

The Unger logo is displayed in a white rounded rectangle at the top left. It features the word "UNGER" in a bold, green, sans-serif font with a white outline, set against a dark background.

UNGER

忍者
NINJATM

The Bravos logo is located in the bottom left. It consists of the word "BRAVOS" in a bold, italicized, sans-serif font, with a small registered trademark symbol. Below it, the tagline "Wszystko do czyszczenia..." is written in a smaller, sans-serif font.

BRAVOS
Wszystko do czyszczenia...

ul. Złotego Smoka 12
66-400 Gorzów Wielkopolski
+48 95 7 288 138

www.bravos.pl
www.unger.com.pl

PRZEGLĄD PRODUKTÓW

Status: 01/2026

SYSTEMY MYCIA WODĄ DEMINERALIZOWANĄ

Wprowadzenie do systemów wody demineralizowanej 4

A: Filtry do oczyszczania wody

Wprowadzenie	6
HydroPower® Ultra Filtry	7
Żywica jonowymienna	8
HydroPower® RO Filtry	9
HiFlo RO Filtry	10
HydroPower® RO XXL	13
HydroPower® Zestawy	14

B: Systemy kijów teleskopowych z doprowadzeniem wody

nLITE® kije teleskopowe z doprowadzeniem wody	16
nLite® Connect kije teleskopowe z doprowadzeniem wody	19
nLITE® adapter kątowny	20
nLite® Carbon 16K	21
nLITE® szczotki	22
nLITE® PowerPad	24
nLITE® / nLite® Connect akcesoria	26
Przegląd systemu	27
Przegląd Filtry odwróconej osmozy	28

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

Wprowadzenie do tradycyjnego mycia okien	29
Green Label narzędzia do czyszczenia szkła z certyfikatem zrównoważonego rozwoju	30
Ściągaczki do szyb	32
Myjki	38
Skrobak	42
Kije teleskopowe	46
Adaptery i konserwacja	50
Ścierki	51
Paski, torby i wiadra	52
Rękawiczki i mydło	53
Zestawy	54



Zwróć uwagę na nasze produkty z certyfikatem FSC™!
(Strony 31–36)

MYCIE OKIEN OD ŚRODKA

System STINGRAY OS	57
System mycia szyb wewnętrznych	59

USUWANIE ODPADÓW I POMOCE CHWYTAJĄCE

Wprowadzenie	60
Pomoce chwytające	
NiftyNabber® Trigger	61
NiftyNabber® Pro	61
Chwytnak papieru	61
Pojemnik na odpady	
NiftyNabber® Bagger	61

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Wprowadzenie	62
Ściereczki z mikrofibry	
Ściereczki z mikrofibry, system stopni jakości	63
Szmaki i spreje	64
Odkurzanie & szczotki	
Szczotki i mioteczki do kurzu	65
Mioteczki do kurzu z mikrofibry	65
System czyszczenia podłóg	
erGO! clean & wax	66
Podwójne wiadro / Mopy z mikrofibry i uchwyty	69
Myjka do podłóg	70
Kije	72
Narzędzia do konserwacji / Skrobak do podłogi	73
Czyszczenie pomieszczeń sanitarnych	
Czyszczenie toalet	74
Części zamienne	75



INNOWACJE, JAKOŚĆ, PROFESJONALIZM I PRZEŁOMOWE ROZWIĄZANIA.

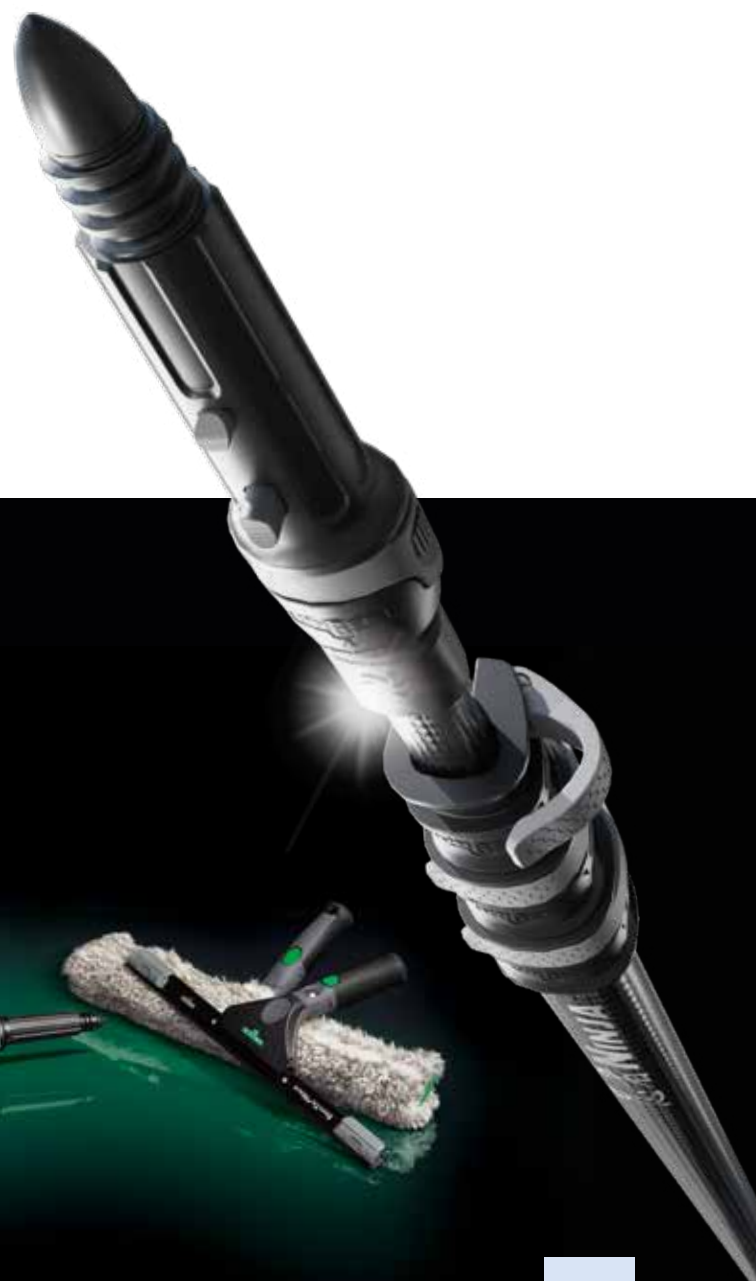
Od ponad sześćdziesięciu lat firma **UNGER** jest synonimem najwyższej jakości, wydajności i innowacyjności w dziedzinie czyszczenia szkła i budynków. To, co zaczęło się w 1964 roku, przerodziło się w historię sukcesu, która dziś plasuje nas w czołówce branży. Nasza stale rosnąca oferta produktów jest wyrazem naszych nieustannych dążeń do opracowywania zaawansowanych metod czyszczenia, które wyznaczają nowe standardy.

Zaufanie naszych klientów opiera się na doskonałej obudowie i bezkompromisowej jakości produktów. Każdego roku poszerzamy naszą ofertę o rozwiązania dostosowane bezpośrednio do potrzeb profesjonalnych użytkowników – takie jak nasza najnowsza innowacja: **kije teleskopowe NINJA™ Carbon**. Jako pierwsze tego typu wykonane w 100% z węgla w klasycznym zakresie czyszczenia, przekonują ergonomicznym trójkątnym kształtem, szczególnie łatwymi w obsłudze zaciskami do regulacji długości i kompaktowymi wymiarami transportowymi. W zestawie z innymi narzędziami premium z serii Ninja stanowią bezkonkurencyjny pakiet do wymagających zadań.

Równie przełomowy jest system wody demineralizowanej **UNGER**, który łączy najwyższą wydajność z innowacyjną technologią, całkowicie bez użycia chemicznych środków czyszczących. **Ultralekkie kije karbonowe nLITE**

umożliwiają ergonomiczną pracę na dużych wysokościach, a wydajne **filtry HydroPower** zapewniają stały dostęp do wody demineralizowanej. System ten zapewnia zrównoważone czyszczenie na najwyższym poziomie i jest kolejnym dowodem naszej innowacyjności oraz dogłębnego zrozumienia wymagań współczesnych ekip sprzątających.

Również w przyszłości profesjonaliści zajmujący się sprzątaniami mogą liczyć na wiele innowacyjnych pomysłów i przełomowych rozwiązań, które opracuje firma **UNGER**.



忍者
NINJA™



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.



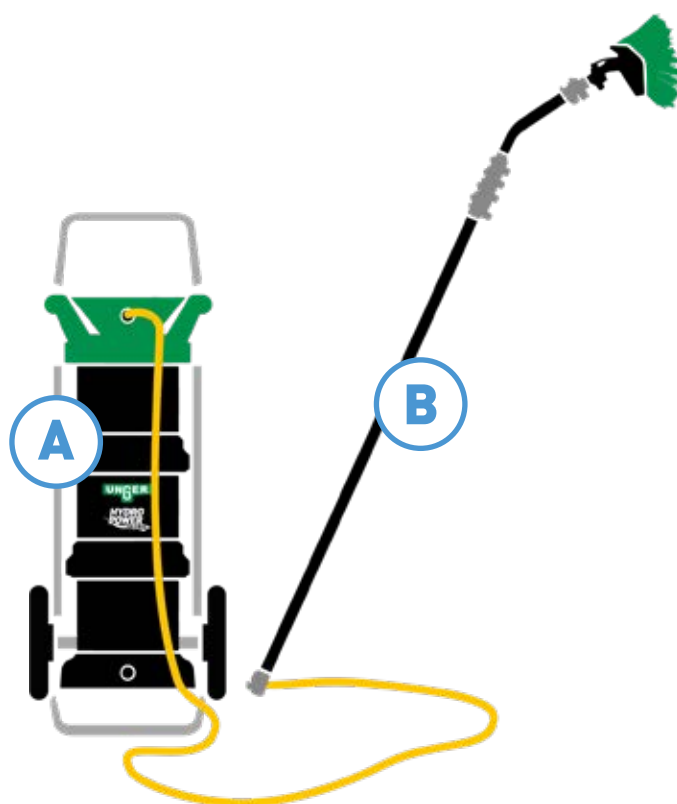
EKOLOGIA:

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

BRAVOS

www.unger.com.pl

bok@bravos.pl

+48 95 7 288 138

Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12

Systemy mycia wodą demineralizowaną UNGER

A FILTRY DO OCZYSZCZANIA WODY

S. 6

**HYDRO
POWER**


Filtr DI



Filtr RO

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.

B KIJÓW TELESKOPOWYCH Z DOPROWADZENIEM WODY

S. 15

nLITE®


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".

A SYSTEMY MYCIA WODĄ DEMINERALIZOWANĄ

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. 7



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.

ZALECANY 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. 9



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 jonowymienną. Wynik: 100% czysta woda. Zapewniają mobilność i nadają się do natychmiastowego użycia w podróży. Ich pompa wymaga zasilania elektrycznego.

ZALECANY DLA:

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

SYSTEMY MYCIA WODĄ DEMINERALIZOWANĄ HYDRO POWER® ULTRA



Quality Tools for Smart Cleaning

SYSTEM HYDRO POWER® ULTRA

Najbardziej wydajny system wody demineralizowanej DI w historii!

System **UNGER HydroPower® Ultra** wyznacza nowy standard w technologii filtrów dejonizacyjnych dla pozyskiwania wody demineralizowanej. Absolutna wartość dodana dla każdego, kto zajmuje się profesjonalnym myciem szkła i budynków.

System **HydroPower® ULTRA** jest dostępny w dwóch rozmiarach.

Wszystkie trzy wersje są wyposażone w **Ultra Resin Packs** i miernik TDS.



DIUH1
HydroPower® Ultra S



DIUH2
HydroPower® Ultra L



DIUH3
HydroPower® Ultra LC

PONAD 30% WIĘCEJ WODY DEMINERALIZOWANEJ 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



FASTLOCK SZYBKIE ZAMKNIĘCIE

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



MIERNIK TDS

- Zintegrowane cyfrowe urządzenie pomiarowe pokazuje twardość wyprzedzającej wody demineralizowanej w ppm.



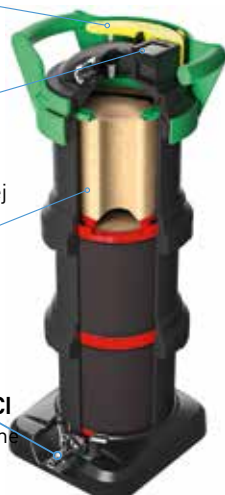
ULTRA RESIN PACKS

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



METALOWE PRZYŁĄCZA WYSOKIEJ JAKOŚCI

- Stabilne szybkie połączenia węży wykonane z nierdzewnego metalu
- Szybkie i niezawodne podłączenie węży



WYDAJNOŚĆ FILTRA

Na ilość wody demineralizowanej 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 m ² **	ok. 600 m ²

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 m ² **	ca. 2.000 m ²

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 m ² **	ca. 2.000 m ²

Ilości wody demineralizowanej (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 wody demineralizowanej 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 FILTR

Art. nr	Podstawa	Wysokość	Resin-Packs	Wózek
DIUH1	30 × 31 cm	35 cm	1 (6 l)	–
DIUH2	30 × 31 cm	77 cm	3 (18 l)	–
DIUH3	30 × 31 cm	107 cm	3 (18 l)	✓



www.unger.com.pl

bok@bravos.pl

+48 95 7 288 138

Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12

SYSTEMY MYCIA WODĄ DEMINERALIZOWANĄ ŻYWICA JONOWYMIENNA

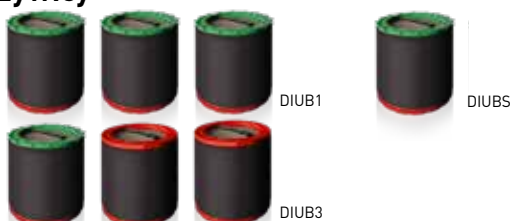
WYMIANA ŻYWICY

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



Ultra RESIN PACKS DLA HYDRO POWER® ULTRA FILTR

Ponad 30 %* więcej czystej wody na ładunek żywicy



Ultra RESIN PACKS

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

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
DIB64	4 opakowania (24 l) w hermetycznym wiaderku	1
DIB84	4 opakowania (24 l) w hermetycznej torbie	1

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.



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 napełniania
- zbiornikach ciśnieniowych DI
- filtrach do czyszczenia okien wodą demineralizowaną

ŻYWICA JONOWYMIENNA PREMIUM

Art. nr	Produkt	VPE
DIP25	Wiaderko 25 litrów	1
DIB25	Torba 25 litrów	1

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

BRAVOS

www.unger.com.pl

bok@bravos.pl

+48 95 7 288 138

Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12

A SYSTEMY MYCIA WODĄ DEMINERALIZOWANĄ HYDRO POWER® RO S

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

**HYDRO
POWER®** RO SYSTEM 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 sptukiwania mocno zabrudzonych powierzchni

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 szybkozłączka ze stali nierdzewnej zapobiegają kapaniu
- Wytrzymała rama ze stali nierdzewnej z bezobstugowymi kołami z pełnej gumy

CE z certyfikatem

WYSOKOWYDAJNA POMPA NAJLEPSZEJ JAKOŚCI

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

SZYBKA KONSERWACJA

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

BRAVOS

www.unger.com.pl

bok@bravos.pl

+48 95 7 288 138

Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12MADE IN
GERMANY

HydroPower® RO S

Art. nr	VPE
RO20C	1

**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**

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

FILTR ŻYWICY DOLNY

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
R035C	1

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

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 splotkiwania 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
RO60C	1

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

BRAVOS

www.unger.com.pl

bok@bravos.pl

+48 95 7 288 138

Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12



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



CE z certyfikatem

HiFlo RO SOLAR

Art. nr	VPE
RO60S	1

* 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 sprzętem zgodnym ze standardem europejskim, kołem 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 wytężania 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 przetaczać się między trybami prania i płukania naciskając przycisk na pilocie.

