



Quality Tools for Smart Cleaning



CENNIK 2023

Status: 01/2023

SYSTEMY MYCIA WODĄ DEMINERALIZOWANĄ

Wprowadzenie do systemów wody demineralizowanej 4

A: Systemy kijów teleskopowych z doprowadzeniem wody

nLITE® szczotki	6
nLITE® adapter kątowy	10
nLITE® kije teleskopowe z doprowadzeniem wody	11
nLITE® akcesoria	15
nLite® Connect kije teleskopowe z doprowadzeniem wody	16
nLite® Connect szczotki, adapter kątowy, akcesoria	18

B: Filtry do oczyszczania wody

Wprowadzenie	21
HydroPower® Ultra Filtry	22
HydroPower® Ultra Zestawy	24
Żywica jonowymienna	25
HydroPower® RO Filtry	26
HiFlo RO Filtry	29
HydroPower® RO XXL	31

Przegląd Filtry odwróconej osmozy 32

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

Wprowadzenie do tradycyjnego mycia okien	33
Ściągaczki do szyb	34
Myjki	39
Skrobak	43
Kije teleskopowe	48
Adaptory i konserwacja	52
Ścierki	53
Paski, torby i wiadra	54
Rękawiczki i mydło	55
Zestawy	56

MYCIE OKIEN OD ŚRODKA

System STINGRAY OS	59
System mycia szyb wewnętrznych	64

USUWANIE ODPADÓW I POMOCE CHWYTAJĄCE

Wprowadzenie	65
Pomoce chwytające	
NiftyNabber® Trigger	66
NiftyNabber® Pro	66
Chwytnak papieru	67
Pojemnik na odpady	
NiftyNabber® Bagger	67

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Wprowadzenie	68
System czyszczenia podłóg	
erGO! clean & wax	70
System OmniClean	74
Podwójne wiadro	75
Mopy z mikrofibry i uchwyty	76
Myjka do podłóg	78
Kije	80
Narzędzia do konserwacji	81
Skrobak do podłogi	81
Ściereczki z mikrofibry	
Ściereczki z mikrofibry, system stopni jakości	82
Szmatki i spreje	83
Odkurzanie & szczotki	
szczotki i miotłki do kurzu	84
Miotłki do kurzu z mikrofibry	85
Czyszczenie pomieszczeń sanitarnych	
Czyszczenie toalet	86
Czyszczenie powierzchni	86



INNOWACYJNE SYSTEMY CZYSZCZĄCE W NIEZAWODNEJ, PROFESJONALNEJ JAKOŚCI



Od ponad pół wieku **UNGER** jest synonimem profesjonalnych produktów do czyszczenia powierzchni w ponad 80 krajach na całym świecie i oferuje firmom czyszczącym szkło i budynki wyraźną wartość dodaną. Każdego dnia nasze produkty pozwalają użytkownikom odczuć, jak wiele znaczą know-how i innowacyjna technologia.

Wysokie wymagania dotyczące profesjonalnej jakości i innowacyjności od zawsze definiują naszą markę.

Profesjonalna jakość naszych produktów sprawia, że oferowane przez nas narzędzia są bardziej efektywne i trwalsze. Trwałość jest istotnym aspektem zrównoważonego rozwoju. Zapewniając ją, bierzemy odpowiedzialność za nasze środowisko. **Nasza firma została wyróżniona w rankingu zrównoważonego rozwoju publikowanym przez EcoVadis, a zarządzanie jakością w naszej firmie posiada certyfikat ISO 9001.** Również w przypadku tej broszury wprowadzamy nowe rozwiązania: Po raz pierwszy jest ona wykonana w 100% z papieru pochodzącego z recyklingu i wyprodukowana przy użyciu niskoemisyjnych farb i lakierów oraz niskoemisyjnych klejów.

Jedną z zasad zrównoważonego rozwoju jest dla nas długoterminowe partnerstwo ze specjalistycznymi dilerami, z którymi współpracujemy. Wspieramy Państwa - oferując kompetentne doradztwo naszych pracowników

oraz dział obsługi klienta, publikując przyciągające wzrok materiały promujące sprzedaż oraz atrakcyjne, wysokiej jakości opakowania, które świetnie sprawdzają się zarówno na półce sklepowej, jak i w sprzedaży internetowej.

Działamy również online i stawiamy na ciągłą wymianę informacji z naszą społecznością - nie tylko za pośrednictwem blogu dostępnego na naszej stronie internetowej, ale również na platformach mediów społecznościowych Facebook, Instagram, YouTube i LinkedIn.

Znajdą tam Państwo:

- ciekawe dyskusje członków społeczności profesjonalistów zajmujących się czyszczeniem powierzchni
- praktyczne filmy produktowe
- porady z zakresu profesjonalnego czyszczenia

Interesuje nas Państwa opinia na temat naszej marki.

Jeśli chcą Państwo się nią z nami podzielić, prosimy o kontakt na adres email demailing@ungerglobal.com.

Nie ważne, czy jest to krytyka, czy nowe pomysły - chętnie poznamy Państwa zdanie!

Życzymy Państwu dalszej satysfakcji i doskonałych efektów podczas czyszczenia powierzchni przy użyciu naszych produktów. Niezmiernie cieszymy się, że możemy Państwa powitać w społeczności **UNGER**.



SYSTEMY MYCIA WODĄ DEMINERALIZOWANĄ

Mycie wodą demineralizowaną

CZYM JEST WODA DEMINERALIZOWANA?

To woda w najczystszej postaci. Niczym za pomocą niewidzialnego magnesu z wody wydobywane są minerały, które w przeciwnym razie pozostawiłyby osad na szkle. Takie zanieczyszczenia określa się jako TDS (rozpuszczone ciała stałe) i są one mierzone w jednostce ppm (części na milion). Mówi się, że woda jest w 100% zdemineralizowana, gdy jej współczynnik TDS wynosi 0 ppm.

ZALETY

**PROSTOTA:**

Łatwa obsługa
i nieskomplikowana wymiana żywicy.

**CZAS:**

Mycie szkła dwa razy szybsze
niż tradycyjnymi metodami –
wystarczy jeden dzień roboczy.

**KOSZTY:**

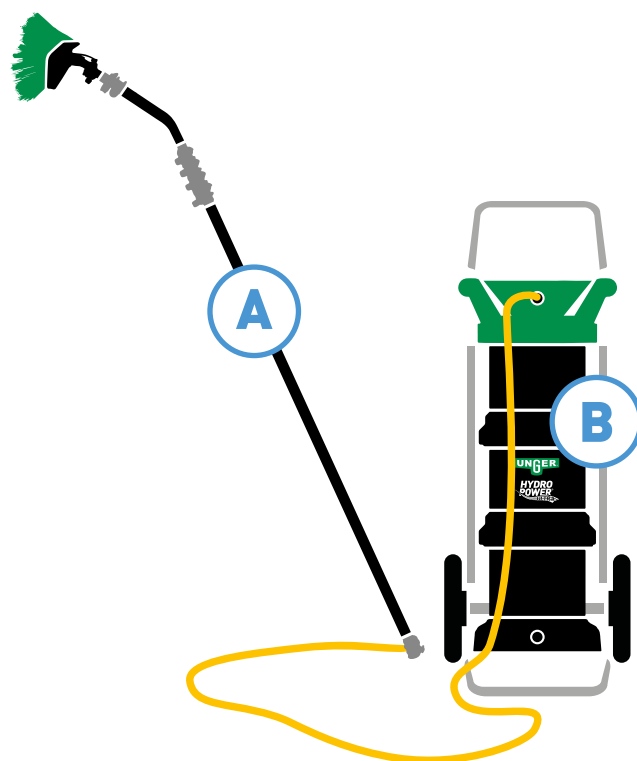
Zmniejszenie kosztów pracy o połowę.
Brak opłat za wynajem podnośnika koszowego.

**EKOLOGIA:**

Czyszczenie szyb bez
użycia środków chemicznych.

**BEZPIECZEŃSTWO:**

Bezpieczna praca od ziemi do 6 piętra bez
podnośnika lub drabiny.



DLACZEGO WARTO MYĆ WODĄ DEMINERALIZOWANĄ?

Woda demineralizowana ma wyjątkową moc czyszczenia – bez użycia środków chemicznych. Dzięki jednoetapowemu myciu wodą demineralizowaną nie ma potrzeby przecierania i polerowania szkła. Szyba wysycha nie pozostawiając smug. Cały proces jest dwukrotnie szybszy niż w przypadku konwencjonalnego czyszczenia szkła i znacznie zmniejsza jego koszt*.

Podczas korzystania z wody demineralizowanej w profesjonalnym systemie **UNGER nLITE®** z kijami doprowadzającymi wodę, wybierają Państwo najbezpieczniejszą metodę mycia szyb na wysokości – bez konieczności użycia podnośnika lub drabiny.

*Prof. Dr. rer. nat. Gerhard Winter, Uniwersytet Albstadt-Sigmaringen,
Dokumenty seminaryjne luty/marzec 2011

TYPOWE ZASTOSOWANIA

**MYCIE OKIEN I FASAD:**

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

**MYCIE INSTALACJI PV/SOLARNYCH:**

- Umożliwia znaczny wzrost uzysku energii
- Zapobiega gromadzeniu się brudu lub złożeń
- Konserwuje i zapewnia stałe pozyskiwanie energii
- Czyszczenie wodą demineralizowaną: bez smug, przyjazne dla środowiska mycie powierzchni i ram

Systemy mycia wodą demineralizowaną UNGER

A SYSTEMY KIJÓW TELESKOPOWYCH Z DOPROWADZENIEM WODY

S. 6



Technologiczny kamień milowy: nowy system **nLITE**® to najlepszy i najbardziej zaawansowany system kijów teleskopowych, jaki kiedykolwiek istniał.

Ultralekkie materiały znacznie ułatwiają pracę. Innowacyjny kształt kija zapewnia zauważalnie większą precyzję. A dzięki jego intuicyjnej obsłudze i wielu inteligentnym szczegółom produktu, mycie wodą demineralizowaną odbywa się szybciej niż kiedykolwiek wcześniej.

Dzięki wykorzystaniu wysokiej klasy materiałów, system **nLITE**® nadaje się do każdego zastosowania oraz na każdą kieszeń i jest idealnym sprzętem dla każdej wysokości roboczej - oczywiście świadczy o nim jakość **UNGER** "Made in Germany".

B FILTRY DO OCZYSZCZANIA WODY

S. 19



Dejonizacja usuwa 100% minerałów, a tym samym zapewnia wysoką jakość wody. Filtry DI charakteryzuje stosunkowo niska inwestycja początkowa.

Cała przefiltrowana woda może być zużyta. Filtry **HydroPower**® Ultra są mobilne i nadają się do natychmiastowego użycia w podróży.

Proces RO wytwarza od ok. 95 do 98% czystej wody. Filtry RO charakteryzują się stosunkowo wysoką inwestycją początkową, oferując w zamian niskie koszty utrzymania. Zapewniają mobilność i nadają się do natychmiastowego użycia w podróży. Ich pompa wymaga zasilania elektrycznego.

Filtry **UNGER** RO posiadają wtórny filtr DI, dzięki czemu wytwarzają w 100% czystą wodę.

nLITE® SZCZOTKI

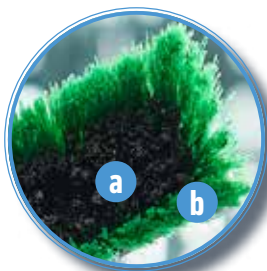
Najwyższa wydajność czyszczenia zapewniająca doskonałe rezultaty

Doskonała w każdym szczególe: w pełni zoptymalizowana koncepcja szczotki, która podoła niemal każdemu wyzwaniu.

- Inteligentny system dystrybucji wody
- Innowacyjna technologia włosia
- Precyzyjne czyszczenie do ostatniego zakamarka

TECHNOLOGIA POWER BRISTLE

- a** Wewnętrzne włosie o wyjątkowej mocy czyszczenia - porównywalne z włosiem naturalnym
- b** Dłuższe zewnętrzne włosie dla zapewnienia lepszego poślizgu - koniec z irytującym podskakiwaniem szczotki



DYSZE PŁUCZĄCE

Ta specjalna dysza do sptukiwania jest przymocowana nad szczotką i dostarcza odpowiednią ilość wodą demineralizowaną dokładnie tam, gdzie jest potrzebna, aby skutecznie sptukać czyszczoną powierzchnię - efektywniej niż kiedykolwiek wcześniej!



OCHRONA KRAWĘDZI SOFT TOUCH

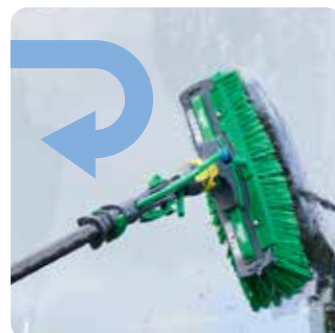
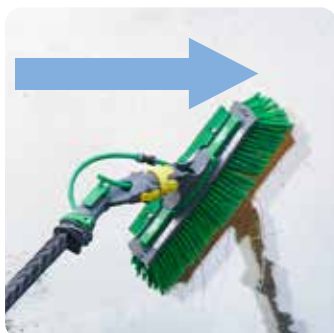
Miękkie tworzywo sztuczne chroni krawędzie przed uderzeniami



SWIVEL LOCK

Szybciej i dokładniej do ostatniego zakamarka - funkcja swivel to zupełnie nowy rodzaj czyszczenia wodą demineralizowaną do 1. piętra (6m). Otwórz SwivelLock i poznaj jego zalety:

- Podstawa szczotki, którą można swobodnie obracać o 180° umożliwia czyszczenie powierzchni za pomocą ruchu S przy wykorzystaniu pełnej powierzchni korpusu szczotki
- Powiększony obszar roboczy - idealny do czyszczenia z pionu lub gondoli



NOWOŚĆ

od marzec 2023 r.

SZCZOTKA KĄTOWA

nLITE

**Do dużych powierzchni,
ram i narożników**

WYPOSAŻENIE JAK SZCZOTKA POWER nLITE

Blok płuczący, zintegrowany blok dyszy, szybkozłączki, wysokiej jakości nylonowe włosie. Dostępne z włosiem dzielonym i niedzielnym oraz w długościach 28 cm i 41 cm.

SPECJALNE CIĘCIE WŁOSIA

Umożliwia jeszcze łatwiejsze czyszczenie narożników o kącie 90°. Krótkie, sztywne włosie wewnątrz szczotki zapewnia dużą siłę szorowania.

WŁOSIE O DUŻEJ GĘSTOŚCI

Gwarantuje doskonałe czyszczenie przy niewielkim zginaniu, jak również długą trwałość.

Szczotka może być również używana z ciepłą wodą.

WSZECHESTRONNA OCHRONA KRAWĘDZI

Wszechstronna ochrona krawędzi chroni ramę okna przed zarysowaniami i uszkodzeniami oraz redukuje hałas w kontakcie z częściami budynku.

Mocno przymocowane, nie mogą się poluzować.

TRZY SPOSOBY DOZOWANIA WODY

Duża elastyczność dzięki trzem sposobom dozowania wody, a tym samym niezwykle łatwe usuwanie zanieczyszczeń.

1 Wydajne czyszczenie za pomocą strumienia wody z centralnie wbudowanego bloku dyszy.

2 3 Blok płuczący może być używany w dwóch różnych pozycjach: Dzięki temu można optymalnie wyczyścić także parapety i skrzynki roletowe.



A KIJE TELESKOPOWE Z DOPROWADZENIEM WODY

nLITE® SZCZOTKI

SZCZOTKI dla kijów teleskopowych nLITE® CarbonComposite-, Carbon 24K- und nLite®Connect.



nLITE® SZCZOTKA POWER, DZIELONA

Duża wydajność czyszczenia i doskonałe właściwości ślizgowe.

Zalecana do czyszczenia konserwacyjnego. Z technologią Power Bristle

- Posiada zintegrowany w środku szczotki blok dysz do skutecznego usuwania zabrudzeń (NFK, NFF)
- Posiada zintegrowaną w środku szczotki listwę dyszy splotujących do skutecznego usuwania zabrudzeń (NFK, NFA)
- Zawiera węże z szybkołączką

Art. nr	Wymiary	Wersja	VPE	€/sztuka
NFK28	28 cm	z listwą z dyszą i funkcją obrotową	1	84,81
NFK41	41 cm	z listwą z dyszą i funkcją obrotową	1	103,01
NFF28	28 cm	pojedyncza	1	60,56
NFF41	41 cm	pojedyncza	1	78,76
NFA28	28 cm	z zestawem adapterów do kije nLite Connect	1	92,56
NFA41	41 cm	z zestawem adapterów do kije nLite Connect	1	110,62



nLITE® SZCZOTKA POWER, NIEDZIELONA

Barczo duża wydajność czyszczenia. Optymalne płukanie włosia, niemal całkowicie usuwające pozostałości brudu. Zalecana do czyszczenia konserwacyjnego i czyszczenia paneli słonecznych. Z technologią Power Bristle

- Posiada zintegrowany w środku szczotki blok dysz do skutecznego usuwania zabrudzeń (NFK, NFF)
- Posiada zintegrowaną w środku szczotki listwę dyszy splotujących do skutecznego usuwania zabrudzeń (NFK, NFA)
- Zawiera węże z szybkołączką

Art. nr	Wymiary	Wersja	VPE	€/sztuka
NUK28	28 cm	z listwą z dyszą i funkcją obrotową	1	84,81
NUK41	41 cm	z listwą z dyszą i funkcją obrotową	1	103,01
NUF28	28 cm	pojedyncza	1	60,56
NUF41	41 cm	pojedyncza	1	78,76
NUA28	28 cm	z zestawem adapterów do kije nLite Connect	1	92,56
NUA41	41 cm	z zestawem adapterów do kije nLite Connect	1	110,62



nLITE® SZCZOTKA KĄTOWA, DZIELONA

Duża wydajność czyszczenia, duża powierzchnia czyszczenia

- Wygięta tylna część szczotki - łatwe czyszczenie większych powierzchni, ram i narożników
- Włosie o dużej gęstości, doskonałe czyszczenie przy niewielkim wygięciu włosia
- Specjalne cięcie włosia - łatwe czyszczenie narożników pod kątem 90°
- Wszechstronna ochrona przed uderzeniami, solidne połączenie
- Zintegrowany w środku szczotki blok dysz do skutecznego usuwania zabrudzeń
- Posiada zintegrowaną w środku szczotki listwę z dyszami płuczącymi
- Zawiera węże z szybkołączką

Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
NFR28	28 cm	1	94,00
NFR41	41 cm	1	119,00

NOWOŚĆ
od marzec 2023 r.



nLITE® SZCZOTKA KĄTOWA, NIEDZIELONA

Duża wydajność czyszczenia, duża powierzchnia czyszczenia

- Wygięta tylna część szczotki - łatwe czyszczenie większych powierzchni, ram i narożników
- Włosie o dużej gęstości, doskonałe czyszczenie przy niewielkim wygięciu włosia
- Specjalne cięcie włosia - łatwe czyszczenie narożników pod kątem 90°
- Wszechstronna ochrona przed uderzeniami, solidne połączenie
- Zintegrowany w środku szczotki blok dysz do skutecznego usuwania zabrudzeń
- Posiada zintegrowaną w środku szczotki listwę z dyszami płuczącymi
- Zawiera węże z szybkołączką

Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
NUR28	28 cm	1	94,00
NUR41	41 cm	1	119,00

NOWOŚĆ
od marzec 2023 r.



nLITE® SZCZOTKA HYBRYDOWA

Ekstremalnie wysoka wydajność czyszczenia. Lżejszy poślizg i mniejsza masa w porównaniu ze szczotkami wykonanymi w całości z naturalnego włosia. Zalecana do pierwszego czyszczenia i czyszczenia paneli słonecznych.

- Na zewnątrz włosie dzika - duża wydajność czyszczenia przez włosie na obwodzie, bez powstawania smug
- Wewnątrz włókna z technologią Power Bristle - bardzo dobra moc szorowania - łatwy poślizg - niewielki pobór wody
- Posiada zintegrowaną w środku szczotki listwę dyszy splotujących do skutecznego usuwania zabrudzeń
- Zawiera węże z szybkołączką

Art. nr	Wymiary	Włosie	VPE	€/sztuka
NUH28	28 cm	Naturalne + Power	1	111,76
NUH41	41 cm	Naturalne + Power	1	145,61



nLITE® SZCZOTKA SOFT

Łagodne czyszczenie powierzchni.

Zmniejsza ryzyko uszkodzenia delikatnych powierzchni

- Cienkie włosie o dużej elastyczności
- Krótkie, gęste włosie, zachowujące stabilny układ
- Posiada zintegrowany w środku szczotki blok dysz do skutecznego usuwania zabrudzeń
- Posiada zintegrowaną w środku szczotki listwę dyszy splotujących do skutecznego usuwania zabrudzeń
- Zawiera węże z szybkołączką

Art. nr	Wymiary	Włosie	VPE	€/sztuka
NFS28	28 cm	syntetyczne, 2,5cm	1	89,19
NFS41	41 cm	syntetyczne, 2,5cm	1	106,10

UWAGA: Niektóre powierzchnie są wrażliwe na zadrapania. Przed każdym użyciem, należy przetestować szczotkę.

PRZEGLĄD SZCZOTEK DO SYSTEMU KIJÓW TELESKOPOWYCH nLITE® - kompatybilnych również z systemem kijów teleskopowych nLite® Connect

			MASA	SZEROKOŚĆ	WŁOSIE		WYPOSAŻENIE			ZASTOSOWANIE			
			Kompletna szczotka		Materiał	Długość (zewnątrzna/wewnętrzna)	Listwa dysz w środku	Rinse Bar	Swivel Lock	Pierwsze czyszczenie	Czyszczenie konserwacyjne	Delikatne powierzchnie	Panele słoneczne
	nLITE® POWER KOMPLETNY	NFK28	346 g	28 cm	Technologia Power dzielone	55 mm/40 mm	✓	✓	✓		✓		
		NFK41	488 g	41 cm									
	nLITE® POWER POJEDYNCZA	NFF28	290 g	28 cm	Technologia Power dzielone	55 mm/40 mm	✓				✓		
		NFF41	399 g	41 cm									
	nLITE® POWER nLite CONNECT ZESTAW	NFA28	290 g	28 cm	Technologia Power dzielone	55 mm/40 mm		✓			✓		
		NFA41	399 g	41 cm									
	nLITE® POWER KOMPLETNY	NUK28	356 g	28 cm	Technologia Power niedzielone	55 mm/40 mm	✓	✓	✓		✓		✓
		NUK41	491 g	41 cm									
	nLITE® POWER POJEDYNCZA	NUF28	294 g	28 cm	Technologia Power niedzielone	55 mm/40 mm	✓				✓		✓
		NUF41	402 g	41 cm									
	nLITE® POWER nLite CONNECT ZESTAW	NUA28	294 g	28 cm	Technologia Power niedzielone	55 mm/40 mm		✓			✓		✓
		NUA41	402 g	41 cm									
	nLITE® KĄTOWA DZIELONE	NFR28	500 g	28 cm	Nylon dzielone	15-55mm	✓	✓ 2 Pos.			✓		
		NFR41	700 g	41 cm									
	nLITE® KĄTOWA NIEDZIELONE	NUR28	500 g	28 cm	Nylon niedzielone	15-55mm	✓	✓ 2 Pos.			✓		✓
		NUR41	700 g	41 cm									
	nLITE® SOFT	NFS28	320 g	28 cm	cienkie, syntetyczne włosie	25 mm	✓	✓	✓			✓	
		NFS41	440 g	41 cm									
	nLITE® HYBRYDOWA	NUH28	333 g	28 cm	Włosie dzika + Power	45 mm/30 mm	✓	✓	✓	✓			✓
		NUH41	460 g	41 cm									

i

nLITE® KOMPATYBILNOŚĆ ZE SZCZOTKAMI POWER:

Kompozyt węglowy nLITE® lub kij teleskopowy z włókna węglowego 24K



Wymagany adapter: NGS15 / NGS30 / NGS 45 (adapter kątowy nLITE®)

Zastosowany wąż: DLS25

Kij teleskopowy nLite® Connect (Alu, HiMod, UltraHiMod)



Zestawy szczotek z wszystkimi wymaganymi adapterami: NFA28/41 lub NUA28/41

Zastosowany wąż: *NL11G / *NL20G / *NL25G / **NL25H

i

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE ZASTOSOWANIA SZCZOTKI SOFT nLITE®:

1. Przetestuj szczotkę na powierzchni!

Przed rozpoczęciem czyszczenia całej powierzchni przetestuj szczotkę w miejscu, które jest mało widoczne lub zakryte. Mimo że szczotki przystosowane są do łagodnego czyszczenia powierzchni, na powierzchniach łatwo ulegających zarysowaniu mogą powstawać niepożądane trwałe ślady zużycia.

2. Używaj dużej ilości wody!

Woda tworzy film, powodujący łatwiejszy poślizg szczotki. A ponadto powoduje lepsze płukanie szczotki, dzięki czemu we włosiu pozostaje mniej brudu, co z kolei zapobiega powstawaniu zarysowań.

3. Zwracaj uwagę na czystość włosia!

We włosiu nie powinno być żadnych cząstek brudu, gdyż mogą one powodować zarysowania.

ADAPTER KĄTOWY



Modularny system kątowy: mycie trudno dostępnych miejsc



Kolejną inteligentną cechą nowego systemu kijów **nLITE®** jest modułowy system kątowy, w którym cztery pojedyncze elementy można łączyć w wiele wariantów, aby łatwiej dotrzeć do trudno dostępnych miejsc. Ogród zimowy czy też zwisające części elewacji: dzięki temu systemowi dobiorą Państwo idealny kąt czyszczenia.



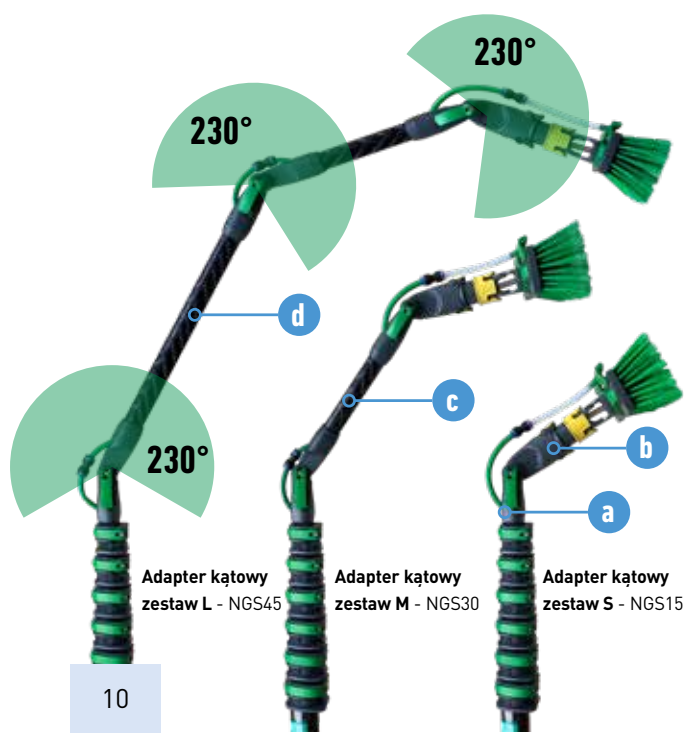
FAST LOCK

Wystarczy jedno kliknięcie - proste, szybkie i stabilne połączenie w każdej sytuacji roboczej:

- Zmiana szczotki w kilka sekund
- Regulacja kąta szczotki w zakresie 45°
- Zapobiega skręcaniu podczas czyszczenia!

ZESTAWY ADAPTERÓW KĄTOWYCH

Wybierz jeden z trzech wstępnie skonfigurowanych zestawów adapterów kątowych:



Modułowy adapter kątowy można indywidualnie dopasować do każdego zastosowania:

- a** adapter kija
- b** adapter szczotki
- c** element kątowy krótki
- d** element kątowy długi

nLITE® ZESTAWY ADAPTERÓW KĄTOWYCH

Dla nLITE® Kije teleskopowe CarbonComposite i Carbon 24K.

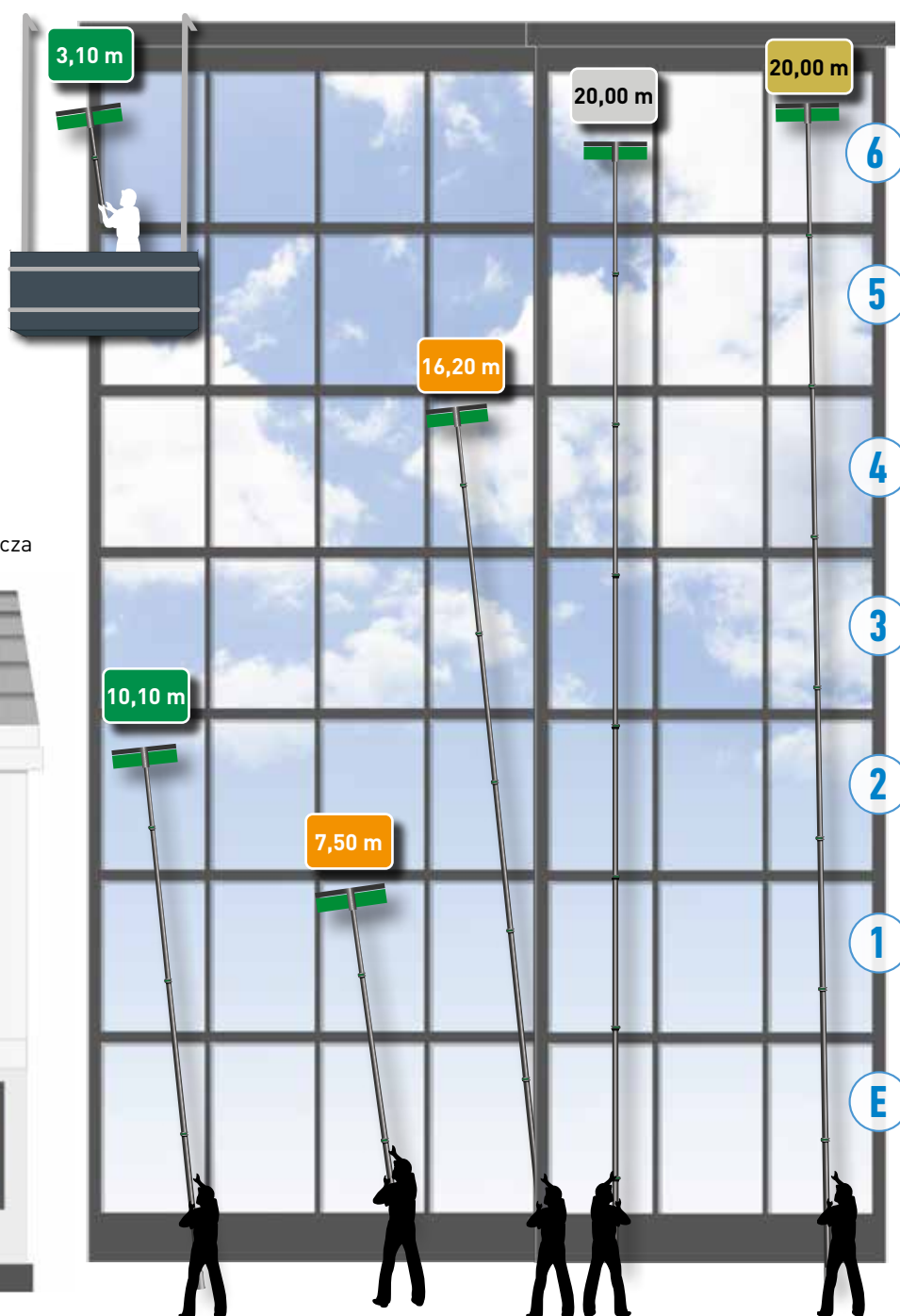
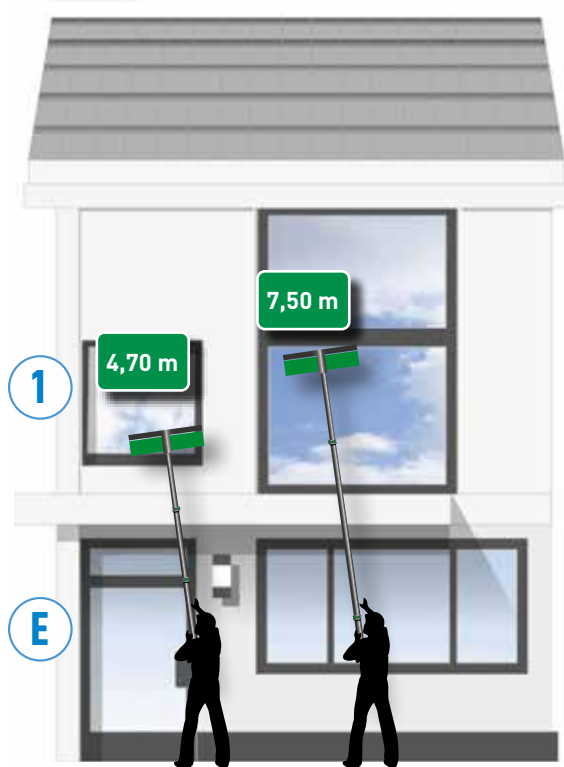
Art. nr	Opis	Długość	VPE	€/sztuka
NGS15	Adapter kątowy zestaw S	15 cm	1	24,14
NGS30	Adapter kątowy zestaw M	42 cm	1	72,69
NGS45	Adapter kątowy zestaw L	82 cm	1	91,01

Niekompatybilny z kijami nLite® Connect



Mycie szyb w
dotychczas
nieosiągalnym
wymiarze

4,70 m — Kolor = jakość materiału
Dane w metrach = wysokość robocza



nLITE

nLITE
connect

Art. nr.	CARBON COMPOSITE				CARBON 24K		HiMod CARBON	Ultra HiMod CARBON
	CC32T	CC60T	CC16T	CC85T	CF60T	CF86G + 2x CF33G	UC67G + 4x UC35G	UH67G + 4x UH35G
Element kija	2	4	2	6	4	6 + 2 x 2	4 + 4 x 2	4 + 4 x 2
Całkowita długość kija	3,20 m	6,00 m	1,60 m	8,60 m	6,00 m	14,70 m	19,50 m	19,50 m
Zalecany dla	parter	1. piętro	podnośnik	2. piętro	1. piętro	4. piętro	6. piętro	6. piętro
Wytrzymałość materiału	100 GPa	100 GPa	100 GPa	100 GPa	210 GPa	210 GPa	360 GPa	760 GPa

nLITE®

Kamień milowy w myciu wodą demineralizowaną : Zupełnie nowatorski system kijów nLITE®

THE ALL NEW nLITE®

NIC NIE POZOSTAJE TAKIE, JAK BYŁO!

