



Fair Play⁺Plus

urządzenia i środki czystości

KATALOG PRODUKTOWY 2025



Środki do utrzymania
czystości



Maszynty i urządzenia
czyszczące



Doradztwo
i szkolenia

#czystagra

Fair Play Plus



Profesjonalne wsparcie w utrzymaniu czystości

Fair Play Plus to lider na rynku dystrybucji urządzeń i środków czystości. Zapewniamy kompleksowe zaopatrzenie firm sprzątających, zakładów produkcyjnych, usługowych, hoteli, szkół, biur, itp., skutecznie obniżając koszty utrzymania czystości przy zachowaniu najwyższych standardów.

Fair Play Plus to również wyłączny dystrybutor profesjonalnych odkurzaczy i maszyn czyszczących Ghibli&Wirbel oraz maszyny do czyszczenia schodów i pochylni ruchomych.

Jako lider w branży zapewniamy:

- stałe dostawy artykułów do utrzymania czystości obiektu,
- konkurencyjne ceny, rabaty dla stałych klientów,
- szeroki asortyment,
- doradztwo i pomoc przy wyborze produktów,
- przygotowanie planów higieny, szkolenia,
- pełną dokumentację poszczególnych produktów,
- fachowe wsparcie i stałą współpracę z klientem,
- możliwość użyczenia systemów dozujących i bezpłatnego montażu,
- dostawy pod wskazany adres.



Zapraszamy do Centrum Czystości

- Możliwość bezpłatnego testowania urządzeń.
- Wynajem maszyn czyszczących.
- Kompetencja i doradztwo:
 - demonstracja maszyn i instruktaż w ramach danego obiektu,
 - atrakcyjne modele finansowania, leasing,
 - naprawy i konserwacje wszystkich urządzeń czyszczących pochodzących z asortymentu firmy Fair Play Plus,
 - regularne przeglądy maszyn zgodne z przepisami dotyczącymi zapobiegania wypadkom.



Spis treści

4



Chemia profesjonalna PLAY, ROYAL, BUZIL, KIEHL, TENZI, VOIGT

16



Chemia gospodarcza

21



Artykuły higieniczne

27



Systemy dozowania

28



Unger - mycie powierzchni szklanych

30



Sprzęt do sprzątania ręcznego

36



Zamgławiacze i opryskiwacze

38



Maszyny czyszczące GHIBLI&WIRBEL

61



Roboty sprzątające GAUSIUM

62



Czyszczenie schodów ruchomych

podłogi

środki z głównym przeznaczeniem do mycia, pielęgnacji, zabezpieczania lub usuwania powłok

pow. ponadpodłogowe

środki do mycia różnych powierzchni, np. szkła, mebli, elementów wyposażenia

sanitariaty

środki do mycia powierzchni w sanitariatach

specjalistyczne

środki specjalnego przeznaczenia



środki ekologiczne



Chemia profesjonalna PLAY - skuteczne sprzątanie i oszczędności w jednym!

Chemia profesjonalna PLAY to zestaw produktów, które nie tylko ułatwiają sprzątanie na wysokim poziomie, ale jednocześnie umożliwiają optymalizację kosztów zakupu środków czystości i obniżenie kosztów realizacji usług profesjonalnych firm sprzątających oraz firm samodzielnie dbających o czystość obiektu.

GREEN PLAY

Skuteczne czyszczenie i długotrwała świeżość KONCENTRAT

Do mycia powierzchni wodoodpornych na wodę. Przeznaczony do czyszczenia ścian, glazury, ram okiennych, mebli, podłóg gresowych, linoleum, lastryko, paneli drewnianych oraz olejowanych. Pozostawia przyjemny zapach. Wysycha szybko i nie pozostawia smug. Produkt do mycia ręcznego.

9,40 zł

1 l

44,34 zł

5 l



CITRO PLAY

Czystość bez smug i świeży zapach KONCENTRAT

Do mycia powierzchni wodoodpornych. Skutecznie czyści meble, ściany, glazurę, okna, podłogi typu gres, linoleum, lastryko, panele drewniane oraz olejowane. Pozostawia przyjemny cytrusowy zapach. Szybko wysycha, nie pozostawia smug. Produkt do mycia ręcznego.

12,92 zł

1 l

59,08 zł

5 l



podłogi

pH 8-9



podłogi

pH 7-8

FLORES PLAY

Mycie ręczne i maszynowe powierzchni wodoodpornych KONCENTRAT

Neutralny produkt do mycia wszelkich powierzchni odpornych na działanie wody i alkoholu. Odtłuszcza, konserwuje i nabłyszcza. Szybko wysycha i pozostawia przyjemny i długotrwały kwiatowy zapach.

11,70 zł

1 l

55,68 zł

5 l



UNIVERSAL PLAY

Czyszczenie i pielęgnacja powierzchni wodoodpornych KONCENTRAT

Płyn do mycia powierzchni wodoodpornych. Skutecznie zmywa glazurę, ściany, okna, podłogi gresowe, z linoleum, PVC, betonu, panele drewniane oraz olejowane. Pozostawia przyjemny zapach. Produkt do mycia ręcznego i maszynowego.

13,40 zł

1 l

49,99 zł

5 l



podłogi

pH 7



podłogi

pH 8-9



OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ



PLACÓWKI OŚWIATOWE



TOALETY



OBIEKTY HANDLOWE



HALE I MAGAZYNY



OSIEDLA MIESZKANIOWE

GLASS PLAY

Czyste szyby
i powierzchnie laminowane

Gotowy do użycia płyn do mycia szyb, przeszkleń, lustek, powierzchni laminowanych, itp. Łatwo usuwa typowe zabrudzenia takie, jak kurz, sadza, tłuszcz. Nie pozostawia smug i zacieków.



pow. ponadpodłogowe

pH 7-8

7,73 zł

0,75 l

30,00 zł

5 l

SANI PLAY

Czysta kuchnia i łazienka
KONCENTRAT

Skoncentrowany preparat do mycia ręcznego powierzchni odpornych na działanie kwasów, szczególnie do pomieszczeń sanitarnych. Doskonale zmywa brud, resztki mydła, osady kamienia. Do mycia basenów, kabin prysznicowych, tworzyw sztucznych oraz stali nierdzewnej i chromowanej. Do doczyszczania stosować bez rozcieńczania.



sanitariaty

pH 1-2

11,70 zł

0,75 l

11,51 zł

1 l

53,65 zł

5 l

OFFICE PLAY

Czyszczenie powierzchni biurowych

Gotowy do użycia preparat o przyjemnym trwałym zapachu do czyszczenia i pielęgnacji mebli. Szczególnie polecany do mycia mebli biurowych błyszczących i matowych. Nie pozostawia smug i zacieków, odświeża, szybko wysycha. Jest delikatny dla powierzchni, utrzymuje wysoki połysk. Przeznaczony dla firm sprzątających i gospodarstw domowych.



pow. ponadpodłogowe

pH 7

10,50 zł

0,75 l

42,00 zł

5 l

FUGA PLAY

Płyn do doczyszczania fug

Gotowy płyn do doczyszczania wapienno cementowych fug w kuchniach, łazienkach, klatkach schodowych, biurach, tarasach itp. Skutecznie czyści i zabezpiecza spoiny przed ponownym zabrudzeniem. Przywraca pierwotny kolor fug. Do użytku profesjonalnego i w gospodarstwach domowych.



sanitariaty

pH 2

20,00 zł

1 l

68,00 zł

5 l

**GRUNT PLAY**

22,80 zł

90,85 zł

Do gruntownego czyszczenia powierzchni odpornych na alkalia
KONCENTRAT

Środek do czyszczenia silnie zabrudzonych powierzchni odpornych na działanie zasad. Nadaje się do mycia gresu, PVC, lastryka, hal fabrycznych, maszyn oraz silników. Dokładnie zmywa oleje i smary. Produkt do mycia ręcznego i maszynowego.

**STRONG PLAY**

22,11 zł

99,55 zł

Do gruntownego czyszczenia powierzchni odpornych na alkalia
KONCENTRAT

Konserwuje posadzki betonowe i zabezpiecza przed ich pyleniem. Usuwa brud uliczny, zanieczyszczenia tłuszczowe i olejowe. Szczególnie przydatny przy doczyszczaniu i zabezpieczaniu posadzek gresowych. Kryształując się nie dopuszcza do przedostawiania się brudu w głąb czyszczonej powierzchni.



podłogi

pH 13



podłogi

pH 14

ACID PLAY

23,57 zł

90,90 zł

Mycie i doczyszczanie powierzchni odpornych na kwasy
KONCENTRAT

Do mycia i doczyszczania wszelkich powierzchni gresowych, szlifowanego i nieszlifowanego klinkieru oraz innych powierzchni odpornych na działanie kwasów. Nadaje się do doczyszczania pobudowlanego. Usuwa kamień, rdzę i resztki cementu.

**TOTAL PLAY**

77,50 zł

Płyn do doczyszczania toalet przenośnych z osadów wapiennych i rdzy
KONCENTRAT

Silnie skoncentrowany płyn do doczyszczania wszelkich mocno zabrudzonych powierzchni twardych odpornych na kwasy. Skutecznie rozpuszcza kamień po twardej wodzie, wapno, cement. Usuwa rdzę, osady z kamienia wapiennego, nacieki urynowe. Zalecany do doczyszczania toalet przenośnych.



podłogi

pH 1



specjalistyczne

pH 1





CHLORAT PLAY

9,98 zł

44,20 zł

1 l

5 l

Zagęszczony preparat myjąco - dezynfekujący KONCENTRAT

Płyn o działaniu bakterio i grzybobójczym. Dezynfekcja i mycie powierzchni, urządzeń sanitarnych, ścian i podłóg. Działanie bakteriobójcze: rozcieńczony 1:2 - 5 minut. Działanie grzybobójcze: rozcieńczony 1:2 - 15 minut.



WC PLAY

8,72 zł

39,80 zł

1 l

5 l

Usuwa kamień i rdzę

Do wewnętrznego czyszczenia muszli klozetowych i pisuarów oraz wszelkich powierzchni ceramicznych. Rozpuszcza rdzę, kamień oraz naloty wapnia i cementu. Nie stosować na powierzchniach emaliowanych, aluminiowych i armaturach sanitarnych.



sanitariaty

pH 11-12



sanitariaty

pH 0,5-1

POWER PLAY

78,50 zł

5 l

Płyn do doczyszczania toalet plandek i elewacji KONCENTRAT

Niezwykle skuteczny płyn o szerokim zastosowaniu przeznaczony do doczyszczania mocno zabrudzonych fasad, elewacji, dachów, plandek samochodowych, powierzchni odpornych na działanie zasad. Usuwa brud pochodzenia organicznego, zanieczyszczenia tłuszczowe i olejowe. Bardzo skuteczny przy doczyszczaniu toalet przenośnych.



specjalistyczne

pH 14

produkt	pomieszczenia	powierzchnie	C	M	G
GREEN PLAY	biura, sklepy, szkoły, dom	podłogi, meble	x		
CITRO PLAY	biura, sklepy, szkoły, dom	podłogi, meble	x		
FLORES PLAY	biura, sklepy, szkoły, dom	podłogi, meble	x	x	
UNIVERSAL PLAY	biura, sklepy, szkoły, dom	podłogi	x	x	
GLASS PLAY	biura, sklepy, szkoły, dom	powierzchnie szklane i laminowane	x		
OFFICE PLAY	biura, sklepy, szkoły, dom	meble, wyposażenie wnętrz	x		
FUGA PLAY	łazienki, kuchnie, baseny	fugi			x
ACID PLAY	sklepy, hale	podłogi	x	x	x
GRUNT PLAY	sklepy, hale	podłogi, maszyny	x	x	x
STRONG PLAY	toalety, kuchnie	podłogi, maszyny	x	x	x
SANI PLAY	toalety	tworzywa sztuczne, ceramika, stal nierdzewna	x		x
WC PLAY	toalety	kłozety, pisuary - nie stosować do armatury!	x		x
CHLORAT PLAY	toalety, budynki	kłozety, pisuary, odpływy			x
POWER PLAY	tereny zewnętrzne	toalety przenośne, plandeki, elewacje		x	x
TOTAL PLAY	tereny zewnętrzne	toalety przenośne, usuwanie rdzy		x	x

C - codzienne M - maszynowe G - gruntowne

**AIR MAGIC**

51,36 zł 202,04 zł

RO-206

1 l 5 l

Odświeżacz powietrza

Płyn na bazie olejków zapachowych. Skutecznie zwalcza nieprzyjemny zapach, także tytoniu. W niewielkiej ilości może służyć jako dodatek zapachowy do środków czyszczących, odkurzaczy z filtrem wodnym i klimatyzatorów.



pow. ponadpodłogowe

pH 5,5-7,5

**MAGNUM NORMAL**

16,53 zł 112,26 zł

RO-70

1 l 10 l

Maszynowe czyszczenie i pielęgnacja podłóg

Niskopieniący preparat myjący do posadzek wymagających częstego zmywania – w marketach, obiektach przemysłowych, zakładach przetwórstwa spożywczego – niemających bezpośredniego kontaktu z żywnością.



podłogi

pH 10

**ALCOFLOOR**

20,36 zł 74,71 zł 144,62 zł

RO-100

1 l 5 l 10 l

**Pielęgnacja podłóg
Przyspiesza wysychanie powierzchni**

Zapachowy, antypoślizgowy, szybko schnący preparat myjąco-pielęgnujący do wszystkich wodoodpornych posadzek. Szybko wysycha nie pozostawiając smug na mytej powierzchni.



podłogi

pH 5,5-8

**MULTI NF**

23,49 zł 178,52 zł

RO-96

1 l 10 l

Usuwanie oleju, kleju, śladów po gumie

Niskopieniący preparat do usuwania tłustych zanieczyszczeń oraz śladów po gumie i oleju, z posadzek i innych powierzchni odpornych na alkalia. Może być stosowany w maszynach czyszczących.



podłogi

pH 11

**OFFICE**

19,41 zł 68,05 zł

RO-72

1 l 5 l

Czyszczenie urządzeń i mebli biurowych oraz powierzchni szklanych

Preparat gotowy do użycia z cząsteczkami aktywnego tlenu do czyszczenia i pielęgnacji wszelkich wodoodpornych powierzchni, również szklanych. Stosowany do codziennej pielęgnacji mebli, wyposażenia wnętrz i urządzeń biurowych.



pow. ponadpodłogowe

pH 5,5-8

**BIURO FIX**

18,17 zł 61,10 zł

RO-207

1 l 5 l

Czyszczenie urządzeń biurowych i mebli

Preparat do czyszczenia mebli i przedmiotów z tworzyw sztucznych. Szczególnie polecany do mycia urządzeń biurowych. Usuwa przebarwienia nikotynowe, nie pozostawia smug i zacieków. Posiada przyjemny zapach.



pow. ponadpodłogowe

pH 5,5-8

**MYDŁO BIAŁE**

33,90 zł

RO-3

5 l

Mydło w płynie

Mydło do mycia rąk i ciała o dobrych właściwościach myjących. Posiada właściwości antybakteryjne. Dzięki zawartości gliceryny jest łagodny dla skóry. Posiada pH neutralne dla skóry.



pH 5,6-6

**ROKAM**

26,67 zł 114,53 zł

RO-36

1 l 5 l

Odkamieniacz do urządzeń gastronomicznych

Preparat usuwający osady kamienia z odpornych na działanie kwasów urządzeń gastronomicznych, tj. zmywarki, bębny, ekspresy do kawy, termosy i czajniki. Systematyczne stosowanie ROKAM znacząco przedłuża okres użytkowania urządzeń.



pow. ponadpodłogowe

pH 2





ALUROX PPS

22,94 zł

89,69 zł

RO-61

Pianowe czyszczenie maszyn i powierzchni w przemyśle spożywczym

Pianowy kwaśny preparat przeznaczony do usuwania osadów mineralnych i rdzy z maszyn, urządzeń, ścian ceramicznych oraz posadzek w zakładach przemysłu spożywczego.



GRILL-EX

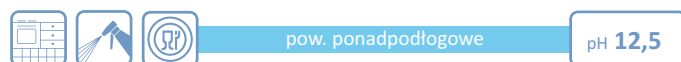
20,53 zł

72,22 zł

RO-54G

Pianka do czyszczenia piekarników, grilli i kominków

Preparat w pianie do usuwania zapieczonego tłuszczu z piekarników, grilli, pieców konwekcyjnych, blach piekarniczych itp. Doskonale usuwa smoliste zanieczyszczenia z dymu na szybach kominkowych oraz w komorach wędzarniczych.



WAX STRIPPER

26,40 zł

214,69 zł

RO-40

Gruntowne czyszczenie podłóg, usuwanie warstw polimerowych

Niskopieniący preparat do gruntownego czyszczenia podłóg i innych powierzchni odpornych na silne alkalia środki. Do przygotowania podłoża przed nałożeniem nowej warstwy polimerowej. Skutecznie usuwa stary brud oraz pasty.



PERS

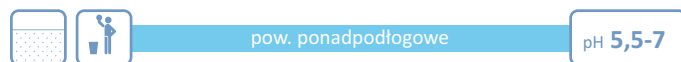
13,52 zł

47,68 zł

RO-12

Ręczne czyszczenie dywanów i tapicerki

Preparat do ręcznego prania powierzchni tekstylnych naturalnych i syntetycznych, dywanów, wykładzin dywanowych, mebli z tapicerką. Delikatny dla włókien, nie zawiera wybielaczy optycznych i rozpuszczalników.



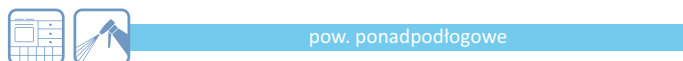
STAL GLANCE

53,43 zł

RO-58

Czyści i pielęgnuje stal nierdzewną

Wysokowydajny płynny preparat do czyszczenia i pielęgnacji powierzchni ze stali nierdzewnej (mebli oraz zewnętrznych części urządzeń). Tworzy na powierzchni równomierną warstwę zapobiegającą pozostawianiu odcisków dłoni.



GRAFFITI REMOVER

128,28 zł

581,30 zł

RO-45

Płyn do usuwania graffiti

Preparat do usuwania graffiti, zabrudzeń z farb akrylowych, markerów, atramentu, gumy do żucia, ołówków, gumy i taśm klejących z nieprzenikalnych, niemalowanych, jak również do twardej, gładkiej i porowatej powierzchni



ROVLON

39,70 zł

131,10 zł

RO-180L

Higieniczna i chirurgiczna dezynfekcja rąk i różnego rodzaju powierzchni

Do dezynfekcji rąk i powierzchni mających jak i nie-mających kontaktu z żywnością w przemyśle spożywczym i gastronomii, zakładach użyteczności publicznej, obszarze medycznym, itp. Posiada właściwości wirusobójcze.



ROSAN-G DESINFECT

56,47 zł

231,93 zł

RO-55G

Mycie i dezynfekcja urządzeń i powierzchni w gastronomii

Preparat do mycia i dezynfekcji powierzchni i urządzeń gastronomicznych: lodówek, lad chłodniczych i ich wyposażenia, krawalnic, frytekownic, blatów roboczych i taśm produkcyjnych. Do użytku profesjonalnego.



**BLITZ CITRO**

24,34 zł

214,23 zł

G 481

1 l

10 l

Neutralny uniwersalny środek czyszczący o świeżym cytrusowym zapachu

Uniwersalny środek czyszczący na bazie neutralnego alkoholu, intensywnie pachnący. Delikatny dla materiałów, schnie szybko i bez smug, pozostawia promienny połysk. Idealny do błyszczących powierzchni.



podłogi

pH 7

POLYBUZ TRENDY

29,75 zł

268,41 zł

T 201

1 l

10 l

Maszynowe czyszczenie i pielęgnacja podłóg

Wszystkie odporne na działanie wody posadzki podłogowe, które nie wymagają pielęgnacji. Nie pozostawia substancji pielęgnujących. Utrzymuje połysk. po zastosowaniu wysycha szybko, nie pozostawiając smug. Pozostawia świeży zapach.



podłogi

pH 6

CORRIDOR DAILY

29,80 zł

269,14 zł

S 780

5 l

10 l

Środek myjąco-pielęgnujący na bazie polimerów z blokerem zapachów

Szczególnie nadaje się do posadzek podłogowych w halach sportowych i wodoodpornych wykładzin podłogowych, np. z PCW, kauczuku, linoleum, lakierowanego parkietu i korka, betonu i kamienia naturalnego. Jednocześnie czyści i pielęgnuje.



podłogi

pH 8,5

CORRIDOR COMPLETE

43,49 zł

207,74 zł

S 732

1 l

5 l

Nabłyszczająca emulsja wielofunkcyjna

Wodoodporne wykładziny podłogowe, takie jak np. PCW, guma, linoleum, lakierowany parkiet i korek, bloczki betonowe i kamień naturalny. Można polerować za pomocą maszyny szybko-obrotowej



podłogi

pH 8,5

UNIBUZ

24,77 zł

195,44 zł

G 235

1 l

10 l

Środek myjąco-pielęgnujący na bazie polimerów rozpuszczalnych w wodzie

Czyści i pielęgnuje, schnie szybko i bez smug, matowo-jedwabisty połysk bez nawarstwiania. Do wodoodpornych wykładzin podłogowych, takich jak PCW, guma, linoleum, lakierowany parkiet i korek, kamień betonowy i kamień naturalny



podłogi

pH 7

EROL

39,91 zł

370,11 zł

G 490

1 l

10 l

Intensywny zasadowy środek do mycia gresu

Spontaniczna zdolność rozpuszczania brudu z działaniem myjącym wnika głęboko w pory, doskonałe właściwości zwilżające, niskopieniący. Do powierzchni mikroporowatych, drobnoziarnistych i niewrażliwych na zasady.



podłogi

pH 13,5

OPTIFLOR EX

46,06 zł

431,69 zł

G 477

1 l

10 l

Środek do gruntownego mycia dywanów, czyszczenie ekstrakcyjne

Do wykładzin tekstylnych o trwałych kolorach i mebli tapicerowanych z naturalnego włosia i materiałów syntetycznych. Delikatnie rozpuszcza brud i głęboko wnika we włókna. Zapobiega szybkiemu ponownemu zabrudzeniu.



podłogi

pH 7

PERFEKT

29,66 zł

267,64 zł

G 440

1 l

10 l

Alkaliczny środek do intensywnego czyszczenia

Doskonały efekt czyszczenia oleistych i tłustych zabrudzeń. Niskopieniący, nadaje się do myjek wysokociśnieniowych. Firmy przemysłowe, hale warsztatowe, kuchnie stołówki i gastronomia, przemysł spożywczy.



podłogi

pH 13



PROFIGLASS

G 522

Gotowy do użycia środek do czyszczenia szkła i powierzchni

Oszklenia wewnętrzne i powierzchnie, lustra, ramy, elementy z tworzywa sztucznego, szyby samochodowe. Wysoka wydajność mycia. Możliwość czyszczenia punktowego. Po zastosowaniu wysycha szybko, nie pozostawiając smug.



