enthalten im Lieferumfang der Pumpsauger uClean PA-1455 KFG / KFG FW (S. 62/63)** mehrmals zu verwenden, da auswaschbar	424071
	FSN 1000 Nassfiltersack Maschenweite 1000µ	–	–	PET (Polyethylenterephthalat) Geeignet zum groben Wasser filtern, z. B. beim Teichsaugen/Algen, Blätter etc. mehrmals zu verwenden, da auswaschbar	424569
	WF 3200 Wasserfilter	–	–	nur für GS 2078/3078 verwendbar Zum Einsatz beim Wassersaugen	432410

Sonderzubehör

		Zubehör-System mm Ø	Länge/Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 …
eCRAFT-Serie					
	Vlies-Filterbeutel - **reißfestes Vlies-Filtermaterial** (5 Stück = 1 Satz)				
	FBV 22 (5 Pack)	–	–	nur für eCRAFT 1422, PL-1422, APL-1422 Staubklasse M, IFA-zertifiziert	454870
	FBV 30 (5 Pack)			nur für eCRAFT APL-1430 Staubklasse M, IFA-zertifiziert	455105
	Polyester – Staubrückhalt: 99,9 %				
	FPP 3400	– –	– –	– 1 × Polyester-Faltenfilterpatrone – Filteroberfläche: 3400 cm² – Material: Polyester – Staubrückhaltevermögen: 99,9 % Inkl. Verschluss	465562
	Saugrohr StCr 35-50	35	50	Stahl verchromt, Ø35 mm x 50,5 cm, 1 Stück	454825
	Anschlussmuffe	35	–	Gummi-Muffe geschraubt, zum Anschluss an Elektrowerkzeuge, passend nur für Schlauch 35-250 (454771)	454818
	Schlauch 35-250	35	250	Ø35 mm x 2,5 m, schwarz, mit Bajonettanschluss, dazu passend nur Griffrohr 35 (454849)	454771
	Griffrohr 35	35	–	Kunststoff, ohne Nebenluftschieber, passend nur für Schlauch 35-250 (454771)	454849
SMART L 18V					
	Faltenfilter FFP 3000	–	–	ausschließlich für SMART-Sauger – Staubklasse "L" – Filteroberfläche 3000 cm²	459738
	Vlies-Filterbeutel FBV 6 (5 Stück)	–	–	gut geeignet für Anwendungen, bei denen geringe Mengen an feinem Staub entstehen, ausschließlich für SMART-Sauger	459721
	Saugrohr ST CR 32-35 (1 Stück)	35	32	Saugrohr Stahl verchromt mit Kunststoffeinsatz, zusammensteckbar, für Rohre und Zubehöre.	462752
	Schlauch AS 32-280, Quix	32	50 -280	Kunststoff, antistatisch, Länge flexibel 50 cm -280 cm, mit jedem Quix Zubehörteil kompatibel, ausschließlich für SMART-Sauger	459677
	Werkzeugmuffe AS 28/35, Quix (antistatisch)	35	28	Kunststoff mit Anschlussstück aus Gummi, antistatisch, zum Anschluss an Elektrowerkzeuge, passend nur für alle QUIX-Schläuche	459875
	Griffrohr Softgrip AS, Quix (anti statisch)	35	–	Kunststoff mit Softgrip, antistatisch, mit Nebenluftschieber, passend nur für alle QUIX-Schläuche	459868

		Zubehör-System mm Ø	Länge/Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 …
Industriesauger Oil and Metall					
	Faltenfilter-Patrone FPP 5000	–	–	nur für GS 2450 Oil & Metal: Mikrofilter-Patrone, kpl. mit Deckel, Staubklasse M, Filteroberfläche 5.000 cm2, geeignet für Ölnebel und Schmutzwasser, abwaschbar	455815
Pumpsauger					
	GEKA-C-Anschlusskupplung			für Feuerwehr C-Schlauch	424187
	Ablassschlauch 33-1000 rot	33	1000	zur Entsorgung des aufgestauten Schmutzwassers	411316
Dustfixx					
	Set FBPE 25L - 10 Stück			Nur für DustFixx 25 AS 130217. 10x PE-Beutel inkl. Kabelbinder zum Verschließen. Für eine saubere und staubarme Entsorgung des Saugguts.	464756
Bodendüsen					
	Universaldüse 25 umschaltbar	35	25	Kunststoff, umschaltbar auf Borsteneinsatz, Bodenfläche aus Kunststoff	414447
	Bodendüse 26 Hartbodeneinsatz 26 Wassereinsatz 26	35 – –	26 26 26	Kunststoff, Bodendüse komplett mit allen 3 Einsätzen (Hartbodeneinsatz, Wassereinsatz, Teppicheinsatz) Kunststoff, mit 2 Borstenleisten Kunststoff, mit 1 × Gummi- und 1 × Borstenleiste	434773 414478 414485
	Staubdüse 26 Hartbodeneinsatz 26	35 –	26 26	Kunststoff, Bodendüse mit Hartbodeneinsatz (2 Borstenleisten) Kunststoff, mit 2 Borstenleisten	440927 414478
	Wasserdüse 26 Wassereinsatz 26	35 –	26 26	Kunststoff, Bodendüse mit Wassereinsatz (1 × Gummi- und 1 × Borstenleiste) Kunststoff, mit 1 × Gummi- und 1 × Borstenleiste	440934 414485
	Profi- Universaldüse 29 umschaltbar	35	29	Kunststoff, umschaltbar auf Borsteneinsatz, mit großer Laufrolle Bodenfläche aus Metall	414454
	Bodendüse 37	35	37	Kunststoff, Bodendüse komplett mit allen 3 Einsätzen (Hartbodeneinsatz mit 2 Borstenleisten und Rollen, Wassereinsatz mit 2 Gummileisten und Rollen, Teppicheinsatz mit Kunststoff-Wellenprofil)	402413
	Staubdüse 37 Hartbodeneinsatz 37	35	37	Kunststoff, Bodendüse mit Hartbodeneinsatz (2 Borstenleisten und Rollen) Kunststoff, mit 2 Borstenleisten und Rollen	414706 414539
	Wasserdüse 37 Wassereinsatz 37	35	37	Kunststoff, Bodendüse mit Wassereinsatz (2 Gummileisten und Rollen) Kunststoff, mit 2 Gummileisten und Rollen	414713 414546

		Zubehör-System mm Ø	Länge/Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 …
	Profi Wasserdüse 40 Set Gummilesiten	35	40	Für Wassereinsatz, Kunststoff, mit Gummileisten, integrierte Höhenverstellung per Drehrad	473710 473857
	Alu-Profi-Bodendüse 45	35	45	Alu, komplett mit 2 Borsten- und 2 Gummileisten, Rollen	416106
	Profi-Bodendüse 45	35	45	Kunststoff/Alu, komplett mit 2 Borsten- und 2 Gummileisten, Rollen	416519
	Grobschmutz-Bodendüse 36	49	36	Kunststoff, mit 2 Borstenleisten	416731
	Bodendüse 30	35	30	Kunststoff, **Bodendüse nach Vorschrift der BG Bau, Maße der Ansaugöffnung: 28 × 70 mm**	440941
Spezialdüsen/-bürsten					
	Fugendüse 22	35	22	Kunststoff	417011
	Fugendüse 33	35	33	Kunststoff. Nachfolger von Fügendüse 37 Art. Nr. 417028	473741
	Fugendüse 25 - **Auslaufartikel**	35	25	Stahl	417035
	Fugendüse Grobschmutz 16	49	16	Kunststoff	417639
	Grobschmutzdüse	49	19	Kunststoff	417943
	Kratzdüse abgewinkelt **- Auslaufartikel -** Kratzdüse gerade **- Auslaufartikel -**	35 35	48 48	Stahl, zur Heizkesselreinigung Stahl, zur Heizkesselreinigung	417950 418025
	Saugpinsel rund	35	–	Kunststoff, rund Ø 7,5 cm	418032
	Saugbürste	35	23	Kunststoff	418407
	Polsterdüse	35	12	Kunststoff, mit Fadenheber	418452
	Heizkörperbürste **- Auslaufartikel -**	–	–	Kunststoff	419794

		Zubehör-System mm Ø	Länge/Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 …
Griffrohre					
	Griffrohr ES 35 mit NL	35	33	Edelstahl, mit Nebenluftschieber für Schlauch mit Anschlusskonus	421445
	Griffrohr 35 mit NL	35	30	Kunststoff, mit Nebenluftschieber für Schlauch mit Anschlusskonus	424804
Saugrohre					
	Saugrohr 35 - 35	35	35	Kunststoff, gerieft für sicheren Grip, zusammensteckbar	469386
	Saugrohr ES 35 - 50	35	50	Edelstahl, mit Rastloch, zusammensteckbar passend für alle Sauger, Rohre und Zubehöre mit Ø 35 mm	424842
	Saugrohr 35 - 50	35	50	Kunststoff, gerieft, zusammensteckbar	424859
	Teleskop-Rohr	35	57/95	Edelstahl, stufenlos von 57 - 95 cm ausziehbar, mit Rastverschluss	425573
	Saugrohr 49 - 48 Grobschmutz	49	48	Kunststoff, zusammensteckbar	425610
Adapter					
	Adapter 49/35	49/35	14,0	Kunststoff, von 49 auf 35 mm Anschlusssystem	425641
	Schlauchverbinder 49	49	8,5	Kunststoff, zum Verbinden von 2 × 49 mm Saugschläuchen; nur in Verbindung mit Rohranschluss Nr. 583723	425658
	Y-Doppelanschluss	35/49	16,0	Kunststoff, mit Bajonettanschluss zum Anschluss von 2 starmix Saugschläuchen. Passend für starmix-Zubehörsystem Ø 35 und Ø 49 mm	425689
Schlauchmuffen/Werkzeugadapter					
	Gummidüse	35	23	Gummi, Konus zum Anschluss an Elektrowerkzeuge zulaufend von 28,0 - 38,0 mm Außen ø	425696
	Gummidüse ölbeständig	35	20	Gummi, **ölbeständig** Konus zum Anschluss an Elektrowerkzeuge zulaufend von 28,0 - 38,0 mm Außen ø	425702
	Anschlussmuffe abgestuft	35	11	Gummi, Konus für Anschluss an Elektrowerkzeuge. Elektrisch leitend 1. Stufe: 25,5 - 26,5 mm 2. Stufe: 30,5 - 32,5 mm 3. Stufe: 36,0 - 38,0 mm	425719
	Anschlussmuffe drehbar	35	11	Gummi, Konus für Anschluss an Elektrowerkzeuge. Elektrisch leitend, auch für ovale Querschnitte 36,5 - 37,0 mm Außen ø	425726
	Anschlussmuffe 44	35	11	37,0 mm Innen ø 44,0 mm Außen ø Gummi, Konus für Anschluss an Elektrowerkzeuge, elektrisch leitend, auch für ovale Rohre. Einstufig	508580

		Zubehör-System mm Ø	Länge/Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 …
Saugschläuche					
Elektrisch leitend					
	Schlauch AS 27 - 500	27	400	Zum Anschluss an Elektrowerkzeuge Bajonettanschluss starr, Anschlussmuffe drehbar & abgestuft, mit Nebenluftring	459820
	Schlauch AS 35 - 500 (schwarz) mit rotem Nebenluftring	35	500	Schlauch mit Rohranschluss EL mit Nebenluftring, ermöglicht stufenlose Saugkraftregelung	447162
Normal-Ausführung					
	Schlauch 27 - 500	27	500	Zum Anschluss an Elektrowerkzeuge Bajonettanschluss und Anschlussmuffe abgestuft (wie 425719), starr nur als Komplettschlauch bestellbar!	417158
	Saugschlauch 32-320 mit gebog. Griffrohr und Nebenluftschieber	35	320	Schlauch mit gebogenem Griffrohr aus Kunststoff. Griffrohr verfügt über Nebenluftschieber	453408
	Schlauch 35 – 175 (schwarz)	35	175	beide Anschlüsse starr – zusammensteckbar und verlängerbar	411507
	Schlauch 35 - 320	35	320	grau – beide Anschlüsse drehbar – zusammensteckbar und verlängerbar	413228
	Schlauch 35-500 mit rotem Nebenluftring	35	500	Schlauch mit Rohranschluss EL mit Nebenluftring, ermöglicht stufenlose Saugkraftregelung	447193
	Schlauch 35 - 500 (signalrot) mit rotem Nebenluftring	35	500	Schlauch mit Rohranschluss EL mit Nebenluftring, ermöglicht stufenlose Saugkraftregelung	447179
	Bajonettanschluss 35 drehbar	35	–	Kunststoff, drehbar, bruchfest, elektrisch leitend, zum Verbinden der Schlauchenden	426594
	Rohranschluss 35 drehbar, EL mit rotem Nebenluftring	35	–	Rohranschluss EL mit Nebenluftring, ermöglicht stufenlose Saugkraftregelung	447186
	Schlauchanschluss alt 35 drehbar	35	-	Kunststoff, drehbar – verwendbar für alle 35 mm-Saugschläuche zum Anschluss an alte Geräte-Behälter – ohne Bajonett-System	421537

		Zubehör-System mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 …
	Schlauch 49 - 175 Schlauch 49 - 300 Schlauch 49 - 500	49 49 49	175 300 500	grau – beide Anschlüsse starr grau – beide Anschlüsse starr grau – beide Anschlüsse starr	414256 414225 415758
	Bajonettanschluss 49 starr	49	–	Kunststoff, starr	529752
	Rohranschluss 49 starr	49	–	Kunststoff, starr – auch verwendbar zum saugerseitigen Anschluss an alte Geräte-Behälter – ohne Bajonett	583723
	Schlauch 49 - 300 ölbeständig	49	300	grau – beide Anschlüsse starr, ölbeständig	414201
Aeroxx 750					
	Hauptfilter (HEPA H13) für Feinstaub			Filterfläche 2,83m². Nur für Aeroxx 750 geeignet	466101
	Vorfilter für Grobschmutz 5 Pack			Filterfläche 0,35m². Nur für Aeroxx 750 geeignet	466118
	Zuluftschlauch 6M	250	600	Gewicht: 5,3kg. Nur für Aeroxx 750 geeignet	466125
	Abluftschlauch 6M	150	600	Gewicht: 3,2kg. Nur für Aeroxx 750 geeignet	466163

Zubehör für Akkugeräte CAS

		Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 …
Akkupacks			
	Akkupack Li-Power 18V 2 Ah	Li-Power Akkupack mit 18 Volt und 2 Ah. Kompatibel zu allen Geräten aus dem CAS (Cordless Alliance System)	461205
	Akkupack Li-Power 18V 5.2 Ah	Intelligentes Batteriemanagement für lange Lebensdauer, passt herstellerübergreifend auf alle Akku-Geräte/-Tools mit dem Logo CAS. Sichtbare Kapazitätsanzeige und Gummierung für rutschsicheren Stand	459745
	Akkupack Li-HD 18V 10.0 Ah	Intelligentes Batteriemanagement für lange Lebensdauer, passt herstellerübergreifend auf alle Akku-Geräte/-Tools mit dem Logo CAS. Sichtbare Kapazitätsanzeige und Gummierung für rutschsicheren Stand	457031
Akku-Ladegeräte			
	Akku-Ladegerät SC 30	Ladegerät für Akkupack 18 V / 2 Ah, mit Netzanschluss	462219
	Standard-Ladegerät ASC 55	Standard-Ladegerät ASC 55 ist geeignet zum Laden von starmix- und CAS-Li-Ionen-Akkupacks (Cordless Alliance System). Entsprechend dem Aufdruck 12 - 36 V, 1,3 - 10,0 Ah, 3-10 Zellen	448848
	Schnellladegerät ASC 145 (für Li-Ion-Akkus 12-36V), EU-Stecker	Zum Aufladen aller Li-Ion und Li-HD Schiebesitz-Akkupacks (12 V-36 V), patentierte "AIR COOLED"-Ladetechnologie: Akkukühlung beim Laden für deutlich reduzierte Ladezeiten, sehr geringe Stand-by Aufnahmeleistung, prozessorgesteuertes Lademanagement für schonendes Laden und maximale Anzahl der Ladezyklen, ist geeignet zum Laden von starmix- und CAS-Akkupacks (Cordless Alliance System)	448855
	Doppel-Schnellladegerät ASC 145 DUO (f. Akkus 12-36V)	Zum gleichzeitigen Aufladen von 2 Li-Ion oder Li-HD Schiebesitz-Akkupacks (12 V-36 V), patentierte "AIR COOLED"-Ladetechnologie: Akkukühlung reduziert Ladezeit deutlich, geringe Stand-by Aufnahmeleistung, prozessorgesteuertes Lade-Management für schonendes Laden und maximale Anzahl der Ladezyklen, geeignet zum Laden von starmix- und CAS-Akkupacks	458991

CAS. Das Multi-Marken Akkusystem. Siehe Seite 42

Die Produkte des Schnellwechselsystems QUIX

NEU

QUIX Zubehör-Schnellwechsel-System: Zubehör am Schlauch blitzschnell, sicher und komfortabel wechseln. Jedes Teil sitzt fest und bleibt zuverlässig verbunden. Alle QUIX-Schläuche sind vollständig kompatibel mit allen QUIX-Zubehören.