PLANDEKA:



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



z certyfikatem

- 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
- Wysokowydajny akumulator AGM niewymagający konserwacji (210 amperogodzin) Wystarcza na cały dzień roboczy.
- Może być ładowany przez noc
- Zawiera ładowarkę z automatycznym wytężaniem
- 3-stopniowa produkcja czystej wody (wstępny filtr węglowy, membrana ROM i dolny filtr **HydroPower® DI**) z wys



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 PRZYZCZEPA

Art. nr

TRLR1

18845 (Plandeka)



www.unger.com.pl

bok@bravos.pl

+48 95 7 288 138

Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12

SYSTEMY MYCIA WODĄ DEMINERALIZOWANĄ FILTR ODWRÓCONEJ OSMOZY

BRAVOS
www.unger.com.pl

bok@bravos.pl
+48 95 7 288 138
Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12



	HydroPower® RO S (R020C)	HydroPower® RO M (R035C)	HiFlo RO Szkło (R060C)	HiFlo RO Solarny (R060S)	HydroPower® RO XXL (TRLR1)
Główne cechy	• Kompaktowy design	• Wysoka wydajność • Łatwa obsługa	• 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	700 l/h	750 l/h	2 x 125 l/h
Ujęcia wody	1	2	1	1	2
Moc pompy	0,97 kW	0,97 kW	1,1 kW	1,1 kW	3 x 0,1 kW
Klasa ochrony pompy elektrycznej	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Ciśnienie wlotowe [bar]	1 – 6	1 – 6	1 – 6	1 – 6	1 – 6
Maks. ciśnienie robocze [bar]	10	10	10	10	10
Ochrona pompy przed suchobiegiem	✓	✓	✓	✓	✓
Miernik przepływu wody	analogowy	analogowy	analogowy	analogowy	–
Wstępny filtr	Filtr kombi chlor/osady (ROCA2)	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 (17189)	2 (17189)	1 (19076)
Filtr żywicy	Naboje 0,55 l (RORE2)	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 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	123 x 75 x 51	123 x 75 x 51	175 x 160 x 350
Masa własna w kg	45	75	83	83	740
Waga wraz z wypełnieniem	50	80	89	89	1.390
Długość kabla w m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6 (Ładowarka)
Zasilanie bateryjne	–	–	–	–	12 V – 210 Ah

* 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
ROTDS	1



DOZOWNIK MYDŁA

Praktyczne rozwiązanie do mocno zabrudzonych okien.
– Dodaje mydła do czystej wody
– Łatwe podłączenie do standardowego węża ogrodowego
– Proste napełnianie

Art. nr	VPE
HCDEU	1

Mycie szyb w dotychczas nieosiągalnym wymiarze

BRAVOS

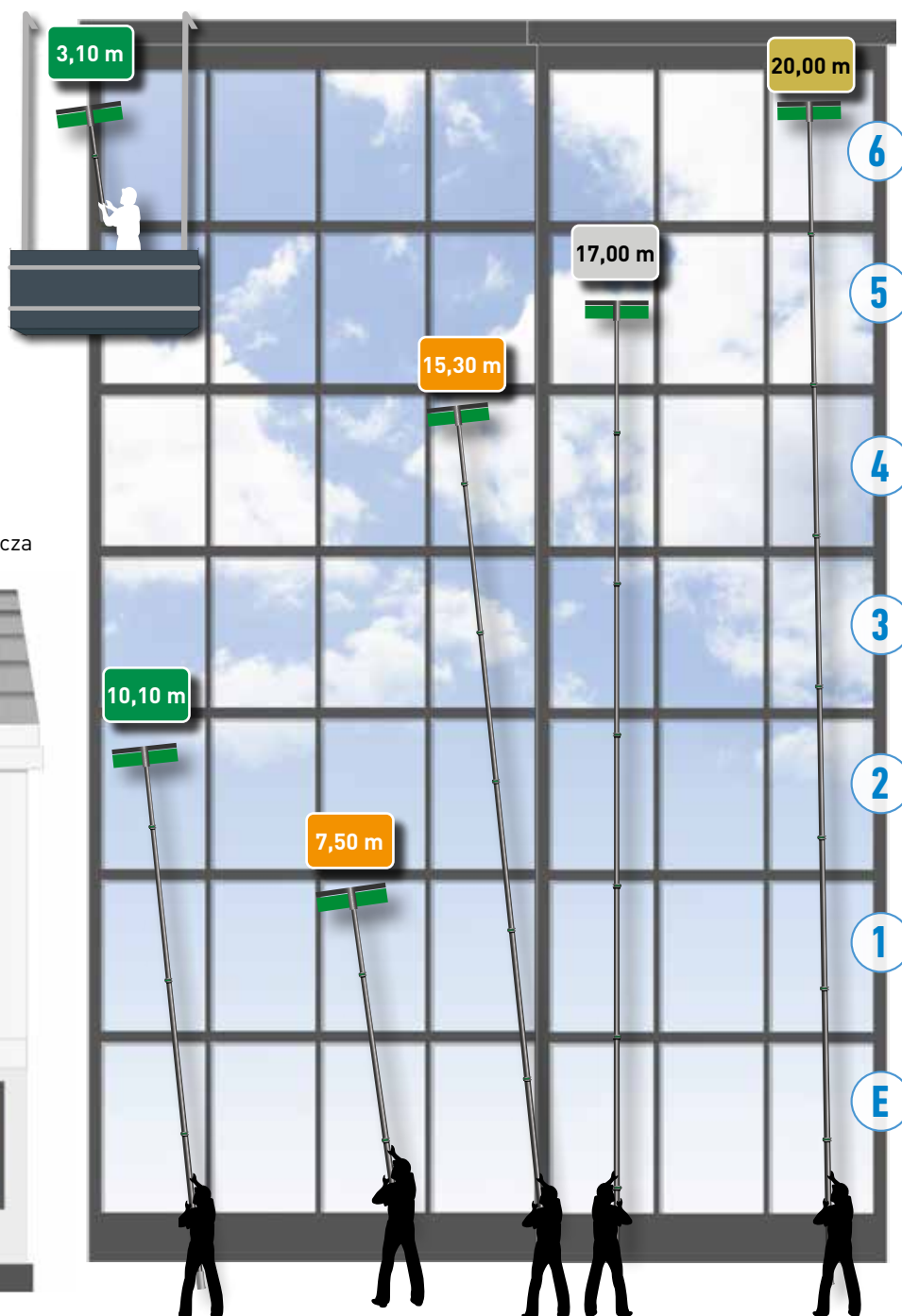
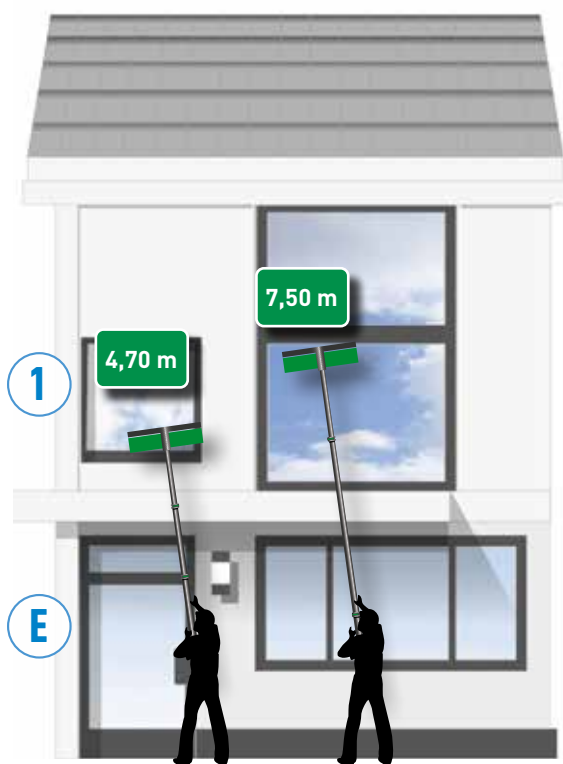
bok@bravos.pl

+48 95 7 288 138

www.unger.com.pl

Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12

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 + 3x UC35G	UH67G + 4x UH35G
Element kija	2	4	2	6	4	6 + 2 x 2	4 + 3 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	16,30 m	19,50 m
Zalecany dla	parter	1. piętro	podnośnik	2. piętro	1. piętro	4. piętro	5. 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 : System kijów nLITE®

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 obecną generację systemu kijów teleskopowych **nLITE®**:

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

STABILNY, WYŻSZY, BARDZIEJ PRECYZYJNY. WOW!

UNGER dopracował 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

BRAVOS

www.unger.com.pl

✉ bok@bravos.pl

☎ +48 95 7 288 138

📍 Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12

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



nLITE®

Rozsuwane kije z węgla 24K:

Długości kijów 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.

BRAVOS

www.unger.com.pl

bok@bravos.pl

+48 95 7 288 138

Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12



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.



NLHCC

c ADAPTER PRZEDŁUŻAJĄCY

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

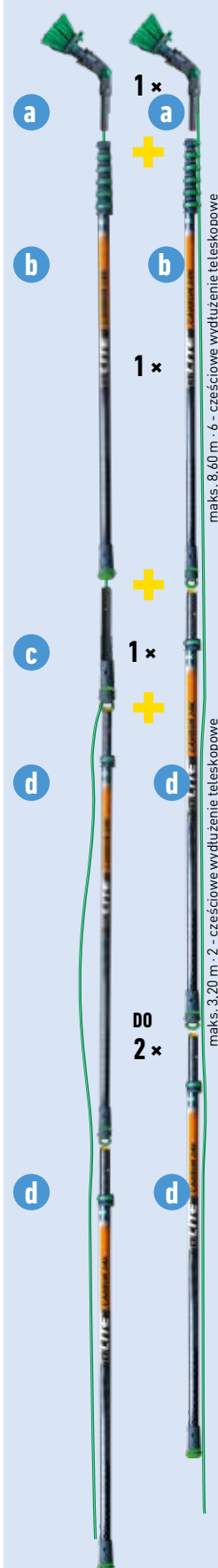


d TELESKOPOWY KIJ PRZEDŁUŻAJĄCY

2-częściowy teleskopowy kij przedłużający.

Z Carbon 24K można użyć do 2 kijów przedłużających.

PROWADZENIE WĘŻA wewnętrzne zewnętrzne



1 x

a

+

b

1 x

b

+

c

1 x

c

+

d

1 x

d

+

d

DO

2 x

d

d

DO

2 x

d

d

DO

2 x

d

d

DO

2 x

d

d

DO

2 x

d

d

DO

2 x

d

d

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

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

B KIJE TELESKOPOWE Z DOPROWADZENIEM WODY
nLITE®
BRAVOS
 www.unger.com.pl
 bok@bravos.pl
 +48 95 7 288 138
 Gorzów Wielkopolski,
 ul. Złotego Smoka 12

CARBON 24k

nLITE® CARBON 24K KIJ TELESKOPOWY
Kije teleskopowe dla średnich wysokości.

- polecane dla wysokości roboczych do ok. **15 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
CF60T	Kij teleskopowy	6,00 m	1,70 m	4	1,16 kg	--	1
CF86G	Główny kij teleskopowy	8,60 m	1,70 m	6	1,84 kg	2x CF33G	1
CF33G	Przedłużacz teleskopowy	3,20 m	1,80 m	2	0,82 kg	1x CF33G	1


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
CF12H	11,90 m	1

CARBON COMPOSITE

nLITE® CARBON COMPOSITE KIJ TELESKOPOWY
Kij teleskopowy do matych 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
CC16T	Kij teleskopowy	1,60 m	0,90 m	2	0,46 kg	--	1
CC32T	Kij teleskopowy	3,20 m	1,70 m	2	0,70 kg	--	1
CC60T	Kij teleskopowy	6,00 m	1,70 m	4	1,41 kg	--	1
CC85T	Kij teleskopowy	8,60 m	1,70 m	6	2,20 kg	--	1


nLITE® CARBON COMPOSITE KOMPLETNY KIJ
Zawartość:

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

Art. nr	długość	VPE
CC85H	8,60 m	1

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

KIJE TELESKOPOWE Z DOPROWADZENIEM WODY



Quality Tools for Smart Cleaning

B KIJE TELESKOPOWE Z DOPROWADZENIEM WODY



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.



bok@bravos.pl
+48 95 7 288 138
Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12

www.unger.com.pl

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
UH67G	Główny kij teleskopowy	6,63 m	1,87 m	4	1,5 kg	1
UH35G	Przedłużacz teleskopowy	3,41m	1,91 m	2	0,7 kg	1

HiMod CARBON



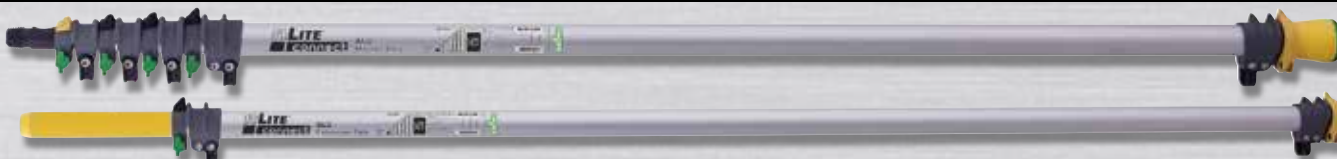
nLite® Connect HIMOD KARBON KIJ TELESKOPOWY

Kij teleskopowy do dużych wysokości

- Zalecany dla wysokości roboczych do 17 m (ok. 5 pięter)
- najlepsza stabilność, superlekki kij, 4-częściowy.
- Wytrzymałość mieszanki włókien na rozciąganie: 360 GPa*

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

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*

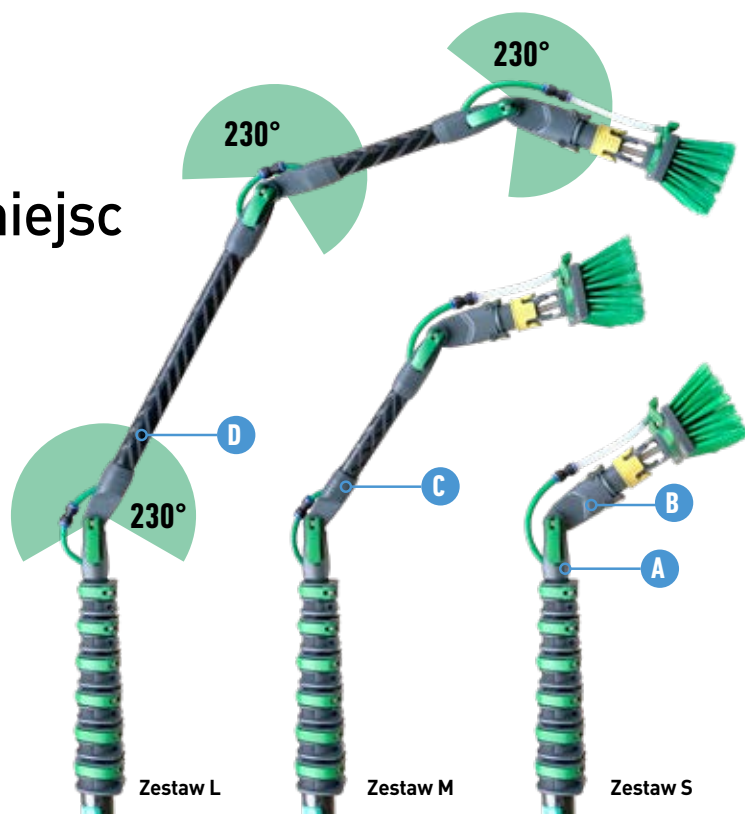
Art. nr	Opis	Długość	Dod. długość	Elementy	Waga	VPE
AN60G	Główny kij teleskopowy	6,00 m	1,71 m	4	2,0 kg	1
AN45G	Główny kij teleskopowy	4,50 m	1,34 m	4	1,6 kg	1
AN30G	Przedłużacz teleskopowy	3,00 m	1,69 m	2	1,1 kg	1

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

nLITE®

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 dobrać Państwo idealny kąt czyszczenia.

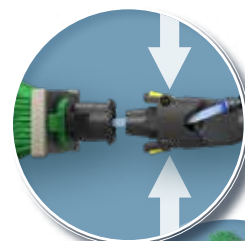


- A** adapter kija
- B** adapter szczotki
- C** element kątowy krótki
- D** element kątowy długi

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 DO OWALNYCH KIJÓW nLITE® (PRECISION GRIP)

nLITE®



nLITE® ZESTAWY ADAPTERÓW KĄTOWYCH

Dla nLITE® Kije teleskopowe CarbonComposite i Carbon 24K.

Art. nr	Opis	Długość	VPE
NGS15	Adapter kątowy zestaw S	15 cm	1
NGS30	Adapter kątowy zestaw M	42 cm	1
NGS45	Adapter kątowy zestaw L	82 cm	1

Niekompatybilny z kijami nLite® Connect

ZESTAWY ADAPTERÓW KĄTOWYCH DO OKRĄGLYCH KIJÓW nLite® CONNECT

nLITE® connect



nLite® Connect ZESTAWY ADAPTERÓW KĄTOWYCH

Dla nLite® Composite kije teleskopowe (HiMod, Ultra HiMod, Alu).

Art. nr	Opis	Długość	VPE
NGC15	Adapter kątowy zestaw S	15 cm	1
NGC30	Adapter kątowy zestaw M	42 cm	1
NGC45	Adapter kątowy zestaw L	82 cm	1

Niekompatybilny z kijami nLITE® Carbon 24K, Carbon Composite

B KIJE TELESKOPOWE Z DOPROWADZENIEM WODY

KIJE TELESKOPOWE Z DOPROWADZENIEM WODY



Quality Tools for Smart Cleaning



bok@bravos.pl
+48 95 7 288 138
www.unger.com.pl

Garzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12

NOWOŚĆ



Profesjonalny kij teleskopowy, idealny do codziennego użytku

Wykonany z wysokiej jakości materiału węglowego. Długa żywotność, zaciski z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknom szklanym.

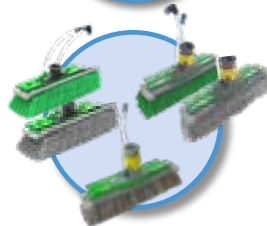
DUŻY ZASIĘG, KOMPAKTOWY ROZMIAR

Teleskopowe drążki w dwóch wersjach z 7 lub 9 elementami do elastycznego czyszczenia na różnych wysokościach do 12,30 m. Bardzo poręczne rozmiary po złożeniu 1,74 m – łatwa w transporcie.



ADAPTER KĄTOWY

Każdy kij nLite® Carbon 16K jest wyposażony w adapter kątowy, który pasuje do wszystkich szczotek nLITE.



Szczotki nLITE®

(nie wchodzi w skład kija teleskopowego)
Dokonałość w najdrobniejszych szczegółach: kompleksowo zoptymalizowana koncepcja szczotek zapewnia rozwiązania dla niemal każdego wyzwania. Zobacz strony 22+23



GUMOWY UCHWYT

Zintegrowany, okrągły uchwyt wygodnie leży w dłoni użytkownika i ułatwia kontrolowanie szczotki. Posiada teksturowaną powierzchnię zapewniającą pewny chwyt. Posiada boczny otwór na wylot węża, jeśli jest on poprowadzony wewnątrz kija. Chroni kij, gdy stoi on na podłodze.

CARBON 16K



nLite® Connect KIJ TELESKOPOWY

Kij teleskopowy do codziennego użytku.

- Wysokość robocza do 12,30 m (ok. 3 piętra)
- Wysokiej jakości materiał węglowy.
- W zestawie adapter kątowy CGN15

Art. nr	Opis	Długość	Dod. długość	Elementy	Waga	VPE
C100T	Kij teleskopowy	10,00 m	1,74 m	7	2,6 kg	1
C123T	Kij teleskopowy	12,30 m	1,74 m	9	3,4 kg	1
CGN15	Adapter kątowych	15 cm			0,2 kg	1

Dostępnych jest kilka części zamiennych (elementy rur, zaciski, adaptery kątowe). Szczegółowe informacje na naszej stronie internetowej.

nLITE® SZCZOTKI

nLITE® szczotka Power do codziennych wyzwań związanych z czyszczeniem wodą demineralizowaną.

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 podsakakiwaniem szczotki

ZASTOSOWANIE

- Duża wydajność czyszczenia i doskonałe właściwości ślizgowe. Zalecana do czyszczenia konserwacyjnego. Z technologią Power Bristle.
- Bardzo duża wydajność czyszczenia. Optymalne ptukanie włosia, niemal całkowicie usuwające pozostałości brudu. Zalecana do czyszczenia konserwacyjnego czyszczenia paneli słonecznych. Z technologią Power Bristle.



nLITE® SZCZOTKA POWER

Art. nr	Wymiary	Wersja	VPE
NFK28	28 cm	● dzielona	1
NFK41	41 cm	● dzielona	1
NUK28	28 cm	● nieddzielona	1
NUK41	41 cm	● nieddzielona	1

Szczotka hybrydowa nLITE® z włosia dzika zapewniająca niezwykle wysoką skuteczność czyszczenia

Szczotka nadaje się idealnie do czyszczenia wstępnego oraz do czyszczenia modułów fotowoltaicznych/solarnych. Lżejszy poślizg i mniejsza masa w porównaniu ze szczotkami wykonanymi w całości z naturalnego włosia.