POSTĘP W SŁUŻBIE NAJWYŻSZEJ WYDAJNOŚCI

Innowacja, wysoka jakość i rozwój zorientowany na klienta zawsze były naczelnymi zasadami firmy **UNGER**. Tak jest też jeśli chodzi o nową generację systemu kijów teleskopowych **nLITE®**:

- Niemiecka inżynieria i ponadczasowo stylowy design
- Inteligentne rozwiązania dla szybszej i bardziej elastycznej konstrukcji systemu
- Przełomowe technologie zwiększające efektywność czyszczenia
- Wysoka jakość — wyprodukowano w Niemczech

STABILNY, WYŻSZY, BARDZIEJ PRECYZYJNY. WOW!

UNGER dopracował nowe kije teleskopowe **nLITE®** tak, by przekraczały limity wydajności. Z maksymalną szczegółowością i precyzją przy minimum organizacji, czasu i wysiłku.

- Brak skręcania: praca bez zakłóceń i zmniejszenie zużycia
- Optymalny stosunek stabilności do wagi
- Większa sztywność kija
- Bardziej precyzyjna kontrola ruchu czyszczenia

Teraz odkryj najlepsze i najbardziej zaawansowane systemy kijów teleskopowych:

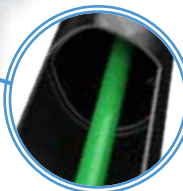


ŁATWIEJ. PRECYZYJNIEJ. SZYBCIEJ.



ZAMKNIĘCIA SMART LOCK

- Szybkie i łatwe zamykanie jednym palcem
- Wytrzymały materiał 2K
- Specjalny mechanizm zaciskowy niwelujący ryzyko pęknięcia kija a tym samym wydłużający jego żywotność
- Ogranicznik zapobiega nadmiernemu wysuwaniu się elementów kija



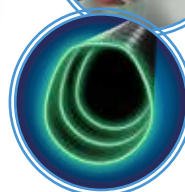
ZINTEGROWANE ZARZĄDZANIE WĘZAMI

- Przewodzenie wody za pomocą nowego, wysoce elastycznego węża DuroFlex we wnętrzu kija teleskopowego dla bezproblemowej pracy przy myciu okien i elewacji.
- Pełna elastyczność: w razie potrzeby możliwe jest zewnętrzne przewodzenie wody dzięki opcjonalnym klipsom **nLITE®**.



PRECYZYJNY UCHWYT DZIĘKI UNIKALNEMU KSZTAŁTOWI KIJĄ

- Innowacyjny, unikalny kształt kija, z powierzchnią kontaktową optymalnie dopasowaną do dłoni.
- Duże odciążenie i ergonomia pracy
- Bardziej precyzyjna kontrola ruchu czyszczenia
- Nieprzerwana praca bez skręcania kija
- Ogranicznik wysuwania w każdym elemencie kija



MATERIAŁY WĘGLOWE NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

Ultralekkie ekstremalnie wytrzymałe.

- **KOMPOZYT WĘGLOWY:** wysokiej jakości mieszanka włókien węglowych i szklanych



- **CARBON 24K:** Włókna węglowe premium w unikalnym splecie 24 000 włókien na wiązkę





Rozsuwane kije z węgla 24K:

Długości kijów całkowicie nowego systemu **nLITE®** zostały stworzone i zoptymalizowane z myślą o codziennej pracy.

Dzięki nim możliwe jest przekraczanie granicy pięter. Teleskopowy kij główny mierzy 8,60 m, sięga więc aż do 2. piętra. Długość każdego kija przedłużającego odpowiada dokładnie długości wymaganej do osiągnięcia dodatkowego piętra (3,05 m).

Dla budynków o niższych wysokościach oraz podnośników przemysłowych przygotowaliśmy odpowiednie rozwiązanie z kijami teleskopowymi o długości od 1,60m do 6,00m.

UNGER gwarantuje najwyższą możliwą jakość premium w każdej z użytych klas materiałowych, a tym samym idealne rozwiązanie dla każdej wysokości roboczej.



a SZCZOTKA POWER I ADAPTER KĄTOWY

Innowacyjny system modułowy, który robi różnicę, ponieważ oferuje niemal nieograniczone możliwości zastosowania.

b GŁÓWNY KIJ TELESKOPOWY

6-częściowy główny kij teleskopowy. Carbon 24K można rozbudować za pomocą maksymalnie 2 kijów przedłużających.



c ADAPTER PRZEDŁUŻAJĄCY

Połączenie kija głównego z pierwszym kijem przedłużającym przy wewnętrznym prowadzeniu węży.

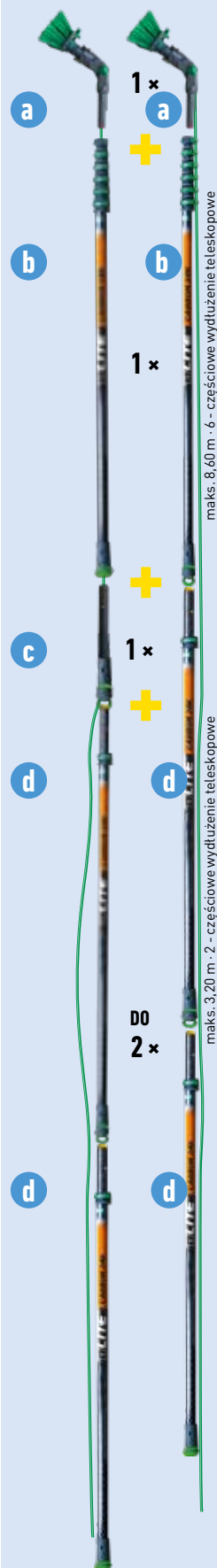


d TELESKOPOWY KIJ PRZEDŁUŻAJĄCY

2-częściowy teleskopowy kij przedłużający.

Z Carbon 24K można użyć do 2 kijów przedłużających.

PROWADZENIE WĘŻA wewnętrzne zewnętrzne



maks. 8,60 m - 6 - częściowe wydłużenie teleskopowe

maks. 3,20 m - 2 - częściowe wydłużenie teleskopowe

DO
2 x

A KIJE TELESKOPOWE Z DOPROWADZENIEM WODY

nLITE®

CARBON 24k



nLITE® CARBON 24K KIJ TELESKOPOWY

Kije teleskopowe dla średnich wysokości.

- polecane dla wysokości roboczych do ok. **16 m** (ok. 4 pięter)
- CF60T: Kij teleskopowy, **bez możliwości wysuwania**
- CF86G: Teleskopowy kij główny 2x z teleskopowym przedłużeniem CF33G
- Wytrzymałość: **210 GPa***

Art. nr	Opis	Długość	Dod. długość	Elementy	Waga	Wysuwana	VPE	€/sztuka
CF60T	Kij teleskopowy	6,00 m	1,70 m	4	1,16 kg	--	1	647,97
CF86G	Główny kij teleskopowy	8,60 m	1,70 m	6	1,84 kg	2x CF33G	1	860,29
CF33G	Przedłużacz teleskopowy	3,20 m	1,80 m	2	0,82 kg	1x CF33G	1	338,54



nLITE® CARBON 24K KOMPLETNY KIJ

Zawartość:

- CF86G Teleskopowy kij główny, 6-częściowy, 8,60 m
- CF33G Teleskopowy kij przedłużający, 2-częściowy, 3,20 m
- NLHCC Adapter przedłużający
- NGS30 Zestaw adapterów kątowych-M, 42 cm
- NFK28 Szczotka Power kompletny, 28 cm
- DLS25 wąż DuroFlex 25m Ø 5/8mm

Art. nr	długość	VPE	€/sztuka
CF12H	11,90 m	1	1.184,07

CARBON COMPOSITE



nLITE® CARBON COMPOSITE KIJ TELESKOPOWY

Kij teleskopowy do małych i średnich wysokości roboczych.

- Zalecany dla wysokości roboczych do **10 m** (ok. 2 pięter)
- Kije teleskopowe, **nieprzedłużalne**
- Wytrzymałość: **100 GPa***

Art. nr	Opis	Długość	Dod. długość	Elementy	Waga	Wysuwana	VPE	€/sztuka
CC16T	Kij teleskopowy	1,60 m	0,90 m	2	0,46 kg	--	1	83,71
CC32T	Kij teleskopowy	3,20 m	1,70 m	2	0,70 kg	--	1	156,51
CC60T	Kij teleskopowy	6,00 m	1,70 m	4	1,41 kg	--	1	290,00
CC85T	Kij teleskopowy	8,60 m	1,70 m	6	2,20 kg	--	1	399,21



nLITE® CARBON COMPOSITE KOMPLETNY KIJ

Zawartość:

- CC85T Kij teleskopowy, 6-częściowy, 8,60 m
- NGS15 Zestaw adapterów kątowych-S, 15 cm
- NFF28 Szczotka Power pojedyncza, 28 cm
- DLS25 wąż DuroFlex 25m Ø 5/8mm

Art. nr	długość	VPE	€/sztuka
CC85H	8,60 m	1	484,24

*GPa (Gigapascal) to jednostka używana do pomiaru wytrzymałości materiału.



nLITE® AKCESORIA DO KIJÓW

Art. nr	Opis	Długość / Ø	VPE	€/sztuka
NLHCC	Adapter przedłużający	40 cm	1	59,44
NLHKP	6 zacisków do zewnętrznego prowadzenia węża		1 Kit	9,57



nLITE® WĘŻE & AKCESORIA

Art. nr	Opis	Ø	VPE	€/sztuka
DLS25	Wąż DuroFlex 25m	Ø 5/8 mm	1	60,56
DLH25	Wysokowydajny wąż DuroFlex 25m	Ø 7/10 mm	1	121,21
NLWVI	Regulator przepływu wody do DLS25	Ø 5/8 mm	1	42,34
22812	Regulator przepływu wody do DLH25	Ø 7/10 mm	1	43,54



nLITE® ADAPTER

Plastikowy adapter do mocowania szczotek i narzędzi do nowych kijów teleskopowych nLITE®.

Art. nr	Produkty	VPE	€/sztuka
NLTHR	Adapter z wejściem Euro do szczotek	1	7,16
NLCLA	Adapter do klasycznych narzędzi czyszczących	1	9,57



Przykład
Zawartość nie jest
wliczona w cenę.

nLITE® TORBA TRANSPORTOWA

Nylonowa torba transportowa* do nowych kijów i szczotek nLITE®

- Wygodna i łatwa w transporcie z rączką lub regulowanym paskiem na ramię
- Pomieści 5 kijów, 2 szczotki, 1 wąż, 1 adapter kątowy, 1 adapter przedłużający + dwie zewnętrzne kieszenie na akcesoria

Art. nr	VPE	€/sztuka
NLBAG	1	213,34

* niekompatybilna z systemem nLite Connect



nLITE® PROWADZENIE WĘŻA:

Wewnętrzne prowadzenie węża



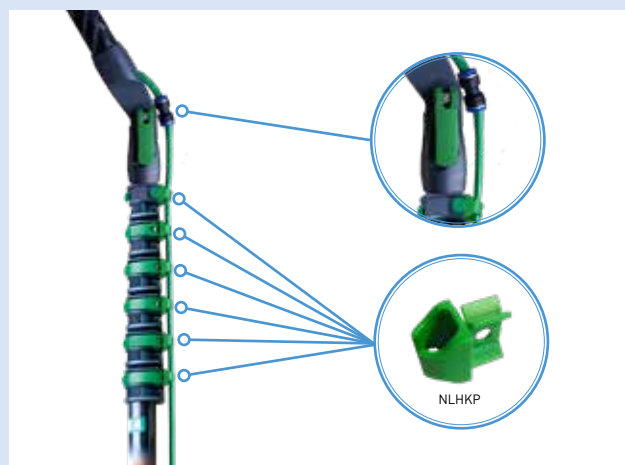
Wprowadź wąż od dołu do kija, wyciągnij go u góry przez adapter kątowy i połącz tam za pomocą szybkozłączki.

Podczas wysuwania paska główny kij teleskopowy



1. Włóż adapter przedłużający (NLHCC) na koniec kija teleskopowego (tylko CF86G), wąż jest wyprowadzany z boku.
2. Włóż kij przedłużający (CF33G) do NLHCC. Kotłak ochronny jest otwarty do podłączenia pręta.

Zewnętrzne prowadzenie węża



Zamontuj opaski zaciskowe NLHKP w zaciskach kija teleskopowego nLITE. Przeprowadź wąż na zewnątrz kija przez zaciski i podłącz do adaptera kątowego za pomocą szybkozłączki.

KIJE TELESKOPOWE Z DOPROWADZENIEM WODY



KIJE TELESKOPOWE Z DOPROWADZENIEM WODY



System kijów głównych i przedłużających, w którym technologia kijów teleskopowych w inteligentny sposób korzysta z zasady modułowej: **nLite® Connect**.

MAKSYMALNA ELASTYCZNOŚĆ

Modułowe kije **nLite® Connect** umożliwiają rozszerzenie głównego kija teleskopowego o teleskopowe kijki przedłużające. Oznacza to, że możesz idealnie dopasować kije do każdej wysokości roboczej.

ŚREDNICA 35 MM

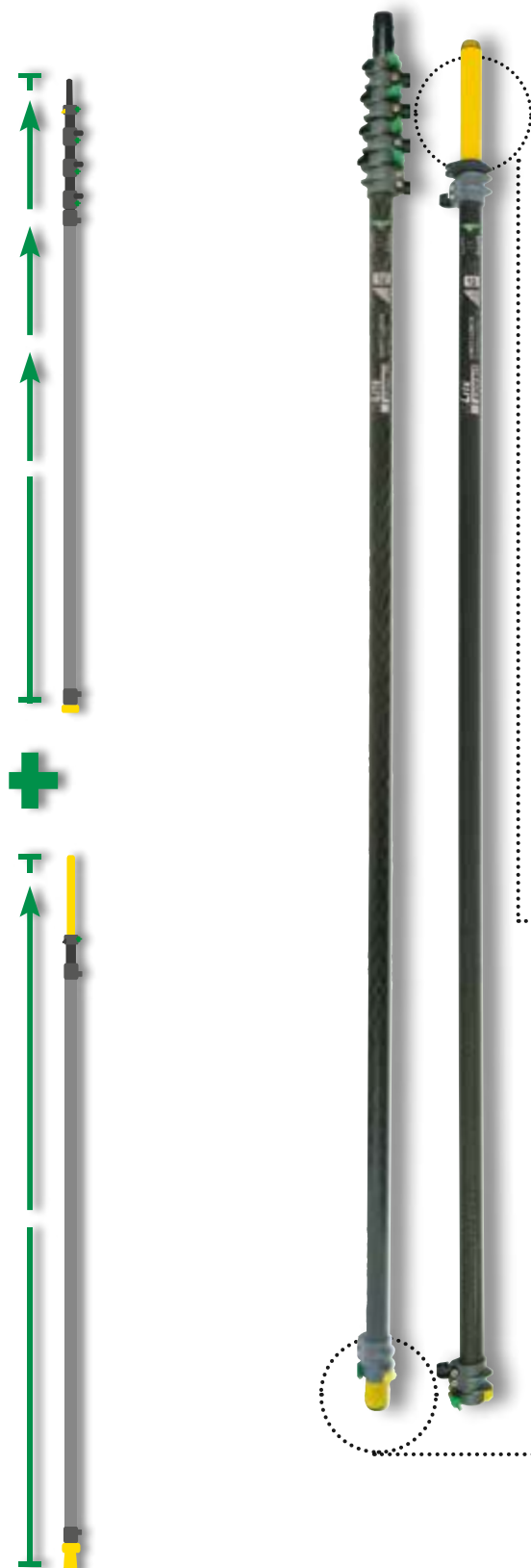
Średnica kija **nLite® Connect** zawsze wynosi 35 mm - przez co jest optymalna do wygodnej pracy na wysokości.

WYRÓŻNIAJĄCE SIĘ ŻÓLTE OZNACZENIE

w górnej części kija przedłużającego służy jako pomoc wizualna, która pomaga zapobiegać przypadkowemu rozdzielaniu kijów.

SOLIDNA ZAŚLEPKA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

zapobiega uszkodzeniu końcówki drążka i posiada boczny otwór na wąż wewnątrz drążka.



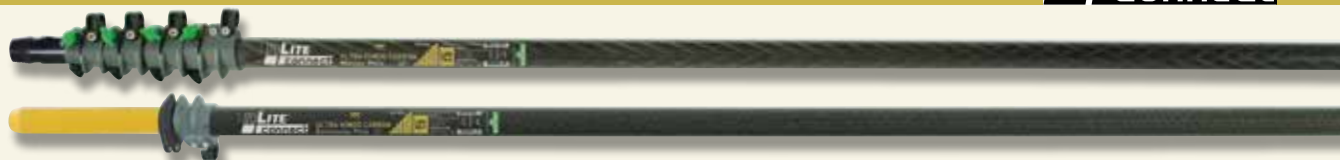
KIJE TELESKOPOWE Z DOPROWADZENIEM WODY

A KIJE TELESKOPOWE Z DOPROWADZENIEM WODY



Quality Tools for Smart Cleaning

Ultra HiMod CARBON



nLite® Connect TELESKOPOWY KIJ ULTRA HIMOD KARBON

Kij teleskopowy do dużych wysokości. Najwyższa stabilność.
 – Zalecany dla wysokości roboczych do 20 m (ok. 6 pięter)
 – najwyższa stabilność, superlekki kij, 4-częściowy.
 Wytrzymałość mieszanki włókien na rozciąganie: 760 GPa*

Art. nr	Opis	Długość	Dod. długość	Elementy	Waga	VPE	€/sztuka
UH67G	Główny kij teleskopowy	6,63 m	1,87 m	4	1,5 kg	1	1.514,67
UH35G	Przedłużacz teleskopowy	3,41m	1,91 m	2	0,7 kg	1	762,89

HiMod CARBON

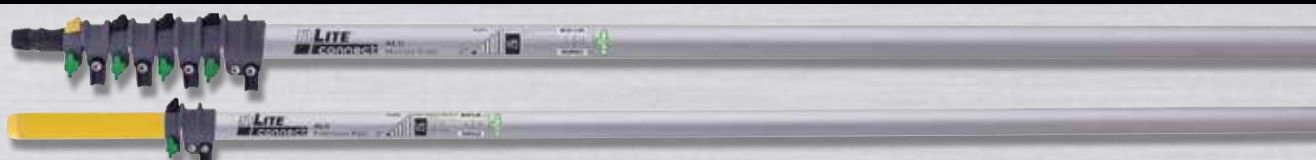


nLite® Connect HIMOD KARBON KIJ TELESKOPOWY

Kij teleskopowy do dużych wysokości
 – Zalecany dla wysokości roboczych do 20 m (ok. 6 pięter)
 – najlepsza stabilność, superlekki kij, 4-częściowy.
 Wytrzymałość mieszanki włókien na rozciąganie: 360 GPa*

Art. nr	Opis	Długość	Dod. długość	Elementy	Waga	VPE	€/sztuka
UC67G	Główny kij teleskopowy	6,63 m	1,87 m	4	1,5 kg	1	1.073,24
UC35G	Przedłużacz teleskopowy	3,41m	1,91 m	2	0,7 kg	1	576,27

Aluminum



nLite® Connect ALU KIJ TELESKOPOWY

Kij teleskopowy do niedużych wysokości.
 – Zalecany dla wysokości roboczych do 9 m (ok. 3 pięter)
 – najwyższa stabilność, optymalna średnica, 4-częściowy.
 Wytrzymałość mieszanki włókien na rozciąganie: 30 GPa*

Art. nr	Opis	Długość	Dod. długość	Elementy	Waga	VPE	€/sztuka
AN60G	Główny kij teleskopowy	6,00 m	1,71 m	4	2,0 kg	1	99,11
AN45G	Główny kij teleskopowy	4,50 m	1,34 m	4	1,6 kg	1	84,74
AN30G	Przedłużacz teleskopowy	3,00 m	1,69 m	2	1,1 kg	1	60,34

*GPa (Gigapascal) to jednostka używana do pomiaru wytrzymałości materiału.

nLite® Connect AKCESORIA



**nLite® Connect
SZCZOTKA KĄTOWA**

Super lekka szczotka do noszenia wody z przyłączami do dyszy.

- Wygięty grzbiet zapewnia większą powierzchnię i łatwiejsze dotarcie do narożników, np. ram
- Wiele pozycji dysz

Art. nr.	Wymiary	Waga	Położenie dyszy	VPE	€/sztuka
NLR27	27 cm	408 g	4	1	50,53
NLR40	40 cm	579 g	8	1	64,97



**nLite® Connect
SOLAR SZCZOTKA KĄTOWA**

Super lekka szczotka do noszenia wody z przyłączami do dyszy.

- Wygięty grzbiet zapewnia większą powierzchnię i łatwiejsze dotarcie do narożników, np. ram
- Wiele pozycji dysz

Art. nr.	Wymiary	Waga	Położenie dyszy	VPE	€/sztuka
NL27Y	27 cm	408 g	4	1	50,53
NL40Y	40 cm	579 g	8	1	64,97

UWAGA: Niektóre powierzchnie są wrażliwe na zadrapania. Przed każdym użyciem, należy przetestować szczotkę.

Do mocowania szczotek wyłącznie do kijów przewodzących wodę nLite® Connect.



nLite® MultiLink ADAPTER KĄTOWY

Super lekkie kątnice z włókna węglowego do mocowania szczotek wyłącznie do kijów przewodzących wodę nLite® Connect.

- Docierają do każdego rogu roboczego
- Utrzymują wagę na poziomie minimum
- Zawiera nLite® adapter gwintu do przykręcania szczotki

Art. nr	Wymiary	Waga	Materiał	VPE	€/sztuka
NLG20	20 cm	130 g	Węgiel	1	85,19
NLG30	30 cm	140 g	Węgiel	1	92,46



nLite® WĄŻ

Wąż umożliwiający podłączenie kija nLite® do filtra wody.

- Zaw. standardowe aluminiowe złącze węża 1/2" (męskie) do podłączenia do filtra wody
- Wysokowydajny wąż NLH25 do filtrów RO z końcówką do zestawu przyłączeniowego NLHPA

Art. nr	Długość	Ø wewnątrz / na zewnątrz	VPE	€/sztuka
NL11G	11 m	5/8 mm	1	23,21
NL20G	20 m	5/8 mm	1	33,07
NL25G	25 m	5/8 mm	1	37,41
NLH25	25 m	8/10 mm	1	102,41



ADAPTER HiFlo MultiLink

Plastikowy adapter. Zawsze pod właściwym kątem roboczym.

- Wstępnie zmontowany
- Łatwy w regulacji
- Stabilny

Art. nr	VPE	€/sztuka
FTG0S	1	7,30



**Uniwersalne paski na rzep
dla Ø od 20–70 mm**



Specjalny klips nLite® dla Ø 35 mm

HiFlo Control

Najlepszy regulator przepływu wody.

- Łatwa wymiana węża
- Pełna kontrola przepływu wody
- Szybkie mocowanie do kija
- Pasuje do wszystkich kijów o średnicy 20–70 mm
- Do wężu o średnicy 8 i 9 mm

Art. nr	Informacje	VPE	€/sztuka
TMO0V	W komplecie z klipsami nLite®+ paskami na rzepy	1	34,79

A KIJE TELESKOPOWE Z DOPROWADZENIEM WODY **AKCESORIA**

nLITE®
connect

UNGER®

Quality Tools for Smart Cleaning

SZCZOTKI dla nLite® Connect systemu kijów teleskopowych



**nLite® Connect
ADAPTER**

Plastikowy adapter do mocowania klasycznych narzędzi na kiju nLite® Connect.

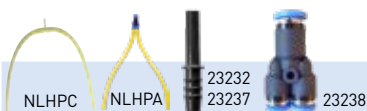
Art. nr	VPE	€/sztuka
HFNL	1	8,24



**nLite® Connect
ADAPTER GWINTOWY**

Plastikowy adapter do mocowania szczotek do kija nLite® Connect.

Art. nr	VPE	€/sztuka
FTTHR	1	7,09



**nLite® Connect
ŁĄCZNIK DYSZY**

Łączy dwie dysze ze szczotką i zapewnia połączenie z węzem wodnym.

- NLHPC (wąż 5mm): 2 węże + 1 trójnik
- część zamienna trójnika: Art. nr. 14954
- NLHPA (wąż 8mm): do filtrów NLH25 i RO

Art. nr	Produkt	VPE	€/sztuka
NLHPC	Przyłącze dyszy 5 mm	1	5,06
NLHPA	Przyłącze dyszy 8 mm (wysokowydajne)	1	19,29
23238	Szybkozłączka Element Y 8 mm > 2x 6 mm (5 sztuk)	1 kit	64,29
23232	Złączka wtykowa 6 mm (5 sztuk)	1 kit	25,31
23237	Złączka wtykowa 8 mm (5 sztuk)	1 kit	25,31



**nLITE®
ADAPTER GWINTOWY**

Plastikowy adapter do mocowania szczotek z eurogwintami (np. szczotek nLite® Connect i HiFlo) do nowych kijów teleskopowych nLITE®.

Art. nr	VPE	€/sztuka
NLTHR	1	7,16



nLite® Connect DYSZE

Dysze szybkiego uwalniania do szczotek nLite® Connect .

- NLBJF: Do spryskiwania wodą, generuje stały film wodny
- NLBJP: Do płukania i usuwania zabrudzeń pod ciśnieniem
- Uwaga: Im więcej dysz, tym niższe ciśnienie wody na powierzchni

Art. nr	Informacje	VPE	€/sztuka
NLBJF	1 zestaw = 2 dysze	1 Set	6,46
NLBJP	1 zestaw = 2 dysze	1 Set	6,46



**nLite® Connect
ZESTAW PRZEDŁUŻAJĄCY WĘŻA**

Do szybkiego podłączenia dwóch węży.

- Wystarczy włożyć adaptery do końcówek węży.
- Można je wtedy łatwo połączyć ze sobą.
- Z 2 x końcówkami węża, 1 x szybkozłączką

Art. nr	VPE	€/sztuka
NLQUI	1	15,87

wąż 5 mm

2 DYSZE

Standardowo z każdą szczotką:
1x NLBJP: 2 dysze strumieniowe

Dodatkowo potrzebne:
1x NLHPC: zestaw przyłączeniowy

4 DYSZE

Dodatkowo potrzebne:
1 zestaw dysz
2x NLHPC zestaw przyłączeniowy

6 DYSZ

Dodatkowo potrzebne:
2 zestawy dysz
4x NLHPC zestaw przyłączeniowy

wąż wysokowydajny 8 mm

Standardowo z każdą szczotką:
1x NLBJP: 2 dysze strumieniowe

Dodatkowo potrzebne:
1x NLHPA: zestaw przyłączeniowy

Dodatkowo potrzebne:
1 zestaw dysz
2x NLHPC zestaw przyłączeniowy:
1x NLHPC
1x NLHPA

Dodatkowo potrzebne:
2 zestawy dysz
4x zestaw przyłączeniowy:
3x NLHPC
1x NLHPA

Do wyczerpania zapasów



Przykład
Zawartość nie jest
wliczona w cenę.

nLite® Connect TORBA TRANSPORTOWA

Solidna torba na cały zestaw nLite® wraz akcesoriami.

- Solidna tkanina nylonowa
- Wytrzymałe paski do noszenia
- Pomieści ponad 5 kijów, 2 szczotki, 1 adapter kątowy, 1 wąż, drobniejsze części
- Dostarczana torba jest pusta

Art. nr	VPE	€/sztuka
NLBA1	1	200,73



Wybierz swój system filtracji

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

UNGER oferuje systemy filtrów dla obu metod. Ta strona zawiera więcej informacji o różnicach technicznych i kryteriach, którymi można się kierować podczas wyboru systemu. Na kolejnych stronach przedstawiono poszczególne systemy **UNGER** bardziej szczegółowo.

HYDRO POWER® ULTRA FILTR DEJONIZACYJNY (DI)

S. 20



Woda przepływa przez żywicę jonowymienną, która wiąże ciała stałe. Dzięki temu woda osiąga wysoką czystość, porównywalną do wody destylowanej.

Dejonizacja usuwa 100% minerałów, a tym samym zapewnia wysoką jakość wody. Filtry DI charakteryzuje stosunkowo nieduża inwestycja początkowa, jednakże po przefiltrowaniu określonej ilości wody, konieczna jest wymiana żywicy na nową. Cała przefiltrowana woda może być zużyta. Filtry są mobilne i nadają się do natychmiastowego użycia w podróży.

ZAŁECANY DLA:

- Obszarów z miękką lub umiarkowanie twardą wodą
- Mały filtr idealnie nadaje się do ciasnych środowisk pracy, do okazjonalnego użytku lub dla początkujących
- Duży filtr idealnie nadaje się do większych obszarów roboczych i bardziej regularnego czyszczenia
- Może być wykorzystany po filtrze RO jako końcowy etap filtracji w celu wytworzenia 100% czystej wody

HYDRO POWER® FILTR ODWRÓCONEJ OSMOZY (RO)

S. 26



System filtracyjny **UNGER RO** demineralizuje wodę w procesie składającym się z 3 kroków.

Najpierw woda przepływa przez filtr wstępny kombi, który usuwa chlor i osady. Woda jest następnie pompowana przez dwie wysokowydajne membrany RO, które odfiltrują do 98% rozpuszczonych minerałów i zanieczyszczeń.

W tym momencie przepływ wody dzieli się na ścieki (koncentrat) i wodę czystą. Ta ostatnia jest przesyłana do filtra DI, gdzie pozostałe minerały są wiązane do wysokiej jakości żywicy jonowymiennnej. Wynik: 100% czysta woda. Zapewniają mobilność i nadają się do natychmiastowego użycia w podróży. Ich pompa wymaga zasilania elektrycznego.

ZAŁECANY DLA:

- Obszarów z twardą lub bardzo twardą wodą
- Stałej produkcji wody przy wysokim zapotrzebowaniu na wodę

HYDRO POWER® ULTRA

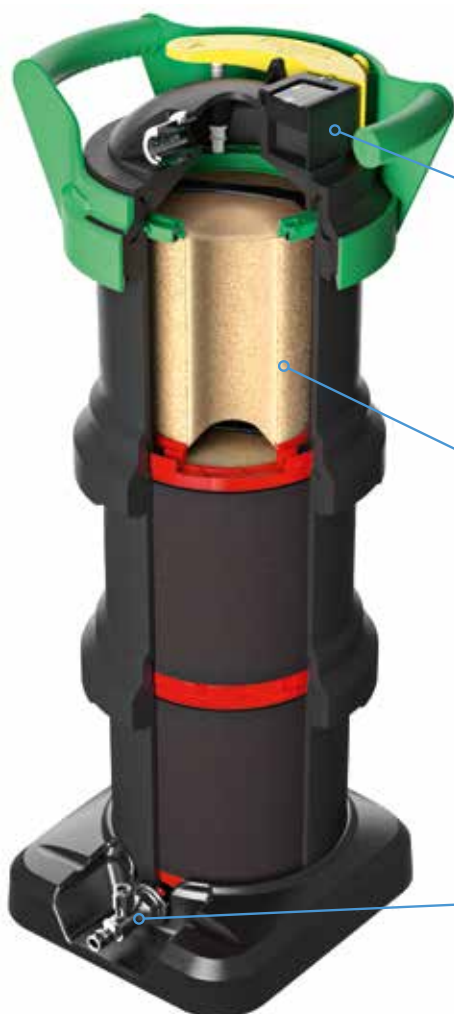
SYSTEM HYDRO POWER® ULTRA

Najbardziej wydajny system czystej wody DI w historii! Wydajność na najwyższym poziomie:

System **UNGER HydroPower® Ultra** wyznacza nowy standard w technologii filtrów dejonizacyjnych dla pozyskiwania czystej wody. Absolutna wartość dodana każdego profesjonalnego czyszczenia szkła i budynków.

Ponad 30% więcej czystej wody na ładunek żywicy

- Każdy pakiet Ultra Resin Pack zawiera wstępnie dozowaną ilość żywicy jonowymiennej **UNGER Premium** o **nowej recepturze**, udoskonalonej do czyszczenia szkła
- **Technologia FloWater 2.0** w każdym Ultra Resin Pack zapewnia wydajny przepływ wody przez cały zbiornik, **optymalizując w ten sposób wykorzystanie** żywicy
- Intuicyjny system kodowania kolorami + funkcja KeyLock eliminująca nieprawidłowe operacje



Ultra Resin Packs



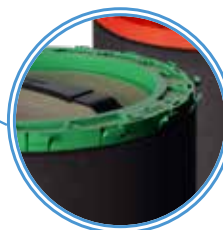
Premium Ultra Resin
Nowa żywica jonowymien-
nienna, udoskonalona
aby spełnić wymagania
czyszczenia szkła



MIERNIK TDS



ULTRA RESIN PACKS



PRZYLĄCZA WODY



* W porównaniu ze standardowymi systemami DI (np. filtry **UNGER HydroPower® DI**), źródło: wyniki badań niezależnego laboratorium badawczego MionTec GmbH, 2019.

ŁATWY I WYDAJNY



Miernik TDS

- Zintegrowane cyfrowe urządzenie pomiarowe pokazuje twardość wyptywającej czystej wody w ppm.
- Jeśli wartość TDS wynosi > 10 ppm, należy wymienić Ultra Resin Packs.



Ekspresowa wymiana

- Szybka i łatwa wymiana
- Opakowania z żywicy Ultra można wymieniać tak łatwo, jak kapsułki w ekspresie do kawy



FastLock Szybkie zamknięcie

- Łatwe otwieranie i zamykanie zbiornika
- Bezpieczniejszy, samoblokujący mechanizm z zaworem bezpieczeństwa



Metalowe przyłącza wysokiej jakości

- Stabilne szybkie połączenia węży wykonane z nierdzewnego metalu
- Szybkie i niezawodne podłączenie węży
- Praktyczny zawór odcinający zapobiega wyciekom podczas transportu

System **HydroPower® ULTRA** jest dostępny w dwóch rozmiarach. Wszystkie trzy wersje są wyposażone w **Ultra Resin Packs** i **miernik TDS**. Radzimy, by wybrać najbardziej wydajny rozmiar do Państwa pracy, biorąc pod uwagę częstotliwość pracy z wodą demineralizowaną.


DIUH1
HydroPower® Ultra S

DIUH2
HydroPower® Ultra L

DIUH3
HydroPower® Ultra LC

WYDAJNOŚĆ FILTRA

Na ilość czystej wody mają wpływ w szczególności twardość wody wejściowej oraz zawarta w niej ilość wodorowęglanów.

Poniższe wartości odpowiadają zakresowi **UNGER HydroPower® Ultra** przy wykorzystaniu przeciętnej wody wodociągowej:

HydroPower Ultra S (DIUH1)	
Czynnik	Wartość
Ładunek żywicy	1 × 6 l
Ilość czystej wody na ładunek żywicy	710 l
Zasięg w godzinach*	ok. 6 h
Zasięg w m² **	ok. 600 m²

HydroPower Ultra L (DIUH2)	
Czynnik	Wartość
Ładunek żywicy	3 × 6 l
Ilość czystej wody na ładunek żywicy	2.450 l
Zasięg w godzinach*	ok. 20 h
Zasięg w m² **	ca. 2.000 m²

HydroPower Ultra LC (DIUH3)	
Czynnik	Wartość
Ładunek żywicy	3 × 6 l
Ilość czystej wody na ładunek żywicy	2.450 l
Zasięg w godzinach*	ok. 20 h
Zasięg w m² **	ca. 2.000 m²

Ilości czystej wody (TDS <10 ppm) zostały określone dla wody wlotowej przez niezależne laboratorium badawcze przy natężeniu przepływu wody 180 l/h oraz w następujących warunkach:

TDS: 275 ppm

Suma kationów i anionów: 5,5 meq/l

Proporcja wodorowęglanów w anionach: 60%

Przy **miękkiej wodzie** (<100 ppm) wydajność czystej wody może wzrosnąć **ponad 3 razy**.

Przy **bardzo twardej wodzie** (> 400 ppm) wydajność może spaść **o ponad połowę**, w zależności od zawartości wodorowęglanów i stężenia jonów.

* przy przepływie wody 120 l/h

** o wydajności powierzchniowej 100 m²/h

HydroPower® Ultra FILTER

Art. nr	Podstawa	Wysokość	Resin-Packs	Wózek	€/sztuka
DIUH1	30 × 31 cm	35 cm	1 (6 l)	–	406,79
DIUH2	30 × 31 cm	77 cm	3 (18 l)	–	740,64
DIUH3	30 × 31 cm	107 cm	3 (18 l)	✓	987,96

B SYSTEMY MYCIA WODĄ DEMINERALIZOWANĄ

ZESTAWY HYDRO POWER ULTRA

ZESTAW DLA NOWICJUSZY ALU



HydroPower® Ultra S + nLite® Connect ALU

Zawartość:

DIUH1 HydroPower® Ultra Filtr S
AN60G nLite® Connect Alu kij główny 6 m
NFA28 nLITE® szczotka Power 28 cm, dzielona, z szybkołączką i FTGOS adapterów kątowych
NL20G nLite® wąż 20 m
TM00V HiFlo Control

długość
6,00 m

Art. nr	VPE	€/sztuka
DIUK1	1	592,26

ZESTAW DLA NOWICJUSZY CARBON



HydroPower® Ultra S + nLITE® CARBON COMPOSITE

Zawartość:

DIUH1 HydroPower® Ultra Filtr S
CC60T nLITE® CarbonComposite 6,00 m
NGS15 nLITE® Zestaw adapterów kątowych S, 15 cm
NFF28 nLITE® Power szczotka, dzielona, 28 cm
DLS25 wąż DuroFlex, 25 m

długość
6,00 m

Art. nr	VPE	€/sztuka
DINK1	1	763,21

1522,67

ZESTAW DLA EKSPERTÓW L



HydroPower® Ultra L + nLITE® CARBON 24K

Zawartość:

DIUH2 HydroPower® Ultra Filtr L
CF86G nLITE® Carbon 24K 8,60 m
NGS30 nLITE® Zestaw adapterów kątowych M, 42 cm
NFK28 nLITE® Power szczotka, dzielona, 28 cm
DLS25 wąż DuroFlex, 25 m

długość
8,60 m

Art. nr	Wersja	VPE	€/sztuka
DINK2	bez wózka	1	1.636,87

ZESTAW DLA EKSPERTÓW LC



HydroPower® Ultra LC + nLITE® CARBON 24K

Zawartość:

DIUH3 HydroPower® Ultra Filtr LC z wózkiem
CF86G nLITE® Carbon 24K 8,60 m
NGS30 nLITE® Zestaw adapterów kątowych M, 42 cm
NFK28 nLITE® Power szczotka, dzielona, 28 cm
DLS25 wąż DuroFlex, 25 m

długość
8,60 m

Art. nr	Wersja	VPE	€/sztuka
DINK3	z wózkiem	1	1.818,90

HydroPower® Ultra ZESTAWY	ZESTAW DLA NOWICJUSZY ALU	ZESTAW DLA NOWICJUSZY CARBON	ZESTAW DLA EKSPERTÓW L	ZESTAW DLA EKSPERTÓW LC
Art. nr	DIUK1	DINK1	DINK2	DINK3
HydroPower® Ultra Filtr	S	S	L	LC
Kij teleskopowy nLITE®	Aluminium 6 m	Carbon Composite 6 m	Carbon 24K 8,60 m	Carbon 24K 8,60 m
Adapter kątowy	MultiLink	S	M	M
Szczotka	Elektryczna 28 cm, dzielone	Elektryczna 28 cm, dzielone	Elektryczna w komplecie 28 cm, dzielone	Elektryczna w komplecie 28 cm, dzielone
Wąż	20 m	DuroFlex 25 m	DuroFlex 25 m	DuroFlex 25 m
€/sztuka	592,26	763,21	1.636,87	1.818,90

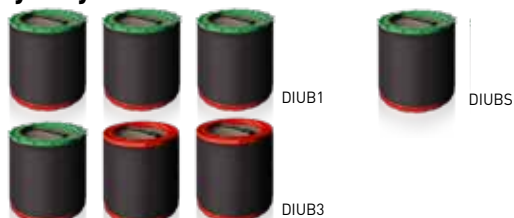
B SYSTEMY MYCIA WODĄ DEMINERALIZOWANĄ ŻYWICA JONOWYMIENNA

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

Ultra RESIN PACKS DLA HYDRO POWER® ULTRA FILTR

Ponad 30 %* więcej czystej wody na ładunek żywicy



Ultra RESIN PACKS

Art. nr	Informacje	VPE	€/sztuka
DIUB1	3 x Ultra Resin Packs (18 l) dla DIUH1, DIUK1	1	170,99
DIUBS	1 x Ultra Resin Pack (6 l) dla DIUH1, DIUK1	1	66,76
DIUB3	Zestaw z 3 Ultra Resin Packs (18 l) dla DIUH2, DIUH3	1	170,99

Każde opakowanie Ultra Resin Pack zawiera wstępnie dozowaną ilość żywicy jonowymiennej **UNGER Premium o nowej recepturze, udoskonalonej pod kątem mycia szkła.**

Technologia FloWater 2.0 w każdym Ultra Resin Pack zapewnia wydajny przepływ wody przez cały zbiornik, optymalizując w ten sposób **wykorzystanie żywicy.**



QuickChange OPAKOWANIE ŻYWICY DLA FILTRA HYDRO POWER® DI

Wysoki komfort



QuickChange OPAKOWANIE ŻYWICY

Art. nr	Informacje	VPE	€/sztuka
DIB64	4 opakowania (24 l) w hermetycznym wiaderku	1	199,47
DIB84	4 opakowania (24 l) w hermetycznej torbie	1	181,86

Opakowanie na żywicę **QuickChange** ułatwia wymianę żywicy, a tym samym zapewnia największą możliwą wygodę, bez względu na to, bez względu na to, kiedy i gdzie jest ona konieczna.

Każde opakowanie zawiera wstępnie porcjowaną ilość świeżej żywicy jonowymiennej **UNGER Premium**. Przepuszczalny dla wody materiał tekstylny wspomaga prawidłowy przepływ wody.



ŻYWICA JONOWYMIENNA PREMIUM

Żywica zastępująca złożę mieszane o dużej wydajności. Natychmiast generuje 100% czystą wodę do mycia szyb bez smug.



ŻYWICA JONOWYMIENNA PREMIUM

Art. nr	Produkt	VPE	€/sztuka
DIP25	Wiaderko 25 litrów	1	169,00
DIB25	Torba 25 litrów	1	151,91

Składa się z mieszaniny żelu, silnie zasadowego anionitu typu I oraz silnie kwasowo-kationowej żywicy do bezpośredniej demineralizacji wody. 40% kationów, 60% anionów. Zakres pH 0-14.

Nadaje się do stosowania w:

- wkładach DI wielokrotnego napętniania
- zbiornikach ciśnieniowych DI
- filtrach do czyszczenia okien wodą demineralizowaną



WYMIANA ŻYWICY

Pomiar przewodności służy do monitorowania jakości wody. Jeśli zintegrowany miernik TDS pokazuje wartość > 10 ppm, żywicę w filtrze należy wymienić.

* W porównaniu ze standardowymi systemami DI (np. filtry **UNGER HydroPower® DI**), źródło: wyniki badań niezależnego laboratorium badawczego MionTec GmbH, 2019.

HYDRO POWER® RO S



FILTR ODWRÓCONEJ OSMOZY (RO)

HydroPower® RO S Woda demineralizowana dla każdego!

Za pomocą modelu podstawowego **HydroPower RO S** czyszczenie wodą demineralizowaną można przeprowadzić przy minimalnych kosztach operacyjnych - szczególnie w obszarach z twardą wodą. Dzięki kompaktowej i solidnej konstrukcji nowy system **HydroPower RO S** jest łatwy w transporcie.

Sprawdzona technologia RO firmy **UNGER** opiera się na 3-stopniowym procesie filtrowania 100% czystej wody, przy czym wymagane ciśnienie wody jest generowane przez wysokiej jakości pompę ze stali nierdzewnej.

FUNKCJA BOOST

- Tryb wody demineralizowanej: woda demineralizowana do czyszczenia okien i fasad bez smug
- Tryb Boost: woda z kranu o ciśnieniu 8-10 bar do wstępnego spłukiwania mocno zabrudzonych powierzchni

SZYBKA KONSERWACJA

- Filtr wstępny i filtr DI można łatwo kontrolować wzrokiem podczas pracy i w razie potrzeby wymienić
- Zdejmowana tylna pokrywa zapewnia łatwy dostęp do wszystkich komponentów elektrycznych

WYSOKOWYDAJNA POMPA NAJLEPSZEJ JAKOŚCI

- Pompa odśrodkowa wykonana ze stali nierdzewnej zapewnia stały i wysoki przepływ wody
- Bezproblemowa praca nawet po długich okresach przestoju

RO ZESTAW KOMPLETNY



HydroPower® RO S + nLITE® CARBON 24K

Zawartość:

RO20C HydroPower RO S
CF86G nLITE® Carbon 24K kij główny, 6-częściowy, 8,60 m
CF33G nLITE® Carbon 24K kij przedłużający, 2-częściowy, 3,20 m
NLHCC nLITE® Adapter przedłużający
NGS30 nLITE® Adapter kątowny zestaw M, 42 cm
NFK41 nLITE® Power szczotka, dzielona, 42 cm
DLH25 DuroFlex-wąż wysokowydajny, 25 m, Ø 7/10mm

długość
11,90 m

PROSTA I BEZPIECZNA OBSŁUGA

- Miernik TDS pokazuje jakość wody wyjściowej po naciśnięciu przycisku
- Ręczne płukanie membrany ROM w celu wydłużenia żywotności
- Funkcja automatycznego wyłączenia w celu ochrony pompy w przypadku awarii zaopatrzenia w wodę

KOMPAKTOWY I SOLIDNY DESIGN

- Wysokiej jakości materiały zapewniają długą żywotność
- Trwałe szybkozłącza ze stali nierdzewnej zapobiegają kapaniu
- Wytrzymała rama ze stali nierdzewnej z bezostługowymi kotłami z pełnej gumy



HydroPower® RO S

Art. nr	VPE	€/sztuka
RONK1	1	4.962,84

Art. nr	VPE	€/sztuka
RO20C	1	3.639,01

FILTR ODWRÓCONEJ OSMOZY (RO)

HydroPower® RO M

Imponująca moc wody demineralizowanej

NOWOCZESNY DESIGN I WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Jeśli chodzi o opracowywanie nowych rozwiązań dla bezpiecznego i wydajnego czyszczenia, **UNGER** od zawsze może pochwalić się innowacyjnymi pomysłami na produkty. Odkryj imponującą moc wody demineralizowanej dzięki **HydroPower® RO M**.

Kompaktowy i mobilny system filtrujący zachwyca wyjątkową wydajnością i łatwością obsługi – stanowiąc prawdziwą wartość dodaną dla profesjonalnego czyszczenia okien.

100% WODA DEMINERALIZOWANA

HydroPower® RO M demineralizuje wodę w 3-etapowym procesie. Wstępny filtr kombi usuwa drobne cząstki i chlor. Wysokowydajna podwójna membrana filtruje do 98% minerałów. W trzecim etapie pozostałe minerały są wiązane żywicą jonowymienną.

MIERNIK TDS

- pokazuje poziom wydajności membrany i filtra żywicy

PODWÓJNA MEMBRANA

- bardzo wysoka produkcja wody, ok. 350 l/h*

WSTĘPNY FILTR KOMBI FILTR DROBNE CZĄSTECZKI / CHLOR

- do ochrony obu membran

FILTR ŻYWICY DOLNY

- produkcja 100% czystej wody

2 METALOWE WYJŚCIA WODY

- dla 2 użytkowników jednocześnie

POMPA O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

- stały i wysoki przepływ wody



CE z certyfikatem

HydroPower® RO M

Art. nr	VPE	€/sztuka
RO35C	1	6.006,39

* Przy temperaturze wody 18°C, ciśnieniu wody 4 bar i podłączonym wężu wylotowym o średnicy wewnętrznej 1/2" bez przeciwcisnienia na wylocie wody.

HYDRO POWER® RO SYSTEM M



MADE IN GERMANY

3 POWODY ZA HYDRO POWER® RO M

- 1 WYSOKA WYDAJNOŚĆ
- 2 KOMPAKTOWY, SOLIDNY DESIGN
- 3 ŁATWA OBSŁUGA I KONSERWACJA

HYDRO POWER® RO L

**HYDRO
POWER®** RO
SYSTEM L

MADE IN
GERMANY



5 POWODÓW ZA HYDRO POWER® RO L

Te innowacyjne właściwości przekonają każdego, kto wie na czym polega mycie wodą demineralizowaną:

- 1 Maksymalna wydajność *** Przy wydajności czystej wody do 400 litrów na godzinę, system filtracyjny **HydroPower® RO** może być używany przez maksymalnie 3 użytkowników jednocześnie.
- 2 Innowacyjny system wspomagania RO SMARTGUARD** Inteligentna elektroniczna technika pomiarowa i sterująca monitoruje stan komponentów systemu i optymalizuje czas pracy oraz koszty konserwacji.
- 3 Automatyczne funkcje konserwacji** Zaprogramowane sekwencje włączania i wyłączenia wydłużają żywotność elementów filtra, a tym samym obniżają koszty eksploatacji.
- 4 Kompaktowy, solidny design** Przemyślana konstrukcja systemu, wysokiej jakości materiały i staranne wykonanie zapewniają długą żywotność i niezawodność.
- 5 Błyskawiczna i łatwa konserwacja** Przyjazne dla użytkownika zapięcie FastLock umożliwia wymianę wszystkich elementów filtra do 30 razy szybciej.

* Przy temperaturze wody 18°C, ciśnieniu wody 4 bar, bez przeciwn ciśnienia na wylocie wody.

FILTR ODWRÓCONEJ OSMOZY (RO)

HydroPower® RO L

Przyszłość technologii wody demineralizowanej zaczyna się już dziś

Inteligentne wsparcie i wyjątkowa intuicyjność obsługi

HydroPower® RO L łączy w sobie zaawansowaną inteligentną technologię, automatyzację i funkcje przyjazne dla użytkownika. Aby użytkownik mógł w pełni skoncentrować się na tym, co najważniejsze - na dobrym sprzętaniu!

Podczas użytkowania unikalny elektroniczny asystent **RO SMARTGUARD** monitoruje wydajność filtra i informuje użytkownika, jeśli systemowi należy poświęcić więcej uwagi lub jeśli wymaga on obsługi. Elementy filtra można szybko i łatwo wymienić - bez użycia narzędzi.

RO SMARTGUARD

monitoruje parametry użytkowe i ostrzega przed zużyciem

PODWÓJNA MEMBRANA

bardzo wysoka produkcja wody, ok. 400 l/godz.*

WSTĘPNY FILTR KOMBI FILTR DROBNE CZĄSTECZKI / CHLOR

do ochrony obu membran

DOLNY FILTR ŻYWCY (4,5l)

Produkcja 100% czystej wody

3 METALOWE WYJŚCIA WODY

dla 3 użytkowników jednocześnie

POMPA WYSOKOWYDAJNA

stały i wysoki przepływ wody



CE z certyfikatem

HydroPower® RO L

Art. nr	Produkt	VPE	€/sztuka
RO40C	Mobilny Filtr RO	1	7.448,13

FILTR ODWRÓCONEJ OSMOZY (RO)

HiFlo RO Szklane fasady Wysokowydajny Filtr RO dla prawdziwych profesjonalistów

- Idealny do czyszczenia **dużych szklanych fasad** - więcej wody do czyszczenia i spłukiwania na powierzchni
- Dolny filtr z żywicy - produkcja 100% czystej wody
- Odpowiedni dla dwóch pracowników bez utraty objętości lub dla jednego pracownika ze zwiększoną wydajnością wody
- Idealny do napętniania zbiorników
- Automatyczne sterowanie pompą z zabezpieczeniem przed suchobiegiem
- Zaw. miernik TDS do kontroli jakości wody i żywicy

PODWÓJNA MEMBRANA

ekstremalnie wysoka produkcja wody,
ok. 700 l/godz.*

**DOLNY
FILTR ŻYWICY (4,5l)**

Produkcja 100% czystej wody

**WSTĘPNY FILTR
KOMBI FILTR DROBNE
CZĄSTECZKI / CHLOR**

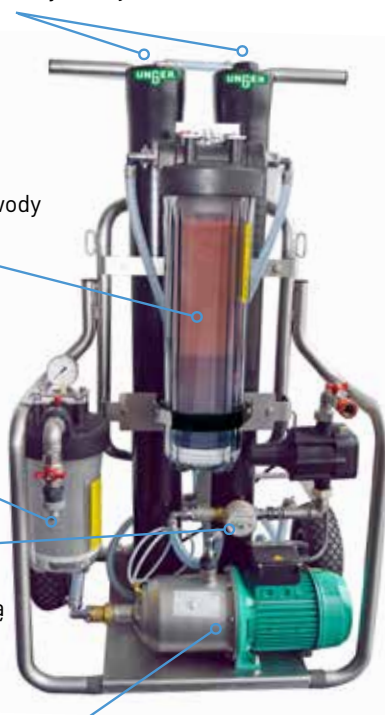
do ochrony obu
membran

**CZYSTA WODA
PRZEPŁYWOMIERZ**

pokazuje wyprodukowaną
ilość czystej wody

POMPA WYSOKOWYDAJNA

stały i wysoki przepływ wody



HiFlo RO SZKLANA FASADA

Art. nr	VPE	€/sztuka
RO60C	1	10.508,70

* Przy temperaturze wody 18°C, ciśnieniu wody 4 bar i podłączonym węży wylotowym o średnicy wewnętrznej 1/2" bez przeciwcisnienia na wylocie wody.



HIFLO RO SOLAR



FILTR ODWRÓCONEJ OSMOZY (RO)

HiFlo RO Solar Filtr odwróconej osmozy o wysokiej produkcji wody demineralizowanej do dużych powierzchni

- Idealny do czyszczenia **systemów fotowoltaicznych / słonecznych** – zapewnia więcej wody do czyszczenia i płukania powierzchni
- Odpowiedni dla dwóch pracowników bez utraty objętości lub dla jednego pracownika ze zwiększoną wydajnością wody
- Idealny do napełnianie zbiornika
- Trwałość filtra węglowego: ok. 200 000 litrów przy zawartości chloru 2 ppm
- Automatyczne sterowanie pompą z zabezpieczeniem przed pracą na sucho
- Wytrzymała, odporna na korozję rama ze stali nierdzewnej
- W zestawie miernik TDS do kontroli jakości wody



PODWÓJNA MEMBRANA

bardzo wysoka produkcja wody,
ok. 750 l/godz.*

DUŻY WSTĘPNY FILTR WĘGLOWY

do ochrony membran przed
chlorem

DUŻY WSTĘPNY FILTR CZĄSTECZEK

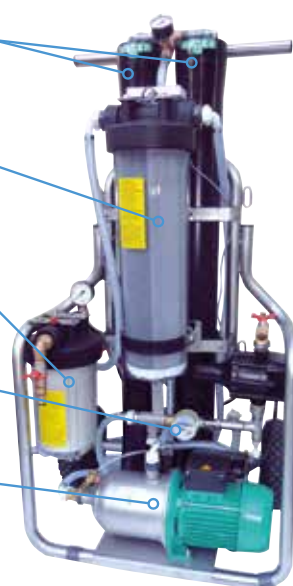
do ochrony obu membran

CZYSTA WODA PRZEPŁYWOMIERZ

pokazuje wyprodukowaną ilość
czystej wody

POMPA WYSOKOWYDAJNA

stały i wysoki przepływ wody



z certyfikatem

HiFlo RO SOLAR

Art. nr	VPE	€/sztuka
RO60S	1	10.544,63

* Przy temperaturze wody 18°C, ciśnieniu wody 4 bar i podłączonym węży wylotowym o średnicy wewnętrznej 1/2" bez przeciwcisnienia na wylocie wody.

SYSTEM HYDRO POWER® RO XXL

- W pełni zintegrowany system przyczepy połączonej z filtrem odwróconej osmozy oraz zbiornikiem na wodę demineralizowaną o pojemności 650 l.
- Absolutna elastyczność w produkcji i transporcie 100% wody demineralizowanej do czyszczenia za pomocą kijów teleskopowych z doprowadzeniem wody!



MOBILNOŚĆ:



Nadaje się do pojazdów o uciążu co najmniej 1500 kg. Zbiornik o dużej pojemności zintegrowany z lekkim podwoziem dla bezpiecznego manewrowania. Jednoosowy, zintegrowany hamulec, oświetlenie i kierunkowskazy zatwierdzone przez TÜV. Dostawa ze sprzęgłem zgodnym ze standardem europejskim, kotłem podporowym i hamulcem ręcznym oraz stojakiem zapewniającym stabilność. Zgodność z normami UE.

BEZPIECZEŃSTWO:



Wielokomorowy zbiornik z niskim położonym środkiem ciężkości maksymalizuje stabilność podczas transportu. Pompa z funkcją automatycznego wyładowania podczas produkcji wody, gdy zbiornik jest pełny i gdy TDS produkowanej wody osiągnie 5 ppm (można ustawić na inną wartość).

ELASTYCZNOŚĆ:



Ilość dozowanej wody można ustawić w dowolnym momencie na cyfrowym panelu sterowania. Oszczędza to wodę, gdy wymagane jest mniejsze ciśnienie. Możesz także przetrzącać się między trybami prania i płukania naciskając przycisk na pilocie.

PLANDEKA:



Opcjonalna plandeka do przykrycia bębnow węża. Stabilna plandeka do samochodów ciężarowych, mocowana do oczek i punktów mocowania na ramie.

- Funkcja automatycznego płukania membrany podczas napełniania - chroni membranę i przedłuża jej żywotność. Zmniejsza zużycie żywicy.
- Pojemność 650 l wody demineralizowanej
- Obsługa 1- lub 2-osobowa z 2 bębniami na wąż ze stali nierdzewnej i 2 pompami 12 V (10 bar)
- 2 wysokiej jakości węże 100 m dla dużego zasięgu
- Sterowanie przepływem wody na panelu sterowania lub za pomocą pilota
- Maks. Przepływ wody: 125 l/h. na osobę
- Cyfrowy wyświetlacz pokazuje objętość wody w %, wartość TDS i napięcie akumulatora
- 3-stopniowa produkcja czystej wody (wstępny filtr węglowy, membrana ROM i dolny filtr **HydroPower® DI**) z wysokowydajną pompą 12 V (10 bar)
- Zintegrowany miernik TDS
- Wysokowydajny akumulator AGM niewymagający konserwacji (210 amperogodzin) Wystarcza na cały dzień roboczy.
- Może być ładowany przez noc
- Zawiera ładowarkę z automatycznym wyłączeniem
- Opcjonalnie: dostępna plandeka do przykrycia bębnow na wężu

FUNKCJA AUTOMATYCZNEGO PŁUKANIA

- Wydłużona żywotność membrany: automatyczny 5-minutowy proces płukania przy każdym procesie napełniania zbiornika wypłukuje minerały i zawieszone cząstki oraz utrzymuje membranę w czystości.
- Zmniejszone zużycie żywicy: Na początku procesu filtrowania w membranie występuje zwiększone stężenie minerałów. W przypadku automatycznego płukania są one wypłukiwane bez przechodzenia przez filtr żywicy.
- Uproszczona pielęgnacja membran: W konserwowanych systemach środek pielęgnacyjny jest automatycznie wypłukiwany. To oszczędza czas.

HydroPower® RO XXL PRZYCZEPA

Art. nr	€/sztuka
TRLR1	na życzenie
18845 (Plandeka)	409,21



z certyfikatem

B SYSTEMY MYCIA WODĄ DEMINERALIZOWANĄ

FILTR ODWRÓCONEJ OSMOZY



	HydroPower® RO S (RO20C)	HydroPower® RO M (RO35C)	HydroPower® RO L (RO40C)	HiFlo RO Szkło (RO60C)	HiFlo RO Solarny (RO60S)	HydroPower® RO XXL (TRLR1)
Główne cechy	• Kompaktowy design	• Wysoka wydajność • Łatwa obsługa	• Maksymalna wydajność • Cyfrowy system pomocy • Funkcja automatycznej konserwacji	• Wysokowydajny filtr RO • Wysoka produkcja wody demineralizowanej do dużych powierzchni szklanych	• Wysokowydajny filtr RO • Wysoka produkcja wody demineralizowanej do systemów fotowoltaicznych i słonecznych	• System przyczep do produkcji i transportu wody demineralizowanej • 650 l zbiornik na czystą wodę
Wydajność wyjściowa wody	180 l/h Tryb Boost: 1.000 l/h	350 l/h	400 l/h	700 l/h	750 l/h	2 x 125 l/h
Ujęcia wody	1	2	3	1	1	2
Moc pompy	0,97 kW	0,97 kW	0,9 kW	1,1 kW	1,1 kW	3 x 0,1 kW
Klasa ochrony pompy elektrycznej	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Ciśnienie wlotowe [bar]	1 – 6	1 – 6	1 – 6	1 – 6	1 – 6	1 – 6
Maks. ciśnienie robocze [bar]	10	10	10	10	10	10
Ochrona pompy przed suchobież- nictwem	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Miernik przepływu wody	analogowy	analogowy	cyfrowy	analogowy	analogowy	–
Wstępny filtr	Filtr kombi chlor/osady (ROCA2)	Filtr kombi chlor/osady (ROCAR)	Filtr kombi chlor/osady (ROCAR)	Filtr kombi chlor/osady (17509)	1: Filtr osadów (17521) 2: Filtr chloru (17919)	Filtr chloru (19080)
Membrany	1 (ROME2)	2 (ROMEM)	2 (ROMEM)	2 (17189)	2 (17189)	1 (19076)
Filtr żywicy	Naboje 0,55 l (RORE2)	Naboje 4,5 l (RORES)	Naboje 4,5 l (RORES)	Duże naboje 4,5 l (17201)	–	Worek żywiczny 6 l (DIB64/DIB84)
Czujniki TDS	na ujęciu wody	po membranach na ujęciu wody	po wstępnym filtrze po membranach na ujęciu wody	po membranach na ujęciu wody	po filtrze chloru na ujęciu wody	na ujęciu wody
Wymiary w cm (wysokość x szerokość x głębokość)	96 x 53 x 67	107 x 53 x 70	107 x 53 x 70	123 x 75 x 51	123 x 75 x 51	175 x 160 x 350
Masa własna w kg	45	75	75	83	83	740
Waga wraz z wypełnieniem	50	80	80	89	89	1.390
Długość kabla w m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6 (Ładowarka)
Zasilanie bateryjne	–	–	–	–	–	12 V – 210 Ah
€/sztuka	3.639,01	6.006,39	7.448,13	10.508,70	10.544,63	na zamówienie

* Przy temperaturze wody 18°C, ciśnieniu wody 4 bar i podłączonym węży wylotowym o średnicy wewnętrznej 1/2" bez przeciwcisnienia na wylocie wody.

i Ilość wody demineralizowanej produkowanej na godzinę zależy od kilku czynników:

1. Temperatura wody - im cieplejsza woda, tym więcej czystej wody można wyprodukować.
2. Średnica węża - im większa średnica węża, tym większy przepływ wody.
3. Długość węża - im dłuższy węży, tym mniejszy przepływ wody.

AKCESORIA



MIERNIK TDS

Do wszystkich filtrów RO i DI.

- Mierzy zawartość minerałów w wodzie
- Posiada baterię
- Nasadka ochronna
- W zestawie klips i torba ochronna

Art. nr	VPE	€/sztuka
ROTDS	1	33,37



DOZOWNIK MYDŁA

Praktyczne rozwiązanie do mocno zabrudzonych okien.

- Dodaje mydła do czystej wody
- Łatwe podłączenie do standardowego węża ogrodowego
- Proste napełnianie

Art. nr	VPE	€/sztuka
HCDEU	1	47,80

Profesjonalne akcesoria do klasycznego czyszczenia szkła

Wszystkie produkty **UNGER** spełniają wysokie wymagania dla branży profesjonalnego mycia okien.

Innowacje i ergonomia są zawsze priorytetem naszych badań i rozwoju produktów, aby umożliwić profesjonalistom szybszą, wydajniejszą i bezpieczniejszą pracę.

Oferujemy szeroką gamę tradycyjnych narzędzi i akcesoriów do intensywnego codziennego użytku.

Od myjek i wycieraczek do szyb po najnowsze pady z mikrofibry do czyszczenia wnętrza - idealne rozwiązanie na każde wyzwanie. Większość narzędzi może zostać zamocowana na kijach teleskopowych, co umożliwia bezpieczną pracę z ziemi do wysokości roboczej 10 m.

Symbol stożka zabezpieczającego **ErgoTec®** widnieje na wszystkich narzędziach, które bezpiecznie blokują się na prowadnicy i w związku z tym nie mogą spaść ani przekręcić się.

ŚCIĄGACZKI DO SZYB

S. 34



MYJKI

S. 39



SKROBAKI

S. 43



KIJE TELESKOPOWE

S. 48



AKCESORIA

S. 53



TRADYCYJNE MYCIE OKIEN ŚCIAĞACZKI DO SZYB

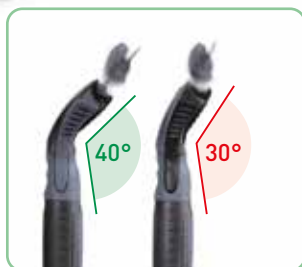


ERGOTEC® NINJA

ErgoTec® NINJA ŚCIAĞACZKA

W komplecie z listwą NINJA i miękką gumą.

- Ergonomiczny uchwyt
- Wytłaczana, zaawansowana technologicznie aluminiowa listwa T6
- Profesjonalna miękka guma
- Dostępne z nachyleniem głowicy 30° lub 40°



Dostępne ze standardowym nachyleniem głowicy 30° lub specjalnym NINJA 40°.



Środkową pozycję można ustalić, naciskając przycisk blokady.



Innowacyjny mechanizm blokujący do mocowania głowicy obrotowej w pozycji środkowej.



Innowacyjny i ulepszony mechanizm klipsowy.



ErgoTec® NINJA UCHWYT

- Ergonomiczny: 2-komponentowy uchwyt
- Możliwość zginania: idealny do pracy na kiju
- Bezpieczny: TriLoc do bezpiecznego trzymania listwy
- Dostępne z nachyleniem głowicy 30° lub 40°

Art. nr	Kątowa	VPE	€/sztuka
EN000	40°	5	22,66
E3000	30°	5	22,66

Art. nr	Kątowa	Wymiary	Guma	VPE	€/sztuka
EN300	40°	30 cm	miękka	5	34,90
EN350	40°	35 cm	miękka	5	36,66
EN450	40°	45 cm	miękka	5	38,70
E3300	30°	30 cm	miękka	5	34,90
E3350	30°	35 cm	miękka	5	36,66
E3450	30°	45 cm	miękka	5	38,70



ErgoTec® NINJA LISTWA ALUMINIOWA

W komplecie z miękką gumą i zaślepkami końcowymi SmartClip.

- Wytłaczana, zaawansowane technologicznie aluminium T6
- Idealny rozkład nacisku, można wybrać dwie pozycje wysokości gumy
- Szybka: łatwa zmiana listwy

Art. nr	Wymiary	Guma	VPE	€/sztuka
AC200	20 cm	miękka	5	11,44
AC250	25 cm	miękka	5	12,00
AC300	30 cm	miękka	5	13,22
AC350	35 cm	miękka	5	14,02
AC450	45 cm	miękka	5	15,98
AC550	55 cm	miękka	5	18,38
AC650	65 cm	miękka	5	24,18
AC750	75 cm	miękka	5	27,28
AC920	92 cm	miękka	5	31,80
AC105	105 cm	miękka	5	34,86

i INFORMACJE O GUMIE

SOFT



- Twardość Shore'a: 52 ± 3
- Idealna do niższych temperatur
- Lepiej dopasowuje się do nierównych powierzchni

HARD



- Twardość Shore'a: 60 ± 3
- Idealna do wyższych temperatur
- Idealna do dużych i gładkich powierzchni

ERGOtec®



73 g


ES35G
ES45G


0°

30°


VisaVersa®

Ściągaczka i myjka w jednym. W komplecie z listwą S, oryginalnym pokrowcem, gumą

- Praktyczna: możliwość szybkiej pracy, bez zmian
- Bezpieczna: pozostaje w miejscu, nie skręca, nie spada
- Szybka: idealna do kija teleskopowego
- Kompatybilny z listwą Unger S oraz S-Plus

Art. nr	Wymiary	Guma	Materiał	VPE	€/sztuka
VP250	25 cm	miękka	Tkanina mieszana *	10	35,92
VP350	35 cm	miękka	Tkanina mieszana *	10	38,52
VP450	45 cm	miękka	Tkanina mieszana *	10	42,48

*Materiał nośnika: 100% polietylen; Włókna: 100% poliakryl

ErgoTec® UCHWYT WĘGLOWY


Najlżejszy profesjonalny uchwyt do ściągaczki.

- 18% lżejszy niż 2-komponentowy uchwyt do ściągaczki ErgoTec®
- Wysokiej jakości materiał – Uchwyt: wysokiej jakości włókno węglowe, Sprężyna S: stal nierdzewna
- Powłoka antypoślizgowa zapewniająca bezpieczne trzymanie
- Kompatybilny z listwą Unger S oraz S-Plus

Art. nr	VPE	€/sztuka
UCH00	1	131,66

ErgoTec® ŚCIĄGACZKA


Ergonomiczny uchwyt wykonany z dwóch elementów. W komplecie z listwą S.

- Uchwyt ze zoptymalizowaną sprężyną S dla łatwej wymiany gumy i listwy
- Bezpieczny: bez skręcania i upadku (stożek bezpieczeństwa)
- Kompatybilny z UNGER S-Rail i S-Rail Plus

NOWOŚĆ: z zieloną gumą o doskonałych właściwościach ślizgowych (ES35G, ES45G).

Art. nr	Wymiary	Guma	VPE	€/sztuka
ES35G	35 cm	zielony ●	10	24,16
ES45G	45 cm	zielony ●	10	26,56
ES250	25 cm	miękka	10	21,04
ES350	35 cm	miękka	10	22,92
ES450	45 cm	miękka	10	24,90
ES550	55 cm	miękka	10	26,96
ES25H	25 cm	twarda	10	21,04
ES35H	35 cm	twarda	10	22,92
ES45H	45 cm	twarda	10	24,90
ES55H	55 cm	twarda	10	26,96
ETG00		uchwyt	10	14,56
ETX00	+2,5 cm	uchwyt XL	10	15,52

ErgoTec® UCHWYT SWIVEL LOC


Obrotowa głowica ściągaczki, swobodnie regulowana i mocowana.
Szyję S lub szynę S plus oraz gumy dostępne pojedynczo.

- Dobrze sprawdza się w trudno dostępnych miejscach
- Dostępne dwa kąty pochylecia głowicy: 0° i 30°
- Kompatybilny z listwą Unger S oraz S-Plus
- Bezpieczny: bez skręcania i upadku (stożek bezpieczeństwa)

Art. nr	Wersja	VPE	€/sztuka
LS000	0°	5	19,76
LA000	30°	5	19,76

S ŚCIĄGACZKA


Ściągaczka ze stali nierdzewnej z gumową powłoką. W komplecie z listwą S.

- Wygodna: ergonomicznie ukształtowany uchwyt
- Szybka: sprężyna S, szybka zmiana listwy
- Praktyczna: pasuje do kija teleskopowego
- Kompatybilny z listwą Unger S oraz S-Plus

Art. nr	Wymiary	Guma	VPE	€/sztuka
SE250	25 cm	miękka	10	16,32
SE350	35 cm	miękka	10	18,08
SE450	45 cm	miękka	10	20,04
SE25H	25 cm	twarda	10	16,32
SE35H	35 cm	twarda	10	18,08
SE45H	45 cm	twarda	10	20,04
SG000		uchwyt	10	10,54

Pro ŚCIĄGACZKA


Ściągaczka ze stali nierdzewnej z gumową powłoką. W komplecie z listwą S.

- Wygodna: ergonomicznie ukształtowany uchwyt
- Łatwa: Zamek z klipsem, szybka zmiana listwy
- Praktyczna: pasuje do kija teleskopowego
- Kompatybilny z listwą Unger S oraz S-Plus

Art. nr	Wymiary	Guma	VPE	€/sztuka
PR250	25 cm	miękka	10	16,32
PR350	35 cm	miękka	10	18,08
PR450	45 cm	miękka	10	20,04
PR000		uchwyt	10	10,54

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

ŚCIĄGACZKI DO SZYB



GC ŚCIĄGACZKA

Mosiężny uchwyt. Klasyka. Listwa mosiężna, w komplecie z miękką gumą + plastikowymi klipsami.

- Jakość: szczególnie wytrzymała
- Bezpieczna: stałe mocowanie listwy, przykręcane
- Trwała: nierdzewna

Art. nr	Wymiary	Informacje	VPE	€/sztuka
GS000		Uchwyt z mosiądzu	10	17,12
GC350	35 cm	Listwa z mosiądzu	10	9,04
GC450	45 cm	Listwa z mosiądzu	10	10,76



ŚCIĄGACZKA UniTec

Praktyczna metalowa ściągaczka dla osób minimalizujących koszty

- Solidna: metalowy uchwyt, listwa ze stali nierdzewnej
- Praktyczna: Śruba regulacyjna do zmiany listwy
- Wszechstronna: pasuje na kij teleskopowy

Art. nr	Wymiary	Informacje	VPE	€/sztuka
OW250	25 cm	Kompletna	10	11,64
OW350	35 cm	Kompletna	10	12,82
OW450	45 cm	Kompletna	10	14,30
OG000		uchwyt	10	7,52



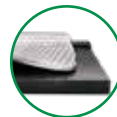
UniTec ŚCIĄGACZKA LIGHT

Ultralekka ściągaczka z tworzywa sztucznego do użytku w gospodarstwie domowym

- Praktyczna: do gładkich powierzchni
- Wszechstronna: pasuje na kij teleskopowy
- Lekka, trwałe zamontowana aluminiowa listwa

Art. nr	Wymiary	Informacje	VPE	€/sztuka
US300	30 cm	Kompletna	10	5,46

S-plus



LISTWA S PLUS

Stal nierdzewna, dla ściągaczek ErgoTec®, S i Pro. W komplecie z miękką gumą

- Zakrzywione końce stabilizują gumę na krawędziach, zapewniając bardziej efektywne czyszczenie wzdłuż ramy
- Jakość: wytrzymała stal nierdzewna
- Kompatybilna: pasuje do ściągaczek ErgoTec®, S i Pro
- Praktyczna: zmienna pozycja, łatwa wymiana gumy

Art. nr	Wymiary	Guma	VPE	€/sztuka
UC300	30 cm	miękka	10	9,26
UC350	35 cm	miękka	10	10,62
UC450	45 cm	miękka	10	13,28



LISTWA S

Stal nierdzewna, dla ściągaczek ErgoTec®, S i Pro. W komplecie z miękką lub twardą gumą.

NOWOŚĆ: NE25G-NE55G w komplecie z zieloną gumą o doskonałych właściwościach ślizgowych.

- Jakość: wytrzymała stal nierdzewna
- Kompatybilna: pasuje do ściągaczek ErgoTec®, S i Pro
- Praktyczna: zmienna pozycja, łatwa wymiana gumy

Art. nr	Wymiary	Guma	VPE	€/sztuka
NE25G	25 cm	zielony	10	7,32
NE35G	35 cm	zielony	10	9,52
NE45G	45 cm	zielony	10	11,86
NE55G	55 cm	zielony	10	14,22
NE250	25 cm	miękka	10	6,38
NE300	30 cm	miękka	10	7,10
NE350	35 cm	miękka	10	8,28
NE450	45 cm	miękka	10	10,22
NE550	55 cm	miękka	10	12,22
NE15H	15 cm	twarda	10	5,42
NE25H	25 cm	twarda	10	6,38
NE30H	30 cm	twarda	10	7,10
NE35H	35 cm	twarda	10	8,28
NE45H	45 cm	twarda	10	10,22
NE55H	55 cm	twarda	10	12,22



ZIELONA GUMA DO ŚCIĄGACZKI



Guma do ściągaczki o doskonałych właściwościach ślizgowych.

- Czyszczenie bez smug
- Niezawodnie długi okres trwałości
- Profesjonalna jakość – Wyprodukowano w Europie

Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
RR25G	25 cm	10	3,64
RR35G	35 cm	10	4,24
RR45G	45 cm	10	4,86
RR55G	55 cm	10	5,46



Pro GUMY DO ŚCIĄGACZEK



10 gum w torebce. Profesjonalna jakość, długa trwałość.

- Skuteczne: dokładne mycie dzięki ostrym krawędziom
- Szybkie: ślizgają się łatwo i szybko na dużych powierzchniach

Art. nr miękka	Art. nr twarda	Wymiary	VPE	€/sztuka
RR200	RR20H	20 cm	10	2,62
RR250	RR25H	25 cm	10	2,70
RR350	RR35H	35 cm	10	2,98
RR450	RR45H	45 cm	10	3,20
RR550	RR55H	55 cm	10	3,46
RR650	RR65H	65 cm	10	3,80
RR750	RR75H	75 cm	10	4,08
RR920	RR92H	92 cm	10	5,78
RR990	RR99H	106 cm	10	6,60



Pro PUDEŁKO GUM DO ŚCIĄGACZEK



25 gum w pudełku do przechowywania.

- Praktyczne: chroni przed brudem i zatanianiami
- Profesjonalne: utrzymuje porządek
- Jakość: guma o profesjonalnej jakości, pudełko z wytrzymałego tworzywa

Art. nr	Wymiary	Guma	VPE	€/sztuka
RP350	35 cm	miękka	25	3,02
RP450	45 cm	miękka	25	3,26
RP35H	35 cm	twarda	25	3,02
RP45H	45 cm	twarda	25	3,26



HIGHWAY GUMA DO ŚCIĄGACZKI



Wytłaczana – rolka gumowa do samodzielnego cięcia. Jakość gospodarstwa domowego.

- Praktyczna: samodzielnie określić długość gumy.
- Niedroga: cena promocyjna
- Mobilna: zawsze przy sobie, kartonowe opakowanie

Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
HIXXL	15 m	1	64,26



Plastikowe klipsy

Dodatkowe mocowanie gumki w szynie.

- Praktyczne: można zdejmować pojedynczo
- Solidne: wytrzymały plastik, w pudełku
- Skuteczne: napina i mocuje gumę wycieraczki

Art. nr	Informacje	VPE	€/sztuka
PCLIP	Klipsy plastikowe 40/pudełko	10	5,04



Ergo PRZEDŁUŻENIE UCHWYTU

Dodatkowy zasięg 20 cm przy czyszczeniu szkla.

- Praktyczne: brak drabiny, łączy razem małe odległości
- Kompatybilne: pasuje do wszystkich narzędzi stożkowych

Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
HH000	26 cm	10	8,38



LASO

Praktyczne narzędzie zabezpieczające ściągaczki do okien.

- Bezpieczne: zapobiega opadaniu ściągaczki
- Wytrzymałe: elastyczne i mocne
- Skuteczne: pewny chwyt

Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
SL010	55 cm	10	51,50

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

ŚCIAĞACZKI DO SZYB

PRZEGLĄD ŚCIAĞACZEK DO OKIEN



Linia ściągaczek **UNGER** zawiera produkty na różnym poziomie jakości i wyposażenia. Poniższa tabela zawiera przegląd, który pomoże Ci wybrać odpowiednią ściągaczkę do swojej pracy.

	JAKOŚĆ	UCHWYT		GŁOWICA OBROTOWA	LISTWA			GUMA*				
		Materiał	Pasuje do stożka bezpieczeństwa		Mocowanie	Rozmiar	Materiał	Typ	Miękka	Twarda	Mocowanie	
ErgoTec® NINJA	***	2 komponenty		Metalowa śruba, wymaga momentu lub śrubokręta	TriLoc Clip, naciśnij i zwolnij	20 – 105 cm	T6 Aluminium	formowane ciśnieniowo	✓	–	klipsy boczne na listwę Ninja	S. 34
ErgoTec® Węgiel	***	Uchwyt z włókna węglowego		–	Sprężyna S: wciśnij i zwolnij	–	–	–	–	–	docisk na sprężynie S	S. 35
ErgoTec®	***	2 komponenty		–	Sprężyna S: wciśnij i zwolnij	15 – 55 cm	stal nierdzewna	formowane ciśnieniowo	✓	✓	docisk na sprężynie S	S. 35
ErgoTec® SwivelLoc	***	2 komponenty		plastikowa śruba, pozycja 0° ustawiana za pomocą przycisku	0°: przykręcana płytka, 30° sprężyna S	tylko uchwyt 0° / 30° dla szyny S	stal nierdzewna	tylko uchwyt	–	–	0°: przykręcana płytka, 30° sprężyna S	S. 35
S	**	Metal + gumowa powłoka		–	Sprężyna S: wciśnij i zwolnij	15 – 55 cm	stal nierdzewna	formowane ciśnieniowo	✓	✓	docisk na sprężynie S	S. 35
Pro	**	Metal + gumowa powłoka		–	Pro-Clip: łatwy do otwarcia	15 – 55 cm	stal nierdzewna	formowane ciśnieniowo	✓	✓	Pozostaje w miejscu dzięki klipsowi i płytce	S. 35
Visa-Versa®	**	Tworzywo sztuczne z rowkami na palce		–	Sprężyna S: wciśnij i zwolnij	15 – 55 cm	stal nierdzewna	formowane ciśnieniowo	✓	✓	docisk na sprężynie S	S. 35
GC	*	Mosiądz		–	Płytką przykręcaną, wymaga śrubokręta	35 – 45 cm	Mosiądz	wytłaczany	✓	–	Płytką przykręcaną	s. 36
UniTec	*	Metalowa		–	śruba blokująca	25 – 45 cm	stal nierdzewna	wytłaczany	✓	–	Pokrętło	s. 36
UniTec Light	*	tworzywo sztuczne		–	Prowadnica w uchwycie	30 cm	Aluminium	wytłaczany	✓	–	stała w prowadnicy	s. 36

* Miękką i twardą gumę można w razie potrzeby wymienić. Są one również dostępne osobno.



PORADNIK ZAKUPOWY Podejmij 5 następujących decyzji:

- JAKOŚĆ:** Jak długo planujesz pracować, jak duża jest czyszczona powierzchnia, ile sprzętu potrzebujesz?
- UCHWYT:** Co jest dla Ciebie ważne? Waga, wyposażenie, ergonomia?
- OBROTOWA GŁOWICA:** Czy musisz czyścić trudno dostępne miejsca? Pracujesz na kijach teleskopowych?
- LISTWA:** Jak duża jest czyszczona powierzchnia, jak ważna jest szybka zmiana listwy?
- GUMA:** miękka czy twarda guma? Profesjonalna jakość, czy wystarczy podstawowa?



To narzędzie blokuje się bezpiecznie na stożku bezpieczeństwa **ErgoTec®**.



To narzędzie pasuje do wszystkich kijów **UNGER**, ale bez mechanizmu zabezpieczającego.

★ **GOOD**
Wersja podstawowa

★★ **BETTER**
wersja standardowa

★★★ **BEST**
Produkt z wysokiej półki

👑 **PREMIUM**
Najlepszy produkt

🔧 **DOŁĄCZ/**
ODKRĘĆ

🔧 **ZATRZAŚNIJ NA**
MIEJSCU

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN MYJKI

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



**ERGOTec®
NINJA**



Innowacyjny mechanizm blokujący do mocowania głowicy obrotowej w pozycji środkowej.



Funkcja obrotowa: Idealna do pracy z tyczką lub w trudno dostępnych miejscach.

ErgoTec® NINJA MYJKA



W komplecie z myjką NINJA i czarnym aluminiowym stelażem.

- Doskonała absorpcja wody i zdolność czyszczenia
- Bardzo długie włókna z elementami szorującymi i domieszką mikrofibry
- Lekka i stabilna aluminiowa część nośna
- Funkcja kątowa, wspornik bezpiecznie zatrzymuje się na kijach teleskopowych UNGER

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
NA350	35 cm	Tkanina mieszana *	5	32,60
NA450	45 cm	Tkanina mieszana *	5	36,24

*Materiał bazowy: 100 % poliamid; Włókna: 70% poliakryl, 20% polietylen, 10% poliamid



StripWasher® MicroStrip PAC



Kompletna myjka z powłoczką z mikrofibry

- Wysoka absorpcja wody
- Wyjątkowa siła czyszczenia
- Lekki stelaż z tworzywa sztucznego z komorami na wodę

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
NC350	35 cm	Mikrofibra*	10	19,82
NC450	45 cm	Mikrofibra*	10	22,96

*Materiał bazowy: 100 % poliamid; Włókna: 100 % polietylen



StripWasher® Pad STRIP PAC



Kompletna myjka ze specjalną powłoczką [Pad z powierzchnią szorującą + materiał standardowy].

- Usuwa duże zabrudzenia
- Dobre właściwości czyszczące
- Lekki stelaż z tworzywa sztucznego z komorami na wodę

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
RC350	35 cm	Pad i tkanina mieszana*	10	18,12
RC450	45 cm	Pad i tkanina mieszana*	10	20,70

*Materiał bazowy: 100% polietylen; Włókna: 80 % poliakryl, 20 % polietylen



ErgoTec® Power MYJKA



Stelaż ErgoTec® i myjka z mikrofibry Power.

- o 20% wyższa absorpcja wody niż u standardowych myjek z mikrofibry
- Można prać w pralce i suszyć w suszarce
- Dwukomponentowy uchwyt z komorami na wodę
- Blokuje się na stożku zabezpieczającym

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
BC350	35 cm	Mikrofibra*	10	24,16
BC450	45 cm	Mikrofibra*	10	27,28

*Materiał bazowy: 100 % poliester; Włókna: 100 % poliester



StripWasher® Monsoon STRIP PAC



Kompletna myjka z powłoczką z bardzo długimi włóknami.

- Wysoka absorpcja wody
- Radzi sobie z dużymi powierzchniami
- Lekki stelaż z tworzywa sztucznego z komorami na wodę

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
MC350	35 cm	Tkanina mieszana *	10	17,86
MC450	45 cm	Tkanina mieszana *	10	20,70

*Materiał bazowy: 100 % poliamid; Włókna: 70% poliakryl, 20% polietylen, 10% poliamid



StripWasher® Original STRIP PAC



Kompletna myjka ze standardową powłoczką

- Dobre właściwości czyszczące
- Łatwo zmywalna
- Lekki stelaż z tworzywa sztucznego z komorami na wodę

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
WC250	25 cm	Tkanina mieszana *	10	14,24
WC350	35 cm	Tkanina mieszana *	10	16,22
WC450	45 cm	Tkanina mieszana *	10	18,38

*Materiał bazowy: 100% polietylen; Włókna: 100% poliakryl



TRADYCYJNE MYCIE OKIEN STELAŻE DO MYJEK

ERGOTEC® NINJA



ErgoTec® NINJA STELAŻ



Super stabilny stelaż z czarnego aluminium

- Lekka i mocna anodowana aluminiowa część nośna
- Wyrafinowana konstrukcja zapewniająca doskonałe właściwości robocze, chroni ramiona i barki
- funkcja obrotu o 180° z przyciskiem blokującym

Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
NI250	25 cm	5	15,40
NI350	35 cm	5	16,14
NI450	45 cm	5	16,72
NI550	55 cm	5	17,48
NI750	75 cm	5	18,94



ErgoTec® STELAŻ



Ergonomiczna część nośna z tworzywa sztucznego.

- Skuteczna: komory wodne, zwiększona absorpcja wody
- Lekka: odlewana z jednego kawałka plastiku

Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
EH250	25 cm	10	7,86
EH350	35 cm	10	8,86
EH450	45 cm	10	9,64



Swivel STELAŻ



Lekka część nośna z aluminium z regulowaną głowicą.

- Praktyczna: kąt regulowany w 7 pozycjach, śruba mocująca
- Lekki: solidne aluminium z plastikowym uchwytem

Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
SV350	35 cm	5	14,38
SV450	45 cm	5	14,88



Alu STELAŻ



Lekka część nośna z aluminium.

- Lekki: solidne aluminium z plastikowym uchwytem
- Praktyczna: Rowkowany uchwyt zapewniający pewny chwyt
- Wszechstronna: pasuje na kij teleskopowy

Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
AT150	15 cm	10	4,94
AT250	25 cm	10	5,48
AT350	35 cm	25	6,14
AT450	45 cm	25	6,78
AT550	55 cm	10	7,36



UniTec STELAŻ



Lekka część nośna z tworzywa sztucznego.

- Skuteczna: komory wodne, zwiększona absorpcja wody
- Lekki: odlany z jednego kawałka plastiku

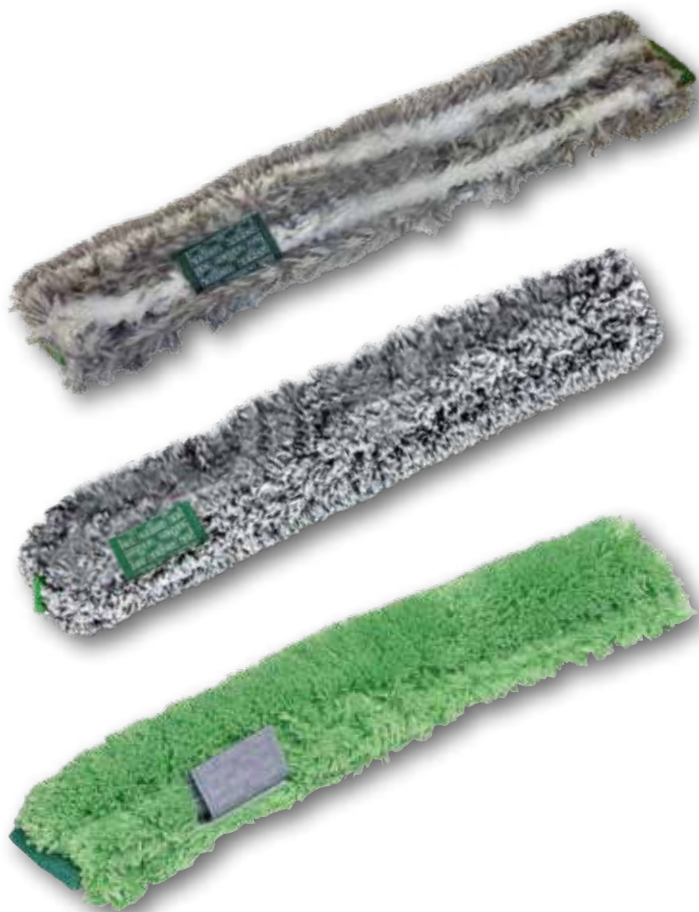
Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
OE250	25 cm	10	3,94
OE350	35 cm	10	4,38
OE450	45 cm	10	4,78

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

POWŁOCZKI DO MYJEK



Quality Tools for Smart Cleaning



ErgoTec® NINJA POWŁOCZKA



Powłoczka do myjki o najwyższej sile czyszczenia, z zapięciem na rzep.

- Mieszanka długich włókien o wysokiej chłonności oraz włókien szorujących i mikrowłókien
- Dwie nakładki szorujące
- Można prać w pralce do 500 razy

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
NJ250	25 cm	Tkanina mieszana *	5	15,40
NJ350	35 cm	Tkanina mieszana *	5	16,44
NJ450	45 cm	Tkanina mieszana *	5	19,58
NJ550	55 cm	Tkanina mieszana *	5	22,88
NJ750	75 cm	Tkanina mieszana *	5	27,32

*Materiał bazowy: 100 % poliamid; Włókna: 70 % poliacyrl, 20 % polietylen, 10 % poliamid

Power POWŁOCZKA Z MIKROFIBRY



Powłoczka z mikrofibry z podkładką do szorowania zapewnia najwyższą skuteczność czyszczenia, z zapięciem na rzep.

- o 20% wyższa absorpcja wody niż zwykłe powłoczki z mikrofibry
- Można prać w pralce i uszyć w suszarce

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
BS250	25 cm	Mikrofibra*	10	13,22
BS350	35 cm	Mikrofibra*	10	15,66
BS450	45 cm	Mikrofibra*	10	18,08
BS550	55 cm	Mikrofibra*	10	20,48

*Materiał bazowy: 100 % poliester; Włókna: 100 % poliester

MicroStrip POWŁOCZKA Z MIKROFIBRY



Powłoczka z mikrofibry z nakładką na brud i zapięciem na rzep.

- Skuteczna: wyjątkowa siła czyszczenia, wysoka absorpcja wody (6 razy większa od własnej wagi). Radzi sobie z dużymi powierzchniami
- Praktyczna: łatwa do zmywania

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
NS250	25 cm	Mikrofibra*	10	12,10
NS350	35 cm	Mikrofibra*	10	13,00
NS450	45 cm	Mikrofibra*	10	15,44
NS550	55 cm	Mikrofibra*	10	18,00

*Materiał bazowy: 100 % poliamid; Włókna: 100 % polietylen



Oryginalna POWŁOCZKA



Standardowa powłoczka. Tkanina mieszana. Z zapięciem na rzep.

- Wydajność: dobre właściwości czyszczące
- Praktyczna: łatwo zmywalna

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
WS250	25 cm	Tkanina mieszana *	10	8,78
WS350	35 cm	Tkanina mieszana *	10	10,12
WS450	45 cm	Tkanina mieszana *	10	11,82

*Materiał bazowy: 100% polietylen; Włókna: 100% poliacyrl



Pad POWŁOCZKA



Standardowa powłoczka z powierzchnią pada. Tkanina mieszana. Z zapięciem na rzep.

- Praktyczna: usuwa duże zabrudzenia
- Wydajność: dobre właściwości czyszczące
- Oszczędza czas: szybkie czyszczenie

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
RS350	35 cm	Tkanina mieszana *	10	12,58
RS450	45 cm	Tkanina mieszana *	10	14,08

*Materiał bazowy: 100% polietylen; Włókna: 80 % poliacyrl, 20 % polietylen



Monsoon POWŁOCZKA



Powłoczka z bardzo długimi włóknami. Tkanina mieszana. Z nakładką na brud i zapięciem na rzep.

- Skuteczna: zwiększona absorpcja wody
- Wydajność: radzi sobie z dużymi powierzchniami
- Praktyczna: łatwa do zmywania

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
MS150	15 cm	Tkanina mieszana *	10	10,28
MS250	25 cm	Tkanina mieszana *	10	10,94
MS350	35 cm	Tkanina mieszana *	10	11,72
MS450	45 cm	Tkanina mieszana *	10	13,88

*Materiał bazowy: 100 % poliamid; Włókna: 70 % poliacyrl, 20 % polietylen, 10 % poliamid



UniTec POWŁOCZKA



Powłoczka myjki. Włókno syntetyczne. Z zatraskami.

- Wydajność: dobre właściwości czyszczące
- Praktyczna: łatwo zmywalna

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
ON250 ¹	25 cm	Włókno syntetyczne*	10	6,12
ON350	35 cm	Włókno syntetyczne*	10	7,18
ON450	45 cm	Włókno syntetyczne*	10	8,26

*Materiał bazowy/Włókna: 100 % poliester

¹ Do wyczerpania zapasów

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

MYJKI

PRZEGLĄD MYJEK



Linia myjek **UNGER** zawiera powłoczki i stelaże z różnych materiałów i o różnych funkcjach. Poniższa tabela zawiera przegląd produktów i pomaga wybrać myjkę odpowiednią do swoich wymagań.

NOŚNIKI

	JAKOŚĆ	UCHWYT		FUNKCJA OBROTOWA		STELAŻ				
		Materiał	Pasuje do stożka bezpieczeństwa	Obrotowa głowica	Regulacja naprężenia	Materiał	Waga	Dostępne rozmiary	Funkcja	
ErgoTec® NINJA	***	2 komponenty		✓	Śruba	Aluminium	Bardzo lekka	25 – 75 cm	Obrotowa głowica	S. 40
ErgoTec®	***	2 komponenty		–	–	tworzywo sztuczne	Lekka	25 – 45 cm	Komory wodne	S. 40
Alu	**	Plastik, rowki na palce		–	–	Aluminium	Bardzo lekka	15 – 55 cm	Lekka waga	S. 40
Swivel	**	Plastik, rowki na palce		✓	Pokrętło	Aluminium	Bardzo lekka	35 + 45 cm	Obrotowa głowica	S. 40
UniTec	*	Plastik, ergonomiczny kształt		–	–	tworzywo sztuczne	Lekka	25 – 45 cm	Komory wodne	S. 40

POWŁOCZKI

	JAKOŚĆ	MATERIAŁ	MIKROFIBRY	FUNKCJE	DOSTĘPNE ROZMIARY	ZAMEK	PODKŁADKA SZORUJĄCA	
ErgoTec® NINJA	***	100 % poliamid* 70 % poliakryl** 20 % polietylen 10 % poliamid*	✓	0 najwyższej sile czyszczenia	25 – 75 cm	na rzep	2 ×	S. 41
Power	***	100 % poliester*/**	✓	20 % wyższa absorpcja wody niż zwykłe powłoczki z mikrofibry	25 – 55 cm	na rzep	1 ×	S. 41
MicroStrip	***	100 % poliamid* 100 % polietylen**	✓	Bardzo wysoka absorpcja wody, ok. 6 razy większa od własnej wagi	25 – 55 cm	na rzep	1 ×	S. 41
Monsoon	***	100 % poliamid* 70 % poliakryl** 20 % polietylen** 10 % poliamid**	–	Wysoka absorpcja wody	15 – 45 cm	na rzep	1 ×	S. 41
Original	**	100 % polietylen* 100 % poliakryl**	–	Dobre właściwości czyszczące	25 – 45 cm	na rzep	1 ×	S. 41
Pad	**	100 % polietylen* 80 % poliakryl** 20 % polietylen	–	Usuwa duże zabrudzenia	35 + 45 cm	na rzep	–	S. 41
UniTec	*	100 % poliester*/**	–	Standardowe właściwości czyszczące	25 – 45 cm	Zatrzaski	–	S. 41

*Materiał bazowy:

**Włókna

★ **GOOD**
Wersja podstawowa

★★ **BETTER**
wersja standardowa

★★★ **BEST**
Produkt z wysokiej półki

*** **PREMIUM**
Najlepszy produkt

DOŁĄCZ/ODKRĘĆ

ZATRZAŚNIJ NA MIEJSCU

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

SKROBAKI DO SZKŁA

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

UNGER dostarcza skrobaki i ostrza do wszystkich zastosowań. SKROBAKI DO SZKŁA wyposażone są w ostrze z dwoma ostrymi bokami. Idealne do usuwania naklejek, rozprysków farby itp. z powierzchni szklanych.

Ostrza te są opcjonalnie dostępne jako solidne ostrze węglowe lub wysokiej jakości, nierdzewne i elastyczne ostrze ze stali nierdzewnej.

SKROBAKI POWIERZCHNIOWE są wyposażone w wyjątkowo stabilne, dwustronne ostrze. Ostra strona jest idealna do usuwania uporczywych zabrudzeń (np. farby lub naklejek). Tępa strona dobrze nadaje się do usuwania twardszych pozostałości (np. kleju, zaprawy).

UNGER PREMIUM SKROBAKI DO SZKŁA ZE STALI NIERDZEWNEJ



- Długa żywotność: dwustronne ostrza wykonane ze stali nierdzewnej 440A zapewniają optymalną ostrość przez długi czas
- Opracowane z myślą o szybkim i łatwym użyciu: Ostrza ze stali nierdzewnej **UNGER 440A** zostały opracowane w celu uzyskania optymalnych wyników czyszczenia podczas usuwania twardych zabrudzeń z tafli szkła. Każde ostrze zostało precyzyjnie oszlifowane, dzięki czemu ma idealny kąt cięcia, co zapewnia precyzyjną i szybką pracę.
- Zastosowanie: idealne do codziennego użytku na szkło. Usuwa farbę, naklejki, taśmy, zaprawę, odpryski farby oraz inne trudne do usunięcia zanieczyszczenia.

OSTRZA ZE STALI WĘGLOWEJ UNGER



- Wykonane z bardzo ostrej stali węglowej
- 4-krotnie indywidualnie szlifowane
- Podwójna trwałość dzięki dwóm ostrym bokom ostrza
- Dwustronna powłoka zapewniająca dłuższą ochronę przed korozją
- Indywidualne owinięcie papierem woskowanym zwiększa ochronę przed korozją i zapobiega sklejanii się ostrzy
- Bezpiecznie zapakowane i przechowywane w praktycznym plastikowym, wysuwanym pudełku. Ostrza pozostają suche i są zawsze bezpiecznie zapakowane.



TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

SKROBAKI DO SZKŁA



Praktyczna kabura
na pasek



ERGOTec®
NINJA



Elastyczny mechanizm



Łatwa wymiana ostrza



Nasadka ochronna



Praktyczne połączenie
kabury i skrobaka

Dostępny w 2 rodzajach:
10 cm 15 cm



ErgoTec® NINJA SKROBAK

Pierwszy skrobak 2w1 z unikalnym mechanizmem obrotowym.

- Elastyczny mechanizm: Kąt super solidnego mechanizmu ze stali nierdzewnej można regulować za pomocą przycisku, przetaczając między 0° a 30°
- Łatwa wymiana ostrzy: nowy, szczególnie wytrzymały mechanizm suwakowy do wymiany ostrzy
- W tym najwyższej jakości ostrza do skrobaka do szkła ze stali nierdzewnej UNGER

Art. nr	Ostrze	VPE	€/sztuka
EN100	10 cm	5	19,02
EN150	15 cm	5	21,76

ErgoTec® NINJA COMBO (SKROBAK + KABURA)



Art. nr	Ostrze	VPE	€/sztuka
ENH10	10 cm	5	28,64
ENH15	15 cm	5	31,34

ErgoTec® NINJA KABURA



Solidna kabura na skrobak do paska.

- Zabezpiecz skrobak w kilka sekund za pomocą EasyClip
- Stabilna kabura z tworzywa sztucznego z wkładką ze stali nierdzewnej chroniącą przed ostrym ostrzem

Art. nr	Kompatybilna	VPE	€/sztuka
HT150	Pasuje do skrobaków 10 cm i 15 cm	5	17,68

SKROBAK DO SZKŁA PREMIUM OSTRZA ZE STALI NIERDZEWNEJ



Art. nr	Ostrze	Informacje	VPE	€/sztuka
ENB10	10 cm	1 etui = 25 ostrzy	10 Etui	19,02
ENB15	15 cm	1 etui = 25 ostrzy	10 Etui	28,64

Pasuje również do skrobaków ErgoTec®, ProTrim i Trim

4 CM, OSTRZE OSTRE Z JEDNEJ STRONY



ErgoTec® BEZPIECZNY SKROBAK

Ergonomiczny z mechanizmem zabezpieczającym.

Wymienne ostrza: SRB10, SRB20, SRBDB.

- Ergonomiczny: z gumową powłoczką
- Bezpieczny: Wysuwane ostrze
- Poręczny: zawsze pod ręką

Art. nr	Ostrze	Informacje	VPE	€/sztuka
SR03K	4 cm	20 w pudełku	20	5,22
SR04K	4 cm	50 w pudełku ekspozycyjnym	50	5,22

BEZPIECZNY SKROBAK

**

Praktyczny z mechanizmem zabezpieczającym

Wymienne ostrza: SRB10, SRB20, SRBDB.

- Solidny: wykonany z metalu
- Bezpieczny: Wysuwane ostrze
- Poręczny: zawsze pod ręką

Art. nr	Ostrze	Informacje	VPE	€/sztuka
SR20K	4 cm	20 w pudełku	20	4,26
SR50K	4 cm	50 w pudełku ekspozycyjnym	50	4,26



MINI SKROBAK

*

Mały z pomysłowym mechanizmem.

- Niezwykle poręczny - pasuje wszędzie
- Z mechanizmem bezpieczeństwa

Art. nr	Ostrze	Informacje	VPE	€/sztuka
STMIN	4 cm	W plastikowym pojemniku	100	2,96



OSTRZA WĘGLOWE DO SKROBAKA DO SZKŁA 4CM

Do modeli SR03K, SR04K, SR20K, SR50K, STMIN.

- Skuteczne: bardzo ostre (z jednej strony)
- Bezpieczne: ostrze łukowe z aluminiowym uchwytem
- Praktyczne: łatwa wymiana

Art. nr	Ostrze	Informacje	VPE	€/sztuka
SRB10	4 cm	1 pudełko = 100 ostrzy	1 pudełko	25,42
SRB20	4 cm	1 pudełko = 250 ostrzy (50 skrzynek)	1 pudełko	86,16
SRBDB	4 cm	1 pudełko = 10 ostrzy w podajniku	48 pudełek	5,48



10/15 CM, DWUSTRONNE OSTRE OSTRZE



ErgoTec® SKROBAK DO SZKŁA

Skrobak o zwiększonej mocy. Ergonomiczny 2-komponentowy uchwyt.

Wymienne ostrza: TR100 (10 cm), TR150 (15 cm).

- Skuteczny: bardzo duża powierzchnia skrobienia. Ostrze dwustronne.
- Praktyczny: łatwa wymiana ostrza za pomocą suwaka
- Bezpieczny: nasadka ochronna, pasuje do stożka zabezpieczającego

Art. nr	Ostrze	Informacje	VPE	€/sztuka
EG100	10 cm	Zapakowany w pudełko ekspozycyjne	10	14,80
EG150	15 cm	Zapakowany w pudełko ekspozycyjne	10	19,76



PROTRIM 10

Praktyczna lekka waga do codziennego użytku.

Wymienne ostrza: TR100, KL100.

- Praktyczny: mały i poręczny - zawsze pod ręką
- Bezpieczny: Wysuwana ochrona ostrza
- Łatwa: Wymiana i czyszczenie ostrza za naciśnięciem jednego przycisku

Art. nr	Ostrze	Informacje	VPE	€/sztuka
TX100	10 cm	Zapakowany w pudełko ekspozycyjne	10	13,14



TRIM 10+1

**

Skrobak do szkła ze stali szlachetnej W praktycznej plastikowym etui z 10 ostrzami.

Wymienne ostrza: TR100, KL100.

- Jakość: wytrzymała stal nierdzewna
- Praktyczny: pasuje do uchwytów myjek UNGER
- Bezpieczny: mechanizm składania

Art. nr	Ostrze	Informacje	VPE	€/sztuka
TM100	10 cm	1 Etui = 1 uchwyt + 10 ostrzy	10 Etui	8,52
TH100	10 cm	1 Etui = 25 uchwytów, pakowanych po 5	25	4,38

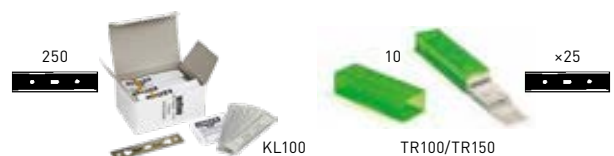


OSTRZA WĘGLOWE DO SKROBAKA DO SZKŁA 10/15 CM

Ostrza do szkła dwustronnie ostre.

Dla modeli TX100, EG100, EG150, TM100, EN100, EN150.

Art. nr	Ostrze	Informacje	VPE	€/sztuka
KL100	10 cm	1 pudełko = 250 ostrzy	1 pudełko	83,22
TR100	10 cm	10 etui po 25 ostrzy	10 Etui	10,02
TR150	15 cm	10 etui po 25 ostrzy	10 Etui	14,80



SKROBAKI DO PODŁÓG

10 CM, OSTRZE OSTRE/TEPE



ErgoTec® SKROBAK



Ergonomiczny skrobak do podłóg. Z uchwytem 2-komponentowym.

- Ergonomiczny: wygodna plastikowa rękojeść
- Mocny: wygięta głowica z ciężkiego metalu
- Skuteczna: ostrze z ostrą i tępą stroną

Art. nr	Ostrze	VPE	€/sztuka
SH000	10 cm	10	15,98



ErgoTec® SKROBAK Z DŁUGIM UCHWYTEM



Skrobak do podłóg o wyjątkowej mocy.

Z uchwytem 2-komponentowym.

- Mocny: dodatkowa moc dzięki 25 cm rękojeści
- Skuteczna: ostrze z ostrą i tępą stroną
- Bezpieczny: z nasadką ochronną

Art. nr	Ostrze	VPE	€/sztuka
SH250	10 cm	10	16,94



OSTRZA WYMIENNE DO SKROBAKÓW PODŁOGOWYCH ZE STALI NIERDZEWNEJ

Dwustronne ostrze ze stali nierdzewnej ostre/tępe.

1 pudełko z 10 podajnikami po 10 ostrzy.

Dla SH000, SH250.

- Skuteczne: ostra strona do usuwania kleju i dywanów.
- Tępa strona przeciw zaprawie i twardym zabrudzeniom.

Art. nr	Ostrze	Informacje	VPE	€/sztuka
RB100	10 cm	1 podajnik = 10 ostrzy	10 podajników	8,00



→ WSKAZÓWKI EKSPERTÓW – ABC PROFESJONALNEGO SKROBANIA

- Sprawdź, czy szkło jest odporne na zarysowania i czy nadaje się do skrobania. Nie nadają się m.in. szkło akrylowe, szkło ślimakowe, szkło przeciwstoneczne, szkło bezpieczeństwa (ESG). Postępuj zgodnie z instrukcjami producenta dotyczącymi pielęgnacji.
- W razie potrzeby należy wcześniej przetestować skrobienie w niewidocznym miejscu
- Przed rozpoczęciem pracy sprawdź szybę pod kątem uszkodzeń i w razie potrzeby zgłosić je.
- Sprawdź ostrze pod kątem uszkodzeń i w razie potrzeby wymień je lub obróć
- Powierzchnia do skrobienia powinna być zawsze wilgotna
- Najlepiej użyć środka antyadhezyjnego, np. „**UNGER** Liquid”
- Zawsze skrobać tylko w jednym kierunku!
- Nigdy nie odciągaj skrobaka – istnieje ryzyko zarysowania!
- Po skrobaniu sprawdź, czy na ostrzu nie ma resztek kleju lub zaprawy. W razie potrzeby wymień lub obróć ostrze.

UWAGA! Ostrza UNGER są ostre jak brzytwa. Zawsze postępuj z największą ostrożnością. Zachowaj ostrożność podczas wymiany ostrzy!



PRZEGLĄD SKROBAKÓW DO SZKŁA

SKROBAK DO SZKŁA (2-stronne ostre ostrze)	JAKOŚĆ	MATERIAŁ WYKONANIA OSTRZA	ROZMIAR OSTRZA	UCHWYT	PASUJE DO STOŻKA BEZ- PIECZEŃSTWA	FUNKCJA OBROTOWA	WYMIANA OSTRZA	MECHANIZM BEZPIECZEŃ- STWA	
ErgoTec® NINJA (EN100, EN150)	***	stal nierdzewna	10 cm 15 cm	Materiał 2K		✓	suwak	nasadka	S. 44
ErgoTec® (EG100, EG150)	***	Stal węglowa	10 cm 15 cm	Materiał 2K		–	suwak	nasadka	S. 45
PROTRIM (TX100)	***	Stal węglowa	10 cm	tworzywo sztuczne	–	–	otwarcie klapki	wysuwane ostrze	S. 45
ErgoTec® BEZPIECZNY SKROBAK (SR03K, SR04K)	***	Stal węglowa	4 cm	stal nierdzewna z powłoką gumową	–	–	nacisnąć z boku	wysuwane ostrze	S. 45
TRIM 10+1 (TM100, TH100)	**	Stal węglowa	10 cm	stal nierdzewna	–	–	nacisnąć z boku	mechanizm składania	S. 45
BEZPIECZNY SKROBAK (SR20K, SR50K)	**	Stal węglowa	4 cm	stal nierdzewna	–	–	nacisnąć z boku	wysuwane ostrze	S. 45
MINI SKROBAK (STMIN)	★	Stal węglowa	4 cm	tworzywo sztuczne	–	–	nacisnąć z boku	Obrócić ostrze	S. 45

OSTRZA DO SKROBAKÓW DO SZKŁA (2-stronnie ostre)	JAKOŚĆ	MATERIAŁ	ROZMIAR	KOMPATYBILNE ZE SKROBAKIEM						OPAKOWANIE			
				NINJA	ERGOTEC	PROTRIM	TRIM 10+1	ERGOTEC BEZPIECZNY SKROBAK	MINI SKROBAK	PUDEŁKO	ZAWARTOŚĆ PUDEŁKA	VPE	
OSTRZA DO SKROBA- KÓW DO SZKŁA PRE- MIUM (ENB10, ENB15)	***	stal nie- rdzewna	15 cm	✓	✓	–	–	–	–	Etui	25 ostrzy	10 Etui (250 ostrzy)	S. 45
			10 cm	✓	✓	✓	✓	–	–	Etui	25 ostrzy	10 Etui (250 ostrzy)	S. 45
OSTRZA DO SKROBA- KÓW DO SZKŁA (KL100, TR100, TR150, SRB10, SRB20, SRBDB)	***	Stal węglowa	15 cm	✓	✓	–	–	–	–	Etui	25 ostrzy	10 Etui (250 ostrzy)	S. 45
			10 cm	✓	✓	✓	✓	–	–	Karton	250 ostrzy	1 karton (250 ostrzy)	S. 45
			4 cm	–	–	–	–	✓	✓	Blister	100 ostrzy	1 Blister (100 ostrzy)	S. 45
										karton eks- pozycyjny karton eks- pozycyjny	50 skrzynek po 5 ostrzy 48 podajników po 10 ostrzy	1 karton (250 ostrzy) 1 karton (480 ostrzy)	S. 45 S. 45

PRZEGLĄD SKROBAKÓW POWIERZCHNIOWYCH

SKROBAKI DO PODŁÓG (1-stronnie ostre ostrze)		JAKOŚĆ	MATERIAŁ WYKONANIA OSTRZA	ROZMIAR OSTRZA	UCHWYT	PASUJE NA STOŻEK BEZPIECZEŃSTWA	WYGIĘTA METALOWA GŁOWICA	WYMIANA OSTRZA	MECHANIZM BEZPIECZEŃSTWA		
	ErgoTec® SKROBAK (SH000)	★★★	stal nierdzewna	10 cm	Materiał 2K		✓	Odkręć suwak	nasadka	S. 46	
	ErgoTec® SKROBAK Z DŁUGIM UCHWYTEM (SH250)	★★★	stal nierdzewna	10 cm	Skrobak z długim uchwytem (25 cm) Materiał 2K	-	✓	Odkręć suwak	nasadka	S. 46	
OSTRZA WYMIENNE DO SKROBAKÓW PODŁOGOWYCH (1-stronnie ostry)		JAKOŚĆ	MATERIAŁ	ROZMIAR	KOMPATYBILNE ZE SKROBAKIEM			OPAKOWANIE			
					ERGOTEC	ERGOTEC SKROBAK Z DŁUGIM UCHWYTEM	SKROBAK PODŁOGOWY LEKKI	PUDEŁKO	ZAWARTOŚĆ PUDEŁKA		VPE
	OSTRZA DO PODŁÓG PREMIUM (RB100)	★★★	stal nierdzewna	10 cm	✓	✓	✓	Ekspozycyjny Karton	10 podajników po 10 ostrzy	10 podajników (100 ostrzy)	S. 46

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN KIJE TELESKOPOWE



SYSTEM KIJÓW TELESKOPOWYCH

Bezpieczeństwo na najwyższym poziomie.

Teleskopowe kije **UNGER** to dobrze znany sprzęt do profesjonalnego czyszczenia szkła, dzięki któremu można łatwo pracować z poziomu podłogi, oszczędzając jednocześnie czas i pieniądze.

OptiLoc

Aby zapewnić jeszcze większą łatwość użytkowania i obsługi, firma **UNGER** zoptymalizowała teraz kije teleskopowe

OptiLoc. Dzięki 2-komponentowym zamkom skrętnym, nowa generacja kijów teleskopowych **OptiLoc** posiada liczne zalety.

- 2- lub 3-częściowy kij teleskopowy
- Dostępnych jest 9 różnych długości
- Zasięg ponad 9 m (maks. długość kija 9 m + wysokość ciała)
- Idealnie wyważona waga i sztywność
- Ze stożkiem bezpieczeństwa **ErgoTec®**

TelePlus System

- Wysuwany drążek teleskopowy
- 2-częściowa podstawa
- Przedłużenie o 1,25 m lub 2,00 m - wystarczy potączyć
- Zasięg ponad 10 m (maks. długość kija 10 m + wysokość ciała)
- Ze stożkiem bezpieczeństwa **ErgoTec®**

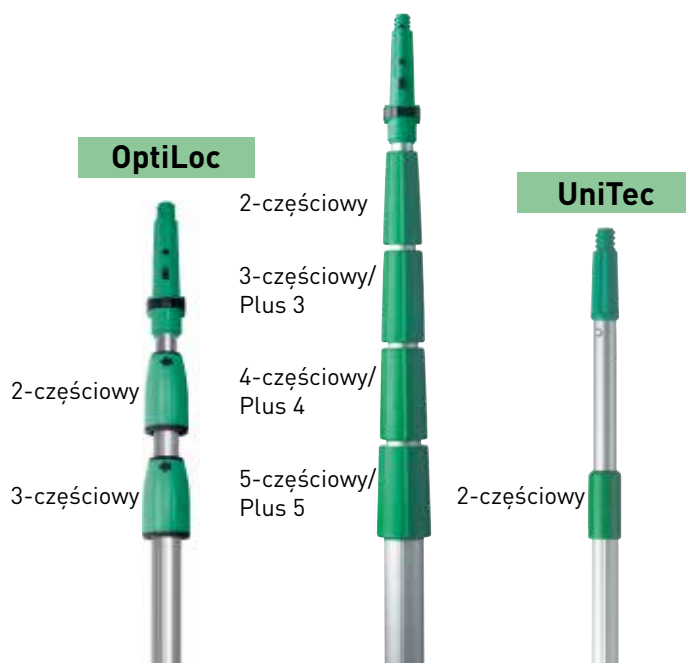
UniTec

- 2-częściowy Kij teleskopowy
- Zamek wewnętrzny, zamykany z prawej i lewej strony
- Zasięg ponad 4 m (maks. długość drążka 4 m + wysokość ciała)

i UNIKAJ PRACY NA DRABINACH

- Z kijami teleskopowymi **UNGER** można pracować bezpiecznie na wysokości do 10 m, z poziomu podłogi
- Stożek bezpieczeństwa **UNGER** sprawia, że cała praca jest bezpieczniejsza, ponieważ narzędzia blokują się i nie mogą spaść
- Większość wypadków z drabinami jest spowodowana niewłaściwą obsługą, a nie ich uszkodzeniem
- Zawsze sprawdzaj, czy można bezpiecznie czyścić z poziomu podłogi. Jeśli nie, porozmawiaj z klientem o bezpiecznych alternatywach i ich kosztach.
- Zawsze nalegaj na bezpieczne warunki pracy. Nie ryzykuj życia tylko dlatego, że klient nie akceptuje pewnych usług!
- Zawsze wybieraj najbezpieczniejszą metodę. Drabiny nie powinny być pierwszym wyborem tylko ze względu na wygodę
- W pewnych okolicznościach drabiny stają się wyjątkowo niebezpieczne: deszcz sprawia, że podłoga jest śliska, nierówne powierzchnie lub brud mogą prowadzić do przewrócenia się lub nawet upadku

TelePlus



TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

OPTI LOC

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



ERGO TEC® STOŻEK BEZPIECZEŃSTWA

- Kompatybilny z wszystkimi narzędziami UNGER
- Zapobiega wypadaniu narzędzi
- Szybsza i łatwiejsza zmiana narzędzi



2-KOMPONENTOWY ZAMEK OBROTOWY

- Łatwe otwieranie i zamykanie
- Lepszy chwyt nawet mokrymi rękami



ERGONOMICZNA KONSTRUKCJA UCHWYTU

- 2-komponentowa powierzchnia zapewnia wygodny chwyt
- Ergonomiczny i pewny chwyt nawet w wilgotnym środowisku



NASADKA PRZECIWPÓŚLIZGOWA

- Bezpieczne odkładanie kija teleskopowego OptiLoc
- Chroni przed uszkodzeniami



TRADYCYJNE MYCIE OKIEN KIJE TELESKOPOWE

VPE10: Połącz razem co najmniej 10 sztuk kijów!

OPTI LOC



OptiLoc KIJ 2-CZĘŚCIOWY

Klamki i zamki obrotowe wykonane z dwóch elementów, ze stożkiem zabezpieczającym.

Art. nr	Wymiary max.	Wymiary min.	€/sztuka
EZ120	1,25 m	0,78 m	25,82
EZ250	2,50 m	1,40 m	35,34
EZ300	3,00 m	1,65 m	41,02
EZ400	4,00 m	2,13 m	47,56

OptiLoc KIJ 3-CZĘŚCIOWY

Klamki i zamki obrotowe wykonane z dwóch elementów, ze stożkiem zabezpieczającym.

Art. nr	Wymiary max.	Wymiary min.	€/sztuka
ED180	1,85 m	0,96 m	33,04
ED370	3,75 m	1,57 m	53,92
ED450	4,50 m	1,82 m	70,50
ED600	6,00 m	2,27 m	86,76
ED750	7,50 m	2,81 m	116,12
ED900	9,00 m	3,37 m	145,70

TELE PLUS



TelePlus KIJ 1,25 m SYSTEM

Kij teleskopowy, wieloczęściowy, ze stożkiem bezpieczeństwa.

Art. nr	Wymiary max.	Wymiary min.	Części	€/sztuka
TZ250	2,50 m	1,66 m	2	37,50
TD370	3,70 m	1,70 m	3	64,88
TV500	5,00 m	1,75 m	4	94,40
TF620	6,20 m	1,78 m	5	127,34



TelePlus KIJ 2,00 m SYSTEM

Kij teleskopowy, wieloczęściowy, ze stożkiem bezpieczeństwa.

Art. nr	Wymiary max.	Wymiary min.	Części	€/sztuka
TZ400	4,00 m	2,24 m	2	50,48
TD600	6,00 m	2,42 m	3	92,66
TV800	8,00 m	2,26 m	4	137,68
TF100	10,00 m	2,52 m	5	186,60



TelePlus3 PRZEDŁUŻENIE

Przedłużenie Ø 29 mm, do 2-częściowej podstawy.

Art. nr	Wymiary	€/sztuka
T3120	1,25 m	27,34
T3200	2,00 m	42,08



TelePlus4 PRZEDŁUŻENIE

Przedłużenie Ø 33 mm, do 3-częściowej podstawy lub Plus 3.

Art. nr	Wymiary	€/sztuka
T4120	1,25 m	29,34
T4200	2,00 m	45,00



TelePlus5 PRZEDŁUŻENIE

Przedłużenie Ø 37 mm, do 4-częściowej podstawy lub Plus 4.

Art. nr	Wymiary	€/sztuka
T5120	1,25 m	32,98
T5200	2,00 m	48,90

UNI TEC



UniTec KIJ 2-CZĘŚCIOWY

Kij teleskopowy, 2-częściowy, szybkie zamknięcie.

Art. nr	Wymiary max.	Wymiary min.	€/sztuka
OS210	2,00 m	1,12 m	20,48
OS250	3,00 m	1,64 m	25,04
OS260	4,00 m	2,13 m	30,68



POJEDYNCZY KIJ, 1-CZĘŚCIOWY

Ze stożkiem bezpieczeństwa.

Art. nr	Wymiary	€/sztuka
HH240	60 cm	12,36

PRZEGLĄD KIJÓW TELESKOPOWYCH

ALUMINIUM KIJE TELESKOPOWE	JAKOŚĆ	PRZEDŁUŻENIE	ELE- MENTY	DŁUGOŚĆ KIJA										USTA- WIANIE DŁUGOŚCI	UCHWYT	STOŻEK BEZPIECZEŃS- TWA	
				DO 2 M	DO 3 M	DO 4 M	DO 5 M	DO 6 M	DO 7 M	DO 8 M	DO 9 M	DO 10 M					
 OptiLoc	★★★	Teleskopowy	2	EZ120	EZ250 EZ300	EZ400	EZ500	EZ600	EZ600					Zamknięcie skrętne, 2-komponen- towy plastik	2-komponentowy plastik oraz Nasadka rzućwpoślizgowa		
			3	ED180		ED370	ED450	ED600	ED600	ED750	ED900						
 TelePlus	★★	Teleskopowa + modularna	2		TZ250	+ T3120	+ T3120 + T4120		+ T3120 + T4120 + T5120					Zamknięcie skrętne, two- rzywo sztuczne	tworzywo sztuczne		
			3			TD370	+ T4120		+ T4120 + T5120								
			2			TZ400		+ T3200		+ T3200 + T4200		+ T3200 + T4200 + T5200					
			4				TV500		+ T5120								
			3					TD600		+ T4200		+ T4200 + T5200					
			5						TF620								
			4							TV800		+ T5200					
			5									TF100					
 UniTec	★	Teleskopowy	2	OS210	OS250	OS260								Wewnętrzny zamek	tworzywo sztuczne		

UŻYWAJ WYSOKIEJ JAKOŚCI KIJĄ TELESKOPOWEGO nLITE® CARBON COMPOSITE

- Łatwe w użyciu zaciski do zmiany długości
- Ultra lekki i niezwykle wytrzymały
- Wygodna, ergonomiczna praca, innowacyjny, unikalny kształt kija, powierzchnia kontaktowa optymalnie dopasowana do dłoni
- 2- lub 4-częściowy kij, dostępny w wariantach o zasięgu 1,60 m, 3,20 m i 6,00 m
- Wysokiej jakości mieszanka włókien węglowych i szklanych.
- Kompatybilny z tradycyjnymi narzędziami do czyszczenia szkła z adapterem stożkowym

NLCLA

Art Nr.	Produkt	Wymiary
NLCLA	nLITE adapter do klasycznych narzędzi czyszczących	
NGS15	nLITE adapter kątowy	15 cm
CC16T	nLITE kij teleskopowy, 4-częściowy	1,60 m
CC32T	nLITE kij teleskopowy, 4-częściowy	3,20 m
CC60T	nLITE kij przedłużający, 2-częściowy	6,00 m

nLITE kije teleskopowe s. 11, inne adaptory kątowe s. 10



ADAPTERY I KONSERWACJA



POŁĄCZENIE KĄTOWE

Kąt dowolnie regulowany. Do obszarów trudno dostępnych.

- Wystarczy wcisnąć bezpośrednio w drążek
- Dostępny w wytrzymałej wersji cynkowej lub lekkiej wersji z tworzywa sztucznego

Art. nr	Wersja	VPE	€/sztuka
CJA00	Cynk	5	19,54
CJN00	tworzywo sztuczne	5	13,28



ADAPTER GWINTOWY 1/2"

Z gwintem 1/2". Pasuje do standardowych miotet.

- Adapter zatrzaskuje się bezpośrednio na kiju teleskopowym

Art. nr	VPE	€/sztuka
BE000	5	7,42



ErgoTec® STOŻEK BEZPIECZEŃSTWA

Zapobiega wypadaniu narzędzi z kija teleskopowego. Łącznie z gwintem ACME

- Kompatybilny z wszystkimi narzędziami UNGER
- Szybka zmiana narzędzia za pomocą przycisku odblokowującego

Art. nr	VPE	€/sztuka
NCAN0	5	7,08



STOŻEK

Do mocowania lub odkręcania narzędzi. Łącznie z gwintem ACME

- Stożek jest wkładany do kija i łączy się ze sprężyną statywu

Art. nr	VPE	€/sztuka
NCA00	5	6,34



ADAPTER GWINTOWY DO KIJÓW ALUMINIOWYCH

Anodowane aluminium ze sprężyną.

- Zapewnia niezbędny gwint do adapterów kątowych i szczotek
- Łatwo i bezpiecznie blokuje się w aluminiowych kijach teleskopowych

Art. nr	VPE	€/sztuka
AFAET	5	20,24



UCHWYT NA NARZĘDZIA

Idealny np. do watek malarskich, skrobaków i innych narzędzi.

- Bezpieczna praca z ziemi
- Regulowany kąt, bezpieczne mocowanie nakrętką śrubową
- Bezpieczne zaciskanie narzędzi o Ø uchwytu do 3 cm

Art. nr	VPE	€/sztuka
PBR00	5	17,32



ODKRĘCACZ ŻARÓWEK

Do wymiany okrągłych żarówek na dużych wysokościach. Palce ze stali sprężynowej powleczonej gumą.

- Proste mocowanie do kija teleskopowego
- Bezpieczny do pracy z ziemi

Art. nr	VPE	€/sztuka
BS010	5	26,84



SYSTEM FIXI

Plastikowy zacisk do mocowania narzędzi takich jak szczotka, gąbka, szmatka itp.

- Bezpieczne mocowanie gąbki, szmatki itp.
- Pętla do wkładania np. szczotek do szorowania
- Pasuje na kij teleskopowy

Art. nr	Wersja	VPE	€/sztuka
FIXI0	Zacisk	5	28,04
HBR00	Szczotka	5	10,12
SP010	Gąbka	10	3,10

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN ŚCIERECZKI



Quality Tools for Smart Cleaning

SYSTEM ŚCIERECZEK Z MIKROFIBRY



LEPIEJ CZYŚCIĆ SIĘ NIE DA

Konwencjonalne urządzenia czyszczące mają tendencję do rozprowadzania brudu, generowania kurzu i pozostawiania osadów, zapachów i bakterii. **UNGER MicroWipe** to potężna pomoc czyszcząca, która pochłania wielokrotnie więcej wody niż tradycyjne ściereczki. Podczas czyszczenia na sucho utrzymuje kurz na miejscu dzięki naładowaniu elektrostatycznemu.

PO CO STWORZYLIŚMY RÓŻNE POZIOMY JAKOŚCI?

- Wybierz odpowiednią ścierkę do swoich potrzeb i budżetu – najlepszy stosunek ceny do wydajności
- Wybór między rozbudowanymi funkcjami w podwyższonej jakości lub wersją podstawową



MICROWIPE LITE



Wysoka jakość.

- 300 g/m² Gruby materiał
- Wytrzymuje ok. 200 cykli prania

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
MF40E	40 × 40 cm	Mikrofibra*	10	2,24
MF60E	60 × 80 cm	Mikrofibra*	10	5,54



PROFESJONALNA SKÓRA DO CZYSZCZENIA OKIEN

Owcza skóra Profesjonalna jakość Krój zamszowy.

- Skuteczna: doskonała do czyszczenia szkła
- Jakość: ręcznie kontrolowana

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
FS450	ca. 0,4 m ²	Owcza skóra	5	40,50
FS550	ca. 0,5 m ²	Owcza skóra	5	47,10



ErgoTec® NINJA MICROWIPE



Najlepsza w swojej klasie.

- 400g/m² Gruby materiał (bardzo wysoka nasiąkliwość wodą)
- Wytrzymuje ok. 500 cykli prania
- Bardzo mocne wzmocnienie krawędzi
- Kieszenie narożne do pracy na drążku teleskopowym
- Rowki do szorowania dużych zabrudzeń

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
MN40H	40 × 40 cm	Mikrofibra*	5	6,76
MN55H	55 × 55 cm	Mikrofibra*	5	10,88
MN60H	80 × 60 cm	Mikrofibra*	5	17,86



MICROWIPE



Oryginalna

- 350 g/m² Gruby materiał
- Wytrzymuje ok. 500 cykli prania
- Mocne wzmocnienie krawędzi

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
MF40L	40 × 40 cm	Mikrofibra*	10	5,36
MF60L	60 × 80 cm	Mikrofibra*	10	12,28



LEN DO POLEROWANIA

Do polerowania i punktowego czyszczenia powierzchni szklanych.

- Jakość: bardzo wytrzymały
- Skuteczny: duża powierzchnia.
- Praktyczny: wszechstronny

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
SCRM1	92 × 92 cm	100 % Len	10	12,98

*70 % poliester, 30 % poliamid

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

WIADRA, PASKI, TORBY

NOWOŚĆ



WIADRO 12 L

Wiadro do czyszczenia szkła.

- Kompaktowy, prostokątny kształt ułatwiający transport
- Wytrzymały, ergonomiczny uchwyt z pionowym mocowaniem
- Łącznie z uchwytem na myjkę i ściągaczkę do 35 cm
- Dwie wylewki, skala pomiarowa

Art. nr	Zawartość / wymiary wewnętrzne	VPE	€/sztuka
QB12B	12 l / 40 x 19 cm	10	17,74



WIADRO 28 L

Duże wiadro do czyszczenia szkła.

- Myjka 45 cm pasuje całkowicie
- Najlepsze wyposażenie: jednostka pomiarowa, 2 wylewki
- Najlepsze akcesoria: pokrywa, przegródka z sitkiem

Art. nr	Zawartość / wymiary wewnętrzne	VPE	€/sztuka
QB220	28 l / 54 x 26,5 cm	5	31,56



QB080



QB060

AKCESORIA DO WIADRA 28 L

Art. nr	Produkt	VPE	€/sztuka
QB060	przegródka z sitkiem	5	16,72
QB080	pokrywa	5	18,50



BB010



BB020

BUCKET ON A BELT

Kotczan do myjek, wycieraczek, skrobaków.

- Praktyczny: mocowany na pasie, wszystko pod ręką
- Skuteczny: idealny na drabinach lub w ciasnych przestrzeniach
- BB010 z wkładką ochronną dla optymalnej kompatybilności wycieraczek

Art. nr	Trzyma następujące narzędzia	VPE	€/sztuka
BB010	NINJA: 1 podkładka, 2 wycieraczki, 1 skrobak	5	30,10
BB020	Classic: 1 podkładka, 1 wycieraczka, 1 skrobak	5	29,48



ErgoTec® PASEK

Solidny pasek do mocowania toreb na narzędzia. Wyściółka, szybkie zamknięcie.

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
BSTBT	80 – 130 cm	Nylon	1	26,00



ErgoTec® TORBA NA ŚCIERKI

3 przegródki. Suche i wilgotne ściereczki można przechowywać oddzielnie. Przednia kieszeń z patką i zapięciem na rzep.

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
BSP0U	30 x 37 cm	Nylon	1	24,04



FARTUCH

Wykonany z wytrzymałego nylonu. 2 duże przegródki na ściereczki, skrobaki itp.

- Praktyczny: wszystkie ściereczki są szybko pod ręką
- Optymalny: chronione miejsce do przechowywania ściereczek i skór
- Jakość: solidny, stabilny, trwały

Art. nr	Materiał	VPE	€/sztuka
SRZ10	Nylon	10	40,58



HENRY'S DOPPELHOLSTER

Skórzany uchwyt na urządzenie z dwiema przegradami. Do przypięcia do paska.

- Praktyczny: do wycieraczek i spryskiwaczy
- Jakość: wyjątkowo stabilny – wykonany z najlepszej skóry
- Uniwersalny: pasuje do prawie wszystkich pasków

Art. nr	VPE	€/sztuka
HT000	5	26,58



PAS BIODROWY

Do mocowania wiadra Bucket on a Belt i innych narzędzi.

- Praktyczna: pętla na narzędzia (wycieraczki itp.)
- Szybka: zapięcie na klips
- Jakość: wytrzymały materiał nylonowy

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
UB000	115 cm	polipropylen, nylon	5	26,42

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN MYDŁO, RĘKAWICZKI

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



NINJA LIQUID

Mydło do mycia okien, płynne. Mocna formuła o przedłużonej trwałości piany.

- Wysoka wydajność (koncentrat 1:100)
- Mocna formuła o najwyższej mocy czyszczącej dla efektu bez smug
- Wartość pH w roztworze wodnym: 5,1

Art. nr	Zawartość	VPE	€/sztuka
FR10S	1 l	12	9,66



UNGER's LIQUID

Mydło do mycia okien w płynie. Koncentrat. Proporcja mieszania 1:100.

- Bardzo ekonomiczne i przyjazne dla środowiska
- Koncentrat: po prostu dodaj go do wody, Wartość pH w roztworze wodnym: 6,9
- Skuteczne: wysokie właściwości czyszczące

Art. nr	Zawartość	VPE	€/sztuka
FR100	1 l	12	8,42
FR500	5 l	2	32,06



UNGER's GEL

Mydło do mycia okien do bezpośredniego nakładania na myjkę.

- Bardzo ekonomiczny: radzi sobie z dużymi powierzchniami
- Praktyczne: nakładać bezpośrednio na myjkę. Wartość pH w roztworze wodnym: 6,9
- Skuteczne: wysokie właściwości czyszczące

Art. nr	Zawartość	VPE	€/sztuka
FG050	0,5 l	10	9,34



RUB OUT

Profesjonalny odkamieniacz.

- Do usuwania kamienia, pozostałości mineralnych i mydła, rdzy itp.
- Skutecznie usuwa pozostałości. Wartość pH: 5

Uwaga: Niektóre powierzchnie są wrażliwe na zarysowania. Przetestuj RubOut przed użyciem i zwróć uwagę na specyfikację powierzchni.

Art. nr	Zawartość	VPE	€/sztuka
RUB20	0,5 l	12	19,16



RĘKAWICE NEOPRENOWE ErgoTec®

Rękawice do czyszczenia szkła. Neopren tekstylny.

- Odporne na rozdarcia szycie i klejone szwy
- Wkładki stawowe dla większego komfortu
- Antypoślizgowa silikonowa warstwa wewnątrz dłoni zapewniająca pewny chwyt

Art. nr	Rozmiar	Obwód dłoni	Materiał	VPE	€/sztuka
GL02S	7	18 – 19 cm	Neopren, tkanina	5	55,34
GL02L	8	20 – 21 cm	Neopren, tkanina	5	55,34
GL02X	9	22 – 23 cm	Neopren, tkanina	5	55,34
GL02Z	10	24 – 25 cm	Neopren, tkanina	5	55,34



RĘKAWICE NEOPRENOWE

Rękawice do czyszczenia szkła. Gumowany neopren.

- Antypoślizgowy materiał zapewnia pewny chwyt
- Miękkie i wygodne w środku
- Regulowany pasek na rzep do indywidualnego dopasowania

Art. nr	Rozmiar	Obwód dłoni	Materiał	VPE	€/sztuka
GLOV1	7	18 – 19 cm	Neopren, gumowany	10	40,54
GLOV2	8	20 – 21 cm	Neopren, gumowany	10	40,54
GLOV3	9	22 – 23 cm	Neopren, gumowany	10	40,54
GLOV4	10	24 – 25 cm	Neopren, gumowany	10	40,54

Do wyczerpania zapasów



RĘKAWICE DO PRACY Z KIJAMI

Wysoki komfort noszenia w połączeniu z ekstremalną trwałością.

Niezwykłe wytrzymałe w pracy na kijach.

- Wzmocnione, potrójny szew, wodoodporna powłoka
- Zapięcie na rzep dla bezpiecznego mocowania
- Pętka ułatwiająca zakładanie

Art. nr	Rozmiar	Obwód dłoni	Materiał	VPE	€/sztuka
GL0C1	S (8)	19 – 21 cm	Tkanina mieszana *	5	59,28
GL0C3	XL (10)	23 – 24 cm	Tkanina mieszana *	5	59,28
GL0C4	XXL (11)	24 – 26 cm	Tkanina mieszana *	5	59,28



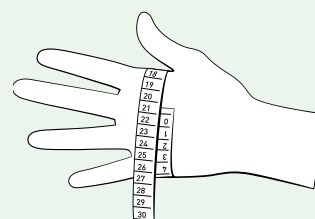
USTAL SWÓJ ROZMIAR RĘKAWIC

Zmierz obwód dłoni w najszerszym miejscu, poniżej kostek, bez kciuka. Zmierzony obwód przypisany jest w tabelach do konkretnego rozmiaru rękawicy.

UWAGA: Rękawiczki neoprenowe

wypadają o ok. jeden rozmiar mniejsze. Nasza rekomendacja: zamów jeden rozmiar większe niż zwykle nosisz.

Tabele zawierają wartości orientacyjne dla rozmiarów rękawic. Zawsze zalecamy przymierzenie przed zakupem!



*Powierzchnia dłoni: 50 % poliester, 50 % poliethlen;
Warstwa zewnętrzna: 50 % nylon, 50 % polietylen

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

ZESTAWY DO MYCIA OKIEN

Nowe zestawy do mycia szkła -
najlepszy sprzęt zaspokajający
wszystkie potrzeby



AK011A

- Atrakcyjne opakowanie wysokiej jakości
- Zawiera szczegółowe instrukcje dotyczące profesjonalnego mycia okien
- Wszystkie produkty w zestawie są w pełni zmontowane
- Kompleksowe wsparcie dostępne dla sprzedaży internetowej
- Trzy poziomy jakości i wyposażenia — odpowiedni sprzęt do każdego typu zastosowań.

Te atrakcyjne zestawy są znakomitą ofertą dla sklepów stacjonarnych i internetowych

ERGOtec®

★★★

NOWOŚĆ



Profesjonalny zestaw do czyszczenia szkła z wykorzystaniem wysokojakościowych produktów ErgoTec® do profesjonalnego czyszczenia szkła i budynków – ergonomiczny i efektywny.

NOWOŚĆ: AK013 i AK015 z nową wiadro QB12B



AK015

Podobna ilustracja

ZESTAW ErgoTec®	STARTER KIT	ADVANCED KIT	COMPLETE KIT
	2in1	3in1	6in1
Zawartość			
ES35G Kompletne ściągaczka ErgoTec® 35 cm z zieloną gumą	✓	✓	✓
EH350 Myjka ErgoTec® 35 cm z wkładem Power (BS350)	✓	✓	✓
QB12B NOWOŚĆ: Wiadro do mycia szyb 12 L		✓	✓
FR100 UNGER Liquid 1 L mydło			✓
SR03K Skrobak bezpieczeństwa ErgoTec® 4 cm			✓
MF40L Ściereczka z mikrofibry MicroWipe 40 × 40 cm			✓
Art. nr	AK011A	AK013	AK015
VPE	5	1	1
€/szt.	46,24	61,76	77,42

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

ZESTAWY DO MYCIA OKIEN

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

ERGOtec®
NINJA



Zestaw do mycia szkła Premium z wysokowydajnymi narzędziami NINJA do realizacji wszechstronnych zadań związanych z czyszczeniem – wyjątkowa wydajność przy profesjonalnym myciu szkła i okien



AKN14

Podobna ilustracja

ZESTAW ErgoTec® NINJA	STARTER KIT	ADVANCED KIT	COMPLETE KIT
Art. Nr. / Produkt	2in1	4in1	6in1
EN350 Ninja ściągaczka 35 cm	✓	✓	✓
NA350 Ninja myjka komplecie, 35 cm	✓	✓	✓
MN40H Ninja MicroWipe ściereczka z mikrofibry 40 x 40 cm		✓	✓
BB010 Ninja Bucket on a Belt		✓	✓
EN100 Ninja skrobak 10 cm			✓
HT150 Ninja kabura 15 cm			✓
Art. nr.	AKN10	AKN12	AKN14
VPE	5	5	5
€/szt.	66,84	102,32	137,80

PRO WINDOW CLEANING



Zestaw do czyszczenia szkła z narzędziami do czyszczenia okien bez pozostawiania smug



AKG14

Podobna ilustracja

PRO ZESTAW DO CZYSZCZENIA OKIEN	STARTER KIT	ADVANCED KIT
Zawartość / Produkt	2in1	4in1
SE350 Ściągaczka S 35 cm	✓	✓
ON350 UniTec myjka 35 cm, z wkładem UniTec (OE350)	✓	✓
SR20K Skrobak bezpieczeństwa 4cm		✓
MF40E Ściereczka z mikrofibry MicroWipe Lite 40x40cm		✓
QB120 Wiadro do mycia szyb 18 L		
Art. nr.	AKG10	AKG14
VPE	10	10
€/szt.	28,60	34,88

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

ZESTAWY DO MYCIA OKIEN

ErgoTec® ZESTAW

★★★

Wysokiej jakości zestaw do czyszczenia szyb.

Zawiera wszystkie narzędzia ErgoTec® do profesjonalnego mycia szkła. Wszelkie narzędzia ErgoTec® do profesjonalnego mycia szkła. Wszelkie narzędzia ErgoTec® do profesjonalnego mycia szkła. Wszelkie narzędzia ErgoTec® do profesjonalnego mycia szkła.



Podobna ilustracja

ERGO TEC® ZESTAW

MF40L	(3 x) MicroWipe Ściereczka z mikrofibry, 40 x 40 cm
ETG00	ErgoTec® Uchwyt
NS350	StripWasher® Powłoczka MicroStrip, 35 cm
EH350	ErgoTec® Stelaż, 35 cm
SH000	ErgoTec® Skrobak, 10 cm
PCLIP	Plastikowe klipsy
RR920	Miękka guma, 92 cm
SR03K	ErgoTec® Bezpieczny skrobak
NE250	Listwa S z miękką gumą, 25 cm
NE350	Listwa S z miękką gumą, 35 cm
NE450	Listwa S z miękką gumą, 45 cm
EZ250	OptiLoc kij teleskopowy, 2-częściowy, 2,50 m
	1 x próbka płynu, koncentrat do czyszczenia okien
Art. nr.	ETSET
VPE	1
€/sztuka	167,92

TRANSET

★★

Zestaw do czyszczenia szkła

Zawiera podstawowy zestaw narzędzi do profesjonalnego mycia szkła dla początkujących. Produkty są umieszczone w wytrzymałej nylonowej torbie do przenoszenia.



Podobna ilustracja

TRANSET

PR000	Uchwyt ściągaczki Pro
NE250	Listwa S z miękką gumą, 25 cm
NE350	Listwa S z miękką gumą, 35 cm
NE450	Listwa S z miękką gumą, 45 cm
RR920	Miękka guma, 92 cm
WC350	StripWasher® Original Strip Pac, 35 cm
EZ250	OptiLoc kij teleskopowy, 2-częściowy, 2,50 m
FIX10	Zacisk FIXI
HBR00	Szczotka FIXI
SP010	Gąbka FIXI
SR20K	Bezpieczny skrobak
TX100	ProTRIM10 Skrobak do szkła
Art. nr.	TRS00
VPE	1
€/sztuka	193,54

ZESTAW DO OGRODU ZIMOWEGO

★★

Zestaw dla nowicjuszy

Do czyszczenia z kijem teleskopowym. Zawiera idealny podstawowy sprzęt do mycia szyb i ogrodów zimowych z kijem teleskopowym.

Zestaw kompletny

Zestaw do czyszczenia zawiera narzędzia do bezproblemowego czyszczenia ogrodów zimowych, dachów tarasów, nadstawek szklanych i innych trudno dostępnych miejsc.



Podobna ilustracja

ZESTAW DO OGRODU ZIMOWEGO	STARTER	KOMPLETNY
ED450	OptiLoc kij teleskopowy, 3-częściowy, 4,50 m	✓
EZ120	OptiLoc kij teleskopowy, 2-częściowy, 1,25 m	✓
VP350	VisaVersa® 35 cm	✓
MF40L	MicroWipe Ściereczka z mikrofibry 40 x 40 cm	✓
MF40E	MicroWipe Ściereczka z mikrofibry Lite 40 x 40 cm	✓
FG050	UNGER's Gel mydło do czyszczenia okien 0,5 L	✓
COBW0	StarDuster® szczotka do kurzu 20 cm	✓
Art. nr.	AK131	AK130
VPE	1	1
€/sztuka	66,28	127,46





Najskuteczniejszy system mycia szyb wewnętrznych

Jeśli chodzi o **mycie okien od wewnątrz**, sprawność i bezpieczeństwo mają ogromne znaczenie dla **profesjonalnego** personelu sprząającego. Praca z konwencjonalnymi narzędziami jest niezwykle czasochłonna, ponieważ meble biurowe lub inne przedmioty często trzeba najpierw odsunąć na bok. Wysokie okna są również trudne do czyszczenia, co zwykle robi się przy ryzykownym użyciu drabin.* Dzięki rewolucyjnemu systemowi **Stingray**, **UNGER** oferuje teraz najskuteczniejszy system wewnętrznego czyszczenia szyb wszeczasów.

System Stingray zapewnia doskonałe rezultaty czyszczenia nawet gdy fachowiec nie posiada profesjonalnej wiedzy w zakresie mycia okien. Intuicyjna obsługa minimalizuje potrzebę szkoleń, a duża elastyczność sprawia, że można optymalnie wyczyścić wiele powierzchni!

Wyższa produktywność, znaczące oszczędności, świecący przykładem zrównoważony rozwój:

- ▶ Do 25% szybsze czyszczenie szkła w pomieszczeniach **
- ▶ Do 39% mniejsze zużycie środka do mycia szyb **
- ▶ Ergonomiczna koncepcja poprawy komfortu i bezpieczeństwa pracy - mniej wypadków i zagrożeń dla zdrowia

*Źródło: Badania rynku - Profesjonalne środki do czyszczenia szkła. Niemcy/Wielka Brytania, 2015, SR Strategy Routes

**W porównaniu z konwencjonalnymi metodami czyszczenia za pomocą spreju i szmatek (źródło: „Badanie czasu i zużycia przy czyszczeniu szklanych wnętrz”, 16.07.15, Sabine R. Mück, Hygiene Consult Mück)



MYCIE OKIEN OD WEWNĄTRZ



MYCIE OKIEN OD ŚRODKA

SYSTEM STINGRAY

► SZYBCIEJ

Do 25% szybsze czyszczenie szyb wewnętrznych**

- Spryskiwanie i czyszczenie w **jednym** kroku
- **TriPad** z mikrofibry do jednoczesnego czyszczenia okien i ram
- Czysto - wbudowany system natryskowy zapobiega przedostawaniu się cieczy do niepożądanych miejsc. Bez potrzeby poprawek.
- o 15% większy pad - oszczędza czas dzięki niższym zmianom częstotliwości (w porównaniu do konwencjonalnych padów, takich jak **UNGER PHL20**)



► BARDZIEJ ELASTYCZNY

Jeden system - poradzi sobie z każdym zadaniem

- Unikalny trójkątny kształt **TriPadów** ułatwia czyszczenie narożników i trudno dostępnych miejsc
- Innowacyjny **system kijów Easy-Click** do szybkiego i łatwego dostosowania wysokości roboczych od 0 do 5 m



► ERGONOMICZNY I BEZPIECZNY

Wygodna i bezpieczna praca do wysokości 5 m

- Wbudowany, osłonięty mechanizm natryskowy – niezawodnie zapobiega wdychaniu rozpylonej mgiełki
- Trójkątny kształt belki – bezpieczna i niemęcząca obsługa
- Zoptymalizowany rozkład ciężaru – łatwa i wygodna praca
- Pompa spryskiwacza zasilana bateryjnie – nie wymaga ręcznego spryskiwania



► PROSTA OBSŁUGA

Profesjonalne rezultaty – nie wymaga długotrwałych szkoleń

- **Stingray**: Worek uzupełniający z profesjonalnym środkiem do czyszczenia szkła – wymienialny i gotowy do użycia w kilka sekund
- **Stingray OS**: Wyjmowany zbiornik. Łatwe i elastyczne napełnianie środkami do czyszczenia szkła i powierzchni na bazie alkoholu oraz czystą wodą
- Przyciski aktywacji na urządzeniu ręcznym i na każdym **kiju Easy-Click**
- Natychmiast gotowy do użycia – wystarczy nacisnąć i uruchomić
- **QuikPads** szybka wymiana + zapobieganie rozprzestrzenianiu zarazków

MYCIE OKIEN OD ŚRODKA SYSTEM STINGRAY



Quality Tools for Smart Cleaning

Stingray OS - wszechstronny jak nigdy wcześniej

Stingray OS ze zbiornikiem napętniania.

Może być stosowany elastycznie ze wszystkimi środkami do czyszczenia szkła i powierzchni na bazie alkoholu oraz napętniany wodą demineralizowaną



ZDEJMOWANY ZBIORNIK

- Może być używany ze wszystkimi środkami czyszczącymi do szkła i powierzchni na bazie alkoholu oraz napętniany wodą demineralizowaną
- Duży otwór ułatwiający napętnianie – gotowy do użycia w kilka sekund
- Wydajność napętnionego zbiornika 150 ml do 150 m²



Stingray OS ZBIORNIK

Zdejmowany zbiornik 150 mL.

- Podwójna dysza ssąca zapewniająca doskonałe pod każdym kątem trzymania
- Odporny na kapanie dzięki zintegrowanej ochronie przed wyciekami



Art. nr	Rozmiar	VPE	€/sztuka
SRBT1	150 ml	1	20,90

Stingray ZESTAW DO CZYSZCZENIA WNĘTRZ 100 OS

Stingray OS z jednym krótkim kijem Easy-Click.

Zawartość: 1x podstawowe urządzenie ręczne (zawiera 2 baterie alkaliczne AA)
1x SREXS kij Easy-Click – krótki
2x SRPD2 TriPad * intensywne czyszczenie

Art. nr	Długość	VPE	€/sztuka
SRK02	do 1,00 m (długość całkowita)	1	233,70



Stingray ZESTAW DO CZYSZCZENIA WNĘTRZ 330 OS

Stingray OS z jednym krótkim i dwoma długimi kijami Easy-Click.

Zawartość: 1x podstawowe urządzenie ręczne (zawiera 2 baterie alkaliczne AA)
2x SREXL kij Easy-Click – długi, 1x SREXS kij Easy-Click – krótki
2x SRPD2 TriPad * intensywne czyszczenie

Art. nr	Długość	VPE	€/sztuka
SRK03	do 3,27 m (długość całkowita)	1	357,34



Stingray ZESTAW DO CZYSZCZENIA WNĘTRZ 450 OS

Stingray OS z jednym krótkim i trzema długimi kijami Easy-Click.

Zawartość: 1x podstawowe urządzenie ręczne (zawiera 2 baterie alkaliczne AA)
3x SREXL kij Easy-Click – długi, 1x SREXS kij Easy-Click – krótki
2x SRPD2 TriPad * intensywne czyszczenie, 1x torba SRBAG

Art. nr	Długość	VPE	€/sztuka
SRK0H	do 4,37 m (długość całkowita)	1	518,06

MYCIE OKIEN OD ŚRODKA SYSTEM STINGRAY



Stingray INTENSIVTRIPAD CZYSZCZĄCY

Trójkątne nakładki czyszczące z mikrofibry.

- Wysokiej jakości tkanina z mikrofibry zapewniająca doskonałe rezultaty czyszczenia
- Oznaczone kolorowymi paskami do cięcia
- Elastyczne paski do bezpiecznego trzymania i łatwej wymiany
- 5 TriPadów w jednym pudełku (= minimalna ilość zamówienia)
- Rozmiar: 25 x 25 x 25 x 2,50 cm, można prac w pralce do 300x

Art. nr	Materiał	VPE	€/sztuka
SRPD2	90% poliester, 10% poliamid	5	19,76



SRADK



SRPD3



SRPD4

Stingray QUIKPADS

Higienicznie czyste, bez prania

- Szybko i bezpiecznie usuwają odciski palców, tłuszcz itp.
- Idealne do zapobiegania rozprzestrzenianiu się zarazków
- Zasięg jednej sztuki QuikPad: 15m²
- 3-warstwowa struktura: warstwa czyszcząca, rdzeń absorpcyjny i warstwa mocująca
- Płyta adaptacyjna (SRADK) do późniejszego doposażenia urządzeń ręcznych Stingray
- Szybka i łatwa wymiana

Art. nr	Wersja	Materiał	VPE	€/sztuka
SRADK	1 x Adapter, 25 x QuikPads	54% poliester, 46% wiskoza	1	43,16
SRPD3	opakowanie 25 szt.	54% poliester, 46% wiskoza	1	23,82
SRPD4	opakowanie 100 szt.	54% poliester, 46% wiskoza	1	92,72



Stingray ZESTAW QUIKPAD 160 OS

Stingray OS z jednym krótkim kijem Easy-Click.

- Zawartość: 1x podstawowe urządzenie ręczne (zawiera 2 baterie alkaliczne AA)
- 1x SREXL kij Easy-Click – dtugi
- 1x SRADK Adapter z 25 QuikPadami

Art. nr	Długość	VPE	€/sztuka
SRKOD	do 1,66 m (długość catkowiata)	1	246,04

Stingray KIJE EASY-CLICK

Przedłużają system Stingray.

- Bardzo mocne do wysokości roboczych do 5 m
- Trójkątny kształt dla lepszego trzymania
- Lekkie, wykonane z wytrzymałego aluminium

Art. nr	Długość	VPE	€/sztuka
SREXS	0,63 m	1	79,30
SREXL	1,24 m	1	92,70

Dla STINGRAY OS

Stingray OS ŚRODEK DO CZYSZCZENIA SZKŁA

Środek do czyszczenia szkła wysokiej jakości

- Doskonała siła czyszczenia szkła i innych powierzchni wodoodpornych
- Łatwe usuwa m.in. odciski palców, tłuszcz i inne zabrudzenia
- szybkie schnięcie bez smug

Art. nr	Zawartość	VPE	€/sztuka
SRL03	0,5 l	10	6,06

Do wyczerpania zapasów

Dla STINGRAY

Stingray ŚRODEK DO MYCIA SZKŁA

Środek do mycia szkła wysokiej jakości z 3M Scotchgard™

- Czyści i chroni szkło, skutecznie usuwa brud i tłuszcz, szybko schnie, bez smug i plam, posiada optymalne właściwości ślizgowe
- Zasięg do 150 m² (dla słabo do średnio zabrudzonych powierzchni)
- Czyści i chroni szkło i inne powierzchnie na bazie krzemionki, takie jak niepowlekany granit, ceramika i porcelana
- Czyści również (bez ochrony powierzchni) inne powierzchnie, takie jak stal nierdzewna, chrom, aluminium, plastik, szkło akrylowe itp.
- 24 torebki po 150 ml w kartonie (= minimalna ilość zamówienia)

Art. nr	Zawartość	VPE	€/sztuka
SRL01	150 ml	24	2,66

Stingray TORBA

Lekka nylonowa torba do przechowywania i transportu kompletnego zestawu/systemu Stingray.

- Zamek błyskawiczny do łatwego otwierania w pozycji poziomej
- Wystarczające paski zabezpieczające i kieszenie do mocowania szerokiej gamy narzędzi i akcesoriów

Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
SRBAG	130 x 33 x 5 cm	1	130,66

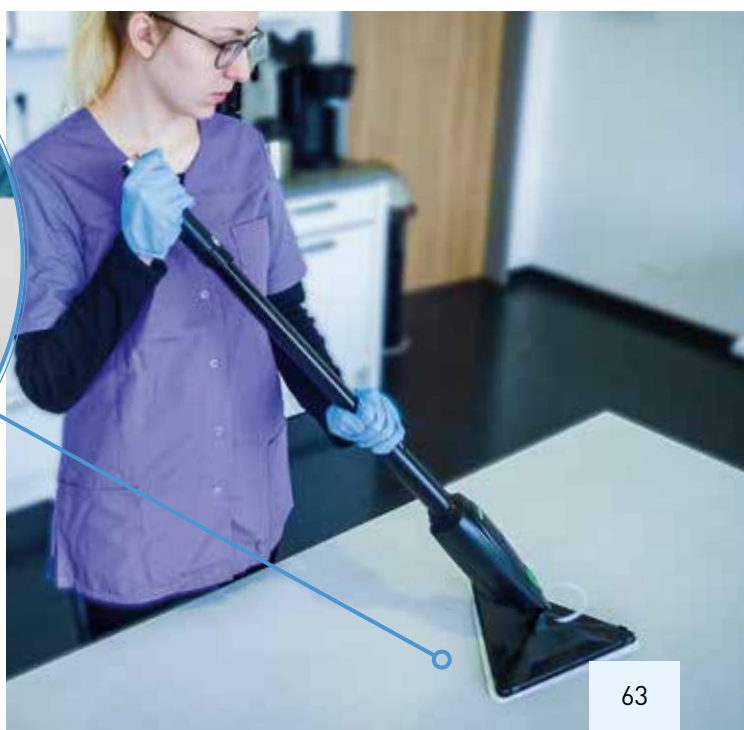
Dezynfekcja powierzchni za pomocą Stingray OS

Dzięki **Stingray OS** firma **UNGER** oferuje rozwiązanie do (pośredniej) dezynfekcji powierzchni. Zintegrowany zbiornik idealnie nadaje się do stosowania środków dezynfekujących na większych gładkich i wodoodpornych powierzchniach, np. stołach.

ZAŁECANE UŻYCIE:

- Zwilż **QuikPad** ruchem okrężnym przez 20 sekund
- Poruszaj nim po powierzchni, stale naciskając przycisk aktywacji
- Upewnij się, że powierzchnia jest wystarczająco zwilżona środkiem dezynfekującym
- Wymieniaj **QuikPad** w regularnych odstępach czasu, aby uniknąć rozprzestrzeniania się zaraźków
- Ważne: Postępuj zgodnie z instrukcjami użycia środka dezynfekującego i przestrzegaj odstępów/czasu aktywacji działania oraz ilości

- Złóż **QuikPad** podczas wymiany: pociągnij zachodzący róg do środka, a następnie zdejmij **QuikPad** tak, aby nie dotykać używanej strony



MYCIE OKIEN OD ŚRODKA SYSTEM CZYSZCZENIA



NAKŁADKA CZYSZCZĄCA Z MIKROFIBRY

Nakładka czyszcząca z mikrofibry z tyłem na rzep do uchwytów na pady PHH20 i PHD20.

- Oferuje najlepsze zachowanie ślizgowe na szybie
- Usuwa kurz, odciski palców, tłuszcz i inne lekkie zabrudzenia ze szkła
- Mocne napięcie na rzep dla optymalnego trzymania na uchwycie padu

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
PHL20	27 cm	70% poliester, 30% poliamid	5	8,88



PAD POLERSKI Z MIKROFIBRY (GŁADKI)

Pad polerski z mikrofibry z tyłem na rzep do uchwytów na pady PHH20 i PHD20.

- Usuwa kurz, odciski palców, tłuszcz i inne lekkie zabrudzenia ze szkła
- Mocne napięcie na rzep dla optymalnego trzymania na uchwycie padu

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
PHP20	27 cm	70% poliester, 30% poliamid	5	8,88



NAKŁADKA MYJĄCA Z MIKROFIBRY

Nakładka myjąca z mikrofibry z tyłem na rzep do uchwytów na pady PHH20 i PHD20.

- Włókna o długości 15 mm, usuwają większe zabrudzenia
- Do mycia mocno zabrudzonych okien
- Mocne napięcie na rzep dla optymalnego trzymania na uchwycie padu

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
PHW20	29 cm	100% polietylen	5	10,36



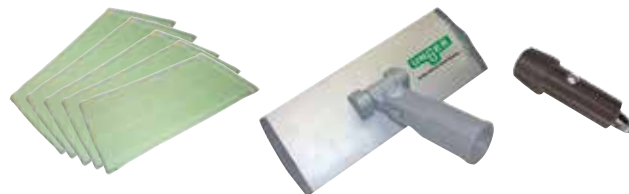
PAD SZORUJĄCY, BIAŁY

Pad szorujący do usuwania uporczywego brudu.

- Mocno przylega do powierzchni rzepu uchwytów na pady
- Rozpuszcza silne zabrudzenia, idealny również do zewnętrznego czyszczenia wstępnego

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
OPS20	25 cm	100% poliester	10	1,20

ZESTAW STARTOWY



ZESTAW STARTOWY DO CZYSZCZENIA WNĘTRZA

Zawartość:

- PHL20 (5x) Nakładka czyszcząca z mikrofibry 27 cm
- PHH20 Uchwyt na pad 24 cm
- AFAET Adapter gwintowy do kijów aluminiowych

Art. nr	VPE	€/sztuka
PFK20	1	78,96



UCHWYT NA PAD Z RĄCZKĄ

Aluminiowy uchwyt na pady do czyszczenia wnętrza.

- Pełna powierzchnia na rzep dla bezpiecznego mocowania padów
- Uchwyt zapewniający doskonałą kontrolę i optymalny rozkład sił
- Ergonomiczny kształt

Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
PHD20	24 cm	5	29,58



UCHWYT NA PAD DO KIJÓW TELESKOPOWYCH

Aluminiowy uchwyt na pady do czyszczenia wnętrza.

- Pełna powierzchnia na rzep dla bezpiecznego mocowania padów
- Obrotowy uchwyt na rączkę do elastycznej pracy, nawet na wysokości
- Gwint do bezpiecznego przykręcania kija

Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
PHH20	24 cm	5	29,58



ADAPTER GWINTOWY DO KIJÓW ALUMINIOWYCH

Anodowane aluminium ze sprężyną.

- Zapewnia niezbędny gwint do adapterów kątowych i szczotek
- Łatwo i bezpiecznie blokuje się w aluminiowych kijach teleskopowych

Art. nr	VPE	€/sztuka
AFAET	5	20,24



SPRAYER ON A BELT

Rozpylacz na pasku.

- Optymalne odciążenie
- Elastyczny wąż. Umożliwia również opryskiwanie w górę pod krawędzią toalety.
- 1 litrowa butelka w zestawie, kompatybilna z butelkami dostępnymi na rynku

Art. nr	Zawartość	VPE	€/sztuka
SOABG	1 l	5	42,78

NiftyNabber® – System zbiórki odpadów

Przyjazny dla środowiska system utylizacji odpadów, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz, przemysłowy lub prywatny. Ergonomiczne i solidne narzędzia do podnoszenia i zbierania lub transportu odpadów.



ZBIERANIE ODPADÓW I CHWYTAKI

Nifty Nabber® Uchwyt Trigger

Trwały chwytak do odpadów z mocnym wewnętrznym prętem prowadzącym. Całkowicie obrotowa głowica chwytająca 360° i bardzo łatwy w obsłudze uchwyt. Dostępny w 4 długościach.



OBROTOWA GŁOWICA CHWYTAKA

- Dociera nawet do ciasnych przestrzeni, obracana o 360° głowica chwytaka
- Blokuje się co 90°.

SOLIDNY METALOWY PRĘT PROWADZĄCY

- Doskonała kontrola przyczepności. Zawsze pozostaje w formie i nie rozciąga się oraz nie zatrzaskuje się jak podobne mechanizmy z drutem
- Stabilny i nierdzewny
- Lekki, oszczędza ramiona i plecy

CHWYT TRIGGER

- Bezpośrednio reagujący mechanizm zapewnia maksymalny komfort pracy.
- Wykonany z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, wzmocnionego szkłem dla dłuższej żywotności.

UCHWYTY GUMOWE Z MAGNETYCZNYMI KOŃCÓWKAMI

- Niezawodny chwyt nawet na trudnych przedmiotach.
- Otwiera się do 10 cm i utrzymuje ciężary do 2 kg.
- Magnes utrzymuje przedmioty takie jak puszki, monety itp.

Nifty Nabber® Pro

Wyjątkowo mocny chwytak do odpadów z bardzo mocnym wewnętrznym prętem prowadzącym, mocnymi kleszczami i solidną stalową rurą. Dostępny w 4 długościach, w tym w wersji 2,38 m do bardzo trudno dostępnych obiektów.

SZCZYPCE STALOWE

- Powleczone gumą dla bardzo mocnego i precyzyjnego chwytu.
- Chwytają nawet najmniejsze przedmioty, takie jak pottuczone szkło, niedopałki papierosów czy monety.
- Otwierają się do 15 cm.



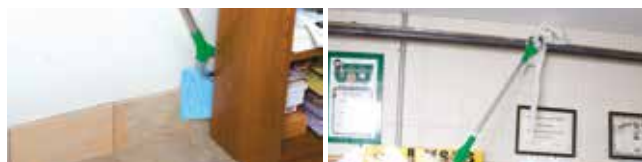
ERGONOMICZNY UCHWYT

- Wygodny uchwyt dociskowy - generuje wysoki nacisk, aby utrzymać śmieci bez męczenia dłoni.
- Konstrukcja uchwytu utrzymuje dłoń i ramię w optymalnej pozycji do podnoszenia przedmiotów z ziemi.

SOLIDNA RURA STALOWA

- Super wytrzymała rura stalowa z nierdzewną powłoką ochronną do długotrwałego użytkowania.
- Wystarczająco mocna do najcięższych prac, ale wystarczająco lekka, aby chronić ramiona i plecy. Utrzymuje ciężary do 4,5 kg.
- Idealna do profesjonalnego i codziennego użytku na zewnątrz.

NiftyNabber® CHWYT TRIGGER			
Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
NT060	63 cm	5	19,90
NT080	83 cm	5	23,00
NT090	93 cm	5	26,12
NT100	102 cm	5	27,70



NiftyNabber® PRO			
Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
NN400	52 cm	5	23,06
NN900	97 cm	10	30,88
NN140	130 cm	5	37,10
NN960	238 cm	6	64,34



Chwytek do papieru

Solidne narzędzie ze stabilną metalową końcówką do podnoszenia śmieci, takich jak np. papier i puszki.

ERGONOMICZNY

- Bez pochylania się i bez przemęczenia pleców.
- Uchwyt umożliwia trzymanie dłoni i ramienia w najlepszej możliwej pozycji.



LEKKI PRĘT

- Odporny na rdzę.

DŁUGA METALOWA KOŃCÓWKA

- Wystarczająco długa, aby nadziać kilka przedmiotów jednocześnie.
- Łatwo przebija grube aluminiowe puszki i utrzymuje je na miejscu.

Nifty Nabber® Bagger

Solidny i odporny na warunki atmosferyczne pojemnik na śmieci do 180-litrowych worków jako wielofunkcyjna alternatywa dla worków plastikowych. Idealny dodatek do profesjonalnych chwytaków **UNGER**.

ERGONOMICZNY

- Zapobiega niepotrzebnemu schylaniu się lub podnoszeniu ciężkich worków.
- Duży otwór ułatwia użytkowanie bez dotykania odpadów podczas transportu.
- Wytrzymały materiał, zapobiega zranieniom ostrymi przedmiotami.



WYTRZYMAŁY

- Można ciągnąć go po ziemi za pomocą długich uchwytów, nawet asfalt nie stanowi problemu dzięki wytrzymałej plastikowej podstawie.
- Przenosi ciężar do 29,5 kg

PRAKTYCZNY

- Można go złożyć na płasko i przymocować za pomocą przycisków, aby zaoszczędzić miejsce podczas przechowywania i transportu.
- Może być używany zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz, jako wygodne rozwiązanie do sprzątanego po imprezach.



CHWYTAŁ DO PAPIERU

Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
PPPP0	100 cm	10	14,60
PINP0	Wymienne końcówki do chwytaka papieru	10	4,38



NiftyNabber® BAGGER

Art. nr	Rozmiar	Ø	Wysokość	Kolor	VPE	€/sztuka
NB300	151 l	55 cm	68 cm	●	1	46,22



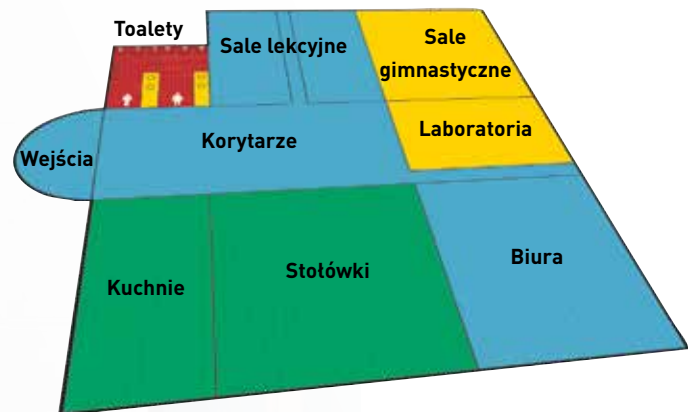


Profesjonalne narzędzia do codziennego i okresowego sprzątania

Wydajne - ergonomiczne - higieniczne

Narzędzia do konserwacji firmy UNGER zapewniają proste rozwiązania dla wielu zadań związanych z czyszczeniem. Pomagają profesjonalistom lepiej, szybciej i łatwiej wykonywać swoją pracę. Ich ergonomiczna konstrukcja i przemyślana koncepcja spełniają aktualne wymagania nowoczesnego sprzątania budynków.

KODOWANIE KOLORAMI Produkty są oznaczone kolorami, aby można było ich używać w określonych obszarach i zarazem unikać rozprzestrzeniania się zarazków.



ZAŁECANE OBSZARY ZASTOSOWAŃ Strefa sanitarna Strefa zmywaka

● Toalety

● Strefy kliniczne

● Obszar spożywczy

● Pozostałe strefy

○ Strefy specjalne

erGO!

S. 70



CZYSZCZENIE PODŁÓG

S. 74



MOPY PODŁOGOWE,
UCHWYTY, SKROBAKI DO PODŁÓG

S. 78



ŚCIERECZKI Z
MIKROFIBRY

S. 82



ODKURZANIE

S. 84



CZYSZCZENIE
POMIESZCZEŃ SANITARNYCH

S. 86



CZYSZCZENIE PODŁÓG

erGO! clean



erGO! clean

Feel the intuitive motion

Doświadcz intuicyjnego ruchu S przy minimalnym wysiłku: ultraszybki system czyszczenia podłóg erGO! clean.

Zabrudzenia spowodowane drobnymi błędami podczas pracy mogą pojawić się nagle. Rozlany na podłogę napój psuje wrażenie, a w najgorszym przypadku ktoś może wejść w płamę i roznieść brud na butach. Zanim personel sprzątający skompletuje narzędzia do czyszczenia i zjawi się na miejscu, minie dużo czasu.

UNGER erGO! clean kładzie temu kres: szybko, ergonomicznie i profesjonalnie.

ZINTEGROWANA
DŹWIGNIA DOZUJĄCA



ERGONOMICZNY KSZTAŁT
LITER S WSPIERA RUCH
CZYSZCZENIA

OBROTOWE
UCHWYTY

TRZONK
TELESKOPOWY
1,30 – 1,70 M

WYMIENNY ZBIORNIK Z
KODOWANIEM KOLORAMI I
WSKAŹNIKIEM ZAPEŁNIENIA

NAJNOWSZA TECHNOLOGIA
MIKROFIBRY: MAKSYMALNA
ZDOLNOŚĆ POŚLIZGU I
WCHŁANIANIE BRUDU

NIEZATYKAJĄCY SIĘ SYSTEM
PULSACYJNY ZAPEWNIĄCY
PRECYZYJNE DOZOWANIE

GOTOWY DO UŻYCIA ZAWSZE I WSZĘDZIE

- Możliwość natychmiastowego użycia
- Brak żmudnych przygotowań, takich jak napełnianie wiader
- Zmiana chemii czyszczącej w kilka sekund

WIĘKSZA PRODUKTYWNOŚĆ DZIĘKI PRACY BEZ ZMĘCZENIA

- Ochrona pracowników przed dużymi obciążeniami i chorobami zawodowymi układu mięśniowo-szkieletowego
- Brak podnoszenia i przenoszenia ciężkich wiader
- Intuicyjny ruch S przy minimalnym wysiłku

PROFESJONALNE NARZĘDZIE NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

- Wysokiej jakości materiały zapewniające długą żywotność
- Solidne wykonanie do długotrwałego użytkowania
- Dobrze przemyślana konstrukcja produktu zapewniająca intuicyjną obsługę



Testowane przez:



CZYSZCZENIE I PIELEGNACJA PODŁÓG erGO! clean & erGO!wax

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

erGO! clean

Intuicyjny ruch S teraz w standardzie!

Ergonomiczna praca bez ograniczeń!

Po wielkim sukcesie **erGO! clean** ze zintegrowanym zbiornikiem i spustem, nasza innowacja chroniąca plecy i stawy jest teraz dostępna jako standard dla wszystkich systemów do czyszczenia podłóg **UNGER**: jest nią trzonek teleskopowy S.

Oszczędzający wysiłek i intuicyjny w przenoszeniu, gwarantuje doskonałe rezultaty sprzątania przy maksymalnej liczbie metrów kwadratowych i minimalnej potrzebie szkolenia.



erGO! wax

Wydajniejszy niż kiedykolwiek!

Ultraszybki i ergonomiczny przy tylko jednej osobie.

Zabezpieczaj wykładziny, takie jak linoleum i PCV w sposób profesjonalny. Pracuj z **UNGER erGO! wax**, systemem zabezpieczania podłóg w sposób ciągły i bez przerw dzięki plecakowi o pojemności 5 litrów. Osiągnij doskonałe wyniki pracy dzięki równomiernej aplikacji z nieblokującym się systemem pulsacyjnym zapewniającym precyzyjne dozowanie.

Teleskopowy trzonek **UNGER erGO! wax** systemu zabezpieczania podłóg można dokładnie dopasować do wzrostu operatora, co oznacza, że jego plecy są chronione podczas pracy. Obrotowy uchwyt umożliwia łatwą i niemęczącą pracę. Dostępny w wersji S i prostej.



Plecak wraz z torbą, węzłem i jednostką impulsową

WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ DZIĘKI CIĄGŁEJ PRACY BEZ PRZERW

- Prace konserwacyjne możliwe do wykonania przez tylko jedną osobę
- Brak podnoszenia i przenoszenia ciężkich kanistrów
- Ochrona pracowników przed dużymi obciążeniami i chorobami zawodowymi układu mięśniowo-szkieletowego

PROFESJONALNE NARZĘDZIE NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

- Niestrzępiąca się, niechłonna powłoka dla łatwego i doskonałego rozprowadzania dyspersji pielęgnacyjnej

CZYSZCZENIE I ZABEZPIECZANIE PODŁÓG

erGO! clean & erGO! wax

erGO! clean

erGO! clean ZESTAWY ZE ZBIORNIKIEM

Produkt/Art. nr.	Zestaw do czyszczenia podłóg mop na rzep FAKT1	Zestaw do czyszczenia podłóg mop na rzep PRO FAKT2	Zestaw do czyszczenia podłóg kieszonkowy mop FAKT3
Trzonek teleskopowy S FAEPL		✓	
Trzonek teleskopowy FASPL	✓		✓
Uchwyt do mopa na rzep i mop z mikrofibry na rzep 40 cm FAVMH/FAVMC	✓	✓	
Uchwyt na mop kieszonkowy i mop kieszonkowy 40 cm FAPMH/FAPMM			✓
Zbiornik 500 ml i kolorowe pierścienie kodujące FABTS/FAORS	✓		
Zbiornik 1.000 ml i kolorowe pierścienie kodujące FABTL/FAORS		✓	✓
€/sztuka	175,12	187,73	187,73

erGO! clean

erGO! clean ZESTAW BEZ ZBIORNIKA

Produkt/Art. nr.	Mop płaski Zestaw startowy FAKT8
Trzonek teleskopowy S bez spustu FAPLW	✓
Uchwyt na mop kieszonkowy 40 cm FAPMH	✓
Mop płaski 40 cm FAPML	✓
Mop kieszonkowy 40 cm FAPMM	
Uchwyt do mopa na rzep 40 cm FAVMH	
Mop na rzep 40 cm FAVMC	
SmartColor Combo 15l, szary COMSG	✓
€/sztuka	225,55



erGO! wax

erGO! wax ZESTAWY

Produkt/Art. nr.	Zestaw do zabezpieczania podłóg Mop na rzep FAKT5	Zestaw do zabezpieczania podłóg WonderWaxer FAKT6
Trzonek teleskopowy S FAEPL	✓	
Trzonek teleskopowy FASPL		✓
Uchwyt na mop kieszonkowy 40 cm FAPMH		
Uchwyt do mopa na rzep i mop z mikrofibry na rzep 40 cm FAVMH/FAVMF	✓ /3 x	
Uchwyt i pokrowiec WunderWachser QS020/QS010		✓ /3 x
Zbiornik 1.000 ml i kolorowe pierścienie kodujące FABTL/FAORS		✓
Plecak 5 l FABAP	✓	✓
€/sztuka	338,95	326,32



erGO! TRZONEK TELESKOPOWY

Ergonomiczny trzonek z obrotowym chwycem

- FAEPL/FAPLW: Wspomaga intuicyjny ruch S
- FAEPL, FASPL: Niezatykający się system pulsacyjny zapewniający precyzyjne dozowanie Dźwignia dozująca

Art. nr	Wymiary	Wersja	VPE	€/sztuka
FAPLW	1,30 – 1,70 m	kształt litery S bez zbiornika	1	86,93
FAEPL	1,30 – 1,70 m	kształt litery S z urządzeniem zbiornikowym	1	144,88
FASPL	1,30 – 1,70 m	prosty, z urządzeniem zbiornikowym	1	133,57

erGO! UCHWYT NA MOP

Uchwyt do mopa na rzep i kieszonka 40 cm

- Rzep: do wszystkich standardowych mopów na rzep, szybki i łatwy w użyciu
- Kieszonka: do wszystkich standardowych mopów kieszonek lub płaskich mopów UNGER
- Połączenie zatrzaskowe dla erGO! Trzonków

Art. nr	Wymiary	Wersja	VPE	€/sztuka
FAVMH	40 cm	Mop na rzepy	5	30,12
FAPMH	40 cm	Mop kieszonek	5	36,15



erGO! MOPY DO CZYSZCZENIA

mop kieszonek i płaski 40 cm

- Wysokiej jakości mopy z mikrofibry o doskonałych właściwościach ślizgowych i doskonałej wydajności czyszczenia
- Kompatybilny ze wszystkimi popularnymi uchwytami do mopa
- W zestawie kolorowe paski kodujące do odcięcia

Art. nr	Wymiary	Produkt	VPE	€/sztuka
FAVMC	40 cm	Mop na rzep*	5	13,73
FAPMM	40 cm	mop kieszonek*	5	18,78
FAPML	40 cm	Mop płaski*	5	17,52

*100% poliester mikrofibra

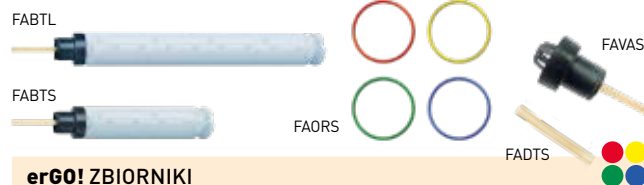
erGO! JEDNORAZOWE MOPY NA RZEP

Do higienicznego czyszczenia i dezynfekcji.

- Nie jest konieczne mycie i przygotowywanie mopów
- Tkanina o wysokiej chłonności płynów – o wszechstronnym zastosowaniu
- Zapobiega zanieczyszczeniom krzyżowym podczas wymiany mopów po użyciu
- Równomierne nakładanie środków do dezynfekcji powierzchni
- Zapięcie na rzep do wszystkich popularnych uchwytów do mopów na rzepy, takich jak erGO! (FAVMH) lub uchwyt na pad DampMop (SV40G)

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
DMWS2D	40 cm	Tkanina mieszana *	50	0,52

*38% poliester, 22% wiskoza, 40% inne materiały syntetyczne



erGO! ZBIORNIKI

Mobile Tanks, szybkie do zamontowania na erGO! trzonku

- Dostępne 2 wersje o pojemności 500 ml i 1000 ml
- Zawiera odkręcaną jednostkę pulsacyjną
- Łatwe napętnianie, montaż i obsługa

Art. nr	Wymiary	Produkt	VPE	€/sztuka
FABTL	1.000 ml	większy zbiornik	1	18,78
FABTS	500 ml	mniejszy zbiornik	1	17,52
FAORS	1 opakowanie = 4 sztuki	Pierścienie kodujące kolorami	1	7,43
FAVAS		Jednostka pulsacyjna	1	17,52
FADTS	1 opakowanie = 5 sztuki	wąż spustowy	1	4,92

erGO! UCHWYT WONDERWAXER

Lekki aluminiowy uchwyt do pokrowca WonderWaxer 40 cm

- Do malowania / konserwacji podłóg
- Haki stabilizujące do prostego dopasowania pokrowca
- Połączenie zatrzaskowe dla erGO! Trzonków

Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
QS020	40 cm	5	18,78

erGO! POKROWIEC/MOP DO POWLEKANIA

Pokrowiec WonderWaxer i mop na rzep 40 cm

- Idealny do powlekania/pielęgnacji podłóg
- Równomiernie rozprowadza środek powlekający bez wchłaniania
- Do 300 cykli prania
- Niestrzepiący się materiał dla doskonałych rezultatów

Art. nr	Wymiary	Produkt	VPE	€/sztuka
QS010	40 cm	WunderWachser**	10	16,30
FAVMF	40 cm	Mop na rzep*	5	11,23

*100 % mikrofibra poliestrowa

**Włókna: 100% polipropylen (65%), materiał nośnika: 100% poliester (35%)



erGO! PLECAK 5 L

Do transportu płynu zabezpieczającego lub myjącego.

- Solidny nylonowy plecak ze szczelną plastikową torbą o pojemności 5 l
- Wąż przyłączeniowy do erGO! Trzonek, łącznie z jednostką pulsacyjną
- Zestaw do napętniania z węzłem i adapterami do kanistra dostępny jako dodatek

Art. nr	Pojemność	Produkt	VPE	€/sztuka
FABAP		Plecak	1	162,53
FABAR	5 l	Torba	5	18,78
FABAH		Wąż łączący	1	37,68
FABAK		Zestaw do napętniania	1	49,13

CZYSZCZENIE PODŁÓG PODWÓJNE WIADRA MOBILNE



Czyszczenie podłóg tak skuteczne, higieniczne i bezpieczne jak nigdy dotąd

- Kompaktowe i lekkie podwójne wiadro mobilne do mycia podłóg mopem na mokro i wilgotno.
- Ergonomiczne wycieranie podłogi i wyżymanie mopa bez schylania się.
- Intuicyjny system dwukomorowy zapewnia higieniczne wyniki czyszczenia, wykluczając ponowne rozprzestrzenienie brudnego płynu.
- Skuteczne przygotowanie mopa z kontrolą wzrokową – bez dotykania.

HIGIENICZNE CZYSZCZENIE I WIĘKSZA PRODUKTYWNOŚĆ



Higiena: 2 razy skuteczniejsze w usuwaniu drobnoustrojów * niż konwencjonalne systemy do czyszczenia podłóg.



Wydajność: ponad 40% szybciej * niż konwencjonalne systemy do czyszczenia podłóg.



Bezpieczeństwo: czyszczone powierzchnie wysychają dwa razy szybciej*, a tym samym minimalizują ryzyko wypadku

** Niezależny raport z testu Sitemark® FM Best Practice Benchmarking, wrzesień 2020 r.



SmartColor ZESTAW DO CZYSZCZENIA PŁAM

Do punktowego czyszczenia matych i średnich powierzchni
Zawartość:

- OmniClean Trzonek teleskopowy S ze zbiornikiem i mechanizmem spustowym
- OmniClean Uchwyt na pad mopa na rzep 40 cm
- 2 x OmniClean Pady z mikrofibry na rzep 40 cm (CLMFPD)
- erGO! Zbiornik 1000 ml (FABTL)
- erGO! Zbiornik 500 ml (FABTS)
- Klips przytrzymujący dla dwóch erGO! Zbiorników
- OmniClean Cart z wygiętą rączką i zawieszoną kieszenią
- 2 x pojemniki do przechowywania
- Wiaderko 6 l ze zintegrowaną tarką (brudny płyn)
- Etykiety kodujące kolorami
- Szufelka teleskopowa (EDTBG)

Art. nr	VPE	€/sztuka
CLSPKD	1	556,95



OmniClean MOP NA RZEPY DO INTENSYWNEGO CZYSZCZENIA

Mop z mikrofibry 40 cm

- Wysoka skuteczność czyszczenia dzięki mikrowłóknom i włóknom szorującym
- Tył zapinany na rzep do szybkiego i precyzyjnego montażu na uchwycie mopa
- Kolorowe paski kodujące do odcięcia

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
CLMFPD	40 cm	100% poliester	5	9,60

OmniClean ZESTAW PODWÓJNYCH WIADER MOBILNYCH

Do czyszczenia na mokro i wilgotno średnich i dużych powierzchni
Zawartość:

- OmniClean Trzonek teleskopowy bez zbiornika, prosty
- OmniClean Uchwyt na pad mopa na rzep 40 cm
- OmniClean Pad na rzep z mikrofibry 40 cm (CLMFPD)
- OmniClean Cart z prostą rączką
- Wiadro 6 l (płyn do czyszczenia)
- Wiaderko 6 l ze zintegrowaną tarką (brudny płyn)
- Etykiety kodujące kolorami

Art. nr	VPE	€/sztuka
CLBK1D	1	350,68

CZYSZCZENIE PODŁÓG PODWÓJNE WIADRA MOBILNE



Quality Tools for Smart Cleaning



SmartColor COMBO 30 L



Kompletne podwójne wiadro mobilne z prasą.

- Dwie komory wodne, oddzielają czystą wodę od brudnej
- Pojemność 30 l
- Opróżnianie przez zawór spustowy i uchylną krawędź
- Kodowanie kolorami wraz z załączonymi etykietami
- W komplecie z prasą pionową
- Oddzielne akcesoria: wąż napętniający WH180

Art. nr	Zawartość	Kolor	VPE	€/sztuka
COMBG	30 l	●	1	186,02



SmartColor COMBO 15 L



Kompletne podwójne wiadro mobilne z prasą.

- Dwie komory wodne, oddzielają czystą wodę od brudnej
- Praktyczny uchwyt, trzyma wiadro prosto
- Kodowanie kolorami wraz z załączonymi etykietami
- W komplecie z prasą pionową
- Oddzielne akcesoria: wąż napętniający WH180

Art. nr	Zawartość	Kolor	VPE	€/sztuka
COMSG	15 l	●	1	139,50

Do wyczerpania zapasów



SmartColor ZESTAW DO CZYSZCZENIA PODŁÓG



Praktyczny zestaw do czyszczenia podłóg

- W komplecie z uchwytem na mop i kijem teleskopowym
- SF14G również z dużym podwójnym wiadrem mobilnym
- Idealny do profesjonalnego czyszczenia podłóg
- Wybierz mop podłogowy z naszej szerokiej oferty.
- Zwróć uwagę na prawidłowe kodowanie kolorami.

Art. nr	MS18G	SM40G	COMBG	VPE	€/sztuka
SC14G	●	●		1	50,92
SF14G	●	●	●	1	241,68



EASY ADAPTER WĄŻ DO NAPEŁNIANIA

Wąż do napętniania do podwójnego wiadra mobilnego.

- Pasuje do każdego standardowego kranu!
- Praktyczna: napętnianie wiadra na miejscu
- Oszczędza nakładania drogi

Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
WH180	180 cm	10	17,60



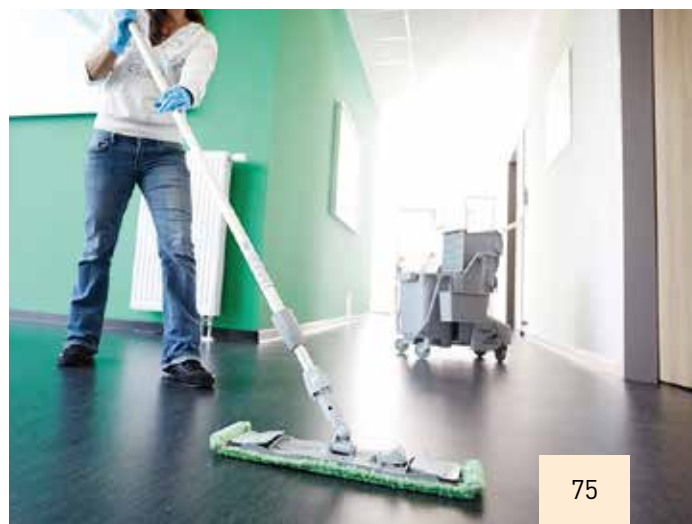
SmartColor SZCZOTKA SWIVEL & SmartColor SZCZOTKA KĄTOWA SWIVEL



Wąska szczotka do narożników i krawędzi.

- Usuwa nawet duże zabrudzenia dzięki twardemu włosiu polipropylenowemu
- Kodowanie kolorami wraz z załączonymi etykietami
- Obrotowa płaska głowica – łatwa do przenoszenia, oszczędzająca plecy
- Włose jest nachylone, co zapewnia optymalne czyszczenie w rogach i krawędziach
- Uchwyt rękojeści z gwintem (ACME) do stożka UNGER

Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
SB20G	20 x 8 cm	10	18,42
CB20G	22 cm	10	15,30



CZYSZCZENIE PODŁÓG

MOPY Z MIKROFIBRY I UCHWYTY



SmartColor UCHWYT NA MOP

Plaski uchwyt do mopa z klipsami mocującymi.

- Mopy UNGER są dobrze zamocowane i można je wyznaczyć na uchwycie mopa
- Przegub uniwersalny, dociera do wszystkich narożników i jest płaski
- Skracza czas czyszczenia nawet o 10%
- Można go złożyć za naciśnięciem przycisku w celu wyciągnięcia lub wymiany mopa
- Nowy uchwyt trzonka, do stożków lub kijów o średnicy 21 lub 23 mm

Art. nr	Wymiary	Ø	Kolor	VPE	€/sztuka
SM40G	40 cm	21-23 mm		5	46,40



SmartColor MICRO MOP 15.0

Mop z mikrofibry do silnych zabrudzeń i szorstkich podłóg.

- Włókna o długości 15 mm, idealne do płytek i podłóg kamiennych
- Cięcie mikrofibry zapewnia lepsze wchłanianie brudu i czyszczenie bez smug
- Zmniejsza zanieczyszczenie bakteryjne nawet o 96%
- Pochłania 6 razy swój ciężar w wodzie – radzi sobie z dużymi powierzchniami
- Łatwy do prania (do 500 prań w pralce i suszarce)
- Dostępne w 4 kolorach dla prawidłowego kodowania kolorami
- Pasuje do uchwytu na mopa płaskiego UNGER SM40G + erGO! Uchwyt na mop kieszonkowy

Art. nr	Wymiary	Kolor	Materiał	VPE	€/sztuka
MM40R	40 cm		Mikrofibra*	5	15,84
MM40Y	40 cm		Mikrofibra*	5	15,84
MM40G	40 cm		Mikrofibra*	5	15,84
MM40B	40 cm		Mikrofibra*	5	15,84

*Materiał nośnika: 100% poliestr; Włókna: 100% poliestr



SmartColor MICRO MOP 7.0

Mop z mikrofibry do średnio zabrudzonych i szorstkich podłóg.

- Włókna o długości 7 mm – idealne do podłóg o chropowatych powierzchniach i płaskich fugach
- Cięcie mikrofibry zapewnia lepsze wchłanianie brudu i czyszczenie bez smug
- Zmniejsza zanieczyszczenie bakteryjne nawet o 96%
- Pochłania 6 razy swój ciężar w wodzie – radzi sobie z dużymi powierzchniami
- Łatwy do prania (do 500 prań w pralce i suszarce)
- Pasuje do uchwytu na mopa płaskiego UNGER SM40G + erGO! Uchwyt na mop kieszonkowy

Art. nr	Wymiary	Kolor	Materiał	VPE	€/sztuka
MD40R	40 cm		Mikrofibra*	5	14,00
MD40Y	40 cm		Mikrofibra*	5	14,00
MD40G	40 cm		Mikrofibra*	5	14,00
MD40B	40 cm		Mikrofibra*	5	14,00

*Materiał nośnika: 100% poliestr; Włókna: 100% poliestr



SmartColor SPILL MOP 1 L

Mop z mikrofibry do wchłaniania dużych ilości płynów.

- Mikrowłókna o długości 14 mm, bardzo duża powierzchnia
- Błyskawicznie wchłania do 1 litra płynu
- Łatwy do prania (do 500 prań w pralce i suszarce)
- Pasuje do uchwytu na mopa płaskiego UNGER SM40G + erGO! Uchwyt na mop kieszonkowy

Art. nr	Wymiary	Kolor	Materiał	VPE	€/sztuka
MA45R	47 x 21 cm		Mikrofibra*	5	21,18
MA45Y	47 x 21 cm		Mikrofibra*	5	21,18
MA45G	47 x 21 cm		Mikrofibra*	5	21,18
MA45B	47 x 21 cm		Mikrofibra*	5	21,18

*Materiał nośnika: 100% poliestr; Włókna: 100% poliestr



ZALETY STOSOWANIA MOPÓW UNGER ZE 100% MIKROFIBRY

- Zużywają mniej wody i mniej chemikaliów, pozostawiają mniej smug
- Zmniejszają zanieczyszczenie bakteryjne nawet o 96% w porównaniu z tradycyjnymi mopami
- Trwałe i wytrzymałe, wytrzymują do 500 cykli prania

Do wyczerpania zapasów



SmartColor DAMP MOP PAD

- Podkładka 100% z mikrofibry z pętelowym włosiem o dużej gęstości zapewnia czyszczenie bez smug
- Ekstremalna trwałość – do 500 cykli prania
- Wymaga mniej wody i środka czyszczącego, dzięki czemu podłogi schną szybciej
- trwałe mocowanie na rzep dla szybkiego przyczepienia padów
- Pasuje do uchwytu na pad SV40G DampMop + erGO! Uchwyt do mopa na rzep
- Przegub obrotowy – łatwo przesuwają się po podłodze

Art. nr	Wymiary	Kolor	Materiał	VPE	€/sztuka
DV40R	50 cm		Mikrofibra*	5	12,26
DV40Y	50 cm		Mikrofibra*	5	12,26
DV40G	50 cm		Mikrofibra*	5	12,26
SV40G	50 cm	uchwyt na pad DampMop		5	29,02

*Materiał nośnika: 100% poliestr; Włókna: 100% poliestr

CZYSZCZENIE PODŁÓG

MOPY Z MIKROFIBRY I UCHWYTY



Quality Tools for Smart Cleaning

PRZEWODNIK PO PRODUKTACH – SYSTEMY DO CZYSZCZENIA NA MOKRO I WILGOTNO

Przewodnik po produktach pomaga dobrać odpowiednie narzędzia do Państwa indywidualnych potrzeb.

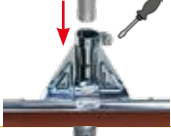
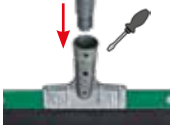
Mopy/pady S. 73–76	Kafelki ceramiczne	Kamień naturalny (granit, marmur, tupek)	Elastyczne powłoki (linoleum, PCV, guma)	Laminat	Parkiet/drewno	Specjalne powłoki			Uchwyt do mopa/ Uchwyt na pad S. 73–76	Podwójne wiadro mobilne S. 74–75
						Korek	Cement/beton	Powierzchnie epoksydowe		
erGO! clean Mop Torba Mop ptaski	✓	✓	Kafelki/ produkty w rolkach	✓	lakierowany		✓	✓	erGO! Uchwyt na mop kieszonkowy	SmartColor COMBO 15 l/30 l
SmartColor SPILL MOP 1 l	✓						lakierowany*	✓*		
SmartColor MICRO MOP 15.0	✓		Towary w rolkach				lakierowany*	✓*	SmartColor UCHWYT DO MOPA	
SmartColor MICRO MOP 7.0			Towary w rolkach		lakierowany		lakierowany	✓*		
erGO! clean mop na rzep	✓	✓	Towary w rolkach	✓	lakierowany		✓	✓	erGO! Uchwyt do mopa na rzep	
erGO! Jednorazowy mop na rzep	✓	✓	Kafelki	✓	lakierowany	✓	lakierowany	✓		
SmartColor DAMP MOP Pad		✓	Kafelki	✓	lakierowany	✓	lakierowany	✓	SmartColor DAMP MOP uchwyt na pad	
OmniClean mop na rzep	✓	✓	Towary w rolkach	✓	lakierowany		✓	✓	OmniClean Uchwyt do mopa na rzep	

CZYSZCZENIE PODŁÓG ŚCIĄGACZKI PODŁOGOWE

ŚCIĄGACZKI PODŁOGOWE

Ściągaczki **UNGER** są idealne i absolutnie skuteczne podczas usuwania wody, olejów i innych płynów w obszarach o dużej powierzchni podłogi.

Poniższy przewodnik po produktach pomoże znaleźć wycieraczkę spełniającą Państwa indywidualne wymagania.

Ściągaczki podłogowe	Podwójna listwa	Niepowlekany beton	Powlekany beton	Stal	Dywan przemysłowy	Asfalt	Marmur	Elastyczne kafelki podłogowe (winyli)	Kamionka	Powłoki gumowe	Bieżnia	Drewno (wewnątrz/na zewnątrz)	Obszar zastosowania	Guma	Odporna na rozpuszczalniki*	Olejoodporna**	Kwasoodporna	Łączniki i gwinty		
Ściągaczka sanitarna + kombi 	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Wycieranie i suszenie: wody, rozpuszczalników. Można ją łatwo sterylizować w obszarach, gdzie ważna jest higiena.	Guma naturalna (czarny i naturalny materiał neoprenowy)	(+)	+	+	ACME-gwint		S. 79
WaterWand (czarna guma) 	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Wycieranie i suszenie: wody, rozpuszczalników.	czarna guma neoprenowa (Chlorofen, guma piankowa)	(+)	+	+	Podstawa uniwersalna		S. 79
WaterWand (czerwona guma) 	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Wycieranie i suszenie: wody, rozpuszczalników. Odporny na większość chemikaliów, olejów i kwasów */**	Czerwona guma neoprenowa (Chlorofen, guma piankowa)	+	++	++	Podstawa uniwersalna		S. 79
AquaDozer® 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Wycieranie dużych ilości: wody, brudu, odpadów, wiórów, śniegu	EPDM (Dien etylenowo-propylenowy)	+	+	+	Stożkowa podstawa uniwersalna		S. 79

*Alifaty, aromaty, ketony, lakiery.

** Oleje smarowe, oleje, benzyna, oleje zwierzęce, oleje roślinne.

Trzonki do podłóg S. 80

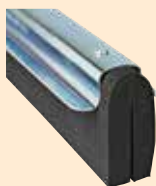
i PODWÓJNA LISTWA

Podwójna listwa idealnie dopasowuje się do podłoża, dzięki czemu osusza wszystkie rodzaje gładkich powierzchni podłogowych, nawet z rowkami, fugami lub lekką strukturą powierzchni.



CZARNA GUMA

- Uniwersalna guma piankowa do wszystkich powierzchni
- Idealna do użytku w prawie wszystkich obszarach



CZERWONA GUMA

- Bardzo dobra odporność nawet na oleje, kwasy, tłuszcze i rozpuszczalniki
- Idealna do czyszczenia podłóg w miejscach takich jak np. fabryki, warsztaty i warsztaty samochodowe





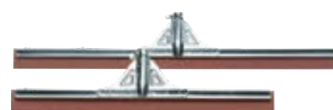
Do wyczerpania zapasów

ŚCIĄGACZKA Z GUMY PIANKOWEJ

Ściągaczka z podwójną listwą z gumy piankowej, czarna. Gwint ACME.

- Plastikowy korpus dla zwiększenia higieny
- Kwasoodporna, nierdzewna, nierysująca
- Z ostłą przeciw zachłapaniom

Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
PM45A	45 cm	10	20,92
PM55A	55 cm	10	26,20



WaterWand WZMOCNIONA, CZERWONA

Podwójna listwa z gumy piankowej, czerwona, olejoodporna, czyści również fugi.

Wzmocnione mocowanie trzonka.

- Wzmocniona, olejoodporna wersja do ciężkich prac
- Solidny metalowy korpus wykonany ze stali ocynkowanej
- Schnięcie bez smug

Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
HW550	55 cm	10	15,50
HW750	75 cm	10	22,94



ŚCIĄGACZKA COMBI

2 narzędzia w jednym: Szczotka z włosiem polipropylenowym i ściągaczką z podwójną listwą z gumy piankowej, czarna. Gwint ACME.

- Płuczka do spulchniania brudu
- Gumowa listwa piankowa do osuszania podłogi i fug
- Bardzo wytrzymała, ale lekka

Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
PB45A	45 cm	10	29,36
PB55A	55 cm	10	33,46



WaterWand WKŁADKA GWINTOWANA ACME

Dla wszystkich produktów WaterWand.

Art. nr	VPE	€/sztuka
FWA10	10	4,18

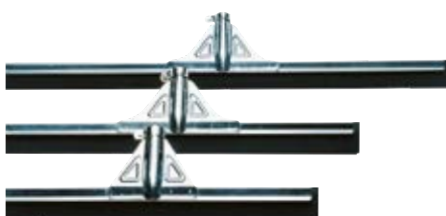


WaterWand STANDARD

Podwójna listwa z gumy piankowej, czarna, czyści również fugi.

- Wersja standardowa do lżejszych prac
- Solidny metalowy korpus wykonany ze stali ocynkowanej
- Schnięcie bez smug

Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
MW450	45 cm	10	5,38



WaterWand WZMOCNIONA

Podwójna listwa z gumy piankowej, czarna, czyści również fugi. Wzmocnione mocowanie trzonka.

- Wersja wzmocniona do cięższych prac
- Solidny metalowy korpus wykonany ze stali ocynkowanej
- Schnięcie bez smug

Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
HM450	45 cm	10	10,90
HM550	55 cm	10	11,92
HM750	75 cm	10	17,28



AquaDozer®

Do ciężkich prac czarna guma EPDM.

- Solidna konstrukcja
- Stabilne mocowanie uchwytu
- Idealny do zastosowania w firmach przemysłowych

Art. nr	Wymiary	Wersja	VPE	€/sztuka
FP600	60 cm	prosta	6	46,22
FP900	90 cm	prosta	6	57,72
FP60C*	60 cm	wygięta	6	52,52
FP90C	90 cm	wygięta	6	63,98

*Do wyczerpania zapasów


AquaDozer®
WKŁADKA GWINTOWANA ACME

Do wszystkich AquaDozer®.

Art. nr	VPE	€/sztuka
FAA10	10	5,20

CZYSZCZENIE PODŁÓG

TRZONKI

Ściągaczki podłogowe		FAPLW	MS18G	MH140	MH14G	EZ25G	HH13R	AL14A	AL14T	AL140	
Średnica		Ø 21 mm	Ø 21 mm	Ø 23 mm	Ø 23 mm	Ø 21 mm	Ø 21 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	
Końce kija		Dziura	Dziura	Dziura	Dziura	Gwint ACME	Gwint ACME	Gwint ACME	Gwint ACME	stożkowy	
	erGO! Uchwyt na mop kieszonkowy	FAPMH	✓	✓		✓	✓				S. 73
	Uchwyt na mopa SmartColor	SM40G	✓	✓	✓	✓	✓				S. 76
	erGO! Uchwyt na mop na rzep	FAVMH	✓	✓		✓	✓				S. 73
	SmartColor uchwyt na pad DampMop	SV40G	✓	✓	✓	✓	✓				S. 76
	Wycieraczka sanitarna Sanitarna szczotka Combi	PM45A PM55A PB45A PB55A				✓	✓	✓	✓		S. 79
	SmartColor Szczotka SWIVEL	SB20G CB20G				✓	✓	✓	✓		S. 75
	WaterWand	MW450 HMxxx HWxxx		✓	✓		+ FWAI0	+ FWAI0	+ FWAI0	✓	S. 79
	AquaDozer®	FP600 FP900						+ FAAI0	✓		S. 79



Teleskopowy + dodatkowy element

TRZONKI TELESKOPOWE

Ergonomiczne trzonki teleskopowe

- Można dostosować je do rozmiaru ciała
- Stabilny i lekki wykonany z aluminium z mechanizmem śrubowym
- Stożek z gwintem i otworem do montażu na uchwycie mopa
- Posłuży również do osiągnięcia wyższych pozycji bez drabiny
- Kodowanie kolorami poprzez etykiety

Art. nr	Wymiary	Ø	Kolor	VPE	€/sztuka
FAPLW	1,30 – 1,70 m	21 mm	●	1	86,93
EZ25G	1,30 – 2,50 m	21 mm	●	10	33,22
MS18G*	1,30 – 1,80 m	21 mm	●	10	19,16



SmartColor TRZONEK MOPA

Lekkie aluminiowe trzonki do mopa.

- Uchwyt mopa wpina się na miejsce
- Stabilny i lekki wykonany z aluminium z ergonomicznym uchwytem z tworzywa sztucznego

Art. nr	Wymiary	Ø	Kolor	VPE	€/sztuka
MH140	1,40 m	23 mm	●	20	7,58
MH14G*	1,40 m	23 mm	●	10	7,28
HH13R*	1,30 m	21 mm	●	10	19,56

*Do wyczerpania zapasów

ProAlu 1,5°-TRZONEK

Stożkowy uchwyt trzonka Ø 2,5 cm, Długość 1,40 m.

- Aluminiowy, lekki i stabilny
- Kompatybilny z: WaterWand

Art. nr	Wymiary	Ø	VPE	€/sztuka
AL140	1,40 m	25 mm	10	13,40

ProAlu ACME

Końcówka ze stopu cynku, gwint ACME. Ø 2,5 cm, Długość 1,40 m.

- Aluminiowy, lekki i stabilny
- Kompatybilny z: AquaDozer®, WaterWand, Combi z gwintem

Art. nr	Wymiary	Ø	VPE	€/sztuka
AL14A	1,40 m	25 mm	10	19,40

ProAlu 3,0°

Stożkowy uchwyt trzonka, również do gwintów ACME Ø 2,5 cm.

- Aluminiowy, lekki i stabilny
- Kompatybilny z: AquaDozer®, WaterWand, Combi z gwintem

Art. nr	Wymiary	Ø	VPE	€/sztuka
AL14T	1,40 m	25 mm	10	21,52

SKROBAKI PODŁOGOWE I NARZĘDZIA DO KONSERWACJI



Quality Tools for Smart Cleaning



LEKKI SKROBAK PODŁOGOWY, 1,20 M, ALU

Do lekkich prac, z ergonomiczną 2-komponentową rękojeścią.

- Zapewnia niezbędną siłę do lekkiej pracy
- Wygodna praca na stojąco
- Dwustronne ostre/tępe ostrze

Art. nr	uchwyt	Ostrze	VPE	€/sztuka
LH120	1,20 m	10 cm	10	23,34

Ostrza dolne ze stali nierdzewnej 10 cm - ostrze dwustronne ostre/tępe.

RB100	1 podajnik = 10 ostrzy	10 podajników	8,00
-------	------------------------	---------------	------

Do wyczerpania zapasów



SKROBAK PODŁOGOWY ŚREDNI

Do średniociężkich prac, aluminiowy uchwyt, 1,50 m.

- Zapewnia niezbędną siłę do średniociężkiej pracy
- Do komercyjnego skrobienia
- Dwustronne ostre/tępe ostrze

Art. nr	uchwyt	Ostrze	VPE	€/sztuka
MDSC0	1,50 m	15 cm	10	41,96

Ostrza dolne 15 cm - ostrze dwustronne ostre/tępe.

MDSB0	1 podajnik = 10 ostrzy	5 Podaj.	15,30
-------	------------------------	----------	-------



SKROBAK PODŁOGOWY CIĘŻKI

Do ciężkich prac, stalowy uchwyt, 1,50 m.

- Odpowiedni do ciężkiej pracy
- Wygodna praca na stojąco
- Dwustronne ostre/tępe ostrze

Art. nr	uchwyt	Ostrze	VPE	€/sztuka
HDSS0	1,50 m	20 cm	1	78,82

Ostrza dolne 20 cm - ostrze dwustronne ostre/tępe.

HDSB0	1 podajnik = 10 ostrzy	5 Podaj.	39,86
-------	------------------------	----------	-------



HANG UP

Uniwersalny uchwyt narzędziowy. Narzędzia wkładane są od przodu.

Dostępny w 2 wersjach (3 lub 6 uchwytów).

- Urządzenia zatrząskują się w gumowych rolkach od przodu
- Bardzo praktyczny i szybki w użyciu
- Po prostu przykręć go do ściany
- Do prętów o średnicy Ø 21 - 32 mm

Art. nr	Wymiary	Ø	Informacje	VPE	€/sztuka
H0350	35 cm	21-32 mm	3 uchwyty	5	19,52
H0700	70 cm	21-32 mm	6 uchwytów	5	32,44



HOLD UP UCHWYT DO NARZĘDZI

Urządzenia są wkładane od dołu i przytrzymywane mocnymi gumowymi listwami.

- Po prostu przykręć go do ściany
- Małe haczyki z przodu do zawieszania drobnych narzędzi

Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
HU450	45 cm	5	29,54
HU900*	90 cm	5	49,22

*Do wyczerpania zapasów



ZAMIATARKA ERGO

Do szybkiego usuwania dużych odpadów.

- Ergonomiczny i praktyczny
- Pojemnik na śmieci składa się po podniesieniu i zatrzymuje odpady
- Teleskopowy uchwyt (EDTBG), idealnie dopasowuje się do wielkości ciała

Art. nr	Wymiary	Typ	VPE	€/sztuka
EDTBG	83 x 30 cm	teleskopowy	6	74,14
EDPBR	83 x 30 cm	Standard	6	71,36



WONDERWAXER

Kompletny, z 140 cm trzonkiem

- Do nakładania pielęgnacyjnej dyspersji na podłogi drewniane
- Wygodna praca na stojąco
- Głowica z przegubem, pokrowiec na zatrząski

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
QS140	40 cm	Tkanina mieszana *	10	32,66

WONDERWAXER DODATKOWY POKROWIEC

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
QS010	40 cm	Tkanina mieszana *	10	16,30

*Włókna: 100% polipropylen (65%), materiał nośnika: 100% poliestr (35 %)

i WONDERWAXER

Dzięki super lekkiemu i elastycznemu WonderWaxer możesz dotrzeć do prawie wszystkich obszarów podłogi. Jego elastyczną główkę można ustawić pod dowolnym kątem. Pokrowiec jest wymienny i pewnie trzyma się w miejscu, dzięki specjalnym uchwytnym. Razem z dużym wiadrem QB220 (strona 54) tworzą doskonały zespół.

ŚCIERECZKI Z MIKROFIBRY SYSTEM POZIOMU JAKOŚCI



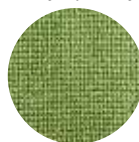
SYSTEM ŚCIERECZEK Z MIKROFIBRY

UNIKAJ ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ ZARAZKÓW!

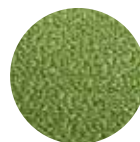
- Czteropoziomowy system kolorów do kodowania optycznego bez barier językowych. Optymalizuje procesy oddzielając narzędzia i obszary.
- Przyporządkowanie zakodowanych narzędzi do określonych obszarów czyszczenia zapobiega niebezpiecznemu rozprzestrzenianiu się zarazków, a tym samym chroni personel sprzątający i osoby trzecie.
- Kodowanie kolorami ułatwia stosowanie określonych środków chemicznych, a tym samym pomaga chronić mienie, takie jak meble czy wykładziny podłogowe.

RADY CO DO ZASTOSOWANIA

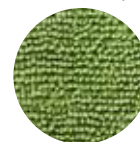
- Wskazówki, które pomogą dobrać odpowiednią ściereczkę do Twojej pracy
- Optymalizuj koszty, kupując jakość pasującą do danego zastosowania
- Najlepsza jakość mikrofibry na każdym poziomie



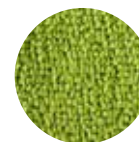
**MICROWIPE
4000**



**MICROWIPE
2000**



**MICROWIPE
500**



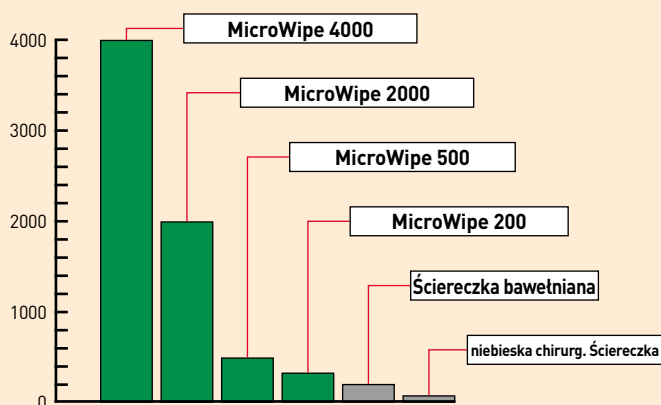
**MICROWIPE
200**

i DLACZEGO MAMY DOSTĘPNE RÓŻNE POZIOMY JAKOŚCI?

Produkty czyszczące z mikrofibry (mopy, ściereczki, pokrowce) charakteryzują się wieloma cechami jakościowymi takimi jak grubość włókna, długość, wykończenie, ścieralność, nasiąkliwość, wymiary, jakość krawędzi, technologie wykonania itp. Firma **UNGER** ustanowiła szereg kryteriów wydajności, które zostały

przetestowane, zmierzone i ocenione przez niezależne laboratorium ASTM oraz poddane innym standardowym testom w USA. Kryteria te powinny pomóc użytkownikowi zdecydować, jakiej ściereczki z mikrofibry potrzebuje do swojego zastosowania.

TRWAŁOŚĆ



OPIS KRYTERIÓW TESTOWYCH

- **Trwałość (cykle zużycia) **** Im wyższy współczynnik, tym częściej ściereczkę z mikrofibry można przesuwac po chropowatej powierzchni, zanim stanie się cieńsza i się podziurawi.
- **Współczynnik szorowania (ścierania) **** Im wyższy współczynnik, tym ściereczka z mikrofibry lepiej usuwa brud i bakterie nawet z mikroskopijnych pęknięć i zagłębień.
- **Wchłanianie *** Im wyższy współczynnik, tym więcej płynu może wchłonąć i utrzymać ściereczka z mikrofibry.
- **Cykle prania** Duża liczba cykli prania dostarcza informacji o trwałości tkaniny podczas pielęgnacji w pralce i suszarce, zanim pogorszy się jej jakość.

** Testy ASTM * Standardowe testy przemysłowe w USA

ŚCIERECZKI Z MIKROFIBRY

ŚCIERECZKI Z MIKROFIBRY & SPRAYER



Quality Tools for Smart Cleaning



SmartColor MicroWipe

Ściereczka z mikrofibry. Materiał najwyższej jakości. Wytrzymuje częste komercyjne cykle prania. Długa żywotność - niskie koszty długoterminowe. Maksymalna siła absorpcji.

Art. nr	Wymiary	Kolor	Waga/m ²	Trwałość	Współczynnik szorowania (ścieranie)	Absorpcja	Cykle prania	Materiał	VPE	€/sztuka
4000										
MF40R	40 × 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Mikrofibra***	10	7,04
MF40J	40 × 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Mikrofibra***	10	7,04
MF400	40 × 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Mikrofibra***	10	7,04
MF40B	40 × 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Mikrofibra***	10	7,04
2000										
MB40R	40 × 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Mikrofibra***	10	4,76
MB40J	40 × 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Mikrofibra***	10	4,76
MB400	40 × 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Mikrofibra***	10	4,76
MB40B	40 × 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Mikrofibra***	10	4,76
500										
MC40R*1	40 × 40 cm	●	300 g	500**	34**	1100 ml*	500	Mikrofibra***	10	3,36
MC40J*1	40 × 40 cm	●	300 g	500**	34**	1100 ml*	500	Mikrofibra***	10	3,36
MC400*1	40 × 40 cm	●	300 g	500**	34**	1100 ml*	500	Mikrofibra***	10	3,36
MC40B*1	40 × 40 cm	●	300 g	500**	34**	1100 ml*	500	Mikrofibra***	10	3,36
200										
ME40R	40 × 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Mikrofibra***	10	1,38
ME40J	40 × 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Mikrofibra***	10	1,38
ME400	40 × 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Mikrofibra***	10	1,38
ME40B	40 × 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Mikrofibra***	10	1,38
ME40W	40 × 40 cm	○	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Mikrofibra***	10	1,38

Kolory mogą się różnić w zależności od partii. Nie ma to wpływu na jakość.

*** Testy ASTM * Standardowe testy przemysłowe w USA, szczegóły na str. 82

***80 % polioester, 20 % poliamid

*1Do wyczerpania zapasów



SPRAYER ON A BELT

Rozpylacz na pasku. Kodowanie kolorami za pomocą etykiet.

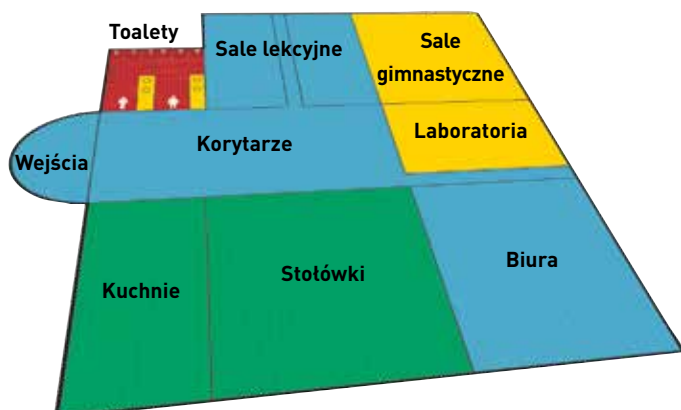
- Optymalne odciążenie
- Elastyczny wąż. Umożliwia również opryskiwanie w górę pod krawędzią toalety.
- 1 litrowa butelka w zestawie, kompatybilna z butelkami dostępnymi na rynku

Art. nr	Zawartość	VPE	€/sztuka
SOABG	1 l	5	42,78



POLECANE OBSZARY ZASTOSOWANIA

- Toalety
- Strefy kliniczne
- Obszar spożywczy
- Pozostałe strefy
- Strefy specjalne



ODKURZANIE

SZCZOTKI I MIOTEŁKI DO KURZU



StarDuster®
SZCZOTKA DO KURZU



Do usuwania kurzu ze ścian, powierzchni i narożników.

- Dokładne odpylanie poprzez ładunek elektrostatyczny
- Dzielone włosie nylonowe dla optymalnej absorpcji kurzu
- Zatrząskuje się na drążku teleskopowym

Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
COBW0	20 cm	6	10,66



StarDuster®
MIOTEŁKA DO KURZU LAMM



Wykonana z owczej wełny. Na półtek, powierzchni itp.

- Optymalnie pochłania kurz
- Uchwyt i możliwość przykręcenia do kija
- Elastyczna

Art. nr	VPE	€/sztuka
LWDU0	6	15,08



StarDuster® SZCZOTKA DO ŚCIAN



Owalna, do czyszczenia wentylatorów, ścian itp.

- Idealna do usuwania kurzu z szorstkich powierzchni
- Idealna do usuwania kurzu z płaskich przedmiotów
- Można ją przykręcić do drążka teleskopowego

Art. nr	VPE	€/sztuka
WALB0	5	19,04



StarDuster® SZCZOTKA DO RUR



Okrągła, do czyszczenia rur i powierzchni okrągłych. Elastyczna.

- Idealna do usuwania kurzu z zakrzywionych powierzchni
- Można ją przykręcić do drążka teleskopowego

Art. nr	VPE	€/sztuka
PIPE0	5	18,86



StarDuster®
MIOTEŁKA DO KURZU STRAUSS



Wykonana ze strusich piór. Do gablot, mebli itp.

- Optymalnie pochłania kurz
- Dostaje się w najmniejsze pęknięcia
- Można ją przykręcić do drążka teleskopowego

Art. nr	VPE	€/sztuka
FEDU0	6	39,58



GUMOWA GĄBKĄ DO CZYSZCZENIA

Do czyszczenia na sucho.

- Eliminuje i utrzymuje kurz i brud z dala od suchych powierzchni
- Łatwo się zmywa. Po prostu odetnij używane obszary.
- Wykonana z naturalnej, wulkanizowanej gumy

Art. nr	VPE	€/sztuka
SP060	6	9,26


StarDuster®
PRO FLAT 75


Idealny do wąskich przestrzeni.

Z pokrowcem z mikrofibry. Zaw. W zestawie 3 wymienne jednorazowe pokrowce.

- Bardzo elastyczny i giętki
- Solidna plastikowa konstrukcja
- Ergonomiczny uchwyt, pasuje do stożka bezpieczeństwa kija teleskopowego i bezpiecznie zatrzaskuje się w miejscu

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
PFD7G	75 cm	Mikrofibra*	10	27,84

*100 % poliester


StarDuster®
PRO FLEX 75


Idealny do czyszczenia nad i pod przedmiotami oraz w rogach.

Zaw. W zestawie 3 wymienne jednorazowe pokrowce.

- Wygina się do dowolnego kształtu
- Zmywalny lub wymienny pokrowiec z mikrofibry
- Ergonomiczny uchwyt, pasuje do stożka bezpieczeństwa kija teleskopowego i bezpiecznie zatrzaskuje się w miejscu

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
PXD7G	75 cm	Mikrofibra*	10	37,88

*100 % poliester

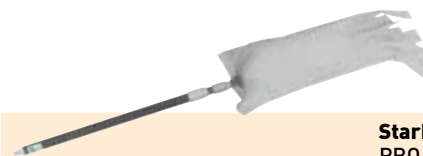

StarDuster®
PRO FLAT/FLEX POKROWCE

Wymienne pokrowce z mikrofibry jednorazowe i wielokrotnego użytku.

- Optymalna absorpcja brudu
- Można prać w pralce (pokrowiec z mikrofibry)
- Standardowo z pokrowcem z mikrofibry

Art. nr	Informacje	Materiał	VPE	€/sztuka
PS50W	Jednorazowy pokrowiec wymienny	**	1 torebka [50]	15,46
PM05W	Pokrowiec z mikrofibry	*	1 torebka [5]	59,80

*100 % poliester, **100 % polipropylen


StarDuster®
PRO DUSTER

Trzyczęściowa, teleskopowa miotła do kurzu z owczej wełny. Idealna do usuwania kurzu na wysokościach. Zaw. 1 antystatyczna wymienna jednorazowa ostona

- Wysuwana od 70 – 150 cm
- Elastyczna głowica
- Utrzymuje brud z dala od odkurzającego

Art. nr	Wymiary	Informacje	VPE	€/sztuka
LWDUR	70 – 150 cm	Miotłka z jednorazowym pokrowcem*	10	33,26
DS10Y	46 × 18 cm	Jednorazowy pokrowiec wymienny*	1 torebka [10]	5,28
DS50Y	46 × 18 cm	Jednorazowy pokrowiec wymienny*	1 torebka [50]	17,02

*100 % polipropylen



CZYSZCZENIE POMIESZCZEŃ SANITARNYCH

TOALETY I POWIERZCHNIE SANITARNE



ERGO SZCZOTKA DO WC KOMPLETNA

Kompletne wyposażenie.

- Ergonomiczna szczotka toaletowa dla profesjonalistów (uchwyt 66 cm)
- Brak schyłania się, odległość od toalety, brak rozprysków na odzieży
- Zwiększona wydajność – wymienne główki szczotek i promień pracy 360°
- Higieniczny i ergonomiczny uchwyt
- Szczotka jest nieruchoma, uchwyt można nosić lub przymocować za rączkę do wózka
- Zdejmowana stopka, szczotka pozostaje sucha, uchwyt może zostać zdezynfekowany

Art. nr	Zawartość	VPE	€/sztuka
BBWHR	Szczotka kompl., uchwyt, głowica wymienna	5	31,14



ERGO SZCZOTKA DO WC / WACIK

Ergonomiczna szczotka do WC.

- Ergonomiczna szczotka toaletowa dla profesjonalistów (uchwyt 66 cm)
- Bez schyłania się, zachowanie odległości do toalety
- Zwiększona wydajność – wymienne główki szczotek i promień pracy 360°

Art. nr	Zawartość	VPE	€/sztuka
BBCOR	2 x szczotka, 1 x trzonek	5	18,38
BBHLR	uchwyt do szczotki	5	13,72
BBRHR	2 x głowica szczotki	5	10,94



Do wyczerpania zapasów

SZCZOTKA SANITARNA KOMBI

2 narzędzia w jednym Z włosem polipropylenowym i z podwójną listwą z gumy piankowej oraz gwintem ACME

Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
PB45R	45 cm	10	28,40

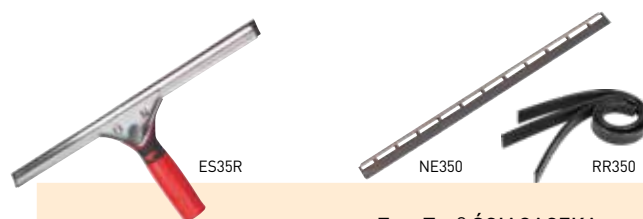


ERGO ŚCIĄGACZKA DO KAFELEK, 35 cm

- Lekka podwójna listwa z gumy piankowej - do osuszania płytek i fug
- Czyszczenie bez smug
- Materiał nośnika wykonany z kwasoodpornego polipropylenu
- Ergonomiczny uchwyt, odkręcany - Wiper może być używany również na tyczce

Art. nr	Wymiary	Kolor	VPE	€/sztuka
EW35G	35 cm	●	10	19,90
EW35R*	35 cm	●	10	19,90

*Do wyczerpania zapasów



ErgoTec® ŚCIĄGACZKA

Ergonomiczna ściągaczka do luster i gładkich powierzchni.

- Ergonomiczny uchwyt wykonany z dwóch komponentów
- Optymalnie i delikatnie pasuje do dłoni
- Listwa z ze stali nierdzewnej do szybkiej wymiany gumek
- Optymalne wyniki czyszczenia dzięki miękkiej gumie (profesjonalna jakość)

Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
ES35R	35 cm	10	22,20
NE350	35 cm	10	8,28
RR350	35 cm	10	2,98



StripWasher® MYJKA 15.0

Do czyszczenia luster i ścian.

- Mikrofibra dla maksymalnej siły czyszczenia
- Absorbuje 6 razy więcej wody niż waży – do dużych powierzchni
- Łatwa do wyptukania
- Komory wodne w plastikowej części nośnej dla dodatkowej absorpcji wody

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE	€/sztuka
EC45R*	45 cm	Mikrofibra**	10	19,02
NS45R	45 cm	Mikrofibra**	10	14,92

**Materiał nośnika: 100 % poliamid; Włókna: 100 % polietylen



NiftyNabber® 53 cm

Higieniczny chwytak uniwersalny.

- Zachowuje odległość od wszystkich śmieci
- Rączka o długości 53 cm
- Stabilna konstrukcja wykonana z aluminium i metalu
- Mocne szczypce chwytające pokryte gumą – do silnego i precyzyjnego trzymania przedmiotów

Art. nr	Wymiary	VPE	€/sztuka
NN40R	53 cm	5	22,30

CZĘŚCI ZAMIENNE

Szeroki asortyment części zamiennych

Zawsze po bezpiecznej stronie

W osobnej broszurze **UNGER** oferuje części zamienne i materiały eksploatacyjne do najczęściej spotykanych produktów ze wszystkich kategorii. Części zamienne do nabycia u naszych dilerów.

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



i POBIERZ BROSZURĘ CZĘŚCI ZAMIENNYCH

Ten kod QR przeniesie Państwa do przeglądu części zamiennych na stronie internetowej firmy **UNGER**:





Quality Tools for Smart Cleaning

INFORMACJE NA PROFESJONALNYM POZIOMIE

Dowiedz się wszystkiego, co musisz wiedzieć o produktach **UNGER** i najnowszych technologiach czyszczenia na naszej stronie i na naszych kanałach w mediach społecznościowych:

Usługi i informacje

www.ungerglobal.com

- Intuicyjne strony produktów
- Praktyczna wiedza
- Znajdź sklep
- Pobierz materiały informacyjne



ZAWSZE NA BIEŻĄCO – Z NEWSLETTEREM UNGER

Dzięki naszemu newsletterowi (na stronie www.ungerglobal.com) zawsze dowiesz się o aktualnych promocjach i premierach nowych produktów marki **UNGER**.

Dodatkowo otrzymasz:

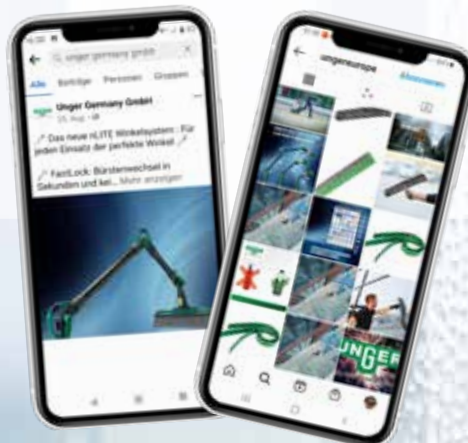
- Ekskluzywne testy produktów i nowości
- Porady i wskazówki dotyczące czyszczenia szkła i budynków
- Dostęp do atrakcyjnych konkursów
- Prezent powitalny

Pieczęć sprzedawcy:

Nowości społecznościowe

[instagram.com/ungereurope](https://www.instagram.com/ungereurope)

[facebook.com/unggermany](https://www.facebook.com/unggermany)



Aplikacja, porady i wskazówki, triki

[youtube.com/@ungerpolska](https://www.youtube.com/@ungerpolska)



Inne kanały społecznościowe:

[linkedin.com/company/unger-germany](https://www.linkedin.com/company/unger-germany)

[twitter.com/ungereurope](https://www.twitter.com/ungereurope)



Ważny od 01.01.2023. W przypadku zamówień naszych klientów komercyjnych i naszych dostaw obowiązują ogólne warunki dostaw i płatności firmy **UNGER Germany GmbH** wyłącznie w aktualnej wersji, którą można zobaczyć na stronie www.ungerglobal.com. Wszystkie dotychczasowe cenniki tracą ważność z dniem 01.01.2023. Wszystkie ceny to niewiążące, sugerowane ceny detaliczne plus VAT. Wszystkie informacje nie posiadają gwarancji i mogą ulec zmianie

UNGER Germany GmbH
Piepersberg 44
D-42653 Solingen
GERMANY
Tel.: (49) 0212 2207 260
Fax: (49) 0212 2207 222
ungereurope@ungerglobal.com

UNGER Enterprises LLC.
425 Asylum Street
Bridgeport, CT 06610
USA
Tel.: (1) 800 431 2324
Fax: (1) 800 367 1988
unger@ungerglobal.com

UNGER UK Ltd.
F1 Deansgate, 62-70 Tettenhall Road
Wolverhampton, WV1 4TH
UNITED KINGDOM
Tel.: (44) 01902 306633
Fax: (44) 01902 306644
ungeruk@ungerglobal.com



www.ungerglobal.com