

starmix

Odkurzacze i akcesoria 2014 / 2015

i Pulse
intelligent pulse filter cleaning



Jakość STARMIX
Produkcja w Niemczech



Starmix - ponad 90 lat tradycji i doświadczenia

Odkurzacze marki Starmix zawitały do oferty „L&L” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. wiosną 2008 roku. Niemiecka firma Electrostar Schottle GmbH & Co., będąca właścicielem marki Starmix, jest jednym z trzech największych producentów odkurzaczy na świecie. Electrostar jest wiodącym producentem odkurzaczy również dla innych, znanych marek elektronarzędzi.

W roku 2011 firma Starmix obchodziła 90-lecie istnienia.

Wieloletnie doświadczenie inżynierów przełożyło się na wysoką i niezmienną jakość odkurzaczy Starmix. Zastosowano w nich wiele innowacyjnych i funkcjonalnych rozwiązań, które zostały opatentowane. „Perełką” w ofercie Starmix są odkurzacze do zastosowań specjalistycznych, przeznaczone do ciężkich prac z „trudnymi” lub niebezpiecznymi odpadami (seria IS). Inne gamy produktowe to: seria HS (odkurzacze przemysłowo-warsztatowe) oraz GS i AS (odkurzacze uniwersalne, hotelowe, domowe). Starmix kładzie nacisk na uzyskiwanie najlepszych efektów pracy z jednoczesnym spełnianiem norm klas filtrowania (zatrzymywania pyłów). **Starmix to firma nowoczesna z wizją przyszłości, ugruntowaną 90-letnią historią oraz doświadczeniem w dostarczaniu najwyższej jakości produktów i sprawdzonych technologii.**

Produkty marki Starmix objęte są na terenie Polski pełną, 3-letnią gwarancją.



Profesjonalne odkurzacze przemysłowe

Odkurzacze do pracy na mokro i na sucho z serii IS oraz HS są idealnym rozwiązaniem dla szerokiego spektrum zastosowań w przemyśle, warsztacie, na placach budów itp. Zaprojektowane z myślą o wymagającym użytkowniku. Doskonale przystosowane do zasysania pyłu bezpośrednio z elektronarzędzia. Innowacyjne i unikalne koncepcje filtrowania oraz niezwykle efektywny system automatycznego oczyszczania filtrów wyznaczają nowe standardy w sile zasysania, zatrzymywaniu pyłów i trwałości.



Odkurzacze do zadań specjalnych

Zadania specjalne wymagają specjalnych technologii. Oferujemy wszechstronny program wysokiej klasy odkurzaczy do zadań specjalnych (np. oczyszczanie oczek wodnych, praca w środowisku antystatycznym itp.) oraz usuwania pyłów niebezpiecznych dla zdrowia (azbest), a także płynów w dużych ilościach. Dzięki unikalnej technologii filtrów i wielu praktycznym rozwiązaniom ułatwiają pracę, chronią nasze zdrowie, zapewniając jednocześnie perfekcyjne rezultaty czyszczenia.



Odkurzacze dla usług porządkowych i użytku domowego

Profesjonalne sprzątanie z odkurzacami serii GS lub AS oznacza zawsze perfekcję bez kompromisów. Oferują optymalne rozwiązania do wszechstronnych zastosowań: w domu, pracowni i w przemyśle oraz do profesjonalnego sprzątania obiektów, np: hoteli, biur, sal konferencyjnych. Znajdują także zastosowanie w pracach na mokro i na sucho na zewnątrz: do sprzątania placów, ścieżek, podjazdów, alejek żwirowych itp.



Odkurzacze Starmix serii IS

Odkurzacze IS przeznaczone są głównie do usuwania pyłów pochodzących bezpośrednio z elektronarzędzia, a powstałych m.in. w wyniku wiercenia, szlifowania lub cięcia. Idealne do pyłów, gruzu, płynów i szlamów. Pracują na mokro z zamontowanymi filtrami. Seria IS przez innowacyjną, unikalną konstrukcję filtrów i efektywny system ich autoczyszczenia wyznacza nowe standardy w technologii odsysania pyłów oraz jakości podzespołów.



Starmix ISC Compact

Klasyczny odkurzacz do pracy na sucho i mokro, do wymagającej pracy w przemyśle i budownictwie. Sprawdzonego wzornictwa, nowoczesne wzornictwo i zoptymalizowana ergonomia. Kompaktowy, mobilny i wygodny w obsłudze. Dzięki niezawodnej technologii oczyszczanie filtrów następuje podczas przerw w pracy.



Akcesoria EWS



- 1 wąż ssący (Ø 35 mm x 5 m)
- 1 uchwyt ze stali nierdzewnej z zaworem powietrza
- 2 przedłużki ze stali nierdzewnej (50 cm każda)
- 1 dysza szczelinowa (22 cm)
- 1 adapter gumowy (zwążający się)
- 1 profesjonalna szczotka podłogowa z wkładem z włosia (37 cm)

Akcesoria EWP



- 1 wąż ssący (Ø 27 mm x 5 m) z wężykiem na sprężone powietrze
- 1 gumowy adapter do podłączenia elektronarzędzia (zwążający się)

	ISC ARD-1425 EWS	ISC ARD-1450 EWS
Nr art.	SX011790	SX011806
Cena netto	1646,97 zł	2161,97 zł
Moc maks.	1400 W	1400 W
Przepływ powietrza maks.	61 l/s	61 l/s
Podciśnienie maks.	248 mbar	248 mbar
Pojemność zbiornika maks.	25 l brutto / 20 l pył / 15 l woda	50 l brutto / 45 l pył / 40 l woda
Poziom hałasu	69 dB(A)	69 dB(A)
Wymiary	45,7 x 40 x 53,5 cm	58 x 47 x 64 cm
Waga	12,7 kg	17,7 kg
Przewód zasilający	8 m, guma	8 m, guma
Zasięg maks.	13 - 14 m	13 - 14 m
Zbiornik	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne
Filtr	2 x FKP 4300 (poliester), 8600 cm ²	2 x FKP 4300 (poliester), 8600 cm ²
Automatyczne oczyszczanie filtrów	tak, w czasie przerw w pracy	tak, w czasie przerw w pracy
Gniazdo elektronarzędziowe	tak, automatyczny wł. / wył.	tak
Kontrola prędkości pracy	tak, bezstopniowa	tak, bezstopniowa
Sygnal dźwiękowy słabego przepływu	nie	nie
Łagodny rozruch i wyłączenie	tak	tak
Obrotowy przełącznik (worki z PE)	nie	nie
Kontrola napełnienia wodą	tak (sensor)	tak (sensor)
Odkurzacz antystatyczny	tak, w opcji antystatyczny wąż	tak, w opcji antystatyczny wąż
Akcesoria w zestawie	EWS	EWS
Akcesoria opcjonalne	worki papierowe DBST02	worki papierowe DBST01



ISC pneumatic - odkurzacz ze złączem pneumatycznym

- ▶ gniazdo elektronarzędzi sieciowych z automatycznym włącznikiem) oraz gniazdo elektronarzędzi pneumatycznych z automatycznym włącznikiem
- ▶ możliwa praca z oboma rodzajami narzędzi w tym samym czasie



Innowacyjne rozwiązania techniczne

- ▶ bypass-silnik (2 oddzielne obiegi powietrza - podwójne, optymalne chłodzenie silnika)
- ▶ płynny start i wyłączenie w celu przedłużenia żywotności silnika oraz oczyszczenia węża ssącego po wyłączeniu
- ▶ elektroniczny sensor wyłączający urządzenie nadmiernie wypełnione płynem
- ▶ niski poziom emisji hałasu



Sprawdzone, doskonały system filtrów

- ▶ 2 karbowane, osobno montowane filtry harmonijkowe w kasetach, powierzchnia: $2 \times 4300 \text{ cm}^2 = 8600 \text{ cm}^2$
- ▶ filtry osadzone równolegle do osi silnika najwyższej jakości materiał filtra (poliester / HEPA), poziom wychwytywania pyłów do 99,995%
- ▶ długa żywotność
- ▶ filtry poliestrowe - zmywalne, odporne na wodę



Zoptymalizowana konstrukcja zbiorników

- ▶ udurowione, bardzo wytrzymałe zbiorniki z tworzywa sztucznego o pojemnościach: 25, 35 i 50 l
- ▶ podwójna konstrukcja ścianek, płaska powierzchnia wewnętrzna - łatwiejsze opróżnianie (zbiorniki 25 i 35 l)
- ▶ duże, wytrzymałe koła i rolki
- ▶ możliwość używania worków papierowych (wszystkie modele) oraz poliestrowych worków wielokrotnego użytku (tylko modele klasy M i H)



Prosta obsługa

- ▶ gniazdo podłączeniowe elektronarzędzia (moc maks. 2400 W) z automatycznym włącznikiem
- ▶ prosta obsługa dwoma pokrętkami: płynna regulacja siły ssania, przełącznik trybu pracy: elektronarzędzie/oczyszczanie filtrów
- ▶ piktogramy ułatwiające identyfikację funkcji (tylko ISP)



Łatwość serwisowania

- ▶ bezpośredni dostęp do wszystkich podzespołów
- ▶ prosta i szybka wymiana filtra przy użyciu jednej ręki



ISC ARMP-1425 EWP

Nr art.	SX014340
Cena netto	3294,97 zł
Moc maks.	1400 W
Przepływ powietrza maks.	42 l/s
Podciśnienie maks.	220 mbar
Ciśnienie / przepływ powietrza skompresowanego maks.	4 - 6 bar 700 l/s (przy 6 bar)
Pojemność zbiornika maks.	25 l brutto / 20 l pył / 15 l woda
Poziom hałasu	69 dB(A)
Wymiary	45,7 x 40 x 53,5 cm
Waga	12,7 kg
Przewód zasilający	8 m, guma
Zasięg maks.	13 - 14 m
Zbiornik	tworzywo sztuczne, zatyczka wlotu
Filtr	2 x FKP 4300 (poliester), 8600 cm ²
Automatyczne oczyszczanie filtrów	tak, w czasie przerw w pracy
Gniazdo elektronarzędzi sieciowych / pneumatycznych	tak / tak
Kontrola prędkości pracy	preselekcja przepływu powietrza dla różnych \varnothing osprzętu
Sygnal dźwiękowy słabego przepływu	tak
Łagodny rozruch i wyłączenie	tak
Obrotowy przełącznik (worki z PE)	tak
Kontrola napełnienia wodą	tak (sensor)
Odkurzacz antystatyczny	tak, w opcji antystatyczny wąż
Akcesoria w zestawie	EWP
Worki w zestawie	3 x worek z PE (polietylen) (nr art. 425764 - kpl. 5 szt.)
Akcesoria opcjonalne	worki papierowe DBST02



Starmix ISP iPulse

„Inteligentny” odkurzacz - pionier wśród odkurzaczy przemysłowych/budowlanych. Dzięki **Permanent Clean** - systemowi stałego, elektromagnetycznego, pulsacyjnego oczyszczania filtrów podczas pracy - odkurzacze ISP gwarantują niezakłócone funkcjonowanie bez potrzeby przerywania pracy. W odkurzaczu **iPulse** zastosowano nowy system otrząsania filtrów (większa siła - 300 g i krótszy czas otrząsania - 3,5 sekundy na filtr) oraz dodatkowy czujnik przepływu powietrza. Teraz otrząsanie filtrów będzie się uruchamiało wyłącznie przy zapchanych filtrach - przedłuży to znacznie żywotność odkurzacza i gwarantuje stały wysoki poziom odsysania pyłów. Najlepsze odkurzacze do ciągłej pracy z pyłami. Pracują również na mokro bez demontażu filtrów.