29,27 zł

216,89 zł

0,6 l

10 l



pow. ponadpodłogowe

pH 7,5

BUZ WINDOWMASTER

G 525

Koncentrat do czyszczenia szyb

Do czyszczenia wielkopowierzchniowych przeszkleń zewnętrznych, okien, ram, powierzchni Resopal, osłon szklanych modułów PV.



28,83 zł

259,51 zł

1 l

10 l



pow. ponadpodłogowe

pH 6,5

BUZ POINT

G 502

Wysoc skuteczny uniwersalny odplamiacz do wykładzin i powierzchni tekstylnych

Do odplamiania odpornych na działanie rozpuszczalników, trwałych na wybarwienia powierzchni, dywanów i mebli tapicerowanych. Usuwa nierozcieńczalne w wodzie zabrudzenia, np. gumę do żucia, kleje, lakiery, smołę, ślady po etykietach, itp.



59,12 zł

0,2 l



specjalistyczne

BUZ FINESSE

G 542

Gotowy do użycia specjalistyczny środek do pielęgnacji mebli

Preparat do ręcznego prania powierzchni tekstylnych naturalnych i syntetycznych, dywanów, wykładzin dywanowych, mebli z tapicerką. Delikatny dla włókien, nie zawiera wybielaczy optycznych i rozpuszczalników.



47,90 zł

0,3 l



pow. ponadpodłogowe

BUZ GRILLMASTER

G 575

Wysokoalkaliczny środek do czyszczenia piecyków i grilla

Samoczynnie działający środek do czyszczenia grilla, o dużej sile emulgowania tłuszczu. Rozpuszcza silne osady tłuszczowe, olejowe i białkowe, a także pozostałości po grillowaniu, pieczeniu i smażeniu.



27,62 zł

375,62 zł

0,6 l

10 l



pow. ponadpodłogowe

pH 14

BUCASAN TRENDY

T 464

Środek do pielęgnacji sanitariatów na bazie kwasu amidosulfonowego

Do pomieszczeń wilgotnych i sanitarnych, wszystkich materiałów odpornych na działanie kwasów. Usuwa kamień, resztki zabrudzeń i mydła. Bezsmugowy połysk bez konieczności dosuszania dzięki efektowi sperlania.



27,58 zł

128,21 zł

246,74 zł

1 l

5 l

10 l



sanitariaty

pH 0,5

VAMAT GF

DW 25

Płynny alkaliczny środek do mycia naczyń i szklanek

Nadaje się do wszystkich zmywarek do szklanek i naczyń. Usuwa zabrudzenia po napojach i lekko zaschnięte resztki jedzenia, szminkę na szklankach i porcelanowych filiżankach. Do wszystkich poziomów twardości wody.



347,47 zł

12 kg



specjalistyczne

pH 14

VAMAT GH

DW 30

Wysokoalkaliczny płyn do maszynowego mycia naczyń

Nadaje się do wszystkich zmywarek do naczyń. Bez wysiłku usuwa przypalone resztki jedzenia; doskonała emulgująca moc tłuszczów. Zapobiega odkładaniu się złogów skrobi. Szczególnie odpowiedni do obszaru z miękką wodą.



289,46 zł

12 kg



specjalistyczne

pH 14

**CLARIDA CARE****149,70 zł****10 l****Płyn uniwersalny do mycia i pielęgnacji podłóg wodoodpornych**

Płyn myjąco pielęgnujący do podłóg, zwłaszcza twardych i elastycznych wykładzin, takich jak PCW, linoleum, guma, kamień naturalny i sztuczny, również pokrytych powłoką. Polecany w miejscach o wysokich wymaganiach bezpieczeństwa.



podłogi

pH 8

VERIPROP**36,11 zł****1 l****301,67 zł****10 l****Wszechstronny płyn do mycia codziennego, idealny do usuwania soli w okresie zimowym**

Ultrazwilżający płyn do mycia o wyjątkowo wysokiej aktywności. Do powierzchni wodoodpornych, elastycznych pokryw podłogowych i płytek gresowych, w tym również na podłóg zabezpieczonych powłoką.



podłogi

pH 8,5

LI-EX-ECO**145,99 zł****5 l****Ekologiczny płyn do mycia gruntownego usuwa powłoki polimerowe i filmy pielęgnacyjne**

Płyn do mycia gruntownego, usuwania powłok polimerowych, filmów pielęgnacyjnych, antyadhezyjnych oraz zabrudzeń olejowych i tłuszczowych z różnych rodzajów powierzchni podłogowych odpornych na alkalia.



podłogi

pH 9,5

TORNADO**20,49 zł****1 l****145,31 zł****10 l****Intensywnie myjący płyn do mycia codziennego**

Zaawansowany i wszechstronny płyn myjący do skutecznego usuwania trudnych zabrudzeń, takich jak tłuszcz, brud czy nawet nikotyna z powierzchni wodoodpornych. Nie stosować na podłogach pokrytych powłoką. Nadaje się także do mycia szyb.



podłogi

pH 10,5

POLY-EX**300,05 zł****10 l****Płyn do mycia gruntownego podłóg i usuwania starych nawarstwionych powłok**

Ekstremalnie mocny, skoncentrowany płyn do mycia gruntownego, usuwania uporczywych powłok polimerowych, filmów pielęgnacyjnych oraz zabrudzeń olejowych i tłuszczowych. Do powierzchni odpornych na zasady i wodę.



podłogi

pH 13

DOPOMAT FORTE**212,75 zł****10 l****Mocny płyn do mycia w obszarze przemysłowym - oleje, smary, grafit**

Wysokoefektywny płyn do intensywnego mycia podłóg przemysłowych i warsztatowych odpornych na działanie wody i alkaliów. Doskonale czyści płytki w miejscach takich jak przejścia podziemne, stacje metra czy kontenery na śmieci.



podłogi

pH 13

RIVAMAT**31,03 zł****1 l****246,15 zł****10 l****Płyn o dużej mocy czyszczenia wodoodpornych podłóg oraz tekstylnych wykładzin**

Przeznaczony do pokryw odpornych na alkalia, zwłaszcza o powierzchni mikroporowatej, np. płytki gresowe. Świetnie nadaje się także do syntetycznych dywanów. Nie stosować na wykładzinach gumowych, linoleum i kamiennych.



podłogi

pH 13,5

PARKETTIN-KONZENTRAT**66,90 zł****1 l****506,47 zł****10 l****Płyn do mycia i pielęgnacji podłóg drewnianych, paneli podłogowych i laminatów**

Skoncentrowany środek do mycia z jednoczesną pielęgnacją podłóg drewnianych. Nadaje się do powierzchni drewnianych po olejowaniu, nawoskowaniu, oraz po zabezpieczeniu. Doskonale także do parkietu gotowego i laminatu.



podłogi

pH 4,5



THERMODUR

229,03 zł

5 l

Antypoślizgowa twarda powłoka polimerowa o wysokim połysku

Samonabłyszczająca się, antypoślizgowa, twarda powłoka polimerowa stworzona do zastosowania na wodoodpornych podłogach, nadających się do pokrycia powłoką. Produkt idealny do podłóg umytych wcześniej gruntownie.



podłogi

pH 8,5

THERMODUR-DIAMANT

340,94 zł

5 l

Antypoślizgowa bardzo twarda powłoka polimerowa do stosowania w bardzo intensywnie użytkowanych obszarach

Produkt ten jest przeznaczony do wodoodpornych podłóg, które nadają się do pokrycia powłoką, takich jak PCW, guma, linoleum, kamień naturalny i sztuczny. Charakteryzuje się bardzo wysokim połyskiem.



podłogi

pH 8,5

THERMOHOSPITAL

249,38 zł

5 l

Dyspersja polimerowa odporna na środki dezynfekcyjne

Antypoślizgowa, twarda powłoka polimerowa o bardzo wysokim połysku do zastosowania w szpitalach i domach opieki, itp. Do wodoodpornych podłóg, które są odpowiednie do pokrycia powłoką.



podłogi

pH 8,5

SANIKAL-ECO



24,09 zł

1 l

178,38 zł

10 l

Ekologiczny płyn do sanitariatów wolny od kwasów i chloru o intensywnym świeżym zapachu

Delikatny środek do utrzymania codziennej higieny w obszarach sanitarnych. Nie zawiera kwasów i chloru. Usuwa codziennie zbierające się osady kamienia, pozostałości mydła wapiennego, a także zabrudzenia oleiste i tłuste.



sanitariaty

pH 9

GLASQUEEN



15,96 zł

1 l

120,16 zł

10 l

Gotowy do użycia ekologiczny płyn do mycia szkła, okien i mebli

Wysokowydajny płynny preparat do czyszczenia i pielęgnacji powierzchni ze stali nierdzewnej (mebli oraz zewnętrznych części urządzeń). Tworzy na powierzchni równomierną warstwę zapobiegającą pozostawianiu odcisków dłoni.



pow. ponadpodłogowe

pH 9,5

ELOXA-PRIMA

81,16 zł

0,7 l

Gotowy do użycia płyn myjąco - pielęgnujący do wind i metalu

Gotowy do użycia specjalny produkt przeznaczony do czyszczenia i pielęgnacji powierzchni takich jak stal szlachetna, aluminium i aluminium eloksalowane, w pomieszczeniach. Chroni przed korozją i odciskami palców.



pow. ponadpodłogowe

pH 7,5

TABLEFIT

49,10 zł

0,75 l

225,23 zł

5 l

Mocny płyn do usuwania zabrudzeń po długopisach, markerach i pieczętkach w obszarze biurowym

Gotowy do użycia płyn czyszczący w sprayu do tworzywa sztucznego i biurek. Można go stosować na odpornych na rozpuszczalniki powierzchniach z tworzywa sztucznego lub pokrytych tworzywem sztucznym, na stali szlachetnej, aluminium, itp..



pow. ponadpodłogowe

pH 9,5

EXTRA-FIT

58,46 zł

0,75 l

Płyn do usuwania resztek farb i klejów Extra mocny

Specjalistyczny płyn do usuwania resztek farb i klejów z powierzchni z tworzywa sztucznego oraz powlekanych materiałów sztucznych odpornych na działanie rozpuszczalników.



pow. ponadpodłogowe

pH 11



TOPEFEKT ORANŻ

170,01 zł

1 l

Płyn do mycia podłóg ścian

Wysokiej jakości neutralny preparat myjąco-pielęgnujący, który dzięki zawartości alkoholu, szybko odparowuje, eliminując problem smug i zacieków. Do codziennego utrzymania czystości powierzchni szklanych o małej chłonności.



podłogi

pH 7

APC OUT

31,47 zł

1 l

Płyn do mycia elewacji

Niezwykle wydajny koncentrat do czyszczenia elewacji, dachów, fasad, tarasów, znaków drogowych, barier ochronnych z brudu pochodzenia organicznego, takiego jak rośliny, owady, i zanieczyszczeń ropopochodnych.



powierzchnie ponadłogowe

pH 14

DERAST

35,94 zł

1 l

Płyn do usuwania rdzy i kamienia

Silnie kwaśny koncentrat. Idealny do okamieniania i odrdzewiania toalet, urządzeń sanitarnych i posadzek przemysłowych. Efektywnie usuwa rdzę, kamień wapienny, kamień kotłowy, osady mineralne, pozostałości twardej wody.



specjalistyczne

pH 1

SUPER GREEN SPECIAL NF

23,04 zł

1 l

97,99 zł

5 l

183,30 zł

10 l

Środek do mycia pojazdów ciężarowych, autobusów, maszyn rolniczych

Środek zasadowy o szerokim zakresie zastosowania. Zalecany do mycia samochodów ciężarowych, terenowych, autobusów, maszyn budowlanych i rolniczych. Myje zarówno karoserie jak i silniki. Nie pozostawia matowych osadów.



specjalistyczne

pH 14

INW-10

21,95 zł

0,6 l

Czyści i pielęgnuje stal nierdzewną

Wysokowydajny płynny preparat do czyszczenia i pielęgnacji powierzchni ze stali nierdzewnej (mebli oraz zewnętrznych części urządzeń). Tworzy na powierzchni równomierną warstwę zapobiegającą pozostawianiu odcisków dłoni.



specjalistyczne

pH 9

ALCOVIREX

31,52 zł

1 l

Płyn do dezynfekcji rąk, narzędzi, powierzchni

Płyn do higienicznej dezynfekcji rąk o działaniu bakteriobójczym i drożdżakobójczym oraz wirusobójczym wobec wirusów otoczkowych, w tym koronawirusów. Do powierzchni niemających jak i mających bezpośredni kontakt z żywnością.



specjalistyczne

pH 9

PŁYTY INDUKCYJNE

25,61 zł

0,6 l

Płyn do czyszczenia płyt indukcyjnych

Niezwykle skuteczny preparat do usuwania tłustych, przypalonych zanieczyszczeń z płyt indukcyjnych i elektrycznych. Bezzapachowy. Nie powoduje zarysowań.



specjalistyczne

pH 9

ZMYWANIE MCHÓW I POROSTÓW

41,95 zł

1 l

Środek do usuwania nalotów zielonych

Innowacyjny preparat do usuwania glonów, mchów, porostów i pleśni z kostki brukowej. Efektywnie zabezpiecza czyszczoną powierzchnię przez dłuższy czas i przeciwdziała powstawaniu wszelkiego rodzaju mikroorganizmów.



specjalistyczne

pH 8



NANO ORANGE

VC241

Nowoczesny zapachowy środek do mycia i pielęgnacji podłóg

Skoncentrowany, antystatyczny środek do mycia powierzchni wodoodpornych. Szczególnie zalecany do marmuru, płytek szklanych, ceramiki, PCV itp.. Dzięki zawartości alkoholu szybko odparowuje, nie pozostawiając żadnych smug.



podłogi

25,82 zł

1 l



pH 8

BRUDPUR

VC242

Środek do gruntownego mycia i usuwania tłustych zabrudzeń

Skoncentrowany, silny środek do gruntownego mycia i usuwania tłustych zabrudzeń z powierzchni odpornych na działanie alkaliów. Skutecznie usuwa nawet mocne zabrudzenia ropopochodne, oleje, smary oraz osady kuchenne.



specjalistyczne

pH 13

16,65 zł

1 l

112,26 zł

10 l



NANO GLASS

VC176

Nowoczesny środek do mycia szyb i luster

Do mycia szyb, luster i powierzchni szklanych. Skutecznie usuwa zabrudzenia pozostawiając krystaliczny blask mytych powierzchni bez smug. Zastosowana nanotechnologia działa antystatycznie i ułatwia ponowne mycie powierzchni.



powierzchnie ponadpodłogowe

pH 10

7,98 zł

0,6 l

41,65 zł

5 l



H653

Dezynfekcyjne mycie powierzchni

Gotowy do użycia środek bakterio i grzybobójczy. Do stosowania w miejscach takich jak hotele, kuchnie, przemysł spożywczy, DPS i SPA, w toaletach, saunach i strefach okołobasenowych. Skutecznie usuwa zaschnięty brud i tłuste osady.



specjalistyczne

pH 10-11

20,03 zł

1 l

116,60 zł

10 l



SMELLOFF

C477

Mycie, neutralizacja odorów

Płynny preparat do mycia wszelkich wodoodpornych powierzchni, również mających kontakt z żywnością. Do stosowania w zakładach przemysłu spożywczego, rzeźniach, restauracjach, hotelach, a także w oczyszczalniach ścieków.



specjalistyczne

pH 7-8

54,42 zł

1 l

228,03 zł

5 l



FOOD ULTRASPRAY

F652

Intensywne mycie powierzchni

Produkt do usuwania wszelkiego typu organicznych, tłustych i olejowych zabrudzeń. Szybko odparowuje, nie pozostawia smug. Umyte powierzchnie mogące mieć kontakt z żywnością służyć wodą przeznaczoną do spożycia.



pow. ponadpodłogowe

pH 12-13

20,08 zł

1 l



FOOD ACTION FOAM

F644

Usuwanie spieczonych zabrudzeń

Produkt do usuwania spieczonych i zaschniętych zabrudzeń z powierzchni odpornych na działanie alkaliów. Skutecznie usuwa silne osady tłuszczowe, olejowe, białkowe i sadzę, w tym resztki potraw, z grilli, pieców, rusztów, itp..



pow. ponadpodłogowe

pH 13-14

28,63 zł

1 l



FOOD ACID SPRAY

F631

Intensywne mycie urządzeń chłodniczych

Preparat na bazie kwasu octowego do mycia lodówek, lad chłodniczych, pojemników GN, mebli ze stali szlachetnej, zlewów, krawalnic. Skutecznie usuwa bieżące zabrudzenia występujące w procesie produkcji żywności. Neutralizuje zapachy.



specjalistyczne

pH 3-4

23,20 zł

1 l





FINISH



Kapsułki do zmywarek FINISH Quantum	35 szt.	46,67 zł
Tabletki FINISH Power Essential Lemon	90 szt.	67,29 zł
Tabletki FINISH Professional Powerball	125 szt.	77,98 zł
Płyn nabłyszczający do zmywarek FINISH	400 ml	14,50 zł
Płyn do czyszczenia zmywarek FINISH	250 ml	16,35 zł
Sól do zmywarek FINISH	1,5 kg	13,34 zł
Odświeżacz do zmywarek FINISH	4 ml	11,65 zł

FAIRY



Płyn do naczyń FAIRY	450 ml	8,32 zł
Płyn do naczyń FAIRY mix	5 l	76,50 zł
Kapsułki do zmywarek FAIRY Platinum	96 szt.	89,98 zł

LUDWIK



Płyn do naczyń LUDWIK cytryna / mięta	450 g	5,65 zł
Płyn do naczyń LUDWIK mięta	900 g	8,33 zł
Płyn do naczyń LUDWIK cytryna	900 g	8,43 zł
Płyn do naczyń LUDWIK cytryna / mięta	5 kg	36,67 zł
Tabletki do zmywarek LUDWIK	100 szt.	72,15 zł
Płyn nabłyszczający do zmywarek LUDWIK	750 ml	18,82 zł
Sól do zmywarek LUDWIK	1,5 kg	11,15 zł

GUT&GUNSTIG



Tabletki do zmywarek G&G Power	60 szt.	29,67 zł
Tabletki do zmywarek G&G Power Active	40 szt.	35,10 zł
Płyn nabłyszczający do zmywarek G&G	1 l	8,93 zł
Płyn do czyszczenia zmywarek G&G	250 ml	7,00 zł
Sól do zmywarek G&G	2 kg	8,41 zł
Odświeżacz do zmywarek G&G 2w1	2 ml	8,29 zł



SOMAT



Somat

Tabletki do zmywarek SOMAT All In One	44 szt.	37,48 zł
Kapsułki do zmywarek SOMAT	30 szt.	37,48 zł
Płyn nabłyszczający do zmywarek SOMAT	750 ml	18,04 zł
Płyn do czyszczenia zmywarek SOMAT	250 ml	17,88 zł
Sól do zmywarek SOMAT	1,2 kg	7,48 zł

EFEKT



Efekt extra

Płyn do naczyń EFEKT mix	1 l	2,93 zł
Płyn do naczyń EFEKT mix	5 l	11,00 zł
Płyn do naczyń EFEKT Extra Balsam	1 l	4,15 zł
Płyn do naczyń EFEKT Extra Balsam	5 l	16,59 zł

CYTRUS



GOLD CYTRUS

Płyn do naczyń CYTRUS	1 l	4,65 zł
Płyn do naczyń CYTRUS Zielony	5 l	16,73 zł
Płyn do naczyń CYTRUS Balsam	1 l	6,78 zł
Płyn do naczyń CYTRUS Balsam	5 l	16,73 zł