		Schlauch Durchmesser mm Ø	Länge/ Breite cm	Besonderheiten, Material	Bestell-Nr. EAN 4011240 …
	Schlauch 35 - 320 Silber, QUIX	35	320	Durchmesser 35mm. Länge 3,2m oder 5m. Farbe Silber. Saugerseitig: Standard-Starmix-Bajonett-Anschluss passend für alle Starmix Bajonett Anschlüsse wie zb. bei der uClean-, ISC- oder iPulse-Serie.	3,2m 459790
	Schlauch 35 - 500 Silber, QUIX	35	500		5m 459769
	Schlauch AS 35-500 SW/ROT, QUIX	35	500	Durchmesser 35mm. Länge 5m. Farbe rot/schwarz. Antistatische Ausführung – verhindert elektrostatische Aufladung (bei Verwendung eines ableitfähigen Saugers). Saugerseitig: Standard-Starmix-Bajonett-Anschluss passend für alle Starmix Bajonett Anschlüsse wie zb. bei der uClean-, ISC- oder iPulse-Serie.	459776
	Schlauch AS 35-500 SLIDE, QUIX **Erhältlich ab 2. Quartal 2026**	35	500	Durchmesser 35mm. Länge 5m. Farbe rot/schwarz. Antistatische Ausführung – verhindert elektrostatische Aufladung (bei Verwendung eines ableitfähigen Saugers). Ausgestattet mit Textil-Überzug: Optimiertes Handling: Kein Verhaken, kein Hängenbleiben an Kanten – einfach flüssiges Arbeiten. Schutz für sensible Oberflächen: Ideal für hochwertige Möbel, Lacke oder empfindliche Materialien. Saugerseitig: Standard-Starmix-Bajonett-Anschluss passend für alle Starmix Bajonett Anschlüsse wie zb. bei der uClean-, ISC- oder iPulse-Serie.	473147
	Verlängerungsschlauch AS 35-500, QUIX	35	500	QUIX-Verlängerungsschlauch. Durchmesser 35mm. Länge 5m. Farbe rot/schwarz. Antistatische Ausführung – verhindert elektrostatische Aufladung (bei Verwendung eines ableitfähigen Saugers). Beide Schlauchenden sind ausgestattet mit dem QUIX Zubehör-Schnellwechsel-System. Mit dem im Lieferumfang enthaltenen Schlauchverbinder lassen sich alle QUIX-Schläuche koppeln/verlängern.	473154
	Griffrohr AS SOFTGRIP, QUIX			Antistatisches Kunststoff-Griffrohr mit Softgrip Grifffläche für komfortables Handling und integriertem Nebenluftschieber zur schnellen Saugkraftanpassung – verhindert elektrostatische Aufladung in Kombination mit antistatischen Schläuchen.	459868
	Rohranschluss AS, QUIX			Antistatischer Kunststoff-Rohranschluss – ideal zum Verbinden konischer Anschlüsse oder direkt zum Aufsaugen verwendbar.	459905
	Werkzeugmuffe AS 28/35, QUIX			Antistatische Werkzeugmuffe mit Gummi-Konus für den Anschluss an Elektrowerkzeuge. Ausgestattet mit Nebenluftring zur manuellen Saugkraftregelung - ideal beim Schleifen empfindlicher Oberflächen. Maße: ø 28 mm (Innen) / ø 36,5–37,0 mm (Außen).	459875
	Werkzeugmuffe AS 40/45, QUIX			Antistatische Werkzeugmuffe mit Gummi-Konus für den Anschluss an Elektrowerkzeuge. Maße: ø 38,5 mm (Innen) / ø 44,5-46 mm (Außen).	459882
	Werkzeugmuffe AS 28/35, FES, QUIX			Antistatische Werkzeugmuffe passend für Festool Elektrowerkzeuge. Mit geformtem Gummikonus und Ausparungen für passgenauen Anschluss an Festool Elektrowerkzeuge. Ausgestattet mit Nebenluftring zur manuellen Saugkraftregelung – ideal beim Schleifen empfindlicher Oberflächen.	446806
	Werkzeugmuffe AS 38/51, FES, QUIX			Antistatische Werkzeugmuffe passend für Festool PLANEX-Langhalsschleifer. Mit geformtem Gummikonus für passgenauen Anschluss an Festool PLANEX-Langhalsschleifer. Ausgestattet mit Nebenluftring zur manuellen Saugkraftregelung – ideal beim Schleifen empfindlicher Oberflächen.	446790

Use only

Original Quality

Qualität und Zuverlässigkeit
Originalzubehör wird speziell für das jeweilige Gerät entwickelt und gewährleistet eine passgenaue Kompatibilität. Durch den Einsatz hochwertiger Materialien und eine erstklassige Verarbeitung erfüllen Originalteile höchste Qualitätsstandards. Strenge Kontrollen im Herstellungsprozess sichern eine lange Lebensdauer und maximale Zuverlässigkeit.

Garantie und Gewährleistung
Die Garantie- und Gewährleistungsbedingungen sind an die Nutzung von Originalzubehör geknüpft.

Sicherheit
Originalteile sind strenger auf Sicherheit geprüft, sind kompatibel und arbeiten optimal mit anderen Sicherheitsfunktionen des Geräts zusammen.

Leistung und Effizienz
Originalteile sorgen für die beste Leistung, da sie speziell auf das Gerät abgestimmt sind.

Langfristige Kostenersparnis
Originalzubehör muss seltener ausgetauscht werden. Es verursacht auch keine zusätzlichen Schäden.

Technische Updates
Unsere Zubehörteile werden immer wieder verbessert. Nicht originale Produkte könnten nach einem Update nicht mehr kompatibel sein.

USE ONLY OQ



ELECTROSTAR Gruppe

Unsere Unternehmenswerte

Im Folgenden findest du die grundlegenden Prinzipien und Überzeugungen, die Electrostar leiten. Sie prägen das Verhalten, die Entscheidungsfindung und die Kultur des Unternehmens. Einen verbindlichen Rahmen hierfür stellt unser Code of Conduct dar. In diesem bekennen wir uns zu ethischen Geschäftspraktiken und verantwortungsvollem Verhalten. Zudem zeigen wir anhand zahlreicher Beispiele, was diese Unternehmenswerte in der Praxis für uns bedeuten.

VERTRAUEN ★

Wir legen großen Wert auf den Aufbau und die Pflege von Vertrauen in all unseren Beziehungen - zu unseren Kunden, Partnern und Mitarbeitenden. Ehrlichkeit und Transparenz stehen im Vordergrund unseres Handelns und wir sind bestrebt, in jeder Situation verlässlich und verantwortungsvoll zu handeln.

MUT ★

Mut ist die Grundlage für alles, was wir tun. Wir ermutigen unsere Mitarbeiter und Partner, mutige Ideen vorzuschlagen, Risiken einzugehen und ungewöhnliche Wege zur Lösung von Problemen zu beschreiten. Unsere Kultur ist geprägt von der Überzeugung, dass jeder Misserfolg eine Chance zum Lernen und jede Herausforderung eine Gelegenheit zum Wachsen ist.

EHRGEIZ ★

Der Status quo ist uns nie gut genug. Unser Streben nach Erfolg spiegelt sich in unserem ständigen Ehrgeiz wider, neue Herausforderungen anzunehmen, Grenzen zu überschreiten und immer höhere Ziele zu erreichen. Unsere Leidenschaft treibt uns an, ständig zu lernen, zu wachsen und zu verbessern.

TEAMGEIST ★

Wir glauben, dass der Schlüssel zum Erfolg in der Zusammenarbeit liegt. Wir fördern ein Arbeitsumfeld, in dem Zusammenarbeit, gegenseitiger Respekt und offene Kommunikation im Vordergrund stehen. Dies gilt für unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ebenso wie für unsere Kunden und Partner. Jeder von uns bringt einzigartige Fähigkeiten und Perspektiven in unser Unternehmen ein und leistet einen entscheidenden Beitrag zu unserem gemeinsamen Erfolg.

WACHSTUM ★

Unser Streben nach ständigem Wachstum und kontinuierlicher Verbesserung ist tief in unserer Arbeitsweise verwurzelt. Wir sind bestrebt, unsere Produkte, Dienstleistungen und internen Prozesse ständig zu optimieren und uns an Veränderungen und neue Möglichkeiten anzupassen. Zu lernen und zu wachsen ist ein kontinuierlicher Prozess in unserer Unternehmenskultur.



Prüfzeichen

Erklärung der Prüfzeichen	
	Schutzisoliertes Gehäuse (Schutzklasse II). Gerät benötigt keinen Schutzleiter.
Intertek	Intertek ist ein weltweit führendes Unternehmen bei der Prüfung, Inspektion und Zertifizierung elektrischer und gasbetriebener Produkte.
IP24	Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern Ø > 12 mm. Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen.
IPX4	Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen. Nicht wasserdicht. Es ist ideal für den Einsatz bei Regen
EAC	Eurasian Conformity: Geräte sind zugelassen für den Verkauf in der Eurasischen Wirtschaftsunion (EAWU)
CE	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“.
Schall-druck	Lautstärke gemessen nach DIN EN 60704-1 und DIN EN 60704-2-1 (nach Hüllflächen-Verfahren).

PROMOTION

Verkaufsförderung

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

Hinweis:
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

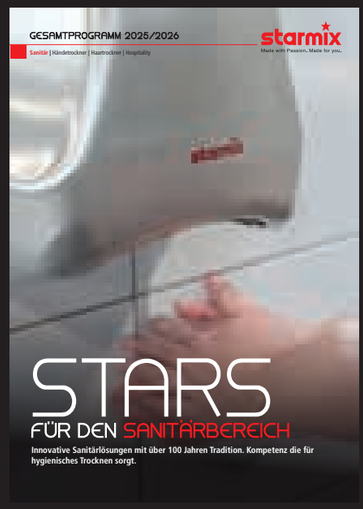
Vertrieb Export
Telefon +49 (0) 7163/9988-120
Telefax +49 (0) 7163/9988-136
export@starmix.de

Kundendienst/Ersatzteilservice
U & W GmbH
Jakob-Wolf-Str. 26
63179 Obertshausen
Telefon +49 (0) 6104/60 05 100
Telefax +49 (0) 3212/12 39 075
info@uwgmbh.de

Weitere Infos zu Reparaturen und Kundendienstwerkstätten

Besuche uns auf unseren Social Media Kanälen:

starmix für den Sanitärbereich:



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



Subject to change

PRÜB 26 oPr/826532W / 03-2026/ 1 ED

GESAMTPROGRAMM 2024/2025

Sanitär | Händetrockner | Haartrockner | Hospitality

starmix
Made with Passion. Made for you.



STARS
FÜR DEN SANITÄRBEREICH

Wir bieten Sanitärlösungen direkt vom Erfinder des Händetrockners. Mit über 100 Jahren Erfahrung wissen wir genau, worauf es beim Trocknen ankommt.



Jetzt 4-fach hygienisch Hände trocknen

Der T-C BL HEPA vereint vier desinfizierende Komponenten in einem Händetrockner. So werden nicht nur die Hände hygienisch trocken, sondern die Umgebungsluft zeitgleich gereinigt. Dank dieser Features haben Viren, Bakterien und Co. keine Chance:

- **HEPA-Filter**
- **ION PURE-Technologie**
- **UVC-Bestrahlung**
- **Plasmagenerator**

Alle weiteren Infos auf Seite 6 & 7.



Hygiene

Der Star der Handhygiene!

Mit dem T-C BL HEPA stellen wir den Star im Kampf gegen Viren, Bakterien und andere Schadstoffe in der Umgebungsluft beim Händetrocknen.

Der T-C BL HEPA überzeugt mit vier effektiven Features für saubere Hände und Luft. Dank der Luftreinigungsfunktion reinigt er die Raumluft, auch wenn sich gerade niemand die Hände trocknet.

INHALT

04 Die Lösung für Ihren Sanitärbereich

05 Der Greenstar

06 Hygiene Händetrockner T-C BL HEPA

08 Händetrockner

09 Highspeed Hands-in XT 3001

11 **Elektrische Händetrockner vs. Papier**

12 Highspeed Compact „AirStar" T-C1

15 **Vorausschauendes Planen**

16 Vandalentrockner T-C1 M & T-C1 Mw

17 Vandalentrockner XT 1000 E & XT 1000 ES

20 Comforttrockner TT 1800 E

22 **Händetrockner – Entscheidungshilfe**

24 Haartrockner

26 Highspeed Compact „Airstar" TB-C1

27 Highspeed Compact „Airstar" TH-C1 & H-C1

28 Vandalentrockner TH-C1 Mw & H-C1 M

30 **Haartrockner – Entscheidungshilfe**

32 Hand-Haartrocker

33 Zubehör Hand-Haartrockner

34 TF-Serie

35 HF-Serie

38 Hand-Haartrockner Spezial

39 **Planungshilfen Haartrockner**

40 **Hand-Haartrockner – Entscheidungshilfe**

42 Erklärung Prüfzeichen & Piktogramme

43 Kontakt

Die starmix Stars.

Dreifach kompetent: wirtschaftlich, ökologisch, sicher!

Die starmix Warmluft-Händetrockner sind das mit Abstand wirtschaftlichste, moderne und hygienisch einwandfreie Trocknungssystem, das gleichzeitig absolut energiesparend und umweltbewusst eingesetzt werden kann!

Langlebig, sicher und wartungsfrei – die Lösung für Ihren Sanitärbereich.



ABSOLUT HYGIENISCH!

Sauberkeit und Hygiene für Ihren Sanitärbereich! Die starmix Händetrockner sind dank ihrer berührungslosen Bedienbarkeit zu 100 % hygienisch und im Vergleich zu anderen Händetrocknungsarten absolut gleichwertig. Unabhängige Studien haben das bereits bewiesen.

Mehr zu hygienischem Händetrocknen auf Seite 6-7 in diesem Katalog.



EIN WIRTSCHAFTLICHES SYSTEM!

Bis zu 80 % Kostenersparnis gegenüber Papierhandtüchern und Stoffhandtuchrollen. Das bedeutet eine Ersparnis von bis zu mehreren tausend Euro pro Jahr (Für mehr: QR-Code scannen oder auf www.starmix.de).



UMWELTSCHONEND!

Das Umwelt-Bundesamt (UBA) bestätigt, dass Warmluft-Händetrockner ein ökologisch besseres System zur Händetrocknung sind als Recyclingpapier-Handtücher oder Stoffhandtuchspender.



UMWELTFREUNDLICH RECYCLEBAR!

Alle Bestandteile unserer Händetrockner können zu 100 % wiederverwertet werden. Keine Belastung von Deponie und Müllverbrennung, kein Sondermüll.



BEHÖRDLICH ZUGELASSEN!

Die AirStar Warmluft-Händetrockner sind entsprechend der Arbeitsstätten-Richtlinien (ASR) des Bundesarbeitsministeriums (BMA) ein uneingeschränkt zulässiges, hygienisches System zur Händetrocknung.

ES RECHNET SICH!

DER STARMIX WIRTSCHAFTLICHKEITSRECHNER



Die Wirtschaftlichkeitsberechnung vergleicht die Trocknungsarten Händetrockner, Papierhandtuch und Textilhandtuch hinsichtlich diverser Kosten unter den exakt gleichen Grundvoraussetzungen.

JETZT KALKULIEREN
UND KOSTEN SENKEN!

QR-Code abscannen oder online auf www.starmix.de/wirtschaftlichkeit

BEISPIEL:

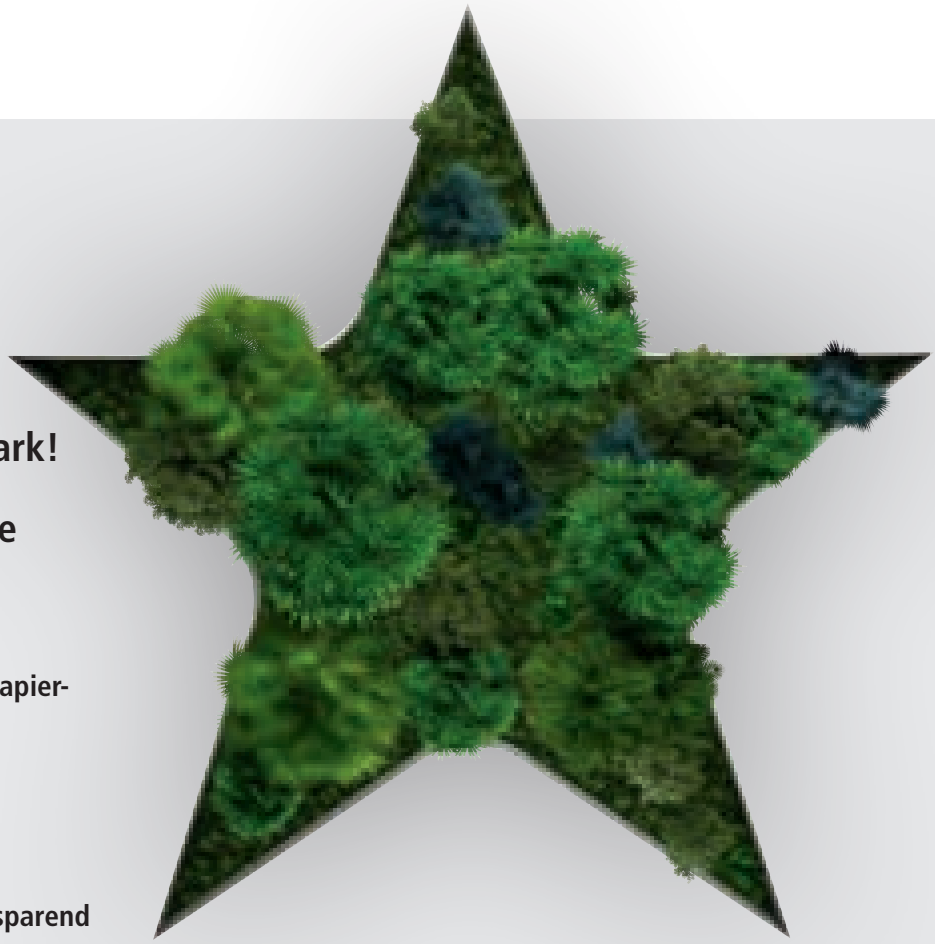
Bei 200 Nutzungen pro Tag an 365 Tagen im Jahr kann beim Einsatz eines T-C BL HEPA im Vergleich zu einem Papierhandtuchspender eine Einsparung erzielt werden von:

531,44 EURO

Der GreenStar – im Auftrag der Zukunft.

Hygienisch, ökologisch, nachhaltig!

Klimaschutz, nachhaltiges Handeln, sorgsamer Umgang mit uns selbst und den Ressourcen die uns zur Verfügung stehen - das betrifft uns alle, dafür steht unser GreenStar!



Der GreenStar macht sich stark!

8 gute Gründe für elektrische Händetrockner von starmix

- **Die hygienische Alternative zu Papier- und Stoffhandtüchern**
- **Deutlich geringere Kosten**
- **Umweltfreundlich, weil energiesparend**
- **Kein lästiger Papiermüll**
- **Keine Lagerung von Papier- oder Stoffhandtüchern**
- **Nie mehr leere Handtuchspender**
- **Kein unproduktiver Personalaufwand**
- **Einmal montiert – jahrelang einsatzbereit**

eHA Electric Handdryer Association

WIR SETZTEN UNS EIN

Starmix ist Initiator und Gründungsmitglied der eHA (electric Handdryer Association) und unterstützt somit einen nachhaltigen und effizienten Markt im Bereich der Händetrocknung.

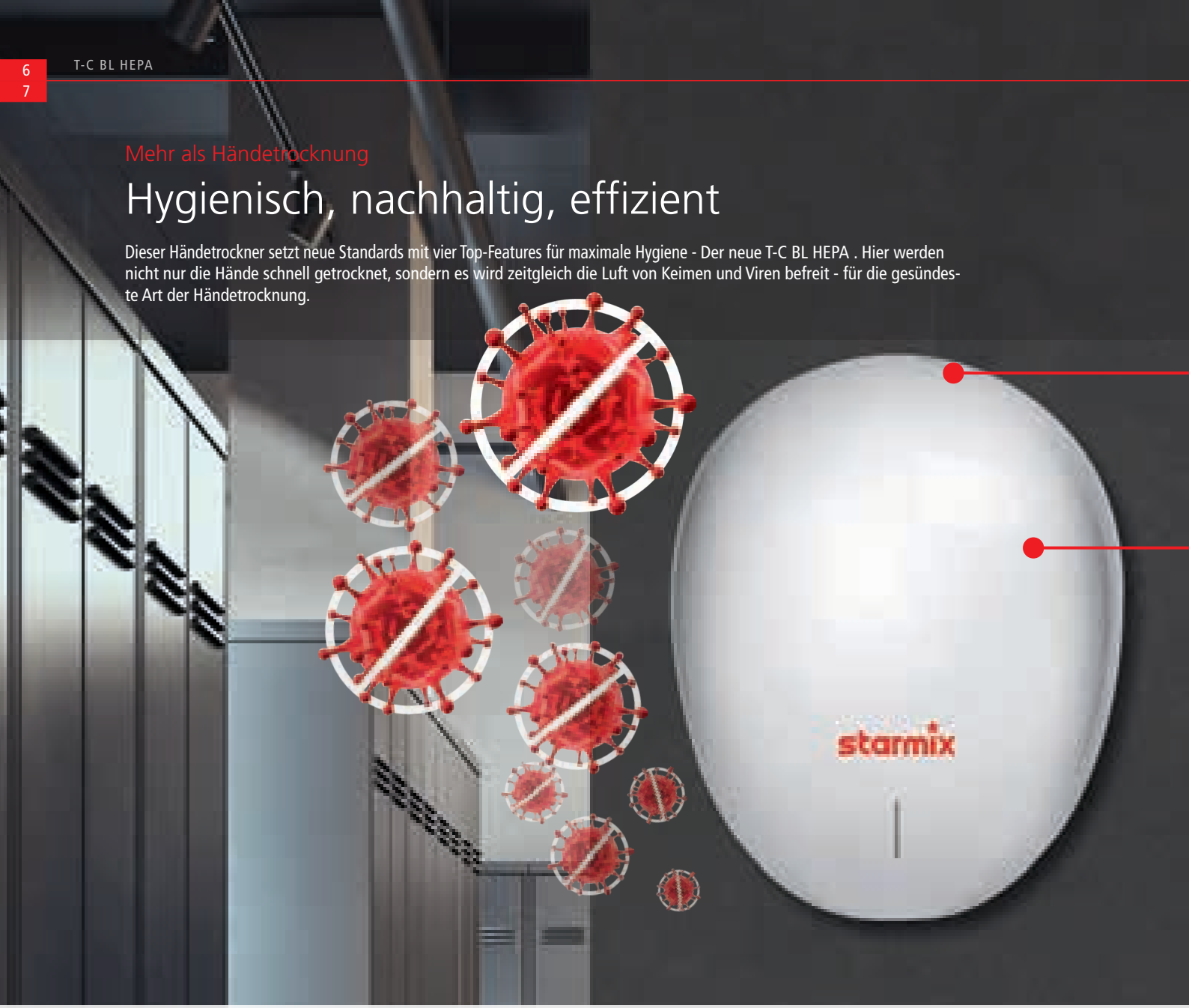
MEHR INFOS

Weitere Fakten rund um das Thema Händetrockner und Hygiene finden Sie auf der Seite der eHA www.handdryerassociation.org

Mehr als Händetrocknung

Hygienisch, nachhaltig, effizient

Dieser Händetrockner setzt neue Standards mit vier Top-Features für maximale Hygiene - Der neue T-C BL HEPA . Hier werden nicht nur die Hände schnell getrocknet, sondern es wird zeitgleich die Luft von Keimen und Viren befreit - für die gesündeste Art der Händetrocknung.



Die wichtigsten Vorteile:

- 3 Jahre Garantie
- Ultra-hygienisch
- Bürstenloser Motor
- Ultra-effizient
- Nachhaltig
- HEPA-Filter
- Leiser Betrieb (68 dB)
- Plug & Play
- 12 sec. Trocknungszeit

Vorteile im Detail

Plug & Play: Die Installation des T-C BL HEPA könnte nicht leichter sein. Einfach Montageplatte anschrauben, Händetrockner auf die Platte schieben und los geht's!

ECO-Luftsterilisator: Der Luftsterilisator sorgt für dauerhaft saubere Luft. Für den Aspekt der Nachhaltigkeit befindet dieser sich abwechselnd eine Stunde in Betrieb und eine Stunde im Ruhemodus.

Leiser Betrieb: Mit nur 68 dB eignet sich der T-C BL HEPA auch optimal für geräuschempfindliche Bereiche wie Büros, Schulen und Krankenhäuser.

Bürstenloser Motor: Dieser macht den Händetrockner besonders langlebig und wartungsarm.

Abschaltbare Heizung: Nach Belieben kann der Händetrockner mit warmer oder kalter Luft betrieben werden.

IPX3 CE TÜV RoHS

Modell: T-C BL HEPA
Artikel-Nr.: 105000 | weiß





Ausstattung:
· Luftdesinfektion mit UVC-Lampe und Plasma-Ionen-Generator
- ION PURE-Technologie für eine keimfreie Oberfläche
· HEPA-Luftfilter mit LED-Wechselanzeige
- Plug & Play: Einfache Installation mit Montageplatte
- Berührungslose Bedienung
- ECO-Luftsterilisator für bessere Raumluft
- Leiser Betrieb
- Bürstenloser Motor für Langlebigkeit
- Abschaltbare Heizung



Der 4-fach hygienische Händetrockner

Der T-C BL HEPA verfügt über vier antibakterielle Features. Dank **UVC-Lampe, Plasma-Ionen Generator, HEPA-Filter und ION-PURE Technologie** werden Trocknungsluft, Raumluft und die Trockneroberfläche von Viren und Keimen befreit.

Nicht nur in puncto Hygiene ist der T-C BL HEPA unschlagbar, auch bei Nachhaltigkeit und Kosten überzeugt er. Dank bürstenlosem Motor, mit einer Mindestlaufzeit von 5000 h, ist der T-C BL HEPA besonders langlebig und wartungsarm.

Die CO^2-Emissionen des Händetrockners sind mit weniger als einem Gramm pro Anwendung ebenfalls sehr gering. Die CO^2 Emissionen von Papiertüchern zur Händetrocknung liegen hingegen bei 4,5 Gramm je Anwendung.

Für den Trockner fallen jährlich Energiekosten von ca. 50,00 € an. Bei der gleichen Nutzungsintensität entstehen bei Papierhandtüchern im Vergleich Kosten in Höhe von ca. 584,00 € - das entspricht einer Ersparnis von 91,4% mit einem Händetrockner.

Zum Produktvideo
Hier wird die Funktionsweise noch detailierter erklärt.

2 in 1 - Händetrockner und Luftreiniger zugleich

Die Luftreinigungsfunktion kann nach Bedarf aktiviert oder deaktiviert werden, was eine flexible Anpassung an unterschiedliche Umgebungen und Bedürfnisse ermöglicht. So werden nicht nur die Hände, sondern auch die Luft um Sie herum von schädlichen Partikeln befreit.



459660 T-C BL HEPA Ersatzfilter 1 St.
459325 T-C BL HEPA Ersatzfilter 3 St.

460703 UVC-Lampe T-C BL HEPA 1 St.

Technische Daten:			
Nennleistung:	720 Watt	Luftgeschwindigkeit:	345 km/h
Spannung:	220-240 Volt - 50/60Hz	Schalldruck:	67 - 72 dB(A)
Heizleistung:	400 Watt	relative Trocknungszeit:	ca. 12 Sekunden
Motorleistung:	320 Watt	Abmessungen B×T×H (mm):	271 x 145 x 323
Luftstrom:	23,3 l/s	Gewicht:	2,6 kg

Einsatzbereiche



Wassersammelbehälter:

Der **Wassersammelbehälter** fängt das von den Händen abgestreifte Wasser auf. Dadurch bleiben Gerät und Fußboden sauber.



HEPA-Flächenfilter:

Vorbildlich hygienisch: mit werkzeuglos austauschbarem HEPA-Flächenfilter und antibakteriellem, schlagfestem ABS-Kunststoffgehäuse.

International **HACCP** zertifiziert.

Optional: ZeroSmell Tab einsetzbar



Highspeed Hands-in Händetrockner XT 3001.

Der turboschnelle Hygienische

Der schnellste und energiesparendste Highspeed-Händetrockner seiner Klasse. Ein starker, konzentrierter Luftstrom streift das Wasser mit rasanten 540 km/h beidseitig von den Händen ab. Die Hände sind in ca. 10 Sekunden trocken! Der besonders langlebige bürstenlose Motor produziert mit 30.000 U/min. die wirkungsvolle hohe Luftgeschwindigkeit. Das clevere Doppelfilter-System sorgt für die gebotene Hygiene.

Platz da! Viel Freiraum für die Hände – trocknen ohne Gerätekontakt. Absolut hygienisch!



Blitzschnell & hygienisch

Die Infrarot-Sensoren aktivieren den Händetrockner berührungslos – eine einfache und sichere Bedienung auch für Menschen mit Behinderung und Kinder. Das von den Händen abgestreifte Wasser wird in einem leicht entleerbaren, verriegelbaren Wassersammelbehälter aufgefangen. Elektronische Sensoren signalisieren, wann der Wassersammelbehälter entleert oder der HEPA-Filter gewechselt werden muss.

Bequem, sicher und einfach zu bedienen:

1. Die nassen Hände von oben in die Öffnung des Händetrockners halten.
2. Der Sensor schaltet den Trockner automatisch ein, solange bis die Hände wieder herausgenommen werden.
3. Falls die Hände (oder Gegenstände) zu lange im Gerät bleiben, schaltet sich der Trockner nach 20 Sekunden aus.

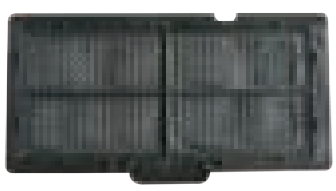


electronic - no touch

MESH-Filter:

Für hochfrequentierte Standorte oder bei verschmutzter Raumluft.

Ein zusätzlicher **MESH-Filter** schützt den HEPA-Filter vor grober Verschmutzung. Einfach und werkzeuglos auszutauschen.



Motordrosselung:

Per Knopfdruck kann die Motorleistung von 1.000 Watt auf 700 Watt gedrosselt werden. Geräuschentwicklung und Stromverbrauch werden so ganz einfach reduziert.



Der blitzschnelle und saubere Händetrockner.

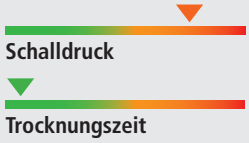
Highspeed Hands-in XT 3001



Ausstattung:
- Doppelfilter-System: HEPA- und MESH-Filter
- Schalter für Reduzierung der Motordrehzahl
- Bürstenloser Motor mit ca. 3.000 Stunden Lebensdauer
- Wassersammelbehälter
- Berührungsloses Ein-/Ausschalten
- Antibakterielles, schlagfestes ABS-Kunststoffgehäuse
- Elektronische Anzeige für Wassersammelbehälter und Filterwechsel
- Sicherheits-Sensorabschaltung
- Integrierte Montageplatte
- Elektrischer Festanschluss
- Optional: ZeroSmell Tabs

Einsatzbereiche:





Modell: XT 3001
Artikel-Nr.: 016689 | weiß
016672 | silber
019062 | schwarz

Prüfzeichen für die XT 3001 Baureihe:

EMV IP33

HACCP zertifiziert

Für ca. 1 Million absolut hygienische Nutzungen!

Technische Daten:			
Nennleistung:	max. 1.000 Watt	Luftgeschwindigkeit:	540 km/h
Spannung:	230-240 Volt~, 50/60 Hz	Schalldruck:	< 80 dB(A)
Heizleistung:	ohne Heizung	relative Trocknungszeit:	ca. 10 Sekunden
Motorleistung:	max. 1.000 Watt	Abmessungen B×T×H (mm):	330 × 230 × 660
Motordrehzahl:	30.000 U/min	Gewicht:	9 kg

Garantierte Sauberkeit für Ihren Sanitärbereich!

Hygienisch UND ökologisch!

Hygienisches Händetrocknen – ein in der Öffentlichkeit viel diskutiertes Thema, bei dem vermeintliche Experten versuchen, sich in Stellung zu bringen. ABER: Ein Blick hinter die „Kulissen" lohnt sich.
Fakt ist: Warmluft-Händetrockner sind hygienisch – das ist wissenschaftlich bewiesen!
Im Vergleich zu anderen Händetrocknungsarten wie dem Papier- oder Baumwollhandtuch, sind Händetrockner mindestens gleichwertig, in ökologischer Hinsicht deutlich besser. Die starmix Händetrockner sind die richtige Antwort auf ökologisches Denken und Sauberkeit in allen sanitären Bereichen.

DIE LÖSUNG

AM BSP. XT 3001

- **Immerzu verfügbar**
- **Geringer Energieverbrauch**
- **Das kostengünstigste und schnellste System zum Händetrocknen**
- **Reduziert die Anzahl der Bakterien auf gewaschenen Händen nachweislich***
- **bester ökologischer Fußabdruck***



- **Hygienisch**
  In zahlreichen, unabhängigen Studien* bewiesen
- **Mit HEPA-Filter**
  Entfernt 99,9 % aller Partikel in Bakteriengröße aus der Trocknungsluft
- **Antibakterielles, schlagfestes Gehäuse**
- **Weltweit HACCP zertifiziert**
  Für den Einsatz in Lebensmittel verarbeitenden Betrieben zugelassen

DAS PROBLEM

AM BSP. PAPIERHANDTUCH

- **Hohe Betriebskosten**
- **Verstopfte Toiletten**
  durch nicht fachgerechtes Entsorgen der Papierhandtücher
- **Leere Papierspender**
  Hände können gar nicht oder nur an der Hose abgetrocknet werden. Feuchte Hände verbreiten Bakterien besser als trockene Hände!
- **Teures und häufiges Nachfüllen, Bevorratung notwendig**



- **Produziert viel Müll, seltenes Recycling**
- **Keine umweltfreundliche Produktion**
- **Schlechter ökologischer Fußabdruck**
  Papierhandtücher erzeugen mindestens 70 % mehr Kohlendioxidemission als Lufthändetrockner*
- **Überfüllte Mülleimer**

*Alle Studien und Quellen zu diesen Angaben finden Sie im Web unter „starmix.de/hygiene"

Zum Produktvideo

Hier wird der T-C1 noch detaillierter erklärt.

Kein Müll – keine Bakterien:

- Nie mehr lästiger Papiermüll in Sanitäreinrichtungen
- Bis zu **80 % Kostenersparnis** gegenüber Papierhandtüchern und Stoffhandtuchrollen
- Zu **100 % recyclebar**
- Erwärmung der Trocknungsluft



Energiesparen bei voller Leistung:

- Energieeffizient: **Strom sparen** auch bei Hochbetrieb
- Kein fehlerhaftes Auslösen
- Highspeed Händetrocknung in nur **17 Sekunden** durch optimierten Luftaustrittsquerschnitt und leistungsfähiges Gebläse



Highspeed Compact Händetrockner T-C1.

Kraftvoll und doch wirtschaftlich

Die Highspeed Compact-Klasse setzt hohe Maßstäbe: hervorragende Leistung, modernes Design, einfachste Montage und komfortable Bedienung. Ein Gerät mit sensationellem Preis-Leistungs-Verhältnis, für schnelle Amortisation. Die Händetrockner mit der erstklassigen starmix Technologie und dem Qualitätsniveau „Made in Germany".

Geld sparen mit Highspeed-Geschwindigkeit.



ABS-Kunststoff
Schlag- und trittfest



Einsatzbereiche
Einsetzbar in allen öffentlichen sowie privaten oder gewerblichen Sanitärbereichen



Design & Technik
Innovatives Design und neueste Technik – Made in Germany

Highspeed
Schnelles und überzeugendes Trocknungsergebnis in 17 Sekunden



electronic - no touch

Sicherheit
Sicherheits-Sensorabschaltung und Temperaturbegrenzer



Düsenaustritt
Ergonomisch ausgerichtet

Doppelte Absicherung:

- Kein unnötiger Betrieb dank Sensor-Sicherheitsabschaltung
- **Überhitzungsschutz** durch Temperaturbegrenzer
- Wandbündige und hintergriffsichere Montage



Design trifft Komfort:

- Wartungsfreier Motor
- 1× montiert = jahrelang einsatzbereit
- Absaugbares Lufteintrittsgitter
- Schlag- und trittfester ABS-Kunststoff
- Integrierte Montageplatte
- Hochwertige, leicht zu reinigende Oberfläche



Der kompakte, zuverlässige Händetrockner im stylischen Design.

Highspeed Compact T-C1

Mit hervorragender Leistung für schnelle, hautfreundliche und hygienische Händetrocknung. Erhebliche Einsparung der Energiekosten: nur 1.000 Watt Nennleistung. Optimierte Luftwege und Luftaustrittsdüsen sowie ausgereifte Technik sorgen für eine Händetrocknung in Highspeed-Qualität. Einfachste und servicefreundliche Montage. Die automatische Sensor-Sicherheitsabschaltung und der wartungsfreie Motor gewährleisten eine lange Lebensdauer.



Ausstattung:
- Schlagfestes ABS-Kunststoffgehäuse
- Berührungsloses Ein-/Ausschalten
- Sicherheits-Sensorabschaltung
- Netzstecker-Anschluss
- Integrierte Montageplatte
- Sicherheits-Temperaturbegrenzer
- Absaugbares Lufteintrittsgitter
- Wandbündig, hintergriffsicher

Einsatzbereiche:



Modell: AirStar T-C1
Artikel-Nr.: 100173 | weiß
102504 | schwarz

Prüfzeichen für T-C1:







Technische Daten:			
Nennleistung:	max. 1.000 Watt	Luftgeschwindigkeit:	345 km/h
Spannung:	230-240 Volt~, 50/60 Hz	Schalldruck:	71 dB(A)
Heizleistung:	ohne Heizung	relative Trocknungszeit:	ca. 17 Sekunden
Motorleistung:	max. 1.000 Watt	Abmessungen B×T×H (mm):	268 × 182 × 304
Luftstrom:	38 l/s	Gewicht:	3 kg

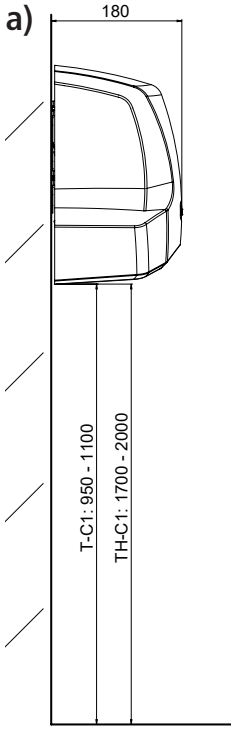
Vorausschauendes Planen – ein MUSS für jeden Architekten, Planer oder Betreiber.

Gut geplant ist halb montiert!

Öffentliche Sanitärbereiche haben sich weiterentwickelt: Sie sollen nicht nur sauber, funktional und robust sein, sondern gleichzeitig auch ästhetisch und ansprechend - eine Wohlfühloase, bei der man nicht merkt, dass sie auf Funktionalität und Sicherheit ausgelegt ist. Eine Herausforderung für alle Planer, Architekten und Betreiber. Mit den starmix Händetrocknern werden Sie allen Ansprüchen gerecht – Ihre Helden für den Sanitärbereich.

Alles was Sie für Ihre Planung brauchen! Planungshilfen gibt's im Web unter www.starmix.de/downloads

a)



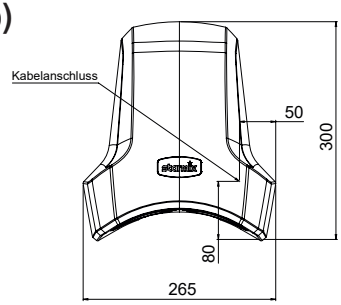
Planung-Montagehilfe

Starmix hilft Ihnen bei der optimalen Planung Ihres Sanitärbereichs – für eine reibungslose und sichere Installation.

Montagehilfe T-C1 Serie

Für die sichere Installation bietet starmix zu den Händetrocknern Planungs- und Montagehilfen an.

b)



Ausstattung von Toilettenräumen gem. ASR

In den Technischen Regeln für Arbeitsstätten (ASR A4.1) sind die Richtlinien über Art und Umfang der Bereitstellung von Sanitärräumen geregelt.

Das Umfeld ist entscheidend!

Jeder Planer, Architekt und Betreiber steht vor der Frage: Welche Ansprüche müssen erfüllt werden? Starmix hat die Antworten: Für **sensible Bereiche** ist manchmal ein „Understatement" notwendig. Dafür bietet starmix mit den Basic- und Comforttrocknern optimale Alternativen. Leise und günstig. **Besondere Sicherheit?** Hier kommen die starmix Vandalentrockner zum Einsatz. Sie sind hintergriffsicher, wandbündig montiert und somit absolut sicher! **Hygienische Vorschriften?** Dann ist der XT 3001 die starmix Lösung für zertifizierte, hygienische Händetrocknung! Beispielsweise in der Lebensmittelindustrie.

Wirtschaftlichkeit, Effizienz und Nachhaltigkeit…

…in hochfrequentierten Sanitärbereichen ein Muss! Die starmix Highspeed-Händetrockner sind energieeffizient dank schneller Händetrocknung. **Wirtschaftlichkeit** und **Umweltschonung** gewährleisten sie durch die papierfreie Händetrocknung. Damit ist der **Verantwortung** von Planern und Architekten gegenüber dem Bauträger und Betreiber in puncto Folgekosten und **Nachhaltigkeit** Rechnung getragen. **Mehr zur Wirtschaftlichkeitsberechnung im Katalog auf Seite 4.**

Es gelten die jeweils gültigen nationale Normen und Vorschriften. Keine Gewähr für Vollständigkeit und Korrektheit.

Kraftvoll und schnell:

Die ergonomisch ausgerichtete Luftaustrittsdüse und optimierte Luftführung konzentrieren den Luftstrom für effektive Highspeed-Händetrocknung in ca. 17 Sekunden.



Stark & sicher:

- Wandbündige und hintergriffsichere Montage
- Edelstahl-Gehäuse mit 1,2 mm Wandstärke
- Sicherheitsschraube für diebstahlsichere Befestigung





Vandalen Händetrockner T-C1 M/Mw / XT 1000.

Keine Chance – diese Stars sind hart im Nehmen

Robust, sicher und effizient – bestens geeignet für alle öffentlichen Bereiche!

In öffentlichen Räumen müssen manche Geräte den einen oder anderen Schlag oder Tritt einstecken können. Die Vandalen-Händetrockner halten dank bester Qualität der Komponenten höchster Beanspruchung stand. Der wahlweise weiß pulverbeschichtete oder matt gebürstete Edelstahl bietet höchste Sicherheit in öffentlichen Bereichen.

Vandalensicher & energiesparend

Die vandalensicheren Händetrockner für alle Einrichtungen, bei denen es vor allem auf ein robustes Gerät ankommt. Bestens geeignet für Schulen, Sporthallen, Diskotheken oder Gewerbebetriebe.

Auf der sicheren Seite mit den starmix Vandalengeräten:

- Vandalensicheres Edelstahl-Gehäuse
- Diebstahlsichere Befestigung
- Wandbündig und hintergriffsicher
- Wartungsfrei und langlebig
- Effektive, schnelle Händetrocknung
- Energiesparend und wirtschaftlich

Kompakt einsetzbar:

- Extrem kompakte Maße: kleiner als ein DIN A4 Briefbogen quer
- Highspeed-Trocknungszeit von 17 Sekunden



Der vandalensichere Highspeed-Trockner für alle Einrichtungen.

Vandalentrockner T-C1 M & T-C1 Mw

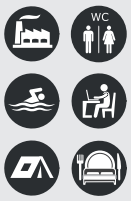
„Hitzige Gemüter" werden sich an diesem Händetrockner die Zähne ausbeißen. Das stabile Gehäuse wird direkt an der Wand angeschraubt für eine absolut sichere Befestigung. Der Trocknungsvorgang wird durch den warmen Luftstrom besonders angenehm. Die optimierte Luftaustrittsdüse konzentriert den Luftstrom für gleichzeitig effektive und schnelle Händetrocknung.



Modell: **AirStar** T-C1 Mw
Artikel-Nr.: 100494 | Stahl / weiß pulverbeschichtet

Ausstattung:
· Netzstecker-Anschluss
· Berührungsloses Ein-/Ausschalten
· Hochwertiges Edelstahlgehäuse mit 1,2 mm Wandstärke
· Schwarzer Düseneinsatz
· Integrierte Montageplatte
· Elektronischer Infrarot-Näherungsschalter
· Sicherheits-Sensorabschaltung
· Thermo-Schmelzsicherung

Einsatzbereiche:



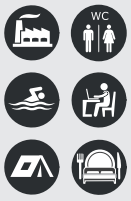
Schalldruck
Trocknungszeit



Modell: **AirStar** T-C1 M
Artikel-Nr.: 100517 | Edelstahl / matt gebürstet

Ausstattung:
· Netzstecker-Anschluss
· Berührungsloses Ein-/Ausschalten
· Hochwertiges Edelstahlgehäuse mit 1,2 mm Wandstärke
· Schwarzer Düseneinsatz
· Integrierte Montageplatte
· Elektronischer Infrarot-Näherungsschalter
· Sicherheits-Sensorabschaltung
· Thermo-Schmelzsicherung

Einsatzbereiche:



Schalldruck
Trocknungszeit

Technische Daten:			
Nennleistung:	1.550 Watt	Luftgeschwindigkeit:	345 km/h
Spannung:	230-240 Volt~, 50/60 Hz	Schalldruck:	71 dB(A)
Heizleistung:	550 Watt	relative Trocknungszeit:	ca. 17 Sekunden
Motorleistung:	1000 Watt	Abmessungen B×T×H (mm):	280 × 182 × 293
Luftstrom:	38 l/s	Gewicht:	4,0 kg

Prüfzeichen T-C1 Vandalen Baureihe:

IP23

Unglaublich schnell. Super-kompakt.

Vandalentrockner XT 1000 E & XT 1000 ES

Der innovative, kleinste Highspeed-Händetrockner mit überragenden Eigenschaften: Sensationell schnell – trocknet die Hände in rund 17 Sekunden. Der von dem kraftvollen Hochleistungs-Gebläse erzeugte, konzentrierte Hochgeschwindigkeits-Luftstrom streift in kürzester Zeit Wassertropfen und Feuchtigkeit von der Hautoberfläche ab. Ultra-kompakt – deutlich kleiner als ein DIN A4 Briefbogen quer! Eine einzigartige Kombination aus Höchstleistung und Micro-Format.



Modell: XT 1000 E
Artikel-Nr.: 012476 | Stahl / weiß emailliert

* AUSLAUF / ABVERKAUF *

Ausstattung:
· Elektrischer Festanschluss
· Berührungsloses Ein-/Ausschalten
· Elektronischer Infrarot-Näherungsschalter
· Sicherheits-Sensorabschaltung nach ca. 60 Sekunden
· Sicherheits-Temperaturbegrenzer
· Thermo-Schmelzsicherung
· Hochwertiges Stahlgehäuse mit 1,2 mm Wandstärke

Einsatzbereiche:





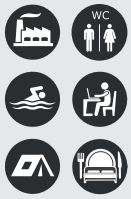


Modell: XT 1000 ES
Artikel-Nr.: 014302 | Edelstahl / matt gebürstet

* AUSLAUF / ABVERKAUF *

Ausstattung:
· Elektrischer Festanschluss
· Berührungsloses Ein-/Ausschalten
· Elektronischer Infrarot-Näherungsschalter
· Sicherheits-Sensorabschaltung nach ca. 60 Sekunden
· Sicherheits-Temperaturbegrenzer
· Thermo-Schmelzsicherung
· Hochwertiges Stahlgehäuse mit 1,2 mm Wandstärke

Einsatzbereiche:





Technische Daten:			
Nennleistung:	max. 1.000 Watt	Luftgeschwindigkeit:	324 km/h
Spannung:	230-240 Volt~, 50/60 Hz	Schalldruck:	75 dB(A)
Heizleistung:	500 Watt	relative Trocknungszeit:	ca. 17 Sekunden
Motorleistung:	500 Watt	Abmessungen B×T×H (mm):	250 × 140 × 180
Luftstrom:	28 l/s	Gewicht:	3,8 kg

Prüfzeichen XT 1000 Baureihe:

IPX1 CE

Das innovative Montagekonzept:

Dieses Montage-System ermöglicht eine einfache, servicefreundliche Wandanbringung, ohne das Gerät zu öffnen.



Schnell, sauber, unkompliziert:

1. Steckdose setzen (oder Festanschluss)
2. Montageplatte anschrauben
3. Das betriebsfertige Gerät aufschieben
4. Stecker rein (oder anschließen)
5. Abdeckplatte aufschrauben



Der komfortable Händetrockner. Langlebig, modern und leise.

Comforttrockner TT 1800 E – für **flüsterleisen** Einsatz

Der **wartungsfreie** Händetrockner in klassischem Design überzeugt mit kräftigem, hygienischem Warmluftstrom für **besonders angenehmes Händetrocknen**. Einfachste, servicefreundliche und wirtschaftlichste Wandanbringung, ohne das Gerät zu öffnen. Das schlagfeste ABS-Gehäuse und der wartungsfreie, sehr leise, bürstenlose Motor garantieren eine lange Lebensdauer. Sensor-Sicherheitsabschaltung nach ca. 4 Minuten (z. B. bei Kaugummi-Vandalismus).



Ausstattung:
- Berührungsloses Ein-/Ausschalten
- Elektronischer Infrarot-Näherungsschalter
- Mit weißer Leucht-Diode
- Bürstenloser Motor mit > 4.000 h Lebensdauer
- Sicherheits-Sensorabschaltung
- Sicherheits-Netzstecker-Anschluss
- Integrierte Montageplatte
- Sicherheits-Temperaturbegrenzer
- Absaugbares Lufteintrittsgitter
- Thermo-Schmelzsicherung
- Wandbündig, hintergriffsicher

Einsatzbereiche:





Modell: TT 1800 E
Artikel-Nr.: 195520 | weiß

Prüfzeichen für TT 1800 E:

IP23

Technische Daten:			
Nennleistung:	1.800 Watt	Luftgeschwindigkeit:	80 km/h
Spannung:	230-240 Volt~, 50/60 Hz	Schalldruck:	64 dB(A)
Heizleistung:	1.700 Watt	relative Trocknungszeit:	ca. 23 Sekunden
Motorleistung:	100 Watt	Abmessungen B×T×H (mm):	270 × 160 × 330
Luftstrom:	38 l/s	Gewicht:	3,5 kg

Die starmix Händetrockner.

Sie haben die Wahl!

Ob Händetrocknung in Highspeed oder knallharte, robuste Geräte für Ihren Sanitärbereich – starmix bietet für alle Einrichtungen und jeden Geschmack den passenden Händetrockner. Mehr Informationen und Hilfe zur Entscheidung finden Sie unter www.starmix.de/sanitaer/



Modell	XT 3001 weiß / XT 3001 silber / XT 3001 schwarz	T-C BL HEPA	AirStar T-C1 weiß / T-C1 schwarz	
Klasse	Highspeed Hands-in	Highspeed Compact	Highspeed Compact	
Katalog-Seite	14/15 + 16	4/5 + 6/7	18/19 + 20	
Artikelnummer	016689 / 016672 / 019062	105000	100173 / 102504	
Ausstattung				
Ein-/Ausschalten	berührungslos	berührungslos	berührungslos	
Gehäuse-Material	ABS-Kunststoff, antibakteriell	ABS-Kunststoff	ABS-Kunststoff	
Gehäusefarbe	weiß / silber / schwarz	weiß	weiß / schwarz	
Schutzkontaktstecker	nein	nein	ja	
Sicherheits-Sensorabschaltung	ja	ja	ja	
Sicherheits-Temperaturbegrenzer	nein	ja	ja	
Thermo-Schmelzsicherung	nein	ja	nein	
Integrierte Montageplatte	ja	ja	ja	
Wandbündig / hintergriffsicher	nein	ja	ja	
Vandalensicher	nein	nein	nein	
Technische Daten				
Gesamt-Nennleistung (Watt)	max. 1.000	720	max. 1.000	
Spannung	230-240 Volt~, 50/60 Hz	230-240 Volt~, 50/60 Hz	230-240 Volt~, 50/60 Hz	
Heizleistung (Watt)	ohne Heizung	400	ohne Heizung	
Motorleistung (Watt)	max. 1.000	320	1.000	
Motordrehzahl (U/min)	30.000	30.000	–	
Luftgeschwindigkeit (km/h)	540	345	345	
Luftstrom (l/s)	–	23,3	38	
Schalldruckpegel dB(A)	< 80	67-72	71	
Relative Trocknungszeit (Sek.)	ca. 10	ca. 12	ca. 17	
Laufzeit (Sek.) maximal	22	50	35	
Schutzart	IP33	IPX3	IP23	
Schutzklasse	II	I	II	
Gewicht (kg)	9	2,6	3	
Abmessungen B×T×H (mm)	330 × 230 × 660	271 x 145 x 323	268 × 182 × 304	
Einsatzbereiche gilt für alle:				

Preislisten und Planungs- und Installationshilfen online auf starmix.de/downloads



*** AUSLAUF / ABVERKAUF ***



	AirStar T-C1 Mw	AirStar T-C1 M	XT 1000 E	XT 1000 ES	TT 1800 E
	Vandalentrockner	Vandalentrockner	Vandalentrockner	Vandalentrockner	Comforttrockner
	22/23 + 24	22/23 + 24	22/23 + 25	22/23 + 25	26/27
	100494	100517	012476	014302	195520
	berührungslos	berührungslos	berührungslos	berührungslos	berührungslos
	Stahl / 1,2 mm Wandstärke	Stahl / 1,2 mm Wandstärke	Stahl / 1,2 mm Wandstärke	Stahl / 1,2 mm Wandstärke	ABS-Kunststoff
	weiß pulverbeschichtet	matt gebürstet	weiß emailliert	matt gebürstet	weiß
	ja	ja	nein	nein	ja
	ja	ja	ja	ja	ja
	ja	ja	ja	ja	ja
	ja	ja	ja	ja	ja
	ja	ja	nein	nein	ja
	ja	ja	ja	ja	ja
	ja	ja	ja	ja	nein
	1.550	1.550	1.000	1.000	1.800
	230 -240 Volt ~, 50/60 Hz	230 -240 Volt ~, 50/60 Hz	230 -240 Volt ~, 50/60 Hz	230 -240 Volt ~, 50/60 Hz	230 -240 Volt ~, 50/60 Hz
	550	550	500	500	1.700
	1.000	1.000	500	500	100
	–	–	–	–	–
	345	345	324	324	80
	38	38	28	28	38
	71	71	75	75	64
	ca. 17	ca. 17	ca. 17	ca. 17	ca. 23
	35	35	60	60	240
	IP23	IP23	IPX1	IPX1	IP23
	I	I	I	I	II
	4	4	3,8	3,8	3,5
	280 × 182 × 293	280 × 182 × 293	250 × 140 × 180	250 × 140 × 180	270 × 160 × 330

Haarstyling mit starmix:

Die AirStars machen die Haartrocknung zu einem angenehmen Erlebnis. Mit der Ondulierdüse werden die Haare perfekt gestylt. Dank Höheneinstellung werden sie in Komforthöhe getrocknet. Das Design macht Ihren Sanitärbereich zum Hingucker.



Ondulierdüse:

Mit flexiblem 1,5 m langem Schlauch für komfortables Haarstyling.

Mit verbesserter Düsenöffnung für konzentrierten Luftstrom.



Highspeed Compact Haartrockner TB-C1 und TH-C1.

Haartrockner – die AirStars

Haartrocknung mit Wow-Effekt! Die starmix AirStar Haartrockner machen die Haartrocknung zu einem echten Wohlfühlerlebnis. Noch schonender, noch flexibler, noch schneller. Ob in Bädern, Sportstätten oder Hotels – die drehbare Ondulierdüse, der flexible, lange Schlauch und die komfortable Höhenverstellung lassen die AirStars in jedem Einsatzbereich strahlen!

Voll einsatzbereit!
AirStar Haartrockner mit
Highspeed-Power.



Die Highspeed-Generation

Die Highspeed Compact-Klasse setzt hohe Maßstäbe: überdurchschnittliche Leistung, modernes Design, einfachste Montage und komfortable Bedienung. Mit dem starmix Qualitätsniveau „Made in Germany". Überzeugen Sie sich von der unschlagbaren Leistung.

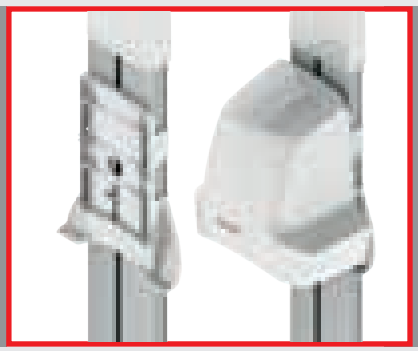
Intelligent & sicher:
- Kein unnötiger Betrieb dank Sensor-Sicherheitsabschaltung
- Überhitzungsschutz durch Temperaturbegrenzer und Absicherung der Heizelemente
- Wandbündige und hintergriffsichere Montage

Energiesparen bei voller Leistung:
- Energieeffizient: Stromsparen auch bei Hochbetrieb
- Kein fehlerhaftes Auslösen
- Luftaustrittsquerschnitt und leistungsfähiges Gebläse

Servicefreundlich:
- 1× montiert = jahrelang einsatzbereit
- Absaugbares Lufteintrittsgitter
- Schlag- und trittfester ABS-Kunststoff
- Integrierte Montageplatte
- Hochwertige, leicht zu reinigende Oberfläche

Höheneinstellung:

Haartrocknung in Komforthöhe – individuell einstellbar auf die jeweilige Körpergröße.



Düsenaustritt:

Für schnelle Haartrocknung und energiesparenden Einsatz in ergonomischem Design.



Das beliebte Schlauchgerät im stylischen Design.

Highspeed Compact TB-C1

Höchster Komfort trifft bei den AirStar Highspeed Compact-Klasse Haartrocknern auf ansprechendes Design. Der Haartrockner mit Schlauch aus der AirStar-Serie punktet mit der schnellsten Trocknungszeit in seiner Klasse. Die Vorteile dabei liegen auf der Hand: der Durchlauf im Bad wird erhöht, Staus vermieden und Energiekosten gesenkt. Besucher und Betreiber profitieren gleichermaßen.



Ausstattung:
- Schlagfestes ABS-Kunststoffgehäuse
- Düsenschalter: Automatisches Einschalten beim Abnehmen der Handdüse
- Schlauch mit Ondulierdüse, 1,5 m
- Sicherheits-Sensorabschaltung
- Netzstecker-Anschluss
- Integrierte Montageplatte
- Sicherheits-Temperaturbegrenzer
- Absaugbares Lufteintrittsgitter
- Thermo-Schmelzsicherung
- Wandbündig, hintergriffsicher

Einsatzbereiche:

Modell: AirStar TB-C1
Artikel-Nr.: 017167 | weiß

Prüfzeichen für TB-C1:

IP22

Technische Daten:			
Nennleistung:	800 Watt	Luftgeschwindigkeit:	170 km/h
Spannung:	230 -240 Volt ~, 50/60 Hz	Schalldruck:	72 dB(A)
Heizleistung:	400 Watt	Laufzeit:	240 Sekunden
Motorleistung:	400 Watt	B×T×H (mm) inkl. Düse: B×T×H (mm) inkl. Schlauch:	322 × 182 × 400 322 × 182 × 500
Luftstrom:	18 l/s	Gewicht:	3,4 kg

Das eingespielte Doppel.

Highspeed Compact TH-C1 & Höheneinstellung H-C1

Auch hier gilt: Design trifft auf Komfort. Auch ohne Schlauch garantiert der AirStar TH-C1 durch seine geschwungene Düsenform schonendes und effektives Haartrocknen. Die Höheneinstellung H-C1 sorgt mithilfe der stufenlosen Einstellbarkeit dafür, dass der AirStar auf die optimale Körperhöhe gebracht werden kann.



Ausstattung:
- Schlagfestes ABS-Kunststoffgehäuse
- Berührungsloses Ein-/Ausschalten
- Sicherheits-Sensorabschaltung
- Netzstecker-Anschluss
- Integrierte Montageplatte
- Sicherheits-Temperaturbegrenzer
- Thermo-Schmelzsicherung
- Wandbündig, hintergriffsicher
- Montage auf Höheneinstellung möglich

Einsatzbereiche:

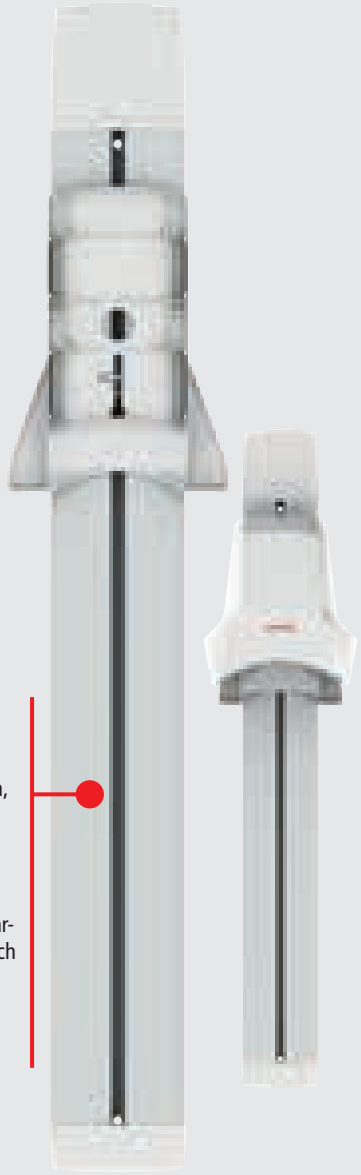
Modell: AirStar TH-C1
Artikel-Nr.: 017143 | weiß

Prüfzeichen für TH-C1:

Höheneinstellung H-C1 (ohne TH-C1):
Haartrocknung in Komforthöhe – individuell einstellbar. Die ideale Lösung für kinder-, senioren- und behindertengerechtes Haaretrocknen in Sportstätten, Umkleideräumen, Schwimmbädern oder Therapiezentren.

Flachschlitten-Bauweise mit Gewichtsausgleich und integrierter, verdeckter Netzanschluss-Dose. Der Haartrockner muss separat bestellt werden. Verstellbereich 55 cm, stufenlos. Geeignet für Haartrockner TH-C1.

Modell: AirStar H-C1
Artikel-Nr.: 018447



Technische Daten TH-C1:			
Nennleistung:	900 Watt	Luftgeschwindigkeit:	200 km/h
Spannung:	230-240 Volt~, 50/60 Hz	Schalldruck:	69 dB(A)
Heizleistung:	400 Watt	Laufzeit:	240 Sekunden
Motorleistung:	500 Watt	Abmessungen B×T×H (mm):	268 × 182 × 304
Luftstrom:	22 l/s	Gewicht:	3 kg

Technische Daten H-C1:
Verstellbereich: 55 cm, stufenlos
Abmessungen B×T×H (mm): 215 × 57 × 1.040
Gewicht: 5 kg
Geeignet für Haartrockner TH-C1

Luftaustrittsdüse:

Ergonomisch geformt. Konzentriert den Luftstrom und sorgt für besonders schnelle und trotzdem angenehme und haarschonende Trocknung.



Robust, wartungsfrei und langlebig – die starmix Vandalen-Haartrockner!

STAHLGEHÄUSE 1,2 mm WANDSTÄRKE

Der vandalensichere Haartrockner für öffentliche Einrichtungen.

Vandalentrockner TH-C1 Mw & Höheneinstellung H-C1 M – robust & energieeffizient in jedem Bereich

Der vandalensichere Power-Haartrockner mit High-Speed. Für Sportstätten, öffentliche Bäder, Schulen usw., mit weißem pulverbeschichtetem Stahlgehäuse und diebstahlsicherer Befestigung. Alle Komponenten sind für höchste Beanspruchung ausgelegt, robust, wartungsfrei und langlebig.
Die optimierte Luftführung ermöglicht in Kombination mit der speziellen Luftaustrittsdüse eine besonders schnelle Haartrocknung. Dadurch können Energiekosten reduziert werden und der Durchlauf im Bad wird erhöht.



Ausstattung:
- Elektrischer Festanschluss
- Ein-/Ausschalten sensorgesteuert
- Hochwertiges Edelstahlgehäuse mit 1,2 mm Wandstärke (vandalensicher)
- integrierte Montageplatte
- Wandbündig, hintergriffsicher
- Thermo-Schmelzsicherung
- Montage auf Höheneinstellung möglich
- Laufzeit 240 Sek., automatische Abschaltung

Einsatzbereiche:

Modell: AirStar TH-C1 Mw
Artikel-Nr.: 019031 | Edelstahl / weiß pulverbeschichtet



Höheneinstellung H-C1 M (ohne TH-C1 Mw):
Die robuste Höheneinstellung für den Haartrockner TH-C1 Mw.
Ausstattung: Stufenlos verstellbar, mit Führungsschiene aus eloxiertem Spezialaluminium. Verdeckte, vandalen-sichere Kabelführung, Verstellbereich 55 cm stufenlos.

Modell: AirStar H-C1 M
Artikel-Nr.: 020396

Prüfzeichen für TH-C1 Mw:

IP23

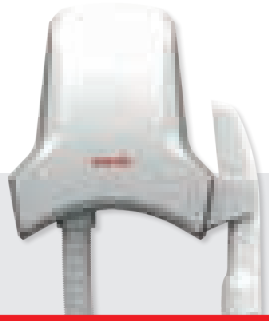
Technische Daten TH-C1 Mw:			
Nennleistung:	900 Watt	Luftgeschwindigkeit:	200 km/h
Spannung:	230-240 Volt~, 50/60 Hz	Schalldruck:	71 dB(A)
Heizleistung:	400 Watt	Laufzeit:	240 Sekunden
Motorleistung:	500 Watt	Abmessungen B×T×H (mm):	280 × 182 × 293
Luftstrom:	22 l/s	Gewicht:	4 kg

Technische Daten H-C1 M:
Verstellbereich: 55 cm, stufenlos
Abmessungen B×T×H (mm): 172 × 75 × 1.040
Gewicht: 8,4 kg
Geeignet für Haartrockner TH-C1 Mw

Die starmix Haartrockner.

Sie haben die Wahl!

Flexibles Styling, Haartrocknung in Komforthöhe – die Haartrockner von starmix sorgen für angenehme Haartrocknung. Mehr Informationen und Hilfe zur Entscheidung finden Sie unter www.starmix.de/sanitaer/







Modell	AirStar TB-C1	AirStar TH-C1	AirStar H-C1	
Klasse	Highspeed Compact	Highspeed Compact	Highspeed Compact Höheneinstellung	
Katalog-Seite	34	35	35	
Artikelnummer	017167	017143	018447	
Ausstattung				
Ein-/Ausschalten	Düsenschalter, automatisch	berührungslos	–	
Gehäuse-Material	ABS-Kunststoff	ABS-Kunststoff	–	
Gehäusefarbe	weiß	weiß	–	
Elektrischer Festanschluss	nein	nein	ja	
Schutzkontaktstecker	ja	ja	nein	
Sicherheits-Sensorabschaltung	ja	ja	–	
Sicherheits-Temperaturbegrenzer	ja	ja	–	
Thermo-Schmelzsicherung	ja	ja	–	
Integrierte Montageplatte	ja	ja	–	
Montage auf Höheneinstellung	nein	ja	–	
Wandbündig / hintergriffsicher	ja	ja	–	
Vandalensicher	nein	nein	–	
Flexibler Schlauch / Ondulierdüse	ja	nein	–	
Technische Daten				
Gesamt-Nennleistung (Watt)	800	900	–	
Spannung	230-240 Volt~, 50/60 Hz	230-240 Volt~, 50/60 Hz	–	
Heizleistung (Watt)	400	400	–	
Motorleistung (Watt)	400	500	–	
Luftgeschwindigkeit (km/h)	170	200	–	
Luftstrom (l/s)	18	22	–	
Schalldruckpegel dB(A)	72	69	–	
Laufzeit (autom. Abschaltung / Sek.)	240	240	–	
Schutzart	IP22	IP23	–	
Schutzklasse	II	II	–	
Gewicht (kg)	3,4	3	5	
Abmessungen B×T×H (mm)	322 × 182 × 400 inkl. Düse 322 × 182 × 500 inkl. Schlauch	268 × 182 × 304	215 × 57 × 1.040	
Einsatzbereiche				

Alle Preislisten und Planungs- und Installationshilfen finden Sie online auf www.starmix.de/downloads





	AirStar TH-C1 Mw	AirStar H-C1 M
	Vandalentrockner	Höheneinstellung Vandalentrockner
	36/37	36/37
	019031	020396
	berührungslos	–
	Edelstahl / 1,2 mm Wandstärke	–
	weiß pulverbeschichtet	–
	nein	ja
	ja	nein
	ja	–
	ja	–
	ja	–
	ja	ja
	ja	–
	ja	–
	ja	–
	nein	–
	900	–
	230 -240 Volt ~, 50/60 Hz	–
	400	–
	500	–
	200	–
	22	–
	71	–
	240	–
	IP23	–
	I	–
	4	8,4
	280 × 182 × 293	172 × 75 × 1.040

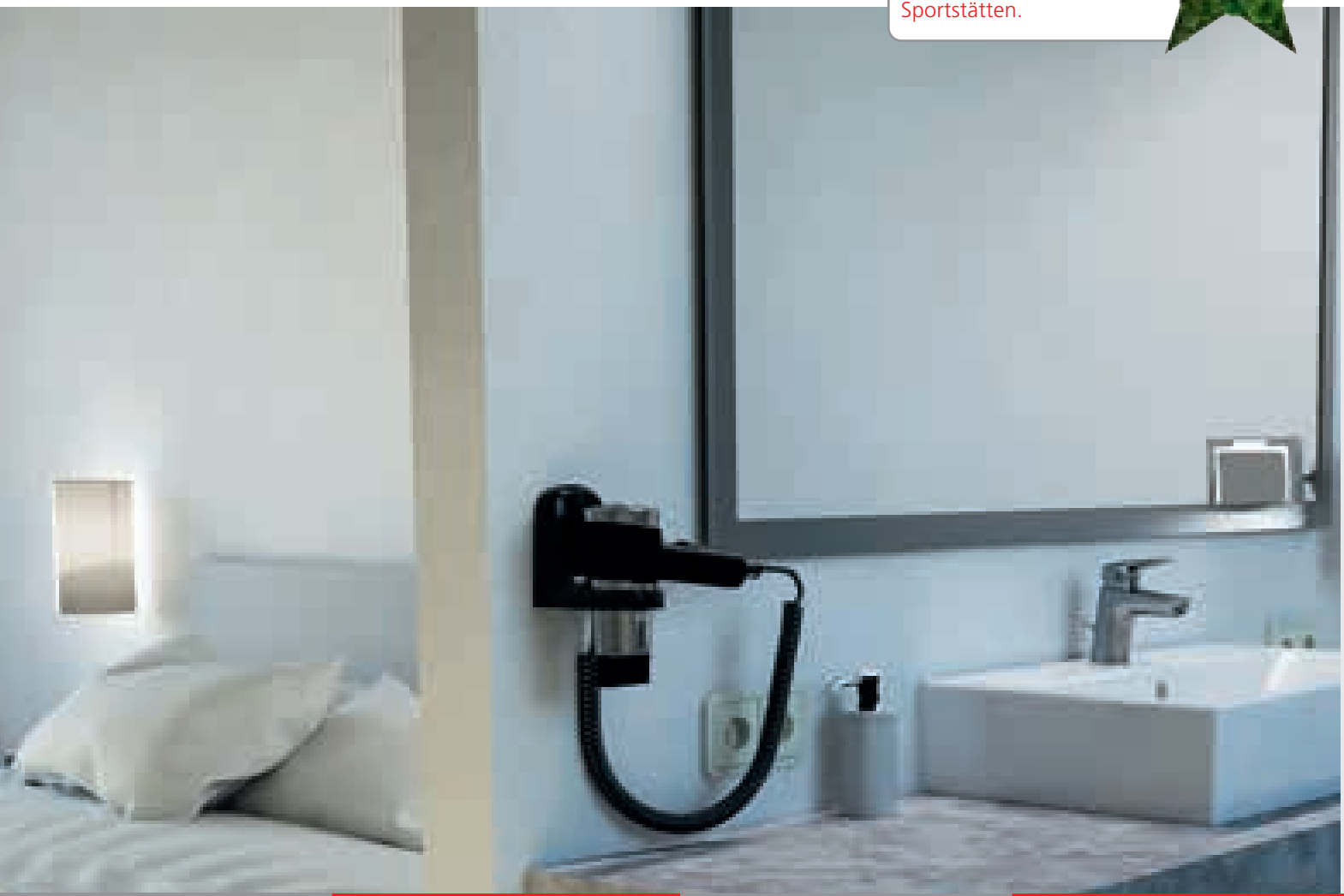
Hand-Haartrockner-Programm.

Komfortable Haartrocknung & Styling

Zeitgemäßer Komfort weltweit - in Wellness- und Fitnessbereichen, Schwimmbäder und Saunaeinrichtungen von Hotels* – zu Lande, zu Wasser und in der Luft. Die starmix Hand-Haartrockner sind unaufdringlich in jeglicher Hinsicht – von Designs in edler Chrom-Optik bis zur einfachen Ausführung, geräuscharm und dank geringer Abmessungen sowohl an der Wand mit Halterung als auch in der Schublade problemlos unterzubringen.

*Haartrockner für stärker frequentierte öffentliche Bereiche finden Sie ab S. 24.

Die Stars für Hotellerie, Spa, öffentliche Bäder und Sportstätten.



Robust und komfortabel:

- Alle Hand-Haartrockner sind aus schlagfestem ABS-Gehäuse.
- Jedes Gerät wird mit einer passenden Ondulierdüse ausgestattet geliefert.
- Ob mit Wandhalterung oder Schutzkontaktstecker, jeder Hand-Haartrockner überzeugt mit ausreichend Bewegungsfreiheit.

Das



Sicherheit der starmix Hand-Haartrockner:

- Alle Hand-Haartrockner sind selbstverständlich geprüft und zertifiziert.
- Die Erklärung und Beschreibung aller Prüfzeichen finden Sie auf Seite 58 in diesem Katalog.

Prüfzeichen für die HF- Hotel Spezial-Serie:

Prüfzeichen für die HF- und TF-Serie:

Prüfzeichen für TFC 18:

Die optimale Ergänzung für das perfekte Gästebad.

Zubehör für Hand-Haartrockner

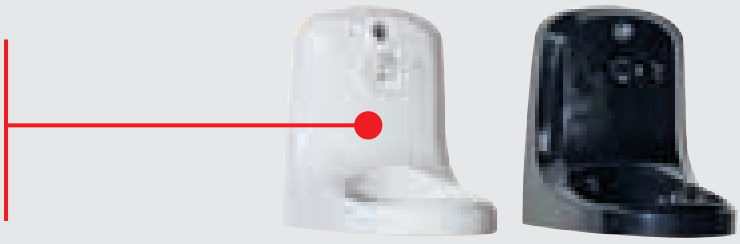
Ein sauberes, komfortables Badezimmer ist ein absolutes Muss – mit dem starmix Zubehör schaffen Sie Ordnung und schützen Ihre Geräte. Mit den Wandhaltern sind die starmix Hand-Haartrockner immer griffbereit und können bei der WH-Variante mit Festanschluss und Nachtlicht aufgerüstet werden.

starmix Wandhalter WH

Ausstattung:
· Sicherheits-Wandhalter für elektrischen Festanschluss mit Sicherheits-Netzschalter und Nachtlicht
· Optimal passend zu den Modellen TFC… und HF…
· Auch zum Nachrüsten
· Nur bis 1600 W zugelassen

Abmessungen und Gewicht:
· B 89 mm, T 122 mm, H 122 mm
· Gewicht 0,12 kg
· Innendurchmesser ca. 65 mm

Artikel-Nr.: 013053 | weiß
013046 | schwarz

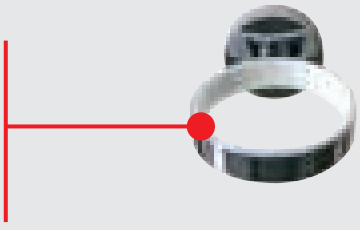


starmix Chrom-Wandhalter WHC

Ausstattung:
· Schwere, hochwertige Chromausführung
· Innen mit Kunststoffring zum Schutz des Hand-Haartrockners.
· Optimal passend zu Modellen TFC und HF.