(iPulse)
intelligent pulse filter cleaning



ISP iPulse ARDL-1435 EWS

Nr art.	SX015088
Cena netto	2316,47 zł
Moc maks.	1400 W
Przepływ powietrza maks.	61 l/s
Podciśnienie maks.	248 mbar
Pojemność zbiornika maks.	35 l brutto / 25 l pył / 22 l woda
Poziom hałasu	69 dB(A)
Wymiary	55 x 40 x 55 cm
Waga	15 kg
Przewód zasilający	8 m, guma
Zasięg maks.	13 - 14 m
Zbiornik	tworzywo sztuczne
Filtr	2 x FKP 4300 (poliester), 8600 cm ²
Automatyczne oczyszczanie filtrów	tak - iPulse, Permanent Clean
Gniazdo elektronarzędziowe	tak, automatyczny wł. / wyl.
Kontrola prędkości pracy	tak, bezstopniowa
Sygnal dźwiękowy słabego przepływu	nie
Łagodny rozruch i wyłączenie	tak
Obrotowy przełącznik (worki z PE)	nie
Kontrola napełnienia wodą	tak (sensor)
Odkurzacz antystatyczny	tak, w opcji antystatyczny wąż
Akcesoria w zestawie	EWS
Worki w zestawie	nie
Akcesoria opcjonalne	worki papierowe DBST02 worki materiałowe SX411231

Klasyfikacja urządzeń do usuwania pyłów

M Specjalny odkurzacz do pyłów klasy M. Zatrzymywanie pyłów 99,99% według skali BGIA, klasa pyłów M. System pracy z workiem papierowym lub z workiem polietylenowym wielokrotnego użytku - patent Starmix. Odkurzacz przetestowany według zasad testowania dla klasy pyłów M. Urządzenia te są skonstruowane specjalnie do sprzątania na mokro i/lub sucho w zastosowaniach przemysłowych oraz są odpowiednie do niewybuchowego, szkodliwego dla zdrowia pyłu.

H Specjalny odkurzacz do pyłów klasy H. Zatrzymywanie pyłów 99,995% według skali BGIA, klasa pyłów H. System pracy z workiem papierowym (standardowy odkurzacz przemysłowy) lub z workiem polietylenowym wielokrotnego użytku (specjalny odkurzacz do pyłów niebezpiecznych) - patent Starmix. Odkurzacz przetestowany według zasad testowania dla klasy pyłów H. Urządzenia te są skonstruowane do czyszczenia na sucho w zastosowaniach przemysłowych oraz rzemieśniczych i są odpowiednie do niewybuchowego, szkodliwego dla zdrowia pyłu (możliwe czyszczenie na mokro). Opróżnianie zbiornika i prace serwisowe, m.in. eliminację pyłów, mogą przeprowadzać tylko przeszkoleni technicy.

H Specjalny odkurzacz do pyłów klasy H dla azbestu. Zatrzymywanie pyłów 99,995% według skali BGIA, klasa pyłów H. System pracy z workiem papierowym (standardowy odkurzacz przemysłowy) lub z workiem polietylenowym wielokrotnego użytku (specjalny odkurzacz do pyłów niebezpiecznych) - patent Starmix. Odkurzacz przetestowany według zasad testowania dla klasy pyłów H dla azbestu. Urządzenia te są skonstruowane do czyszczenia na sucho w zastosowaniach przemysłowych oraz rzemieśniczych i są odpowiednie do niewybuchowego, szkodliwego dla zdrowia pyłu (możliwe czyszczenie na mokro). Opróżnianie zbiornika i prace serwisowe, m.in. eliminację pyłów, mogą przeprowadzać tylko przeszkoleni technicy.



iPulse
intelligent pulse filter cleaning



ISP iPulse ARM-1435 EW	ISP iPulse ARH-1435 EW	ISP iPulse ARH-1035 Asbest EW
SX015064	SX015095	SX015132
3088,97 zł	3861,47 zł	4118,97 zł
1400 W	1400 W	1400 W
42 l/s	61 l/s	61 l/s
220 mbar	248 mbar	248 mbar
35 l brutto / 25 l pył / 22 l woda	35 l brutto / 25 l pył / 22 l woda	35 l brutto / 25 l pył / 22 l woda
69 dB(A)	69 dB(A)	69 dB(A)
55 x 40 x 55 cm	55 x 40 x 55 cm	55 x 40 x 55 cm
15 kg	15 kg	15 kg
8 m, guma	8 m, guma	6 m, guma
13 m	13 m	13 m
tworzywo sztuczne, zatyczka wlotu 2 x FKP 4300 (poliester), 8600 cm ²	tworzywo sztuczne, zatyczka wlotu 2 x FKP 4300 HEPA, 8600 cm ²	tworzywo sztuczne, zatyczka wlotu 2 x FKP 4300 HEPA, 8600 cm ²
tak - iPulse, Permanent Clean	tak - iPulse, Permanent Clean	tak - iPulse, Permanent Clean
tak, automatyczny wł. / wył.	tak, automatyczny wł. / wył.	tak, automatyczny wł. / wył.
preselekcja przepływu powietrza dla różnych Ø osprzętu	preselekcja przepływu powietrza dla różnych Ø osprzętu	preselekcja przepływu powietrza dla różnych Ø osprzętu
tak	tak	tak
tak	tak	tak
tak	tak	tak
tak (sensor)	tak (sensor)	tak (sensor)
tak, w opcji antystatyczny wąż	tak, w opcji antystatyczny wąż	tak, w opcji antystatyczny wąż
EW	EW	EW
3 x worek z PE (polietylen) (nr art. 425764 - kpl. 5 szt.)	3 x worek z PE (polietylen) (nr art. 425764 - kpl. 5 szt.)	3 x worek z PE (polietylen) do azbe- stu (nr art. 425757 - kpl. 5 szt.)
worki papierowe DBST02	worki papierowe DBST02	worki papierowe DBST02
worki materiałowe SX411231	worki materiałowe SX411231	worki materiałowe SX411231

Akcesoria EWS



- 1 wąż ssący (Ø 35 mm x 5 m)
- 1 uchwyt ze stali nierdzewnej z zaworem powietrza
- 2 przedłużki ze stali nierdzewnej (50 cm każda)
- 1 dysza szczelinowa (22 cm)
- 1 adapter gumowy (związujący się)
- 1 profesjonalna szczotka podłogowa z wkładem z włosia (37 cm)

Akcesoria EW



- 1 wąż ssący (Ø 35 mm x 5 m)
- 1 gumowy adapter do podłączenia elektronarzędzi (związujący się)

Odkurzacze Starmix serii AS

Kompaktowe, wygodne i niezwykle wytrzymałe. Idealne nie tylko dla domu i ogrodu, ale dzięki wysokiej jakości i rodzajom zastosowanych rozwiązań technicznych świetnie sprawdzają się w garażu, warsztacie czy na budowie. Różne pojemności zbiorników oraz rodzaje akcesoriów czynią odkurzacze serii AS niezwykle pomocnymi i skutecznymi tam, gdzie wymagana jest perfekcyjna czystość.



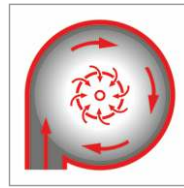
Kompaktowa konstrukcja

- ▶ nowoczesny design, praktyczne rozwiązania
- ▶ zintegrowany system do zwijania przewodu zasilającego, mocowanie wtyczki
- ▶ wszystkie modele z praktycznym uchwytem na rurę ssącą
- ▶ modele 32-litrowe wyposażone są w miejsce na wszystkie akcesoria
- ▶ wygodne do transportu
- ▶ modele A- i AR- przygotowane antystatycznie



Mocny i bardzo wytrzymały silnik

- ▶ wyposażony w system Bypass - dwa obiegi powietrza, podwójne chłodzenie silnika
- ▶ duża żywotność



Zbiorniki

- ▶ wykonane z uderoodpornego tworzywa z systemem Cyklon (cięższe odpady nie mają kontaktu z filtrem przez co nie jest on narażony na uszkodzenia)
- ▶ ochrona przed przepełnieniem płynem (pływak) - odkurzacz wyłącza się automatycznie po osiągnięciu maksymalnego poziomu napełnienia płynem

Odkurzanie na sucho i na mokro

- ▶ w domu, ogrodzie czy piwnicy, (wszystkie odkurzacze AS)
- ▶ do zasysania dużej ilości płynów zalecany jest filtr piankowy FSS 1200



Trudne odpady, sprzątanie samochodów

- ▶ do ogrodu - do sprzątania liści, czyszczenia rynien i studzienek
- ▶ przy zastosowaniu specjalnych akcesoriów - idealne do sprzątania samochodów
- ▶ w warsztacie i na budowie - do usuwania pyłów

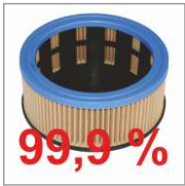


Praca z podłączonym elektronarzędziem

- ▶ ze zintegrowanym gniazdem zasilającym (AS A-1232 EH+) i funkcją otrząsania filtra (AS AR-1232 EH+)
- ▶ odkurzacze A- i AR- są idealne do usuwania pyłów (gips) i innych odpadów bezpośrednio z podłączonego elektronarzędzia (praca z workiem papierowym)

AS 1220 P+

Nr art.	SX013824
Cena netto	565,47 zł
Moc maks.	1200 W
Przepływ powietrza maks.	70 l/s
Podciśnienie maks.	210 mbar
Pojemność zbiornika maks.	20 l brutto / 15 l pył / 8 l woda
Poziom hałas	72,5 dB(A)
Wymiary	39 x 39 x 43 cm
Waga	5,6 kg
Przewód zasilający	5 m, PVC
Zasięg maks.	6,75 - 7,75 m
Zbiornik	tworzywo sztuczne, system Cyklon
Filtr	FP 3600 (celuloza), 3600 cm ²
Automatyczne oczyszczanie filtrów	nie
Gniazdo elektronarzędziowe	nie
Kontrola napełnienia wodą	tak (pływak)
Odkurzacz antystatyczny	nie
Akcesoria w zestawie	P+
Worki w zestawie	tak
Akcesoria opcjonalne	worki papierowe DBST03