WŁOSIE DZIKA

- Dłuższe włosie dzika na zewnątrz – duża skuteczność czyszczenia dzięki włosiu na obwodzie, bez powstawania smug
- Włosie wewnętrzne z technologią Power Bristle – bardzo duża skuteczność szorowania, łatwy poślizg, niewielka absorpcja wody



nLITE® SZCZOTKA HYBRYDOWA

Art. nr	Wymiary	Włosie	VPE
NUH28	28 cm	Naturalne + Power	1
NUH41	41 cm	Naturalne + Power	1

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
- Powiększa obszar roboczy - idealny do czyszczenia z pionu lub gondoli



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!



nLITE® szczotka kątowa do dużych powierzchni, ram i narożników

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.



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



nLITE® szczotka soft do łagodnego czyszczenia powierzchni

nLITE® SZCZOTKA SOFT

Zmniejsza ryzyko uszkodzenia delikatnych powierzchni

- Cienkie włosie o dużej elastyczności
- Krótkie, gęste włosie, zachowujące stabilny układ

Art. nr	Wymiary	Włosie	VPE
NFS28	28 cm	syntetyczne, 2,5cm	1
NFS41	41 cm	syntetyczne, 2,5cm	1

Wszystkie szczotki nLITE® są dostarczane wraz z węże z szybkozłączką.

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



BRAVOS

www.unger.com.pl

bok@bravos.pl
+48 95 7 288 138
Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12

nLITE® SZCZOTKA KĄTOWA

Art. nr	Wymiary	Wersja	VPE
NFR28	28 cm	● dzielona	1
NFR41	41 cm	● dzielona	1
NUR28	28 cm	● nieddzielona	1
NUR41	41 cm	● nieddzielona	1

ZASTOSOWANIE

- Duża wydajność czyszczenia, duża powierzchnia czyszczenia. Zalecana do czyszczenia konserwacyjnego.
- Bardzo duża wydajność czyszczenia, duża powierzchnia czyszczenia. Zalecana do czyszczenia konserwacyjnego i czyszczenia paneli słonecznych.



nLITE® PowerPad – rewelacyjnie szybkie, skuteczne i łatwe czyszczenie wodą demineralizowaną.

Nadchodzi nowa era czyszczenia wodą demineralizowaną. Po raz kolejny liderowi rynku, firmie **UNGER**, udało się wprowadzić przetomową innowację – dzięki **nLITE® PowerPad**, który stanowi doskonałą alternatywę dla szczotki podczas **czyszczenia dużych powierzchni szklanych na parterze**.

Wyjątkowe narzędzie do mycia okien, które dzięki inteligentnej i rewolucyjnej konstrukcji jest intuicyjne w obsłudze i sprawia, że czyszczenie czystą wodą jest zauważalnie szybsze, skuteczniejsze i łatwiejsze.

Idealne narzędzie dla wszystkich doświadczonych profesjonalistów zajmujących się czyszczeniem wodą demineralizowaną i tych, którzy chcą po raz pierwszy odkryć technologię wody demineralizowanej **UNGER**!

DOSKONAŁE REZULTATY W KRÓTKIM CZASIE!

nLITE® PowerPad jest łatwy i intuicyjny w obsłudze.

Niemal identyczna sekwencja ruchów jak w przypadku klasycznego mycia okien umożliwia natychmiastowe uzyskanie doskonałych rezultatów mycia bez konieczności poświęcania czasu na szkolenie!

Oraz: pełna kompatybilność ze wszystkimi kijami teleskopowymi **nLITE®** i OptiLoc firmy **UNGER** zapewnia dużą elastyczność podczas użytkowania na miejscu na obiekcie!



LISTWA Z DYSZAMI PŁUCZĄCYMI

Specjalna **listwa z dyszami płuczącymi** zapewnia wydajne i równomierne płukanie pada i szkła na całej szerokości.

INNOWACYJNY OBRÓT W ZAKRESIE 360°

- Zakresu ruchu 360° w lewo i w prawo oraz w górę i w dół
- Stały kontakt z powierzchnią szklaną – nawet podczas pracy z boku
- Łatwy i intuicyjny w użyciu jako narzędzie ręczne – dzięki ruchom w kształcie litery „S” tak jak podczas klasycznego mycia okien
- Możliwość zablokowania w **7 pozycjach roboczych** dla każdego zastosowania

INNOWACYJNA PAD CZYSZCZĄCY Z MIKROFIBRY

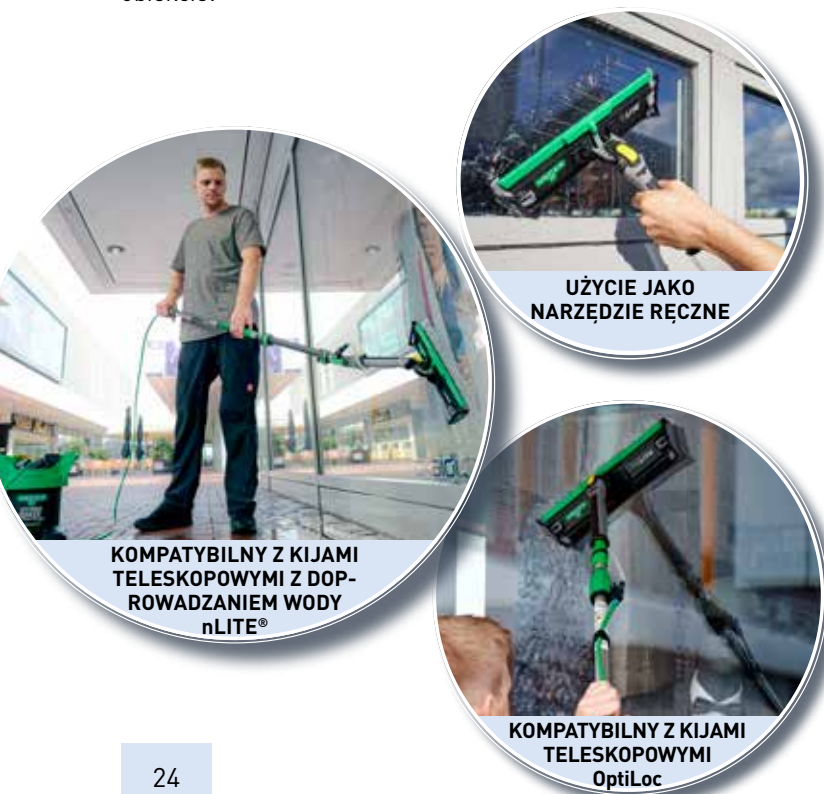
- **Szybsze usuwanie brudu**, ponieważ pad czyszczący z mikrofibry ma **większą powierzchnię styku** z powierzchnią niż włosie standardowej szczotki.
- **Efekt samooczyszczania** dzięki stałemu płukaniu wodą demineralizowaną przez wbudowaną listwę z dyszami płuczącymi.
- **Wysoko skuteczna technologia mikrofibry** zapewniająca czyszczenie bez smug
- **Łatwy poślizg** na szklanych powierzchniach



nLITE® POWER PAD

Nr art.	Opis	Wymiary	VPE
PWH35	PowerPad kompletny	35 cm	1
PWH45	PowerPad kompletny	45 cm	1
PWP35	Pad czyszczący z mikrofibry	35 cm	5
PWP45	Pad czyszczący z mikrofibry	45 cm	5

ZESTAW STARTOWY POWER PAD + HydroPower® Ultra S S. 28
DINKO



**UŻYCIE JAKO
NARZĘDZIE RĘCZNE**

**KOMPATYBILNY Z KIJAMI
TELESKOPOWYMI Z DOP-
ROWADZANIEM WODY
nLITE®**

**KOMPATYBILNY Z KIJAMI
TELESKOPOWYMI
OptiLoc**

B KIJE TELESKOPOWE Z DOPROWADZENIEM WODY

ADAPTER WTYCZKOWY



Quality Tools for Smart Cleaning



www.unger.com.pl

bok@bravos.pl
+48 95 7 288 138
Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12

Perfekcja i czystość w najdrobniejszych szczegółach

W połączeniu z systemem kijów teleskopowych **nLITE®** narzędzie to jest istotnym uzupełnieniem wyposażenia każdej firmy zajmującej się myciem okien i czyszczeniem budynków. Ptasie odchody, uporczywe resztki owadów lub inne trwałe osady są często trudne do usunięcia. Uchwyt **nLITE®** został specjalnie opracowany, aby w połączeniu z nakładką do szorowania łatwo i skutecznie usuwać takie uporczywe zabrudzenia za pomocą wody demineralizowanej. Zalecana wysokość robocza wynosi około 6 metrów, tj. do 1. piętra.



UCHWYT DO NAKŁADEK SZORUJĄCYCH **nLITE®**



Do szybkiego usuwania większych zabrudzeń z powierzchni szklanych.
UWAGA. Pasuje tylko do kijów **nLITE Carbon 24K** i kijów **Carbon Composite** (z kompozytu węglowego).

- Do czyszczenia powierzchni szklanych za pomocą kijów **nLITE**
- Wszechstronne zastosowanie dzięki regulowanemu kątowi i różnie ukształtowanym powierzchniom styku

Nr art.	Wymiary	Produkt	VPE
NLSPH		Uchwyt z 5 nakładek do szorowania	1
OPS20	25 x 10 cm	Nakładka do szorowania	10

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

nLITE® STOŻEK ADAPTER

Plastikowy adapter do mocowania klasycznych narzędzi na kiju **nLITE® Carbon 24K** i **Carbon Composite**.

Nr art.	VPE
NLCLA	1



nLITE® WEJŚCIEM EURO ADAPTER

Plastikowy adapter do mocowania klasycznych narzędzi na kiju **nLITE® Carbon 24K** i **Carbon Composite**.

Nr art.	VPE
NLTHR	1

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

				SZEROKOŚĆ	WŁOSIE		WYPOSAŻENIE			ZASTOSOWANIE					
		MASA				Długość (zewnątrzna/ wewnętrzna)	Listwa dysz w środku	Rinse Bar	Swivel Lock	Pierwsze czyszcze- nie	Czyszczenie konserwa- cyjne	Pionu lub gondoli	Delikatne powier- zchnie	Panele słoneczne	
	nLITE® POWER PAD	PWH35	75 g	35 cm	Pad z mikrofibry			✓	✓		✓	✓			
		PWH45	85 g	45 cm											
	nLITE® POWER DZIELONE	NFK28	346 g	28 cm	Technologia Power dzielone	55 mm/ 40 mm	✓	✓	✓		✓	✓			
		NFK41	488 g	41 cm											
	nLITE® POWER NIEDZIELONE	NUK28	356 g	28 cm	Technologia Power niedzielone	55 mm/ 40 mm	✓	✓	✓		✓	✓			✓
		NUK41	491 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											



nLITE® WAŻ DURO FLEX

DLH25 = Wysokowydajny wąż do filtr R0

Art. Nr.	Wymiary	Średnica	VPE
DLS25	25m	Ø 5/8mm	1
DLH25	25m	Ø 7/10mm	1



nLITE® REGULATOR PRZEPŁYWU WODY

Art. Nr.	Weze	Średnica	VPE
NLWVI	DLS25	Ø 5/8mm	1
22812	DLH25	Ø 7/10mm	1



nLITE® SZYBKOZŁĄCZE 10>8

do podłączenia węża DLH25 do DLS25

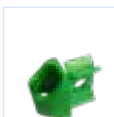
Art. Nr.	VPE
22810	1 kit (5)



nLITE® ADAPTER PRZEDŁUŻAJĄCY

do CF86G

Art. Nr.	VPE
NLHCC	1



nLITE® ZACISKÓW DO ZEWNĘTRZNEGO PROWADZENIA WĘŻA

Art. Nr.	VPE
NLHKP	1 kit (6)



nLite® Connect WAŻ

NLH25 = Wysokowydajny wąż do filtr R0

Art. Nr.	Wymiary	Durchm.	VPE
NL25G	25m	Ø 5/8mm	1
NLH25	25m	Ø 8/12mm	1



HiFlo Control REGULATOR PRZEPŁYWU WODY

Pasuje do wszystkich okrągłych kijów o średnicy 20-70 mm
Do żółte węży NL25G & NLH25

Art. Nr.	VPE
TM00V	1



nLite® Connect WTYCZKA DO SUTKA 6MM

do wąż NL25G

Art. Nr.	VPE
23232	1 kit (5)



nLite® Connect SZYBKOZŁĄCZE 6>8

do podłączenia węża NL25G do DLS25 (+23232)

Art. Nr.	VPE
23009	1 kit (5)



nLite® Connect SZYBKOZŁĄCZE 8>8

do podłączenia węża NLH25 do DLS25

Art. Nr.	VPE
22809	1 kit (5)



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 ramie
- Pomieści 5 kijów, 2 szczotki, 1 wąż, 1 adapter kątowny, 1 adapter przedłużający + dwie zewnętrzne kieszenie na akcesoria

Art. nr	VPE
NLBAG	1

nie kompatybilna z systemem nLite Connect



Przykład
Zawartość nie jest
wliczona w cenę.

nLite® Connect TORBA TRANSPORTOWA

Solidna torba na cały zestaw nLite® Connect wraz akcesoriami.

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

Art. nr	VPE
NLBA1	1

B KIJE TELESKOPOWE Z DOPROWADZENIEM WODY

nLITE® SYSTEM



Quality Tools for Smart Cleaning



www.unger.com.pl

bok@bravos.pl
+48 95 7 288 138
Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12

MYCIE WODĄ DEMINERALIZOWANĄ

Szczotki i PowerPad nLITE



Wejściem Euro adapter (NLTHR)

do szczotek z doprowadzeniem wody



TRADYCYJNE MYCIE OKIEN & ODKURZANIE

Stożek adapter (NLCLA)

do czyszczenia narzędzie



KIJE



CGN15



C100T
C123T

KIJE



NGS15
NGS30
NGS45



CC16T
CC32T
CC60T
CC85T
CF60T
CF86G

bez możliwości
wysuwania



NLHCC
CF33G

PRZEPŁYW WODY



22810
10>8 mm



DLS25
Ø 5/8mm



DLH25
Ø 7/10mm



NLWVI
Ø 5/8mm

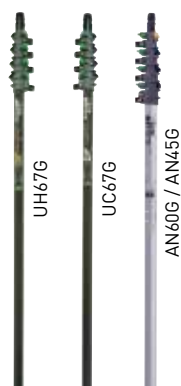


22812
Ø 7/10mm

KIJE



NGC15
NGC30
NGC45



UH67G
UC67G
AN60G / AN45G



UH35G
UC35G
AN30G

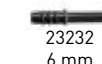
PRZEPŁYW WODY



23009
6>8 mm



22809
8>8 mm



23232
6 mm



NL25G
Ø 5/8mm



NLH25
Ø 8/10mm



TM00V

ZESTAWY HYDRO POWER



ZESTAWY HydroPower® Ultra	ZESTAW STARTOWY POWER PAD	ZESTAW STARTOWY ALU	ZESTAW STARTOWY CARBON	ZESTAW DLA EKSPERTÓW L	ZESTAW DLA EKSPERTÓW LC
Art. nr	DINK0	DIUK1	DINK1	DINK2	DINK3
HydroPower® Ultra Filtr	DIUH1 (S)	DIUH1 (S)	DIUH1 (S)	DIUH2 (L)	DIUH3 (LC)
Kij teleskopowy nLITE®	ED600 OptiLoc, 3-częściowy, 6m	AN60G Aluminium Master 6 m	CC60T Carbon Composite 6 m	CF86G Carbon 24K, 8,60 m	CF86G Carbon 24K, 8,60 m
Adapter kątowy nLITE®		NGC15 S (15 cm)	NGS15 S (15 cm)	NGS15 S (15 cm)	NGS30 M (42 cm)
Szczotka nLITE®	PWH35 PowerPad 35cm	NFF28 Power, 28 cm, dzielone	NFK28 Power, kpl. 28 cm, dzielone	NFK28 Power kpl., 28 cm, dzielone	NFR28 Kątowa 28 cm, dzielone
Wąż nLITE®	DLS25 Duro Flex 25 m	DLS25 Duro Flex 25 m	DLS25 Duro Flex 25 m	DLS25 Duro Flex 25 m	DLS25 Duro Flex 25 m
Aksesoria w zestawie	NLWV1: Regulator przepływu wody 10790: 2x Pasek na rzep				
VPE	1	1	1	1	1
	dtugość 6,00 m	dtugość 6,00 m	dtugość 6,00 m	dtugość 8,60 m	dtugość 8,60 m



HydroPower® RO ZESTAWY	RO S KOMPLETNY ZESTAW CARBON 24K	RO M HIGH RISE ZESTAW HiMod	RO M SKY RISE ZESTAW Ultra HiMod
Art. nr	RONK1	RONK2	RONK3
HydroPower® Ultra Filtr	R020C (RO S)	R035C (RO M)	R035C (RO M)
Główny kij teleskopowy nLITE®	CF86G Carbon 24K 8,60m	UC67G nLite Connect HiMod 6,60m	UH67G nLite Connect Ultra HiMod 6,60m
Przedłużacz teleskopowy nLITE®	CF33G Carbon 24K 3,20m	2x UC35G nLite Connect HiMod 3,40m	4x UH35G nLite Connect Ultra HiMod 3,40m
Aksesoria w zestawie	NLHCC Adapter przedłużający		
Adapter kątowy nLITE®	NGS30 (M) 42 cm	NGC30 (M) 42 cm	NGC30 (M) 42 cm
Szczotka nLITE®	NFK41 Power, 41 cm, dzielona	NFK41 Power 41 cm, dzielona	NUR41 Szczotka kąтова 41 cm, niedzielona
Wąż nLITE®	DLH25 Duro Flex High Performance 25 m	DLH25 Duro Flex High Performance 25 m	DLH25 Duro Flex High Performance 25 m
VPE	1	1	1
	dtugość 11,90 m	dtugość 13,40 m	dtugość 20 m

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.