ECO-LINE GOLD DROP



Gold drop

Płyn do naczyń GOLD DROP Eco-Line	500 ml	6,02 zł
Płyn uniwersalny GOLD DROP Eco-Line	1 l	7,84 zł
Płyn do szyb GOLD DROP Eco-Line	750 ml	8,72 zł
Płyn do kuchni GOLD DROP Eco-Line	750 ml	9,04 zł
Płyn do sanitariatów GOLD DROP Eco-Line	750 ml	10,87 zł
Płyn kamień i rdza GOLD DROP Eco-Line	1 l	11,51 zł
Mydło w płynie GOLD DROP Eco-Line	400 ml	7,71 zł

DIX



Dix

Żel do naczyń DIX Apple	5 l	25,02 zł
Mleczko do czyszczenia DIX Białe	500 ml	6,50 zł
Mleczko do czyszczenia DIX Lemon	500 ml	6,50 zł
Płyn do kabin prysznicowych DIX	500 ml	10,08 zł
Płyn do kuchni/grilla/kominka DIX	500 ml	9,76 zł
Kostka do WC DIX	35 g	2,10 zł



AJAX



AJAX

Płyn do podłogi AJAX mix	1 l	8,82 zł
Płyn do podłogi AJAX mix	5 l	43,32 zł
Płyn do szyb AJAX mix	500 ml	10,12 zł



MORS



MORS

Płyn do podłogi MORS	1 l	5,72 zł
Płyn do podłogi MORS	5 l	10,97 zł
Płyn do szyb MORS	500 ml	4,40 zł
Płyn do szyb MORS	5 l	10,58 zł
Mleczko do czyszczenia MORS	500 ml	3,49 zł
Proszek do szorowania MORS	0,5 kg	3,05 zł
Żel do WC MORS	750 ml	4,20 zł
Żel do WC MORS	5 l	12,80 zł
Płyn MORS kamień i rdza	500 ml	3,34 zł



CILLIT



CILLIT

Płyn do WC CILLIT kamień i rdza	450 ml	12,50 zł
Żel do WC CILLIT kamień i rdza	420 ml	12,70 zł
Spray CILLIT BANG tłuszcz	750 ml	15,75 zł
Spray CILLIT BANG kamień i brud	750 ml	15,75 zł
Spray CILLIT BANG wybielanie i higiena	750 ml	15,75 zł
Spray CILLIT BANG pleśń	750 ml	15,75 zł
Żel CILLIT BANG wybielanie i dezynfekcja	750 ml	12,08 zł
Żel CILLIT BANG kamień i brud	750 ml	10,91 zł



TYTAN



Tytan

Płyn do WC TYTAN mix	700 ml	7,98 zł
Żel TYTAN kamień i rdza	500 ml	7,53 zł
Spray do stali nierdzewnej TYTAN	500 g	9,98 zł



ATTIS



Attis

Mydło w płynie ATTIS z dozownikiem	300 ml	6,28 zł
Mydło w płynie ATTIS economy delicate	5 l	19,02 zł
Mydło w płynie ATTIS antybakteryjne	5 l	25,73 zł
Mydło w płynie ATTIS mleko i miód	5 l	25,73 zł
Mydło w płynie ATTIS oliwka, ogórek	5 l	25,73 zł
Mydło w płynie ATTIS orchidea róż	5 l	25,73 zł
Mydło w kostce ATTIS	100 g	2,37 zł
Odświeżacz powietrza ATTIS	300 ml	6,28 zł



KUBUŚ



Płyn uniwersalny KUBUŚ	1 l	2,81 zł
Płyn uniwersalny KUBUŚ	5 l	8,72 zł
Płyn do szyb KUBUŚ	5 l	7,50 zł



PRONTO



Płyn do drewna PRONTO połysk	1 l	20,30 zł
Pasta do drewna PRONTO połysk	750 ml	13,66 zł
Płyn do paneli PRONTO	1 l	20,30 zł
Spray uniwersalny PRONTO multi-surface	500 ml	18,00 zł
Spray do mebli PRONTO classic	400 ml	15,37 zł
Spray do mebli PRONTO pianka niebieska	400 ml	15,37 zł
Szczoteczka do kurzu DUSTER PRONTO	1 szt.	18,50 zł
Wkład DUSTER PRONTO	5 szt.	28,48 zł



SIDOLUX



Pasta do kamienia i terakoty SIDOLUX	500 ml	13,88 zł
Pasta do paneli i parkietu SIDOLUX	500 ml	14,80 zł
Płyn do paneli SIDOLUX Expert	750 ml	11,15 zł
Płyn do podłogi SIDOLUX mix	1 l	6,30 zł
Płyn do podłogi SIDOLUX mydło marsyl.	1 l	8,42 zł
Płyn do podłogi SIDOLUX mydło marsyl.	5 l	36,25 zł
Zmywacz SIDOLUX CLEANLUX	500 ml	12,09 zł



CIF



Mleczko do czyszczenia CIF białe / lemon	500 ml	8,32 zł
Mleczko do czyszczenia CIF białe / lemon	750 ml	11,83 zł
Mleczko do czyszczenia CIF lemon mix	1001 ml	20,97 zł
Mleczko do czyszczenia CIF	2 l	38,03 zł



PUROX



Kapsułki do prania PUROX	40 szt.	33,32 zł
Żel do prania PUROX mix	4,3 ml	29,07 zł
Proszek do prania PUROX	3 kg	17,55 zł
Proszek do prania PUROX	5,5 kg	31,65 zł
Proszek do prania PUROX	10 kg	56,32 zł



GENERAL FRESH



Pianka do dywanów i tapicerek	300 ml	11,08 zł
Odkamieniacz w proszku	50 g	4,15 zł
Odświeżacz AROLA „dynia” żel	150 g	4,30 zł
Odświeżacz do WC żel punktowy	60 ml	13,50 zł
Kostka do WC BLUE	40 g	2,77 zł
Kostka do WC DUO RORCE	3x40 g	5,13 zł



GLADE



Odświeżacz GLADE aerozol	300 ml	10,77 zł
Odświeżacz GLADE żel	150 g	8,30 zł
Odświeżacz GLADE płyn+urządzenie el.	20 ml	18,75 zł
Odświeżacz GLADE płyn zapas	20 ml	24,48 zł
Odświeżacz GLADE płyn+urządzenie el.	269 ml	37,47 zł
Odświeżacz GLADE płyn zapas	269 ml	26,97 zł
Odświeżacz GLADE mini spray+urządzenie	10 ml	14,80 zł
Odświeżacz GLADE mini spray zapas	10 ml	4,98 zł



FRESHTEK ONE SHOT



Neutralizatory ONE SHOT	600 ml	26,60 zł
Odświeżacze ONE SHOT	600 ml	26,60 zł



CHIANTI



Odświeżacze / olejki CHIANTI	500 ml	39,27 zł
------------------------------	--------	----------



INNE

19,44 zł	11,40 zł	20,00 zł	12,25 zł	16,64 zł	15,75 zł	48,50 zł	10,45 zł	15,48 zł	11,50 zł
750 ml	250 ml	500 ml	500 g	1 kg	560 g	5 l	750 ml	750 ml	150 g

Spray
odtłuszczający
MEGLIOSpray
do mebli
PLEDGE MultisurfacePłyn
przeciw pleśni
SAVOŻel
do udrożniania rur
KRETGranulki
do udrożniania rur
KRETPłyn
do WC
DOMESTOSPłyn do WC
DOMESTOS
ZERO KAMIENIAOdkamieniacz
w proszku
KAMIX


KATRIN®


RĘCZNIKI SKŁADANE

nazwa produktu	nr kat.	kolor	warstwy	długość mm	szerokość mm	liczba list. w bindzie	liczba list. w opak.	bind w opak.	zł netto za opak.
KATRIN PLUS Ręcznik ZZ HANDY PACK	35311	celuloza	2	230	224	200	4000	20	110,01 zł
KATRIN PLUS Ręcznik ZZ	65968	celuloza	2	230	232	150	3000	20	84,31 zł
KATRIN PLUS Ręcznik ZZ HANDY PACK	769191	celuloza	2	230	207	190	3040	16	75,67 zł
KATRIN PLUS Ręcznik ZZ	402161	celuloza	1	230	213	200	4000	20	68,15 zł
KATRIN PLUS Ręcznik ZZ HANDY PACK	83114	celuloza	1	230	207	300	6000	20	98,41 zł
KATRIN Ręcznik ZZ NON STOP	61570	biały	2	240	240	160	4000	25	146,45 zł
KATRIN Ręcznik ZZ NON STOP	61617	biały	2	240	203	160	4000	25	110,88 zł
KATRIN Ręcznik ZZ HANDY PACK	35298	biały	2	230	224	200	4000	20	103,76 zł
KATRIN Ręcznik ZZ	65944	biały	2	230	232	150	3000	20	81,08 zł
KATRIN Ręcznik ZZ HANDY PACK	35564	biały	2	230	224	200	4000	20	98,09 zł

Podajnik na ręczniki składane M **128,05 zł**

77434 / 77410



RĘCZNIKI SYSTEMOWE W ROLI

nazwa produktu	nr kat.	kolor	warstwy	długość m	szerokość mm	liczba list. w roli	średnica mm	liczba rol w opak.	zł netto za opak.
KATRIN PLUS Ręcznik SYSTEM w roli	460058	celuloza	2	100	210	-	190	6	126,64 zł
KATRIN PLUS Ręcznik SYSTEM w roli	83275	celuloza	1	300	210	-	190	6	166,67 zł
KATRIN PLUS Ręcznik w roli	460232	biały	2	200	210	-	190	6	204,47 zł
KATRIN PLUS Ręcznik w roli	460103	biały	2	160	210	-	190	6	184,75 zł

Podajnik na ręczniki w roli KATRIN SYSTEM **269,58 zł**

82070 / 82094

SYSTEM HYBRID **401,07 zł**

84753 / 84739





RĘCZNIKI W ROLI CENTRALNE DOZ.

nazwa produktu	nr kat.	kolor	warstwy	długość m	szerokość mm	liczba list. w roli	średnica mm	liczba rol w opak.	zł netto za opak.
KATRIN PLUS Ręcznik w roli M	2658	celuloza	2	90	205	391	200	6	60,10 zł
KATRIN PLUS Ręcznik w roli S	2634	celuloza	2	60	205	261	140	12	81,78 zł
KATRIN Ręcznik w roli M	3396	biały	2	150	205	600	200	6	95,34 zł
KATRIN Ręcznik w roli S	3389	biały	2	75	205	325	140	12	96,79 zł
KATRIN Ręcznik w roli M	433383	naturalny	1	300	178	870	200	6	108,65 zł
KATRIN Ręcznik w roli M	502376	niebieski	1	150	178	-	190	3	39,79 zł
KATRIN Ręcznik w roli S	2580	niebieski	1	60	178	-	140	12	64,36 zł

Podajnik na ręczniki centralnego dozowania M

188,28 zł

82254 / 82216

S

116,11 zł

82247 / 82209



PAPIERY TOALETOWE JUMBO

nazwa produktu	nr kat.	kolor	warstwy	długość m	szerokość mm	liczba list. w roli	średnica mm	liczba rol w opak.	zł netto za opak.
KATRIN PLUS Papier toaletowy Jumbo	2511	celuloza	2	100	88	400	180	12	50,44 zł
KATRIN Papier toaletowy Jumbo	2542	biały	2	300	88	1200	230	6	69,62 zł
KATRIN Papier toaletowy Jumbo	2504	biały	2	150	88	600	180	12	71,46 zł
KATRIN Papier toaletowy Jumbo	121050	biały	2	130	88	520	180	12	62,18 zł
KATRIN Papier toaletowy Jumbo	16389	biały	2	100	88	400	180	12	48,12 zł

Podajnik na papier Jumbo L

117,25 zł

82186 / 82148

S

69,96 zł

82155 / 82117



PAPIERY TOALETOWE SYSTEMOWE

nazwa produktu	nr kat.	kolor	warstwy	długość m	szerokość mm	liczba list. w roli	średnica mm	liczba rol w opak.	zł netto za opak.
KATRIN PLUS Papier toaletowy SYSTEM	66940	celuloza	2	92	99	800	130	36	203,14 zł
KATRIN Papier toaletowy SYSTEM	103424	celuloza	2	92	99	800	130	36	191,40 zł

Podajnik na papiery toaletowe systemowe

118,18 zł

77519 / 77496




KATRIN®


PAPIERY TOALETOWE MAŁE ROLKI

nazwa produktu	nr kat.	kolor	warstwy	długość m	szerokość mm	liczba list. w roli	średnica mm	liczba rol w opak.	zł netto za opak.
KATRIN PLUS Papier toaletowy	16525	celuloza	3	17,3	92	150	113	36	60,52 zł
KATRIN Papier toaletowy	104749	celuloza	2	23	92	200	115	36	53,53 zł
KATRIN Papier toaletowy	112966	celuloza	2	18	92	156	113	36	42,56 zł



RĘCZNIKI KUCHENNE

nazwa produktu	nr kat.	kolor	warstwy	długość m	szerokość mm	liczba list. w roli	średnica mm	liczba rol w opak.	zł netto za opak.
MOLA COMPLEX - Ręcznik kuchenny niebieski	232060	celuloza nieb.	3	55	233	220	xxx	1	28,00 zł
KATRIN PLUS Ręcznik kuchenny	89673	celuloza	2	24	220	110	134	9	60,38 zł



CZYŚCIWA PRZEMYSŁOWE

nazwa produktu	nr kat.	kolor	warstwy	długość m	szerokość mm	liczba list. w roli	średnica mm	liczba rol w opak.	zł netto za opak.
KATRIN PLUS Czyściwo w roli	3402	celuloza	2	190	265	822	240	3	79,28 zł
KATRIN Czyściwo w roli	464224	niebieski	3	180	380	500	280	2	157,43 zł
KATRIN Czyściwo w roli	458637	biały	2	260	280	1040	200	2	79,99 zł
KATRIN Czyściwo w roli	445576	niebieski	2	187,5	280	750	280	2	98,66 zł
KATRIN Czyściwo w roli	463864	naturalny	1	1230	230	-	385	1	92,29 zł

Podajnik na czyściwo przemysłowe

228,96 zł

135,68 zł

54909

54930



MYDŁA

nazwa produktu	nr kat.	pojemność	dozy	kolor	zapach	szt.	
Mydło w pianie CLEAN	37780	500 ml	2500	bezbarwny	nie	1	13,67 zł
Mydło w pianie CLEAN	3136	1 l	1250	bezbarwny	nie	1	22,79 zł
Mydło w płynie GREEN	57870	500 ml	833	bezbarwny	nie	1	12,34 zł
Mydło w płynie GREEN	88110	1 l	1667	bezbarwny	nie	1	18,99 zł

Podajnik na mydło 1 l

55,76 zł

500 ml

39,70 zł

77397 / 77373

77359 / 77335





RĘCZNIKI SKŁADANE

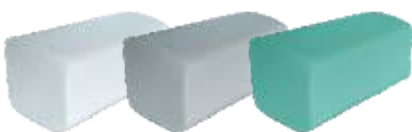
nazwa produktu	nr kat.	kolor	warstwy	długość mm	szerokość mm	liczba list. w bindzie	liczba list. w bindzie	bind w opak.	zł netto za opak.
Ręcznik ZZ	FPP K-FPP-2221	celuloza	2	230	230	3000	150	20	91,00 zł
Ręcznik ZZ	FPP FPP/AL/3000	celuloza	2	250	230	3000	150	20	104,00 zł
Ręcznik ZZ	WEL-SMART/B	biały	1	250	200	4000	200	20	78,85 zł
Ręcznik ZZ	WEL-SMART/Z	zielony	1	250	200	4000	140	20	65,03 zł
Ręcznik ZZ	WEL-SMART/SZ	szary	1	250	200	4000	200	20	66,29 zł

Podajnik na ręczniki składane

50,51 zł

FPP03

Pojemność	300 listków
Rodzaj ręcznika	składany ZZ, V
Maks. rozmiar składki	25 x 12 cm
Szerokość dozownika	25,5 cm
Wysokość dozownika	24 cm
Głębokość dozownika	12,5 cm



RĘCZNIKI W ROLI I KUCHENNE

nazwa produktu	nr kat.	kolor	warstwy	długość m	szerokość mm	liczba list. w roli	średnica mm	liczba rol w opak.	zł netto za opak.
Ręcznik w roli MAXI	FPP FPP-41210	celuloza	2	100	190	416	190	6	84,77 zł
Ręcznik w roli MINI	FPP FPP31206	celuloza	2	60	190	250	140	12	75,74 zł
Ręcznik kuchenny	FPP FPP-050	celuloza	2	11,2	230	50	105	32	68,96 zł

Podajnik centralnego dozowania na ręcznik w roli MAXI

85,49 zł

FPP07

MINI

73,37 zł

FPP08

Rodzaj	Ręcznik maxi	Ręcznik mini
Maks. średnica rolki	19 cm	14 cm
Wysokość rolki	21 cm	23 cm
Szerokość dozownika	22 cm	17,5 cm
Wysokość dozownika	31 cm	31 cm
Głębokość dozownika	21 cm	15,5 cm



PAPIERY TOALETOWE

nazwa produktu	nr kat.	kolor	warstwy	długość m	szerokość mm	liczba list. w roli	średnica mm	liczba rol w opak.	zł netto za opak.
Papier toaletowy Jumbo	FPP FPP-21110	celuloza	2	100	90	416	180	12	72,44 zł
Papier toaletowy Jumbo	FPP FPP-036	biały	2	145	90	648	180	12	103,91 zł
Papier toaletowy Jumbo	FPP FPP-0440	szary	1	120	90	545	190	12	37,83 zł
Papier toaletowy małe rolki	FPP FPP/3W	celuloza	3	16,8	92	150	100	64	90,00 zł
Papier toaletowy małe rolki	FPP FPP-11104	celuloza	2	40	90	166	130	24	69,55 zł
Papier toaletowy małe rolki	LEW68M	biały	2	68	93	618	130	16	45,43 zł

Podajnik na papier toaletowy Jumbo

63,64 zł

FPP02

Średnica gilzy	4-8 cm
Maks. średnica rolki	21 cm
Szerokość rolki	9-10 cm
Szerokość dozownika	24 cm
Wysokość dozownika	26 cm
Głębokość dozownika	12 cm





FairPlayPlus



CZYŚCIWA PRZEMYSŁOWE

nazwa produktu	nr kat.	kolor	warstwy	długość m	szerokość mm	liczba list. w roli	średnica mm	liczba rol w opak.	zł netto za opak.
Czyściwo przemysłowe	FPP WEL-200	celuloza	2	200	250	-	260	2	73,37 zł
Czyściwo przemysłowe	WEL-C.ZIELONE	zielony	1	280	280	-	280	2	55,68 zł



DOZOWNIKI DO MYDŁA

Podajnik nalewowy na mydło w płynie

1 l

51,69 zł

FPP04

500 ml

40,00 zł

FPP01

Rodzaj	nalewowy	nalewowy
Pojemność	1000 ml	500 ml
1 doza	1,1 ml	1,1 ml
Szerokość dozownika	15,5 cm	10,5 cm
Wysokość dozownika	22 cm	17 cm
Głębokość dozownika	12,5 cm	12,5 cm



CHUSTECZKI

CHUSTECZKI JUMBO

4,98 zł

H1887

Wyciągane chusteczki kosmetyczne 2 warstwowe 200 szt.



CHUSTECZKI AHA

4,00 zł

1120

Wyciągane chusteczki kosmetyczne 2 warstwowe 100 szt.



CHUSTECZKI NAWILŻANE

6,40 zł

HP005

Wyciągane chusteczki nawilżane 72 szt.



RĘKAWICZKI

RĘKAWICE NITRYLOWE

22,60 zł

REK05

Niebieskie rozmiar XS-XL opakowanie 100 szt.



30,00 zł

REK10

REK11

REK12

REK0104

RĘKAWICE NITRYLOWE

31,00 zł

3774

Czarne rozmiar S-XL opakowanie 100 szt.



3781

3798

45,00 zł

3782

RĘKAWICE WINYLOWE

33,00 zł

Pudrowane rozmiar S-L opakowanie 100 szt.



800100

800200

800300

RĘKAWICE LATEKSOWE

30,00 zł

RĘK000110

RĘK000111

RĘK000112

Pudrowane rozmiar S-L opakowanie 100 szt.



RĘKAWICE LATEKSOWE

30,00 zł

RĘK000113

RĘK000114

RĘK000115

Niepurowane rozmiar S-L opakowanie 100 szt.



RĘKAWICE FLOKOWANE

2,50 zł

Żółte 1 para



R500-S

R500-M

R500-L

R500-XL

RĘKAWICE BAWELNIANE

3,06 zł

R113

Nakrapiane 1 para



RĘKAWICE ROBOCZE LUX

3,20 zł

1003-09

1003-10

Rozmiar 9-10 1 para



RĘKAWICE ROBOCZE PLUS

1,27 zł

450

Uniwersalne 1 para





WORKI NA ODPADY BAG

Worki na odpady BAG 35 I

BAG-035-50

LDPE, rozmiar 50 x 60 cm, 50 szt. na rolce

czarne **6,29 zł**

zielone **6,48 zł**

brązowe, żółte, czerwone, niebieskie **6,65 zł**

białe **6,83 zł**

bezbbarwne **7,14 zł**

Worki na odpady BAG 60 I

BAG-060-50

LDPE, rozmiar 60 x 70 cm, 50 szt. na rolce

czarne **9,66 zł**

żółte, zielone **9,77 zł**

brązowe, białe, czerwone, niebieskie **10,03 zł**

bezbbarwne **10,84 zł**

Worki na odpady BAG 120 I

BAG-120-25

LDPE, rozmiar 70 x 105 cm, 25 szt. na rolce

czarne **10,18 zł**

brązowe, żółte, białe, czerwone, zielone, niebieskie **10,87 zł**

bezbbarwne **11,75 zł**



WORKI NA ODPADY VIP

Worki na odpady VIP 35 I

VIP-035-50

LDPE, rozmiar 50 x 60 cm, 50 szt. na rolce

czarne **9,83 zł**

czerwone **8,15 zł**

niebieskie **8,22 zł**

Worki na odpady VIP 60 I

VIP-060-50

LDPE, rozmiar 60 x 80 cm, 50 szt. na rolce

czarne **15,52 zł**

czerwone, zielone, niebieskie **17,25 zł**

Worki na odpady VIP 120 I

VIP-120-25

LDPE, rozmiar 70 x 110 cm, 25 szt. na rolce

czarne **15,52 zł**

czerwone, zielone, niebieskie **17,27 zł**

Worki na odpady BAG 160 I

BAG-160-20

LDPE, rozmiar 90 x 105 cm, 20 szt. na rolce

czarne **11,25 zł**

żółte, białe, czerwone, zielone, niebieskie **12,34 zł**

bezbbarwne **15,00 zł**

Worki na odpady BAG 240 I

BAG-240-10

LDPE, rozmiar 100 x 120 cm, 10 szt. na rolce

brązowe, żółte, czerwone, zielone, niebieskie **9,87 zł**

bezbbarwne **10,96 zł**

Worki na odpady BAG 240 I

BAG-240-10

LDPE, rozmiar 110 x 130 cm, 10 szt. na rolce

czarne **14,46 zł**



Worki na odpady VIP 160 I

VIP-120-25

LDPE, rozmiar 90 x 110 cm, 20 szt. na rolce

czarne **15,52 zł**



WORKI NA ODPADY HDPE

Worki na odpady 35 I **3,87 zł**

50 szt. na rolce **HDP-035-50-V**

czarne

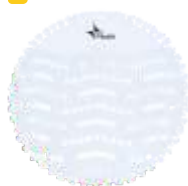
Worki na odpady 60 I **5,68 zł**

50 szt. na rolce **HDP-060-50-V**

czarne

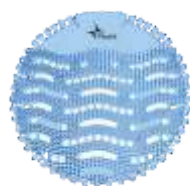


WKŁADKI DO PISUARÓW PLUSIK



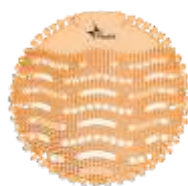
Clean Cotton

zapach – bawełna
kolor - biały



Ocean Breeze

zapach – morski
kolor - niebieski



Peach Paradise

zapach – brzoskwiniowy
kolor - pomarańczowy



Cherry Bomb

zapach – wiśniowy
kolor - czerwony



Clean Cotton

zapach – cytrynowy
kolor - żółty



11,00 zł



DOZOWANIE ŚRODKÓW CHEMICZNYCH

SYSTEM DOZOWANIA

na zamówienie



Zawieszany na ścianę system dozujący koncentraty chemiczne. Dozowanie od 2 do 4 produktów chemicznych. Wyposażony jest w krótki wąż spustowy do napełniania butelek. Dostępny w wersjach z przyciskiem lub przyciskiem butelkowym.

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| ■ Przepływ: 4 l/min: | ■ Przepływ: 14 l/min: |
| ■ MSH1B | ■ MSH1C |
| ■ MSH2B | ■ MSH2C |
| ■ MSH3B | ■ MSH3C |
| ■ MSH4B | ■ MSH4C |

PRZENOŚNY SYSTEM DOZOWANIA

na zamówienie



System dozowania z 2 m węzłem spustowym, montowany na nakrętki kanistrów. Polecany do kanistrów o pojemności od 5 l do 30 l lub na butelki od 500 ml do 2 l. Idealny do napełniania wózków serwisowych oraz małych maszyn szorująco-zbierających.

- Możliwość dostosowania do każdego rodzaju opakowania
- 12 poziomów rozcieńczenia chemii
- Przepływ 14l/min lub 7l/min
- Możliwość podłączenia w każdym miejscu z dostępem do wody

KWASOWY SYSTEM MYCIA

na zamówienie



System dozowania pozwalający na rozcieńczenie dwóch silnie skoncentrowanych koncentratów chemicznych oraz płukanie czystą wodą. Produkt przeznaczony jest do mycia, dezynfekcji oraz płukania podłóg i powierzchni metodą rozpylania. Mikser przeznaczony do silnych koncentratów kwasowych, chlorowych, zasadowych itp. System zbudowany w 100% ze stali nierdzewnej doskonale sprawdza się w warunkach przemysłowych. Do wyboru urządzenia z przewodem o długości: 5 m, 10 m, 15 m i 20 m.

PIANOWNICA

na zamówienie



Pianownica niskociśnieniowa - przenośny system wytwarzania piany, szybko i skutecznie wytwarza gęstą, mokłą pianę, wykorzystując standardowe ciśnienie wody z sieci. Możliwość dostosowania do każdego rodzaju opakowania. Obniża ilość zużycia chemii.

STACJA SZYBKIEGO TANKOWANIA

na zamówienie



Stacja szybkiego tankowania maszyn czyszczących, polecana do obiektów gdzie wymagana jest szybka gotowość maszyny do pracy. Zbiornik o pojemności 200 l na roztwór gotowy do użycia w wybranym stężeniu, pozwala na szybkie uzupełnianie zbiorników maszyn czyszczących co oszczędza czas pracownika i pieniądze pracodawcy.

- 12 poziomów rozcieńczenia chemii
- Skraca czas tankowania do minimum - szybkość zrzutu 100 l na minutę
- Szybki montaż, nie wymaga elektryczności – wystarczy podłączenie do źródła wody
- Wytrzymały, metalowy zawór spustowy
- Poprawia bezpieczeństwo, znacznie ograniczając kontakt pracowników z koncentratami.



SYSTEMY CZYSZCZENIA WODĄ DEMINERALIZOWANĄ



ZASTOSOWANIE

MYCIE OKIEN I FASAD:

- Szybka i skuteczna obsługa w zaledwie kilku krokach.
- Ułatwia dotarcie do trudno dostępnych miejsc.

MYCIE INSTALACJI PV/SOLARNYCH:

- Umożliwia znaczny wzrost uzysku energii.
- Zapobiega gromadzeniu się brudu lub złożeń.
- Konserwuje i zapewnia stałe pozyskiwanie energii.
- Czyszczenie wodą demineralizowaną: bez smug,

ZALETY

PROSTOTA: łatwa obsługa i nieskomplikowana wymiana żywicy.

CZAS: mycie szkła dwa razy szybsze niż tradycyjnymi metodami – wystarczy jeden dzień roboczy..

KOSZTY: zmniejszenie kosztów pracy o połowę, Brak opłat za wynajem podnośnika koszowego.

BEZPIECZEŃSTWO: bezpieczna praca od ziemi do 6 piętra bez podnośnika lub drabiny.

EKOLOGIA: czyszczenie szyb bez użycia środków chemicznych.

Istnieją dwie uznane metody pozyskiwania wody demineralizowanej używanej do mycia szyb: odwrócona osmoza (RO) i dejonizacja (DI).

HYDROPOWER ULTRA DI

FILTR DEJONIZACYJNY - Dejonizacja (DI) to proces usuwania minerałów z wody za pomocą żywicy jonowymiennej, która wiąże zanieczyszczenia. Dzięki temu woda osiąga czystość porównywalną do destylowanej. Filtry DI są mobilne, łatwe w użyciu i wymagają wymiany żywicy po określonym czasie. Idealne jako końcowy etap filtracji.

HYDROPOWER RO

FILTR ODWRÓCONEJ OSMOZY - Odwrócona osmoza (RO) to trójstopniowy proces filtracji. Najpierw filtr wstępny usuwa chlor i osady, następnie membrany RO eliminują do 98% minerałów. Czysta woda trafia do filtra DI, który usuwa pozostałości, dając 100% czystości. System wymaga zasilania i jest idealny do twardej wody.



HYDRO POWER® ULTRA - dejonizacja (DI)



HYDROPOWER ULTRA S

3 625,25 zł

**System mycia wodą demineralizowaną
zestaw startowy**

DINK1

HydroPower® Ultra Filtr S

DIUH1

Kij teleskopowy nLITE® - Carbon Composite 6 m

CC60T

Adapter kątowy nLITE® S (15 cm)

NGS15

Szczotka nLITE® Power, kpl. 28 cm, dzielona

NFK28

Wąż nLITE® Duro Flex 25 m

DLS25



HYDROPOWER ULTRA L

7173,00 zł

**System mycia wodą demineralizowaną
zestaw dla ekspertów L**

DINK2

HydroPower® Ultra Filtr L

DIUH2

Kij teleskopowy nLITE® - Carbon 24K, 8,60 m

CF86G

Adapter kątowy nLITE® S (15 cm)

NGS15

Szczotka nLITE® Power, kpl. 28 cm, dzielona

NFK28

Wąż nLITE® Duro Flex 25 m

DLS25



HYDROPOWER ULTRA LC

12 959,65 zł

**System mycia wodą demineralizowaną
zestaw dla ekspertów LC**

DINK3

HydroPower® Ultra Filtr L

DIUH3

Kij teleskopowy nLITE® - Carbon 24K, 8,60 m

CF86G

Adapter kątowy nLITE® M (42 cm)

NGS30

Szczotka nLITE® Kątowa 28 cm, dzielona

NFR28

Wąż nLITE® Duro Flex 25 m

DLS25



ULTRA RESIN PACK

350,32 zł

Filtr z żywicą do zestawu S
1 × Ultra Resin Pack (6 l)
dla DIUH1, DIUK1

DIUBS



ULTRA RESIN PACKS

860,83 zł

Filtr z żywicą
3 × Ultra Resin Packs (18 l)
dla DIUH1, DIUK1

DIUB3



HYDRO POWER® RO - odwrócona osmoza (RO)



HYDROPOWER RO S

23 573,49 zł

**System mycia wodą demineralizowaną
z filtrem odwróconej osmozy**

RONK1

HydroPower® Ultra Filtr

RO20C

Główny kij teleskopowy nLITE® - Carbon 24K, 8,60 m

CF86G

Przedłużacz teleskopowy nLITE® - Carbon 24K 3,20m

CF33G

Adapter przedłużający

NLHCC

Adapter kątowy nLITE® M (42 cm)

NGS30

Szczotka nLITE® Power, 41 cm, dzielona

NFK28

Duro Flex High Performance 25 m

DLH25



SPRZĘT DO TRADYCYJNEGO MYCIA OKIEN



MYJKA / ŚCIĄGACZKA VISAVERSA PRO

Ściągaczka i myjka 35 cm w jednym. W komplecie z listwą S, padem z mikrofibry i miękką gumą.



202,50 zł

VV350



Można używać razem lub oddzielnie



Nadaje się do kija teleskopowego

ŚCIĄGACZKA ERGOTEC NINJA

Ściągaczka 35 / 45 cm w komplecie z listwą Ninja i miękką gumą oraz ergonomicznym uchwytem.



168,92 zł

EN350

178,31 zł

EN450



zamknięte / otwarte

Innowacyjny mechanizm klipsowy



Blokowanie pozycji środkowej

ŚCIĄGACZKA ERGOTEC

Kompletna ściągaczka 35 / 45 cm w z listwą S i ergonomicznym uchwytem.



108,87 zł

ES350

118,28 zł

ES450

S ŚCIĄGACZKA

Ściągaczka ze stali nierdzewnej 35 / 45 cm z gumową powłoką. Pasuje do ściągaczek ErgoTec, S i Pro.



67,85 zł

SE350

75,20 zł

SE450

GUMA DO ŚCIĄGACZKI S ZIELONA

Zielona guma do ściągaczek o doskonałych właściwościach ślizgowych 35 / 45 / 55 cm.



20,14 zł

RR35G

23,09 zł

RR45G

25,94 zł

RR55G





MYJKI, KIJE I AKCESORIA

MYJKA ERGOTEC NINJA

W komplecie z myjką Ninja i czarnym aluminiowym stelażem 30 cm.



146,70 zł

NA350

MYJKA ERGOTEC POWER

Stelaż ErgoTec i myjka z mikrofibry Power 35 / 45 cm.



114,76 zł

BC350

129,58 zł

BC450

MYJKA STRIPWASHER MICROSTRIP PAC

Kompletna myjka z powłóczką z mikrofibry 35 / 45 cm.



94,15 zł

NC350

109,06 zł

NC450

MYJKA STRIPWASHER ORIGINAL STRIP PAC

Kompletna myjka ze standardową powłóczką 35 / 45 cm.



72,99 zł

WC350

56,10 zł

WC450

KIJ TELESKOPOWY

Tz250 - kij dwuczęściowy max. 2,5 m (2 x 1,25 m).
TV800 - kij czteroczęściowy max. 8 m (4 x 2 m).



172,78 zł

TZ250

634,37 zł

TV800

KIJ POJEDYNCZY

Kij jednoczęściowy 60 cm ze stożkiem bezpieczeństwa.



55,62 zł

HH240



SKROBAK DO SZKŁA

Wymienne ostrza 10 / 15 cm.



70,30 zł

EG100

93,86 zł

EG150

ERGOTEC NINJA MICR.

Ścierka z mikrowłókna 400 g/m².



32,11 zł

MN40H

WIADRO 12 l

Wiadro do mycia okien z uchwyty na akcesoria.



84,27 zł

QB12B

MICROWIPE LITE

Ścierka z mikrowłókna 300 g/m².



10,32 zł

MF40E

NINJA LIQUID 1 L

Mydło do okien w płynie.
Koncentrat 1:100



43,47 zł

FR10S

UNGER's LIQUID 1 L

Mydło do okien w płynie.
Koncentrat 1:100



42,40 zł

FR100



SPRZĘT DO MYCIA OKIEN I PODŁÓG

ŚCIĄGACZKA

Ściągaczka z uchwytem
35 / 45 cm.


16,77 zł
H1302
20,51 zł
H1304

ŚCIĄGACZKA

Ściągaczka z uchwytem
na gwint 35 / 45 cm.


12,00 zł
H1318
15,00 zł
H1320

MYJKA

Myjka do okien 35 / 45 cm


6,50 zł
H1401
8,00 zł
H1403

KIJ ALUMINIOWY 140 CM

Kij bez gwintu


19,36 zł
H0002

KIJ ALUMINIOWY 120 CM

Kij z gwintem


18,71 zł
H1800

ZBIERAK DO ŚMIECI

Metalowy zbierak


39,06 zł
H1139

ŚCIĄGACZ 55 CM

Ściągacz podłogowy prosty
z kijem


59,74 zł
H1712

ŚCIĄGACZ 75 CM

Ściągacz podłogowy zakrzywiony
z kijem


18,71 zł
H1734

LENIUCH ZAMYKANY

Zmiotka i szufelka - pojemnik


168,92 zł
H1139

ŚCIERKI Z MIKROFIBRY

niebieska, różowa, zielona,
żółta


3,00 zł
IMP000019
IMP000020
IMP000021
IMP000022

ŚCIERKI NA ROLI

ścierki z mikrofibry 20 szt.
niebieskie, różowe


16,45 zł
IMP000023
IMP000024

MOP DUO

Mop duo z mikrofazy


15,20 zł
MICRO0064

TABLICA UWAGA ŚLISKO

Tablica ostrzegawcza


28,71 zł
H0701

STELAŻ MOPA NA KLIPS

Stelaż 40 cm


57,49 zł
KLIPS/40P

STELAŻ MOPA NA KIESZEŃ

Stelaż 40 cm


57,17 zł
SK40

WIADRO NA KÓŁKACH

20 l z przegrodą i wyciskarką


178,37 zł
H0110

STELAŻ MOPA NA KLIPS

Stelaż 50 cm


70,00 zł
ST50N

STELAŻ MOPA NA KIESZEŃ

Stelaż 50 cm


60,00 zł
U0344



FPP



MOPY I ŚCIERKI FPP

MOP NA KIESZEŃ

11,75 zł

100114FP

Mop z mikrofazy 40 x 15 cm
z mocowaniem na kieszeń



MOP NA KIESZEŃ

17,12 zł

MK14

Mop z bawełny 40 x 15 cm
z mocowaniem na kieszeń



MOP NA KIESZEŃ

22,00 zł

MW15

Mop z bawełny 50 x 17 cm
z mocowaniem na kieszeń



MOP NA KLIPS

17,00 zł

100114PVC

Mop z mikrofazy 40 x 15 cm
z mocowaniem na klips



MOP NA KLIPS

17,62 zł

MT14

Mop z bawełny 40 x 15 cm



MOP NA KLIPS

24,00 zł

MT15

Mop z bawełny 50 x 17 cm



MOP DUO

16,25 zł

100114TLFP

Mop z mikrofazy 40 x 15 cm
na kieszeń i klips



MOP DUO

21,95 zł

MTW14

Mop z bawełny 40 x 15 cm
na kieszeń i klips



MOP DUO

21,25 zł

100114GFP

Mop z mikrofazy 40 x 15 cm
do doczyszczania



ŚCIERKA SAMOCHODOWA

4,09 zł

IMP000026

Ścierka 30 x 30 cm 400 g/m²

Ścierka 30 x 30 cm 600 g/m²

4,49 zł

IMP000025

Ścierka 40 x 60 cm 600 g/m²

12,97 zł

IMP000027





CIRCULAR

51,10 zł

Mop płaski
ze stelażem i kijem teleskop.

Y3081920-011508



CIRCULAR

23,12 zł

Mop płaski
zapas

Y4081910-03115



RUBI WKŁAD

13,67 zł

Z mikrofibry
z paskiem szorującym

Y4077080-001681



MOP PASKOWY

6,24 zł

Wkręt maxi

MPM01



MOP

19,91 zł

Mop sznurkowy 450 g
Uchwyt do mopa

155

15,40 zł

157



VERTICELLO

11,05 zł

Mop sznurkowy 250 g
Mop sznurkowy 300 g

11658

12,20 zł

11659



MOP

11,05 zł

Mop sznurkowy
wkręt maxi

11658



CLEANUP

6,50 zł

Mikrofaza
38x38 cm
Y/N 4026530-003066
Y/CZ 4026530-003067
Y/Ż 4026530-003068
Y/Z 4026530-003069



STELLA LUSTRA

11,30 zł

Ścierka z mikrofibry
do luster i szyb

549



STELLA PODŁOGI

12,69 zł

Ścierka z mikrofibry
do podłóg

H0075



STELLA NACZYNIA

8,51 zł

Ścierka z mikrofibry
do naczyń

805



STELLA KUCHNIA

8,08 zł

Ścierka z mikrofibry
do kuchni i łazienek

408



UNITEX

18,18 zł

Ściereczki uniwers.
Opakowanie
20 szt.

(Ż) 600-610

(CZ) 4701

(N) 7715

(Z) 6700



ŚĆ. VILEDA

14,67 zł

Ścierka uniwersalna

143592



ŚĆ. GĄBCZASTA

3,20 zł

Opakowanie
3 szt.

702

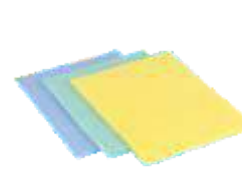


ŚĆ. DOMOWA

1,88 zł

Opakowanie
3 szt.

703



ŚĆ. DO PODŁOGI

1,86 zł

szara
biała 60 x 70 cm

1211

2,10 zł

849



ŚĆ. TETRA

2,85 zł

Ścierka uniwersalna
z tetry

H0196



ZMYWAK KUCH.

1,75 zł

Opakowanie 5 szt.
Opakowanie 10 szt.

785

1,90 zł

C0050



DRUCIAK STAL.

3,00 zł

25 g
40 g

ŚCI000032

2,60 zł

Y4003030-001082



ZM. TEFLON

1,20 zł

Mop sznurkowy
wkręt maxi

C0154



SZCZ. DO ULIC

15,00 zł

Szczotka
do zamywania ulic

Y3000110-001330



SZCZ. AZUR

8,55 zł

Szczotka
domowa 27 cm z kijem

Y3051030-010084



SZCZ. LAURA

14,67 zł

Szczotka
uniwersalna 24 cm

Y3000980-001248





WÓZKI SERWISOWE FPP

WÓZEK 1-WIADERKOWY 20 l

406,69 zł

H0109

**Wymiary:**

56 x 40 x 94 cm

Wyposażenie:

1 wiadro x 20 l

Wyciskarka

WÓZEK 2-WIADERKOWY 2x20 l

431,63 zł

H0204

**Wymiary:**

86 x 41 x 90 cm

Wyposażenie:

2 wiadra x 20 l

Wyciskarka

WÓZEK 2-WIADERKOWY 2x15 l

466,06 zł

H0213

**Wymiary:**

86 x 41 x 88 cm

Wyposażenie:

2 wiadra x 15 l

Wyciskarka

Koszyk stal nierdz.

WÓZEK 2-WIADERKOWY 2x20 l

470,64 zł

H0214

**Wymiary:**

86 x 41 x 90 cm

Wyposażenie:

2 wiadra x 20 l

Wyciskarka

Koszyk stal nierdz.

WÓZEK 2-WIADERKOWY 2x15 l

528,63 zł

H0203

**Wymiary:**

86 x 41 x 88 cm

Wyposażenie:

2 wiadra x 15 l

Wyciskarka

WÓZEK 2-WIADERKOWY 2x15 l

560,06 zł

H0209

**Wymiary:**

118,5 x 40 x 100,5 cm

Wyposażenie:

2 wiadra x 15 l

Wyciskarka

Uchwyt na worek

Koszyk stal nierdz.