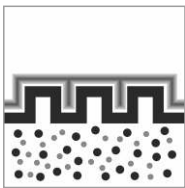
Efektywny filtr

- ▶ niezwykle wytrzymały filtr plisowany, powierzchnia filtrowania 3600 cm²
- ▶ optymalny materiał wykonania filtra (celuloza lub poliester) gwarantują zawsze najwyższy poziom filtracji
- ▶ niskie koszty eksploatacji i najwyższy poziom wychwytywania pyłów
- ▶ filtry poliestrowe - zmywalne, odporne na wodę (model AR-)



Gniazdo elektronarzędziowe (wyłącznie modele A- i AR-)

- ▶ gniazdo podłączania elektronarzędzia (moc maks. 2400 W) z automatycznym włącznikiem
- ▶ pył i urobek z pracy są bezpośrednio odsysane z miejsca pracy
- ▶ odkurzacz włącza się automatycznie po uruchomieniu elektronarzędzia
- ▶ oszczędność czasu i energii



Autooczyszczanie filtra (wyłącznie model AR-)

- ▶ elektromagnes otrzásający filtr uruchamiany jest po wciśnięciu przycisku do oczyszczania i otrzásą filtr do chwili puszczenia przycisku
- ▶ rewelacyjne wyniki czyszczenia i znaczne obniżenie kosztów oraz większa żywotność odkurzacza



AS 1232 PG+	AS A-1232 EH+	AS AR-1232 EH+
SX013855	SX013862	SX013893
719,97 zł	925,97 zł	998,07 zł
1200 W	1200 W	1200 W
70 l/s	70 l/s	70 l/s
210 mbar	210 mbar	210 mbar
32 l brutto / 27 l pył / 20 l woda	32 l brutto / 27 l pył / 20 l woda	32 l brutto / 27 l pył / 20 l woda
72,5 dB(A)	72,5 dB(A)	72,5 dB(A)
45 x 39 x 56 cm	45 x 39 x 56 cm	45 x 39 x 56 cm
6,2 kg	6,5 kg	6,8 kg
5 m, PVC	5 m, PVC	5 m, PVC
6,75 - 7,75 m	8,2 - 9,2 m	8,2 - 9,2 m
tworzywo sztuczne, system Cyklon	tworzywo sztuczne, system Cyklon	tworzywo sztuczne, system Cyklon
FP 3600 (celuloza), 3600 cm ²	FP 3600 (celuloza), 3600 cm ²	FPPR 3600 (poliester), 3600 cm ²
nie	nie	tak, wyzwalane ręcznie
nie	tak, automatyczny wł. / wytł.	tak, automatyczny wł. / wytł.
tak (pływak)	tak (pływak)	tak (pływak)
nie	tak, w opcji antystatyczny wąż	tak, w opcji antystatyczny wąż
PG+	EH+	EH+
tak	tak	tak
worki papierowe DBKS02	worki papierowe DBKS02	worki papierowe DBKS02

Aksesoria P+ (system Ø 35 mm)



- 1 wąż ssący (Ø 35 mm x 1,75 m)
- 1 uchwyt tworzywa sztucznego
- 2 rury z tworzywa sztucznego
- 1 dysza szczelinowa
- 1 dysza do podłóg (26 cm)

Aksesoria PG+ (system Ø 49 mm)



- 1 wąż ssący (Ø 49 mm x 1,75 m)
- 2 rury z tworzywa sztucznego
- 1 dysza trójkątna do dużych odpadów
- 1 dysza podłogowa do dużych odpadów (36 cm)
- 1 wężyk ssący zakończony włosiem (dysza samochodowa)
- 1 dysza do tapicerki
- 1 dysza szczelinowa
- 1 adapter redukujący z Ø 49 mm do Ø 35 mm

Aksesoria EH+ (system Ø 35 mm)



- 1 wąż ssący (Ø 35 mm x 3,2 m)
- 1 uchwyt z tworzywa sztucznego
- 2 rury z tworzywa sztucznego
- 1 dysza szczelinowa
- 1 dysza gumowa
- 1 dysza uniwersalna (25 cm)
- 1 przystawka Bohrfix do wiercenia bezpyłowego

Odkurzacze Starmix serii HS

Seria HS została opracowana do zastosowań przemysłowych i obejmuje urządzenia o pojemnościach 20 - 55 l, wykonane ze specjalnego tworzywa sztucznego lub stali nierdzewnej. Modele ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej nadają się idealnie do usuwania odpadów metalowych oraz olejów i smarów (zalecany wąż olejoodporny). Każdy, kto pracuje na budowie, w rzemiośle lub przemyśle i kto oczekuje bezwzględnej jakości nie musi już szukać dalej. Moc pomiędzy 1400 a 1600 W zapewnia siłę i szybkość czyszczenia oraz usuwania nawet grubych odpadów i pyłów. Wszystkie urządzenia z serii HS wyposażone są w najwyższej jakości filtr poliestrowy (poliester zmywalny, odporny na zamoczenia), który może być oczyszczany przy pomocy czyszczenia elektromagnetycznego.



2-biegowy, wysoce efektywny silnik

- ▶ obiegowy system chłodzenia - bypass (dwa oddzielne systemy obiegu powietrza - osobny do wytworzenia podciśnienia wciągającego odpady i osobny do chłodzenia - pozwalają na zasysanie odpadów oraz optymalne odprowadzanie ciepła z silnika)
- ▶ płynny rozruch/zakończenie pracy (automatyczna redukcja mocy chroni silnik podczas rozruchu i oczyszcza wąż ssący po wyłączeniu)
- ▶ bardzo cichy dzięki zabudowie silnika
- ▶ mechaniczny pływak wyłączający urządzenie nadmiernie wypełnione wodą



Wydajna filtracja

- ▶ wyjątkowo wytrzymały filtr harmonijkowy (3600 cm² lub 7200 cm²)
- ▶ materiał filtra - poliester - zmywalny, odporny na wodę
- ▶ idealnie dostosowany do pracy z drobnym pyłem



	HS A-1420 EH	HS A-1432 EWS	HS A-1445 EH
Nr art.	SX011905	SX183329	SX002026
Cena netto	925,97 zł	1296,77 zł	1337,97 zł
Moc maks.	1400 W	1400 W	1400 W
Przepływ powietrza maks.	61 l/s	61 l/s	61 l/s
Podciśnienie maks.	248 mbar	248 mbar	248 mbar
Pojemność zbiornika maks.	20 l brutto / 15 l pył / 8 l woda	32 l brutto / 27 l pył / 20 l woda	45 l brutto / 40 l pył / 33 l woda
Poziom hałasu	73 dB(A)	73 dB(A)	73 dB(A)
Wymiary	39 x 39 x 58 cm	39 x 45 x 62 cm	39 x 49 x 70 cm
Waga	8,5 kg	10 kg	14 kg
Przewód zasilający	8 m, PVC	8 m, PVC	8 m, PVC
Zasięg maks.	11,2 - 12,2 m	13 - 14 m	11,2 - 12,2 m
Zbiornik	tworzywo sztuczne, system Cyklon	tworzywo sztuczne, system Cyklon	tworzywo sztuczne, system Cyklon
Filtr	FPP 3600 (poliester), 3600 cm ²	FPP 3600 (poliester), 3600 cm ²	FPP 3600 (poliester), 3600 cm ²
Automatyczne czyszczenie filtrów	nie	nie	nie
Gniazdo elektronarzędziowe	tak, automatyczny wł. / wyl.	tak, automatyczny wł. / wyl.	tak, automatyczny wł. / wyl.
Kontrola prędkości pracy	tak, dwustopniowa	tak, dwustopniowa	tak, dwustopniowa
Łagodny rozruch i wyłączenie	tak	tak	tak
Kontrola napełnienia wodą	tak (pływak)	tak (pływak)	tak (pływak)
Odkurzacz antystatyczny	tak, w opcji antystatyczny wąż	tak, w opcji antystatyczny wąż	tak, w opcji antystatyczny wąż
Akcesoria w zestawie	EH	EWS	EH
Worki w zestawie	tak	tak	tak
Akcesoria opcjonalne	worki papierowe DBST03	worki papierowe DBKS02	worki materiałowe SX435039



Czyszczenie filtra (wersje AR)

- ▶ automatyczne, elektromagnetyczne oczyszczanie filtra (odkurzacz automatycznie włącza otrząsanie przy osiągnięciu minimalnego wymaganego przepływu, jednakże dopiero po uprzednim wyłączeniu elektronarzędzia)



Łatwość serwisowania

- ▶ prosta wymiana filtra dzięki praktycznemu połączeniu bagnetowemu
- ▶ nie wymaga użycia żadnych narzędzi



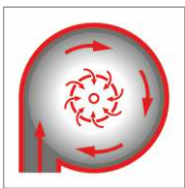
Panel sterujący

- ▶ prosta obsługa przełącznikiem obrotowym
- ▶ gniazdo podłączenia elektronarzędzia o mocy maks. 2400 W z automatycznym przełącznikiem włącz/wyłącz



Nowoczesne wzornictwo i modułowa konstrukcja

- ▶ praktyczny sposób zwijania węża
- ▶ uchwyt na przewód zasilający i wtyczkę
- ▶ stabilna i wygodna rączka do przenoszenia
- ▶ miejsce do przechowywania narzędzi i małych części



Zbiornik

- ▶ dzięki systemowi STARMIX Cyklon filtr jest dodatkowo zabezpieczony przed większymi odpadami (zbiorniki z tworzywa sztucznego)
- ▶ odporny na wstrząsy, wykonany ze specjalnego tworzywa sztucznego lub ze stali nierdzewnej (odporny na korozję)
- ▶ pojemność 20 - 55 l (niektóre modele z uchylnym opróżnianiem zbiornika)
- ▶ może być używany także z prefiltrem i/lub workiem papierowym



HS AR-1432 EWS

SX183428

1543,97 zł

1400 W
61 l/s
248 mbar
32 l brutto / 27 l pył / 20 l woda
73 dB(A)
39 x 45 x 62 cm
10 kg
8 m, PVC
13 - 14 m

tworzywo sztuczne, system Cyklon

FPPR 3600 (poliester), 3600 cm²

tak, w czasie przerw w pracy

tak, automatyczny wł. / wył.

tak, dwustopniowa

tak

tak (pływak)

tak, w opcji antystatyczny wąż

EWS

tak

worki papierowe DBKS02

HS AR-1635 EWS

SX002224

2110,47 zł

1600 W
64 l/s
259 mbar
35 l brutto / 30 l pył / 23 l woda
73,5 dB(A)
43 x 43 x 68 cm
12 kg
8 m, PVC
13 - 14 m

stal nierdzewna

FPPR 7200 (poliester), 7200 cm²

tak, w czasie przerw w pracy

tak, automatyczny wł. / wył.

tak, dwustopniowa

tak

tak (pływak)

tak, w opcji antystatyczny wąż

EWS

tak

worki papierowe DBKS02

Akcesoria EH



- 1 wąż ssący (Ø 35 mm x 3,2 m)
- 1 kolanko z tworzywa sztucznego z zaworem powietrza
- 2 przedłużki z tworzywa sztucznego (50 cm)
- 1 dysza szczelinowa (21 cm)
- 1 dysza gumowa zwężana
- 1 ssawka uniwersalna

Akcesoria EWS



- 1 wąż ssący (Ø 35 mm x 5 m)
- 1 uchwyt ze stali nierdzewnej z zaworem powietrza
- 2 przedłużki ze stali nierdzewnej (50 cm każda)
- 1 dysza szczelinowa (22 cm)
- 1 adapter gumowy (zwiążący się)
- 1 profesjonalna szczotka podłogowa z wkładem z włosia (37 cm)



Aksesoria EWS



- 1 wąż ssący (Ø 35 mm x 5 m)
- 1 uchwyt ze stali nierdzewnej z zaworem powietrza
- 2 przedłużki ze stali nierdzewnej (50 cm każda)
- 1 dysza szczelinowa (22 cm)
- 1 adapter gumowy (związujący się)
- 1 profesjonalna szczotka podłogowa z wkładem z włosia (37 cm)

Aksesoria - odkurzacz z pompą



- 1 wąż ssący (Ø 35 mm x 5 m)
- 1 wąż odprowadzający wodę (Ø 33 mm x 5 m)
- 1 kolanko z tworzywa sztucznego z zaworem powietrza
- 2 przedłużki z tworzywa sztucznego (50 cm każda)
- 1 profesjonalna szczotka podłogowa aluminiowa z wkładami (guma i włosie)

Aksesoria - odkurzacz strażacki



- 1 wąż ssący (Ø 35 mm x 5 m), czerwony
- 1 wąż odprowadzający wodę, czerwony, GEKA C (Ø 33 mm x 10 m)
- 1 kolanko z tworzywa sztucznego z zaworem powietrza
- 2 przedłużki z tworzywa sztucznego (50 cm każda)
- 1 profesjonalna szczotka podłogowa aluminiowa z wkładami (guma i włosie)

	HS AR-1645 EWS	HS AR-1655 EWS KFG
Nr art.	SX183527	SX183824
Cena netto	1801,47 zł	2676,97 zł
Moc maks.	1600 W	1600 W
Przepływ powietrza maks.	64 l/s	64 l/s
Podciśnienie maks.	259 mbar	259 mbar
Pojemność zbiornika maks.	45 l brutto / 40 l pył / 33 l woda	55 l brutto / 50 l pył / 43 l woda
Poziom hałas	73,5 dB(A)	73,5 dB(A)
Wymiary	39 x 49 x 70 cm	49 x 57 x 100 cm
Waga	14 kg	20,0 kg
Przewód zasilający	8 m, PVC	8 m, PVC
Zasięg maks.	13 - 14 m	13 - 14 m
Zbiornik	tworzywo sztuczne, system Cyklon	uchyłny, stal nierdzewna
Filtr	FPPR 7200 (poliester), 7200 cm ²	FPPR 7200 (poliester), 7200 cm ²
Automatyczne oczyszczanie filtrów	tak, w czasie przerw w pracy	tak, w czasie przerw w pracy
Gniazdo elektronarzędziowe	tak, automatyczny wł. / wyt.	tak, automatyczny wł. / wyt.
Kontrola prędkości pracy	tak, dwustopniowa	tak, dwustopniowa
Łagodny rozruch i wyłączenie	tak	tak
Kontrola napełnienia wodą	tak (pływak)	tak (pływak)
Odkurzacz antystatyczny	tak, w opcji antystatyczny wąż	tak, w opcji antystatyczny wąż
Aksesoria w zestawie	EWS	EWS
Worki w zestawie	tak	tak
Aksesoria opcjonalne	worki materiałowe SX435039	worki materiałowe SX435039

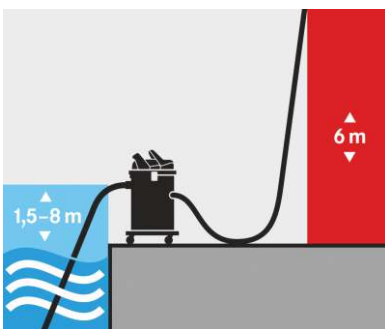
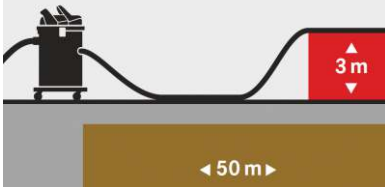


Odkurzacze Starmix z wbudowaną pompą zanurzeniową

Do zasysania większych ilości wody podczas pracy przy:

- instalacjach higienicznych i grzewczych,
- czyszczeniu oczek wodnych i basenów,
- usuwaniu wody podczas powodzi,
- usuwaniu wód podciekających z gruntu.

Możliwe jest wyjęcie pompy. Pozwala to na używanie urządzeń jako zwykłych odkurzaczy przemysłowych do pracy na mokro i sucho.



Wydajność pompy maks.	300 l/min
Wydajność maks. w trybie normalnym	40 l/min
Odległość / wysokość odpompowywania maks.	50 m / 6 m
Wysokość pompowania przy odsysaniu zanurzeniowym maks.	1,5 m
Wysokość pompowania przy odsysaniu powierzchniowym maks.	5 - 8 m

	HS PA-1455 KFG	GS PA-1455 KFG-FW
Nr art.	SX187228	SX015040
Cena netto	5560,97 zł	5599,00 zł
Moc maks.	2200 W z pompą	2200 W z pompą
Przepływ powietrza maks.	61 l/s	61 l/s
Podciśnienie maks.	248 mbar	248 mbar
Pojemność zbiornika maks.	55 l brutto / 50 l pył / 43 l woda	55 l brutto / 50 l pył / 43 l woda
Poziom hałasu	73 dB(A)	73 dB(A)
Wymiary	59 x 57 x 100 cm	59 x 57 x 100 cm
Waga	26,8 kg	26,8 kg
Przewód zasilający	8 m, PVC, wyłącznik różnicowo-prądowy	8 m, PVC, wyłącznik różnicowo-prądowy
Zasięg maks.	18 - 50 m	18 - 50 m
Zbiornik	uchylny, stal nierdzewna	uchylny, stal nierdzewna
Filtr główny	FPP 3600 (poliester), 3600 cm ²	FPP 3600 (poliester), 3600 cm ²
Filtr dodatkowy	FSS 1200 (filtr piankowy) FSN 80 (worek filtrujący, 80 μ)	FSS 1200 (filtr piankowy) FSN 1000 (worek filtrujący, 1000 μ)
Automatyczne oczyszczanie filtrów	nie	nie
Zintegrowana pompa zanurzeniowa	tak, możliwość wyjęcia	tak, możliwość wyjęcia
Gniazdo elektronarzędziowe	nie	nie
Kontrola prędkości pracy	tak, dwustopniowa	tak, dwustopniowa
Łagodny rozruch i wyłączenie	tak	tak
Kontrola napełnienia wodą	tak (pływak)	tak (pływak)
Odkurzacz antystatyczny	tak, w opcji antystatyczny wąż	tak, w opcji antystatyczny wąż
Aksesoria w zestawie	Odkurzacz z pompą	Odkurzacz strażacki
Aksesoria opcjonalne	worki materiałowe SX435039	worki materiałowe SX435039

Odkurzacze Starmix serii GS

Sprzątanie profesjonalne ze Starmixem oznacza perfekcję bez kompromisów. Dostępnych jest wiele opcji różniących się materiałem, z którego jest wykonany zbiornik, jego pojemnością od 20 do 78 l oraz mocą silnika od 1200 do 3600 W. Modele ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej / chromowanej nadają się idealnie do usuwania odpadów metalowych oraz olejów i smarów (zalecany wąż olejoodporny). Wszystkie urządzenia charakteryzują się cichą pracą i wyposażone są w efektywną technologię filtrowania, zapewniającą stałą siłę ssania, wydajną pracę i wyjątkową wytrzymałość.



Wyjątkowo wydajny silnik

- ▶ obiegowy system chłodzenia - bypass (dwa oddzielne systemy obiegu powietrza - osobny do wytworzenia podciśnienia wciągającego odpady i osobny do chłodzenia - pozwalają na zasysanie odpadów oraz optymalne odprowadzanie ciepła z silnika)
- ▶ absolutnie cichy dzięki obudowie silnika
- ▶ zabezpieczenie przed przepełnieniem podczas zasysania wody

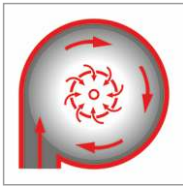


Skuteczne filtrowanie

- ▶ wytrzymały filtr harmonijkowy o powierzchni 3200 - 7200 cm² lub 3200 / 3600 / 7200 cm²
- ▶ optymalny materiał filtrów (celuloza)
- ▶ doskonała ochrona obudowy filtra przed czynnikami zewnętrznymi
- ▶ wyjątkowo wysoki stopień filtracji pyłów



	GS 1020 HK	GS 1032 HK	GS 1032 ST
Nr art.	SX040721	SX041827	SX040820
Cena netto	719,97 zł	771,47 zł	822,97 zł
Moc maks.	1200 W	1200 W	1200 W
Przepływ powietrza maks.	70 l/s	70 l/s	70 l/s
Podciśnienie maks.	171 mbar	171 mbar	171 mbar
Pojemność zbiornika maks.	20 l brutto / 15 l pył / 8 l woda	32 l brutto / 27 l pył / 20 l woda	32 l brutto / 27 l pył / 20 l woda
Poziom hałasu	72,5 dB(A)	72,5 dB(A)	72,5 dB(A)
Wymiary	39 x 39 x 48 cm	45 x 39 x 59 cm	45 x 39 x 59 cm
Waga	8,5 kg	9,5 kg	6,7 kg
Przewód zasilający	8 m, PVC	8 m, PVC	8 m, PVC
Zasięg maks.	9,75 - 10,75 m	9,75 - 10,75 m	9,75 - 10,75 m
Zbiornik	tworzywo sztuczne, system Cyklon	tworzywo sztuczne, system Cyklon	tworzywo sztuczne, system Cyklon
Filtr główny	FP 3600 (celuloza), 3600 cm ²	FP 3600 (celuloza), 3600 cm ²	FP 3600 (celuloza), 3600 cm ²
Filtr dodatkowy	FSS 1200 (filtr piankowy)	FSS 1200 (filtr piankowy)	FSS 1200 (filtr piankowy)
Automatyczne oczyszczanie filtrów	nie	nie	nie
Gniazdo elektronarzędziowe	nie	nie	nie
Kontrola prędkości pracy	nie	nie	nie
Izolacja dźwiękowa	nie	nie	nie
Łagodny rozruch i wyłączenie	nie	nie	nie
Kontrola napełnienia wodą	tak (pływak)	tak (pływak)	tak (pływak)
Odkurzacz antystatyczny	nie	nie	nie
Akcesoria w zestawie	HK	HK	ST
Worki w zestawie	tak	tak	tak
Akcesoria opcjonalne	worki papierowe DBST03	worki papierowe DBKS02	worki papierowe DBKS02



Zbiornik

- ▶ dzięki systemowi STARMIX Cyklon filtr jest dodatkowo zabezpieczony przed większymi odpadami (zbiorniki z tworzywa sztucznego)
- ▶ odporny na wstrząsy, wykonany ze specjalnego tworzywa sztucznego lub ze stali nierdzewnej (odporny na korozję)
- ▶ pojemność 20 - 55 l (niektóre modele z uchylnym opróżnianiem zbiornika)
- ▶ może być używany także z prefiltrem i/lub workiem papierowym



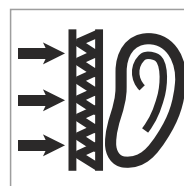
Budowa modułowa

- ▶ bardzo szeroki wybór produktów
- ▶ w ofercie dostępne różne moce silników, a także wielkości i materiały, z których wykonany jest zbiornik



Łatwość serwisowania

- ▶ prosta wymiana filtra dzięki praktycznemu połączeniu bagnetowemu
- ▶ nie wymaga użycia żadnych narzędzi



Redukcja hałasu

- ▶ nowy rodzaj przewodu wentylacyjnego, który znacznie obniża poziom emisji hałasu



GS 1245 ST

SX041223

967,15 zł

1400 W
61 l/s
248 mbar
45 l brutto / 40 l pył / 33 l woda
72,5 dB(A)
49 x 39 x 67 cm
14,0 kg
8 m, PVC
9,75 - 10,75 m

tworzywo sztuczne, system Cyklon
FP 7200 (celuloza), 7200 cm²
FSS 1200 (filtr piankowy)
nie
nie
nie
nie
nie
nie
tak (pływak)
nie

ST
tak
worki materiałowe SX435039

GS L-1220 HMT

SX003320

1028,97 zł

1400 W
61 l/s
248 mbar
20 l brutto / 15 l pył / 8 l woda
68,5 dB(A)
40 x 39 x 48 cm
8,5 kg
12 m, PVC
15,2 - 16,2 m

tworzywo sztuczne, system Cyklon
FP 3600 (celuloza), 3600 cm²
FSS 1200 (filtr piankowy)
nie
nie
nie
nie
tak, emisja hałasu - 68,5 dB(A)
nie
tak (pływak)
nie

HMT
tak
worki papierowe DBST03

Akcesoria ST



- 1 wąż ssący (Ø 49 mm x 1,75 m)
- 2 przedłużki z tworzywa sztucznego
- 1 dysza szczelinowa
- 1 dysza do dużych odpadów
- 1 szczotka podłogowa (35 cm)

Akcesoria HK



- 1 wąż ssący (Ø 35 mm x 1,75 m)
- 1 kolanko z tworzywa sztucznego z zaworem powietrza
- 2 przedłużki z tworzywa sztucznego (50 cm każda)
- 1 dysza szczelinowa
- 1 dysza uniwersalna
- 1 dysza do tapicerki
- 1 dysza z wkładem do wody

Akcesoria HMT



- 1 wąż ssący (Ø 35 mm x 3,2 m)
- 1 kolanko ze stali nierdzewnej z zaworem powietrza
- 1 przedłużka teleskopowa ze stali nierdzewnej (płynna regulacja 60 - 95 cm)
- 1 dysza szczelinowa
- 1 dysza uniwersalna
- 1 dysza do tapicerki
- 1 dysza z wkładem do wody



	GS L-1435 PZ	GS L-1245 PZ	GS L-1455 PZ KFG
Nr art.	SX003627	SX003528	SX003726
Cena netto	1801,47 zł	1440,97 zł	2862,37 zł
Moc maks.	1600 W	1400 W	1600 W
Przepływ powietrza maks.	64 l/s	61 l/s	64 l/s
Podciśnienie maks.	259 mbar	248 mbar	259 mbar
Pojemność zbiornika maks.	35 l brutto / 30 l pył / 23 l woda	45 l brutto / 40 l pył / 33 l woda	55 l brutto / 50 l pył / 43 l woda
Poziom hałas	69,5 dB(A)	68,5 dB(A)	69,5 dB(A)
Wymiary	43 x 43 x 65 cm	49 x 39 x 67 cm	57 x 49 x 98 cm
Waga	10,0 kg	14,0 kg	20,0 kg
Przewód zasilający	12 m, PVC	12 m, PVC	12 m, PVC
Zasięg maks.	15,2 - 16,2 m	15,2 - 16,2 m	15,2 - 16,2 m
Zbiornik	stal nierdzewna	tworzywo sztuczne, system Cyklon	uchylny, stal nierdzewna
Filtr główny	FP 3600 (celuloza), 3600 cm ²	FP 7200 (celuloza), 7200 cm ²	FP 7200 (celuloza), 7200 cm ²
Filtr dodatkowy	FSS 1200 (filtr piankowy)	FSS 1200 (filtr piankowy)	FSS 1200 (filtr piankowy)
Automatyczne oczyszczanie filtrów	nie	nie	nie
Gniazdo elektronarzędziowe	nie	nie	nie
Kontrola prędkości pracy	nie	nie	nie
Izolacja dźwiękowa	tak, emisja hałasu - 69,5 dB(A)	tak, emisja hałasu - 68,5 dB(A)	tak, emisja hałasu - 69,5 dB(A)
Łagodny rozruch i wyłączenie	nie	nie	nie
Kontrola napełnienia wodą	tak (pływak)	tak (pływak)	tak (pływak)
Odkurzacz antystatyczny	nie	nie	nie
Akcesoria w zestawie	PZ	PZ	PZ
Worki w zestawie	tak	tak	tak
Akcesoria opcjonalne	worki papierowe DBKS02	worki materiałowe SX435039	worki materiałowe SX435039



GS 2078 / 3078 PZ

- ▶ odkurzacze wyposażone w 2 lub 3 niezależnie pracujące od siebie silniki (osobne włączniki)
- ▶ większy przepływ powietrza - bardziej efektywne wykorzystanie siły zasysania



GS 1022 HZ plus - odkurzacz do czyszczenia pieców

- ▶ dzięki szerokiej gamie specjalistycznych akcesoriów oraz zbiornikowi ze stali nierdzewnej ten specjalistyczny odkurzacz przeznaczony jest szczególnie do czyszczenia urządzeń grzewczych: kocioł, pieców, itp. (zimny pył / sadza)



2x



3x



GS 2078 PZ

SX004020

2676,97 zł

2400 W

2 x 54 l/s = 108 l/s (2 silniki)

205 mbar

78 l brutto / 57 l pył / 50 l woda
b.d.

61 x 60 x 94 cm

24,0 kg

8,5 m, PVC

11,7 - 12,7 m

uchylny, stal chromowana
FP 3200 (celuloza), 3200 cm²
FSP 3100 (worek filtrujący,
poliester, 3100 cm²)

nie

nie

nie

nie

nie

tak (pływak)

nie

PZ

nie

worki papierowe SX413044

GS 3078 PZ

SX003924

3088,97 zł

3600 W

3 x 54 l/s = 162 l/s (3 silniki)

205 mbar

78 l brutto / 57 l pył / 50 l woda
b.d.

61 x 60 x 94 cm

26,0 kg

8,5 m, PVC

11,7 - 12,7 m

uchylny, stal chromowana
FP 3200 (celuloza), 3200 cm²
FSP 3100 (worek filtrujący,
poliester, 3100 cm²)

nie

nie

nie

nie

nie

tak (pływak)

nie

PZ

nie

worki papierowe SX413044

GS 1022 HZ plus

SX078021

1646,97 zł

1200 W

70 l/s

171 mbar

22 l brutto / 17 l pył / 10 l woda
72,5 dB(A)

43 x 43 x 48 cm

9,5 kg

8 m, PVC

11,2 - 12,2 m

stal nierdzewna
FP 3600 (celuloza), 3600 cm²

nie

nie

nie

nie

nie

tak (pływak)

nie

HZ plus

tak

worki papierowe DBST03

Akcesoria HZ plus



- 1 wąż ssący (Ø 35 mm x 3,2 m)
- 1 kolanko ze stali nierdzewnej z zaworem powietrza
- 2 przedłużki ze stali nierdzewnej
- 1 profesjonalna szczotka podłogowa
- 1 dysza szczelinowa (21 cm)
- 1 dysza do tapicerki (12 cm)
- 1 stalowa dysza kątowna (48 mm) do czyszczenia pieców
- 1 stalowa dysza prosta (48 mm) do czyszczenia pieców

Akcesoria PZ



- 1 wąż ssący (Ø 35 mm x 3,2 m)
- 1 kolanko ze stali nierdzewnej z zaworem powietrza
- 2 przedłużki ze stali nierdzewnej
- 1 profesjonalna szczotka podłogowa
- 2 wkład z włosiem do dyszy podłog.
- 2 wkład gumowy do dyszy podłog.
- 1 dysza szczelinowa (37 cm)
- 1 szczotka zasysająca

Odkurzacze Starmix do pracy na sucho

Wyjątkowo ciche, lekkie i wygodne w obsłudze.
Idealny rezultat sprzątanía, szczególnie hoteli, biur, nawet w czasie godzin pracy.

**ekstremalnie
mocny**
cichy
wygodny



TS 1214 RTS

- ▶ duży włącznik, dodatkowa regulacja siły ssania
- ▶ pojemny zbiornik, praca z workiem lub bez
- ▶ zmywalny filtr poliesterowy
- ▶ miejsce na akcesoria i przewód zasilający
- ▶ szeroko rozmieszczone, gumowe koła
- ▶ łatwy transport - wystarczy jedna ręka
- ▶ wysokiej jakości akcesoria

NOWOŚĆ !



TS 1214 RTS

GS T-1120 RT

Nr art.	SX015613	SX063423
Cena netto	759,00 zł	987,77 zł
Moc maks.	1250 W	1300 W
Przepływ powietrza maks.	60 l/s	53 l/s
Podciśnienie maks.	290 mbar	250 mbar
Pojemność zbiornika maks.	14 l	20 l brutto / 15 l pył
Poziom hałas	62 dB(A)	65 dB(A)
Wymiary	29 x 40 x 40,5 cm	40 x 39 x 48 cm
Waga	4,8 kg	6,7 kg
Przewód zasilający	10 m, PVC	12 m, PVC
Zasięg maks.	13 m	15,2 - 16,2 m
Zbiornik	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne, system Cyklon
Filtr główny	TS (filtr bawełniany)	FSP 3500 (poliester), 3500 cm ²
Filtr dodatkowy	nie	nie
Automatyczne oczyszczanie filtrów	nie	nie
Gniazdo elektronarzędziowe	nie	nie
Kontrola prędkości pracy	tak	nie
Izolacja dźwiękowa	tak, emisja hałasu - 62 dB(A)	tak, emisja hałasu - 65 dB(A)
Łagodny rozruch i wyłączenie	nie	nie
Kontrola napełnienia wodą	nie	nie
Odkurzacz antystatyczny	nie	nie
Akcesoria w zestawie	RTS	RT
Worki w zestawie	tak, materiałowy FBV 14	tak
Akcesoria opcjonalne	worki materiałowe SX436142	worki papierowe DBST03

Akcesoria RTS









- 1 wąż ssący 32-250 TS Ø 32 mm
- 1 kolanko TS
- 2 rury ssące aluminiowe 32-50 TS
- 1 profesjonalna ssawka uniwersalna 28-TS
- 1 ssawka szczelinowa 23-TS
- 1 ssawka do tapicerki TS

Akcesoria RT








- 1 wąż ssący (Ø 35 mm x 3,2 m)
- 1 kolanko ze stali nierdzewnej z zaworem powietrza
- 1 przedłużka teleskopowa ze stali nierdzewnej (płynna regulacja 60 - 95 cm)
- 1 dysza szczelinowa
- 1 dysza uniwersalna
- 1 dysza do tapicerki

Zbiorniki






BPC 25 Compact Nr art.: SX011844 Cena netto: 320,29 zł	BPC 50 M/H + W Compact Nr art.: SX193908 Cena netto: 748,77 zł	BPP 35 M/H Permanent Nr art.: SX011851 Cena netto: 673,78 zł	B 35 Nr art.: SX012834 Cena netto: 245,30 zł
			
<ul style="list-style-type: none"> • zbiornik 25 l brutto (do ISC ARD-1425 EWS) 	<ul style="list-style-type: none"> • zbiornik 50 l brutto (do ISC ARD-1450 EWS) 	<ul style="list-style-type: none"> • zbiornik 35 l brutto (do wszystkich ISP iPulse) 	<ul style="list-style-type: none"> • uchwyt do pchania (do wszystkich ISP iPulse)
BP 20 Nr art.: SX045306 Cena netto: 127,47 zł	BP 32 Nr art.: SX045405 Cena netto: 181,03 zł		
			
<ul style="list-style-type: none"> • zbiornik 20 l brutto (AS, GS, HS 20-litrowe) 	<ul style="list-style-type: none"> • zbiornik 32 l brutto (HS 32-litrowe, AS, GS; Kress: RS 32 EA, 1400 RSEA) 		



















Zestawy akcesoriów

EWS Nr art.: SX072401 Cena netto: 410,97 zł	Nr art. SX413235 SX421445 SX424842 SX417011 SX425719 SX414706	<ul style="list-style-type: none"> • 1 wąż ssący (Ø 35 mm x 5 m) • 1 uchwyt ze stali nierdzewnej z zaworem powietrza • 2 przedłużki ze stali nierdz. (50 cm) • 1 dysza szczelinowa (22 cm) • 1 adapter gumowy (zwiążający się) • 1 profesjonalna szczotka podłogowa z wkładem z włosia (37 cm)
		
PZ Nr art.: SX003108 Cena netto: 462,47 zł	Nr art. SX413228 SX421445 SX424842 SX416519 SX417738 SX417646 SX417028 SX418032	<ul style="list-style-type: none"> • 1 wąż ssący (Ø 35 mm x 3,2 m) • 1 kolanko ze stali nierdzewnej z zaworem powietrza • 2 przedłużki ze stali nierdzewnej • 1 profesjonalna szczotka podłogowa • 2 wkład z włosiem do dyszy podłog. • 2 wkład gumowy do dyszy podłog. • 1 dysza szczelinowa (37 cm) • 1 szczotka zasysająca
		
HK Nr art.: SX044101 Cena netto: 256,47 zł	Nr art. SX411507 SX424804 SX424859 SX417011 SX414447 SX418452 SX414461 SX414485	<ul style="list-style-type: none"> • 1 wąż ssący (Ø 35 mm x 1,75 m) • 1 kolanko z tworzywa sztucznego z zaworem powietrza • 2 przedłużki z tworzywa szt. (50 cm) • 1 dysza szczelinowa • 1 dysza uniwersalna • 1 dysza do tapicerki • 1 dysza + wkład do wody
		
EH Nr art.: SX044606 Cena netto: 256,47 zł	Nr art. SX413228 SX424804 SX424859 SX417011 SX425696 SX414447	<ul style="list-style-type: none"> • 1 wąż ssący (Ø 35 mm x 3,2 m) • 1 kolanko z tworzywa sztucznego z zaworem powietrza • 2 przedłużki z tworzywa szt. (50 cm) • 1 dysza szczelinowa (21 cm) • 1 dysza gumowa zwężana • 1 ssawka uniwersalna
		

ST			HMT		
Nr art.: SX044309	Cena netto: 204,97 zł	Nr art.	Nr art.: SX003009	Cena netto: 307,97 zł	Nr art.
	<ul style="list-style-type: none"> 1 wąż ssący (Ø 49 mm x 1,75 m) 2 przedłużki z tworzywa sztucznego 1 dysza szczelinowa 1 dysza do dużych odpadów 1 szczotka podłogowa (35 cm) 	SX414256 SX425610 SX417639 SX417943 SX416731		<ul style="list-style-type: none"> 1 wąż ssący (Ø 35 mm x 3,2 m) 1 kolanko ze stali nierdzewnej z zaworem powietrza 1 przedłużka teleskopowa ze stali nierdz. (płynna regulacja 60 - 95 cm) 1 dysza szczelinowa 1 dysza uniwersalna 1 dysza do tapicerki 1 dysza + wkład do wody 	SX413228 SX421445 SX425573 SX417011 SX414454 SX418452 SX414461 SX414485
ARS (zestaw samochodowy)			Zestaw dysz 35/49		
Nr art.: SX009605	Cena netto: 153,47 zł	Nr art.	Nr art.: SX014142	Cena netto: 159,00 zł	Nr art.
	<ul style="list-style-type: none"> 1 wężyk ssący zakończony włosiem (Ø 22 mm x 1 m) 1 dysza szczelinowa (37 cm) 1 dysza do tapicerki (12 cm) 1 adapter redukujący z Ø 49 mm do Ø 35 mm 	SX419800 SX417028 SX418452 SX425641		<ul style="list-style-type: none"> 1 dysza szczelinowa (37 cm) 1 szczotka owalna 1 szczotka „zmiotka” 1 dysza do tapicerki 1 adapter redukujący z Ø 49 mm do Ø 35 mm 	SX417028 SX418032 SX418407 SX418452 SX425641
FS (ssawka prowadząca do GS 2078 / 3078)					
Nr art.: SX012070	Cena netto: 1028,97 zł				
	<ul style="list-style-type: none"> 1 ssawka prowadząca do mocowania za odkurzaczem z wkładem z gumy i włosia (61,5 cm) 1 wąż ssący (Ø 49 mm x 1,1 m) 				

Pozostałe akcesoria

Szczotki, dysze i inne akcesoria			
	Szczotka podłogowa 37 cm, Ø 35 mm, komplet z 3 wkładami	SX402413	277,07
	Korpus szczotki 402413	SX414522	71,07
	Wkład z włosia do zestawu 402413	SX414539	101,97
	Wkład twardy dywanowy do zestawu 402413	SX414553	40,17
	Wkład gumowy do zestawu 402413	SX414546	101,97
	Szczotka podłogowa 37 cm, Ø 35 mm, z wkładem z włosia (ssawa z zestawu EWS)	SX414706	143,17
	Szczotka podłogowa 37 cm z wkładem z gumy do zbierania wody	SX414713	143,17
	Ssawa profesjonalna 45 cm, Ø 35 m (zestaw PZ), kpl. z wkładem z gumy i włosia	SX416519	441,87
	Wkłady do ssawy 416519 gumowe (2 szt.)	SX417646	50,47
	Wkłady do ssawy 416519 z włosia (2 szt.)	SX417738	66,95
	Ssawa profesjonalna 29 cm, Ø 35 mm, spód metalowy, koła (z zestawu HMT)	SX414454	204,97