Abmessungen und Gewicht:
· B 79 mm, T 100 mm, H 54 mm
· Gewicht 0,18 kg
· Innendurchmesser ca. 70 mm

Artikel-Nr.: 158105 | chrom



starmix Hand-Haartrockner TFC 12 / TFC 16 / TFC 18

Ausstattung:
· Schutzkontaktstecker
· Sicherheits-Temperaturbegrenzer
· 4 Schaltstufen: 0 – Cool – 600 W – 1.200 W/ 1,600 W/ 1,800 W
· 2 Luftgeschwindigkeiten

Technische Daten:
Nennleistung TFC 12: 1.200 Watt
Nennleistung TFC 16: 1.600 Watt
Nennleistung TFC 18: 1.800 Watt
Spannung: 230-240 Volt~, 50/60 Hz

Abmessungen und Gewicht:
B 177 mm, T 86 mm, H 235 mm
Gewicht ca. 0,5 kg

Artikel-Nr. TFC 12: 038926 | schwarz/chrom

Artikel-Nr. TFC 16: 020723 | schwarz/chrom
Artikel-Nr. TFC 16: 157221 | weiß/chrom

Artikel-Nr. TFC 18: 014944 | schwarz/chrom

1800 Watt!



starmix Hand-Haartrockner TFCT 16

Ausstattung:
· Schutzkontaktstecker
· Sicherheits-Temperaturbegrenzer
· 3 Schaltstufen: Cool – 800 W – 1.600 W
· Separater Sicherheits-Tastschalter „Ein/Aus"
· 2 Luftgeschwindigkeiten

Technische Daten:
Nennleistung: 1.600 Watt
Spannung: 230-240 Volt~, 50/60 Hz

Abmessungen und Gewicht:
· B 177 mm, T 86 mm, H 235 mm
· Gewicht 0,48 kg

Artikel-Nr.: 198125 | schwarz/chrom



starmix Hand-Haartrockner TFCW 16

Ausstattung:
· Elektrischer Festanschluss: Sicherheits-Wandhalter mit Nachtlicht und Netztrennschalter
· Sicherheits-Temperaturbegrenzer
· 4 Schaltstufen: 0 – Cool – 800 W – 1.600 W
· 2 Luftgeschwindigkeiten

Technische Daten:
Nennleistung: 1.600 Watt
Spannung: 230-240 Volt~, 50/60 Hz

Abmessungen und Gewicht:
B 235 mm, T 125 mm, H 200 mm inkl. Wandhalter
Gewicht ca. 0,8 kg inkl. Wandhalter

Artikel-Nr.: 013039 | schwarz



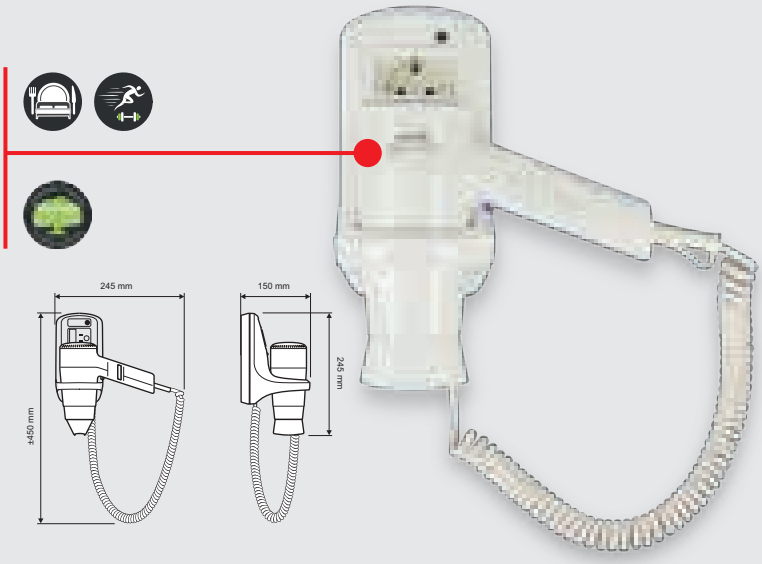
starmix Hand-Haartrockner HFTW 12 S

Ausstattung:
· Elektrischer Festanschluss: Sicherheits-Wandhalter mit Nachtlicht und Netztrennschalter, mit Schutzkontaktsteckdose zum Anschluss von Elektrogeräten (230 V)
· Sicherheits-Temperaturbegrenzer
· 3 Schaltstufen: Cool – 600 W – 1.200 W
· Separater Sicherheits-Tastschalter „Ein/Aus"
· 2 Luftgeschwindigkeiten

Technische Daten:
Nennleistung: 1.200 Watt
Spannung: 230-240 Volt~, 50/60 Hz

Abmessungen und Gewicht:
· B 245 mm, T 150 mm, H 245 mm inkl. Wandhalter
· Gewicht 0,7 kg inkl. Wandhalter
· Innendurchmesser der Wandhalter ca. 70 mm

Artikel-Nr.: 012957 | weiß



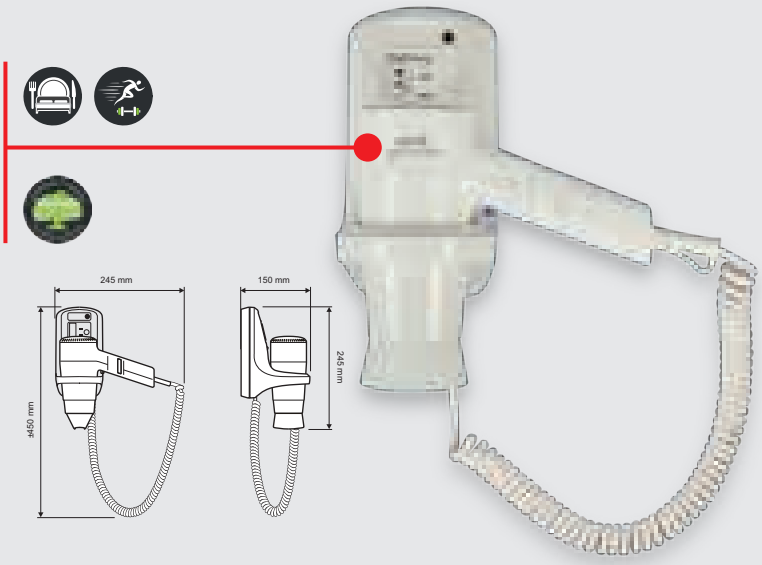
starmix Hand-Haartrockner HFTW 12 R

Ausstattung:
· Elektrischer Festanschluss: Sicherheits-Wandhalter mit Nachtlicht und Netztrennschalter, mit umschaltbarer Rasiersteckdose (115 V/230 V)
· Sicherheits-Temperaturbegrenzer
· 3 Schaltstufen: Cool – 600 W – 1.200 W
· Separater Sicherheits-Tastschalter „Ein/Aus"
· 2 Luftgeschwindigkeiten

Technische Daten:
Nennleistung: 1.200 Watt
Spannung: 230-240 Volt~, 50/60 Hz

Abmessungen und Gewicht:
· B 245 mm, T 150 mm, H 245 mm inkl. Wandhalter
· Gewicht 1,25 kg inkl. Wandhalter
· Innendurchmesser Wandhalter ca. 70 mm

Artikel-Nr.: 012940 | weiß



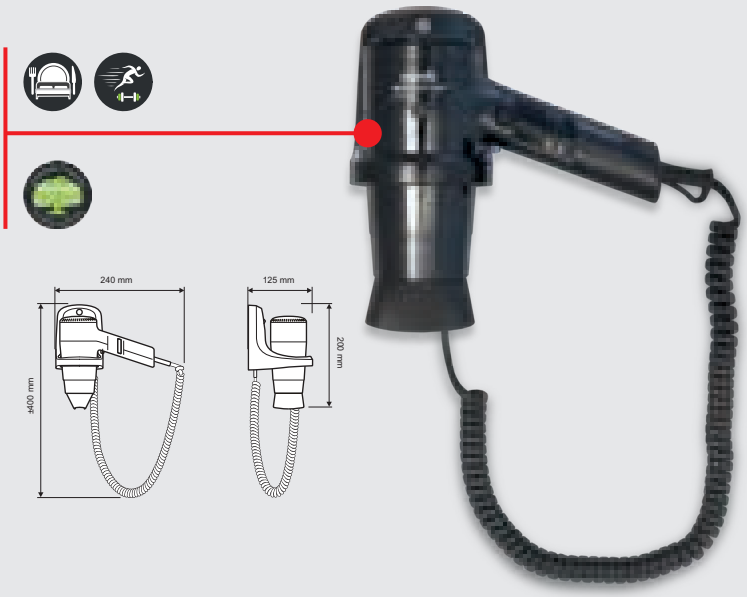
starmix Hand-Haartrockner HFTW 16

Ausstattung:
· Elektrischer Festanschluss: Sicherheits-Wandhalter mit Nachtlicht und Netztrennschalter
· Sicherheits-Temperaturbegrenzer
· 3 Schaltstufen: Cool – 800 W – 1.600 W
· Separater Sicherheits-Tastschalter „Ein/Aus"
· 2 Luftgeschwindigkeiten

Technische Daten:
Nennleistung: 1.600 Watt
Spannung: 230-240 Volt~, 50/60 Hz

Abmessungen und Gewicht:
B 240 mm, T 125 mm, H 200 mm inkl. Wandhalter
Gewicht ca. 0,78 kg inkl. Wandhalter
Innendurchmesser der Wandhalter ca. 70 mm

Artikel-Nr.: 012964 | schwarz



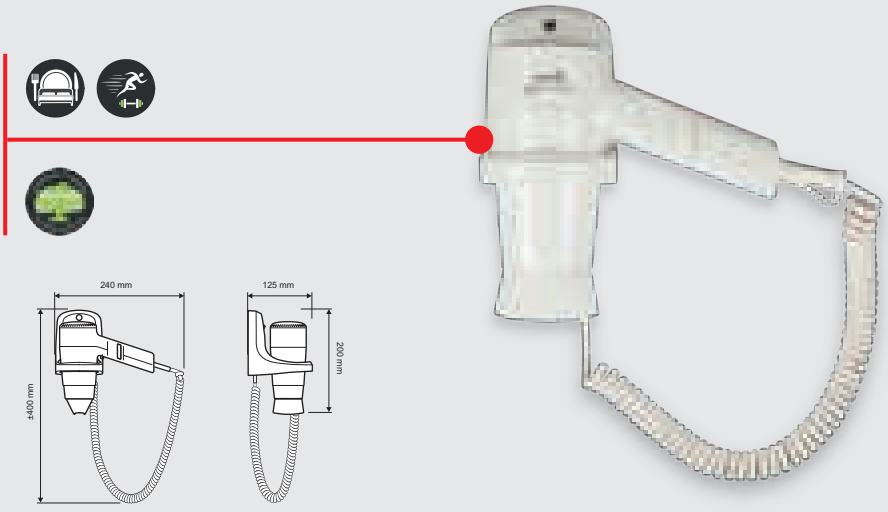
starmix Hand-Haartrockner HFW 12

Ausstattung:
· Elektrischer Festanschluss: Sicherheits-Wandhalter mit Nachtlicht und Netztrennschalter
· Sicherheits-Temperaturbegrenzer
· 4 Schaltstufen: 0 – Cool – 600 W – 1.200W
· 2 Luftgeschwindigkeiten

Technische Daten:
Nennleistung: 1.200 Watt
Spannung: 230-240 Volt~, 50/60 Hz

Abmessungen und Gewicht:
· B 235 mm, T 125 mm, H 200 mm inkl. Wandhalter
· Gewicht 0,78 kg inkl. Wandhalter
· Innendurchmesser der Wandhalter ca. 70 mm

Artikel-Nr.: 012995 | weiß

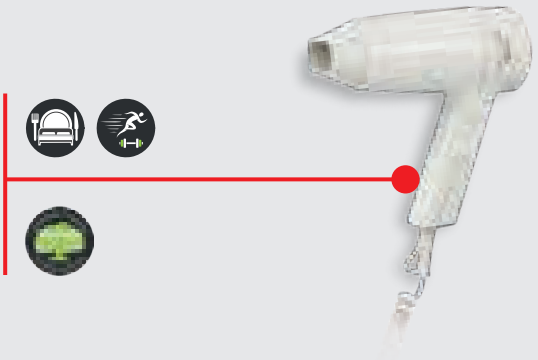


starmix Hand-Haartrockner HF 12

Ausstattung und technische Daten:
wie HFW 12, ohne Wandhalter, mit Schutzkontaktstecker

Abmessungen und Gewicht:
· B 177 mm, T 86 mm, H 235 mm
· Gewicht 0,46 kg

Artikel-Nr.: 013022 | weiß



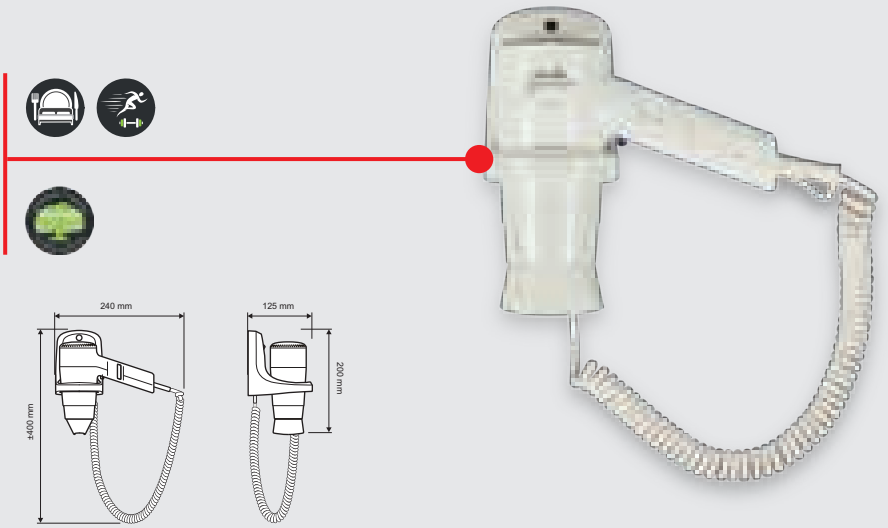
starmix Hand-Haartrockner HFTW 12

Ausstattung:
· Elektrischer Festanschluss: Sicherheits-Wandhalter mit Nachtlicht und Netztrennschalter
· Sicherheits-Temperaturbegrenzer
· 3 Schaltstufen: Cool – 600 W – 1.200 W
· Separater Sicherheits-Tastschalter „Ein/Aus"
· 2 Luftgeschwindigkeiten

Technische Daten:
Nennleistung: 1.200 Watt
Spannung: 230-240 Volt~, 50/60 Hz

Abmessungen und Gewicht:
· B 240 mm, T 125 mm, H 200 mm inkl. Wandhalter
· Gewicht 0,78 kg inkl. Wandhalter
· Innendurchmesser der Wandhalter ca. 70 mm

Artikel-Nr.: 012933 | weiß

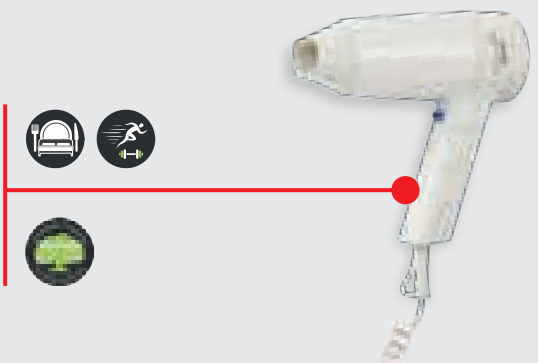


starmix Hand-Haartrockner HFT 12

Ausstattung und technische Daten:
wie HFTW 12, ohne Wandhalter, mit Schutzkontaktstecker

Abmessungen und Gewicht:
· B 177 mm, T 86 mm, H 235 mm
· Gewicht 0,48 kg

Artikel-Nr.: 012988 | weiß



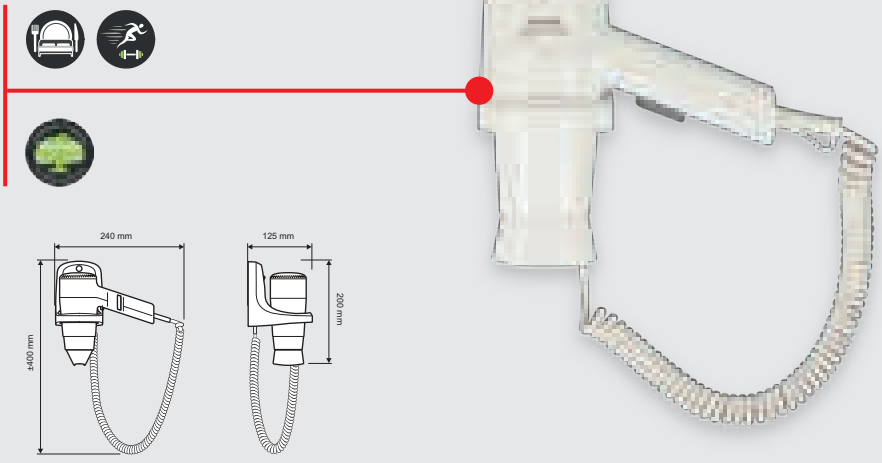
starmix Hand-Haartrockner HFSW 12

Ausstattung:
· Elektrischer Festanschluss: Sicherheits-Wandhalter mit Nachtlicht und Netztrennschalter
· Sicherheits-Temperaturbegrenzer
· Mit Sicherheits-Tastschalter „Ein/Aus" = 1 Schaltstufe (1.200 W) und 1 Luftgeschwindigkeit

Technische Daten:
Nennleistung: 1.200 Watt
Spannung: 230-240 Volt~, 50/60 Hz

Abmessungen und Gewicht:
· B 240 mm, T 125 mm, H 200 mm inkl. Wandhalter
· Gewicht 0,78 kg inkl. Wandhalter
· Innendurchmesser der Wandhalter ca. 70 mm

Artikel-Nr.: 012889 | weiß

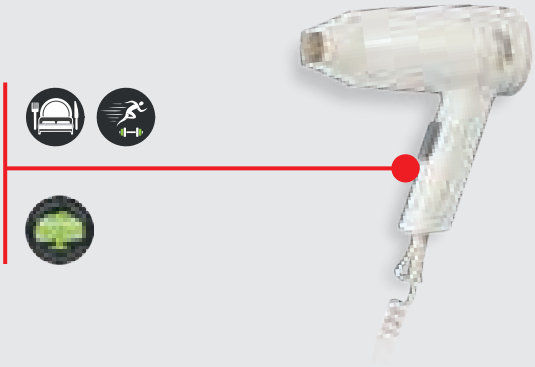


starmix Hand-Haartrockner HFS 12

Ausstattung und technische Daten:
wie HFSW 12, ohne Wandhalter, mit Schutzkontaktstecker

Abmessungen und Gewicht:
· B 177 mm, T 86 mm, H 235 mm
· Gewicht 0,48 kg

Artikel-Nr.: 012926 | weiß



Hand-Haartrockner Spezial.