WÓZEK SERWISOWY 2x15 l + 2x10 l

891,83 zł

H0304

**Wymiary:**

119 x 55 x 113 cm

Wyposażenie:

2 wiadra x 15 l

2 wiadra x 10 l

Wyciskarka

Uchwyt na worek

Półka na akcesoria

Pojemność worka:

120 l



FPP

ZAMGŁAWIACZ ELEKTRYCZNY FPP TURBO

4 550,00 zł



Regulacja kąta nachylenia



Regulacja dozowania preparatu



Dwie niezależne turbiny



Pojemność zbiornika 20 l

Profesjonalne rozwiązanie do dezynfekcji i ochrony upraw

Zamgławiacz elektryczny FPP TURBO (dawniej MGŁA-E Turbo) to zaawansowane urządzenie stworzone do profesjonalnej dezynfekcji poprzez zamgławianie pomieszczeń użyteczności publicznej. Wyposażony w nowoczesne technologie, jest również niezastąpionym narzędziem w rolnictwie, gdzie znajduje zastosowanie w ochronie roślin w szklarniach i tunelach foliowych, zwalczaniu szkodników w pieczarkarniach oraz dezynfekcji i dezynsekcji różnego rodzaju pomieszczeń, takich jak kurniki, chlewnie, magazyny, spichlerze czy chłodnie.

Zalety produktu

- Duża wydajność dzięki mikrokropelkom
- Podwójna siła wyrzutu mgły
- Łatwy w transporcie
- Kabel 10 m
- Płynna regulacja środka chemicznego

Moc zainstalowana	2,8 kW
Zasilanie	230 V 16 A
Wydajność zamgławiacza	do 1000m ³ /1L
Wielkość kropli mgły	<40 µm
Pojemność zbiornika	20 l
Masa urządzenia	ok. 13,5 kg
Wymiary	660x420x900 mm



OPRYSKIWACZE DO DEZYNFEKCJI

VX ALKA

20 l 1 489,70 zł



Opryskiwacz akumulatorowy na kołach pozwala na bezpieczne i stabilne przemieszczanie się. Nie wymaga częstego napełniania cieczy. Uszczelnienie epdm (ALKA) / viton (ACID).

Ciśnienie robocze	0,38 MPa
Waga netto	8,2 kg
Wymiary	40x35x91 cm
Czas pracy / ładowania	do 5 h / do 3 h
Przepływ pompy	2 l/min

RX ALKA

12 l 1 466,30 zł



Plecakowy opryskiwacz do zamgławiania zasilany baterią do 5 godzin pracy. Specjalnie skonstruowany stelaż zapewnia komfort pracy. Uszczelnienie epdm (ALKA) / viton (ACID).

Ciśnienie robocze	0,38 MPa
Waga netto	6,8 kg
Wymiary	34x24x64 cm
Czas pracy / ładowania	do 5 h / do 3 h
Przepływ pompy	2 l/min

FX ALKA

7 l 1 067,40 zł



Opryskiwacz akumulatorowy na pasku, lekki i ergonomiczny z potrójną filtracją i wydajną pompą. Uszczelnienie epdm (ALKA) / viton (ACID).

Ciśnienie robocze	0,4 MPa
Waga netto	3,5 kg
Wymiary	17x38x35 cm
Czas pracy / ładowania	do 3 h / do 3 h
Przepływ pompy	2 l/min

INDUSTRY ALKA LINE / ACID LINE

5 l 190,80 zł

7 l 193,00 zł

9 l 200,30 zł



Opryskiwacze specjalistyczne ciśnieniowe ręczne z lekką łancą modułową o długości 44 cm, zakończoną dyszą MR1.5-90° z regulacją strumienia, zawór dozujący z blokadą przycisku, wąż o długości 130 cm oraz regulowany pas naramienny. Uszczelnienie epdm (ALKA) / viton (ACID). Ciśnienie robocze 0,25 MPa.

INDUSTRY ERGO ALKA LINE / ACID LINE

1 l 83,50 zł

1,5 l 86,88 zł

2 l 92,75 zł

3 l 98,75 zł



Opryskiwacze ciśnieniowe ręczne wyposażone są w dyszę z uszczelnieniem epdm (ALKA) / viton (ACID) MF3.0-110° i MR1.5-90°, profilowany zbiornik z przezroczystym paskiem poziomu cieczy, blokadę przycisku, system 3D Flex. Ciśnienie robocze 0,4 MPa.

MINI 500 ALKA LINE / 1000 ACID LINE

0,5 l 20,50 zł

1 l 22,38 zł



Spryskiwacze ręczne posiadają lekkie zbiorniczek, ergonomiczną główkę z lekko pracującym spustem, filtr zamocowany na rurce zasysającej, precyzyjną regulowaną dyszę gwarantującą idealne rozpylenie cieczy i bezawaryjność.



OPRYSKIWACZE OGRODNICZE

1 390,00 zł
20 l

VX X-LINE

1 324,30 zł
12 l

RX X-LINE

968,90 zł
7 l

FX X-LINE

420,80 zł
12 l

TITAN 12

240,25 zł
12 l

PROFESSION 12

136,13 zł
5 l

XPRO 5

69,63 zł
1,5 l

MASTER ERGO 1000

16,63 zł
1 l

MINI 1000 ML



ODKURZACZE DO PRACY NA SUCHO

V 10

646,00 zł

AS 2

1 125,75 zł

D 12

1 567,50 zł

Mały profesjonalny odkurzacz V10 to połączenie lekkości, zwrotności oraz wytrzymałości. Dzięki małym wymiarom oraz silnikowi o mocy 700 W odkurzacz znajdzie zastosowanie w hotelach, sklepach, a także gospodarstwach domowych.

Doskonałe połączenie mocy, zwrotności i lekkości. Propylenowa obudowa i nowy system wygłuszający pracę odkurzacza znacząco zmniejsza poziom hałasu.

Mocny i wszechstronny odkurzacz wyposażony w duży pojemnik oraz filtry. Odłączany przewód zasilający, gniazdo zasilania elektro-szczotki. Wyposażony w system antywstrząsowy.



Dane techniczne	Ø 32	v 10	AS 2	D 12
Moc maksymalna	W	700	1000	1100
Moc nominalna	W	700	800	900
Pojemność worka	l	8	15	12
Powierzchnia filtrowania	m ²	0,2	0,5	0,2
Przepływ powietrza	l/s	27	45	57
Podciśnienie	mbar	150	230	250
Poziom hałasu	db(A)	76	62	59
Długość kabla	m	10	10	15
Waga (bez akcesoriów)	kg	4,5	4,6	7
Wymiary	mm	335x390x305	390x340x290	350x450x 75



T1 / T1 BC

1 686,25 zł

7 923,00 zł



Odkurzacz plecakowy, lekki i poręczny. Nie krępuje ruchów i pozwala pracować szybciej i efektywniej. Filtry: kartridżowy, fizelinowy, wylotu powietrza i system ochrony silnika. T1 BC - nawet 55 min pracy na jednej baterii i szybkie ładowanie (ok. 1h).

Dane techniczne	Ø 32	T1	T1 BC
Moc maksymalna	W	900	330
Moc nominalna	W	800	300
Pojemność worka	l	3,3	3,3
Powierzchnia filtr.	m ²	0,1+0,42	0,1+0,42
Przepływ powietrza	l/s	46	30
Podciśnienie	mbar	242	125
Poziom hałasu	db(A)	57	54
Długość kabla	m	15	---
Waga (bez akc.)	kg	4,8	7,3
Wymiary	mm	240x240x495	240x240x600

BRICIOLO

978,50 zł



Odkurzacz, który znajdzie zastosowanie w niewielkich laboratoriach, sklepach, domach kultury, salonach fryzjerskich. Wyposażony w wyciągany kosz 15 l z systemem do otwierania pokrywy kosza nogą.

Akcesoria Ø 32	symbol	odkurzacz
Wąż elastyczny 2 m	6010694	V10
Wąż elastyczny 2,5 m	6010667	D12
Wąż elastyczny 1,5 m	6010609	T1/BC
Wąż elastyczny 2,5 m	MK-024	AS2
Rura teleskopowa chrom	2511591	V10
Rura telesk. aluminium	MK-022	AS2, D12, T1/BC
Rura telesk. (max 1,35 m)	2511926	AS2, D12
Rura przedł. 0,5 m alu	01-341	T1/BC
D320 ssawa na sucho	2511523	D12, T1/BC
Ssawa na sucho	2512594	T1/T1BC
Ssawa szczelinowa	2005362	V10
Ssawa szczelinowa	01-325	AS2
Ssawa szczelinowa	856000071	D12, T1/BC
Ssawa do tapicerki	856000101	AS2, D12, T1/BC
Ssawa do wykładzin combi	2511538	AS2, D12
Ssawa do wykładzin combi	2511481	V10
Ssawa z włosiem	2005316	V10
Szczotka do kaloryferów	01-327	AS2
Szczotka okrągła	856000061	AS2, D12, T1/BC
Elektroszczotka	2512537	D12
Odłączany kabel 15 m	2507046	D12
Zestaw akcesoriów	5588010	T1/T1BC
Bateria 280 Wh	7589041	T1BC
Ładow. sam. 24-12V 3A	18.0065.00	T1BC
Prostownik 5A	7501193	T1BC
Prostownik 10A	7501194	T1BC

Dane techniczne		
Moc maksymalna	W	1380
Moc nominalna	W	1200
Pojemność worka	l	3,5
Powierzchnia filtrowania	m ²	0,11
Przepływ powietrza	l/s	56
Podciśnienie	mbar	250
Poziom hałasu	db(A)	68
Długość kabla	m	1,5
Waga (bez akcesoriów)	kg	6,5
Wymiary	mm	320x350x455

Filtry	symbol	odkurzacz
Filtr tekstylny	3001038	V10
Filtr tekstylny	6588010	T1/BC
Filtr kartridżowy	MK-016	AS2
Filtr kartridżowy HEPA	MK-041	AS2
Filtr kartridżowy	2512750	D12
Filtr kartridżowy HEPA	2512755	D12
Filtr kartridżowy	2512749	T1/T1BC
Filtr kartridżowy HEPA	2512751	T1/T1BC

Worki	symbol	odkurzacz
Worek papierowy 8 l	6595040	V10
Worek papierowy 12 l x 1	MK-042	AS2
Worek papierowy 12 l x 1	6582030	D12
Worek papierowy 3,3 l x 1	6588035	T1/T1BC
Worek wielokr. użytku	6588011	T1/T1BC
Worek fizeleinowy	6580010	AS2
Worek fizeleinowy	6582035	D12
Worek fizeleinowy	6588061	T1/T1BC
20 worków polietylenowych	6585000	BRICCIOLO
Worek papierowy 3,5 l x 1	6585005	BRICCIOLO



ODKURZACZE DO PRACY NA SUCHO I MOKRO

POWER WD 22 P / I USF

1 714,75 zł

1 871,50 zł



Najmniejszy odkurzacz do pracy na sucho i mokro z silnikiem nowej generacji o dużej mocy i wysoką wydajnością.

Dane techniczne	Ø 36	P / I
Moc maksymalna	W	1250
Moc nominalna	W	1100
Pojemność zbiornika	l	22
Pojemność użyteczna	l	11
Pojemność worka	l	7
Pow. filtrowania (filtr tekstylny)	m ²	0,19
Pow. filtrowania (filtr kartridżowy)	m ²	0,5
Przepływ powietrza	l/s	71
Podciśnienie	mbar	235
Poziom hałasu	db(A)	60
Długość kabla	m	10
Waga (bez akcesoriów)	kg	11,3 (P) - 12,3 (I)
Wymiary	mm	500x380x590

POWER WD 36 P / I USF

1 914,25 zł

2 099,50 zł



Średniej wielkości odkurzacz do pracy na sucho i mokro z silnikiem nowej generacji o dużej mocy i wysoką wydajnością.

Dane techniczne	Ø 40	P / I
Moc maksymalna	W	1250
Moc nominalna	W	1100
Pojemność zbiornika	l	36
Pojemność użyteczna	l	25
Pojemność worka	l	16
Pow. filtrowania (filtr tekstylny)	m ²	0,25
Pow. filtrowania (filtr kartridżowy)	m ²	0,5
Przepływ powietrza	l/s	71
Podciśnienie	mbar	235
Poziom hałasu	db(A)	60
Długość kabla	m	10
Waga (bez akcesoriów)	kg	12 (P) - 13 (I)
Wymiary	mm	500x380x770

Akcesoria Ø 36	symbol	odkurzacz
Wąż elastyczny 2,5 m	6010648	WD22
Rura przedł. 0,5 m chrom	2511500	
D 320 Ssawa na sucho	2511524	
D 300 Ssawa na mokro	2511526	
Ssawa do tapicerki	2511530	
Szczotka okrągła	2511540	
Ssawa szczelinowa	2511520	
Szczotka owalna	2512050	
System odpienający	6200150	
Wąż elastyczny 2,5 m	6010500	
Rura ssąca "S"	2511600	WD22-AS400
Ssawa na sucho	6010000	
Ssawa na mokro	6010011	
		WD22-AS600P
		WD36-80
		As400

Akcesoria Ø 40	symbol	odkurzacz
Szczotka okrągła	2511615	WD36-80.2
Ssawa szczelinowa	2511610	
Rura przedłużająca (0,5 m) PVC	2512000	AS400
Ssawa dywanowa	2512610	
Ssawa czołowa	6103058	WD50-AS400
Adapter do worków foliowych	6102255	WD80,AS400
Ręczny otrzásacz filtra	6895500	WD80,AS400
Filtry	symbol	odkurzacz
Filtr tekstylny	6656000	WD22
Filtr tekstylny	6620000	WD36
Filtr tekstylny	6830000	WD50-AS400
Filtr nylonowy	3001210	WD22-36
Filtr nylonowy	3001225	WD50, AS400
Filtr nylonowy ochronny	3001009	WD22



ghibli & wirbel



ODKURZACZE DO PRACY NA SUCHO I MOKRO

POWER WD 50 P / I USF

2 232,50 zł

2 446,25 zł



Mocny i bardzo wydajny silnik. Doskonały przepływ powietrza i siła ssąca. Zamontowany na ramie z kołami, która amortyzuje wstrząsy.

Dane techniczne	Ø 40	P / I
Moc maksymalna	W	1450
Moc nominalna	W	1350
Pojemność zbiornika	l	50
Pojemność użyteczna	l	35
Pojemność worka	l	19
Pow. filtrowania (filtr tekstylny)	m ²	0,35
Pow. filtrowania (filtr kartridżowy)	m ²	0,5
Przepływ powietrza	l/s	74
Podciśnienie	mbar	260
Poziom hałasu	db(A)	62
Długość kabla	m	10
Waga (bez akcesoriów)	kg	14,3 (P) - 15,3 (I)
Wymiary	mm	540x490x840

POWER WD 80.2 P TPT / I TPT USF

3 557,75 zł

3 861,75 zł



Posiada dwa mocne silniki nowej generacji, które mogą być oddzielnie włączane. Wyposażony w system ułatwiający opróżnianie pojemnika.

Dane techniczne	Ø 40	P / I
Moc maksymalna	W	2500
Moc nominalna	W	2200
Pojemność zbiornika	l	80
Pojemność użyteczna	l	56
Pojemność worka	l	19
Pow. filtrowania (filtr tekstylny)	m ²	0,4
Pow. filtrowania (filtr kartridżowy)	m ²	1,2
Przepływ powietrza	l/s	142
Podciśnienie	mbar	225
Poziom hałasu	db(A)	62
Długość kabla	m	10
Waga (bez akcesoriów)	kg	22,5 (P) - 23,8 (I)
Wymiary	mm	650x520x955

Filtry	symbol	odkurzacz
Filtr nylonowy ochronny	3001017	WD36
Filtr nylonowy ochronny	3001016	WD50-80.2
PTFE Filtr kartridżowy	2512741	WD22-50
PTFE Filtr kartridżowy	2512742	WD80.2
Filtr kartridżowy	2512743	AS600P
Filtr kartridżowy	2512715	AS400
Filtr kartridżowy HEPA	2512760	WD22-50
Filtr kartridżowy HEPA	2512761	WD80.2
Filtr TNT (sucho-mokro)	6620020	WD36
Filtr TNT (sucho-mokro)	6730015	WD50
Filtr TNT (sucho-mokro)	6830015	WD80.2
Filtr żaroodporny	6730005	WD50,AS400
Filtr żaroodporny	6830005	WD80.2

Worki	symbol	odkurzacz
Worek papierowy 7 l	6650030	WD22
Worek papierowy 16 l	6713030	WD36
Worek papierowy 19 l	6830030	WD50-8AS400
Worek fizeleinowy 7 l	6614010	WD22
Worek fizeleinowy 12 l	6614011	WD22



- Głowica silnika
- Filtr kartridżowy
- Pierścień dystansowy
- System pływakowy





ODKURZACZE DO PRACY NA SUCHO I MOKRO

GHIBLI AS 400 P / IK

1 957,00 zł

2 213,50 zł



Odkurzacz do pracy na sucho i mokro na podstawie z kółkami. Duża pojemność i idealnie dobrana moc. Wersja PD wyposażona jest w wąż odpływowy ułatwiający opróżnianie zbiornika. Wersja IK jest wyposażona w pojemnik ze stali nierdzewnej i ochronę antystatyczną.

Dane techniczne	Ø 40	P / IK
Moc maksymalna	W	1350
Moc nominalna	W	1200
Pojemność zbiornika	l	50
Pojemność użyteczna	l	35
Pojemność worka	l	19
Powierzchnia filtrowania	m ²	0,35
Przepływ powietrza	l/s	58
Podciśnienie	mbar	210
Poziom hałasu	db(A)	63
Długość kabla	m	10
Waga (bez akcesoriów)	kg	13 (P) - 14 (I)
Wymiary	mm	500x500x840

Akcesoria na str. 40-41



AKCESORIA PIEKARNICZE DO ODKURZACZA GHIBLI AS 400 IK

ZESTAW PIEKARNICZY

1 756,08 zł

- odporny na wysoką temperaturę (300 °C) wąż ssący (dł. 3m)
- przedłużki z osłoną termiczną (dł. 3m)
- ssawa z gumami zbierającymi odporna na wysoką temperaturę
- ochrona antystatyczna



FILTR ŻAROODPORNY

497,56 zł





ODKURZACZE DO PRACY NA SUCHO I MOKRO

AS 590 IK CBM

3 705,00 zł



Duży odkurzacz wyposażony w zbiornik ze stali nierdzewnej i dwa mocne silniki nowej generacji, które mogą być oddzielnie włączane. Odkurzacz charakteryzuje się niską wagą, kompaktowymi rozmiarami i wysoką jakością wykonania. Opcjonalnie może być wyposażony w adapter worków foliowych.

Dane techniczne	Ø 40	
Moc maksymalna	W	2300
Moc nominalna	W	1900
Pojemność zbiornika	l	80
Pojemność użyteczna	l	56
Powierzchnia filtrowania	m ²	0,4
Przepływ powietrza	l/s	100
Podciśnienie	mbar	190
Poziom hałasu	db(A)	65
Długość kabla	m	10
Waga (bez akcesoriów)	kg	21,3
Wymiary	mm	610x520x920

AS 600 P CBN

3 800,00 zł



Największy w tej linii odkurzacz wyposażony w duży zbiornik z trwałego tworzywa ABS i trzy silniki mogące pracować oddzielnie lub jednocześnie. Istnieje możliwość użycia akcesoriów Ø 90. Można zamontować standardowy filtr lub filtr kartridżowy HEPA.

Dane techniczne	Ø 40	
Moc maksymalna	W	3450
Moc nominalna	W	2900
Pojemność zbiornika	l	80
Pojemność użyteczna	l	56
Powierzchnia filtrowania	m ²	0,4
Przepływ powietrza	l/s	150
Podciśnienie	mbar	205
Poziom hałasu	db(A)	66,5
Długość kabla	m	10
Waga (bez akcesoriów)	kg	24,7
Wymiary	mm	610x520x920

Akcesoria Ø 40	symbol	odkurzacz
Wąż elastyczny 2,5 m	6010500	AS590, AS600P
Rura ssąca "S"	2511600	
Ssawa na sucho	6010000	
Ssawa na mokro	6010011	
Szczotka okrągła	2511615	
Ssawa szczelinowa	2511610	
Rura przedłużająca (0,5 m) PVC	2512000	
Ssawa dywanowa	2512610	
System odpieniający	6200150	
Ssawa czołowa	6103064	

Akcesoria Ø 40	symbol	odkurzacz
Adapter do worków foliowych	6102255	AS590
Ręczny otrząsacz filtra	6895500	AS600P
Filtr żaroodporny	6830005	AS590
Filtry	symbol	odkurzacz
Filtr tekstylny	6730000	AS590
Filtr tekstylny	6830000	AS600P
Filtr nylonowy	3001220	
Filtr kartridżowy	2512743	AS590
Filtr kartridżowy HEPA	2512744	AS600P



ODKURZACZE DO PRACY NA SUCHO I MOKRO

AS 60 PD SP

3 961,50 zł



AS 60 PD SP to idealne rozwiązanie do dużych powierzchni i trudnych zadań. Trzy silniki uruchamiane oddzielnie lub jednocześnie. Wyposażony w wąż spustowy do łatwego opróżniania zbiornika o pojemności 90 litrów. Filtr HEPA dostępny opcjonalnie.

Dane techniczne	Ø 40	
Moc maksymalna	W	3450
Moc nominalna	W	2900
Pojemność zbiornika	l	90
Pojemność użyteczna	l	56
Powierzchnia filtrowania	m ²	0,4
Przepływ powietrza	l/s	150
Podciśnienie	mbar	205
Poziom hałasu	db(A)	66,5
Długość kabla	m	10
Waga (bez akcesoriów)	kg	25,6
Wymiary	mm	620x480x930

AS 600 IK CBN / AS 600 IK CBM

4 203,75 zł

4 526,75 zł



Największy w tej linii odkurzacz wyposażony w duży zbiornik ze stali nierdzewnej i ochronę antystatyczną oraz trzy silniki mogące pracować oddzielnie lub jednocześnie. Istnieje możliwość użycia akcesoriów Ø 90. Można zamontować standardowy filtr lub filtr kartridżowy HEPA.

Dane techniczne	Ø 50	CBN / CBM/ IKBA
Moc maksymalna	W	3450
Moc nominalna	W	2900
Pojemność zbiornika	l	80
Pojemność użyteczna	l	56
Powierzchnia filtrowania	m ²	0,4
Przepływ powietrza	l/s	150
Podciśnienie	mbar	205
Poziom hałasu	db(A)	66,5
Długość kabla	m	10
Waga (bez akcesoriów)	kg	26-26-23
Wymiary	mm	610x520x920

AS 60 PD SP

Akcesoria standardowe Ø 40	symbol
Wąż elastyczny 2,5 m	6010500
Zakr.z rura przedłużająca	2511606
Ssawa na sucho	6010000
Ssawa na mokro	6010011
Ssawa szczelinowa	2511610
Szczotka okrągła	2511615
Filtr tekstylny	6830000
Akcesoria opcjonalne Ø 40	symbol
Rura przedł. (0,5 m) PVC	2512000
Ssawa dywanowa	2512610
Filtr nylonowy	3001220
Adapter do worków foliowych	6102255

Urządzenie odpieniające	6200150
Ręczny otrząsacz filtra	6895500
Filtr kartridżowy	2512743
Filtr HEPA	2512744
Worek papierowy 19 l	6830030
Filtr nylonowy	3001220
Zestaw akcesoriów Ø 50	5830022

AS 600 IK CBN / AS 600 IK CBM

Akcesoria standardowe Ø 50	symbol
Wąż elastyczny 3 m	6010712
Zakr.z rura przedłużająca	2511700
Szczotka do ssawy 0,4 m	2502915
Szczotka okrągła	2511720

Ssawa szczelinowa	2511730
Regul. ssawa na sucho 0,4 m	6010050
Redukcja Ø 50	2511710
Filtr tekstylny	6830000
Akcesoria opcjonalne Ø 50	symbol
Rura przedł. (0,5 m) PVC	2512021
Regul. ssawa na sucho 0,4 m	6010052
Regul. ssawa na sucho 0,5 m	6010062
Regul. ssawa na mokro 0,5 m	6010060
Adapter do worków foliowych	6102256
Ręczny otrząsacz filtra	6895500
Ssawa czołowa do wózka CBN	6103059
Ssawa czołowa do wózka CBM	6103065
Filtr nylonowy	3001220



ODKURZACZE Z GNIAZDEM DO ELEKTRONARZĘDZI

POWER TOOL PRO FD 22 / 50 P EL

2 593,50 zł

2 983,00 zł

Profesjonalny odkurzacz z gniazdem zasilania do elektronarzędzi (maks. 2000 W) z manualnym lub automatycznym włączaniem i wyłączeniem. Wyposażony w mocny i wysokowydajny silnik nowej generacji i trzetałkowy system filtrujący FD (filtr papierowy, filtr kartridżowy PTFE oraz filtr tekstylny), który gwarantuje najlepszą filtrację oraz wysoką ochronę silnika. Odkurzacz wyposażony jest również w półautomatyczny system czyszczący filtr shocking valve, który zapewnia dużą siłę ssania, odpowiednie napowietrzenie zapobiegające zatykaniu się filtra i redukcji przepustowości. Odkurzacz może być stosowany do pracy na mokro jedynie ze specjalnymi akcesoriami dostępnymi na zamówienie.



Shocking valve - boczna kłapa systemu otrząsającego pozwala na przepływ powietrza w praktyczny i bezpieczny sposób.

Otwieranie lub zamykanie kłapy bocznej z jednoczesnym zamknięciem wlotu powietrza pozwala na szybkie czyszczenie dzięki zmianie ciśnienia. Ta prosta operacja gwarantuje maksymalne zdolności filtrowania oraz najlepszą wydajność odkurzacza.

Dane techniczne	Ø 40	PT 22	PT 50
Moc maksymalna	W	1250	1450
Moc nominalna	W	1100	1350
Pojemność zbiornika	l	22	50
Pojemność użyteczna	l	11	35
Pojemność worka	m ²	7	19
Powierzchnia filtrowania	l/s	0,19	0,35
Pow. filtrowania (filtr kartridż.)	mbar	0,5	0,5
Przepływ powietrza	db(A)	71	74
Podciśnienie	m	235	260
Poziom hałasu	kg	60	62
Długość kabla	mm	10	10
Waga (bez akcesoriów)		11,3	15
Wymiary		500x380x640	540x490x840

Pierścień dystansowy

Filtr kartridżowy

System pływakowy

Filtr tekstylny



Akcesoria Ø 40	symbol	odkurzacz
Wąż elastyczny Ø 29 5 m (EL)	6010540	PT22, PT50
Wąż elastyczny 2,5 m	6010648	PT22
Rura przedł. 0,5 m chrom (*)	2511500	PT22
D 320 ssawa na sucho	2511524	PT22
D 300 Ssawa na mokro	2511526	PT22
Ssawa do tapicerki	2511530	PT22
Szczotka okrągła	2511540	PT22
Ssawa szczelinowa	2511520	PT22
Wąż elastyczny 2,5 m	6010500	PT50
Szczotka okrągła	2511615	PT50
Ssawa szczelinowa	2511610	PT50
Rura przedł. 0,5 m PVC	2512000	PT50
Ssawa dywanowa	2512610	PT50

Akcesoria Ø 40	symbol	odkurzacz
Rura ssąca "S"	2511600	PT50
Ssawa na sucho	6010000	PT50
Ssawa na mokro	6010011	PT50
Filtry	symbol	odkurzacz
PTFE filtr kartridżowy	2512741	PT22, PT50
Filtr tekstylny	6656000	PT22
Filtr tekstylny	6730000	PT50
Filtr nylonowy (0,20 m ²)	20-701	PT22
Filtr nylonowy (0,62 m ²)	3001225	PT50
Filtr kartridż. HEPA (0,5 m ²)	2512760	PT22, PT50
Worek papierowy 7 l x 1	6650030	PT22
Worek papierowy 19 l x 1	6830030	PT50



ODKURZACZE Z GNIAZDEM DO ELEKTRONARZĘDZI

TOOL PRO WDA 40 L / L AS / M AS / H AS

5 728,50 zł

5 994,50 zł

6 379,25 zł

7 357,75 zł



Dane techniczne		L	L AS	M AS	H AS
Moc maksymalna	W		1350		
Moc nominalna	W		1100		
Gniazdko elektryczne	W		2400		
Filtr płaski PTFE / pow.	klasa / m ²		M / 0,5		
Filtr kartridż. HEPA / pow.	klasa / m ²	-	-	-	
System czyszczenia filtra			NONSTOPVAC!		
Przepływ powietrza	l/s		75		
Podciśnienie	mbar		250		
Pojemność zbiornika	l		41		
Użyteczna poj. zbiornika	l		26		
Użyteczna poj. worka	l		20		
Klasa filtracji		L	L	M	H
Długość kabla	m		7		
Waga (bez akcesoriów)	kg		21		
Wymiary	mm		625x385x545		

Seria **TOOL PRO WDA 40** to odkurzacze do niebezpiecznego pyłu z gniazdem do elektronarzędzi (2400 W) i automatycznym czyszczeniem filtrów. Odkurzacze o dużej pojemności, wytrzymałe i mocne do pracy na mokro i na sucho, idealne do stosowania w warsztatach i laboratoriach rzemieślniczych, zakładach przemysłowych i na budowach. **TOOL PRO WDA 40 i TOOL PRO WDA 40 L AS** - zatwierdzone do pyłu klasy L, prostego pyłu o umiarkowanym ryzyku. **Wszystkie modele AS** są dostępne z akcesoriami antystatycznymi. **TOOL PRO WDA 40 M AS** - do pyłu klasy M, średniego ryzyka, np. z twardego drewna, sztukaterii, farb, betonu. **TOOL PRO WDA 40 H AS** - do pyłu klasy H - do pleśni, patogenów i proszków rakotwórczych (takich jak azbest, kobalt, nikiel, ołów). Maksymalna skuteczność filtracji (99,995 %) dzięki filtrowi kartridżowemu HEPA.

**GŁÓWNY FILTR PŁASKI**

Plisowany, klasa filtracji M w standardzie. W teflonie PTFE:

- brak gromadzenia się kurzu po bokach dla szybkiego i prostego czyszczenia;
- odporny na wysoką wilgotność i nadający się do mycia pod wodą (dłuższa żywotność niż zwykłego filtra). Powierzchnia filtracyjna 0,5 m².

FILTR KARTRIDŻOWY HEPA*

Klasa filtracji H o skuteczności 99,995%. Powierzchnia filtrująca 0,8 m² - najlepsza wydajność ssania i maksymalna ochrona silnika.

(*) Standard w wyposażeniu modelu H AS.

WOREK WŁÓKNIOWY

W standardowym wyposażeniu. Do odkurzania dużych ilości pyłu: pojemność do 20 l.

Akcesoria standardowe	symbol
Wąż elastyczny Ø 33 - 4 m (*)	6010533
Antystatyczny wąż elastyczny Ø 33 - 4 m (**)	6010530
Rura przedłużająca chromowana 0,5 m 0,5 m (***)	2511500
Ssawa na sucho P340 Ø 36 (*)	6010041
Antystatyczna ssawa na sucho P340 Ø 36 (**)	6010042
Przyłącze Ø 33 (*)	2511405
Przyłącze antystatyczne Ø 33 (**)	2511406
Ssawa szczelinowa Ø 36 (*)	2511520
Antystatyczna ssawa szczelinowa Ø 36 (**)	2511640
Korek zabezpieczający wlot odkurzacza	2001817
Filtr płaski PTFE (klasa filtracji M)	2512772
Filtrkartridżowy HEPA (klasa filtracji H) (**)	6895010
Worek filtrujący z włókna 20 l x 1	3001039

Akcesoria opcjonalne	symbol
Antystatyczny wąż elastyczny Ø 29 - 4 m (**)	6010531
Wąż elastyczny Ø 38 - 4 m	6010536
Ssawa na mokro V340 Ø 36	6010046
Zestaw COMBI	6689163
Zestaw zdalnego sterowania	6689165
Uchwyty do montażu skrzynki narzędziowej	6689164
Uchwyt transportowy	6340100
Worek PE	3001203

(*) dla wersji L

(**) dla wersji L AS, M AS, H AS

(***) 2 w standardowym wyposażeniu





Odkurzacze POWER InDust AX 20 Z22 posiadają jednostkę ssącą z certyfikowaną boczną dmuchawą kanałową z wentylatorem podłączonym bezpośrednio do układu korbowego. Brak urządzeń transmisyjnych sprawia, że jednostka ssąca jest nie tylko cicha i wydajna, ale także umożliwia ciągłe użytkowanie bez potrzeby regularnej konserwacji. Chłodzenie silnika jest stale gwarantowane przez zawór ograniczający podciśnienie wyposażony w antystatyczny filtr bezpieczeństwa. Dzięki wskaźnikowi próżni możliwe jest stałe monitorowanie poziomu ciśnienia powietrza oraz jest on w stanie wykryć poziom zanieczyszczenia filtrów lub innych części układu ssącego. Wszystkie elementy elektryczne maszyny są zabezpieczone przed wybuchem (EX). Wysoka wydajność (klasa M antystatyczna) oraz duży filtr (3 m²), który można łatwo wyczyścić dzięki wstrząsaniu zaworu umieszczonego na komorze filtra. Odkurzacze są łatwe w użyciu dzięki wyjmowanemu pojemnikowi oraz wózkowi wyposażonemu w niebrudzące koła. Odkurzacze Power InDust AX 20 Z22 to wersja jednofazowa.

Dane techniczne	Ø 40	
Moc	W	1800
Pojemność	l	20
Antystat. filtr poliestrowy z wkładem		
Powierzchnia filtrowania	m ²	3
Klasa filtracji		M
Obciążenie powietrzem na filtrze pierw.	m ³ /m ² /h	83
Przepływ powietrza	l/s	69
Podciśnienie	mbar	180
Poziom hałasu	db(A)	75
Ochrona IP	IP	55
Strefa ATEX		22 - II 3 D
Waga (bez akcesoriów)	kg	64
Wymiary	mm	520x480x1200

Akcesoria Ø 40	symbol
Antystat. stożkowy filtr kartridż. CLASS M	2512716
Zestaw akcesoriów antystatycznych Ø 40	5200000
Redukcja Ø 40	2560901
Redukcja Ø 50/40	2560902
Adapter	2511715
Antystatyczny wąż elastyczny Ø 40	2511064
Dysza stożkowa Ø 40	2504714
Rura ssąca "S" Ø 40	2511716
Ssawa na sucho Ø 40	2512575

DUŻA MOC
I CICHĄ PRACĄZAWÓR
SZOKOWYWYTRZYMAŁE
KOŁASPRAWDZANIE
ZAPYCHANIA FILTRACERTYFIKAT
ATEX Z22 II 3 DANTYSTATYCZNE
AKCESORIA



ODKURZACZE PIORĄCE EKSTRAKCYJNE

POWER EXTRA 7 P / 7 l / 11 l

2 341,75 zł

2 484,25 zł

4 488,75 zł



Odkurzacze ekstrakcyjne do prania dywanów, wykładzin dywanowych, tapicerek. Wersja I wyposażona jest w zbiornik ze stali nierdzewnej.

Dane techniczne		PE 7 Ø 36	PE 11 Ø 40
Moc maksymalna	W	1250	1250
Moc nominalna	W	1100	1100
Poj. zbiornika detergentu	l	7	11
Poj. zbiornika brudnej wody	l	11	12
Przepływ powietrza	m ³	71	71
Podciśnienie	l/s	235	235
Ciśnienie	mbar	4	7
Poziom hałasu	db(A)	60	60
Długość kabla	m	10	10
Waga (bez akcesoriów)	kg	11	16,5
Wymiary	mm	500x380x485	890x420x550

M 26 I CEME

5 472,00 zł



Odkurzacz piorący z systemem termoochrony pompy zamontowany na wózku. Posiada zbiornik ze stali nierdzewnej. Wersja CEME wyposażona jest w pompę o mocy 60 W, przepływ 4,25 l/min, ciśnienie natrysku 6 barów.

Dane techniczne	Ø 40	
Moc maksymalna	W	2300
Moc nominalna	W	1900
Pojemność zbiornika detergentu	l	12
Pojemność zbiornika brudnej wody	l	56
Przepływ powietrza	l/s	100
Podciśnienie	mbar	190
Poziom hałasu	db(A)	65
Długość kabla	m	10
Waga (bez akcesoriów)	kg	24,5
Wymiary	mm	610x540x920

Akcesoria Ø 36 / 40	symbol	odkurzacz
Ssawa do natrysku	6010692	Pe7
Ssawa ręczna do natrysku	6010695	
Lejek Ø 8	2001814	
Wąż elastyczny	6010650	
Rura ssąca 0,5 m	2511500	
Szczotka okrągła	2511540	
Ssawa szczelinowa	2511520	
Ssawa do tapicerki	2511530	
D320 ssawa na sucho	2511524	
D300 Ssawa na mokro	2511526	
Wąż elastyczny 3 m Ø 40	6493150	M26 Pe11
Wąż elastyczny 6 m Ø 40	6493151	
Ssawa do natr. z rurą "S" Ø 40	6935730	
Ssawa ręczna do natr. Ø 40	7180074	
Ssawa do natrysku alum. Ø 40	7180089	



Filtry i worki	symbol	odkurzacz
Filtr kartridżowy (0,4 m ²)	2512745	Pe7
Filtr kartridżowy HEPA (0,4 m ²)	2512747	
Filtr tekstylny	6656000	
Worek fizelinowy 7 l x 10	6614010	
Worek fizelinowy 12 l x 10	6614011	
Worek papierowy 7 l x 1	6650030	



S-TEAM to profesjonalne wytwornice pary zaprojektowane do czyszczenia i dezynfekcji różnych powierzchni w szybki i bezpieczny sposób. Maszyny start-and-go, łatwe w użyciu, dostępne w dwóch rozwiązaniach: od kompaktowej myjki parowej **S-TEAM 6**, idealnej do małych i średnich środowisk, po bardziej pojemne **S-TEAM 6V** i **S-TEAM 10VH** wyposażone w profesjonalny system ssący (1150 W). To wytrzymałe i wydajne maszyny wyposażone w mocne (do 3400 W) i duże bojler (o pojemności od 1,5 do 3,5 l) zdolne do wytwarzania pary (od 140 °C do 180 °C) od 4,5 do 6 kg H₂O/h. Szeroka gama akcesoriów uzupełnia ofertę i pozwala rodzinie **S-TEAM** pracować w różnych sektorach, od domowego przez gastronomię, po zastosowania w motoryzacji i przemyśle oraz na każdym rodzaju powierzchni (podłogi, szkło, stal, tkaniny).

Ekonomiczny i naturalny proces czyszczenia przy użyciu niewielkich ilości wody, który nie szkodzi środowisku i redukuje zużycie detergentów i wytwarzanie odpadów.

Dane techniczne		S-Team 6	S-Team 6V	S-Team 10VH
Maksymalna moc	W	3200	4200	4400
Maksymalna moc poboru	W	3200	3200	3200
Nom./maks. moc odkurzacza	W	-	1000/1150	1000/1150
Maksymalna moc bojlera	W	3200	3200	3400
Pojemność bojlera	l	1,5	1,5	3,5
Opór mocy	W	2200+1000	2200+1000	2200+1200
Natężenie	A	14	14	14
Ciśnienie	bar	6	6	10
Temperatura	°C	160	160	185
Produkcja pary	kg H ₂ O/h	4,5	4,5	6
Przepływ powietrza	l/s	-	53	53
Podciśnienie	mbar	-	190	190
Pojemność zbiornika wody	l	-	6	6
Poj. zbiornika roztworu	l	2,2	2,2	5
Poj. zewn. zbiornika dolewań	l	-	2,2	5
IP code		IPX4	IPX4	IPX4
Długość kabla	m	5	4,5	7,5
Waga (bez akcesoriów)	kg	10,3	28,5	38,2
Wymiary	mm	500x280 x350	760x450 x1080	830x480 x1170

Akcesoria S-TEAM 6	symbol
Wąż giętki z rączką (2,5 m)	6010521
Szttywna rura (x2)	2512001
Prostokątna szczotka parowa	2511616
Trójkątna szczotka parowa	2511617
Złącze dyszy	2511830
Końcówka do mycia szyb	2511831
Zakrzywiona lanca parowa (175 mm)	2511832
Mikrofibra na prostokątną szczotkę parową	8027020
Mikrofibra na trójkątną szczotkę parową	8027021
Poliestrowa okrągła szczotka Ø 28	2511833
Mosiężna okrągła szczotka Ø 28	2511834
Poliestrowa okrągła szczotka Ø 40	2511835
Poliestrowa okrągła szczotka Ø 65	2511836
Butelka do uzupełnień 1,2 L	8027022

Akcesoria S-TEAM 6V, S-TEAM 10VH	symbol
Giętki wąż para/odkurzanie (3 m)	6010522
Szttywna rura (x2)	2512002
Ssawa podłogowa para/odkurzanie (280 mm)	2511609
Wkład z do ssawy podłogowej (280 mm)	2005336
Nakładka ochronna do dywanów (280 mm)	2005337
Końcówka do mycia szyb (250 mm)	2511837
Duża ssawa do szyb z gumami	2511838
Ssawa do tapicerki para/odkurzacz	2511839
Mała zakrzywiona ssawa	2511840
Lanca parowa – uchwyt na akcesoria	2511841
Poliestrowa okrągła szczotka Ø 28	2511833
Poliestrowa okrągła szczotka Ø 40	2511835
Szczotka ze stali nierdzewnej Ø 40	2511629
Mosiężna okrągła szczotka Ø 40	2511634
Poliestrowa okrągła szczotka Ø 65	2511836
Mikrofibra na prostokątną szczotkę parową	8027020
Wężyk do czyszczenia zbiorników	2511842





SZOROWARKI

SB 133

5 937,98 zł

Kompaktowa szorowarka do profesjonalnego użytku, poręczna i łatwa w obsłudze. Do gruntownego mycia, cyklinowania, prania, polerowania. Bardzo mocny silnik indukcyjny i wysoka jakość wykonania. Podwójna ochrona przed niechcianym włączeniem maszyny.



Dane techniczne		
Szerokość czyszczenia	mm	330 / 13"
Obroty	obr./min	190
Zasilanie/częstotliwość	V/Hz	220-240/50
Silnik	W	550
Nacisk	g/cm ²	36,7
Wysokość prześwitu roboczego	mm	260
Możliwość montażu systemu odpylania	---	nie
Poziom hałasu	dbA	<54
Napęd	---	planetarny
Długość kabla	m	12
Waga (bez akcesoriów)	kg	22
Wymiary	mm	1120x420x340

W standardzie ze szczotką, rzepem pada i zbiornikiem 9 l.

SB 143 L10 / L13 / TSN

7 639,19 zł

8 142,69 zł

11 538,94 zł

Szorowarka z szerokością roboczą 430mm, świetne połączenie dobrego silnika, wagi i szybkości pracy czyni tę maszynę bardzo konkurencyjną. Silnik indukcyjny, podwójna ochrona przed niechcianym włączeniem, cicha praca. L10 to model podstawowy, L13 - z mocniejszym silnikiem, a TSN - z dwiema prędkościami obrotów szczotek 154 i 308 obr./min.



Dane techniczne		L10 / L13 / TSN
Szerokość czyszczenia	mm	430 / 17"
Obroty	obr./min	154 / 154 / 154-308
Zasilanie/częstotliwość	V/Hz	220-240/50
Silnik L10 – L13	W	1000 - 1300
Nacisk L10 – L13	g/cm ²	40,3 - 40,8
Wysokość prześwitu rob. L10 – L13	mm	330 - 360
Możliwość montażu systemu odpylania	---	tak
Poziom hałasu	dbA	<54
Napęd	---	planetarny
Długość kabla	m	12
Waga (bez akcesoriów) L10 – L13	kg	41 / 41,5 / 44
Wymiary	mm	1200x542x430

W standardzie ze szczotką, rzepem pada i zbiornikiem 12 l.

Akcesoria	nr kat.	SB 133	SB 143 L10	SB 143 L13	SB HS 1000	SB 150 U13
Szczotka 0,6 mm 13"	00-232	x				
Szczotka do szamponowania 13"	00-234	x				
Rzep do pada 13"	00-231	x				
Zbiornik 9 l	00-230	x				
Szczotka 0,6 mm 17"	00-241		x	x		
Szczotka do szamponowania 17"	00-243		x	x		
Rzep do pada 17"	00-240		x	x		
Zbiornik Ergoline 12 l	00-330		x	x		
Dodatkowe obciążenie 10 kg	14-110		x	x		
Rzep do pada 17" do cyklinowania	00-253		x	x		
Rzep do pada 13" do cyklinowania	00-238	x				
Elektryczny system natrysku	00-356EL-GH		x	x	x	
Elektryczny system natrysku	00-256EL					x
Kompletny system odpylania	00-257321P		x	x		



ghibli & wirbel



SB HS 1000

9 737,50 zł

Polerka wysokiej jakości przeznaczona do utrzymania czystości na powierzchniach pokrytych metalicznymi powłokami woskowymi. Pozwala osiągnąć różne stopnie połysku. Elektroniczne balansowanie wirlnika gwarantuje pracę bez wibracji. Mocny silnik indukcyjny i doskonała jakość wykonania. Specjalny system bezpieczeństwa uniemożliwia pracę, gdy dźwignia zostanie zwolniona.



Dane techniczne		
Szerokość czyszczenia	mm	405 / 17"
Obroty	obr./min	1000
Zasilanie/częstotliwość	V/Hz	220-240/50
Silnik	W	1600
Nacisk	g/cm ²	43,2
Możliwość montażu systemu natrysku	---	tak
Poziom hałasu	dbA	<56
Napęd	---	pas transmisyjny
Długość kabla	m	15
Waga (bez akcesoriów)	kg	39
Wymiary	mm	1200x720x420

SB 150 U13

11 457,00 zł

Profesjonalna polerka, o wysokiej prędkości obrotowej, idealna dla wszelkich powierzchni. Bardzo mocny silnik i doskonała jakość wykonania. Dzięki pasywnemu systemowi wciąga kurz, aby nie utrudniał pracy. Posiada regulację nacisku. Unikalny system trzymania padu. Najnowszy model rączki, ergonomiczny i wygodny w użytkowaniu. Niska wysokość maszyny umożliwia dotarcie pod meble.



Dane techniczne		
Szerokość czyszczenia	mm	505 / 20"
Obroty	obr./min	1500
Zasilanie/częstotliwość	V/Hz	220-240/50
Silnik	W	1300
Nacisk	g/cm ²	0÷5
Możliwość montażu systemu natrysku	---	tak
Poziom hałasu	dbA	<56
Napęd	---	bezpośredni
Długość kabla	m	15
Waga (bez akcesoriów)	kg	44
Wymiary	mm	1130x790x560





ROTACYJNO-ORBITALNA MASZYNA JEDNOTARCZOWA

O 143 U 10 / U 13

10 942,58 zł

11 560,08 zł

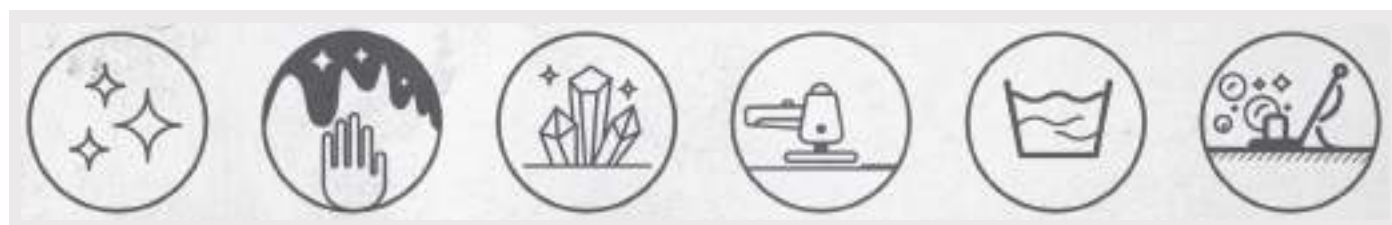
O 143 U 10 / 13 to profesjonalna, innowacyjna i wielofunkcyjna maszyna jednotarczowa o rotacyjno-orbitalnym ruchu pada, dzięki której czyszczenie każdej powierzchni staje się łatwe i szybkie. Nadaje się do szorowania, polerowania, krystalizacji, szlifowania takich powierzchni, jak marmur, beton, kamień, parkiet, terakota i kamionka. Idealna również do sprzątania miękkich powierzchni: wykładzin dywanowych i dywanów. Oscylująca głowica przystosowuje się do każdej powierzchni i pozwala sprawnie działać operatorowi nawet na nierównych powierzchniach. Dostępne akcesoria i duże koła sprawiają, że wykonywanie różnych zadań jest proste i bardzo efektywne. Dzięki działaniu rotacyjno-orbitalnemu z wysoką częstotliwością oscylacji zaskakuje swoją stabilnością i zwrotnością. Nawet działania dotyczące krystalizacji powierzchni, które wymagają użycia wełny stalowej będą szybkie, łatwe i bezproblemowe. Ergonomiczny uchwyt w połączeniu z wytrzymałą i kompaktową ramą, duże koła i zredukowana waga powoduje że maszyna jednotarczowa O 143 U 10 / 13 jest urządzeniem trwałym i jednocześnie bardzo łatwym i bezpiecznym w użytkowaniu. Wersja 143 U13 jest wyposażona w mocniejszy silnik 1300 W.

Dane techniczne		U 10 - U 13
Szerokość czyszczenia	mm	430 / 17"
Obroty	obr./min	1500
Zasilanie/częstotliwość	V/Hz	220-240/50
Silnik U10 - U13	W	1000 - 1300
Nacisk U10 - U13	g/cm ²	44,3 - 48,2
Wysokość prześwitu rob. U10 - U13	mm	270 - 285
Możliwość montażu syst. natrysku	---	tak
Poziom hałasu	dB(A)	<54
Napęd	---	bezpośredni
Długość kabla	m	12
Waga (bez akcesoriów) U10 - U13	kg	68 - 71,5
Wymiary	mm	1200x730x450

	symbol
Zbiornik Ergoline 12 l	00-330
Rzep do pada 17"	00-268
17" Szczotka do szorowania Ø 0,6	00-296
17" Szczotka Tynex	00-283
Elektryczny system natrysku	00-340EL-GH
Obciążnik 6,5 kg	14-104
Obciążnik 2x6,5 kg	14-105



W standardzie z rzepem pada i zbiornikiem 12 l.



POLEROWANIE

SZCOTKOWANIE

KRYSTALIZACJA

MIKROSZLIFOWANIE

MYCIE

SZAMPONOWANIE

ZBIORNIK
12 LELEKTRYCZNY
SYSTEM
SPRYSKIWANIARÓŻNE
TYPY PADÓWDODATKOWE
OBCIĄŻENIESYSTEM
BŁOKOWANIA
GŁOWICYSTALOWA
OBUDOWA



MASZYNY SZORUJĄCO-ZBIERAJĄCE PCHANE

ROLLY NGR 7 ½ E 33 / 7 ½ M 33 BC

9 680,50 zł

13 608,75 zł

Rolly dzięki niewielkim rozmiarom, składanej ręczce, skrętnym kółkom idealnie sprawdza się na wąskich powierzchniach. Walcowa szczotka, trzy różne siły nacisku i system ssaw wpływają na doskonałe rezultaty czyszczenia i jednocześnie optymalizację zużycia prądu. Ze względu na niski poziom hałasu idealna do sprzątania w ciągu dnia. Czas pracy baterii ok. 1 h.



Dane techniczne		E	M BC
Szerokość czyszczenia	mm	330	330
Szerokość ssawy	mm	420	420
Wydajność (teor. - prakt.)	m ² /h	1320 - 800	1320 - 800
Zasilanie - dł. kabla (E)		230V 50 Hz - 15 m	24 V
Moc	W	270	270
Napęd		Manualny	Manualny
Średnica - pad x szt.	mm - cal x szt.	80 - cyl. x 1	80 - cyl. x 1
Silnik szczotek x szt.	W x szt.	120 x 1	120 x 1
Obroty szczotek	obr./min	800	800
Nacisk szczotek	kg - g/cm ²	35 - 71 - 160	35 - 71 - 160
Silnik ssący	W	150	150
Podciśnienie	mbar/mmH ₂ O	48/490	48/490
Przepływ powietrza	l/s	30	30
Poziom hałasu	dB(A)	58/54 (*)	58/54 (*)
Zbiornik czystej wody	l	7,5	7,5
Zbiornik brudnej wody	l	8	8
Waga (bez - z bateriami)	kg	23	23 - 25,5
Wymiary	mm	640x450x422	640x450x422



W standardzie ze szczotką (E, M), bateriami i prostownikiem (M), (*) funkcja cichej pracy.

ROYAL 15 E 38 / M 38 BC LITHIUM PLUS

18 473,46 zł

21 085,96 zł

Royal 15 E 38 to kompaktowa maszyna czyszcząca idealna do małych i średnich powierzchni, takich jak sklepy, laboratoria, biura i restauracje. Dzięki pojemności 15 litrów i szerokości czyszczenia 385 mm zapewnia wydajność do 1540 m²/h. Royal doskonale sprawdza się podczas codziennego sprzątania w „wrażliwych” środowiskach (szpitale, domy opieki, szkoły). Czas pracy baterii - ok. 2,5 h



Dane techniczne		E	M. BC
Szerokość czyszczenia	mm	385	385
Szerokość ssawy	mm	477	477
Wydajność (teor. - prakt.)	m ² /h	1540 - 924	1540 - 924
Zasilanie - dł. kabla (E)		230V 50Hz - 15 m	24V
Moc	W	470	470
Napęd		Manualny	Manualny
Średnica - pad x szt.	mm - cal x szt.	385 - 15" x 1	385 - 15" x 1
Silnik szczotek x szt.	W x szt.	280 x 1	280 x 1
Obroty szczotek	obr./min	130	130
Nacisk szczotek	kg - g/cm ²	39 - 52	39 - 52
Maksymalne pochylenie	%	2	2
Silnik ssący	W	150	150
Podciśnienie	mbar/mmH ₂ O	140/1427	140/1427
Przepływ powietrza	l/s	21	21
Poziom hałasu	dB(A)	64/61(*)	64/61(*)
Zbiornik czystej wody	l	15	15
Zbiornik brudnej wody	l	17	17
Waga (bez - z bateriami)	kg	46,2	45,4/48,55
Wymiary	mm	772x477x731	772x477x731



W standardzie ze szczotką (E, M), bateriami i prostownikiem (M), (*) funkcja cichej pracy.



MASZYNY SZORUJĄCO-ZBIERAJĄCE PCHANE / Z TRAKCJĄ

FR 30 E 45 / FR 30 SM 45

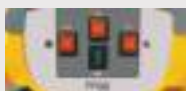
17 926,26 zł

24 231,26 zł

Zbiornik o pojemności 30 litrów, 2 dodatkowe kółka blisko głównej osi, kompaktowe gumy, pełny zestaw filtrów. Maszyna jest bardzo zwrotna i lekko się ją prowadzi. W szybki i wygodny sposób można posprzątać średnie i duże powierzchnie. Wyposażona w sensor TOUCH SYSTEM. Łatwa i bardzo intuicyjna obsługa. Czas pracy baterii 2-3 h.



Dane techniczne		E	SM
Szerokość czyszczenia	mm	430	430
Szerokość ssawy	mm	650	650
Wydajn. (teor. - prakt.)	m ² /h	1720 - 860	1720 - 1030
Zasilanie - dł. kabla (E)		230V-50Hz-15 m	24V
Moc	W	850	600
Napęd		Manualny	Manualny
Średnica - pad x szt.	mm - cal x szt.	430 - 17" x 1	430 - 17" x 1
Silnik szczotek x szt.	W x szt.	450 x 1	200 x 1
Obroty szczotek	obr./min	140	120
Nacisk szczotek	kg - g/cm ²	21 - 20,3	18 - 17,4
Maksym. pochylenie	%	2	2
Silnik ssący	W	400	400
Podciśnienie	mbar/mmH ₂ O	1189	1189
Przepływ powietrza	l/s	28	28
Poziom hałasu	dB(A)	64	64
Zbiornik cz. wody	l	30	30
Zbiornik br. wody	l	33	33
Waga (bez - z bater.)	kg	71	66 - 104
Wymiary	mm	1210x560x1020	1210x560x1020



W standardzie ze szczotką (E, M), bateriami i prostownikiem (M)

ROUND 45 E 55 / SD 55

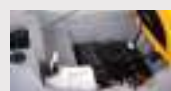
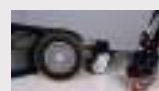
20 166,60 zł

30 700,35 zł

Polecana do użytku codziennego z uwagi na ergonomię i komfort użytkowania. W maszynie zastosowano dużo innowacyjnych pomysłów i systemów, m.in. podwójne obciążenie szczotki, funkcję cichej pracy. Sensor TOUCH SYSTEM. Łatwa i bardzo intuicyjna obsługa. Czas pracy baterii 3-4 h.



Dane techniczne		E	SD
Szer. czyszcz. - ssawy	mm	530 - 750	530 - 750
Wydajn. (teor. - prakt.)	m ² /h	2120 - 1060	2650 - 1590
Zasilanie - dł. kabla (E)		230V 50Hz-25m	24V
Moc	W	1360	1090
Napęd		Manualny	Z trakcją
Średnica - pad x szt.	mm - cal x szt.	530 - 21" x 1	530 - 21" x 1
Silnik szczotek x szt.	W x szt.	750 x 1	350 x 1
Obroty szczotek	obr./min	170	115
Nacisk szczotek	kg - g/cm ²	29-18,8; 34-22	25,5 - 16,5
Silnik	W	-	180
Prędkość	km/h	-	4
Maksym. pochylenie	%	2	2
Silnik ssący	W	600	550
Podciśnienie	mbar/mmH ₂ O	1250	1791
Przepływ powietrza	l/s	30	30
Poziom hałasu	dB(A)	63	63
Zbiornik cz.- br. wody	l	45 - 47	45 - 47
Waga (bez - z bater.)	l	91,5	109 - 189
Wymiary	kg	1210x560x1040	1210x560x1040



W standardzie ze szczotką, rzepem pada (E), bateriami i prostownikiem (SM,SD).



ghibli & wirbel



MASZYNY SZORUJĄCO-ZBIERAJĄCE PCHANE Z TRAKCJĄ

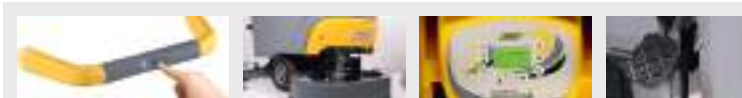
ROUND 45 D 60

37 113,80 zł

Posiada zbiornik o pojemności 45 litrów, panel kontrolny, podwójne obciążenie szczotki, funkcję cichej pracy, sensor TOUCH SYSTEM. Szeroka ścieżka robocza i regulacja prędkości do 5 km/h czynią maszyną bardzo wydajną (3050 m²/h). Maszyna wzbogacona jest o ECO SYSTEM, który optymalizuje jej pracę. Czas pracy baterii 3-4 h.



Dane techniczne		
Szerokość czyszczenia - ssawy	mm	600 - 750
Wydajność (teor. - prakt.)	m ² /h	3050 - 1830
Zasilanie		24V
Moc	W	1190
Napęd		Z trakcją
Średnica - pad x szt.	mm - cal x szt.	310 - 12" x 2
Silnik szczotek x szt.	W x szt.	450 x 1
Obroty szczotek	obr./min	200
Nacisk szczotek	kg - g/cm ²	27 - 27 ; 32 - 32
Silnik	W	180
Prędkość	km/h	5
Maksymalne pochylenie	%	2
Silnik ssący	W	550
Podciśnienie	mbar/mmH ₂ O	1250
Przepływ powietrza	l/s	30
Poziom hałasu	dB(A)	63/57 (*)
Zbiornik czystej - brudnej wody	l	45 - 47
Waga (bez - z bateriami)	kg	116 - 196
Wymiary	mm	1125x670x1040



W standardzie ze szczotką, bateriami i prostownikiem, (*) funkcja cichej pracy.

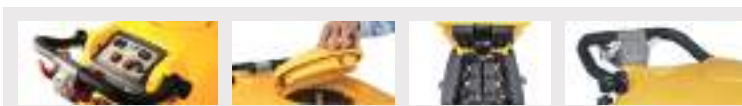
S2 80 D 70

50 948,83 zł

S2 80 D 70 prowadzi się bardzo lekko dzięki podwójnej trakcji z regulowaną prędkością. Solidna, mocna, ergonomiczna i niezawodna. Standardowo wyposażona jest w dwa mocne silniki napędzające szczotki, gumę osłonową i okrągłe zderzaki. Łatwy dostęp do elementów podlegających konserwacji i naprawom. Czas pracy baterii 4 - 5 h.



Dane techniczne		
Szerokość czyszczenia - ssawy	mm	700 - 950
Wydajność (teor. - prakt.)	m ² /h	3400 - 2040
Zasilanie		24V
Moc	W	1500
Napęd		Z trakcją
Średnica - pad x szt.	mm - cal x szt.	360 - 14" x 2
Silnik szczotek x szt.	W x szt.	350 x 2
Obroty szczotek	obr./min	190
Nacisk szczotek	kg - g/cm ²	35 - 31,2
Silnik	W	250
Prędkość	km/h	5
Maksymalne pochylenie	%	2
Silnik ssący	W	550
Podciśnienie	mbar/mmH ₂ O	165/1700
Przepływ powietrza	l/s	32
Poziom hałasu	dB(A)	66
Zbiornik czystej - brudnej wody	l	80 - 90
Waga (bez - z bateriami)	kg	129 - 255
Wymiary	mm	1250x710x1080



W standardzie ze szczotką, bateriami i prostownikiem, (*) funkcja cichej pracy.

MASZYNY SZORUJĄCO-ZBIERAJĄCE SIODŁOWE **NOWOŚĆ**

RUSH 65 RD 55 / RUSH 65 RD 55 BC LITHIUM

47 121,35 zł

51 331,35 zł



Rush 65 to kompaktowa, wydajna samojezdna maszyna szorująco-zbierająca zaprojektowana do szybkiego i wydajnego czyszczenia średniej wielkości powierzchni. Zaprojektowana z myślą o zwinnosci, komforcie użytkownika i wysokiej wydajności, doskonale sprawdza się w ciasnych przestrzeniach i zapewnia najlepsze rezultaty.



Dane techniczne		65 RD 55 / LITHIUM
Szerokość czyszczenia - ssawy	mm	530 - 750
Wydajność (teor. - prakt.)	m ² /h	3200 - 1920
Zasilanie	bateria 24V	żelowa / litowa
Moc	W	1153
Napęd		Z trakcją
Średnica - pad x szt.	mm - cal x szt.	530 - 21" x 1
Silnik szczotek x szt.	W x szt.	500 x 1
Obroty szczotek	obr./min	165
Nacisk szczotek	kg - g/cm ²	20;30,5 - 13;21
Silnik	W	220
Prędkość	km/h	6
Maks. pochyl. (pełny/pusty)	%	2 / 12
Silnik ssący	W	385
Podciśnienie	mbar/mmH ₂ O	107 / 1070
Przepływ powietrza	l/s	45
Poziom hałasu	dB(A)	63/57 (*)
Zbiornik czystej - brudnej w.	l	65 - 68
Waga (bez - z bateriami)	kg	110 - 181(**) - 138(***)
Wymiary	mm	1298x750x1185

W standardzie ze szczotką, bateriami i prostownikiem,

(*) funkcja cichej pracy

(**) RUSH 65 RD 55 (***) RUSH 65 RD 55 BC LITHIUM.

DLACZEGO RUSH 65?

- **Kompaktowa i zwinna:** szerokość czyszczenia 55 cm, szerokość ściągaczki 75 cm, idealna do czyszczenia wąskich przestrzeni.
- **Wysoka wydajność:** zbiornik na roztwór 65 l, silnik szczotki 500 W i 3-4 godziny czasu pracy.
- **Bezproblemowa obsługa:** zintegrowany z kierownicą panel sterowania z wyświetlaczem zapewniający intuicyjne, łatwe czyszczenie i suszenie na wszystkich powierzchniach.
- **Doskonałe rezultaty:** 21-calowa głowica pojedynczej szczotki i kompaktowa ściągaczka gwarantują optymalną wydajność czyszczenia i suszenia na każdej powierzchni.
- **Sprzątaj szybciej, sprzątaj lepiej:** dzięki wydajności do 3200 m²/h Rush 65 zapewnia kompaktową moc i znakomite rezultaty.
- **Baterie:** żelowe lub litowe w zależności od modelu





MASZYNY SZORUJĄCO-ZBIERAJĄCE SIODŁOWE

RACER R 85 FD 65 / 75

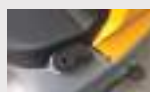
69 609,67 zł

70 217,68 zł

Siodłowa maszyna do średnich powierzchni. Kompaktowe wymiary oraz świetna zwrotność pozwala na pracę nawet w bardzo wąskich oraz zatłoczonych przestrzeniach. Zbiornik 85 litrowy oraz 750 mm szerokość czyszczenia zapewnia najwyższą jakość sprzątania. Czas pracy baterii 5-7 h.



Dane techniczne		65	75
Szer. czyszcz. - ssawy	mm	650 - 850	750 - 950
Wydajn. (teor. - prakt.)	m ² /h	4000 - 2400	4500 - 2700
Zasilanie		Bateria 24V	Bateria 24V
Moc	W	2150	2150
Napęd		Z trakcją	Z trakcją
Średnica - pad x szt.	mm - cal x szt.	330 - 13" x 2	380 - 15" x 2
Silnik szczotek x szt.	W x szt.	500 x 2	500 x 2
Obroty szczotek	obr./min	165	165
Nacisk szczotek	kg - g/cm ²	32,5;49,5 - 30;46	35;52 - 21;32
Silnik	W	600	600
Prędkość	km/h	6	6
Maksym.pochylenie	%	2	2
Silnik ssący	W	550	550
Podciśnienie	mbar/mmH ₂ O	125 - 1250	125 - 1250
Przepływ powietrza	l/s	30	30
Poziom hałasu	dB(A)	68/59 (*)	68/59 (*)
Zbiornik cz. - br. wody	l	80 - 85	80 - 85
Waga (bez - z bater.)	kg	213 - 313	213 - 313
Wymiary	mm	1375x880x1230	1375x950x1230



W standardzie ze szczotką, rzepem pada, bateriami i prostownikiem, (*) funkcja cichej pracy.

RANGER R 115 FD 75 / 85 CHEM

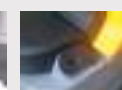
78 112,18 zł

79 198,03 zł

Siodłowa maszyna do średnich i dużych powierzchni. 115 litrowy zbiornik oraz duża szerokość sprzątania (850 mm) zapewnia produktywność na poziomie 5000 m²/h. Solidna aluminiowa konstrukcja szczotek perfekcyjnie adaptuje się do przeszkód co sprawia, że maszyna jest idealna do sprzątania blisko ścian. Czas pracy baterii 5-7 h.



Dane techniczne		75	85
Szer. czyszcz. - ssawy	mm	750 - 950	850 - 1050
Wydajn. (teor. - prakt.)	m ² /h	4500 - 2700	5000 - 3000
Zasilanie		Bateria 24V	Bateria 24V
Moc	W	2300	2300
Napęd		Z trakcją	Z trakcją
Średnica - pad x szt.	mm - cal x szt.	380 - 15" x 2	430 - 17" x 2
Silnik szczotek x szt.	W x szt.	500 x 2	500 x 2
Obroty szczotek	obr./min	165	165
Nacisk szczotek	kg - g/cm ²	35;70 - 21;43	37;72 - 17;34
Silnik	W	600	600
Prędkość	km/h	6	6
Maksym.pochylenie	%	2	2
Silnik ssący	W	550	550
Podciśnienie	mbar/mmH ₂ O	125 - 1250	125 - 1250
Przepływ powietrza	l/s	30	30
Poziom hałasu	dB(A)	67/59 (*)	67/59 (*)
Zbiornik cz. - br. wody	l	110 - 115	110 - 115
Waga (bez - z bater.)	kg	246 - 346	246 - 346
Wymiary	mm	1470x950x1365	1470x1055x136



W standardzie ze szczotką, rzepem pada, bateriami i prostownikiem, (*) funkcja cichej pracy.



MASZYNY SZORUJĄCO-ZBIERAJĄCE SIODŁOWE

RUNNER R 150 FD 85 / 100

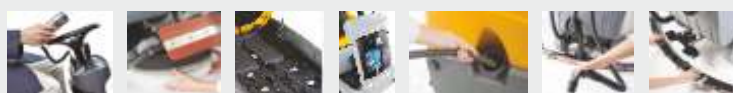
129 435,03 zł

134 257,45 zł

Solidna, mocna i niezawodna maszyna siodłowa o czyszczenia dużych powierzchni. Dwie szerokości szorowania (850 i 100 mm) i wysoka wydajność (5000 i 6000 m²/h). Możliwość regulowania dodatkowego docisku szczotek. Szeroka ssawa zapewnia doskonałe osuszanie każdego rodzaju czyszczonej powierzchni. Czas pracy baterii 8-9 h.



Dane techniczne		85	100
Szer. czyszcz.-ssawy	mm	850 - 1050	1000 - 1300
Wydajn. (teor. - prakt.)	m ² /h	5000 - 3000	6000 - 3600
Zasilanie - dł. kabla (E)		36V	36V
Moc	W	2650	2650
Napęd		Z trakcją	Z trakcją
Średnica - pad x szt.	mm - cal x szt.	440 - 17" x 2	508 - 20" x 2
Silnik szczotek x szt.	W x szt.	500 x 2	500 x 2
Obroty szczotek	obr./min	135	135
Nacisk szczotek	kg - g/cm ²	52;67;89/23;29;39	65;79;101/24;29;37
Silnik	W	900	900
Prędkość	km/h	6	6
Maksym. pochylenie	%	16	16
Silnik ssący	W	600	600
Podciśnienie	mbar/mmH ₂ O	165/1700	165/1700
Przepływ powietrza	l/s	32	32
Poziom hałasu	dB(A)	67/59 (*)	67/59 (*)
Zbiornik cz.-br. wody	l	150 - 160	150 - 160
Waga (bez - z bater.)	kg	284 - 572	296 - 584
Wymiary	mm	1850x1020x1380	1850x1100x1380



W standardzie ze szczotką, rzepem pada, bateriami i prostownikiem, (*) funkcja cichej pracy.

R R 300 FD 110 / 130

257 768,23 zł

277 426,39 zł

Największa, mocna i wytrzymała maszyna samojezdna do czyszczenia dużych powierzchni, takich jak parkingi, magazyny, zakłady produkcyjne i obiekty logistyczne. Pojemność 300 l i duża szerokość czyszczenia (1100 i 1300 mm) zapewniają wydajność 8800 m²/h i 10400 m²/h. Dodatkowa siła docisku (do 115 kg) i dwa 3-stopniowe silniki ssące zapewniają doskonałą wydajność czyszczenia i suszenia. Może pracować do 5 godzin!



Dane techniczne		110	130
Szer. czyszcz.-ssawy	mm	1100 - 1360	1300 - 1360
Wydajn. (teor. - prakt.)	m ² /h	8800 - 5280	10400 - 6240
Zasilanie - dł. kabla (E)		36V	36V
Moc	W	4100	4600
Napęd		z trakcją	z trakcją
Średnica - pad x szt.	mm - cal x szt.	530 - 21" x 2	490 - 19" x 3
Silnik szczotek x szt.	W x szt.	400 x 2	400 x 3
Obroty szczotek	obr./min	160	160
Nacisk szczotek	kg - g/cm ²	115 - 23,4	90 - 21,2
Silnik	W	2000	2000
Prędkość	km/h	9	9
Maksym. pochylenie	%	2--16	2--16
Silnik ssący	W	480 x 2	480 x 2
Podciśnienie	mbar/mmH ₂ O	147 - 1500	147 - 1500
Przepływ powietrza	l/s	32	32
Poziom hałasu	dB(A)	68	68
Zbiornik cz.-br. wody	l	280 - 305	280 - 305
Waga (bez - z bater.)	kg	677 - 1280	677 - 1280
Wymiary	mm	2060x1360x1550	2060x1360x1550



W standardzie ze szczotką, rzepem pada, bateriami i prostownikiem



AKCESORIA DO MASZYN SZORUJĄCO-ZBIERAJĄCYCH

Akcesoria	symbol	ROLLY 7 1/2 E 33	ROLLY 7 1/2 M 33 BC	FR 15 E 38	FR 15 M 38 BC	FR 30 E 45	FR 30 SM 45	ROUND 45 E 55	ROUND 45 SD 55	ROUND 45 D 60	S2 80 D 70	RUSH 65 RD 55	RACER 85 FD 65	RACER 85 FD 75	RANGER 115 FD 75	RANGER 115 FD 85	RUNNER R 150 FD 85	RUNNER R 150 FD 100	RR 300 FD 110	RR 300 FD 130
Szczotka poliprop. cylindr. 38 cm	40.5000.00	X	X																	
Szczotka poliprop. cylindr. miękka 38 cm	40.5000.01	X	X																	
Szczotka poliprop. cylindr. twarda 38 cm	40.5000.02	O	O																	
Szczotka 12" poliprop. Ø 0,7	40.0001.00									X										
Rzep pada 290 mm (do pada 12")	40.1001.00									X										
Szczotka 13" poliprop. Ø 0,7	40.0011.00												X							
Rzep pada 330 mm (do pada 13")	40.1004.00												X							
Szczotka 14" poliprop. Ø 0,9	40.0106.00										X									
Rzep pada 345 mm (do pada 14")	40.1006.00										X									
Szczotka 15" poliprop. Ø 0,7	40.0008.00				X									X	X					
Rzep pada 380 mm (do pada 15")	40.1008.00				X									X	X					
Szczotka 17" poliprop. Ø 0,7	40.0002.00					X	X										X			
Szczotka 17" poliprop. Ø 0,9	40.0107.00																X			
Rzep pada 420 mm (do pada 17")	40.1007.00					X	X									X	X			
Szczotka 19" poliprop. Ø 0,6	40.0054.00																			X
Rzep pada 460 mm (do pada 18")	40.1014.00																			X
Szczotka 20" poliprop. Ø 0,7	40.0003.00							X	X											
Szczotka 20" poliprop. Ø 0,9	40.0109.00																	X		
Rzep pada 485 mm (do pada 20")	40.1003.00							X	X									X		
Szczotka 21" poliprop. Ø 0,6	40.0053.00																			X
Rzep pada 530 mm (do pada 21")	40.1013.00																			X
Szczotka 21" poliprop. Ø 0,6	40.0003.00											X								
Rzep pada 530 mm (do pada 21")	40.1003.01											X								

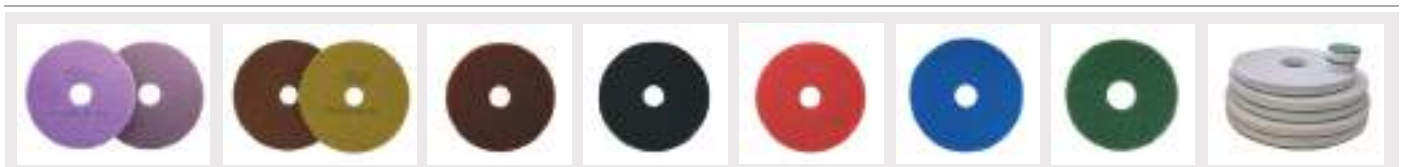
X - W STANDARDOWYM WYPOSAŻENIU O - OPCJONALNE WYPOSAŻENIE



PADY

Kolory: biały, zielony, niebieski, czerwony, brązowy, czarny

Akcesoria	11"	12"	13"	14"	15"	16"	17"	18"	19"	20"	21"
Pad diamentowy ciemnobrunatny	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-
Pad diamentowy purpurowy	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x
Pad ECO	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Pad PREMIUM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Melamina	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x
Średnica mm	290	305	330	355	380	405	430	455	480	505	530





ZAMIATARKI

HS M 80 / HS MT 80 / HS R 110

2 883,25 zł

20 026,00 zł

53 404,25 zł



Zamiatarka HS M 80 to urządzenie idealne do czyszczenia powierzchni nawet do 1000 m² dzięki szerokości czyszczenia 800 mm. Zbiera nie tylko małe śmieci takie jak papier, wióry z metalu, piasek, kapsle czy liście ale także bardziej masywne odpady jak puszki po napojach czy plastikowe kubki. HS M 80 to idealny wybór do zamiatania podjazdów, ogrodów, obiektów sportowych czy części wspólnych przy budynkach.

HS MT 80 to praktyczna i solidna zamiatarka zapewniająca maksymalną wydajność, idealna dla małych oraz średnich powierzchni tak jak stacje paliwowe, małe zakłady produkcyjne, salony samochodowe, spółdzielnie mieszkaniowe i wiele innych. Duża szerokość czyszczenia (780mm) gwarantuje doskonałą jakość zamiatania dzięki wydajności 3120 m²/h, Mechaniczna trakcja pozwala na zmianę prędkości.

HS R 110 to kompaktowa, siodłowa zamiatarka idealna dla średnich i dużych powierzchni. Duża szerokość czyszczenia (860 mm) gwarantuje doskonałą jakość zamiatania dzięki wydajności 6050 m²/h: Trzy filtry kardridżowe, łatwe w czyszczeniu dzięki elektrycznemu otrząsaczowi. Maszyna posiada także system ssący umieszczony po prawej stronie maszyny, który eliminuje wzbijanie się pyłu podczas pracy i zapewnia bezpieczną pracę operatorowi.

ZAMIATARKI		HS M 80	HS MT 80	HS R 110
DANE TECHNICZNE				
Szerokość czyszczenia	mm	800	510 - 780	624 - 860
Wydajność	m ² /h	2800 - 1680	3120	6050
Zasilanie	bateria		12V	24V
Moc	W		280	940
Napęd	-	manualny	mechaniczny	trakcja
IP code	IP		20	20
BATERIE				
Baterie (2 szt.)	12V		105 Ah	105 Ah
Czas pracy	h min.		4 h i 30 min.	2 h i 30 min.
Przegroda na baterie	mm		170x350x270	450x400x270
SZCZOTKI				
Długość głównej szczotki	mm		510	624
Średnica bocznej szczotki	mm		390	390
NAPĘD				
Silnik	W		---	400
Prędkość	km/h		km/h 4	6,5
Maksymalne pochylenie	%		18	10
SSANIE / FILTROWANIE				
Silnik	W		---	180
Silnik głównej szczotki	W		280	300
Silnik bocznej szczotki	W		---	60
Poziom hałasu	dB(A)		<70	71
Typ filtra	-		papier	papier
Pow. filtr. - otrząsacz filtra	m ²		2,25 - manual.	3 - elektr.
Pojemnik na odpady	l	40	40	50
Pozycja pojemnika		tył	tył	tył
Opróżnianie pojemnika		manualne	manualne	manualne
Waga (bez baterii)	kg	14	62	185
Wymiary	mm	800x660x330	1285x750x965	1240x885x1120

HS M 80	symbol
Akcesoria w cenie maszyny	
Główna szczotka	40.0250.00
Boczna szczotka prawa / lewa	40.0251.00

HS MT 80	symbol
Akcesoria w cenie maszyny	
Szczotka główna z polipropylenu	40.0253.00
Prawe ramie (szczotka zestawie)	---
Panel papierowy filtrujący	39.0254.00
Ręczny otrząsacz filtra	---

Akcesoria opcjonalne	
Szczotka główna z włókna nat.	40.0254.00
Szczotka główna nylonowa	40.0255.00
Szczotka boczna ze stali mieszanej	40.0256.00
Poliestrowy panel filtrujący	39.0255.00

HS R 110	symbol
Akcesoria w cenie maszyny	
Szczotka główna	40.0257.00
Prawe ramie(szczotka w zestawie)	---
Elektron. system otrząsania	---
Papierowy filtr kartridżowy	39.0256.00
Podnoszona kłapa	---
Akcesoria opcjonalne	
Szczotka główna z polipropylenu	40.0258.00
Szczotka boczna ze stali mieszanej	40.0256.00
Lewe ramie (szczotka w zestawie)	96.0173.00
Poliestrowy filtr kartridżowy	37.0257.00
Przednie koło	28.0045.00
Licznik motogodzin	34.0631.00

Autonomiczne maszyny sprzątające Gausium

ECOBOT 50 PRO

na zamówienie

Funkcje: mycie, zamiatanie, mopowanie, odkazywanie.
System czujników: LiDAR 2D, kamera głębi 3D, kamera 3D ToF.
Opcjonalnie: kamera RGB, czujnik zapobiegający upadkowi.
Stacja ładująca CD-01) lub dokująca WS-01 są sprzedawane oddzielnie.



Dane techniczne	
Szerokość czyszczenia (szcz. tarczowa / walcowa)	500 / 420 mm
Maks. wydajność: (szczotka tarczowa / walcowa)	1800 / 1512 m ² /godz.
Maksymalna moc wyjściowa	1200 W
Maks. pochylenie (automatyczne czyszczenie)	4,6°
Maksymalna prędkość	1 m/s
Średnica szczotek tarczowych x szt.	230 mm x 2 szt.
Szczotka walcowa (opcjonalnie) x szt.	ø72 x 370 mm x 2 szt.
Zbiornik czystej / odzyskanej wody	24/18 l
Zbiornik na śmieci (do szczotki walcowej) x szt.	0,6 l x 2 szt.
Długość pracy	~3~8 godzin
Liczba dysz	2
Rozpylanie cząstek	1-5 µ
Czas zamgławiania	3 godziny
Żywotność atomizera	≥5000 godzin
Waga (szczotka tarczowa / walcowa):	155 / 145 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.) bez zamgławiacza	860 x 700 x 1030 mm



ECOBOT 75

na zamówienie

Funkcje: mycie, zamiatanie, mopowanie, odfłuszczenie
System czujników: LiDAR 3D, LiDAR 2D, kamera głębi 3D, ciśnieniowy czujnik antykolizyjny. Stacja ładująca CD-03 lub dokująca WS-02 są sprzedawane oddzielnie.



Dane techniczne	
Szerokość czyszczenia	750 mm
Maksymalna wydajność	3000 m ² /godz.
Maksymalna moc wyjściowa	2000 W
Maks. pochylenie (automatyczne czyszczenie)	5°
Maksymalna prędkość	1,1m/s
Maksymalna przejezdna wysokość przeszkody	10 mm
Średnica szczotek tarczowych x szt.	254 mm x 3 szt.
Szczotka walcowa (opcjonalnie) x szt.	ø100 x 370 mm x 2 szt.
Zbiornik czystej / odzyskanej wody	75 / 50 l
Długość pracy	~4 ~ 6 godzin
Waga	400 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1370 x 962 x 417 mm





MASZYNA DO CZYSZCZENIA SCHODÓW I POCHYLNI RUCHOMYCH

FPP

Dzięki zwartej budowie, niewielkim rozmiarom i prostej obsłudze urządzenie to może być stosowane w różnych obiektach do czyszczenia wszystkich typów schodów i pochylni ruchomych. Szczególną zaletą maszyny stanowi wysunięta jednobocznie szczotka, która umożliwia czyszczenie trudno dostępnych miejsc wzdłuż ściany. Wymienna szczotka walcowa poddawana jest renowacji, co wpływa na znaczne obniżenie kosztów eksploatacji maszyny. Specjalna konstrukcja szczotki umożliwia czyszczenie głębokich rowków - usuwany jest nawet silnie przylegający brud bez użycia wody i środków czyszczących. Maszyna nie wymaga bezpośredniej obsługi operatora, a jedynie nadzoru. Szybki i wygodny montaż i demontaż szczotki oraz bardzo niskie koszty eksploatacyjne czynią tę maszynę bezkonkurencyjną na rynku.

ESKULATOR AT-360

16 500,00 zł

Skuteczne czyszczenie w 100% na sucho	
Napięcie znamionowe	230 V
Znamionowy pobór mocy	1,1 kW
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Szerokość szczotki	360 mm





Sprzedaż i serwis maszyn czyszczących,
części zamienne



Chemia profesjonalna



Akcesoria do sprzątania ręcznego



Artykuły higieniczne



Zamgławiacze i opryskiwacze

Fair Play Plus

Kompleksowe rozwiązania dla czystości
– wszystko, czego potrzebujesz w jednym miejscu!



FAIR PLAY PLUS Marek Krzemieniewski SP. K.
ul. Piłsudskiego 148, 05-091 Żąbki

Biuro handlowe
ul. Piłsudskiego 257, 05-270 Marki
infolinia 801 000 115
tel. +48 22 781 68 58, +48 22 781 48 30

fairplayplus.pl
maszynyczyszczace.eu
chemiapolska.pl