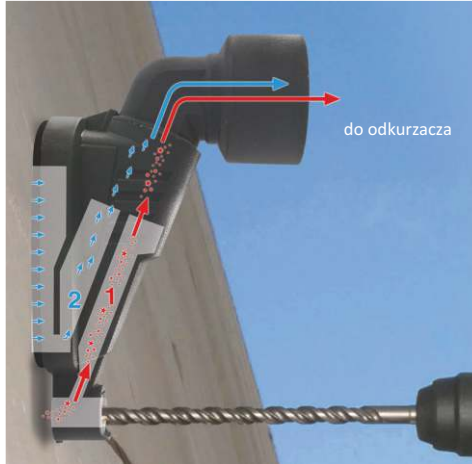
	Szczotka uniwersalna 29 cm, Ø 35 mm, (z zestawów HK, EH, AS)	SX414447	101,97
	Dysza uniwersalna 26 cm, Ø 35 mm, plastik	SX414089	66,95
	Szczotka podłogowa 26 cm, Ø 35 mm, kpl. z 3 wkładkami (z zestawu HK)	SX434773	118,45
	Korpus szczotki 434773	SX414461	32,96
	Wkłady do wody do szczotki 434773 (1 x guma + 1 x włosie)	SX414485	40,17
	Wkłady z włosia do szczotki 434773	SX414478	37,38
	Szczotka podłogowa 35 cm, Ø 49 mm (z zestawu ST)	SX416731	122,57
	Szczotka aluminiowa profesjonalna 45 cm do odkurzaczy z pompą (w kpl. wkłady 2 x włosie, 2 x guma)	SX416106	534,57
	Wkład z włosia przedni do szczotki 416106	SX416168	29,87
	Wkład z włosia tylni do szczotki 416106	SX416175	29,87
	Wkład z gumy przedni do szczotki 416106	SX416182	40,17
	Wkład z gumy tylni do szczotki 416106	SX416380	40,17
	Dysza szczelinowa dł. 21 cm, Ø 35 mm, (z zestawów EWS, HK, HMT, P, Hotel)	SX417011	13,91
	Dysza szczelinowa dł. 37 cm, Ø 35 mm, (z zestawu PZ)	SX417028	36,05
	Dysza szczelinowa stalowa dł. 25 cm, Ø 35 mm	SX417035	132,87
	Dysza szczelinowa dł. 16 cm, Ø 49 mm (z zestawów ST, PG)	SX417639	17,00
	Dysza szczelinowa gumowa dł. 23 cm, Ø 35 mm	SX425696	55,62
	Dysza trójkątna Ø 49 mm (z zestawów ST, PG)	SX417943	19,57
	Szczotka do kurzu owalna Ø 7,5 cm (mocowanie Ø 35 mm)	SX418032	32,96
	Szczotka uniwersalna (zmiotka) dł. 23 cm, Ø 35 mm	SX418407	50,47
	Dysza ssąca aluminiowa mała 12 cm, Ø 35 mm	SX419763	66,95
	Wkład do dyszy aluminiowej 419763	SX419787	29,87
	Dysza podłogowa mała 12 cm, Ø 35 mm, z wkładem z włosia	SX418452	29,87
	Wężyc 100 cm do trudno dostępnych miejsc Ø 22 (mocowanie Ø 35)	SX419800	81,37
	Stalowa dysza kątowna 48 cm, Ø 35 mm, (do zestawów HZ)	SX417950	307,97
	Stalowa dysza prosta 48 cm, Ø 35 mm, (do zestawów HZ)	SX418025	215,27
	Zgrzebło, Ø 35 mm	SX424767	170,32
	Zgrzebło, Ø 35 mm	SX424736	170,32
	Zgrzebło z włosiem, Ø 35 mm	SX424743	213,17

Kolanka i przedłużki				
	Kolanko ze stali nierdzewnej z zaworem powietrza Ø 35 mm (zestawy EWS, PZ, HMT, AS, IZ)	SX421445	66,95	
	Kolanko z tworzywa sztucznego z zaworem powietrza Ø 35 mm (zestawy EH, EH+, HK, P, P+)	SX424804	32,96	
	Przedłużka ze stali nierdzewnej dł. 50 cm, Ø 35 mm (zestawy EWS, PZ, AS, IZ)	SX424842	101,97	
	Przedłużka z tworzywa sztucznego dł. 48 cm, Ø 35 mm (zestawy EH, EH+, HK, P, P+)	SX424859	29,87	
	Przedłużka ze stali nierdzewnej teleskopowa 60-95 cm, Ø 35 mm (zestaw HMT)	SX425573	101,97	
	Przedłużka z tworzywa sztucznego dł. 48 cm, Ø 49 mm (zestaw ST, PG, PG+)	SX425610	29,87	
Adaptory				
	Adapter gumowy zwężany do elektronarzędzi dł. 11 cm (zestawy EWS, EW)	SX425719	77,25	
	Adapter gumowy zwężany do elektronarzędzi dł. 11 cm obracalny	SX425726	77,25	
	Adapter do dysz redukujący z Ø 49 do Ø 35 (zestawy ARS, PG) - do montowania osprzętu Ø 35 mm do szerokiego węża Ø 49 mm	SX425641	10,20	
	Łącznik węży Y (podłączenie dwóch węży do 1 odkurzacza, Ø 35)	SX425689	190,55	
Węże ssące				
	Wąż Ø 35 mm, dł. 1,75 m (zestawy P, P+, HK)	SX411507	101,97	
	Wąż Ø 35 mm, dł. 3,2 m, obrotowe podłączenie (zestawy EH, EH+, HMT, PZ, IZ)	SX413228	153,47	
	Wąż Ø 35 mm, dł. 5 m, obrotowe podłączenie (zestawy EWS, EW)	SX413235	204,97	
	Wąż Ø 35 mm, dł. 3 m, obrotowe podłączenie ANTYSTATYCZNY	SX414164	410,97	
	Wąż Ø 35 mm, dł. 5 m, obrotowe podłączenie ANTYSTATYCZNY	SX426563	513,97	
	Adapter obrotowy wąż-odkurzac (zakończenie węża) do wszystkich węży Ø 35 mm	SX426594	26,67	
	Adapter obrotowy wąż-elektronarzędzie (zakończenie węża) do wszystkich węży Ø 35 mm	SX425733	26,67	
	Wąż Ø 49 mm, dł. 1,75 m (zestawy ST, PG, PG+)	SX414256	101,97	
	Wąż Ø 49 mm, dł. 5 m	SX415758	307,97	
	Wąż Ø 49 mm, dł. 5 m OLEJODPORNY	SX414201	616,97	
	Adapter obrotowy wąż-odkurzac (zakończenie węża) do wszystkich węży Ø 49 mm	SX529752	26,68	
	Adapter obrotowy wąż-elektronarzędzie (zakończenie węża) do wszystkich węży Ø 49 mm	SX583723	26,68	

Przystawka do wiercenia bezpyłowego Starmix Bohrfixx



starmix
bohrfixx



Nr art.: SX011462

Cena netto: 60,77 zł

- do odsysania pyłu bezpośrednio z wiercenia
- kompatybilna ze wszystkimi rodzajami odkurzaczy (węże o średnicy 32 - 42 mm)
- opatentowana budowa dwukomorowa i uszczelka naścienna:
 - komora 1: odsysa pył, nie pozostawia pyłu na tynku czy tapecie
 - komora 2: generuje wysokie podciśnienie, które przysysa przystawkę do wierzonej, nawet nierównej powierzchni; udźwig do 5 kg (w połączeniu z odkuraczem)
- Ø wiercenia maks.: 12 mm
- Ø wejścia na wąż odkurzacza: 32 - 42 mm

Worki

Do odkurzaczy serii ISC i ISP

	ST02 , worki do odkurzaczy 35 l, papier dwuwarstwowy, klasa filtracji M, kpl. 5 szt. Starmix: ISC ARD 1425, ISP ARD 1435/1635, ISP ARM 1435, IS ARD 1225; Bosch: GAS 25; Metabo: ASR 25, 2025, 35; AEG: RSE 1400; Hitachi: RNT 1225; Mafell: S25	DBST02	50,47
	ST01 , worki do odkurzaczy 50 l, papier dwuwarstwowy, klasa filtracji M, kpl. 5 szt. Starmix: ISC ARD 1450, IS ARD 1250/1450; Bosch: GAS 50; Metabo: ASR 50, 2050; Milwaukee: ASE 1400	DBST01	71,07
	FBV 35 , worki materiałowe do odkurzaczy 35 l, kpl. 5 szt. Starmix: ISC ARD 1425, ISP ARD 1435/1635, ISP ARM 1435, IS ARD 1225; Bosch: GAS 25; Metabo: ASR 25, 2025, 35; AEG: RSE 1400; Hitachi: RNT 1225; Mafell: S25	SX411231	139,05
	FBPE 25/35 , polietylen, 35 l, kpl. 5 szt. Starmix: ISP iPulse ARH 1435, ISP ARH 1435, IS ARH 1225	SX425764	256,47
	FBPE 35 , polietylen oznakowany w klasie azbestu, 35 l, kpl. 5 szt. Starmix: ISP iPulse ARH 1035 Asbestos, ISP ARH 1035 Asbestos	SX425757	277,07
	FBPE 50 , polietylen, 50 l, kpl. 5 szt. Starmix: IS ARH 1250	SX421742	256,47
	FBPE 50 , polietylen oznakowany w klasie azbestu, 50 l, kpl. 5 szt. Starmix: IS ARH 1050 Asbestos	SX423951	277,07