Die Sondereinheit für spezielle Einsätze

Das Spezialmodell für den anspruchsvolleren Einsatz in Wellness-Oasen, Hallenbädern und Sportstätten. Dieser Hand-Haartrockner entspricht modernstem Design und fügt sich optimal in das Gesamtbild des Sanitärbereichs ein. Dank seines schlagfesten Gehäuses ist er sogar für Campingplätze geeignet.

Extrem belastbar, extrem schlagfest. Sicherheit im Sanitärbereich.

starmix Hand-Haartrockner HFXW 20
AC Long-Life Kollektormotor

Ausstattung:
· Schutzkontaktstecker
· Separater Wandhalter
· Sicherheits-Temperaturbegrenzer
· Sicherheits-Tastschalter
· 6 Temperatur-/Luftstrom-Schaltkombinationen

Technische Daten:
Nennleistung: 1.700 – 2.000 Watt
Spannung: 230-240 Volt~, 50/60 Hz

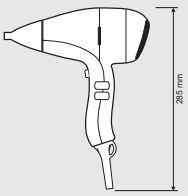
Abmessungen und Gewicht:
· B 255 mm, T 89 mm, H 285 mm
· Gewicht 0,78 kg inkl. Wandhalter + 2 Düsen

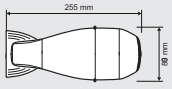
Artikel-Nr.: 020501 | schwarz



Prüfzeichen für HFXW 20:

Wandhalter HFXW 20





Sicher und robust

Mit Welldrahtheizelement „SECURITY" und AC Long-Life Kollektormotor (über 2.000 h Betriebsdauer) für maximale Lebensdauer, Qualität und Sicherheit.

Durch den abnehmbaren Metallfilter können angesaugte Flusen sicher



Düsen

Die Ausstattung des HFXW 20 beinhaltet neben der separaten Wandhalterung auch eine extra schmale Ondulierdüse (6,5cm) und eine extra dünne Ondulierdüse.



Installation bzw. Betrieb der starmix Haartrockner.

Planungshilfen

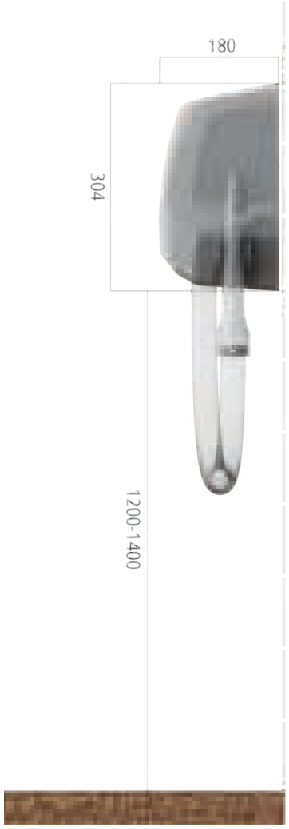
Um schon beim Bau oder der Sanierung von Umkleideräumen, Bädern und öffentlichen Einrichtungen sicher Planen zu können, bietet starmix für alle Geräte Planungs- und Installationshilfen an. Gerne erhalten Sie auch eine individuelle Beratung, wenn es um die Sicherheit und Montage der starmix Geräte im Sanitärbereich geht.

Alles was Sie für Ihre Planung brauchen!
Für alle Planungs- und Installationshilfen
QR-Code scannen oder auf
www.starmix.de/about/service/downloads/

H-C1



Haartrockner



Installation & Sicherheit

- Die Installation muss entsprechend der VDE-Vorschrift VDE 0100, Teil 701 erfolgen. Außerdem sind die Einrichtungsvorschriften und technischen Anschluss-bedingungen der EVUs zu beachten, welche die o.a. VDE-Vorschriften ergänzen.

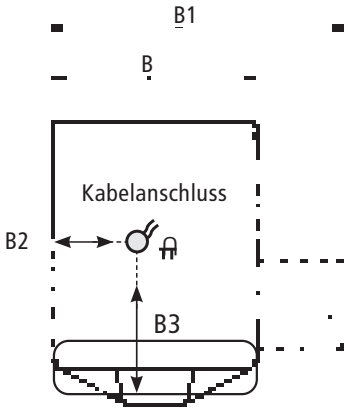
- Für medizinisch genutzte Baderäume gilt zusätzlich VDE 0107.

Sicherheitsabstände
Zu den Schutzmaßnahmen zählen z. B.:

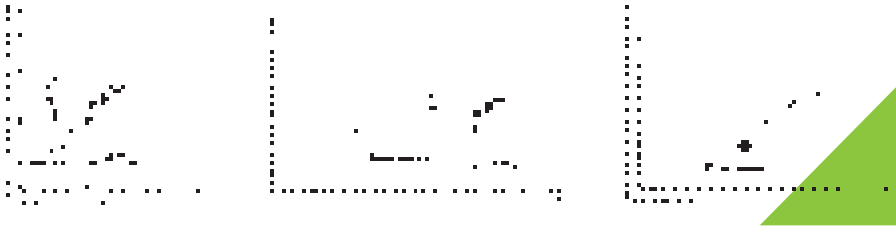
- Einhaltung der Schutzbereiche 0,6 m um Dusch- und Badewannen und 1,2 m um Brauseköpfe.

- Steckdosen und Schalter innerhalb dieser Abstände sind zulässig, wenn diese durch einen FI-Schutzschalter 30 mA geschützt sind.

Die Ausführung in Schutzklasse I mit Schutzleiteranschluss ist bei Haartrocknern nicht für den Hausgebrauch, sondern ausschließlich für die Verwendung in gewerblichen Betrieben bestimmt.



Sicherheitsabstände. Siehe Text oben.



Es gelten die jeweils gültigen nationale Normen und Vorschriften. Keine Gewähr für Vollständigkeit und Korrektheit.

Die starmix Hand-Haartrockner.

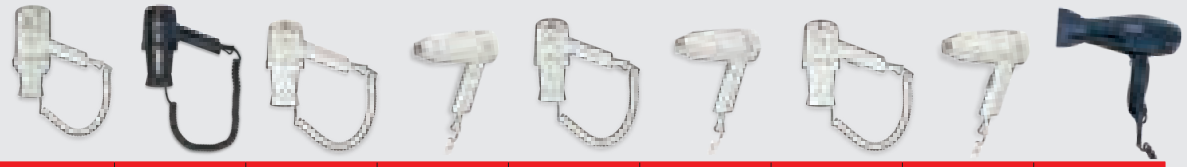
Sie haben die Wahl!

Ganz individuell – mit oder ohne Stecker? Sie entscheiden, welcher Hand-Haartrockner Ihr Bad zur Haarstyling-Zone macht. Mehr Informationen und Hilfe zur Entscheidung finden Sie unter www.starmix.de



Modell	TFC 12	TFC 16	TFC 18	TFCT 16	TFCW 16	HFTW 12 S
Katalog-Seite	44	44	44	44	44	45
Artikelnummer	038926	020723 sw 157221 ws	014944	198125	013039	012957
Ausstattung						
Nennleistung (Watt)	1.200	1.600	1.800	1.600	1.600	1.200
Leistungsstufen	4	4	4	3	4	3
Luftgeschwindigkeiten	2	2	2	2	2	2
Sicherheits-Tastschalter	nein	nein	nein	ja	nein	ja
Ondulierdüse	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Sicherheits-Temperaturbegrenzer	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Wandhalter / elektr. Festanschluss	nein	nein	nein	nein	ja	ja
Schutzkontaktstecker	ja	ja	ja	ja	nein	nein
Nachtlicht am Wandhalter	nein	nein	nein	nein	ja	ja
Sicherheits-Netztrennschalter	nein	nein	nein	nein	ja	ja
Spiralkabel (m)	0,5 - 2	0,5 - 2	0,5 - 2	0,5 - 2	0,5 - 2	0,5 - 2
Umschaltbare Rasiersteckdose 115/230 V~ (EU- + US-Stecker)	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Schutzkontaktstecker am WH	nein	nein	nein	nein	nein	ja
Wandhalter WH und WHS	optional	optional	optional	optional		
Einsatzbereiche						

Preislisten und Installationshilfen finden Sie online unter:
www.starmix.de/downloads



	HFTW 12 R	HFTW 16	HFW 12	HF 12	HFTW 12	HFT 12	HFSW 12	HFS 12	HFXW 20
	45	45	46	46	46	46	47	47	48
	012940	012964	012995	013022	012933	012988	012889	012926	020501
	1.200	1.600	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.700 – 2.000
	3	3	4	4	3	3	1	1	3
	2	2	2	2	2	2	1	1	2
	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja
	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
	ja	ja	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja / nein
	nein	nein	nein	ja	nein	ja	nein	ja	ja
	ja	ja	ja	nein	ja	nein	ja	nein	nein
	ja	ja	ja	nein	ja	nein	ja	nein	nein
	0,5 - 2	0,5 - 2	0,5 - 2	0,5 - 2	0,5 - 2	0,5 - 2	0,5 - 2	0,5 - 2	0,6 - 1,8
	ja	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
				optional		optional		optional	

Händetrockner, Haartrockner, Accessoires.

Geprüft und für gut befunden

Unsere Produkte werden neben einer mehrstufigen hausinternen Prüfung auch den offiziellen Vorgaben der Prüfinstitute gerecht.

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.

Das Produkt entspricht den Anforderungen des Deutschen Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes.

Prüfsiegel auf elektromagnetische Verträglichkeit.

Norwegisches Prüfzeichen, genießt als Nachweis zur Übereinstimmung mit relevanten Sicherheits- und EMV-Standards weltweite Anerkennung.

Schutzisoliertes Gehäuse (Schutzklasse II). Gerät benötigt keinen Schutzleiter.

IPX1 Schutz gegen tropfendes Wasser, das senkrecht fällt.

IP33 Schutz gegen Eindringen mit Werkzeug (Sonde 2,5mm Ø), feste Fremdkörpern mit einem Ø 2,5 mm. Schutz gegen Sprühwasser.

IP20 Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Ø > 12,5 mm.

IP22 Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern Ø > 12 mm. Schutz gegen schräg fallendes Wasser (Tropfwasser), 15° gegenüber normaler Betriebslage.

IP23 Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern Ø > 12 mm. Schutz gegen Sprühwasser, bis 60° gegenüber normaler Betriebslage.

IP24 Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern Ø > 12 mm. Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen.

IP34 Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern Ø > 2,5 mm. Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen.

EAC Die Zertifizierung ist Pflicht für eine Vielzahl von Produkten, basierend auf der Sicherheitsprüfung (IEC-Normen mit Russlandspezifischen Abweichungen).

CE 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".

Schall-druck Lautstärke gemessen nach DIN EN 60704-1 und DIN EN 60704-2-1 (nach Hüllflächen-Verfahren).

Intertek ist ein weltweit führendes Unternehmen bei der Prüfung, Inspektion und Zertifizierung elektrischer und gasbetriebener Produkte.

Erklärung Piktogramme:

Behördlich zugelassen

Zu 100 % umwelt-freundlich recyclebar!

Das wirtschaftliche System!

Ökologisch!

starmix ECO-Line energiesparend, kostensparend

starmix ECO-Line Plus extrem energiesparend

Zertifikate / Auszeichnungen:

HACCP international (Hazard Analysis Critical Control Points). Die Zertifizierung nach HACCP dient dazu alle Faktoren, die ein potentielles Gesundheitsrisiko für den Konsumenten darstellen, systematisch zu ermitteln. Das versetzt sie in die Lage, gesundheitliche Risiken zu vermeiden oder auf ein akzeptables Niveau zu reduzieren. Die Zertifizierung ist relevant für alle Bereiche der Lebensmittelindustrie und deren Zulieferer.

Neutrales Prüfzeichen des TÜV Rheinland. Produkte werden auf einen ausgewählten Einzelaspekt geprüft, abhängig vom Produkt und den rechtlichen Rahmenbedingungen. Produkte im Programm von starmix die mit dem LGA-Logo versehen sind, wurden im Bereich Sicherheit geprüft.

TopHotel StarAward basiert auf einer unabhängigen Abstimmung von den Lesern der TopHotel. Das hiermit gekennzeichnete Produkt hat im Bereich „Wirtschaftlichkeit" den bronzenen StarAward erhalten.

starmix ist Gründungsmitglied der electric Handdryer Association. Die Interessengemeinschaft macht sich stark für die Aufklärung und faktenbasierte Argumentation rund um das Thema Hygiene bei Händetrocknern.

Fakten, Studien und aktuellste Entwicklungen rund im die eHA finden Sie unter: https://handdryerassociation.org/

Sauger, Kehrmaschinen & mehr.

Hightech, Highpower, Highend

Im Reinigungsgewerbe leisten Sie und Ihre Mitarbeiter saubere Arbeit, jeden Tag. Und als verantwortungsvoller Gastgeber sorgen Sie dafür, dass in Ihrem Hotel oder Restaurant auch im Sanitärbereich alles auf Top-Niveau ist. Unsere Handwerkersauger, Industriesauger, Gewerbesauger und Pumpsauger oder auch Händetrockner und Haartrockner sind echte Stars auf ihrem Gebiet.

JETZT KATALOGE DOWNLOADEN!
www.starmix.de

**starmix für die Reinigung -
Sauger, Kehrmaschinen und Zubehör**



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 www.starmix.de/rechtliches/datenschutzerklaerung/.

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

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

Vertrieb Sanitär 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 Info zu Reparaturen und Kundendienstwerkstätten

Besuchen Sie uns auch auf Social Media

Facebook LinkedIn YouTube Instagram

ALLES AUF EINEN KLICK

IMMER AKTUELL. MEHR INSIGTHS. NOCH BEQUEMER.

Besuche unsere Homepage.
Betriebsanleitungen und Co.
direkt beim Produkt downloaden.

Mehr Informationen unter
www.starmix.de/sanitaer/



PRÜB SAN 24 / DEoP / 802031W / 01-24 / 2 Ma
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.