GREEN LABEL

S. 30



ŚCIĄGACZKI DO SZYB

S. 32



MYJKI

S. 38



SKROBAKI

S. 42



KIJE TELESKOPOWE

S.46



AKCESORIA

S. 51



TRADYCYJNE MYCIE OKIEN GREEN LABEL

Wytyczaj z nami drogę
i odcisnij swój ślad:
dla bardziej
zrównoważonej
przyszłości.

Aby w jak największym stopniu chronić naszą planetę, odpowiedzialnie korzystać z jej zasobów i zachować ją dla przyszłych pokoleń: zrównoważone działanie jest jednym z najważniejszych zadań ludzkości i integralną częścią filozofii firmy **UNGER**.

- Tylko najlepsze jest wystarczająco dobre: Podczas opracowywania produktów przyjaznych dla środowiska nie uznajemy żadnych kompromisów w zakresie wydajności i jakości.
- Przywiązujemy dużą wagę do wyboru właściwych dostawców surowców i najważniejszych certyfikatów.
- Nasza koncepcja zrównoważonego rozwoju uwzględnia zasadnicze wymagania klientów, w tym celu przeprowadziliśmy wcześniej wywiady wśród licznych klientów.

Rezultatem jest pierwszy w pełni certyfikowany asortyment narzędzi do mycia okien.

Podkreśla on zarówno nasze standardy jak i standardy naszych klientów oraz pokazuje, że jeśli chodzi o zrównoważony rozwój, jesteśmy pionierami w całej branży.

- Asortyment **GREEN LABEL** firmy **UNGER** umożliwia świadczenie bardziej przyjaznych dla środowiska usług sprzątania.
- Dzięki **GREEN LABEL** wspieramy Ciebie i Twoich klientów w osiągnięciu celów zrównoważonego rozwoju.
- **GREEN LABEL** charakteryzuje się typową, wymagającą jakością firmy **UNGER** – długa żywotność jest istotnym aspektem zrównoważonego rozwoju.
- Rozpoznawalność na pierwszy rzut oka: wyrazista zielono-niebieska kolorystyka pokazuje, że bierzesz odpowiedzialność – za siebie i za innych.



BEZKOMPROMISOWA EKOLOGIA!

**PIERWSZY ASORTYMENT NARZĘDZI
DO MYCIA OKIEN Z GWARANTOWANYM
CERTYFIKATEM ZRÓWNOWAŻONEGO
ROZWOJU.**

(potwierdzone przez niezależne instytuty)

BRAVOS

www.unger.com.pl

✉ bok@bravos.pl

☎ +48 95 7 288 138

📍 Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12



TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

PRODUKTY I CERTYFIKATY GREEN LABEL



Quality Tools for Smart Cleaning



bok@bravos.pl
+48 95 7 288 138

www.unger.com.pl

Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12

ŚCIĄGACZKA DO SZYB Green Label



Kompletna ściągaczka z gumą z certyfikatem FSC™.

- Uchwyt i listwa S: materiały bezpieczne dla zdrowia
- Ergonomiczny uchwyt wykonany z dwóch komponentów. W komplecie z listwą S.
- Uchwyt ze zoptymalizowaną sprężyną S zapewniającą łatwą wymianę gumy i listwy
- Standardowa wysoka jakość UNGER
- Made in Germany



Nr art.	Wymiary	Guma	VPE
GTS35	35 cm	Średnia	10
GTS45	45 cm	Średnia	10
GTS0*		Uchwyt	10

*tylko uchwyt: C2C Certified Material Health Certificat™ Srebrny

LISTWA S Green Label



W komplecie guma ściągaczki z certyfikatem FSC™.

- Listwa S: materiały bezpieczne dla zdrowia
- Guma: średni stopień twardości, z proporcjonalnym użyciem kauczuku naturalnego z certyfikatem FSC™
- Profesjonalna jakość z ostrymi krawędziami do ściągania bez smug
- Made in Germany



Nr art.	Wymiary	Guma	VPE
GTC35	35 cm	Średnia	10
GTC45	45 cm	Średnia	10

GUMA ŚCIĄGACZKI ŚREDNIA Green Label



Guma ściągaczki z certyfikatem FSC™, średni stopień twardości.

- Z proporcjonalnym użyciem kauczuku naturalnego z certyfikatem FSC™
- Profesjonalna jakość z ostrymi krawędziami do ściągania bez smug
- Made in Germany



Nr art.	Wymiary	Guma	VPE
GTR25	25 cm	Średnia	10
GTR35	35 cm	Średnia	10
GTR45	45 cm	Średnia	10
GTR55	55 cm	Średnia	10
GTR99	106 cm	Średnia	10

STELAŻ Green Label



Ergonomiczny stelaż z tworzywa sztucznego.

- Unikanie niebezpiecznych substancji chemicznych
- Skuteczność: komory wodne, zwiększona absorpcja wody
- Bezpieczeństwo: zatrzymuje się na stożku zabezpieczającym
- Made in Germany



Nr art.	Wymiary	VPE
GTT35	35 cm	10
GTT45	45 cm	10

MICROWIPE Green Label



EU Ecolabel:
DE/016/037



Zrównoważona ściereczka z mikrofibry szklanej.

- Zrównoważona produkcja włókien o niskim wpływie na środowisko
- Pakowana w folię z recyklingu
- 350 g/m² gruby materiał
- Wytrzymuje ok. 500 cykli prania

Nr art.	Wymiary	Materiał	VPE
GTMC4	40x40 cm	Mikrofibra	10
GTMC6	60x80 cm	Mikrofibra	10

80 % poliester z recyklingu, 20 % poliamid

WIADRO 12 L Green Label



Wiadro do mycia okien, wykonane z materiałów bezpiecznych dla zdrowia.

- Unikanie niebezpiecznych substancji chemicznych
- Wytrzymały, ergonomiczny uchwyt z mocowaniem pionowym
- W zestawie półki na myjkę i ściągaczkę do 35 cm, dwie wylewki, skala pomiarowa
- Made in Germany

Nr art.	Zawartość	Wymiary wewnętrzne	VPE
GTB12	12 l	40x19cm	10

PŁYN Green Label



EU Ecolabel:
DE/020/517



Mydło do mycia okien, koncentrat o konsystencji żelu (1:100).

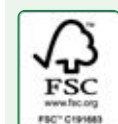
- Można nanosić bezpośrednio na myjkę lub rozpuszczać w wodzie
- Wartość pH 5,1 w roztworze wodnym
- Pojemnik z materiału pochodzącego z recyklingu
- Made in Germany

Nr art.	Zawartość	VPE
GTL10	1 l	12



C2C Certified Material Health Certificate™ Srebrny

Aby uzyskać certyfikat Certified Material Health Certificate, wszystkie substancje chemiczne stosowane w tańczeniu przetwarzania są analizowane i oceniane pod kątem zagrożeń dla zdrowia i środowiska. Unika się niebezpiecznych substancji chemicznych i zastępuje je substancjami bezpiecznymi – w celu zapewnienia zrównoważonej produkcji.



FSC™

W naszych gumach ściągaczek stosowany jest kauczuk naturalny z certyfikatem FSC™ – na rzecz bardziej zrównoważonej gospodarki leśnej. Lasy i plantacje z certyfikatem FSC™ są zarządzane zgodnie z bardziej rygorystycznymi zasadami ekologicznymi i społecznymi. Materiały z certyfikatem FSC™ pozostają identyfikowalne w każdym momencie w całym łańcuchu dostaw.

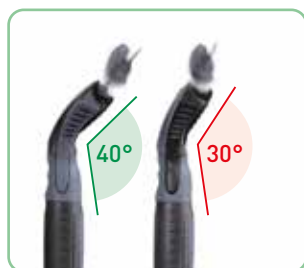


EU Ecolabel

Europejski certyfikat Ecolabel przyznawany jest przez Komisję Europejską produktom, które mają mniejszy wpływ na środowisko niż produkty porównywalne, a zatem są bardziej ekologiczne i zdrowsze. Kryteria różnią się w zależności od grupy produktów. W przypadku produktów tekstylnych i środków czystości ocena opiera się na zawartości materiałów pochodzących z recyklingu, ograniczeniu toksycznych substancji chemicznych, biodegradowalności, a także skuteczności czyszczenia i trwałości.

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN ŚCIĄGACZKI DO SZYB

NINJA™



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.

NINJA™ ŚCIĄGACZKA

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°

Art. nr	Kątowa	Wymiary	Guma	VPE
EN300	40°	30 cm	miękka	5
EN350	40°	35 cm	miękka	5
EN450	40°	45 cm	miękka	5
E3300	30°	30 cm	miękka	5
E3350	30°	35 cm	miękka	5
E3450	30°	45 cm	miękka	5



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
AC200	20 cm	miękka	5
AC250	25 cm	miękka	5
AC300	30 cm	miękka	5
AC350	35 cm	miękka	5
AC450	45 cm	miękka	5
AC550	55 cm	miękka	5
AC650	65 cm	miękka	5
AC750	75 cm	miękka	5
AC920	92 cm	miękka	5
AC105	105 cm	miękka	5

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
EN000	40°	5
E3000	30°	5



TRADYCYJNE MYCIE OKIEN ŚCIAĞACZKI DO SZYB

ERGOtec®



ŚCIAĞACZKA DO SZYB Green Label

Kompletna ściągaczka z gumą z certyfikatem FSC™.

- Uchwyt i listwa S: materiały bezpieczne dla zdrowia
- Ergonomiczny uchwyt wykonany z dwóch komponentów. W komplecie z listwą S.
- Uchwyt ze zoptymalizowaną sprężyną S zapewniający łatwą wymianę gumy i listwy
- Standardowa wysoka jakość UNGER
- Made in Germany

Nr art.	Wymiary	Guma	VPE
GTS35	35 cm	Średnia	10
GTS45	45 cm	Średnia	10
GTS40*		Uchwyt	10

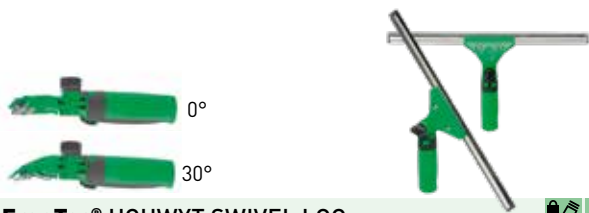


ErgoTec® ŚCIAĞACZKA

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
- ES35G, ES45G: Z zieloną gumą o doskonałych właściwościach ślizgowych.

Art. nr	Wymiary	Guma	VPE
ES35G	35 cm	zielony ●	10
ES45G	45 cm	zielony ●	10
ES250	25 cm	miękka	10
ES350	35 cm	miękka	10
ES450	45 cm	miękka	10
ES550	55 cm	miękka	10
ES25H	25 cm	twarda	10
ES35H	35 cm	twarda	10
ES45H	45 cm	twarda	10
ES55H	55 cm	twarda	10
ETG00		uchwyt	10
ETX00	+2,5 cm	uchwyt XL	10



ErgoTec® UCHWYT SWIVEL LOC

Obrotowa głowica ściągaczki, swobodnie regulowana i mocowana.

Szyne 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
LS000	0°	5
LA000	30°	5

UNGER®

Quality Tools for Smart Cleaning



73g

ErgoTec® UCHWYT WĘGLOWY

Najlepszy profesjonalny uchwyt do ściągaczki.

- 18% lżejszy niż 2-komponentowy uchwyt do ściągaczki ErgoTec®
- Wysokiej jakości materiały – 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
UCH00	1

BRAVOS

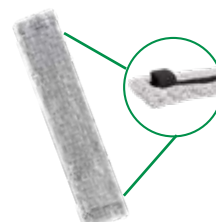
www.unger.com.pl

bok@bravos.pl

+48 95 7 288 138

Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12

2IN1



VisaVersa® Pro - 2 IN 1 ŚCIAĞACZKA DO SZYB

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

- Wysokiej jakości pad z mikrofibry zapewniający najlepszą skuteczność czyszczenia i wysoką absorpcję wody
- Klips blokujący do wyjmowania lub obracania ściągaczki
- Pasuje idealnie do kija teleskopowego, nie skręca się, nie spada
- Kompatybilna z listwą S i listwą S Plus firmy UNGER

Nr art.	Wymiary	Guma	Produkt	VPE
VV250	25 cm	Miękka	VisaVersa Pro kompletna	8
VV350	35 cm	Miękka	VisaVersa Pro kompletna	8
VV450	45 cm	Miękka	VisaVersa Pro kompletna	8
VEP25	25 cm		VisaVersa Pro Pad	10
VEP35	35 cm		VisaVersa Pro Pad	10
VEP45	45 cm		VisaVersa Pro Pad	10

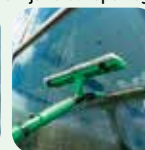
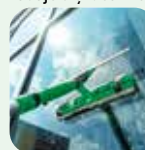
Materiał: mikrofibra ze 100% poliestru

IDEALNE CZYSZCZENIE W MGNIENIU OKA

Umyć – obrócić – ściągnąć –
GOTOWE!

SZYBKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO:

nadaje się idealnie do kija teleskopowego



TRADYCYJNE CZYSZCZENIE SZKŁA

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN ŚCIAĞACZKI



S ŚCIAĞACZKA



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
SE250	25 cm	miękka	10
SE350	35 cm	miękka	10
SE450	45 cm	miękka	10
SE25H	25 cm	twarda	10
SE35H	35 cm	twarda	10
SE45H	45 cm	twarda	10
SG000		uchwyt	10



Pro ŚCIAĞACZKA



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
PR250	25 cm	miękka	10
PR350	35 cm	miękka	10
PR450	45 cm	miękka	10
PR000		uchwyt	10



UniTec ŚCIAĞACZKA LIGHT



Ultralekka ściągaczka z tworzywa sztucznego do użytku w gospodarstwie domowym

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

Art. nr	Wymiary	Informacje	VPE
US300	30 cm	Kompletna	10



ŚCIAĞACZKA 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	VPE
OW350	35 cm	10

GC MOSIĘŻNY UCHWYT



Klasyka.

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

Art. nr	VPE
GS000	10

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN SZYB

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

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
UC300	30 cm	miękka	10
UC350	35 cm	miękka	10
UC450	45 cm	miękka	10



LISTWA S



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

- Praktyczna: zmienna pozycja, łatwa wymiana gumy

Art. nr	Wymiary	Guma	VPE
NE250	25 cm	miękka	10
NE300	30 cm	miękka	10
NE350	35 cm	miękka	10
NE450	45 cm	miękka	10
NE550	55 cm	miękka	10
NE15H	15 cm	twarda	10
NE25H	25 cm	twarda	10
NE35H	35 cm	twarda	10
NE45H	45 cm	twarda	10
NE55H	55 cm	twarda	10



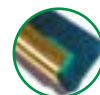
LISTWA S Green Label



W komplecie guma ściągaczki z certyfikatem FSC™.

- Listwa S: materiały bezpieczne dla zdrowia
- Guma: średni stopień twardości, z proporcjonalnym użyciem kauczuku naturalnego z certyfikatem FSC™
- Profesjonalna jakość z ostrymi krawędziami do ściągania bez smug
- Made in Germany

Nr art.	Wymiary	Guma	VPE
GTC35	35 cm	miękka	10
GTC45	45 cm	miękka	10



GC LISTWA Z MOSIĄDZU



Komplecie z miękką gumą + plastikowymi klipsami.

- Jakość: szczególnie wytrzymała
- Kompatybilna: pasuje do ściągaczek uchwyt z mosiądzu i Pro

Art. nr	Wymiary	VPE
GC350	35 cm	10
GC450	45 cm	10



PLASTIKOWE KLIPSY

Dodatkowe mocowanie gumki w szynie.

Art. nr	Informacje	VPE
PCLIP	Klipsy plastikowe 40/pudełko	10

BRAVOS

www.unger.com.pl

bok@bravos.pl

+48 95 7 288 138

Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

GUMA

BRAVOS
www.unger.com.pl

bok@bravos.pl
+48 95 7 288 138
Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12



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
RR25G	25 cm	10
RR35G	35 cm	10
RR45G	45 cm	10
RR55G	55 cm	10



SOFT

HARD

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	Guma	Wymiary	VPE
RR250	miękka	25 cm	10
RR350	miękka	35 cm	10
RR450	miękka	45 cm	10
RR550	miękka	55 cm	10
RR650	miękka	65 cm	10
RR750	miękka	75 cm	10
RR920	miękka	92 cm	10
RR990	miękka	106 cm	10
RR25H	twarda	25 cm	10
RR35H	twarda	35 cm	10
RR45H	twarda	45 cm	10
RR55H	twarda	55 cm	10
RR92H	twarda	92 cm	10
RR99H	twarda	106 cm	10



GUMA ŚCIĄGACZKI ŚREDNIA Green Label



Guma ściągaczki z certyfikatem FSC™, średni stopień twardości

- Z proporcjonalnym użyciem kauczuku naturalnego z certyfikatem FSC™
- Profesjonalna jakość z ostrymi krawędziami do ściągania bez smug
- Made in Germany

MEDIUM

Art. nr	Wymiary	VPE
GTR25	25 cm	10
GTR35	35 cm	10
GTR45	45 cm	10
GTR55	55 cm	10
GTR99	106 cm	10



SOFT

HARD

Pro PUDEŁKO GUM DO ŚCIĄGACZEK



25 gum w pudełku do przechowywania.

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

Art. nr	Wymiary	Guma	VPE
RP350	35 cm	miękka	25
RP450	45 cm	miękka	25
RP35H	35 cm	twarda	25
RP45H	45 cm	twarda	25

i INFORMACJE O GUMIE

SOFT



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

MEDIUM



- Twardość Shore'a: 56 ± 3
- Idealny przez cały rok
- Nadaje się do wszystkich powierzchni

HARD



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



HIGHWAY GUMA DO ŚCIĄGACZKI



Rolka gumowa do samodzielnego cięcia. Wytłaczana - jakość gospodarstwa domowego.

Art. nr	Wymiary	VPE
HIXXL	15 m	1

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN ŚCIĄGACZKI DO SZYB



www.unger.com.pl

bok@bravos.pl

+48 95 7 288 138

Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12



Quality Tools for Smart Cleaning

PRZEGLĄD ŚCIĄGACZEK 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 OB- ROTOWA	LISTWA				GUMA*			
	Materiał	Nachyleniem głowicy	Pasuje do stożka bezpieczeń- stwa		Regulacja naprężenia	Mocowanie	Rozmiar	Materiał	Kompa- tybilność	Typ	Jakość	
	2 kompo- nenty	30°/ 40°		✓	TriLoc Clip	20 – 105 cm	T6 Alumi- nium	Ninja Listwa alumi- niowa	formowane ciśnie- niowo	Soft & Hard	klipsy boczne na listwę Ninja	s. 32
	Uchwyt z włókna węglowego	30°		-	Sprężyna S		-	Listwa S Listwa S Plus	-	-	docisk na spręży- nie S	s. 33
	2 kompo- nenty	30°		-	Sprężyna S	35 – 45 cm		Listwa S Listwa S Plus		Medium		s. 31/33
	2 kompo- nenty	30°		-	Sprężyna S	15 – 55 cm	stal nirzeczna	Listwa S Listwa S Plus	formowane ciśnie- niowo	Soft & Hard	docisk na spręży- nie S	s. 33
	2 kompo- nenty	0°/ 30°		✓	0°: przykrę- cana płytka, 30° spre- żyna S	tylko uchwyt 0° / 30° dla szyny S	stal nirzeczna	Listwa S Listwa S Plus	tylko uchwyt	-	0°: przykrę- cana płytka, 30° spre- żyna S	s. 33
	2 kompo- nenty	30°		-	Sprężyna S	25 – 45 cm	stal nirzeczna	Listwa S Listwa S Plus	formowane ciśnie- niowo	Soft	docisk na spręży- nie S	s. 33
	Metal + gumowa powłoka	30°		-	Sprężyna S	15 – 55 cm	stal nirzeczna	Listwa S Listwa S Plus	formowane ciśnie- niowo	Soft & Hard	Pozostaje w miejscu dzięki klipsowi i płytkie	s. 34
	Metal + gumowa powłoka	30°		-	Pro-Clip	15 – 55 cm	stal nirzeczna	Listwa S Listwa S Plus	formowane ciśnie- niowo	Soft & Hard	docisk na spręży- nie S	s. 34
	Mosiądz	30°		-	Płytkie przykręcana	35 – 45 cm	Mosiądz	Listwa Mosiądz	wytłaczany	Soft	Płytkie przykręcana	s. 34
	Metalowa	30°		-	Sprężyna S	35 cm	stal nirzeczna	Listwa S Listwa S Plus	wytłaczany	Standard	Pokrętło	s. 34
	tworzywo sztuczne	30°		-	Prowadnica w uchwycie	30 cm	Alumi- nium	Listwa Alumi- nium	wytłaczany	Jakość gospodarstwa domowego	stała w prowad- nicy	s. 34

i 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, średnia czy twarda guma? Profesjonalna jakość, czy wystarczy podstawowa?

* Miękka, medium i twarda gumę można w razie potrzeby wymienić. Są one również dostępne osobno.



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/ODKREĆ

ZATRZAŚNIJ NA MIEJSKU

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

MYJKI



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
NA350	35 cm	Tkanina mieszana *	5
NA450	45 cm	Tkanina mieszana *	5

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



StripWasher® MicroStrip PAC



Kompletna myjka z powłózką z mikrofibry

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

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
NC350	35 cm	Mikrofibra*	10
NC450	45 cm	Mikrofibra*	10

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



StripWasher® Pad STRIP PAC



Kompletna myjka ze specjalną powłózką (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
RC350	35 cm	Pad i tkanina mieszana*	10
RC450	45 cm	Pad i tkanina mieszana*	10

*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 pracować w pralce i suszyć w suszarce
- Dwukomponentowy uchwyt z komorami na wodę
- Blokują się na stożku zabezpieczającym

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
BC350	35 cm	Mikrofibra*	10
BC450	45 cm	Mikrofibra*	10

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



StripWasher® Monsoon STRIP PAC



Kompletna myjka z powłózką 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
MC350	35 cm	Tkanina mieszana *	10
MC450	45 cm	Tkanina mieszana *	10

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



StripWasher® Original STRIP PAC



Kompletna myjka ze standardową powłózką

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

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
WC250	25 cm	Tkanina mieszana *	10
WC350	35 cm	Tkanina mieszana *	10
WC450	45 cm	Tkanina mieszana *	10

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

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN STELAŻE DO MYJEK

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

BRAVOS

www.unger.com.pl

bok@bravos.pl

+48 95 7 288 138

Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12



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
NI250	25 cm	5
NI350	35 cm	5
NI450	45 cm	5
NI550	55 cm	5
NI750	75 cm	5



STELAŻ Green Label

Ergonomiczny stelaż z tworzywa sztucznego.

- Unikanie niebezpiecznych substancji chemicznych
- Skuteczność: komory wodne, zwiększona absorpcja wody
- Bezpieczeństwo: zatrzymuje się na stożku zabezpieczającym
- Made in Germany

Art. nr	Wymiary	VPE
GTT35	35 cm	10
GTT45	45 cm	10



ErgoTec® STELAŻ

Ergonomiczna część nośna z tworzywa sztucznego.

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

Art. nr	Wymiary	VPE
EH250	25 cm	10
EH350	35 cm	10
EH450	45 cm	10



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
AT150	15 cm	10
AT250	25 cm	10
AT350	35 cm	25
AT450	45 cm	25



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
SV350	35 cm	5
SV450	45 cm	5



UniTec STELAŻ

Lekka część nośna z tworzywa sztucznego.

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

Art. nr	Wymiary	VPE
OE350	35 cm	10
OE450	45 cm	10

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

POWŁOCZKI DO MYJEK

BRAVOS
www.unger.com.pl

bok@bravos.pl
+48 95 7 288 138
Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12



Monsoon POWŁOCZKA

★★

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

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

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
MS150	15 cm	Tkanina mieszana *	10
MS250	25 cm	Tkanina mieszana *	10
MS350	35 cm	Tkanina mieszana *	10
MS450	45 cm	Tkanina mieszana *	10

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



Oryginalna POWŁOCZKA

★

Standardowa powłoczka. Tkanina mieszana. Z zapieciem na rzep.

- Wydajność: dobre właściwości czyszczące
- Praktyczna: łatwo zmywalna

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
WS250	25 cm	Tkanina mieszana *	10
WS350	35 cm	Tkanina mieszana *	10
WS450	45 cm	Tkanina mieszana *	10

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

NINJA™ POWŁOCZKA

★★★

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

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

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
NJ250	25 cm	Tkanina mieszana *	10
NJ350	35 cm	Tkanina mieszana *	10
NJ450	45 cm	Tkanina mieszana *	10
NJ550	55 cm	Tkanina mieszana *	10
NJ750	75 cm	Tkanina mieszana *	5

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

Power POWŁOCZKA Z MIKROFIBRY

★★★

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

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

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
BS250	25 cm	Mikrofibra*	10
BS350	35 cm	Mikrofibra*	10
BS450	45 cm	Mikrofibra*	10
BS550	55 cm	Mikrofibra*	10

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

MicroStrip POWŁOCZKA Z MIKROFIBRY

★★★

Powłoczka z mikrofibry z nakładką na brud i zapieciem 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
NS250	25 cm	Mikrofibra*	10
NS350	35 cm	Mikrofibra*	10
NS450	45 cm	Mikrofibra*	10

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



Pad POWŁOCZKA

★★

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

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

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
RS350	35 cm	Tkanina mieszana *	10
RS450	45 cm	Tkanina mieszana *	10

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



UniTec POWŁOCZKA

★

Powłoczka myjki. Włókno syntetyczne. Z zatraskami.

- Wydajność: dobre właściwości czyszczące
- Praktyczna: łatwo zmywalna

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
ON350	35 cm	Włókno syntetyczne*	10
ON450	45 cm	Włókno syntetyczne*	10

*Materiał bazowy/Włókna: 100 % poliester

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN MYJKI

BRAVOS
www.unger.com.pl

bok@bravos.pl
+48 95 7 288 138
Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

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	Komory wodne	
NINJA™	★★★	2 komponenty		✓	Śruba	Aluminium	Bardzo lekka	25 – 75 cm	–	S. 39
ErgoTec® Green Label*	★★★	2 komponenty		–	–	tworzywo sztuczne	Lekka	35 – 45 cm	✓	S. 39
ErgoTec®	★★★	2 komponenty		–	–	tworzywo sztuczne	Lekka	25 – 45 cm	✓	S. 39
Alu	★★	Plastik, rowki na palce		–	–	Aluminium	Bardzo lekka	15 – 45 cm	–	S. 39
Swivel	★★	Plastik, rowki na palce		✓	Pokrętło	Aluminium	Bardzo lekka	35 + 45 cm	–	S. 39
UniTec	★	Plastik, ergonomiczny kształt		–	–	tworzywo sztuczne	Lekka	35 – 45 cm	✓	S. 39

*C2C Certified Material Health Certificate™ Srebro

POWŁOCZKI

	JAKOŚĆ	MATERIAŁ	MIKROFIBRY	FUNKCJE	DOSTĘPNE ROZMIARY	ZAMEK	PODKŁADKA SZORUJĄCA	
NINJA™	★★★	100 % poliamid* 70 % poliakryl** 20 % polietylen 10 % poliamid*	✓	0 najwyższej sile czyszczenia	25 – 75 cm	na rzep	2 x	p. 40
Power	★★★	100 % poliester*/**	✓	20 % wyższa absorpcja wody***	25 – 55 cm	na rzep	1 x	p. 40
MicroStrip	★★★	100 % poliamid* 100 % polietylen**	✓	Wysoka absorpcja wody, ok. 6 razy większa od własnej wagi	25 – 45 cm	na rzep	1 x	p. 40
Monsoon	★★	100 % poliamid* 70 % poliakryl** 20 % polietylen** 10 % poliamid**	–	Tworzy duże powierzchnie	15 – 45 cm	na rzep	1 x	p. 40
Pad	★★	100 % polietylen* 80 % poliakryl** 20 % polietylen	–	Usuwa duże zabrudzenia	35 + 45 cm	na rzep	Zintegrowana powierzchnia szorująca	p. 40
Original	★	100 % polietylen* 100 % poliakryl**	–	Dobre właściwości czyszczące	25 – 45 cm	na rzep	1 x	p. 40
UniTec	★	100 % poliester*/**	–	Standardowe właściwości czyszczące	35 – 45 cm	Zatrzaski	–	p. 40

*Materiał bazowy:

**Włókna

***niż zwykłe powłoczki z mikrofibry

★ **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

NINJA™



Dostępny w 2 rodzajach:
10 cm 15 cm



NINJA™ SKROBAK

Pierwszy skrobak 2w1 z unikalnym mechanizmem obrotowym.

- Elastyczny mechanizm: Kąt super solidnego mechanizmu ze stali nierdzewnej można regulować za pomocą przycisku, przelącując 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
EN100	10 cm	5
EN150	15 cm	5

NINJA™ COMBO (SKROBAK + KABURA)

Art. nr	Ostrze	VPE
ENH10	10 cm	5
ENH15	15 cm	5



Elastyczny mechanizm



Praktyczne połączenie kabury i skrobaka

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 szkłe. Usuwa farbę, naklejki, taśmy, zaprawę, odpryski farby oraz inne trudne do usunięcia zanieczyszczenia.

BRAVOS
www.unger.com.pl

bok@bravos.pl
+48 95 7 288 138
Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12

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
HT150	Pasuje do skrobaków 10 cm i 15 cm	5

SKROBAK DO SZKŁA PREMIUM OSTRZA ZE STALI NIERDZEWNEJ

Art. nr	Ostrze	Informacje	VPE
ENB10	10 cm	1 etui = 25 ostrzy	10 Etui
ENB15	15 cm	1 etui = 25 ostrzy	10 Etui

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: Wsuwane ostrze
- Poręczny: zawsze pod ręką

Art. nr	Ostrze	Informacje	VPE
SR03K	4 cm	20 w pudełku	20
SR04K	4 cm	50 w pudełku ekspozycyjnym	50



BEZPIECZNY SKROBAK

**

Praktyczny z mechanizmem zabezpieczającym

Wymienne ostrza: SRB10, SRB20, SRBDB.

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

Art. nr	Ostrze	Informacje	VPE
SR20K	4 cm	20 w pudełku	20
SR50K	4 cm	50 w pudełku ekspozycyjnym	50



MINI SKROBAK

*

Mały z pomysłowym mechanizmem.

- Niezwykle poręczny - pasuje wszędzie
- Z mechanizmem bezpieczeństwa
- 22233: Delikatne usuwanie brudu z wrażliwych powierzchni.

Art. nr	Ostrze	Informacje	VPE
STMIN	4cm, węglowe	W plastikowym pojemniku	100
22233	4 cm, plastikowe	W plastikowym pojemniku	100



OSTRZA WĘGLOWE DO SKROBAKA DO SZKŁA 4CM

Do modeli SR03K, SR04K, SR20K, SR50K, STMIN, 22233.

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

Art. nr	Ostrze	Informacje	VPE
SRB10	4 cm	1 pudełko = 100 ostrzy	1 pudełko
SRB20	4 cm	1 pudełko = 250 ostrzy [50 skrzynek]	1 pudełko
SRBDB	4 cm	1 pudełko = 10 ostrzy w podajniku 48 pudełek	



SRB10



SRB20



SRBDB

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
EG100	10 cm	Zapakowany w pudełko ekspozycyjne	10
EG150	15 cm	Zapakowany w pudełko ekspozycyjne	10



PROTRIM 10

Praktyczna lekka waga do codziennego użytku.

Wymienne ostrza: TR100, KL100.

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

Art. nr	Ostrze	Informacje	VPE
TX100	10 cm	Zapakowany w pudełko ekspozycyjne	10



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
TM100	10 cm	1 Etui = 1 uchwyt + 10 ostrzy	10 Etui
TH100	10 cm	1 Etui = 25 uchwytów, pakowanych po 5	25



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
KL100	10 cm	1 pudełko = 250 ostrzy	1 pudełko
TR100	10 cm	10 etui po 25 ostrzy	10 Etui
TR150	15 cm	10 etui po 25 ostrzy	10 Etui



KL100



TR100/TR150

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
SH000	10 cm	10



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
SH250	10 cm	10



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
RB100	10 cm	1 podajnik = 10 ostrzy	10 podajników



→ 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 przeciwstoniczne, 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 zgłoś 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-stronnie ostre ostrze)	JAKOŚĆ	MATERIAŁ WYKONANIA OSTRZA	ROZMIAR OSTRZA	UCHWYT	PASUJE DO STOŻKA BEZ- PIECZEŃSTWA	REGULACJA KĄTA	WYMIANA OSTRZA	MECHANIZM BEZPIECZEŃ- STWA	
 NINJA™ (EN100, EN150)	***	stal nie- rdzewna	10 cm 15 cm	Dwuskładni- kowe tworzywo sztuczne		✓	suwak	nasadka	S. 42
 ErgoTec® (EG100, EG150)	***	Stal węglowa	10 cm 15 cm	Dwuskładni- kowe tworzywo sztuczne		-	suwak	nasadka	S. 43
 PROTRIM (TX100)	***	Stal węglowa	10 cm	tworzywo sztuczne	-	-	otwarcie klapki	wysuwane ostrze	S. 43
 ErgoTec® BEZPIECZNY SKROBAK (SR03K, SR04K)	***	Stal węglowa	4 cm	stal nie- rdzewna z powłoką gumową	-	-	nacisnąć z boku	wysuwane ostrze	S. 43
 TRIM 10+1 (TM100, TH100)	**	Stal węglowa	10 cm	stal nie- rdzewna	-	-	nacisnąć z boku	mechanizm skła- dania	S. 43
 BEZPIECZNY SKROBAK (SR20K, SR50K)	**	Stal węglowa	4 cm	stal nie- rdzewna	-	-	nacisnąć z boku	wysuwane ostrze	S. 43
 MINI SKROBAK (STMIN)	*	Stal węglowa (STMIN) Tworzywo sztuczne (22233)	4 cm	tworzywo sztuczne	-	-	nacisnąć z boku	Obrócić ostrze	S. 43

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 SKRO- BAKÓW DO SZKŁA PREMIUM (ENB10, ENB15)	***	stal nie- rdzewna	15 cm	✓	✓	-	-	-	-	Etui	25 ostrzy	10 Etui (250 ostrzy)	S. 42
			10 cm	✓	✓	✓	✓	-	-	Etui	25 ostrzy	10 Etui (250 ostrzy)	S. 42
 OSTRZA DO SKRO- BAKÓW DO SZKŁA (KL100, TR100, TR150, SRB10, SRB20, SRBDB)	***	Stal węglowa	15 cm	✓	✓	-	-	-	-	Etui	25 ostrzy	10 Etui (250 ostrzy)	S. 43
			10 cm	✓	✓	✓	✓	-	-	Karton	250 ostrzy	1 karton (250 ostrzy)	S. 43
										Bliстер	100 ostrzy	1 Bliстер (100 ostrzy)	S. 43
			4 cm	-	-	-	-	✓	✓	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. 43 S. 43

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	Dwuskładnikowe tworzywo sztuczne		✓	Odkręć suwak	nasadka	S. 44	
 ErgoTec® SKROBAK Z DŁUGIM UCHWYTEM (SH250)	★★★	stal nierdzewna	10 cm	Skrobak z długim uchwytem (25 cm) Dwuskładnikowe tworzywo sztuczne	–	✓	Odkręć suwak	nasadka	S. 44	
OSTRZA WYMIENNE DO SKROBAKÓW PODŁOGOWYCH (1-stronnie ostre)	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. 44

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN KIJE TELESKOPOWE

BRAVOS
www.unger.com.pl
bok@bravos.pl
+48 95 7 288 138
Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12

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.

NINJA™

Długo oczekiwana innowacja w dziedzinie czyszczenia szkła wreszcie nadeszła: kij teleskopowy NINJA z włókna węglowego. Doskonale łączy w sobie formę i funkcję i wyznacza nowe standardy maksymalnej kontroli i wydajności. Dzięki ergonomicznemu trójkątnemu kształtowi, niskiej wadze i wyjątkowej sztywności i stabilności, oferuje maksymalną kontrolę i wydajność. Dzięki kompaktowej długości jest również niezwykle poręczny i łatwy w transporcie po złożeniu.

- 2-, 3- lub 4-częściowy drążek teleskopowy z włókna węglowego
- Dostępnych jest 6 różnych długości
- Zasięg ponad 5,50 m (maks. długość drążka 5,50 m + wysokość korpusu)
- Maksymalna sztywność przy niskiej masie
- Ze stożkiem bezpieczeństwa **NINJA™**

OptiLoc

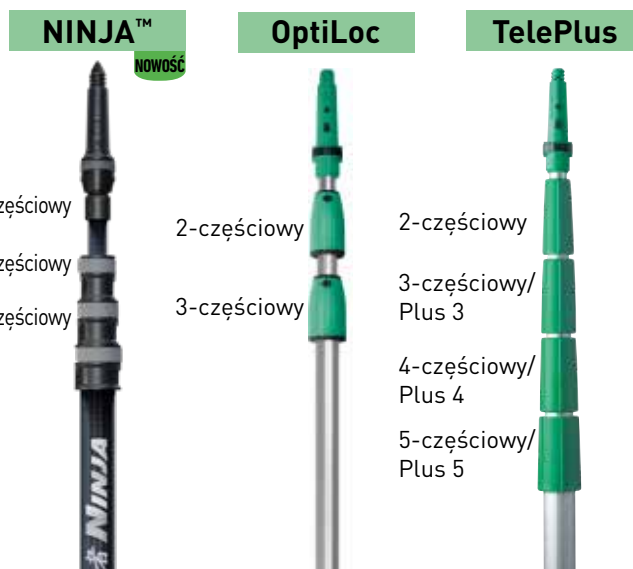
- 2- lub 3-częściowy kij teleskopowy
- Dostępnych jest 9 różnych długości
- Zasięg ponad 9 m (maks. długość kija 9 m + wysokość ciała)
- Idealnie wyważona waga i sztywność
- Ze stożkiem bezpieczeństwa **ErgoTec®**

TelePlus System

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

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



TRADYCYJNE MYCIE OKIEN KIJ TELESKOPOWY NINJA

BRAVOS
www.unger.com.pl

bok@bravos.pl
+48 95 7 288 138
Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

忍者
NINJA™

WĘGLOWY KIJ TELESKOPOWY NINJA™ KLASY PREMIUM

WYDAJNOŚĆ I PRECYZJA NA
NAJWYŻSZYM POZIOMIE

Kij teleskopowy z włókna węglowego UNGER NINJA™ to najlepszy wybór do łatwiejszego, wygodniejszego i bardziej wydajnego czyszczenia szkła.

NOWOŚĆ

GUMOWANA KOŃCÓWKA DRAŻKA

- Zoptymalizowany chwyt ścierek z mikrofibry
- Idealne do osuszania rawędzi okien i do polerowania punktowego na wysokości

STOŻEK BEZPIECZEŃSTWA

- Kompatybilny ze wszystkimi narzędziami UNGER
- Zapobiega spadaniu narzędzi
- Szybka i łatwa wymiana narzędzi

ERGONOMICZNY TRÓJKĄTNY KSZTAŁT

Precyzyjna i bezpieczna praca bez skręcania i zginania

MATERIAŁ WĘGLOWY

- Szttywniejszy i bardziej stabilny z optymalnym przeniesieniem nacisku na powierzchnię
- Niska waga zapewnia pracę bez zmęczenia

100% CARBON

ŁATWE W UŻYCIU ZACISKI

- Możliwość szybkiego otwierania i zamykania jedną ręką
- Bezstopniowa regulacja długości kija
- Bezpieczne mocowanie podczas zamykania
- Ogranicznik wysuwu zapobiega nadmiernemu wyciągnięciu elementów prowadnicy

2-KOMPONENTOWY UCHWYT Z ANTYPOŚLIZGOWĄ NAKLADKĄ KOŃCOWĄ

- Ergonomiczny i pewny chwyt, nawet w mokrym otoczeniu
- Bezpieczna podstawa podczas odkładania kija teleskopowego

WĘGLOWY KIJ TELESKOPOWY NINJA™

Art. nr.	Częściowy	Wymiary max.	Wymiary min.	Waga	VPE
NCP12	2	1,22 m	0,79 m	375 g	1
NCP19	4	1,92 m	0,79 m	770 g	1
NCP25	2	2,52 m	1,44 m	600 g	1
NCP35	3	3,54 m	1,44 m	965 g	1
NCP45	4	4,52 m	1,44 m	1.340 g	1
NCP55	4	5,52 m	1,69 m	1.565 g	1

ADAPTER KĄTOWY NINJA™

Art. nr.	Länge	Materiał	VPE
NCPAN	26 cm	Plastik	5

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN KIJE TELESKOPOWE

OPTI LOC

★★★



OptiLoc KIJ 2-CZĘŚCIOWY

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

Art. nr	Wymiary max.	Wymiary min.	VPE
EZ120	1,25 m	0,78 m	10
EZ250	2,50 m	1,40 m	10
EZ300	3,00 m	1,65 m	10
EZ400	4,00 m	2,13 m	10



POJEDYNCZY KIJ, 1-CZĘŚCIOWY

Dodatkowy przy czyszczeniu szkła. Ze stożkiem bezpieczeństwa.

Art. nr	Wymiary	VPE
HH240	60 cm	10



PRZEDŁUŻENIE UCHWYTU

Dodatkowy przy czyszczeniu szkła. Ze stożkiem bezpieczeństwa.

Art. nr	Wymiary	VPE
HH000	26 cm	10

OptiLoc KIJ 3-CZĘŚCIOWY

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

Art. nr	Wymiary max.	Wymiary min.	VPE
ED180	1,80 m	0,96 m	10
ED370	3,75 m	1,57 m	10
ED450	4,50 m	1,82 m	10
ED600	6,00 m	2,27 m	10
ED750	7,50 m	2,81 m	10
ED900	9,00 m	3,37 m	10

OptiLoc MULTI ZESTAW 10

NOWOŚĆ

Ilość. Art. nr.	Części	Wymiary max.
1x ED180	3	1,80 m
2x EZ300	2	3,00 m
1x ED370	3	3,75 m
2x EZ400	2	4,00 m
2x ED450	3	4,50 m
2x ED600	3	6,00 m
Art. nr.	AK203	VPE: 1



TELE PLUS

★★



TelePlus KIJ 1,25 m SYSTEM

Kij teleskopowy, wieloczęściowy, ze stożkiem bezpieczeństwa.

Art. nr	Wymiary max.	Wymiary min.	Części	VPE
TZ250	2,50 m	1,66 m	2	5
TD370	3,70 m	1,70 m	3	5
TV500	5,00 m	1,75 m	4	5
TF620	6,20 m	1,78 m	5	5

TelePlus PRZEDŁUŻENIE, 1,25 m SYSTEM

Do przedłużania kije TelePlus za pomocą elementów 3, 4 i 5.

Art. nr.	Ø mm	do kije	Wymiary	Części	VPE
T3120	29	TZ250	1,25 m	3	5
T4120	33	TD370, T3120	1,25 m	4	5
T5120	37	TV500, T4120	1,25 m	5	5



1,25m / 2,00 m

TelePlus KIJ 2,00 m SYSTEM

Kij teleskopowy, wieloczęściowy, ze stożkiem bezpieczeństwa.

Art. nr	Wymiary max.	Wymiary min.	Części	VPE
TZ400	4,00 m	2,24 m	2	5
TD600	6,00 m	2,42 m	3	5
TV800	8,00 m	2,48 m	4	5
TF100	10,00 m	2,52 m	5	5

TelePlus PRZEDŁUŻENIE, 2,00 m SYSTEM

Do przedłużania kije TelePlus za pomocą elementów 3, 4 i 5.

Art. nr.	Ø mm	do kije	Wymiary	Części	VPE
T3200	29	TZ400	2,00 m	3	5
T4200	33	TD600, T3200	2,00 m	4	5
T5200	37	TV800, T4200	2,00 m	5	5

TELEPLUS MULTI ZESTAW 10

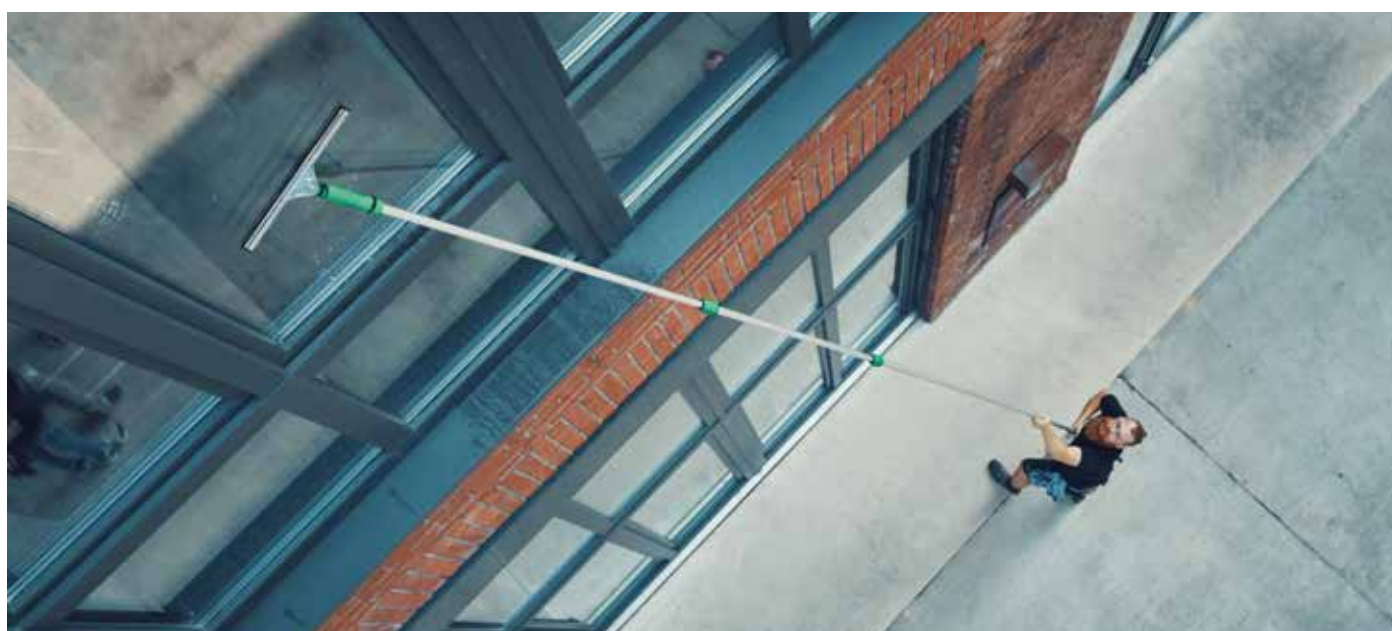
NOWOŚĆ

Ilość. Art. nr.	Części	Wymiary max.
4x TZ250	2	2,50 m
1x TD370	3	3,70 m
2x TZ400	2	4,00 m
1x TF620	5	6,20 m
1x TV800	4	8,00 m
1x TF100	5	10,00 m
Art. nr.	AK204	VPE: 1



PRZEGLĄD KIJÓW TELESKOPOWYCH

KIJE TELESKOPOWE	JAKOŚĆ	PRZEDŁUŻENIE	ELE- MENTY	DŁUGOŚĆ KIJA										USTA- WIANIE DŁUGOŚCI	UCHWYT	STOŻEK BEZPIECZEŃ- STWA	
				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					
 NINJA™ Carbon		Teleskopowy	2	NCP12	NCP25									Zamknięcia	2-komponentowy plastik oraz Nasadka rzcziwpoślizgowa		
			3	NCP35													
			4	NCP19	NCP45												
			5	NCP55													
 OptiLoc (Alu)		Teleskopowy	2	EZ120	EZ250 EZ300	EZ400								Zamknięcie skrętne, 2-kompo- nentowy plastik	2-komponentowy plastik oraz Nasadka rzcziwpoślizgowa		
			3	ED180		ED370	ED450	ED600	ED600	ED750	ED900						
 TelePlus (Alu)		Teleskopowa + modułarna	2		TZ250	+ T3120	+ T3120 + T4120				+ T3120 + T4120 + T5120			Zamknięcie skrętne, tworzywo 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				



TRADYCYJNE MYCIE OKIEN ADAPTERY I KIJE



ADAPTER KĄTOWY NINJA™



Wytrzymały plastikowy uchwyt do obszarów trudno dostępnych.

- Swobodnie regulowany adapter kątowy
- Łatwy w użyciu szybkołączka
- Wystarczy przymocować do kijami zatrzaskując na miejscu.

Art. nr	VPE
NCPAN	5



ADAPTER KĄTOWY DO KIJÓW ALUMINIOWYCH



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
CJA00	Cynk	5
CJN00	tworzywo sztuczne	5



ZACISK 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
FIXI0	Zacisk	5



STOŻEK BEZPIECZEŃSTWA NINJA™



Zapobiega wypadaniu narzędzi z kija teleskopowego. Łącznie z gwintem ACME

- Z gumową końcówką do optymalnego trzymania ściereczek z mikrofibry
- Kompatybilny ze wszystkimi klasycznymi kija teleskopowymi i narzędziami UNGER
- Szybka zmiana narzędzia za pomocą przycisku odblokowującego

Art. nr	VPE
NCPLC	5



STOŻEK BEZPIECZEŃSTWA ErgoTec®



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
NCAN0	5



STOŻEK DO KIJÓW ALUMINIOWYCH



Do mocowania lub odkręcania narzędzi. Łącznie z gwintem ACME

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

Art. nr	VPE
NCA00	5



ADAPTER GWINTOWY DO KIJÓW ALUMINIOWYCH



Z gwintem 1/2". Anodowane aluminium ze sprężyną.

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

Art. nr	VPE
AFAET	5

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN ŚCIERECZKI



www.unger.com.pl

bok@bravos.pl
+48 95 7 288 138
Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12



Quality Tools for Smart Cleaning

SYSTEM ŚCIERECZEK Z MIKROFIBRY



LEPIEJ CZYŚCIĆ SIĘ NIE DA

Konwencjonalne urządzenia czyszczące mają tendencję do rozpraszania 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 natadowaniu 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



EU Ecolabel:
DE/016/037

Green Label MICROWIPE ★★★

Zrównoważona ściereczka z mikrofibry szklanej.

- Zrównoważona produkcja włókien o niskim wpływie na środowisko
- Pakowana w folię z recyklingu
- 350 g/m² Gruby materiał
- Wytrzymuje ok. 500 cykli prania

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
GTMC4	40 × 40 cm	Mikrofibra**	10
GTMC6	60 × 80 cm	Mikrofibra**	10

**80 % poliester z recyklingu, 20 % poliamid



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
MN40H	40 × 40 cm	Mikrofibra*	5
MN55H	55 × 55 cm	Mikrofibra*	5
MN60H	80 × 60 cm	Mikrofibra*	5



MICROWIPE



Oryginalna

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

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
MF40L	40 × 40 cm	Mikrofibra*	10
MF60L	60 × 80 cm	Mikrofibra*	10



MICROWIPE LITE



Wysoka jakość.

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

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
MF40E	40 × 40 cm	Mikrofibra*	10
MF60E	60 × 80 cm	Mikrofibra*	10

*80 % poliester, 20 % poliamid



PROFESJONALNA SKÓRA DO CZYSZCZENIA OKIEN

Owca skóra Profesjonalna jakość Krój zamszowy.

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

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
FS450	ca. 0,4 m ²	Owca skóra	5
FS550	ca. 0,5 m ²	Owca skóra	5

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

WIADRA, PASKI, TORBY



WIADRO 12 L Green Label

Wiadro do mycia okien, wykonane z materiałów bezpiecznych dla zdrowia.

- Unikanie niebezpiecznych substancji chemicznych
- Wytrzymały, ergonomiczny uchwyt z mocowaniem pionowym
- W zestawie półki na myjkę i ściągaczkę do 35 cm, dwie wylewki, skala pomiarowa
- Made in Germany

Nr art.	Zawartość/wymiary wewnętrzne	VPE
GTB12	12 l / 40 × 19 cm	10



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
- Made in Germany

Art. nr	Zawartość / wymiary wewnętrzne	VPE
QB12B	12 l / 40 × 19 cm	10



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
QB220	28 l / 54 × 26,5 cm	5



QB080

QB060



AKCESORIA DO WIADRA 28 L

Art. nr	Produkt	VPE
QB060	przegródka z sitkiem	5
QB080	pokrywa	5



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
BB010	NINJA: 1 podkładka, 2 wycieraczki, 1 skrobak	5
BB020	Classic: 1 podkładka, 1 wycieraczka, 1 skrobak	5



ErgoTec® PASEK

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

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
BSTBT	80 – 130 cm	Nylon	1



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
BSPOU	30 × 37 cm	Nylon	1



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
SRZ10	Nylon	10



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
HT000	5



PAS BIODROWY

Do mocowania wiadra Bucket on a Belt i innych narzędzi.

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

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
UB000	115 cm	polipropylen, nylon	5



LASSO

Praktyczne narzędzie zabezpieczające ściągaczkę do okien.

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

Art. nr	Wymiary	VPE
SL010	55 cm	10

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN MYDŁO, RĘKAWICZKI

BRAVOS
www.unger.com.pl

bok@bravos.pl
+48 95 7 288 138
Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12

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
FR10S	1 l	12



Green Label LIQUID



Mydło do mycia okien, koncentrat o konsystencji żelu (1:100).

- Można nanosić bezpośrednio na myjkę lub rozpuszczać w wodzie
- Wartość pH 5,1 w roztworze wodnym
- Pojemnik z materiału pochodzącego z recyklingu
- Made in Germany

Nr art.	Spis treści	VPE
GTL10	1 l	12



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
FR100	1 l	12
FR500	5 l	2



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
FG050	0,5 l	10



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
RUB20	0,5 l	12



RĘKAWICE DO CZYSZCZENIA SZKŁA ErgoTec®



Najwyższa jakość spełniająca profesjonalne wymagania

- Technologia membranowa, wodoodporna i oddychająca
- Wewnętrzna podszewka z wełny merynosów zapewnia wygodne dopasowanie i ciepło
- Doskonała przyczepność, antypoślizgowa powłoka zapewnia pewny chwyt
- Funkcja ekranu dotykowego, możliwość obsługi smartfona opuszkami palców

Art. nr	Rozmiar	Obwód dłoni	VPE
GLON2	M	20 – 21 cm	5
GLON3	L	22 – 23 cm	5
GLON4	XL	24 – 25 cm	5

MATERIAŁ:

ZEWNETRZNY: 90% nylon, 10% elastan

MEMBRANA: oddychająca membrana

WEWNĄTRZ: 35% wełna merynosowa, 35% poliester, 26% nylon, 4% spandex



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
GLO2L	8	20 – 21 cm	Neopren, tkanina	5
GLO2X	9	22 – 23 cm	Neopren, tkanina	5
GLO2Z	10	24 – 25 cm	Neopren, tkanina	5



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
GLOV1	7	18 – 19 cm	Neopren, gumowany	10
GLOV2	8	20 – 21 cm	Neopren, gumowany	10
GLOV3	9	22 – 23 cm	Neopren, gumowany	10
GLOV4	10	24 – 25 cm	Neopren, gumowany	10



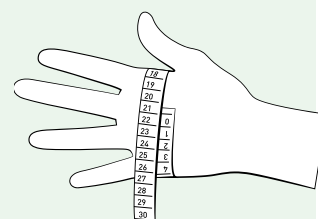
USTAL SWÓJ ROZMIAR RĘKAWIC

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!



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®

BRAVOS
www.unger.com.pl

bok@bravos.pl
+48 95 7 288 138
Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12



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



AK015

Podobna ilustracja

ZESTAW ErgoTec®	STARTER KIT	ADVANCED KIT	COMPLETE KIT
	2in1	3in1	6in1
Art. Nr. / Produkt			
ES35G Kompletna ściągaczka ErgoTec® 35 cm z zieloną gumą	✓	✓	✓
EH350 Myjka ErgoTec® 35 cm z wkładem Power (BS350)	✓	✓	✓
QB12B 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

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

ZESTAWY DO MYCIA OKIEN

BRAVOS
www.unger.com.pl
bok@bravos.pl
+48 95 7 288 138
Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

忍者 **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

NOWOŚĆ

ZESTAW NINJA™	STARTER KIT	ADVANCED KIT	COMPLETE KIT	ZESTAW Z KIJ
Art. Nr. / Produkt	2in1	4in1	6in1	6in1
NCP19 Ninja Carbon kij teleskopowe 1,90m, 4-częściowy				✓
NCPAN Ninja adapter kątowy				✓
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			✓	
FR10S Ninja Liquid 1l				✓
Art. nr.	AKN10	AKN12	AKN14	AKN19
VPE	5	5	5	1

AKN19

Podobna ilustracja

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	✓	✓
OE350 UniTec myjka 35 cm, z wkładem UniTec (ON350)	✓	✓
SR20K Skrobak bezpieczeństwa 4cm		✓
MF40E Ściereczka z mikrofibry MicroWipe Lite 40x40cm		✓
Art. nr.	AKG10	AKG14
VPE	10	10

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

ZESTAWY DO MYCIA OKIEN

ERGO TEC® ZESTAW

★★★

Wysokiej jakości zestaw do czyszczenia szyb.

Zawiera wszystkie narzędzia ErgoTec® do profesjonalnego mycia szkła. Wszechstronne produkty są w całości umieszczone w wytrzymałej nylonowej torbie do transportu.



Podobna ilustracja

Treść:

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
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

Art. nr. **ETSET**

VPE 1

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

Treść:

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
SR20K	Bezpieczny skrobak
TX100	ProTRIM10 Skrobak do szkła

Art. nr. **TRS00**

VPE 1

ZMIANA KONFIGURACJI:
HBR00 (gąbka FIXI) i
SP010 (szczotka FIXI) nie są już zawarte w zestawie

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

Treść:	STARTER	KOMPLETNY
ED450	OptiLoc kij teleskopowy, 3-częściowy, 4,50 m	✓
EZ120	OptiLoc kij teleskopowy, 2-częściowy, 1,25 m	✓
VV350	VisaVersa® Pro 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





Quality Tools for Smart Cleaning

Najskuteczniejszy system mycia szyb wewnętrznych

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

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



www.unger.com.pl

bok@bravos.pl

+48 95 7 288 138

Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12



PROSTA OBSŁUGA

Profesjonalne rezultaty – nie wymaga długotrwałych szkoleń



ERGONOMICZNY I BEZPIECZNY

Wygodna i bezpieczna praca do wysokości 5 m



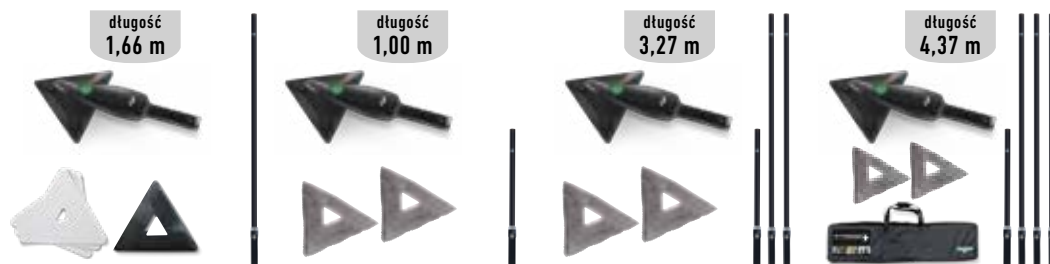
BARDZIEJ ELASTYCZNY

Może być napełniany gotowymi do użycia środkami do czyszczenia szkła i powierzchnii lub wodą demineralizowaną.



*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 ŚRODKA SYSTEM STINGRAY OS



Stingray OS ZESTAWY		QUICKPAD ZESTAW 160 OS	ZESTAW DO CZYSZCZENIA WNĘTRZ 100 OS	ZESTAW DO CZYSZCZENIA WNĘTRZ 330 OS	ZESTAW DO CZYSZCZENIA WNĘTRZ 450 OS
Art. nr.	Zawartość	SRKOD	SRK02	SRK03	SRK0H
	Ppodstawowe urządzenie ręczne (zawiera 2 baterie alkaliczne AA)	✓	✓	✓	✓
SREXS	Kkij Easy-Click – krótki (0,63m)		✓	✓	✓
SREXL	Kkij Easy-Click – dtugi (1,24m)	✓		2x	3x
SRPD2	TriPad intensywne czyszczenie		2x	2x	2x
SRADK	Adapter z 25 QuickPads	✓			
SRBAG	Stingray torba				✓
VPE		1	1	1	1



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 2,50 cm, można pracować w palce do 300x

Art. nr	Materiał	VPE
SRPD2	90% poliester, 10% poliamid	5



Stingray QUIKPADS

Higienicznie czyste, bez prania

- Szybko i bezpiecznie usuwają odciski palców, tłuszcze itp.
- Idealne do zapobiegania rozprzestrzenianiu się zarazków
- Zasięg jednej sztuki QuikPad: 15m²
- 3-warstwowa struktura: warstwa czyszcząca, rdzeń absorpcyjny i warstwa mocująca
- Szybka i łatwa wymiana
- Wymagana płyta adaptacyjna [SRADK] (część zamienna)

Art. nr	Wersja	Materiał	VPE
SRPD3	opakowanie 25 szt.	54% poliester, 46% wiskoza	1



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
SREXS	0,63 m	1
SREXL	1,24 m	1



ZBIORNIK Stingray OS

Zbiornik zamienny do czarnego Stingray OS

Art. nr	Rozmiar	VPE
SRBT1	150 ml	1



Stingray ŚRODEK DO MYCIA SZKŁA

Środek do mycia szkła wysokiej jakości z 3M Scotchgard™, dla systemu Stingray ze srebrną pokrywą, bez zbiornika.

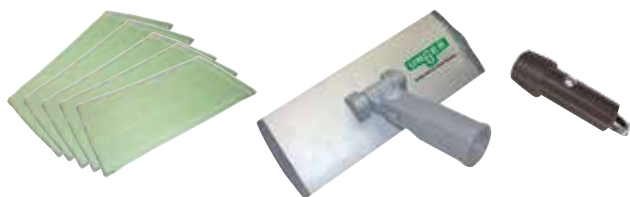
- Czyści i chroni szkło, skutecznie usuwa brud i tłuszcze, szybko schnie, bez smug i plam, posiada optymalne właściwości ślizgowe
- Zasięg do 150 m² (dla stado do średnio zabrudzonych powierzchni)

Art. nr	Zawartość	VPE
SRL01	150 ml	24

MYCIE OKIEN OD ŚRODKA SYSTEM CZYSZCZENIA



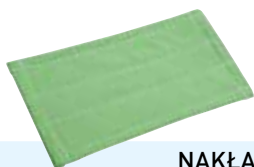
ZESTAW STARTOWY



ZESTAW STARTOWY DO CZYSZCZENIA WNĘTRZ

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

Art. nr	VPE
PHK20	1



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 zapięcie na rzep dla optymalnego trzymania na uchwycie padu

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
PHL20	27 cm	70% poliester, 30% poliamid	5



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 zapięcie na rzep dla optymalnego trzymania na uchwycie padu

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
PHW20	29 cm	100% polietylen	5



PAD SZORUJĄCY, BIAŁY

Pad szorujący do usuwania uporczywego brudu.

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

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
OPS20	25 cm	100% poliester	10

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

BRAVOS

www.unger.com.pl

bok@bravos.pl

+48 95 7 288 138

Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12



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
PHD20	24 cm	5



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
PHH20	24 cm	5



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
AFAET	5

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
SOABG	1 l	5

NiftyNabber® – System zbiórki odpadów

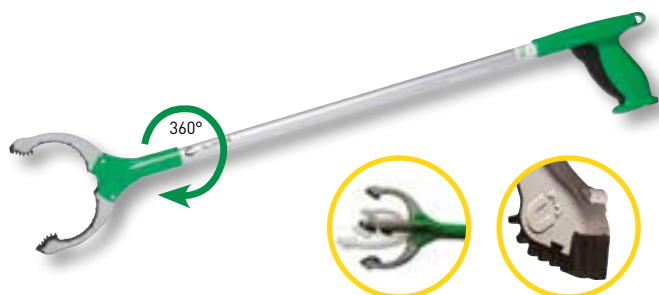
Przyjazny dla środowiska system utylizacji odpadów, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz, przemysłowy lub prywatny. Ergonomiczne i solidne narzędzia do podnoszenia i zbierania lub transportu odpadów.



ZBIERANIE ODPADÓW I CHWYTAKI

www.unger.com.pl

• bok@bravos.pl
 • +48 95 7 288 138
 • Gorzów Wielkopolski,
 ul. Złotego Smoka 12



NiftyNabber® CHWYT TRIGGER

Trwały chwytak do odpadów z mocnym wewnętrznym prętem prowadzącym

360° Obrótowa głowica chwytaka:

- Dociera nawet do ciasnych przestrzeni
- Blokuję się co 90°.
- Solidny metalowy pręt prowadzący, lekki, oszczędza ramiona i plecy

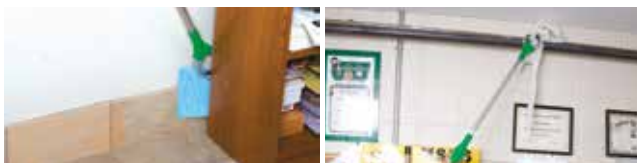
Chwyt trigger:

- Wykonany z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, wzmocnionego szkłem dla dłuższej żywotności

Uchwyty gumowe z magnetycznymi końcówkami:

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

Art. nr	Wymiary	VPE
NT060	63 cm	5
NT080	83 cm	5
NT090	93 cm	5
NT100	102 cm	5



NiftyNabber® PRO

Wyjątkowo mocny chwytak do odpadów

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.

Solidna rura stalowa

- Wystarczająco mocna do najcięższych prac, ale wystarczająco lekka, aby chronić ramiona i plecy.
- Utrzymuje ciężary do 4,5 kg

Art. nr	Wymiary	VPE
NN400	52 cm	5
NN900	97 cm	10
NN140	130 cm	5
NN960	238 cm	6



CHWYTAK 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.

Art. nr	Wymiary	VPE
PPPP0	100 cm	10
PINP0	Wymienne końcówki do chwytaka papieru	10



NiftyNabber® BAGGER

Solidny i odporny na warunki atmosferyczne pojemnik na śmieci do 180-litrowych worków jako wielofunkcyjna alternatywa dla worków plastikowych.

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.

Art. nr	Rozmiar	Ø	Wysokość	Kolor	VPE
NB300	151 l	55 cm	68 cm	●	1

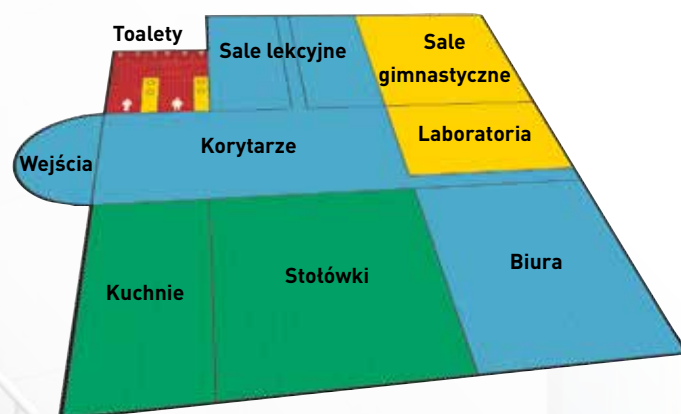


Profesjonalne narzędzia do codziennego i okresowego sprzątania

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.



ZALECANE OBSZARY ZASTOSOWAŃ Strefa sanitarna Strefa zmywaka

● Toalety ● Strefy kliniczne ● Obszar spożywczy ● Pozostałe strefy ○ Strefy specjalne

ŚCIERECZKI Z MIKROFIBRY

S. 63



ODKURZANIE

S. 65



erGO!

S. 66



CZYSZCZENIE PODŁÓG

S. 69



MOPY PODŁOGOWE, UCHWYTY, SKROBAKI DO PODŁÓG

S. 70



CZYSZCZENIE POMIESZCZEŃ SANITARNYCH

S. 74



ŚCIERECZKI Z MIKROFIBRY

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

BRAVOS

www.unger.com.pl

bok@bravos.pl

+48 95 7 288 138

Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12**SMARTCOLOR MicroWIPE 200****Z oznakowaniem ekologicznym UE**

MicroWipe 200 - Doskonałe czyszczenie przy niskich nakładach inwestycyjnych.

Z certyfikatem EU Ecolabel!

- Wysokiej jakości materiał z mikrofibry. Wytrzymuje częste komercyjne cykle prania.
- Długa żywotność - niskie koszty długoterminowe.
- Najlepsza wydajność czyszczenia w tym przedziale cenowym.
- Zatrzymuje kurz i pochłania duże ilości wody.
- Kodowanie kolorami: dostępne w 5 kolorach.



EU Ecolabel

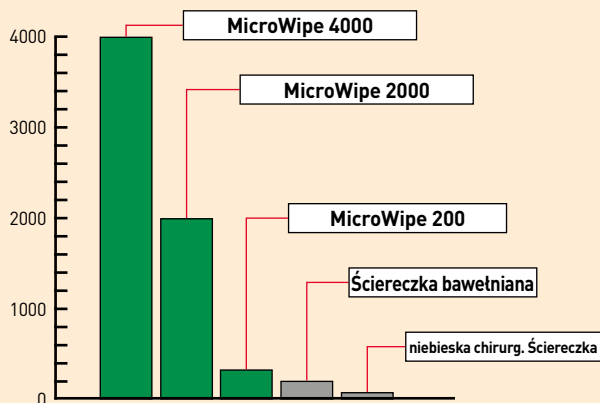
Europejski certyfikat Ecolabel przyznawany jest przez Komisję Europejską produktom, które mają mniejszy wpływ na środowisko niż produkty porównywalne, a zatem są bardziej ekologiczne i zdrowsze. Kryteria różnią się w zależności od grupy produktów. W przypadku produktów tekstylnych i środków czystości ocena opiera się na zawartości materiałów pochodzących z recyklingu, ograniczeniu toksycznych substancji chemicznych, biodegradowalności, a także skuteczności czyszczenia i trwałości.

POZIOMY JAKOŚCI

**MicroWipe 4000****MicroWipe 2000****MicroWipe 200**

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

TRWAŁOŚĆ



OPIS KRYTERIÓW TESTOWYCH

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 (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 wchłoniąć 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



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/m²	Trwałość	Współczynnik szorowania (ścieranie)	Absorpcja za m²	Cykle prania (ok.)	Materiał	VPE
4000									
MF40R	40 × 38 cm		450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	80 % poliester, 20 % poliamid	10
MF40J	40 × 38 cm		450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500		10
MF400	40 × 38 cm		450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500		10
MF40B	40 × 38 cm		450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500		10
2000									
MB40R	40 × 40 cm		350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	80 % poliester, 20 % poliamid	10
MB40J	40 × 40 cm		350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000		10
MB400	40 × 40 cm		350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000		10
MB40B	40 × 40 cm		350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000		10
200 z oznakowaniem ekologicznym UE									
ME40R	40 × 40 cm		250 g	200**	39**	1700 ml*	200	80 % poliester, 20 % poliamid	10
ME40J	40 × 40 cm		250 g	200**	39**	1700 ml*	200		10
ME400	40 × 40 cm		250 g	200**	39**	1700 ml*	200		10
ME40B	40 × 40 cm		250 g	200**	39**	1700 ml*	200		10
ME40W***	40 × 40 cm		250 g	200**	39**	1700 ml*	200		10

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

***ME40W bez oznakowania EU Ecolabel

*** Testy ASTM * Standardowe testy przemysłowe w USA, szczegóły na str. 63



SPRAYER ON A BELT

Rozpylacz na pasku. Kodowanie kolorami za pomocą etykiet.

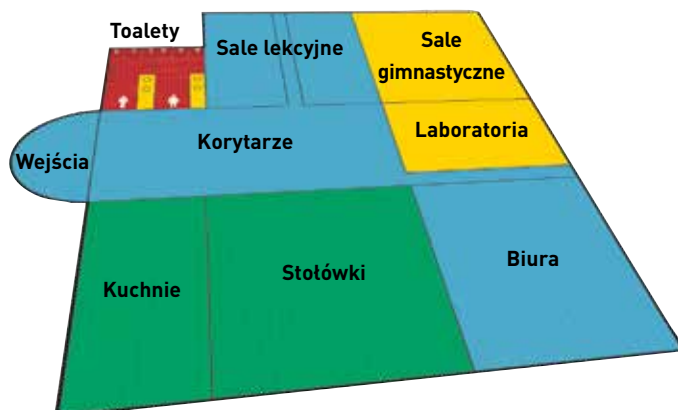
- Optymalne odciążenie
- Elastyczny wąż. Umożliwia również opryskiwanie w górę pod krawędzią toalety.
- 1 litrowa butelka w zestawie, kompatybilna z butelkami dostępnymi na rynku

Art. nr	Zawartość	VPE
SOABG	1l	5



POLECANE OBSZARY ZASTOSOWANIA

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



ODKURZANIE

SZCZOTKI I MIOTEŁKI DO KURZU



Quality Tools for Smart Cleaning

BRAVOS bok@bravos.pl
+48 95 7 288 138
Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12

www.unger.com.pl



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
WALB0	5



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
COBW0	20 cm	6



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
PIPE0	5



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
SP060	6



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
FEDU0	6

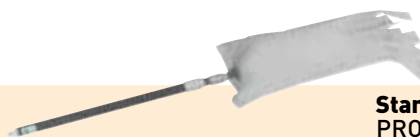


StarDuster® MIOTEŁKA DO KURZU LAMM

Wykonana z owczej wełny. Na pótek, powierzchni itp.

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

Art. nr	VPE
LWDU0	6



StarDuster® PRO DUSTER

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

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

Art. nr	Wymiary	Informacje	VPE
LWDUR	70 - 150 cm	Miotłka z jednorazowym pokrowcem*	10
DS10Y	46 x 18 cm	Jednorazowy pokrowiec wymienny*	1 torebka (10)
DS50Y	46 x 18 cm	Jednorazowy pokrowiec wymienny*	1 torebka (50)

*100 % polipropylen



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 zatrząskuje się w miejscu

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
PFD7G	75 cm	Mikrofibra*	10

*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 zatrząskuje się w miejscu

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
PXD7G	75 cm	Mikrofibra*	10

*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
PS50W	Jednorazowy pokrowiec wymienny	**	1 torebka (50)
PM05W	Pokrowiec z mikrofibry	*	1 torebka (5)

*100 % poliester, **100 % polipropylen

Feel the intuitive motion

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

GOTOWY DO UŻYCIA ZAWSZE I WSZĘDZIE

- Możliwość natychmiastowego użycia
- Brak żmudnych przygotowań, takich jak napętnianie 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

erGO! clean



BRAVOS

www.unger.com.pl

bok@bravos.pl

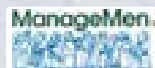
+48 95 7 288 138

Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12

erGO! clean ZESTAWY ZE ZBIORNIKIEM

Treść	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 1.000 ml i kolorowe pierścienie kodujące FABTL/FAORS	✓	✓	✓

Testowane przez:



CZYSZCZENIE I PIELEGNACJA PODŁÓG

erGO! clean & erGO!wax

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

Intuicyjny ruch S teraz w standardzie!

Ergonomiczna praca bez ograniczeń!

Doskonałe rezultaty sprzątania przy maksymalnej liczbie metrów kwadratowych i minimalnej potrzebie szkolenia.

erGO! clean ZESTAW BEZ ZBIORNIKA

Treść	Mop płaski Zestaw startowy FAKT8
Trzonek teleskopowy S bez spustu FAPLW	
Uchwyt na mop kieszonkowy 40 cm FAPMH	
Mop płaski 40 cm FAPML	
SmartColor Combo 15l, szary COMSG	

erGO! clean

INTUICYJNY RUCH S PRZY MINIMALNYM WYSIŁKU

OBROTOWE
ERGONOMICZNE
CHWYTY

TRZONEK TELESKOPOWY
1,30 – 1,70 M



Wydajniejszy niż kiedykolwiek!

Ultraszybki i ergonomiczny przy tylko jednej osobie.

WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ DZIĘKI CIĄGŁEJ PRACY BEZ PRZERW

- Brak podnoszenia i przenoszenia ciężkich kanistrów
- Niestrzępiąca się, niechłonna powłoka dla łatwego i doskonałego rozprowadzania dyspersji pielęgnacyjnej
- Osiągnij doskonałe wyniki pracy dzięki równomiernej aplikacji z nieblokującym się systemem pulsacyjnym zapewniającym precyzyjne dozowanie.

erGO! wax ZESTAWY

Treść	Zestaw do zabezpieczania podłóg Mop na rzep FAKT5
Trzonek teleskopowy S FAEPL	
3x Uchwyt do mopa na rzep i mop z mikrofibry na rzep 40 cm FAVMH/FAVMF	
Plecak 5 l FABAP	

erGO! wax



BRAVOS

www.unger.com.pl

bok@bravos.pl

+48 95 7 288 138

Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12



erGO! TRZONEK TELESKOPOWY

Ergonomiczny trzonek z obrotowym chwytem

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

Art. nr	Wymiary	Wersja	VPE
FAPLW	1,30 – 1,70 m	kształt litery S bez zbiornika	1
FAEPL	1,30 – 1,70 m	kształt litery S z urządzeniem zbiornikowym	1
FASPL	1,30 – 1,70 m	prosty z urządzeniem zbiornikowym	1

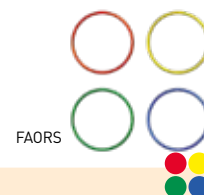


erGO! UCHWYT NA MOP

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 kieszkowych lub płaskich mopów UNGER
- Połączenie zatraskowe dla erGO! Trzonków

Art. nr	Wymiary	Wersja	VPE
FAVMH	40 cm	Mop na rzepy	5
FAPMH	40 cm	Mop kieszkowy	5



erGO! ZBIORNIK

Mobile Tanks, szybkie do zamontowania na erGO! trzonku

- Pojemność 1000 ml
- Zawiera odkręcaną jednostkę pulsacyjną
- Łatwe napętnianie, montaż i obsługa

Art. nr	Wymiary	Produkt	VPE
FABTL	1.000 ml	Zbiornik	1
FAORS	1 opakowanie = 4 sztuki	Pierścienie kodujące kolorami	1



erGO! MOPY DO CZYSZCZENIA / DO POWLEKANIA

Mop kieszkowy 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
- FAVMF: Idealny do powlekania/pielęgnacji podłóg

Art. nr	Wymiary	Produkt	VPE
FAVMC	40 cm	Mop na rzep*	5
FAPMM	40 cm	mop kieszkowy*	5
FAPML	40 cm	Mop płaski*	5
FAVMF	40 cm	Mop na rzep*	5

*100% poliestru mikrofibra



CZYSZCZENIE PODŁÓG PODWÓJNE WIADRA MOBILNE I MOPY Z MIKROFIBRY



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
COMBG	30 l		1



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
COMSG	15 l		1



EASY ADAPTER WĄŻ DO NAPEŁNIANIA

Wąż do napętniania do podwójnego wiadra mobilnego.

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

Art. nr	Wymiary	VPE
WH180	180 cm	10



SB20G



CB20G

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
- Włosie jest nachylone, co zapewnia optymalne czyszczenie w rogach i krawędziach
- Uchwyt rękojeści z gwintem (ACME) do stożka UNGER

Art. nr	Wymiary	VPE
SB20G	20 x 8 cm	10
CB20G	22 cm	10



SmartColor UCHWYT NA MOP

Płaski 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
SM40G	40 cm	21-23 mm		5



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
MM40R	40 cm		Mikrofibra*	5
MM40Y	40 cm		Mikrofibra*	5
MM400	40 cm		Mikrofibra*	5
MM40B	40 cm		Mikrofibra*	5

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



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
MD40R	40 cm		Mikrofibra*	5
MD400	40 cm		Mikrofibra*	5
MD40B	40 cm		Mikrofibra*	5

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



www.unger.com.pl

bok@bravos.pl

+48 95 7 288 138

Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12



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

CZYSZCZENIE PODŁÓG

MOPY Z MIKROFIBRY I ŚCIAĞACZKI PODŁOGOWE

PRZEWODNIK PO PRODUKTACH – SYSTEMY DO CZYSZCZENIA NA MOKRO I WILGOTNO

Mopy/pady S. 71–73	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
						Cement/beton	Powierzchnie epoksydowe		
erGO! clean Mop Torba Mop płaski	✓	✓	Kafelki/ produkty w rolkach	✓	lakierowany	✓	✓	erGO! Uchwyt na mop kieszonkowy	SmartColor Combo 15 l/30 l
SmartColor MICRO MOP 15.0	✓		Towary w rolkach			lakierowany*	✓*	SmartColor Uchwyt na mop	
SmartColor MICRO MOP 7.0			Towary w rolkach		lakierowany	lakierowany	✓*		
erGO! clean mop na rzep	✓	✓	Kafelki/ produkty w rolkach	✓	lakierowany	✓	✓	erGO! Uchwyt do mopa na rzep	

Trzonki do podłóg S. 72

Wszystkie informacje w tej tabeli są niewiążącą rekomendacją i nie stanowią gwarancji.
* Zawsze dobrze wyźymaj mop czyszcząc drewno i lakierowane powierzchnie i czyść je tylko lekko wilgotną lub suchą szmatką.

BRAVOS

bok@bravos.pl

+48 95 7 288 138

www.unger.com.pl

Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12

ŚCIAĞACZKI PODŁOGOWE

Ściągaczki podłogowe	Podwójna listwa	Niepowlekany beton	Powlekany beton	Stal	Dywan przemysłowy	Asfalt	Marmur	Elastyczne kafelki podłogowe (winyl)	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. 75
WaterWand (czarna guma)	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Wycieranie i suszenie: wody, rozpuszczalników.	czarna guma neoprenowa (Chlorofen, guma piankowa)	(+)	+	+	Podstawa uniwersalna	S. 75
WaterWand (czerwona guma)	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Wycieranie i suszenie: wody, rozpuszczalników. Odporny na większość chemikaliów, olejów i kwasów */**	Czerwona guma neoprenowa (Chlorofen, guma piankowa)	+	++	++	Podstawa uniwersalna	S. 75
AquaDozer®	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Wycieranie dużych ilości: wody, brudu, odpadów, wózków, śniegu	EPDM (Dien etylenowo-propylenowy)	+	+	+	Stożkowa podstawa uniwersalna	S. 75

*Alifaty, aromaty, ketony, lakiery.

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



Trzonki do podłóg S. 72

CZYSZCZENIE PODŁÓG ŚCIĄGACZKI PODŁOGOWE PODŁOGOWE



Quality Tools for Smart Cleaning



AquaDozer®

Do ciężkich prac czarna guma EPDM.

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

Art. nr	Wymiary	Wersja	VPE
FP600	60 cm	prosta	6
FP900	90 cm	prosta	6
FP90C	90 cm	wygięta	6



AquaDozer® WKŁADKA GWINTOWANA ACME

Do wszystkich AquaDozer®.

Art. nr	VPE
FAA10	10



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
PB45A	45 cm	10
PB55A	55 cm	10



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
MW450	45 cm	10



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
HM450	45 cm	10
HM550	55 cm	10
HM750	75 cm	10



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
HW550	55 cm	10
HW750	75 cm	10



WaterWand WKŁADKA GWINTOWANA ACME

Dla wszystkich produktów WaterWand.

Art. nr	VPE
FWA10	10



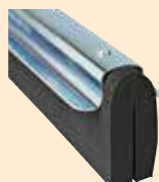
PODWÓJNA LISTWA

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



CZYSZCZENIE PODŁÓG TRZONKI



TRZONKI TELESKOPOWE

Ergonomiczne trzonki teleskopowe

- Można dostosować je do rozmiaru ciała
- Stabilny i lekki wykonany z aluminium z mechanizmem śrubowym
- Posłuży również do osiągnięcia wyższych pozycji bez drabiny

Art. nr	Wymiary	Ø	Kolor	VPE
FAPLW	1,30 – 1,70 m	21 mm	●	1
EZ250	1,40 – 2,50 m	21 mm	●	10



TRZONEK MOPA

Lekkie aluminiowe trzonek 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
MH140	1,40 m	23 mm	●	20



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
AL140	1,40 m	25 mm	10



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
AL14A	1,40 m	25 mm	10



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
AL14T	1,40 m	25 mm	10

Ściągaczki podłogowe		FAPLW	MH140	EZ250	AL14A	AL14T	AL140	
Średnica		Ø 21 mm	Ø 23 mm	Ø 21 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	
Końce kija		Dziura	Dziura	Dziura / Gwint ACME	Gwint ACME	Gwint ACME	stożkowy	
								
	erGO! Uchwyt na mop kieszonkowy	FAPMH	✓	✓				S. 68
	Uchwyt na mopa SmartColor	SM40G	✓	✓				S. 69
	erGO! Uchwyt na mop na rzep	FAVMH	✓	✓				S. 68
	Combi	PB45A PB55A		✓	✓	✓		S. 71
	SmartColor Szczotka SWIVEL	SB20G CB20G		✓	✓	✓		S. 69
	WaterWand	MW450 HMxxx HWxxx			+ FWA10	+ FWA10	✓	S. 71
	AquaDozer®	FP600 FP900			+ FAA10	✓		S. 71

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	Długość	Ostrze	VPE
LH120	1,20 m	10 cm	10

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

RB100	1 podajnik = 10 ostrzy	10 podajników
-------	------------------------	---------------



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	Długość	Ostrze	VPE
HDSS0	1,50 m	20 cm	1

Ostrza dolne 20 cm - ostrze dwustronne ostre/tępe.

HDSB0	1 podajnik = 10 ostrzy	5 Podaj.
-------	------------------------	----------



HANG UP

Uniwersalny uchwyt narzędziowy. Narzędzia wkładane są od przodu. Dostępny w 2 wersjach (3 lub 6 uchwytów).

- Urządzenia zatrzymują 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
H0350	35 cm	21-32 mm	3 uchwyty	5
H0700	70 cm	21-32 mm	6 uchwytów	5



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
HU450	45 cm	5



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
EDTBG	83 x 30 cm	teleskopowy	6
EDPBR	83 x 30 cm	Standard	6



WONDERWAXER

Kompletny, z 140 cm trzonkiem

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

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
QS140	40 cm	Tkanina mieszana *	10

WONDERWAXER DODATKOWY POKROWIEC

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
QS010	40 cm	Tkanina mieszana *	10

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



www.unger.com.pl

bok@bravos.pl

+48 95 7 288 138

Gorzów Wielkopolski,
ul. Żłotej Smoka 12



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 uchwytnom. Razem z dużym wiadrem QB220 (strona 54) tworzą doskonały zespół.

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 głowki szczotek i promień pracy 360°
- Higieniczny i ergonomiczny uchwyt
- Szczotka jest nieruchoma, uchwyt można nosić lub przymocować za rączkę do wózka
- Zdemontowana stopka, szczotka pozostaje sucha, uchwyt może zostać zdezynfekowany

Art. nr	Zawartość	VPE
BBWHR	Szczotka kompl., uchwyt, głowica wymienna	5
BBCOR	2 x szczotka, 1 x trzonek	5



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
NN40R	53 cm	5



ErgoTec® ŚCIĄGACZKA

Ergonomiczna ściągaczka do luster i gładkich powierzchni.

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

Art. nr	Wymiary	VPE
ES35R	35 cm	10
NE350	35 cm	10
RR350	35 cm	10



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

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
NS45R	45 cm	Mikrofibra**	10

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



ERGO ŚCIĄGACZKA DO KAFELEK

- 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
EW35G	35 cm	●	10

BRAVOS

www.unger.com.pl

bok@bravos.pl

+48 95 7 288 138

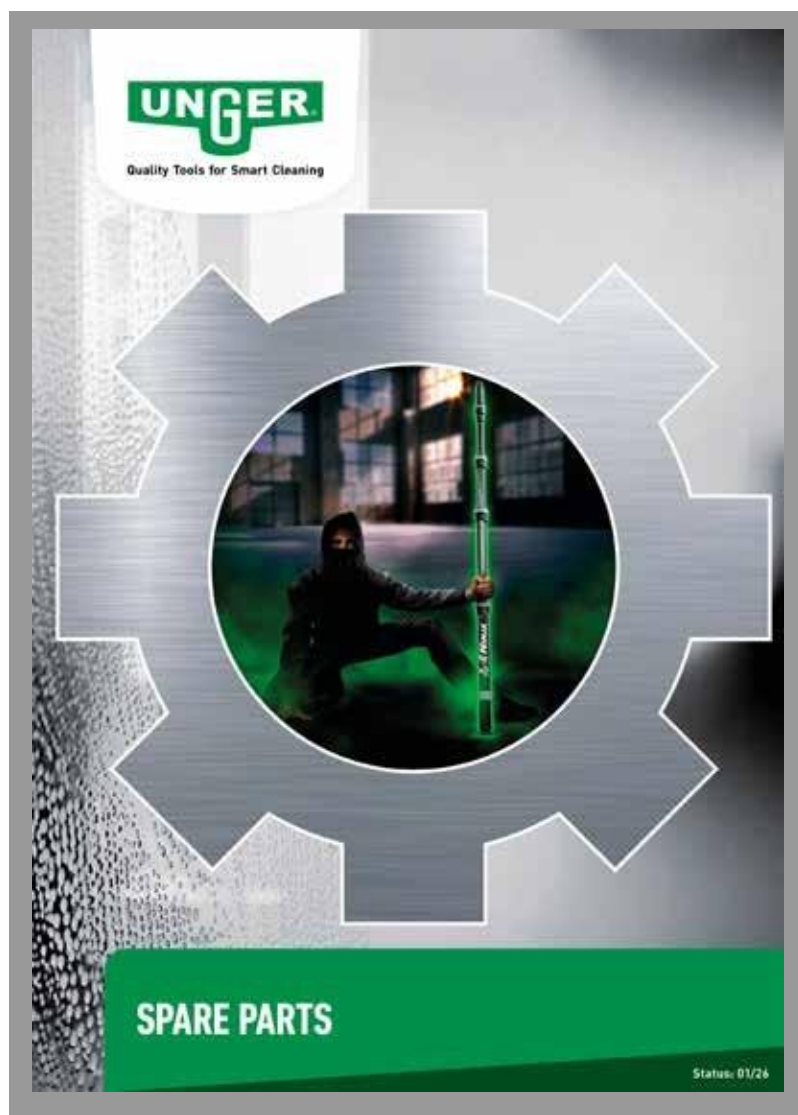
Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12

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.



BRAVOS
www.unger.com.pl

bok@bravos.pl
+48 95 7 288 138
Gorzów Wielkopolski,
ul. Złotego Smoka 12



BRAVOS

Wszystko do czyszczenia...

Katalog ważny od 01.01.2026. W przypadku zamówień i dostaw obowiązują ogólne warunki płatności oraz dostaw firmy BRAVOS wyłącznie w aktualnej wersji, z którą można się zapoznać na stronie www.bravos.pl. Wszystkie podane informacje mogą ulec zmianie.

BRAVOS Sp. z o.o. – Oficjalny dystrybutor marki UNGER

ul. Złotego Smoka 12
66-400 Gorzów Wielkopolski
+48 95 7 288 138
www.bravos.pl

Sprawdź produkty UNGER na stronie
www.unger.com.pl

Dla stałych klientów oferujemy atrakcyjne rabaty!
www.b2b.bravos.pl

Znajdziesz nas na:

