

KÄRCHER

makes a difference



ŚRODKI CZYSZCZĄCE I AKCESORIA DO CZYSZCZENIA MANUALNEGO

Professional

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA OD JEDNEGO DOSTAWCY

Opróżnianie koszy na śmieci

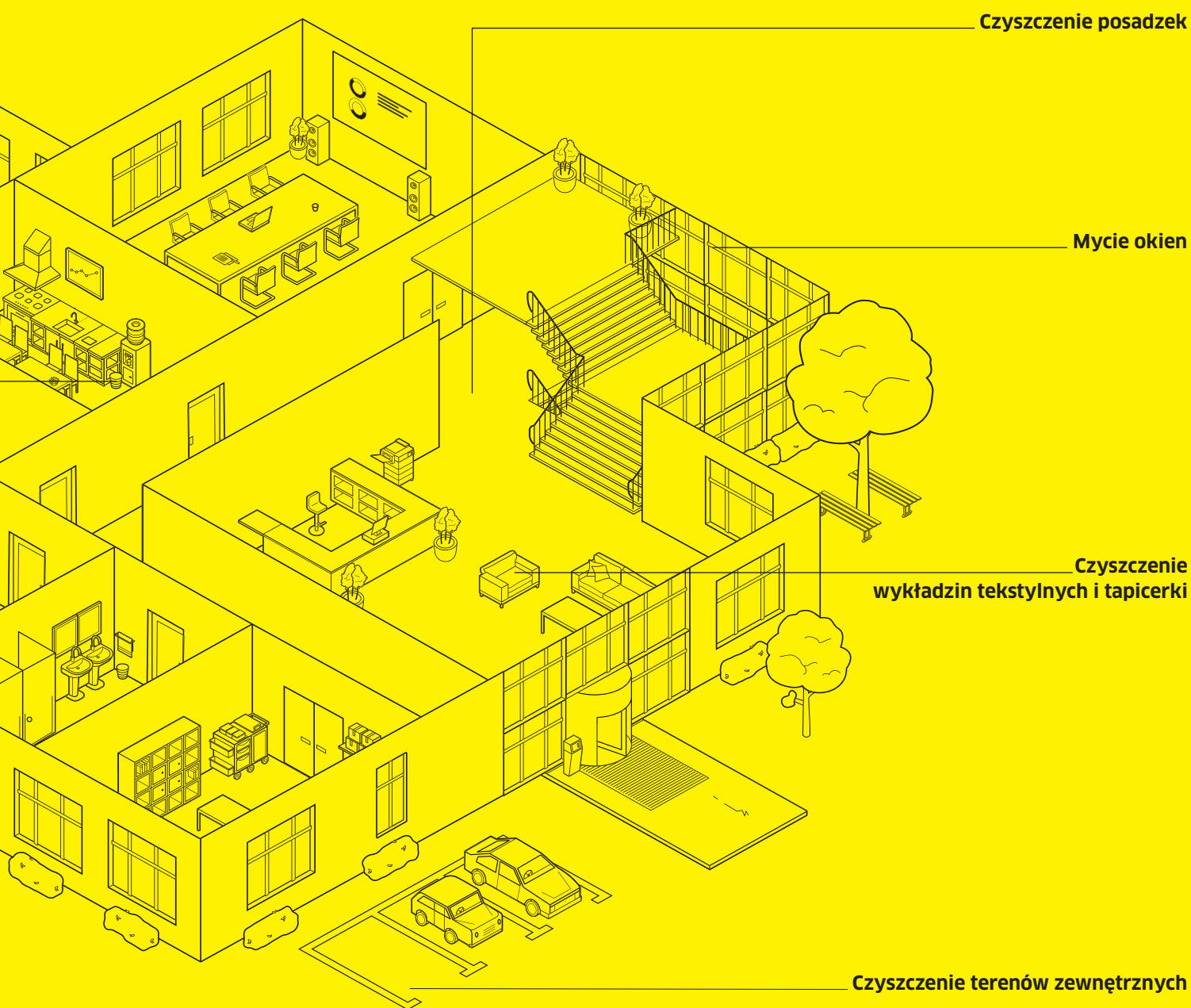
Czyszczenie powierzchni

Mycie powierzchni szklanych

Czyszczenie sanitariatów

Kärcher jest dostawcą kompleksowych rozwiązań i technologii dla firm administrujących obiektami. Posiada nie tylko szeroką gamę urządzeń do czyszczenia wnętrz i terenów zewnętrznych, ale także środki czyszczące i akcesoria do sprzątania manualnego. Firma zapewnia też kompleksową obsługę serwisową, fachowe doradztwo i szkolenia dla personelu na najwyższym poziomie.

Kompletna technologia czyszczenia od jednego dostawcy gwarantuje najlepsze efekty oraz najwyższy poziom bezpieczeństwa i niezawodności. Produkty Kärcher wzajemnie się uzupełniają i są w pełni kompatybilne – nasze środki czyszczące chronią maszyny przed korozją, a akcesoria do sprzątania manualnego doskonale uzupełniają czyszczenie maszynowe. Jest to powód, dla którego coraz więcej firm podejmuje trwałą współpracę z Kärcher.



Spis treści:

4	Środki czyszczące i pielęgnujące do posadzek twardych i elastycznych	20	Wózki i wiadra do czyszczenia manualnego
10	Środki czyszczące i pielęgnujące do sanitariatów, powierzchni i szkła	27	Akcesoria do czyszczenia manualnego
16	Środki czyszczące i pielęgnujące do dywanów, wykładzin tekstylnych i tapicerki		

WYSOCE SKUTECZNE, WYDAJNE I BEZPIECZNE

Wysoce wydajne środki czyszczące Kärcher znacznie ułatwiają pracę. Efektywnie skracają czas jej trwania oraz optymalizują rezultaty czyszczenia i zmniejszają zużycie się podzespołów urządzeń oraz ich elementów eksploatacyjnych. Prawidłowy dobór urządzeń, wyposażenia oraz środków czyszczących zapewnia optymalną ochronę czyszczonych powierzchni oraz samych urządzeń.



1



2



3



4

1 W pełni kompatybilne z urządzeniami

Środki czyszczące Kärcher są opracowywane w taki sposób by doskonale uzupełniały urządzenia i akcesoria gwarantując optymalny efekt czyszczenia. Dzięki pełnemu dopasowaniu do maszyn, preparaty czyszczące nie uszkadzają uszczelnień, rolek czy szczotek. Dlatego stosowanie środków czyszczących i urządzeń od jednego dostawcy jest najbardziej wydajnym i bezpiecznym rozwiązaniem długofalowym.

2 Działanie antykorozyjne i ochronne

Preparaty Kärcher posiadają inhibitory korozji, dzięki czemu skutecznie przeciwdziałają rdzewieniu urządzeń czyszczących. Ponadto zapobiegają tworzeniu się osadów wapiennych i zacieków z mydła wapiennego w podzespołach maszyn i na czyszczonych powierzchniach.

3 Niskopieniące

Środki czyszczące Kärcher stosowane w szorowarkach mają właściwości niskopieniące. Niewielka ilość piany w zbiorniku brudnej wody gwarantuje łatwą i wydajną pracę. Pozwala na pełne wykorzystanie pojemności zbiornika zapobiegając konieczności jego częstego opróżniania i minimalizuje ryzyko zamoczenia wrażliwych na wilgoć podzespołów urządzenia.

4 Wydajne i wysoce precyzyjne dozowanie

Wiele spośród szorowarek Kärcher zostało wyposażonych w system DOSE, który precyzyjnie i automatycznie dozuje środek czyszczący bezpośrednio z butelki w zadanym stężeniu (od 0,5 do 3%). Poziom stężenia można regulować w trakcie pracy, odpowiednio do stopnia zabrudzenia powierzchni. Detergent nie jest dodawany do zbiornika na czystą wodę, co gwarantuje wysoki poziom higieny zapobiegając namnażaniu się bakterii oraz powstawaniu osadu. DOSE umożliwia też łatwą zmianę preparatu czyszczącego na inny bez strat i konieczności płukania zbiornika - wystarczy podpiąć inną butelkę. System gwarantuje oszczędność wody i środków czyszczących, ma pozytywny wpływ na środowisko, ułatwia pracę operatorowi oraz znacznie skracając czas niwelując potrzebę sporządzania roztworów.

Produkt	Nazwa	Czyszczenie							Rodzaj zanieczyszczeń							Obszar zastosowań							Właściwości							
		Usuwanie plam	Czyszczenie zachowawcze	Czyszczenie okresowe / pośrednie	Czyszczenie zasadnicze	Dezynfekcja	Pielęgnacja codzienna	Pielęgnacja okresowa	Impregnacja	Oleje, tłuszcze, sadza, woski, białka, zanieczyszczenia uliczne	Ślady z gumy, ślady opon, ślady butów, ślady po wózkach widłowych	Osady z kamienia wapiennego, rdzy, uryny, cementu	Plamy po atramencie, długopisach, piórach kulkowych, pisakach, markerach, kleju	Redukcja piany	Bakterie, wirusy, grzyby	Warstwa ochronna i pielęgnacyjna (powłoki polimerowe i woski)	PVC, PUR, PE, PU, żywice epoksydowe	Linoleum	Guma, kauczuk	Beton, jastrych	Gres, kamionka szlachetna nieszklwiona	Płytki ceramiczne, granit, porfir	Marmur, lastryko	Nie zawiera środków powierzchniowo czynnych	Doskonałe właściwości zwilżające (zawiera niejonowe związki powierzchniowo czynne)	Niskopieniący	Bezsmugowy, nadaje połysk	Właściwości antypoślizgowe DIN 51131, DIN EN 13893, hale sportowe EN 14904	Właściwości antypoślizgowe - hale sportowe DIN EN 18032	
Środek do usuwania śladów po oponach i wózkach widłowych	RM 776	■									■						■			■	■	■								
Odplamiacz uniwersalny	RM 769	■											■				■	■	■	■	■	■	■							
Uniwersalny środek czyszczący	RM 756 ■		■							■							■	■	■	■		■	■		✓					
Tefral, uniwersalny środek czyszczący	- ■		■							■							■	■	■	■	■	■	■	✓	✓					
Środek do czyszczenia posadzek	CA 50 C		■							■							■	■	■	■	■	■	■							
Solisal, uniwersalny środek czyszczący	- ■		■							■							■	■		■	■	■	■							
Uniwersalny środek czyszczący	RM 743		■							■							□	□	□	□	■	□	□	✓		✓				
Środek czyszcząco-nabłyszczający	RM 730		■							■							■	■	■	■		■	■			✓	✓	✓		
Środek do czyszczenia gresu	RM 753		■							■							□	□	□	□	■	□	□	✓						
RAT Classic, uniwersalny środek czyszczący	- ■		■		■					■							■			■	□	■	■			✓	✓			
RUH Classic, uniwersalny środek czyszczący	- ■		■							■							■	■	■	■	■	■	■							
Środek do czyszczenia hal sportowych	RM 780		■				■			■							■	■	■	■		■	■					✓	✓	
Solinet, środek pielęgnacyjny	- ■		■				■			■							■	■	■	■		■	■				✓		✓	
Środek do czyszczenia manualnego	RM 746		■				■			■							■	■	■	□		□	□							
Powłoka ochronna i pielęgnacyjna	RM 784						■	■	■								■	■	□									✓		
Środek regenerujący do powłok	RM 748			■				■		■	■						■	■	■										✓	
Unispray, środek czyszcząco-pielęgnujący	- ■			■				■		■	■						■	■	■											
Środek do zasadniczego czyszczenia posadzek	RM 69		□		■					■							■			■	□	■	■							
Środek do zasadniczego czyszczenia posadzek eco!efficiency	RM 69		□		■					■							■			■	□	■	■							
RIR Classic, środek do czyszczenia posadzek przemysłowych	- ■		□	■	■																									
Środek do czyszczenia posadzek	RM 755		■		■					■							■			■	□	■	■			✓	✓			
Środek do stripowania i doczyszczania	RM 752				■					■						□	■			■	■	■	■							
Uniwersalny środek do doczyszczania	RM 754		□		■					■						■	■	■	□	■	□	■	■							
Środek do czyszczenia zasadniczego	RM 750				■					■							■			■	■	■	■							
Środek do usuwania nalotu cementowego	RM 751		□		■							■					□				■	■								
Środek do czyszczenia schodów ruchomych	RM 758		□		■					■																				
Reduktor piany	RM 761		■		■									■																
Środek dezynfekujący	RM 732		■			■				■					■		■	■	■	■	■	■	■							
Środek dezynfekujący	RM 735					■									■		■	■	■	■	■	■	■							
Extra, powłoka ochronna	RM 782								■								■	■	□								✓		PVC	
Środek do krystalizacji w płynie	RM 749								■																					
Proszek do krystalizacji	RM 775								■																					

■ Nowość ■ Polecany □ Warunkowo odpowiedni

Opis produktu	Zastosowanie	Wstępne rozcieńczenie	Dozowanie	Właściwości	Wielkość opakowania	Op.	Numer katalogowy
Czyszczenie posadzek twardych							
 RM 756, uniwersalny środek czyszczący Uniwersalny środek czyszczący z linii Premium o doskonałych właściwościach zwilżających (zawiera niejonowe surfaktanty). Łagodny dla powłok ochronnych, bezsmugowy, niskopieniący, nieklasyfikowany jako niebezpieczny, skuteczny już w bardzo niskim stężeniu.	Czyszczenie zachowawcze - manualne Czyszczenie zachowawcze - szorowarki		0.25-1% 0.25-1%	lekko zasadowy pH: 9	1 l	■ ▲ 12	6.295-913.0
					2.5 l	■ ▲ 4	6.295-915.0
					10 l	■ ▲ 1	6.295-914.0
 Tefral, uniwersalny środek czyszczący Uniwersalny środek czyszczący z linii Alternatywnej niezawierający związków powierzchniowo czynnych. Bezwonny do czyszczenia mechanicznego i ręcznego wszystkich wodoodpornych powierzchni. Nieklasyfikowany jako niebezpieczny, niskopieniący, o neutralnym pH.	Czyszczenie zachowawcze - manualne/szorowarki		1-2%	obojętny pH: 7	10 l	■ ▲ 1	3.334-028.0
 Solisal, uniwersalny środek czyszczący Uniwersalny preparat z linii Premium o neutralnym pH. Nadaje się zarówno do czyszczenia ręcznego jak i maszynowego. Może być stosowany na posadzkach i wszystkich innych wodoodpornych powierzchniach. Gęsty, bardzo wydajny, niskopieniący, łagodny dla powierzchni, hypoalergiczny, o lekkim, przyjemnym zapachu.	Czyszczenie zachowawcze Czyszczenie pośrednie		0.5-1% 2-5%	obojętny pH: 6.4	1 l	■ 12	3.334-023.0
					10 l	■ 1	3.334-022.0
 RM 734, uniwersalny środek czyszczący Niskopieniący preparat uniwersalny do czyszczenia wodoodpornych posadzek i powierzchni twardych. Bezsmugowy, niskopieniący, nie zawierający związków powierzchniowo czynnych i szybko separujący.	Czyszczenie zachowawcze Czyszczenie manualne		0.5-2% 0.5-2%	lekko zasadowy pH: 10.5	1 l	■ ▲ 12	6.295-293.0
 RM 730, środek czyszcząco-nabłyszczający Niskopieniący środek czyszczący przeznaczony do wszystkich posadzek twardych, zwłaszcza do wysokopółkolistego kamienia. Wysycha nie pozostawiając smug. Nadaje się zarówno do czyszczenia ręcznego jak i maszynowego.	Czyszczenie zasadnicze - szorowarki Czyszczenie zachowawcze - szorowarki Czyszczenie manualne		10-25% 1-3% 1%	lekko zasadowy pH: 10.8	1 l	■ ▲ 6	6.295-491.0
 RAT Classic, uniwersalny środek czyszczący Uniwersalny preparat z linii Classic do wodoodpornych posadzek twardych przeznaczony do codziennego stosowania. Charakteryzuje się świeżym zapachem. Bezpieczny do stosowania na podłogach zabezpieczonych powłokami.	Czyszczenie zasadnicze Czyszczenie zachowawcze		1-2% 5-10%	lekko zasadowy pH: 8.7	10 l	■ ▲ 1	3.334-102.0
 RUH Classic, uniwersalny środek czyszczący Wydajny uniwersalny środek czyszczący z linii Classic do wszystkich wodoodpornych posadzek i powierzchni o zapachu kwiatów lotosu. Odpowiedni do stosowania z szorowarkami oraz czyszczenia manualnego. Schnie nie pozostawiając smug, niskopieniący, łagodny dla powierzchni.	Czyszczenie zachowawcze		0.2-1%	obojętny pH: 8	1 l	■ ▲ 6	3.334-089.0
					10 l	■ ▲ 1	3.334-087.0
 RM 753, środek do czyszczenia płytek gresowych i ceramicznych Specjalny preparat do czyszczenia kamionki szlachetnej. Skutecznie rozpuszcza zanieczyszczenia tłuszczowe, olejowe i mineralne. Nie zaburza właściwości antypoślizgowych, nie zawiera związków powierzchniowo czynnych i szybko separuje.	Czyszczenie zasadnicze Czyszczenie zachowawcze Czyszczenie manualne		5-20% 3-5% 3%	lekko zasadowy pH: 10.5	2.5 l	■ ▲ 4	6.295-587.0
					10 l	■ ▲ 1	6.295-082.0
 RM 69, środek do zasadniczego czyszczenia posadzek Silny preparat czyszczący do posadzek przemysłowych. Usuwa uporczywe zanieczyszczenia ze smaru, oleju, sadzy oraz zanieczyszczenia mineralne.	Czyszczenie zasadnicze Czyszczenie zachowawcze Czyszczenie manualne		10-25% 0.5-1% 0.5-1%	zasadowy pH: 12.1	2.5 l	■ ▲ 4	6.295-582.0
					10 l	■ ▲ 1	6.295-120.0
					20 l	■ ▲ 1	6.295-415.0
					200 l	■ ▲ 1	6.295-416.0
					1000 l	■ ▲ 1	6.295-123.0
 RM 69 eco!efficiency, środek do zasadniczego czyszczenia posadzek Silny preparat do czyszczenia posadzek przemysłowych z linii eco!efficiency. Usuwa uporczywe zanieczyszczenia ze smaru, oleju, sadzy oraz zanieczyszczenia mineralne. Wyjątkowo wydajny - pozwala na zmniejszenie zużycia o około 25% w stosunku do RM 69.	Czyszczenie zasadnicze Czyszczenie zasadnicze - szorowarki (eco!efficiency) Czyszczenie zachowawcze Czyszczenie zachowawcze - szorowarki Czyszczenie manualne		10-25% 7-20% 0.5-1% 0.05-3.5% 0.5-1%	zasadowy pH: 12.2	2.5 l	■ ▲ 4	6.295-650.0
					10 l	■ ▲ 1	6.295-651.0
					20 l	■ ▲ 1	6.295-652.0
					200 l	■ ▲ 1	6.295-653.0

■ Nie zawiera nitrylotrioctanów (NTA). ▲ Szybka separacja frakcji olejowej (ASF).

	Opis produktu	Zastosowanie	Wstępne rozcieńczenie	Dozowanie	Właściwości	Wielkość opakowania	Op.	Numer katalogowy
	RIR Classic, środek do czyszczenia posadzek przemysłowych Wydajny, zasadowy preparat z linii Classic do posadzek przemysłowych do stosowania manualnego i z szorowarkami.	Czyszczenie zasadnicze Czyszczenie pośrednie Czyszczenie zachowawcze		5-10% 1-2% 1%	zasadowy pH: 11.2	10 l	■ ▲ 1	3.334-103.0
	RM 755, środek do czyszczenia posadzek Preparat czyszczący o cytrynowym zapachu, niskopieniący, do wszystkich rodzajów posadzek twardych. Wyszyna nie pozostawiając smug. Szczególnie polecany do posadzek kamiennych o wysokim połysku.	Czyszczenie zasadnicze Czyszczenie zachowawcze Czyszczenie manualne		10-25% 1-3% 1%	zasadowy pH: 12	2.5 l 10 l 20 l 200 l 1000 l	■ ▲ 4 ■ ▲ 1 ■ ▲ 1 ■ ▲ 1 ■ ▲ 1	6.295-846.0 6.295-174.0 6.295-409.0 6.295-176.0 6.295-177.0
	RM 750, środek do czyszczenia zasadniczego Silny preparat do czyszczenia zasadniczego i stripowania, usuwa uporczywe zanieczyszczenia z oleju, smaru, sadzy, krwi i białka. Ponadto skutecznie usuwa powłoki woskowe i polimerowe. Bez NTA.	Urządzenia wysoko-ciśnieniowe Szorowarki - stripowanie (usuwanie powłok) Szorowarki - czyszczenie zasadnicze Czyszczenie manualne	1+3	1-5% 10-50% 5-50% 5-50%	zasadowy pH: 13.7	10 l 200 l	■ ▲ 1 ■ ▲ 1	6.295-539.0 6.295-540.0
	RM 751, środek do usuwania nalotu cementowego Kwaśny preparat do czyszczenia zasadniczego posadzek. Rozpuszcza powłoki cementowe, złoże i osady z wapnia, rdzy, kamienia piwnego i mlecznego.	Czyszczenie zasadnicze Czyszczenie zachowawcze Czyszczenie manualne		5-25% 1-5% 0.5-1%	kwaśny pH: 0.7	2.5 l 10 l 200 l	■ 4 ■ 1 ■ 1	6.295-586.0 6.295-129.0 6.295-130.0
Czyszczenie manualne								
	CA 50 C, środek do czyszczenia posadzek Skoncentrowany preparat do czyszczenia wszystkich wodoodpornych posadzek oraz zabezpieczonych mebli. Usuwa ślady po obcasach.	Czyszczenie zachowawcze		0.3-1%	obojętny pH: 7.4	1 l 5 l	■ 12 ■ 2	6.295-683.0 6.295-684.0
Czyszczenie i pielęgnacja posadzek elastycznych								
	RM 780, środek do czyszczenia hal sportowych Skuteczny preparat czyszczący i pielęgnujący do wszystkich wodoodpornych, twardych i elastycznych posadzek oraz wykładzin. Szczególnie polecany się do hal sportowych i wielofunkcyjnych, ponieważ posiada certyfikat o właściwościach antypoślizgowych wg normy DIN V 18032-2:2001 04. RM 780 Extra nie pieni się i nie pozostawia smug po wyschnięciu.	Czyszczenie zachowawcze Czyszczenie manualne		0.5-2% 1-3%	lekko zasadowy pH: 9	2.5 l 10 l 20 l	■ 4 ■ 1 ■ 1	6.295-580.0 6.294-997.0 6.295-468.0
	Solinet, środek pielęgnacyjny Preparat pielęgnacyjny o łagodnym zapachu, do posadzek twardych i elastycznych. Szybkoschnący, niskopieniący, bezsmugowy, bezpieczny dla powłok ochronnych, nie zmienia właściwości posadzeki.	Czyszczenie pośrednie Czyszczenie zachowawcze		2-3% 0.5-1%	obojętny pH: 7	1 l 10 l	■ 12 ■ 1	3.334-055.0 3.334-054.0
	RM 746, środek do czyszczenia manualnego Aktywny środek czyszczący na bazie naturalnego mydła. Wzmacnia odporność na zarysowania i utrudnia ponowne osadzanie się zanieczyszczeń. Po wypolerowaniu pozostawia połysk.	Czyszczenie zachowawcze Czyszczenie manualne		1-3% 1-3%	lekko zasadowy pH: 9.2	10 l 200 l	■ 1 ■ 1	6.295-156.0 6.295-465.0
	RM 748, środek regenerujący do powłok Antypoślizgowa emulsja na bazie wosku do impregnacji i odświeżania wcześniej naniesionych powłok np. RM 782 czy RM 784. Do nanoszenia za pomocą spryskiwacza.	Pielęgnacja		bez rozcieńczania	lekko zasadowy pH: 8.5	10 l	■ 1	6.295-162.0
	Unispray, środek czyszcząco-pielęgnujący Środek do czyszczenia i pielęgnacji posadzek elastycznych zabezpieczonych powłokami ochronnymi oraz niezabezpieczonych. Nie zawiera rozpuszczalników. Powinien być наносzony za pomocą spryskiwacza.	Pielęgnacja		bez rozcieńczania	obojętny pH: 6.8	10 l	■ 1	3.334-059.0

■ Nie zawiera nitrylotriocjanów (NTA). ▲ Szybka separacja frakcji olejowej (ASF).

	Opis produktu	Zastosowanie	Wstępne rozcieńczenie	Dozowanie	Właściwości	Wielkość opakowania	Op.	Numer katalogowy		
Strippers										
	RM 752, środek do stripowania i doczyszczania Wysoco skuteczny preparat do usuwania intensywnych zanieczyszczeń tłuszczowych, olejowych, białkowych i mineralnych w przemyśle i rzemiośle. Do usuwania powłok nabłyszczających, woskowych i polimerowych o wyjątkowo krótkim czasie reakcji. Nie zawiera amoniaku, ma przyjemny zapach.	Stripowanie (usuwanie powłok) Czyszczenie zasadnicze		20-50 % 5-20 %	zasadowy pH: 13.2	10 l			1	6.295-813.0
						200 l			1	6.295-814.0
						1000 l			1	6.295-815.0
	RM 754, uniwersalny środek do doczyszczania Uniwersalny preparat do do usuwania zanieczyszczeń tłuszczowych, olejowych, białkowych i mineralnych. Do usuwania powłok polimerowych i wosków z posadzek wrażliwych na alkalia. Charakteryzuje się krótkim czasem reakcji, posiada przyjemny zapach. Niesklasyfikowany jako szkodliwy dla zdrowia.	Stripowanie (usuwanie powłok) Czyszczenie zasadnicze Czyszczenie zachowawcze		15-50 % 10-20 % 1-3 %	lekko zasadowy pH: 10.5	10 l			1	6.295-811.0
						200 l			1	6.295-812.0
Czyszczenie ruchomych schodów										
	RM 758, środek do czyszczenia schodów ruchomych Intensywny środek czyszczący do ruchomych ciągów pieszych. Zapewnia ochronę antykorozyjną wszelkim metalowym elementom schodów i chodników. Rozpuszcza tłuszcz, zanieczyszczenia olejowe i mineralne. Do schodów produkcji: Krone, Otis, Fujitel, Schindler, Mitsubishi, CNIM, DONG, YANG, HITACHI, TOSHIBA i innych.	Czyszczenie schodów ruchomych		10-40 %	obojętny pH: 6.7	20 l			1	6.295-408.0
Reduktor piany										
	RM 761, reduktor piany Redukuje powstawanie piany w zbiorniku brudnej wody.	Odkurzacze uniwersalne Urządzenia ekstrakcyjne Automaty do wykładzin Szorowarki Mynię części		0.5 % 0.5 % 0.5 % 0.5 % 0.5 %		2.5 l			1	6.291-389.0
Dezynfekcja										
	RM 732, środek dezynfekujący Wysoco skuteczny, lekko zasadowy preparat dezynfekujący. Działa bakterio-bójczo, grzybobójczo i warunkowo wirusobójczo. Gwarantuje doskonałe efekty czyszczenia. Zalistowany w DVG.	Urządzenia wysokociśnieniowe		1-3 %	lekko zasadowy pH: 9.9	5 l			1	6.295-596.0
		Czyszczenie zachowawcze		1-3 %		200 l		1	6.295-417.0	
		Spryskiwacze		1-3 %						
		Czyszczenie manualne		1-3 %						
	RM 735, środek dezynfekujący Skuteczny preparat dezynfekujący o neutralnym pH. Działa bakterio-bójczo, grzybobójczo i warunkowo wirusobójczo (np. wirusowe zapalenie wątroby typu B). Zalistowany w VAH i DVG.	Urządzenia wysokociśnieniowe		0.75-2 %	obojętny pH: 7.6	2.5 l			4	6.295-585.0
		Spryskiwacze		0.75-2 %		5 l		1	6.295-597.0	
		Czyszczenie manualne		0.75-2 %						
Nakładanie powłok ochronnych										
	RM 782 Extra, powłoka ochronna Wyjątkowo trwała powłoka o wysokiej zawartości polimeru (25,6%). Na powierzchnię aplikuje się maksymalnie 2 warstwy. Czas schnięcia pomiędzy warstwami wynosi zaledwie 30 min. Powłoka nadaje posadzkom satynowy połysk i skutecznie zabezpiecza je przed uszkodzeniem na skutek intensywnego użytkowania. Zwiększa odporność posadzek na alkohol i środki dezynfekujące. Nadaje się do szpitalnictwa.	Nakładanie powłok		Bez rozcieńczania	lekko zasadowy pH: 8.6	5 l			2	6.295-816.0
	RM 784, powłoka ochronna i pielęgnacyjna Wyjątkowa powłoka o wysokiej zawartości polimeru i właściwościach antypoślizgowych. Czas schnięcia pomiędzy nakładanymi warstwami wynosi zaledwie 20 min. Może być aplikowana tradycyjnie lub po rozcieńczeniu za pomocą spryskiwacza, do odnawiania wcześniej naniesionych powłok. Gwarantuje doskonałą ochronę po nałożeniu 2 warstw.	Nakładanie powłok		Bez rozcieńczania	obojętny pH: 7.6	5 l			2	6.295-817.0
		Spryskiwanie		20-30 %						
		Uzupełnianie naruszonych powłok		30-50 %						
		Pielęgnacja powłok		1-3 %						
Środki do krystalizacji										
	RM 749, środek do krystalizacji w płynie Środek do krystalizowania, uodparnia i utwardza posadzki zawierające wapień jak marmur, trawertyn czy lastryko. Poddana krystalizacji posadzka jest twardsza i bardziej odporna na zarysowania.	Krystalizacja		Bez rozcieńczania	kwaśny pH: 0.8	10 l			1	6.295-284.0
	RM 775, proszek do krystalizacji Środek do krystalizacji marmuru i lastryko. Poddana krystalizacji posadzka jest twardsza i bardziej odporna na zarysowania.	Krystalizacja		Bez rozcieńczania	kwaśny pH: 1.4	5 kg			1	6.295-117.0

■ Nie zawiera nitrylotriocjanów (NTA). ▲ Szybka separacja frakcji olejowej (ASF).

Środki do stosowania miejscowego

	RM 776, środek do usuwania śladów po oponach	Czyszczenie zasadnicze	Bez rozcieńczania	zasadowy pH: 13.3	10 l		1	6.295-545.0
	Silny preparat do usuwania śladów po oponach i śladów jazdy wózków widłowych. Może być również stosowany do usuwania uporczywych zanieczyszczeń, takich jak tłuszcz, sadza, powłoki polimerowe czy woskowe. Bez NTA.				20 l		1	6.295-546.0
					200 l		1	6.295-572.0
	RM 769, odplamiacz uniwersalny	Czyszczenie manualne	Bez rozcieńczania		500 ml		6	6.295-490.0
	Uniwersalny odplamiacz do wykładzin i tapicerek tekstylnych oraz powierzchni twardych. Sprawdza się także w usuwaniu śladów markerów.							

Opis produktu	Ciśnienie	Zakres stężeń	Dozowanie	Możliwość przedłużenia	Wymiary (D x S x W)	Waga	Op.	Nr katalogowy
Pozostałe produkty								
 Dozownik DS 2 Dozownik środków czyszczących z regulacją stężenia w zakresie 0,3-25%. Charakteryzuje się wysokim przepływem na poziomie 14 l/min. Z zaworem zwrotnym zgodnie z DIN EN 1717. Certyfikat DVGW.	1.7-3.5 bar	0.3-25%	14 l/min	■	355 × 300 × 210 mm	1.86 kg	1	6.394-653.0
 DS 3 System dozowania środków Dozownik środków czyszczących z regulacją stężenia w zakresie 0,2-13,5%. Posiada zawór zwrotny zgodnie z DIN EN 1717.	2-6 bar	0.2-13.5%	15 l/min	■	390 × 390 × 150 mm	3.85 kg	1	2.641-811.0

Opis produktu	Odpowiednie do zbiorników o pojemności	Wymiary (D x S x W)	Waga	Nr Op. katalogowy
Dozowniki środków czyszczących				
	Kran do kanistrów, 5 l	5 l	85 × 48 × 40 mm	0.02 kg 1 6.394-819.0
	Umożliwia dozowanie środków czyszczących z kanistrów 5 litrowych.			
	Kran do kanistrów, 10 l	10 l	60 × 90 × 70 mm	0.04 kg 1 6.394-758.0
	Umożliwia dozowanie środków czyszczących z kanistrów 10 litrowych.			
	Kran do kanistrów, 20 l	20 l	75 × 110 × 60 mm	0.04 kg 1 6.394-759.0
	Umożliwia dozowanie środków czyszczących z kanistrów 20 litrowych.			
	Kran do beczek, 200 l	200 l	150 × 100 × 65 mm	0.08 kg 1 6.412-438.0
	Umożliwia dozowanie środków czyszczących z beczek.			
	Pompa do beczek, 200 l	200 l	1560 × 175 × 90 mm	1.1 kg 1 6.291-108.0
	Umożliwia dozowanie środków czyszczących ze wszystkich 200-litrowych beczek.			

	Opis produktu	Ciśnienie	Pojemność	Materiał	Dozowanie	Wymiary (D x S x W)	Waga	Op.	Nr katalogowy
Spryskiwanie									
	Spryskiwacz niskociśnieniowy Lekki i poręczny spryskiwacz odpowiedni do nanoszenia środków czyszczących i dezynfekujących. Wyposażony w trwały zbiornik z tworzywa sztucznego.	3 bar	5 l	Tworzywo sztuczne	0.46-1.22 l/min	520 × 200 × 200 mm	1.8 kg	1	6.394-255.0
	Spryskiwacz niskociśnieniowy Mobilny i kompaktowy spryskiwacz odpowiedni do nanoszenia środków czyszczących i dezynfekujących. Wyposażony w ręczną pompę oraz duże koła i uchwyt transportowy.	0,5-6 bar	10 l	Stal szlachetna	0.78 l/min	640 × 285 × 270 mm	4.7 kg	1	6.394-628.0
	Teleskopowa lanca spryskująca Lanca do spryskiwacza EK 1 o regulowanej długości od 860 do 1520 mm. Zawiera dyszę do precyzyjnej aplikacji.					875 × 45 × 20 mm	0.37 kg	1	6.393-313.0
	Spryskiwacz 1-litrowa butelka ze spryskiwaczem, zawiera pompkę i zbiornik ciśnieniowy. idealna do nanoszenia środków czyszczących oraz preparatów do krystalizacji.		1 l	Tworzywo sztuczne	0.22-0.38 l/min	195 × 140 × 310 mm	0.56 kg	1	6.394-409.0

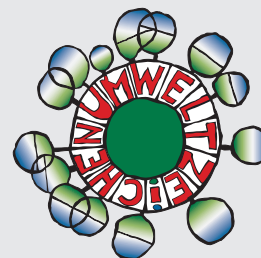
SKUTECZNE, ŁATWE W UŻYCIU, EKOLOGICZNE

Wszystkie preparaty Kärcher do czyszczenia manualnego zostały opracowane na potrzeby firm sprząających. Wymogi stawiane środkom czyszczącym znacznie różnią się w zależności od wybranej technologii czyszczenia. Niezależnie jednak od tego, na którą się zdecydujesz, Kärcher zawsze pozytywnie odpowie na Twoje potrzeby dopasowując najlepsze produkty i rozwiązania. Wśród oferowanych środków czyszczących znajdują się zarówno te gotowe do użycia jak i wysoce skoncentrowane. Wszystkie spełniają najwyższe normy ochrony środowiska.



1

2



3



1 Przejrzysta gama produktów

Nasza innowacyjna i wszechstronna gama produktów do manualnego czyszczenia pozwala na utrzymanie w czystości wszystkich pomieszczeń w obiekcie. Ułatwiają skuteczne czyszczenie sanitariatów, posadzek, stref wejściowych, oraz różnorodnych nawierzchni (takich jak szkło, drewno, tworzywa sztuczne czy stal szlachetna). Objęcie uniwersalnym systemem kolorów ułatwia identyfikację środka i pozwala uniknąć błędnej aplikacji.

2 Zrównoważony rozwój

Kärcher jest członkiem inicjatywy na rzecz zrównoważonego rozwoju, Stowarzyszenia Producentów Mydła, Detergentów i Produktów do Konserwacji w Europie (AISE). Wszystkie produkty z linii Eco do ręcznego stosowania posiadają certyfikację ekologiczną UE - EuroBlume (EcoFlower) oraz austriacki certyfikat Ecolabel. Nowoczesny skład naszych środków czyszczących gwarantuje najwyższą jakość i skuteczność i jest przyjazny dla środowiska na wszystkich etapach – począwszy od procesu produkcji, na procesie uzdatniania wody kończąc. Silna koncentracja środków umożliwia zastosowanie mniejszych opakowań i obniża koszty transportu, a nasze spryskiwacze i butelki są wielokrotnego użytku.

3 Efekt łatwego czyszczenia

Po zastosowaniu środków czyszczących Kärcher do armatury i innych instalacji nie przylega brud i nie pojawiają się osady z kamienia. Dzięki hydrofobowym właściwościom naszych preparatów kolejne czyszczenia są mocno ułatwione.

4 Najnowocześniejsze technologie

Kärcher wprowadza nowe standardy. Środki czyszczące zawierające innowacyjne kwasy są jednocześnie wysoce skuteczne w działaniu i bezpieczne, a szkło czyszczy nie pozostawiając smug.

5 Wygodne i bezpieczne stosowanie

Zoptymalizowany kształt i działanie spryskiwaczy oraz butelek świadczą o łatwości i wygodzie stosowania. Lekkie 0,5-litrowe butelki pozwalają na wygodne przechowywanie przygotowanych roztworów, a dzięki ergonomicznej budowie dopasowują się do ręki. Dysza pianowa zapobiega rozpyleniu środka, poprawia precyzję aplikacji i zwiększa bezpieczeństwo pracy.

4



5



	Opis produktu	Zastosowanie	Dozowanie	Właściwości	Wielkość opakowania		Op.	Numer katalogowy
Sanitariaty - linia Premium								
	Allsan, środek do czyszczenia zachowawczego Preparat do codziennego czyszczenia sanitariatów i powierzchni odpornych na kwasy. Regularnie stosowany zapobiega gromadzeniu się osadów wapiennych. Silnie się pieni, pozostawia długo utrzymujący się zapach.	Czyszczenie zachowawcze Czyszczenie pośrednie	1-2% 4-5%	lekko kwaśny pH: 4.5	1 l		12	3.334-047.0
					10 l		1	3.334-046.0
								
	Tolisan, środek do czyszczenia toalet i pisuarów Preparat przeznaczony do codziennego czyszczenia toalet i pisuarów. Skutecznie usuwa kamień wapienny i osady z uryny. Gęsta, żelowa konsystencja gwarantuje doskonałą przyczepność, zapobiegając spływaniu środka.	Czyszczenie zachowawcze	bez rozcieńczania	kwaśny pH: 0.8	750 ml		15	3.334-043.0
					10 l		1	3.334-041.0
								
	Unisan Plus, środek do czyszczenia zachowawczego Silnie kwaśny preparat do codziennego oraz zasadniczego czyszczenia wszystkich powierzchni sanitarnych. Doskonale usuwa kamień wapienny, osady z mydła i uryny. Posiada przyjemny, świeży zapach.	Czyszczenie zachowawcze Czyszczenie zasadnicze	1-5% 5-20%	kwaśny pH: 0.7	1 l		12	3.334-045.0
					10 l		1	3.334-044.0
								
Sanitariaty - linia Eco								
	CA 10 C, koncentrat do zasadniczego czyszczenia sanitariatów Silnie skoncentrowany i silnie kwaśny preparat do zasadniczego czyszczenia sanitariatów. Żelowa konsystencja zapewnia dobrą przyczepność środka na pionowych powierzchniach.	Czyszczenie zasadnicze	10-100%	kwaśny pH: 2.1	1 l		12	6.295-677.0
					5 l		2	6.295-678.0
	CA 20 C, koncentrat do zachowawczego czyszczenia sanitariatów Ekologiczny preparat w koncentracji przeznaczony do codziennego czyszczenia sanitariatów.	Czyszczenie zachowawcze	1-8%	kwaśny pH: 2.1	1 l		12	6.295-679.0
					5 l		2	6.295-680.0
	CA 20 R, środek do zachowawczego czyszczenia sanitariatów Ekologiczny preparat w gotowym do użycia roztworze przeznaczony do codziennego czyszczenia sanitariatów.	Czyszczenie zachowawcze	bez rozcieńczania	kwaśny pH: 2.1	0.5 l		12	6.295-685.0
Sanitariaty - linia Classic								
	RSA Classic, środek do czyszczenia sanitariatów Do zachowawczego i zasadniczego czyszczenia wszystkich powierzchni odpornych na działanie kwasów w sanitariatach i obiektach basenowych. Usuwa osad kamienny, osady z mydła oraz tłuste zanieczyszczenia organiczne.	Czyszczenie zachowawcze Czyszczenie zasadnicze	0,5 - 1% bez rozcieńczania	kwaśny pH: 0.2	1 l		6	3.334-099.0
					10 l		1	3.334-097.0
								
	RSD Classic, środek do czyszczenia sanitariatów Kwaśny preparat o świeżym zapachu do codziennego stosowania w sanitariatach i obiektach basenowych. Usuwa lekki kamień wapienny, codzienne zabrudzenia i tłuste zanieczyszczenia organiczne. Do stosowania wyłącznie na powierzchniach odpornych na działanie kwasów.	Czyszczenie zachowawcze Czyszczenie zasadnicze	0,5 - 1% bez rozcieńczania	kwaśny pH: 1.2	1 l		6	3.334-095.0
					10 l		1	3.334-093.0
								
Sanitariaty - linia Alternatywna								
	Citral, środek odświeżająco-czyszczący Preparat o długotrwałym, świeżym zapachu do codziennego odświeżania i delikatnego czyszczenia wszystkich zmywalnych powierzchni w pomieszczeniach sanitarnych. Nie pieni się i nie pozostawia smug. Obojętny w roztworze roboczym, łagodny dla powierzchni, nie powoduje korozji.	Czyszczenie zachowawcze Czyszczenie pośrednie	0,5-1% 1-2%	lekko zasadowy pH: 8.7	1 l		12	3.334-032.0
					10 l		1	3.334-031.0
								

■ Nie zawiera nitrylotriocjanów (NTA).

▲ Szybka separacja frakcji olejowej (ASF).

	Opis produktu	Zastosowanie	Dozowanie	Właściwości	Wielkość opakowania	Op.	Numer katalogowy
	Urisan, środek czyszczący i neutralizujący nieprzyjemne zapachy Znakomity do codziennego czyszczenia sanitariatów, jak i do usuwania przykrego zapachu uryny w korytarzach lub przejściach podziemnych. O lekkim przyjemnym zapachu, nie zawiera rozpuszczalników i fosforanów. Obojętny w roztworze roboczym, nie oznaczony jako niebezpieczny, niskopieniący.	Czyszczenie zasadnicze Czyszczenie zachowawcze	3% 0.8-1.5%	lekko zasadowy pH: 8.7	1 l	12	3.334-010.0
		NEW					
	RM 751, środek do usuwania nalotu cementowego Kwaśny preparat do czyszczenia zasadniczego posadzek, także w obiektach sanitarnych. Rozpuszcza powłoki cementowe, złoży i osady z wapnia, rdzy, kamienia piwnego i mlecznego.	Czyszczenie zasadnicze Czyszczenie zachowawcze Czyszczenie manualne	5-25% 1-5% 0.5-1%	kwaśny pH: 0.7	2.5 l 10 l 200 l	4 1 1	6.295-586.0 6.295-129.0 6.295-130.0
	Uripur, kostki do pisuarów Preparat eliminuje nieprzyjemne zapachy fekalii i uryny. Zapobiega osadzaniu się kamienia, nadając świeży zapach cytrusów. Jako środek powierzchniowo-czynny nie zawiera para-dichlorobenzenu ani fosforanów.				1 kg	10	3.336-227.0
		NEW					
Powierzchnie - linia Premium							
	Alcal, środek czyszczący na bazie alkoholu Uniwersalny środek czyszczący do gładkich powierzchni i posadzek odpornych na alkohol. Wysycha szybko i nie pozostawia smug. Delikatny i wydajny o przyjemnym zapachu. Posiada obojętne pH w roztworze roboczym.	Czyszczenie zasadnicze	1-2%	obojętny pH: 8	1 l 10 l	12 1	3.334-034.0 3.334-033.0
		NEW					
	Induflex, środek do czyszczenia powierzchni i posadzek Wysoko wydajny preparat do czyszczenia maszynowego i manualnego. Skutecznie usuwa zanieczyszczenia pochodzenia organicznego oraz wszelkie tłuste zabrudzenia. Niskopieniący, o łagodnym zapachu.	Czyszczenie zasadnicze Czyszczenie pośrednie Czyszczenie zachowawcze	10-20% 2-5% 0.5-1%	zasadowy pH: 13.3	10 l	1	3.334-021.0
		NEW					
Powierzchnie - linia Eco							
	CA 30 C koncentrat do czyszczenia powierzchni Preparat w koncentracji przeznaczony do czyszczenia wodo i alkoholoodpornych powierzchni twardych i elastycznych: mebli, drzwi, posadzek. Szybko schnący, nie pozostawia smug. Posiada delikatny, przyjemny zapach i certyfikację ekologiczną.	Czyszczenie zachowawcze	1%	obojętny pH: 7.4	1 l 5 l	12 2	6.295-681.0 6.295-682.0
	CA 30 R środek do czyszczenia powierzchni Preparat w gotowym do użycia roztworze przeznaczony do czyszczenia wodo i alkoholoodpornych powierzchni twardych i elastycznych: mebli, drzwi, posadzek. Szybko schnący. Nie pozostawia smug. Posiada delikatny, przyjemny zapach i certyfikację ekologiczną.	Czyszczenie zachowawcze	bez rozcieńczania	lekko zasadowy pH: 8.6	0.5 l	12	6.295-686.0
Powierzchnie - linia Classic							
	RAG Classic, uniwersalny środek czyszczący Łagodny uniwersalny środek o świeżym zapachu do wszystkich zmywalnych posadzek, powierzchni i wyposażenia. Przeznaczony do codziennego czyszczenia w obiektach biurowych. Bezsmugowy, niskopieniący, do stosowania manualnego.	Czyszczenie zachowawcze	0.5-1%	obojętny pH: 7	1 l 10 l	6 1	3.334-085.0 3.334-083.0
		NEW					
Powierzchnie - linia Alternatywna							
	Allflex, bezzapachowy środek czyszczący Lekko zasadowy, bezwonny i bezbarwny preparat do codziennego i okresowego czyszczenia powierzchni i posadzek. Niskopieniący, nie powoduje korozji, nie zawiera fosforanów. Może być stosowany do czyszczenia maszynowego jak i manualnego.	Czyszczenie pośrednie Czyszczenie zachowawcze	2-4% 0.5-1%	lekko zasadowy pH: 9.8	1 l 10 l	12 1	3.334-025.0 3.334-024.0
		NEW					
	Fleural, odświeżający środek czyszczący Lekko zasadowy preparat do powierzchni i posadzek pozostawiający długo utrzymujący się, piękny zapach. Delikatnie czyści, nie pozostawia smug.	Czyszczenie pośrednie Czyszczenie zachowawcze	1-2% 0.5-1%	lekko zasadowy pH: 9.3	1 l 10 l	12 1	3.334-030.0 3.334-029.0
		NEW					

■ Nie zawiera nitrylotrioctanów (NTA).

▲ Szybka separacja frakcji olejowej (ASF).

	Opis produktu	Zastosowanie	Dozowanie	Właściwości	Wielkość opakowania	Op.	Nr katalogowy
	RM 770, środek uniwersalny do czyszczenia powierzchni Skuteczny i bardzo uniwersalny w zastosowaniu preparat do dywanów, tapicerek i powierzchni twardych. Idealnie sprawdza się w czyszczeniu podsufitek samochodowych. Wielokrotnie zwiększa odporność materiałów na zabrudzenie. Nie zawiera środków powierzchniowo-czynnych.	Spryskiwacze Czyszczenie manualne Czyszczenie ekstrakcyjne Szamponowanie	5-50% 5-50% 12.5% 5-12%	lekko zasadowy pH: 8.6	1 l	6	6.295-489.0
	Inoxal, środek do czyszczenia powierzchni Preparat w gotowym do użycia roztworze przeznaczony do manualnego czyszczenia różnego rodzaju powierzchni i materiałów takich jak stal chromowana, ceramika czy tworzywo sztuczne. Nie rysuje, nie powoduje korozji, posiada obojętny pH.	Czyszczenie zachowawcze	bez rozcieńczania	obojętny pH: 7	500 ml 10 l	12 1	3.334-040.0 3.334-039.0
	RM 769, odplamiacz uniwersalny Uniwersalny odplamiacz do wykładzin i tapicerek tekstylnych oraz powierzchni twardych. Sprawdza się także w usuwaniu śladów markerów.	Czyszczenie manualne	bez rozcieńczania		500 ml	6	6.295-490.0
Szkoło - linia Premium							
	Sural, środek do czyszczenia szkła i powierzchni Preparat w gotowym do użycia roztworze przeznaczony do manualnego czyszczenia szkła. Skutecznie usuwa tłuste, organiczne i codzienne zabrudzenia takie jak odciski palców czy kurz. Szybko schnie, nie pozostawia smug i się nie pieni.	Czyszczenie zachowawcze	bez rozcieńczania	lekko zasadowy pH: 10	500 ml 10 l	12 1	3.334-038.0 3.334-037.0
Szkoło - linia Eco							
	CA 40 R środek do czyszczenia szkła Preparat w gotowym do użycia roztworze przeznaczony do czyszczenia szkła i tworzywa sztucznego. Nie pozostawia smug. Posiada certyfikację ekologiczną.	Czyszczenie zachowawcze	bez rozcieńczania	lekko kwaśny pH: 5.2	0.5 l 5 l	12 2	6.295-687.0 6.295-688.0
Szkoło - linia Classic							
	RGR Classic, środek do czyszczenia szkła i powierzchni Środek na bazie alkoholu skuteczny do czyszczenia wszystkich typów zmywalnych powierzchni, takich jak szkło, tworzywo sztuczne czy ceramika. Nie pozostawia smug. Skutecznie usuwa codzienne zabrudzenia, osady atmosferyczne oraz tłuste i organiczne zanieczyszczenia.	Czyszczenie zachowawcze	bez rozcieńczania	zasadowy pH: 11	1 l 10 l	1 1	3.334-092.0 3.334-090.0
Szkoło - linia Alternatywna							
	Glasal, środek do czyszczenia szkła Koncentrat do czyszczenia szkła o bardzo wysokiej skuteczności i dobrej przyczepności. Bez trudu rozpuszcza tłuste i organiczne zabrudzenia. Posiada silne właściwości pieniące i delikatny zapach. Nie pozostawia smug.	Czyszczenie zachowawcze	1-2%	obojętny pH: 7.3	10 l	1	3.334-035.0

■ Nie zawiera nitrylotriocjanów (NTA). ▲ Szybka separacja frakcji olejowej (ASF).

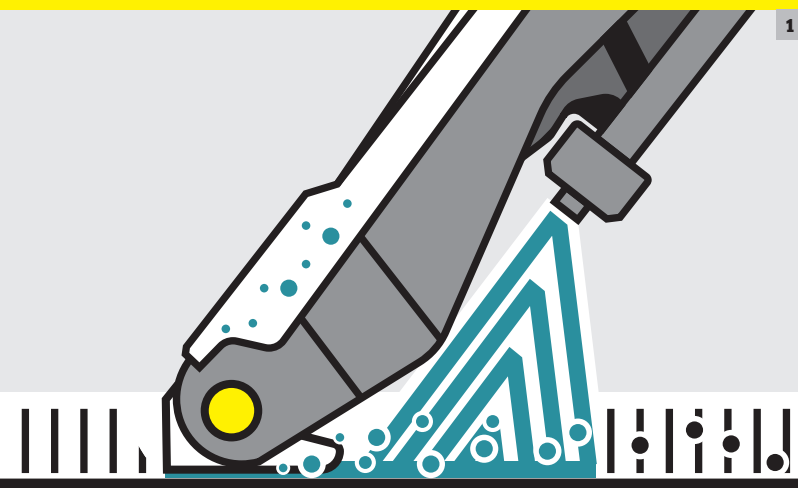
Opis produktu		Pojemność	Wymiary (D × S × W)		Waga	Numer Op. katalogowy	
Butelki do przygotowywania roztworów							
	Puste butelki do CA 20 C Wysokiej jakości 500-ml butelki przeznaczone do napełniania przygotowanym roztworem roboczym (z koncentratu) preparatu do codziennego czyszczenia sanitariatów. Opatrzony etykietą.	0.5 l	65 × 65 × 225 mm		0.06 kg	12 6.295-714.0	
	Puste butelki do CA 30 C Wysokiej jakości 500-ml butelki przeznaczone do napełniania przygotowanym roztworem roboczym (z koncentratu) preparatu do codziennego czyszczenia powierzchni. Opatrzony etykietą.	0.5 l	65 × 65 × 225 mm		0.06 kg	12 6.295-715.0	

Opis produktu	Ciśnienie	Zakres stężeń	Dozowanie	Możliwość przedłużenia	Wymiary (D × S × W)	Waga	Numer Op. katalogowy
Dozowniki środków czyszczących							
		5-20 ml			310 × 35 × 35 mm	0.02 kg	12 6.295-724.0
Dozownik Miarka dozująca do wszystkich 1-litrowych koncentratów. Miarka ze skalą: 5, 10, 15 i 20 ml. Do precyzyjnego dozowania skoncentrowanych środków do czyszczenia manualnego.							
	1.7-3.5 bar	0.3-25 %	14 l/min	■	355 × 300 × 210 mm	1.86 kg	1 6.394-653.0
Dozownik DS 2 Dozownik środków czyszczących z regulacją stężenia w zakresie 0,3-25%. Charakteryzuje się wysokim przepływem na poziomie 14 l/min. Z zaworem zwrotnym zgodnie z DIN EN 1717. Certyfikat DVGW.							
	2-6 bar	0.2-13.5 %	15 l/min	■	390 × 390 × 150 mm	3.85 kg	1 2.641-811.0
DS 3 System dozowania środków Dozownik środków czyszczących z regulacją stężenia w zakresie 0,2-13,5%. Posiada zawór zwrotny zgodnie z DIN EN 1717.							

Opis produktu	Odpowiednie do zbiorników o pojemności	Wymiary (D × S × W)	Waga	Numer Op. katalogowy
Dozowniki środków czyszczących				
	0.5 l	120 × 90 × 35 mm	0.04 kg	12 6.295-722.0
Spryskiwacz w kolorze czerwonym Trwały, profesjonalny spryskiwacz do 500 ml butelek z dyszą pianową. Wyposażony w z 3-palcowy spust, którego minimalna trwałość wynosi 15 000 naciśnięć (ok. 40 x 500 ml butelek). Spryskiwacz posiada regulowany kształt strumienia i wymaga niewielkiej siły nacisku.				
	0.5 l	120 × 90 × 35 mm	0.04 kg	12 6.295-723.0
Spryskiwacz w kolorze niebieskim Trwały, profesjonalny spryskiwacz do 500 ml butelek. Wyposażony w z 3-palcowy spust, którego minimalna trwałość wynosi 15 000 naciśnięć (ok. 40 x 500 ml butelek). Spryskiwacz posiada regulowany kształt strumienia i wymaga niewielkiej siły nacisku.				
		17 × 15 × 15 mm	3 g	12 6.295-725.0
Dysza, czerwona Dysza spryskująca do aplikacji preparatu (gotowego do użycia) do codziennego czyszczenia sanitariatów z regulowanym kształtem strumienia. Do stosowania w połączeniu ze spryskiwaczami Kärcher.				
	5 l	85 × 48 × 40 mm	0.02 kg	1 6.394-819.0
Kran do kanistrów 5 l Umożliwia dozowanie środków czyszczących z kanistrów 5-litrowych.				

CZYSZCZĄ, PIELEGNUJĄ I CHRONIĄ

Linia środków przeznaczonych do wykładzin i tapicerki skutecznie, czyści i chroni powierzchnie tekstylne. Nasze innowacyjne preparaty zapobiegają szybkiemu ponownemu zabrudzeniu wyczyszczonej powierzchni oraz poprawiają kondycję dywanów. W ofercie Kärcher znajdują się środki czyszczące do ekstrakcji, czyszczenia na sucho, szamponowania, impregnacji oraz odplamiania wykładzin, a także preparaty neutralizujące nieprzyjemny zapach oraz specjalistyczne środki do czyszczenia wełny. Łatwość aplikacji, wysoki poziom bezpieczeństwa i certyfikacja ekologiczna to tylko niektóre z licznych zalet preparatów Kärcher.



1 Technologia iCapsol

Czyszczenie przy zastosowaniu metody kapsułkowania jest najszybszym sposobem na przywrócenie dywanom i wykładzinom dywanowym pierwotnej świeżości. Opóźnia także konieczność przeprowadzania kolejnego czasochłonnego i bardziej inwazyjnego czyszczenia zasadniczego. Środek iCapsol po nanoszeniu na powierzchnię wykładziny za pomocą spryskiwacza, powinien zostać wtarty we włókna za pomocą szczotki - doskonale sprawdzają się tu automaty Kärcher do czyszczenia wykładzin. Preparat rozpuszcza przylegający do włókien brud, a schnąc zamyka go w mikroskopijnych kapsułkach, które następnie należy usunąć za pomocą odkurzacza szczotkowego. Czas schnięcia środka wynosi zaledwie 20 min, dlatego cały proces czyszczenia przebiega niezwykle sprawnie. Istnieje też możliwość pozostawienia preparatu na wykładzinie do następnego dnia i odkurzenie jej w codziennym cyklu. iCapsol OA dodatkowo został wzbogacony o pochłaniacz zapachów, dzięki czemu w krótkim czasie pozwala pozbyć się np. nieprzyjemnej woni nikotyny.

2 Formuła preparatów bez fosforanów

Firma Kärcher z pełną odpowiedzialnością podchodzi do dobra ludzi i środowiska naturalnego. Nasze środki czyszczące pokazują, że do skutecznego czyszczenia nie potrzeba stosowania szkodliwych substancji, takich jak fosforany.

3 Pochłaniacz nieprzyjemnych zapachów

Pochłaniacz nieprzyjemnych zapachów znajdujący się w składzie niektórych środków czyszczących Kärcher oszczędza czas potrzebny na dodatkową aplikację preparatów odświeżających podczas codziennego i zasadniczego czyszczenia. Dzięki temu, już po przeprowadzeniu samego czyszczenia wykładziny i tapicerka są nie tylko czyste, ale również pachną świeżością.

4 Certyfikat WoolSafe

Wiele produktów Kärcher CarpetPro posiada certyfikat WoolSafe. Międzynarodowy program certyfikacji wyrobów czyszczących tekstylia potwierdza, że produkty linii CarpetPro firmy Kärcher można stosować do wełny i innych wrażliwych włókien tekstylnych. Są one bezpieczne pod warunkiem stosowania zgodnie z zaleceniami producenta. Preparaty posiadające certyfikat WoolSafe dają gwarancję, że czyszczone dywany i tapicerka długo zachowają swoją wartość użytkową.

5 Opatentowana, prosta i bezpieczna folia rozpuszczalna w wodzie

Wysocy skuteczne tabletki do dogłębnego czyszczenia RM 760 są pakowane w opatentowaną, rozpuszczającą się w wodzie folię. Taka forma opakowania nie tylko bardzo ułatwia dozowanie zapobiegając konieczności sporządzania roztworów czy stosowania ubioru ochronnego, ale także pozwala unikać błędów związanych z niewłaściwym dozowaniem i zapobiega nadmiernemu zużyciu środka. Tabletki szybko się rozpuszczają i łatwo mieszają z wodą, dlatego pracę można rozpocząć od razu po ich umieszczeniu w zbiorniku. Ponadto osoba przeprowadzająca czyszczenie nie musi dodatkowo dźwigać wiader lub kanistrów z detergentem.

Produkt	Nazwa	Czyszczenie				Rodzaj zanieczyszczeń				Obszar zastosowań				Właściwości						
		Usuwanie plam	Czyszczenie pośrednie	Czyszczenie zasadnicze	Ochrona i pielęgnacja	Tłuszcz, błoto, białka i zanieczyszczenia uliczne	Rdza, uryna, osady mineralne	Plamy z atramentu, piór kulkowych, pisaków, substancji klejących, smoły, pasty do butów	Pozostałości po środkach czyszczących	Redukcja piany	Puzzi - urządzenie ekstrakcyjne	BRC - automat do czyszczenia wykładzin	BRS - automat do kapsułkowania	BDS - maszyna jednotarczowa	Czyszczenie ręczne (szmatki, szczotki, spryskiwacze)	Technologia kapsułkowania (iCapsol)	Pochłaniacz nieprzyjemnych zapachów	Nie zawierający związków powierzchniowo czynnych	Nie zawierający fosforanów	Z certyfikatem WoolSafe (bezpieczny dla wełny)
Odplamiacz uniwersalny	RM 769	■						■							■					
iCapsol, płyn do kapsułkowania	RM 768		■			■						■				✓				
iCapsol, płyn do kapsułkowania z pochłaniaczem zapachów	RM 768 OA		■			■	□					■	■	■		✓	✓			✓
RTS Classic, środek do czyszczenia dywanów	-	■				■					■	■								
Proszek do prania wykładzin	RM 760		□	■		■	□				■					✓	✓		✓	✓
Proszek do prania wykładzin Classic	RM 760			■		■					■									
Środek do prania wykładzin w tabletkach	RM 760		□	■		■					■					✓			✓	✓
Płyn do czyszczenia dywanów	RM 764			■		■	□				■	■					✓		✓	✓
Płyn do czyszczenia dywanów	RM 764			■		■					■	■								
Środek szybko schnący do czyszczenia dywanów	RM 767		□	■		■					■	■					✓			
Środek uniwersalny do czyszczenia powierzchni	RM 770		■	■		■					■	■		■				✓		
Płyn do płukania	RM 763			■	■		■		■		■	■								✓
Reduktor piany	RM 761		■	■						■	■	■								
Środek do impregnacji dywanów	RM 762				■						■				■					✓

■ Nowość

■ Polecany

□ Warunkowo odpowiedni

■ Nowość ■ Polecany □ Warunkowo odpowiedni

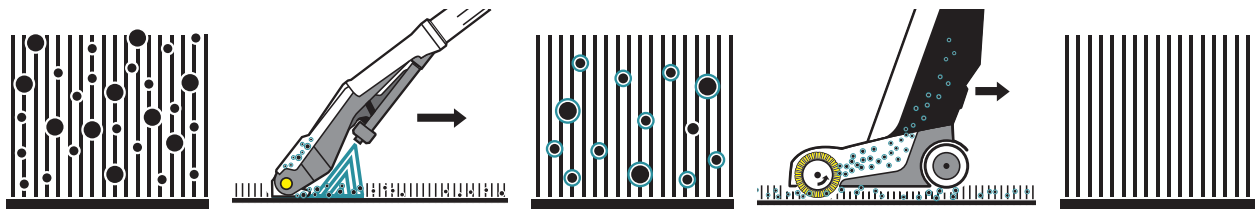
Opis produktu	Zastosowanie	Dozowanie	Właściwości	Wielkość opakowania	Op.	Numer katalogowy
Czyszczenie wykładzin i tapicerki tekstylnej						
 RM 760, proszek do prania wykładzin Nowy preparat stanowiący unikalne połączenie proszku do dogłębnego czyszczenia wykładzin z technologią kapsułkowania (czyli zamykania cząstek brudu w skryształizowanych kapsułkach) i pochłaniaczem zapachów. Nie wymaga płukania a tylko odkurzenia po wyschnięciu.	Czyszczenie zasadnicze Czyszczenie pośrednie	1%	obojętny pH: 7.7	0.8 kg	■	4 6.295-849.0
		1%		10 kg	■	1 6.295-847.0
 RM 760 Classic, proszek do prania wykładzin Nowy preparat stanowiący unikalne połączenie proszku do dogłębnego czyszczenia wykładzin z technologią kapsułkowania (czyli zamykania cząstek brudu w skryształizowanych kapsułkach) i pochłaniaczem zapachów. Nie wymaga płukania a tylko odkurzenia po wyschnięciu.	Czyszczenie zasadnicze Czyszczenie pośrednie	1%	lekko zasadowy pH: 8.2	0.8 kg	■	4 6.290-175.0
		1%		10 kg	■	1 6.291-388.0
 RM 760, środek do prania wykładzin w tabletkach Nowy preparat w tabletkach stanowiący unikalne połączenie proszku do dogłębnego czyszczenia wykładzin z technologią kapsułkowania. Nie wymaga płukania.	Czyszczenie zasadnicze Czyszczenie pośrednie	2 tabletki na 8 litrów wody	obojętny pH: 7	16 tablets	■	20 6.295-850.0
		2 tabletki na 8 litrów wody		200 tablets	■	1 6.295-851.0
 RM 768 iCapsol, płyn do kapsułkowania Aktywny środek do pośredniego i pielęgnacyjnego czyszczenia wykładzin. Rozpuszcza brud, odciąga go od włókien i wiąże w postaci kapsułek. Luźny brud zamknięty w kapsułkach bardzo łatwo usunąć za pomocą odkurzacza szczotkowego.	Czyszczenie pośrednie	6%	obojętny pH: 6.1	10 l	■	1 6.295-562.0
 RM 768 iCapsol, płyn do kapsułkowania z pochłaniaczem zapachów Aktywny środek do pośredniego i pielęgnacyjnego czyszczenia wykładzin. Rozpuszcza brud, odciąga go od włókien i wiąże w postaci kapsułek. Luźny brud zamknięty w kapsułkach można łatwo zebrać za pomocą odkurzacza szczotkowego. Skutecznie usuwa nieprzyjemne zapachy z wykładzin i tapicerki.	Czyszczenie pośrednie	6%	lekko zasadowy pH: 8.5	10 l	■	1 6.295-634.0
 RTS Classic, środek do czyszczenia dywanów Środek do czyszczenia dywanów, wykładzin i tapicerki tekstylnych metodą ekstrakcji. Preparat usuwa silne zanieczyszczenia tłuszczowe i mineralne, a przy tym jest łagodny i bezpieczny dla materiałów (w tym także wełny). Doskonale miesza się z wodą, posiada przyjemny, delikatny zapach i może być stosowany we wszystkich zakresach temperatur.	Czyszczenie zasadnicze Czyszczenie pośrednie	5 % - 10 %	obojętny pH: 7	10 l	■	1 3.334-104.0
		1 % - 5 %				
 RM 764, płyn do czyszczenia dywanów Wysoce skuteczny i wydajny płyn do zasadniczego czyszczenia wykładzin tekstylnych i tapicerki meblowej metodą ekstrakcji (spryskiwania i odsysania). Zawiera pochłaniacz zapachów. Bezpieczny dla wełny i wykładzin mieszanych.	Czyszczenie zasadnicze Czyszczenie pośrednie	1%	lekko zasadowy pH: 9.2	10 l	■	1 6.295-854.0
		1%				
 RM 764 Classic, płyn do czyszczenia dywanów Silny i wydajny płyn do czyszczenia zasadniczego wykładzin tekstylnych i tapicerki meblowej metodą ekstrakcji (spryskiwania i odsysania).	Czyszczenie zasadnicze Czyszczenie pośrednie	1%	lekko zasadowy pH: 9.7	10 l	■	1 6.295-290.0
		1%				

■ Nie zawiera nitrylotriocjanów (NTA).

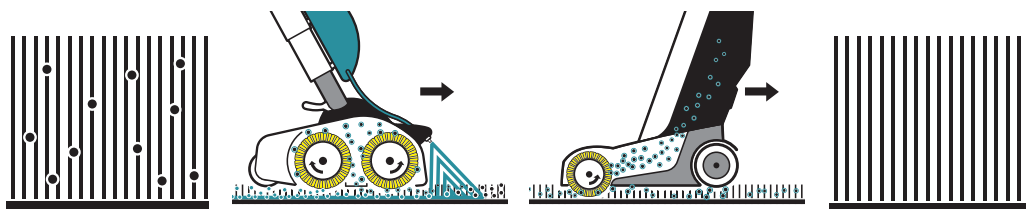
	Opis produktu	Zastosowanie	Dozowanie	Właściwości	Wielkość opakowania	Op.	Numer katalogowy
	RM 767, środek szybko schnący do czyszczenia dywanów Płynny, szybko schnący środek do czyszczenia ekstrakcyjnego wykładzin dywanowych i tapicerek. Skutecznie eliminuje nieprzyjemny zapach. Idealny do stosowania w tzw. międzyczasie, gdyż posiada do 70% krótszy czas schnięcia niż środki tradycyjne.	Czyszczenie zasadnicze Czyszczenie pośrednie	1.2% 1.2%	obojętny pH: 6.4	10 l	1	6.295-198.0
							
	RM 770, środek uniwersalny do czyszczenia powierzchni Skuteczny i bardzo uniwersalny w zastosowaniu preparat do dywanów, tapicerek i powierzchni twardych. Idealnie sprawdza się w czyszczeniu podsufitek samochodowych. Wielokrotnie zwiększa odporność materiałów na zabrudzenie. Nie zawiera środków powierzchniowo-czynnych.	Spryskiwacze Czyszczenie manualne Czyszczenie ekstrakcyjne Szamponowanie	5-50% 5-50% 12.5% 5-12%	lekko zasadowy pH: 8.6	1 l	6	6.295-489.0
Dodatki do czyszczenia dogłębnego							
	RM 763, płyn do płukania Preparat do płukania wykładzin tekstylnych po czyszczeniu środkami alkalicznymi. Neutralizuje wykładzinę i skutecznie wypłukuje pozostałości środków czyszczących. Odświeża włókna i kolor.	Czyszczenie ekstrakcyjne	1%	lekko kwaśny pH: 3.8	1 l	12	6.295-844.0
					5 l	2	6.295-845.0
Impregnacja							
	RM 762, środek do impregnacji dywanów Zapewnia skuteczną ochronę wszelkim wykładzinom i tapicerkom tekstylnym. Pokrywa je ochronną warstwą zabezpieczającą przed zanieczyszczeniami stałymi i płynnymi, zapobiega ponownemu zabrudzeniu. Pozwala na wydłużenie okresów między kolejnymi zabiegami czyszczącymi.	Spryskiwacze Czyszczenie ekstrakcyjne	20% 20%	obojętny pH: 5.5	5 l	2	6.295-852.0
							
Wywabianie plam							
	RM 769, odplamiacz uniwersalny Uniwersalny odplamiacz do wykładzin i tapicerek tekstylnych oraz powierzchni twardych. Sprawdza się także w usuwaniu śladów markerów.	Czyszczenie manualne	bez rozcieńczania		500 ml	6	6.295-490.0
Redukcja piany							
	RM 761, reduktor piany Redukuje powstawanie piany w zbiorniku brudnej wody. W pełni kompatybilny z urządzeniami Kärcher.	Odkurzacze uniwersalne Czyszczenie ekstrakcyjne Automaty do wykładzin Szorowarki Czyszczenie części	0.5% 0.5% 0.5% 0.5% 0.5%		2.5 l	1	6.291-389.0

■ Nie zawiera nitrylotriocjanów (NTA).

SCHEMAT CZYSZCZENIA ZASADNICZEGO Z ZASTOSOWANIEM PROSZKU RM 760



SCHEMAT CZYSZCZENIA POŚREDNIEGO (OKRESOWEGO) Z ZASTOSOWANIEM PŁYNU RM 768 ICAPSOL



CZYŚCIĆ CODZIENNE – CZYŚCIĆ WYDAJNIE

Pomimo istnienia na rynku bogatej gamy maszyn, czyszczenie manualne w dalszym ciągu pozostaje powszechnie stosowaną metodą radzenia sobie z brudem. Tam gdzie urządzenie nie jest w stanie dotrzeć, bądź się nie sprawdza, ręka specjalisty poradzi sobie znakomicie. Jako lider wiodących technologii czyszczenia dbamy o to, by gama naszych produktów była dostosowana do potrzeb naszych klientów. Oferowane akcesoria do czyszczenia manualnego zostały podzielone według obszarów zastosowań na: osprzęt do posadzek, do powierzchni oraz do okien.

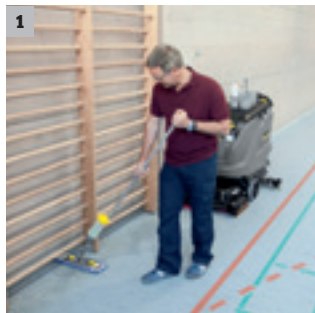


AKCESORIA DO CZYSZCZENIA MANUALNEGO

Akcesoria do czyszczenia manualnego	Strona	6	Opcje łączenia akcesoriów do czyszczenia manualnego	Strona	40
Wózki hotelowe, do czyszczenia i z wiadrem	Strona	22	Akcesoria do manualnego czyszczenia okien	Strona	42
Akcesoria do manualnego czyszczenia posadzek	Strona	28			
Akcesoria do manualnego czyszczenia powierzchni	Strona	36			

AKCESORIA DO CZYSZCZENIA MANUALNEGO

Czyszczenie manualne podłóg wymaga stosowania odpowiednich narzędzi. Luźne zanieczyszczenia i kurz najłatwiej jest usunąć przez zamiatanie i mopowanie na sucho. Silnie przylegające zabrudzenia wymagają czyszczenia na mokro. Ręczne czyszczenie powierzchni, szkła czy sanitariatów wymaga zastosowania odpowiednich ściereczek, środków czyszczących, skrobaków, ściągaczek i wielu innych akcesoriów. Szeroki wachlarz oferowanego przez Kärcher osprzętu umożliwia skuteczne i wygodne czyszczenie manualne.



1 Klienci mogą korzystać z pełnej gamy produktów, która obejmuje: urządzenia i środki czyszczące oraz akcesoria do czyszczenia manualnego.



2 Dzięki zastosowaniu kodu kolorów w akcesoriach Kärcher, można łatwo rozdzielić strefy ich stosowania w celu uniknięcia zanieczyszczenia krzyżowego.

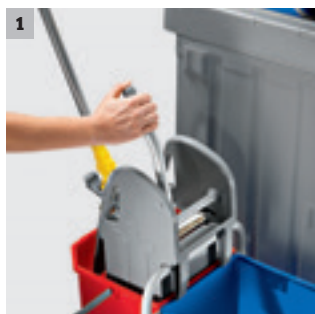


3 Akcesoria zostały zaprojektowane w taki sposób, by ich użytkowanie nie wymagało wysiłku. Pomagają w tym m.in. regulowane długości uchwytów.



4 Uchwyty i osprzęt są jednolite, co oznacza, że nie ma potrzeby inwestycji odtworzeniowych, ponieważ można wykorzystać istniejące już narzędzia.

Stosowanie profesjonalnego i wysokojakościowego wyposażenia do codziennego ręcznego czyszczenia powierzchni twardych jest nieodzowne.



1 Wyposażenie do codziennego czyszczenia powierzchni twardych

- Czyści wszystkie powierzchnie twarde i elastyczne.
- Prasa do mopa umożliwia łatwe odsączanie wody.
- Dwa wiadra w dwóch kolorach po 15 l.



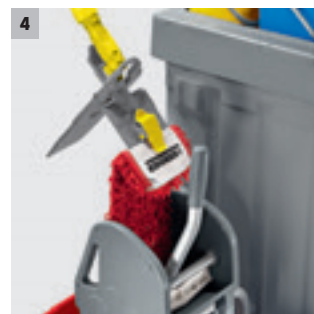
2 Wszystko „pod ręką”

- 3 szuflady na akcesoria.
- 3 wiadra w różnych kolorach do różnych zastosowań.
- Składany mocny uchwyt na worki.



3 Łatwo i szybko

- Wygodne czyszczenie bez wiadra.
- Szybkie napełnianie i opróżnianie.
- Płyn czyszczący наносzony jest poprzez naciśnięcie przycisku.



4 Ergonomicznie zaprojektowane

- Zagłębienie przy przyłęczu uchwytu sprawia, że z łatwością mieści się on pod meblami.
- Automatyczne zaciski na ściereczkę do mopa zapobiegają konieczności schylania się podczas jej nakładania i zdejmowania.
- Higiena zapewniona ze względu na brak kontaktu z brudem i środkiem czyszczącym.

WÓZKI HOTELOWE – PREMIUM

Wózek Hotelowy Premium I

NEW



Wózek Hotelowy Premium II

NEW



Opis		Wysokiej jakości wózek hotelowy do obsługi 6 - 8 pokoi. Na wyposażeniu uchwyt do worków na śmieci o pojemności 120 l. 125-mm kółka ze zderzakami umożliwiają łatwe manewrowanie, bez względu na obciążenie wózka.	Wysokiej jakości wózek hotelowy do obsługi 10 - 12 pokoi. Na wyposażeniu uchwyt do worków na śmieci o pojemności 120 l. 125-mm kółka ze zderzakami umożliwiają łatwe manewrowanie, bez względu na obciążenie wózka.
Wymiary (D × S × W)	cm	113 × 64 × 142,5	197 × 64 × 142,5
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1
Jednostka zakupowa		1	1
Numer katalogowy		6.999-224.0	6.999-225.0
Cena			

WÓZKI HOTELOWE – CLASSIC

Wózek Hotelowy Classic I

NEW



Wózek Hotelowy Classic II

NEW



Wózek Hotelowy Classic III

NEW



Opis		Wysokiej jakości wózek hotelowy przeznaczony do obsługi 12 - 15 pokoi. Na wyposażeniu uchwyt do worków na śmieci o pojemności 120 l, oraz 3 drewniane półki. Manewrowanie ułatwia zestaw 5-ciu kółek o średnicy 125 mm.	Wysokiej jakości wózek hotelowy przeznaczony do obsługi 15 - 18 pokoi. Na wyposażeniu uchwyt do worków na śmieci o pojemności 120 l, oraz 3 drewniane półki. Manewrowanie ułatwia zestaw 5-ciu kółek o średnicy 125 mm.	Wysokiej jakości wózek hotelowy przeznaczony do obsługi 10 - 12 pokoi. Na wyposażeniu uchwyt do worków na śmieci o pojemności 120 l oraz 3 drewniane półki. Manewrowanie ułatwiają kółka o średnicy 125 mm.
Wymiary (D × S × W)	cm	117 × 53 × 128	127 × 53 × 128	107 × 53 × 128
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1	1
Jednostka zakupowa		1	1	1
Numer katalogowy		6.999-221.0	6.999-222.0	6.999-223.0
Cena				

WÓZKI DO CZYSZCZENIA - PREMIUM

	Wózek do czyszczenia Clean Liner Classic I	Wózek do czyszczenia Clean Liner Classic II	Wózek do czyszczenia ECO!Clean Liner Press	Wózek do czyszczenia Clean Liner Classic III
				
Opis	Ergonomiczny wózek wyposażony w dwa 15-litrowe wiadra z prasą do mopa, uchwyt do worków na śmieci z pokrywą i trzy szuflady. Ergonomiczny i odporny na korozję, jest wykonany w 100% z polipropylenu. W zestawie znajdują się też trzy 4-litrowe wiaderka oznaczone kodem kolorów.	Wózek wyposażony w dwa 15-litrowe wiadra z prasą do mopa z zatraskami i uchwyt do worków na śmieci. W zestawie znajdują się też dwa 4-litrowe wiaderka oznaczone kodem kolorów.	Wózek wyposażony w dwa 15-litrowe wiadra z prasą do mopa, kosz na śmieci (150 l) z pokrywą i trzy szuflady. W zestawie znajdują się też cztery 4-litrowe wiaderka oznaczone kodem kolorów.	Wózek wyposażony w dwa 15-litrowe wiadra z prasą do mopa i uchwyt do worków na śmieci. W zestawie znajdują się też dwa 4-litrowe wiaderka oznaczone kodem kolorów.
Wymiary (D × S × W)	cm 128 × 65 × 110	92 × 65 × 110	140 × 65 × 110	92 × 65 × 110
Ilość w opakowaniu	szt. 1	1	1	1
Jednostka zakupowa	1	1	1	1
Numer katalogowy	5.999-044.0	6.999-080.0	6.999-162.0	6.999-163.0
Cena				

WÓZKI DO CZYSZCZENIA - PREMIUM

	Wózek do czyszczenia ECO!Clean Liner	Wózek do czyszczenia Clean Liner Classic IV	Wózek do czyszczenia ECO!Clean Liner Mini	Wózek do czyszczenia Clean Liner Classic Light Duty
				
Opis	Ergonomicznie zaprojektowany kompaktowy wózek wyposażony w kosz na śmieci z pokrywą, dwa pojemniki do namaczania mopów, trzy 4-litrowe wiaderka oznaczone kodem kolorów i trzy szuflady. Wykonany w 100% z polipropylenu jest wytrzymały i odporny na korozję. Otwarcie pokryw kosza odbywa się za pomocą wygodnego w obsłudze pedału.	Ergonomiczny wózek wyposażony w dwa 4-litrowe wiaderka oznaczone kodem kolorów, pojemnik do namaczania mopów oraz uchwyt do worków na śmieci.	Ergonomiczny wózek wyposażony w dwa 4-litrowe wiaderka oznaczone kodem kolorów, pojemnik do namaczania mopów i kosz na śmieci z pokrywą	Ergonomicznie zaprojektowany wózek wykonany w 100% z polipropylenu, wytrzymały i odporny na korozję. Wyposażony w dwa 15-litrowe wiadra, pojemnik do namaczania mopów i 4-litrowe wiaderka oznaczone kodem kolorów. W zestawie znajduje się uchwyt do 120-litrowych worków na śmieci z pokrywą i dwie szuflady.
Wymiary (D × S × W)	cm 108 × 53 × 115	78 × 58 × 109	84 × 60 × 109	128 × 52 × 110
Ilość w opakowaniu	szt. 1	1	1	1
Jednostka zakupowa	1	1	1	1
Numer katalogowy	5.999-021.0	6.999-164.0	6.999-165.0	6.999-190.0
Cena				

NEW

WÓZKI DO CZYSZCZENIA - PREMIUM

Wózek do czyszczenia ECO!First Liner



Opis	Wózek świetnie nadaje się do czyszczenia codziennego. Został wyposażony w konsolę i w kosz a śmieci (150 l) z pokrywą, otwieraną za pomocą pedału. Wykonany w 100 % z polipropylenu jest wytrzymały i odporny na korozję.		
Wymiary (D × S × W)	cm	66 × 52 × 110	
Ilość w opakowaniu	szt.	1	
Jednostka zakupowa		1	
Numer katalogowy		5.999-019.0	
Cena			

WÓZKI DO CZYSZCZENIA - CLASSIC

Wózek do czyszczenia Classic I



NEW

Wózek do czyszczenia Classic II



NEW

Wózek do czyszczenia Classic III



NEW

Wózek do czyszczenia Classic IV



NEW

Opis		Wózek do czyszczenia codziennego. W skład zestawu wchodzi dwa oznaczone kodem kolorów wiaderka o pojemności 4 litrów oraz uchwyt do worków na śmieci.	Wózek do czyszczenia z wygodną w obsłudze prasą do mopa i uchwytem do worków na śmieci. W wyposażeniu znajdują się dwa wiaderka o pojemności 4 litrów i dwa wiadra o pojemności 15 litrów oznaczone kodem kolorów.	Wózek Classic III charakteryzuje się dużą ilością miejsca na akcesoria i środki do czyszczenia manualnego. W zestawie znajduje się uchwyt do worków na śmieci z pokrywą i osobny wózek z prasą do wyżymania mopów i dwoma 15-litrowymi wiadrami oraz 4 wiaderka o pojemności 4 litrów oznaczone kodem kolorów.	Wózek Classic IV charakteryzuje się dużą ilością miejsca na akcesoria i środki do czyszczenia manualnego. W zestawie znajduje się uchwyt do worków na śmieci, prasą do wyżymania mopów i dwa 15-litrowe wiadra oraz cztery 4-litrowe wiaderka oznaczone kodem kolorów.
Wymiary (D × S × W)	cm	107 × 66 × 112	107 × 66 × 112	140 × 65 × 112	135 × 65 × 112
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1	1	1
Jednostka zakupowa		1	1	1	1
Numer katalogowy		6.999-216.0	6.999-217.0	6.999-218.0	6.999-219.0
Cena					

WÓZKI DO CZYSZCZENIA - CLASSIC

Wózek do czyszczenia Classic V



Opis	Wózek Classic V charakteryzuje się dużą ilością miejsca na akcesoria i środki do czyszczenia manualnego. W zestawie znajduje się uchwyt do worków na śmieci, dwa 20-litrowe pojemniki do namaczania mopów oraz cztery 4-litrowe wiaderka oznaczone kodem kolorów.		
Wymiary (D × S × W)	cm	114 × 52 × 112	
Ilość w opakowaniu	szt.	1	
Jednostka zakupowa		1	
Numer katalogowy		6.999-220.0	
Cena			

WÓZKI DO MOPÓW

Wózek z wiadrem 28 l i prasą



Wózek z dwoma wiadrami 2 x 15 l i prasą



Wózek z dwoma wiadrami 2 x 25 l i prasą



Wózek z wiadrem 25 l i prasą



Opis		Odporny na korozję wózek wykonany z polipropylenu. Ergonomiczny uchwyt i trwałe rolki ułatwiają prowadzenie. W zestawie znajduje się wygodna w obsłudze prasa do wyżymania mopów i 25-litrowe wiadro.	Odporny na korozję wózek wykonany z polipropylenu. Ergonomiczna rączka i trwałe rolki ułatwiają prowadzenie. W zestawie znajdują się dwa 15-litrowe wiadra i wygodna w obsłudze prasa do wyżymania mopów.	Odporny na korozję wózek wykonany z polipropylenu. Ergonomiczna rączka i trwałe rolki ułatwiają prowadzenie. W zestawie znajdują się dwa 25-litrowe wiadra i wygodna w obsłudze prasa do wyżymania mopów.	Odporny na korozję wózek wykonany z polipropylenu. W zestawie znajduje się wygodna w obsłudze prasa do wyżymania mopów i 25-litrowe wiadro.
Wymiary (D × S × W)	cm	43 × 71 × 97	66 × 43 × 88	73 × 45 × 93	53 × 43 × 91
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1	1	1
Jednostka zakupowa		1	1	1	1
Numer katalogowy		6.999-021.0	6.999-025.0	6.999-209.0	6.999-207.0
Cena					

WÓZKI DO MOPÓW

Wózek z wiadrem 25 l, uchwytem i prasą



NEW

Wózek z wiadrem 25 l, rączką i prasą



NEW

Opis	Odporny na korozję wózek wykonany z polipropylenu. Ergonomiczny uchwyt i trwałe rolki ułatwiają prowadzenie. W zestawie znajduje się wygodna w obsłudze prasa do wyżymania mopów i 25-litrowe wiadro.		Odporny na korozję wózek wykonany z polipropylenu. Ergonomiczna rączka i trwałe rolki ułatwiają prowadzenie. W zestawie znajduje się wygodna w obsłudze prasa do wyżymania mopów i 25-litrowe wiadro.	
Wymiary (D × S × W)	cm	62 × 43 × 91	53 × 43 × 93	
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1	
Jednostka zakupowa		1	1	
Numer katalogowy		6.999-208.0	6.999-210.0	
Cena				

WIADRO DO MOPÓW

Wiadro z prasą do mopa 15 l



Opis	Żółte wiadro o pojemności 15-litrów z prasą obsługiwaną przy pomocy pedału. Wygodna rączka umożliwia łatwe przenoszenie.			
Wymiary (D × S × W)	cm	46 × 32 × 36		
Ilość w opakowaniu	szt.	1		
Jednostka zakupowa		1		
Numer katalogowy		6.999-227.0		
Cena				

AKCESORIA DO WÓZKÓW



		Nr katalogowy	Ilość sztuk	Jednostka zakupowa	Opis
Akcesoria i wyposażenie do wózków hotelowych, do czyszczenia i z wiadrem					
Konsola ECO!First-Liner	1	5.999-020.0	1	1	W połączeniu z wózkiem ECO!First Liner 5.999-019.0. Zapewnia dodatkową przestrzeń do przechowywania akcesoriów na wózku.
Wiaderko, żółte (4 l)	2	5.999-049.0	1	1	Żółte, 4-litrowe wiaderko.
Wiaderko, czerwone (4 l)	3	5.999-050.0	1	1	Czerwone, 4-litrowe wiaderko.
Wiaderko, niebieskie (4 l)	4	5.999-051.0	1	1	Niebieskie, 4-litrowe wiaderko.
Wiaderko, zielone (4 l)	5	6.999-186.0	1	1	Zielone, 4-litrowe wiaderko.
Pokrywa do wiaderka	6	6.999-187.0	1	1	Pokrywa na 4-litrowe wiaderka (zamiennik). Pasuje do artykułów o nr. katalogowym: 5.999-049.0, 5.999-050.0, 5.999-051.0 i 6.999-186.0.
Uchwyt na akcesoria do wózka z podwójnym wiadrem	7	6.999-077.0	1	10	Do wózka z podwójnym wiadrem nr 6.999-025.0. Na dodatkowe butelki lub pojemniki.
Siatka do prania czerwonych mopów	8	6.999-128.0	1	10	Siatka ze sznurkiem do bezpiecznego prania lub przechowywania czerwonych mopów - poj. 20 l.
Siatka do prania niebieskich mopów	9	6.999-129.0	1	10	Siatka ze sznurkiem do bezpiecznego prania lub przechowywania niebieskich mopów - poj. 50 l.
Siatka do prania białych mopów	10	6.999-130.0	1	10	Siatka ze sznurkiem do bezpiecznego prania lub przechowywania białych mopów - poj. 70 l.
Pojemnik na mopy z pokrywką (10 l) - niebieski	11	6.999-199.0 ■	1	1	Niebieski pojemnik na mopy o pojemności 10 l. Dostępny w połączeniu z wózkami Premium 5.999-021.0, 6.999-164.0 i 6.999-165.0, 6.999-190.0.
Pojemnik na mopy w pokrywką (10 l) - czerwony	12	6.999-200.0 ■	1	1	Czerwony pojemnik na mopy o pojemności 10 l. Dostępny w połączeniu z wózkami Premium 5.999-021.0, 6.999-164.0 i 6.999-165.0, 6.999-190.0.
Prasa do mopa (rolkowa)	13	6.999-195.0 ■	1	1	Prasa do wyżymania mopów z zakładkami pasującą do wózka do czyszczenia o nr. 6.999-080.0 i do wózka z wiadrem 6.999-021.0.
Prasa do mopa (szczękowa)	14	6.999-196.0 ■	1	1	Prasa do wyżymania mopów kieszeniowych. Kompatybilna z wózkami czyszczącymi linii Premium i Classic oraz ze wszystkimi wózkami z wiadrem.
Podstawa pod mopa	15	6.999-192.0 ■	1	1	Podstawa pod mopa umożliwiająca zamocowanie mopa na wózku. Pasuje do wszystkich wózków czyszczących i wózków z wiadrem oraz wózka hotelowego Classic.
Worek na śmieci z zamkiem 120 l, czerwony	16	6.999-160.0	1	1	Worek na śmieci z tworzywa sztucznego (120 l), z zamkiem, czerwony. Może być stosowany z wózkami Clean Liner Classic.
Worek na śmieci z zamkiem 120 l, niebieski	17	6.999-161.0	1	1	Worek na śmieci z tworzywa sztucznego (120 l), z zamkiem, niebieski. Może być stosowany z wózkami Clean Liner Classic.
Worek na śmieci z zamkiem 120 l, żółty	18	6.999-228.0 ■	1	1	Worek na śmieci z tworzywa sztucznego (120 l). Kompatybilny z wszystkimi wózkami transportowymi i czyszczącymi.
Szuflada do wózka z kluczem (40 l)	19	6.999-177.0	1	1	40-litrowa szuflada do wózków czyszczących Premium.
Szuflada do wózka z kluczem (22 l)	20	6.999-176.0	1	1	22-litrowa szuflada do wózków czyszczących Premium.
Szuflada do wózka z kluczem (10 l)	21	6.999-204.0 ■	1	1	10-litrowa szuflada do wózków czyszczących Premium.

■ Nowość

ZBIERANIE ŚMIECI I ZAMIATANIE

Chwytnak do śmieci 100 cm



Zmiotka i szufelka



Zmiotka i szufelka ECO!



Opis		Chwytnak do bezdotykowego usuwania luźnych śmieci: puszek, opakowań kartonowych, butelek.	Wygodna, ergonomicznie zaprojektowana gumowa zmiotka i szufelka z workami na śmieci. W zestawie 10 worków z tworzywa sztucznego.	Lekka zmiotka dzięki specjalnie wyprofilowanej szczecinie z łatwością wymiata zanieczyszczenia z trudno dostępnych zakamarków i szczelin. Pojemna szufelka z gumową listwą łatwo dopasowującą się do powierzchni posadzki ułatwia zmiatanie.
Wymiary (D × S × W)	cm	100	32 × 15 × 96	28 × 29 × 85
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1	1
Jednostka zakupowa		10	1	1
Numer katalogowy		6.999-113.0	6.999-191.0	6.999-226.0
Cena				

ZAMIATANIE I SKROBANIE

Miotła 35 cm



Miotła 60 cm



Skrobak z krótką rączką



Skrobak z długą rączką



Opis		W połączeniu z aluminiowym kijem 6.999-115.0 i kijem teleskopowym 6.999-100.0.	W połączeniu z drewnianym kijem 6.999-117.0.	Usuwa uporczywe, silnie przylegające zabrudzenia takie jak guma do żucia.	Usuwa uporczywe, silnie przylegające zabrudzenia takie jak guma do żucia.
Wymiary (D × S × W)	cm	35	60	24 × 10,5	32 × 10,5
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1	1	1
Jednostka zakupowa		10	10	25	25
Numer katalogowy		6.999-114.0	6.999-116.0	6.999-126.0	6.999-127.0
Cena					

MOPOWANIE NA SUCHO

Bawełniany mop
do kurzu 60 cm

Bawełniany mop
do kurzu 80 cm

Bawełniany mop
do kurzu 110 cm

Bawełniany mop
do kurzu 120 cm



Opis		W 100% bawełniany. Do mopowania na sucho małych i średnich powierzchni. Pasuje do trzymaka mopa 6.999-092.0.	W 100% bawełniany. Do mopowania na sucho średnich i dużych powierzchni. Pasuje do trzymaka mopa 6.999-093.0.	W 100% bawełniany. Do mopowania na sucho dużych powierzchni. Pasuje do trzymaka mopa 6.999-107.0.	W 100% bawełniany. Do mopowania na sucho dużych powierzchni. Pasuje do trzymaka mopa 6.999-110.0.
Wymiary (D × S × W)	cm	60 × 13	80 × 13	110 × 13	120 × 13
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1	1	1
Jednostka zakupowa		30	30	15	15
Numer katalogowy		6.999-090.0	6.999-091.0	6.999-109.0	6.999-110.0
Cena					

MOPOWANIE NA SUCHO

Akrylowy mop do kurzu 60 cm

Akrylowy mop do kurzu 80 cm



Opis		Do mopowania na sucho małych i średnich powierzchni. Pasuje do trzymaka mopa 6.999-092.0.	Do mopowania na sucho dużych powierzchni. Pasuje do trzymaka mopa 6.999-093.0.
Wymiary (D × S × W)	cm	60 × 13	80 × 13
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1
Jednostka zakupowa		30	30
Numer katalogowy		6.999-148.0	6.999-149.0
Cena			

MOPOWANIE NA SUCHO - TRZYMAKI DO MOPÓW

		Trzymak mopa do kurzu 60 cm	Trzymak mopa do kurzu 80 cm	Trzymak mopa do kurzu 110 cm	Trzymak mopa do kurzu 120 cm
					
Opis		Trzymak z ruchomym przegubem. Pasuje do aluminiowego 6.999-096.0 lub teleskopowego kija 6.999-111.0. Pasuje do mopa do kurzu 6.999-090.0 i 6.999-148.0.	Trzymak z ruchomym przegubem. Pasuje do aluminiowego 6.999-096.0 lub teleskopowego kija 6.999-111.0. Pasuje do mopa do kurzu 6.999-091.0 i 6.999-149.0.	Trzymak mocowany na sztywno. Pasuje do aluminiowego 6.999-096.0 lub teleskopowego kija 6.999-111.0.	Trzymak mocowany na sztywno. Pasuje do aluminiowego 6.999-096.0 lub teleskopowego kija 6.999-111.0.
Wymiary (D × S × W)	cm	60 × 9	80 × 9	110 × 9	120 × 9
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1	1	1
Jednostka zakupowa		30	30	10	10
Numer katalogowy		6.999-092.0	6.999-093.0	6.999-107.0	6.999-108.0
Cena					

MOPOWANIE NA WILGOTNO - TRZYMAKI DO JEDNORAZOWYCH ŚCIERECZEK PODŁOGOWYCH I PADÓW

		Trzymak z listwami gumowymi 40 cm	Trzymak z listwami gumowymi 60 cm	Trzymak Eco 540	Pad do trzymaka Eco 540
					
Opis		Prosty w obsłudze trzymak do jednorazowych nawilżanych ściereczek podłogowych. Może być stosowany ze ściereczkami do kurzu o nr. 3.337-999.0, 3.338-003.0, 3.338-004.0 i 3.338-006.0.	Prosty w obsłudze trzymak do jednorazowych nawilżanych ściereczek podłogowych. Może być stosowany ze ściereczkami do kurzu o nr. 3.337-999.0, 3.338-003.0, 3.338-004.0 i 3.338-006.0.	Znakomity do ścierania kurzu, do stosowania z jednorazowymi ściereczkami. Wymaga zastosowania padu Eco 540.	Pad do trzymaka Eco 540. Przeznaczony do mocowania jednorazowych ściereczek do kurzu na trzymaku. Eco 540
Wymiary (D × S × W)	cm	40 × 11	60 × 11	58 × 10	58 × 10
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1	1	1
Jednostka zakupowa		1	1	20	10
Numer katalogowy		6.999-057.0	6.999-152.0	3.335-752.0	3.335-856.0
Cena					

MOPOWANIE NA WILGOTNO – ŚCIERECZKI JEDNORAZOWE

	Jednorazowe ściereczki do kurzu (50 szt.) BASIC	Jednorazowe ściereczki do kurzu (25 szt.) CLASSIC	Jednorazowe ściereczki do kurzu (900 szt.) CLASSIC w rolce	Jednorazowe ściereczki do kurzu (1000 szt.) ECO
	NEW	NEW	NEW	NEW
				
Opis	Jednorazowa ściereczka nasączona olejkami do czyszczenia posadzek i powierzchni. Charakteryzuje się dobrą absorpcją kurzu. Przeznaczona do mocowania na trzymakach o nr. 6.999-057.0 i 6.999-152.0.	Jednorazowa ściereczka o właściwościach adhezyjnych do czyszczenia płaskich posadzek i powierzchni. Charakteryzuje się dobrą absorpcją kurzu.	Jednorazowa ściereczka o właściwościach adhezyjnych w rolce do czyszczenia posadzek i powierzchni. Charakteryzuje się dobrą absorpcją kurzu.	Jednorazowa ściereczka nasączona olejkami do czyszczenia posadzek i powierzchni. Charakteryzuje się dobrą absorpcją kurzu. Przeznaczona do mocowania na trzymakach o nr. 6.999-057.0 i 6.999-152.0.
Wymiary (D × S × W)	cm 60 × 30	60 × 26	32 × 20	60 × 24
Ilość w opakowaniu	szt. 50	25	900	1000
Jednostka zakupowa	8	18	1	1
Numer katalogowy	3.337-999.0	3.338-004.0	3.338-003.0	3.338-006.0
Cena				

CZYSZCZENIE NA MOKRO – PADY I ŚCIAĞACZKI

	Ręczny trzymak padów	Pad biały	Pad zielony	Ściągaczka do posadzek
				
Opis	Do czyszczenia narożników i przestrzeni, nieosiągalnych przy czyszczeniu maszynowym. Do padu białego 6.999-102.0 i padu zielonego 6.999-103.0.	Pad do trzymaka do ręcznego czyszczenia narożników i przestrzeni nieosiągalnych przy czyszczeniu maszynowym. Do trzymaka padów 6.999-101.0 i trzymaka padów z przegubem 6.999-158.0		Ściągaczka do usuwania wody z posadzek do zamocowania na kijku aluminiowym 6.999-096.0 lub teleskopowym 6.999-111.0.
Wymiary (D × S × W)	cm 23 × 10	24,5 × 12 × 2	24,5 × 12 × 2	55
Ilość w opakowaniu	szt. 1	1	1	1
Jednostka zakupowa	12	12	12	10
Numer katalogowy	6.999-101.0	6.999-102.0	6.999-103.0	6.999-089.0
Cena				

CZYSZCZENIE NA MOKRO – ZABEZPIECZENIA

Łańcuch zabezpieczający 1 m



Odbojnik do drzwi



NEW

Opis	Barierka z łańcuchem zabezpieczającym z polipropylenu o długości 1 m	Ergonomiczny odbojnik do drzwi z gumową końcówką i aluminiową rączką. Do wszystkich typów drzwi.
Wymiary (D × S × W) cm	100	15.7 × 7.9 × 90
Ilość w opakowaniu szt.	1	1
Jednostka zakupowa	10	6
Numer katalogowy	6.999-185.0	6.999-206.0
Cena		

MOPOWANIE NA MOKRO

Mop bawełniany

Mop z mikrofibry

Pętelkowy mop z mikrofibry

Mop z mikrofibry, ścierny



Opis	Bawełniany mop z zakładkami, doskonale absorbuje wodę. Do trzymaka mopa 6.999-098.0.	Mop z mikrofibry z zakładkami. Do trzymaka mopa 6.999-098.0.	Mop pętelkowy z zakładkami z mikrofibry. Do trzymaka mopa 6.999-098.0.	Mop z zakładkami z mikrofibry i włókien PP. Posiada właściwości ściernie, dobrze sprawdza się na płytkach antypoślizgowych. Do trzymaka mopa 6.999-098.0.
Wymiary (D × S × W) cm	40 × 13	40 × 13	40 × 13	40 × 13
Ilość w opakowaniu szt.	1	1	1	1
Jednostka zakupowa	25	25	25	25
Numer katalogowy	6.999-094.0	6.999-095.0	6.999-097.0	6.999-099.0
Cena				

MOPOWANIE NA MOKRO

	Mop z mikrofibry, ścierny	Mop z mikrofibry, ścierny	Czerwony ECO!Mop	Niebieski ECO!Mop
				
Opis	Kieszeniowy mop z mikrofibry i włókien PP. Posiada właściwości ścierne, dobrze sprawdza się na płytkach antypoślizgowych.	Kieszeniowy mop z mikrofibry o krótkim włóknie. Posiada właściwości ścierne, dobrze sprawdza się na płytkach antypoślizgowych.	Pętelkowy mop kieszeniowy z mikrofibry w kolorze czerwonym, doskonały do usuwania brudu.	Pętelkowy mop kieszeniowy z mikrofibry w kolorze niebieskim, doskonały do usuwania brudu.
Wymiary (D × S × W)	cm 40 × 13	40 × 13	40 × 13	40 × 13
Ilość w opakowaniu	szt. 1	1	1	1
Jednostka zakupowa	25	25	25	25
Numer katalogowy	6.999-131.0	6.999-132.0	6.999-136.0	6.999-143.0
Cena				

MOPOWANIE NA MOKRO

	Mop z mikrofibry	Mop bawełniany	Mop bawełniany Basic	Mop z mikrofibry Basic
				
			NEW	NEW
Opis	Mop kieszeniowy z mikrofibry o doskonałych właściwościach czyszczących.	Bawełniany mop kieszeniowy o wysokiej chłonności.	Bawełniany mop o wysokiej chłonności z systemem kieszeniowym i z zakładkami.	Mop z mikrofibry z wszytymi paskami ściernymi do skutecznego usuwania uporczywych zabrudzeń. Z systemem kieszeniowym i z zakładkami.
Wymiary (D × S × W)	cm 40 × 13	40 × 13	40 × 13	40 × 13
Ilość w opakowaniu	szt. 1	1	1	1
Jednostka zakupowa	25	25	50	50
Numer katalogowy	6.999-146.0	6.999-147.0	3.337-959.0	3.337-957.0
Cena				

MOPOWANIE NA MOKRO – TRZYMAKI DO MOPÓW

Trzymak mopa z zatrzaskami 40 cm



Trzymak mopa z klipsem 40 cm



Opis	W połączeniu z kijem aluminiowym 6.999-096.0 lub teleskopowym 6.999-111.0		
Wymiary (D × S × W)	cm	40 × 11	40 × 11
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1
Jednostka zakupowa		10	10
Numer katalogowy	6.999-098.0		6.999-144.0
Cena			

CZYSZCZENIE NA MOKRO – MOPY SYSTEMOWE

Zestaw ECO!Mop
97 – 184 cm

Zestaw Mop



Zestaw ECO!Spray mop

Zbiornik do Spray mop
w kolorze czerwonym,
650 ml

Opis	ECO!Mop składa się z teleskopowego kija (97-184 cm) i trzymaka mopów z klipsem.		Zawiera: aluminiowy kij (140 cm), trzymak mopa z klipsem.	ECO!Spray mop składa się z kija (o dł. 155 cm), trzymaka mopów z klipsem i butelki z dozownikiem. Roztwór środka czyszczącego podawany jest z butelki bezpośrednio na mop. ECO!Spray mop to wyjątkowo komfortowe i wydajne rozwiązanie do mopowania małych powierzchni.	Zbiornik w kolorze czerwonym o pojemności 650 ml. Pasuje do systemu ECO! Spray 5.999-045.0.
Wymiary (D × S × W)	cm	40 × 184	40 × 140	40 × 155	8.5 × 8.5 × 26
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1	1	1
Jednostka zakupowa		1	1	1	1
Numer katalogowy		5.999-024.0	6.999-145.0	5.999-045.0	6.999-166.0
Cena					

CZYSZCZENIE NA MOKRO – BUTELKI DO MOPÓW SYSTEMOWYCH

Zbiornik do ECO! Spray mop w kolorze zielonym, 650 ml

Zbiornik do ECO! Spray mop w kolorze niebieskim, 650 ml

Zbiornik do ECO! Spray mop w kolorze żółtym, 650 ml

Zbiornik do ECO! Spray mop w kolorze szarym, 650 ml



Opis	Zbiornik w kolorze zielonym o pojemności 650 ml. Pasuje do systemu ECO! Spray 5.999-045.0.	Zbiornik w kolorze niebieskim o pojemności 650 ml. Pasuje do systemu ECO! Spray 5.999-045.0.	Zbiornik w kolorze żółtym o pojemności 650 ml. Pasuje do systemu ECO! Spray 5.999-045.0.	Zbiornik w kolorze szarym o pojemności 650 ml. Pasuje do systemu ECO! Spray 5.999-045.0.
Wymiary (D × S × W) cm	8,5 × 8,5 × 26	8,5 × 8,5 × 26	8,5 × 8,5 × 26	8,5 × 8,5 × 26
Ilość w opakowaniu szt.	1	1	1	1
Jednostka zakupowa	1	1	1	1
Numer katalogowy	6.999-167.0	6.999-168.0	6.999-169.0	6.999-170.0
Cena				

CZYSZCZENIE NA MOKRO – ZABEZPIECZENIA

Znak - Uwaga ślisko! - po niemiecku

Znak - Uwaga ślisko! - po angielsku

Znak - Uwaga ślisko! - po rosyjsku

Znak ostrzegający na drzwi



NEW

Opis	Widoczny i łatwy do rozłożenia znak ostrzegający o wilgotnej lub mokrej podłodze.	Widoczny i łatwy do rozłożenia znak ostrzegający o wilgotnej lub mokrej podłodze.	Widoczny i łatwy do rozłożenia znak ostrzegający o wilgotnej lub mokrej podłodze.	Wiszący znak „Stop - nie ma przejścia” mocowany przyssawką.
Wymiary (D × S × W) cm	22 × 54	22 × 54	22 × 54	50 × 30
Ilość w opakowaniu szt.	1	1	1	1
Jednostka zakupowa	5	5	5	10
Numer katalogowy	6.999-104.0	6.999-105.0	6.999-106.0	6.999-229.0
Cena				

CZYSZCZENIE UPORCZYWYCH ZABRUDZEŃ – SKROBAKI

Skrobak z krótką rączką		Skrobak z rączką 25 cm	Wymienne ostrza do skrobaka	
				
Opis	Usuwa uporczywe, silnie przylegające zabrudzenia takie jak guma do żucia. Skrobak z krótką rączką może być mocowany na kijku.		Do skrobaka z krótką rączką: 6.999-126.0 i długą rączką: 6.999-127.0.	
Wymiary (D × S × W)	cm	24 × 10.5	32 × 10.5	10
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1	25
Jednostka zakupowa		25	25	10
Numer katalogowy		6.999-126.0	6.999-127.0	6.999-076.0
Cena				

ŚCIERANIE KURZU – AKCESORIA

ECO!szczotka teleskopowa		Stelaż zmiotki do kurzu, 60 cm	Stelaż zmiotki do kurzu, 60 cm	Pad z mikrofibry do zmiotki do kurzu, 60 cm	
					
Opis		Szczotka na teleskopowym kijku z zakrzywioną szczecinią do usuwania pajęczyn i kurzu z trudno dostępnych zakamarków, takich jak rury, grzejniki itd.		Elastyczny uchwyt zmiotki przeznaczonej do odkurzania i czyszczenia trudno dostępnych powierzchni takich jak np. grzejniki, szafy, ściany itp. Może być łączony z kijem teleskopowym 6.999-111.0.	Pad z mikrofibry do zmiotki do kurzu o długości 60 cm nr 6.999-150.0
Wymiary (D × S × W)	cm	184	60 × 6	60 × 8	
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1	1	
Jednostka zakupowa		1	6	12	
Numer katalogowy		5.999-027.0	6.999-150.0	6.999-151.0	
Cena					

CZYSZCZENIE NA WILGOTNO I NA MOKRO

Ręczny
trzymak padów

Pad z mikrofibry
do ręcznego trzymaka

Pad z mikrofibry
do ręcznego trzymaka

Ściereczka
z mikrofibry do szkła



Opis		Ręczny trzymak padów z zapieciem na rzepę do wszystkich zmywalnych powierzchni, takich jak szkło, stal szlachetna, ceramika itp.	Znakomity do czyszczenia szkła, stali szlachetnej, ceramiki i innych wodoodpornych powierzchni. W połączeniu z ręcznym trzymakiem padów o nr. 6.999-119.0.	Świetnie nadaje się do gładkich i błyszczących powierzchni. W połączeniu z ręcznym trzymakiem padów o nr. 6.999-119.0.	Przeznaczona do czyszczenia i polerowania gładkich i błyszczących powierzchni jak np. szyby czy lustra.
Wymiary (D × S × W)	cm	30 × 8	30 × 12	30 × 12	40 × 40
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1	5	5
Jednostka zakupowa		12	25	5	40
Numer katalogowy		6.999-119.0	6.999-118.0	6.999-142.0	6.999-155.0
Cena					

CZYSZCZENIE NA WILGOTNO I NA MOKRO – ŚCIERECZKI

Ściereczka
z mikrofibry, gładkie
włókno, czerwona

Ściereczka
z mikrofibry, gładkie
włókno, niebieska

Ściereczka
z mikrofibry, gładkie
włókno, żółta

Ściereczka
z mikrofibry, gładkie
włókno, zielona

NEW

NEW

NEW

NEW



Opis		Znakomita ściereczka z mikrofibry o wyjątkowo gładkim włóknie przeznaczona do czyszczenia i polerowania. Idealna do szkła i innych gładkich powierzchni.			
Wymiary (D × S × W)	cm	38 × 37,5	38 × 37,5	38 × 37,5	38 × 37,5
Ilość w opakowaniu	szt.	10	10	10	10
Jednostka zakupowa		10	10	10	10
Numer katalogowy		3.338-247.0	3.338-248.0	3.338-249.0	3.338-250.0
Cena					

CZYSZCZENIE NA WILGOTNO I NA MOKRO – ŚCIERECZKI

		Miękka ściereczka z mikrofibry - czerwona	Miękka ściereczka z mikrofibry - niebieska	Miękka ściereczka z mikrofibry - żółta	Miękka ściereczka z mikrofibry - zielona
		NEW	NEW	NEW	NEW
					
Opis		Miękka ściereczka z mikrofibry o krótkim włosiu do profesjonalnego czyszczenia.			
Wymiary (D × S × W)	cm	40 × 40	40 × 40	40 × 40	40 × 40
Ilość w opakowaniu	szt.	10	10	10	10
Jednostka zakupowa		20	20	20	20
Numer katalogowy		3.338-264.0	3.338-266.0	3.338-268.0	3.338-270.0
Cena					

CZYSZCZENIE NA WILGOTNO I NA MOKRO – ŚCIERECZKI

		Trykotowa ściereczka z mikrofibry - czerwona	Trykotowa ściereczka z mikrofibry - niebieska	Trykotowa ściereczka z mikrofibry - żółta	Trykotowa ściereczka z mikrofibry - zielona
		NEW	NEW	NEW	NEW
					
Opis		Trykotowa ściereczka z mikrofibry o znakomitych właściwościach czyszczących i polerujących.			
Wymiary (D × S × W)	cm	40 × 40	40 × 40	40 × 40	40 × 40
Ilość w opakowaniu	szt.	10	10	10	10
Jednostka zakupowa		20	20	20	20
Numer katalogowy		3.338-272.0	3.338-274.0	3.338-276.0	3.338-278.0
Cena					

CZYSZCZENIE NA WILGOTNO I NA MOKRO – ŚCIERECZKI

Ściereczka uniwersalna, czerwona	Ściereczka uniwersalna, niebieska	Ściereczka uniwersalna, żółta	Ściereczka uniwersalna, zielona
NEW	NEW	NEW	NEW
			

Opis	Uniwersalna ściereczka do codziennego czyszczenia, dostępna w czterech kolorach.			
Wymiary (D × S × W)	cm	40 × 38	40 × 38	40 × 38
Ilość w opakowaniu	szt.	10	10	10
Jednostka zakupowa		10	10	10
Numer katalogowy		3.338-260.0	3.338-261.0	3.338-262.0
Cena				

OPCJE ŁĄCZENIA AKCESORIÓW



Kije - trzymaki

										
		6.999-144.0	6.999-098.0	6.999-092.0 6.999-093.0	6.999-107.0 6.999-108.0	6.999-057.0 6.999-152.0	6.999-089.0	6.999-158.0	6.999-150.0	3.335-752.0
	6.999-096.0	■	■	■	■	■	■	■		■
	6.999-111.0	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Kije - nasadki

				
		6.999-126.0	6.999-114.0	6.999-116.0
	6.999-100.0	■	■	
	6.999-115.0		■	
	6.999-117.0			■

Mopy - trzymaki

											
		6.999-144.0	6.999-098.0	6.999-057.0 6.999-152.0	3.335-752.0	6.999-092.0	6.999-093.0	6.999-107.0	6.999-108.0	6.999-119.0	6.999-158.0 6.999-101.0
	3.337-959.0	■									
	3.337-957.0	■									
	6.999-136.0	■									
	6.999-143.0	■									
	6.999-131.0	■									
	6.999-132.0	■									
	6.999-146.0	■									
	6.999-147.0	■									
	6.999-094.0		■								
	6.999-097.0		■								
	6.999-095.0		■								
	6.999-099.0		■								
	3.335-856.0				■						
	3.337-999.0			■	■						
	3.338-004.0			■	■						
	3.338-003.0			■	■						
	3.338-006.0			■	■						
	6.999-090.0					■					
	6.999-091.0						■				
	6.999-148.0					■					
	6.999-149.0						■				
	6.999-109.0							■			
	6.999-110.0								■		
	6.999-118.0									■	
	6.999-142.0									■	
	6.999-102.0										■
	6.999-103.0										■

PADY MYJEK DO SZYB

		Pad do myjki do szyb White Star, 25 cm	Pad do myjki do szyb White Star, 35 cm	Pad do myjki do szyb White Star, 45 cm	Pad do myjki do szyb Blue Star, 25 cm
					
		NEW	NEW	NEW	NEW
Opis		Wykonane z wysokiej jakości włókien, puszyste pady do myjek do szybkiego czyszczenia powierzchni szklanych. Dostępne w rozmiarach o długości 25, 35 i 45 cm.			Pad do myjki wykonany z mieszanych włókien PES i mikrofibry, puszysty, o doskonałych parametrach chłonnych.
Wymiary (D × S × W)	cm	25	35	45	25
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1	1	1
Jednostka zakupowa		10	10	10	10
Numer katalogowy		3.345-497.0	3.345-128.0	3.345-129.0	3.345-498.0
Cena					

PADY MYJEK DO SZYB

		Pad do myjki do szyb Blue Star, 35 cm	Pad do myjki do szyb Blue Star, 45 cm	Pad do myjki do szyb z mikrofibry, 25 cm	Pad do myjki do szyb z mikrofibry, 35 cm
					
		NEW	NEW	NEW	NEW
Opis		Pad do myjki wykonany z mieszanych włókien PES i mikrofibry, puszysty, o doskonałych parametrach chłonnych.		Pad do myjki wykonany z mikrofibry, puszysty, skutecznie usuwa zabrudzenia.	
Wymiary (D × S × W)	cm	35	45	25	35
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1	1	1
Jednostka zakupowa		10	10	10	10
Numer katalogowy		3.345-130.0	3.345-131.0	3.345-499.0	3.345-132.0
Cena					

PADY MYJEK DO SZYB

	Pad do myjki do szyb z mikrofibry, 45 cm	Pad do myjki do szyb ze ściernym paskiem, 35 cm	Pad do myjki do szyb ze ściernym paskiem, 45 cm
	NEW	NEW	NEW
			
Opis	Pad z mikrofibry puszysty, skutecznie usuwa zabrudzenia.		Pad do myjki wykonany z mieszanych, wysokiej jakości włókien, z paskiem o właściwościach ściernych do skutecznego usuwania silnie przylegających zabrudzeń. Dostępny w rozmiarach 35 i 45 cm.
Wymiary (D × S × W) cm	45	35	45
Ilość w opakowaniu szt.	1	1	1
Jednostka zakupowa	10	10	10
Numer katalogowy	3.345-133.0	3.345-134.0	3.345-135.0
Cena			

MYJKI DO SZYB

	Stelaż myjki, aluminium 25 cm	Stelaż myjki, aluminium 35 cm	Stelaż myjki, aluminium 45 cm	Ergonomiczny Stelaż myjki, z regulowanym przegubem, 35 cm
	NEW	NEW	NEW	NEW
				
Opis	Lekki i wytrzymały stelaż z aluminium i tworzywa sztucznego. Przeznaczony do mycia okien w połączeniu z padem. Może być mocowany na teleskopowym kij.			Ergonomiczny stelaż myjki do szyb z ruchomym przegubem. Dobrze leży w dłoni, doskonale przylega do szyb. Lekki, wykonany z aluminium i tworzywa sztucznego. Może być mocowany na teleskopowym kij.
Wymiary (D × S × W) cm	25	35	45	35
Ilość w opakowaniu szt.	1	1	1	1
Jednostka zakupowa	10	10	10	10
Numer katalogowy	3.345-500.0	3.345-136.0	3.345-137.0	3.345-138.0
Cena				

MYJKI DO SZYB

Ergonomiczny stelaż myjki,
z regulowanym przegubem,
45 cm

NEW



Ergonomiczny stelaż myjki,
35 cm

NEW



Ergonomiczny stelaż myjki,
45 cm

NEW



Opis		Ergonomiczny stelaż myjki do szyb z ruchomym przegubem. Dobrze leży w dłoni, doskonale przylega do szyb. Lekki, wykonany z aluminium i tworzywa sztucznego. Może być mocowany na teleskopowym kij.	Ergonomiczny, lekki i wytrzymały stelaż z aluminium i tworzywa sztucznego. Przeznaczony do mycia okien w połączeniu z padem. Dobrze leży w dłoni, doskonale przylega do szyb. Może być mocowany na teleskopowym kij.	
Wymiary (D × S × W)	cm	45	35	45
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1	1
Jednostka zakupowa		10	10	10
Numer katalogowy		3.345-139.0	3.345-140.0	3.345-141.0
Cena				

UCHWYTY DO ŚCİĄGACZEK DO SZYB

Ergonomiczny uchwyt
do ściągaczki do szyb

NEW



Ergonomiczny uchwyt
z ruchomym przegubem
do ściągaczki do szyb

NEW



Uchwyt do ściągaczki do szyb

NEW



Opis		Dobrze i pewnie leży w dłoni, umożliwia szybką i łatwą wymianę listew.	Dobrze i pewnie leży w dłoni, umożliwia szybką i łatwą wymianę listew. Ruchomy przegub regulowany w zakresie 180°.	Poręczny uchwyt do ściągaczki do szyb. Umożliwia łatwą wymianę listew.
Wymiary (D × S × W)	cm	15,5 × 10 × 4	20 × 8,5 × 3	14 × 9 × 3
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1	1
Jednostka zakupowa		15	20	20
Numer katalogowy		3.345-142.0	3.345-143.0	3.345-144.0
Cena				

LISTWY DO ŚCIĄGACZEK DO SZYB

	Listwa ściągaczki do szyb, 25 cm	Listwa ściągaczki do szyb, 35 cm	Listwa ściągaczki do szyb, 45 cm	Listwa ściągaczki do szyb, 55 cm
	NEW	NEW	NEW	NEW
				

SKROBAKI DO SZYB I GŁADKICH POWIERZCHNI

Skrobak		Ergonomiczny skrobak	Skrobak uniwersalny z rączką, 25 cm	Skrobak uniwersalny z rączką, 120 cm	
					
Opis		Do usuwania uporczywych zabrudzeń. Idealny do gładkich i błyszczących powierzchni np. szkła.	Ergonomiczny uchwyt i duża powierzchnia skrobaka. Solidny i dobrze leżący w dłoni. Może być mocowany na kij teleskopowy.	Poręczny skrobak do usuwania silnie przylegających zanieczyszczeń z różnego rodzaju gładkich powierzchni. Wyposażony w wygodną rączkę o dł. 25 cm.	Poręczny skrobak do usuwania silnie przylegających zanieczyszczeń z różnego rodzaju gładkich powierzchni. Wyposażony w wygodną rączkę o dł. 120 cm.
Wymiary (D × S × W)	cm	9.5 × 5	10	25 × 10	120 × 10
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1	1	1
Jednostka zakupowa		50	10	10	10
Numer katalogowy		6.999-156.0	3.345-151.0	3.345-153.0	3.345-154.0
Cena					

SZCZOTKI DO OKIEN

		Szczotka do okien, miękka	Szczotka do okien, twarda	Redukcja do szczotki R ¼ cala
				
		NEW	NEW	NEW
Opis		Szczotka do mycia okien o miękkim włosiu z tworzywa sztucznego.	Szczotka do mycia okien o twardym włosiu z tworzywa sztucznego.	Redukcja do mocowania szczotek na kij. Pasuje do wszystkich standardowych szczotek.
Wymiary (D × S × W)	cm	30	30	4.5 × 2 × 2
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1	1
Jednostka zakupowa		1	1	1
Numer katalogowy		3.345-181.0	3.345-182.0	3.345-164.0
Cena				

PAS I SAKWA

		Sakwa zapinana na pasie	Pas
			
		NEW	NEW
Opis		Idealna do pracy na drabinie, polecana do myjek i ściągaczek do szyb.	Pas do mocowania sakwy na myjki do szyb i ściągaczki.
Wymiary (D × S × W)	cm	4.1 × 9.5 × 10	90 × 0.5 × 6
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1
Jednostka zakupowa		5	5
Numer katalogowy		3.345-171.0	3.345-172.0
Cena			

WIADRA

	Wiadro, 22 l	Pokrywa do wiadra	Ociekacz ze stali nierdzewnej	Rolki do wiadra 22 l
		NEW	NEW	NEW
				
Opis	Prostokątne wiadro, polecane do myjek do szyb o maksymalnej długości 45 cm.	Pokrywa do wiadra o nr. 3.345-173.0.	Ociekacz na myjkę do szyb mocowany na wiadrze wykonany ze stali nierdzewnej.	Mocne rolki do wiadra. Umożliwiają łatwe przewożenie i manewrowanie.
Wymiary (D × S × W)	cm 48 × 24 × 24	48 × 24 × 24	42 × 10 × 11,5	8,5 × 5,5 × 4,5
Ilość w opakowaniu	szt. 1	1	1	4
Jednostka zakupowa	6	1	1	1
Numer katalogowy	3.345-173.0	3.345-174.0	3.345-175.0	3.345-176.0
Cena				

OSUSZANIE POSADZEK - ŚCIĄGACZKI

	Ściągaczka do podłóg, 55 cm	Ściągaczka do podłóg, 75 cm	Ściągaczka do podłóg, olejoodporna, 55 cm	Ściągaczka do podłóg, do obszarów higienicznych, 55 cm
	NEW	NEW	NEW	NEW
				
Opis	Ściągaczka do wydajnego zbierania wody z posadzek. Nie pozostawia smug.		Olejoodporna ściągaczka do wydajnego zbierania wody z posadzek. Nie pozostawia smug.	Ściągaczka do wydajnego zbierania wody z posadzek w pomieszczeniach o podwyższonym standardzie higieny. Nie pozostawia smug.
Wymiary (D × S × W)	cm 55	75	55	55
Ilość w opakowaniu	szt. 1	1	1	1
Jednostka zakupowa	10	10	10	10
Numer katalogowy	3.345-177.0	3.345-178.0	3.345-179.0	3.345-380.0
Cena				

OSUSZANIE POSADZEK – KIJ DO ŚCIAĞACZKI

Aluminiowy kij do ściągaczki do podłóg o przekroju Ø 22 mm

NEW



Opis	Solidny i wykonany z wysokiej jakości materiałów.	
Wymiary (D × S × W)	cm	140
Ilość w opakowaniu	szt.	1
Jednostka zakupowa		50
Numer katalogowy	3.345-180.0	
Cena		

IRCHA

Ściereczka do polerowania

NEW



Ściereczka z irchy Media

NEW



Ściereczka z irchy Premium

NEW



Opis		Do polerowania i czyszczenia powierzchni szklanych.	Ściereczka wysokiej jakości do czyszczenia i polerowania powierzchni szklanych.	Ściereczka wysokiej jakości do czyszczenia i polerowania powierzchni szklanych.
Wymiary (D × S × W)	cm	70 × 50	70 × 45	82 × 63
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1	1
Jednostka zakupowa		10	10	10
Numer katalogowy		3.345-183.0	3.345-184.0	3.345-185.0
Cena				

ZESTAW DO MYCIA OKIEN

Zestw do mycia okien

NEW



Opis	Pełne oprzyrządowanie do mycia okien w solidnej nylonowej torbie.		
Wymiary (D × S × W)	cm	131 × 22 × 4	
Ilość w opakowaniu	szt.	1	
Jednostka zakupowa		5	
Numer katalogowy		3.345-187.0	
Cena			

KIJE TELESKOPOWE

Kij teleskopowy 2 x 125 cm

NEW



Kij teleskopowy 2 x 200 cm

NEW



Kij teleskopowy 3 x 150 cm

NEW



Kij teleskopowy 3 x 200 cm

NEW



Opis		Wysokiej jakości kije teleskopowe przeznaczone do pracy na wysokości bez drabiny czy rusztowania.			
Wymiary (D × S × W)	cm	250	400	450	600
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1	1	1
Jednostka zakupowa		10	10	10	10
Numer katalogowy		3.345-084.0	3.345-085.0	3.345-087.0	3.345-629.0
Cena					

KIJE TELESKOPOWE

	Kij teleskopowy 3 x 300 cm	Kij teleskopowy 4 x 250 cm	Kij teleskopowy 4 x 300 cm	Kij teleskopowy 4 x 400 cm	
					
	NEW	NEW	NEW	NEW	
Opis	Wysokiej jakości kije teleskopowe przeznaczone do pracy na wysokości bez drabiny czy rusztowania.				
Wymiary (D × S × W)	cm	900	1000	1200	1600
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1	1	1
Jednostka zakupowa		4	4	4	4
Numer katalogowy	3.345-088.0	3.345-081.0	3.345-082.0	3.345-083.0	
Cena					

AKCESORIA

	Przegub	Stożek	Wyprofilowana szczotka do kurzu	Owalna szczotka do kurzu	
					
					
Opis	Regulowany przegub do mocowania na kiju teleskopowym.	Stożek przeznaczony do bezpiecznego mocowania akcesoriów na kiju teleskopowym.	Ergonomicznie wyprofilowana szczotka do czyszczenia trudno dostępnych miejsc z kurzu i pajęczyn. Może być mocowana na kiju teleskopowym.	Owalna szczotka do czyszczenia trudno dostępnych miejsc (np. kaloryferów) z kurzu i pajęczyn. Może być mocowana na kiju teleskopowym.	
Wymiary (D × S × W)	cm	34 × 5 × 4	12 × 2.5 × 2.5	40 × 20 × 12	32 × 27 × 9
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1	1	1
Jednostka zakupowa		1	1	1	1
Numer katalogowy	3.345-157.0	3.345-158.0	3.345-159.0	3.345-160.0	
Cena					

AKCESORIA

Klamra fixi

NEW



Uchwyt do szczotki

NEW



Adapter do szczotek

NEW



Opis		Klamra do bezpiecznego mocowania gąbek i ścierek.	Do bezpiecznego mocowania szczotek do kurzu.	Adapter do mocowania wszystkich standardowych szczotek na kiju.
Wymiary (D × S × W)	cm	21 × 19.2 × 9	21 × 11 × 5	4.5 × 2.5 × 2.5
Ilość w opakowaniu	szt.	1	1	1
Jednostka zakupowa		1	1	1
Numer katalogowy		3.345-161.0	3.345-162.0	3.345-163.0
Cena				