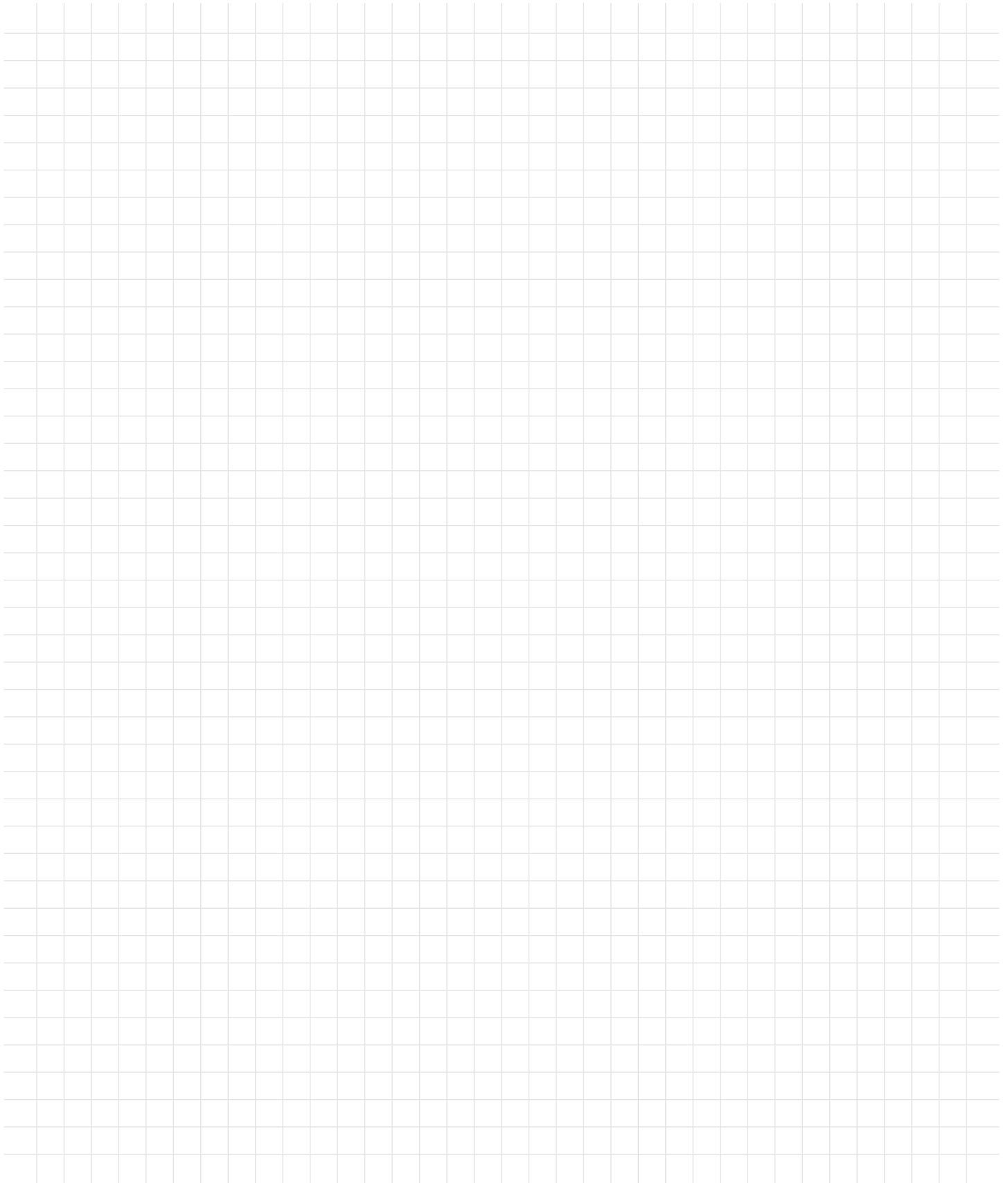
Do odkurzaczy serii HS / GS / AS

	ST03 , worki do odkurzaczy 20 l, papier dwuwarstwowy, klasa filtracji M, kpl. 5 szt. Starmix: AS 1020/1220, HS A 1420, AR 1420, GS 1020/1022GS L 1220, GS T 1020/1120, TD 1120; Kress: 20 NT EA; Metabo: AS 20	DBST03	40,17
	KS02 , worki do odkurzaczy 35 l, papier dwuwarstwowy, klasa filtracji M, kpl. 5 szt. Starmix: AS 1032/1232, AS A/AR 1232, HS A 1432, HS AR 1432/1635, GS 1030/1032, GS L 1232/1435, GS LD 1232; Kress: 1400 RS EA, RS 32 EA; Metabo: ASA 32	DBKS02	60,77
	FB 45/55 , worki materiałowe do odkurzaczy 45-55 l, klasa filtracji M, kpl. 5 szt. Starmix: HS A 1445, HS AR 1645/1655, HS PA 1455, GS PA 1455, GS 1245, GS L 1245/1455	SX435039	153,47
	FB 78 , worki 78 l, papier dwuwarstwowy, klasa filtracji M, kpl. 5 szt. Starmix: GS 2078/3078	SX413044	184,37
	FBV 14 , worki materiałowe, trójwarstwowe, kpl. 10 szt. Starmix: TS 1214 RTS	SX436142	115,00

Filtry i akcesoria filtrujące

Filtry do wszystkich odkurzaczy serii IS, ISC, ISP (modele z autootrząśnięciem filtrów)			
	FKP 4300 , poliester (zmywalny), wychwytywanie pyłów: 99,93 - 99,99% (klasa M), kpl. 2 szt., Starmix: ISC ARD 1425/1450, ISP ARD 1435/1635, ISP ARM 1435, IS ARD 1225/1250/1450; Bosch: GAS 25/50; Metabo: ASR 25/50, 2025/2050, 35; AEG: RSE 1400; Hitachi: RNT 1225; Mafell: S25	SX416069	400,67
	FK 4300 , celuloza, wychwytywanie pyłów: 99,8%, kpl. 2 szt., możliwość zastosowania we wszystkich odkurzaczach jak FKP 4300	SX416038	307,97
	FKP 4300 HEPA , wychwytywanie pyłów: 99,995% (klasa H), kpl. 2 szt., do ISP iPulse ARH 1435/1035 EW, IS ARH 1225/1250/1050, ISP ARH 1435/1035, możliwość zastosowania we wszystkich odkurzaczach jak FKP 4300	SX419190	719,97
	FKPN 3000 NANO , poliester (zmywalny), wychwytywanie pyłów: 99,93%, DO PYŁU MOKREGO, kpl. 2 szt., możliwość zastosowania we wszystkich odkurzaczach jak FKP 4300	SX425740	431,57
Filtry do wszystkich odkurzaczy serii HS oraz AS AR-1232 EH+			
	FPP 3600 , poliester (zmywalny), wychwytywanie pyłów: 99,9%, do HS A 1420/1432/1445, HS PA 1455, GS PA 1455, możliwość zastosowania również w: AS 1020/1032/1220/1232, AS A-1232 i wszystkich odkurzaczach GS z wyłączeniem GS 2078/3078, GS L-1245/1455	SX415109	163,77
	FPPR 3600 , poliester (zmywalny), wychwytywanie pyłów: 99,9%, do modeli z autootrząśnięciem filtra, Starmix: HS AR 1420/1432, AS AR 1232; Kress: 1400 RS EA, RS 32 EA	SX413464	204,97
	FPPR 7200 , poliester (zmywalny), wychwytywanie pyłów: 99,9%, do modeli HS AR 35-55 I	SX413372	307,97
	FPPR 7200 HEPA , wychwytywanie pyłów: 99,995%, do modeli HS AR 1635/1645/1655	SX414171	513,97
Filtry do odkurzaczy serii GS / AS oraz do TS 1214 RTS			
	FP 3200 , celuloza, wychwytywanie pyłów: 99,8%, do GS 2078/3078	SX413525	153,47
	FP 3600 , celuloza, wychwytywanie pyłów: 99,8%, Starmix: AS 1020/1032/1220/1232, GS 1020/1022/1220/1032/1232/1435, GS L 1220/1435, GS LD 1232, możliwość zastosowania również w odkurzaczach jak FPP 3600; Metabo: AS 20, ASA 32	SX411729	118,45
	FP 7200 , celuloza, wychwytywanie pyłów: 99,8%, do GS L 1245/1455	SX413471	184,37
	TS , filtr bawełniany, 1 szt., do odkurzacza TS 1214 RTS	SX436135	153,47

Pozostałe akcesoria filtrujące				
	<p>FSP 3500, kaptur poliestrowy do zbiorników okrągłych 20/22 l (2500 cm³); wielokrotnego użycia, odporny na wodę; pre-filtr do trudnych drobnych pyłów (gładzie, mąka, drewno, wapno itp.); do pracy z zamontowanym filtrem głównym, bez worków papierowych</p> <p>Starmix: AS 1020/1220, GS 1020/1022, GS L 1220, GS T 1020/1120, TD 1120; Kress: 20 NT EA; Metabo: AS 20</p>	SX415666	180,25	
	<p>FSP 5000, kaptur poliestrowy do zbiorników okrągłych 30-55 l (4000 cm³); wielokrotnego użycia, odporny na wodę; pre-filtr do trudnych drobnych pyłów (gładzie, mąka, drewno, wapno itp.); do pracy z zamontowanym filtrem głównym, bez worków papierowych</p> <p>Starmix: AS 1032/1232, AS A/AR 1232, HS A 1432, HS AR 1432/1635, GS 1030/1032, GS L 1232/1435, GS LD 1232, HS A 1445, HS AR 1645/1655, HS PA 1455, GS PA 1455, GS 1245, GS L 1245/1455; Kress: 1400 RS EA, RS 32 EA; Metabo: ASA 32</p>	SX413082	328,57	
	<p>FST 3000 K, kaptur bawełniany do zbiorników okrągłych 20 l (3000 cm³); wielokrotnego użycia, odporny na wodę; pre-filtr do pracy z odpadami w postaci ziaren i zróżnicowanych odpadów; praca z zamontowanym filtrem głównym, bez worków papierowych</p> <p>Starmix: AS 1020/1220, GS 1020/1022, GS L 1220, GS T 1020/1120, TD 1120; Kress: 20 NT EA; Metabo: AS 20</p>	SX411743	101,97	
	<p>FST 4000 K, kaptur bawełniany do zbiorników 32/45 l (4000 cm³); wielokrotnego użycia, odporny na wodę; pre-filtr do pracy z odpadami w postaci ziaren i zróżnicowanych odpadów; praca z zamontowanym filtrem głównym, bez worków papierowych</p> <p>Starmix: AS 1032/1232, AS A/AR 1232, HS A 1432, HS AR 1432/1635, GS 1030/1032, GS L 1232/1435, GS LD 1232, HS A 1445, HS AR 1645/1655, HS PA 1455, GS PA 1455, GS 1245, GS L 1245/1455; Kress: 1400 RS EA, RS 32 EA; Metabo: ASA 32</p>	SX413280	139,05	
	<p>FSP 3100 KPL, kaptur poliestrowy do GS 2078/3078; komplet z koszem i obręczą (występuje w zestawie z odkurzaczem); wielokrotnego użycia, odporny na wodę; do pracy z zamontowanym filtrem głównym</p> <p>Starmix: GS 2078/3078</p>	SX413501	396,55	
	<p>FSP 3100, kaptur poliestrowy do GS 2078/3078 (3100 cm³) - sam worek</p> <p>Starmix: GS 2078/3078</p>	SX418735	225,57	
	<p>FSS 1200, filtr gąbkowy 1200 cm³ do usuwania dużych ilości płynów; do wszystkich modeli GS / HS / AS, praca bez filtra głównego</p> <p>Starmix: wszystkie odkurzacze serii HS, AS, GS; Kress: 1400 RS EA, RS 32 EA; Metabo: ASA 32, AS 20</p>	SX413297	56,65	
	<p>Stabilizator do filtra gąbkowego FSS 1200</p> <p>Starmix: wszystkie odkurzacze serii HS, AS, GS; Kress: 1400 RS EA, RS 32 EA; Metabo: ASA 32, AS 20</p>	SX425771	60,77	
	<p>FSN 5, do filtrowania wody (odkurzacze z pompą), oczko 5 μ; filtrowanie płynów o lekkim stopniu zabrudzenia (prawie przejrzyste)</p> <p>Starmix: HS PA 1455, GS PA 1455, HS RECY PA 1455</p>	SX424545	235,87	
	<p>FSN 80, do filtrowania wody (odkurzacze z pompą), oczko 80 μ; filtrowanie średnio zabrudzonych płynów</p> <p>Starmix: HS PA 1455, GS PA 1455, HS RECY PA 1455</p>	SX424071	235,87	
	<p>FSN 1000, do filtrowania wody (odkurzacze z pompą), oczko 1000 μ; filtrowanie mocno zabrudzonych płynów</p> <p>Starmix: HS PA 1455, GS PA 1455, HS RECY PA 1455</p>	SX424569	153,47	



Niniejsza oferta ma charakter informacyjny i nie jest ofertą handlową w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Może zostać zmieniona lub wycofana bez powiadomienia. Mimo, że podjęto wszelkie działania zmierzające do zapewnienia prawidłowości informacji, ewentualne błędy lub pominięcia zostają wyłączone z zakresu oferty i odpowiedzialności. Zdjęcia produktów mogą odbiegać od wyglądu produktów znajdujących się w sprzedaży.
„LŁ” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. zastrzega sobie prawo do zmiany cen.



„LŁ” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.
55-095 Mirków k/Wrocławia tel. +48 / 71 39 80 818
Byków, ul. Wrocławska 43 handlowy@langelukaszyk.pl

www.starmix.pl

Lokalny Dystrybutor:

