



# PRZEGLĄD PRODUKTÓW

## SYSTEMY MYCIA WODĄ DEMINERALIZOWANĄ

Wprowadzenie do systemów wody demineralizowanej ..... 4

### A: Filtry do oczyszczania wody

Wprowadzenie .....	6
<b>HydroPower® Ultra</b> Filtry .....	7
Żywica jonowymienna .....	9
<b>HydroPower® RO</b> Filtry .....	10
<b>HiFlo RO</b> Filtry .....	12
<b>HydroPower® RO XXL</b> .....	14
<b>HydroPower® Zestawy</b> .....	15
<b>Przegląd</b> Filtry odwróconej osmozy .....	16

### B: Systemy kijów teleskopowych z doprowadzeniem wody

<b>nLITE®</b> kije teleskopowe z doprowadzeniem wody .....	17
<b>nLite® Connect</b> kije teleskopowe z doprowadzeniem wody .....	21
<b>nLITE®</b> adapter kątowy .....	22
<b>nLITE®</b> PowerPad .....	24
<b>nLITE®</b> szczotki .....	26
<b>nLITE® / nLite® Connect</b> akcesoria .....	30

## TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

<b>Green Label</b> narzędzia do czyszczenia szkła z certyfikatem zrównoważonego rozwoju .....	32
Wprowadzenie do tradycyjnego mycia okien .....	34
<b>Ściągaczki do szyb</b> .....	35
<b>Myjki</b> .....	42
<b>Skrobak</b> .....	46
<b>Kije teleskopowe</b> .....	50
Adaptory i konserwacja .....	54
<b>Ścierki</b> .....	55
<b>Paski, torby i wiadra</b> .....	56
<b>Rękawiczki i mydło</b> .....	57
<b>Zestawy</b> .....	58

## MYCIE OKIEN OD ŚRODKA

System <b>STINGRAY OS</b> .....	61
System mycia szyb wewnętrznych .....	64

## USUWANIE ODPADÓW I POMOCE CHWYTAJĄCE

Wprowadzenie .....	65
<b>Pomoce chwytające</b>	
<b>NiftyNabber®</b> Trigger .....	66
<b>NiftyNabber®</b> Pro .....	66
<b>Chwytnak papieru</b> .....	66
<b>Pojemnik na odpady</b>	
<b>NiftyNabber®</b> Bagger .....	66

## CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Wprowadzenie .....	67
<b>System czyszczenia podtóg</b>	
<b>erGO! clean &amp; wax</b> .....	68
Podwójne wiadro / System <b>OmniClean</b> .....	72
Mopy z mikrofibry i uchwyty .....	73
Myjka do podtóg .....	75
Kije .....	77
Narzędzia do konserwacji .....	78
Skrobak do podtogi .....	78
<b>Ściereczki z mikrofibry</b>	
Ściereczki z mikrofibry, system stopni jakości .....	79
Szmalki i spreje .....	80
<b>Odkurzanie &amp; szczotki</b>	
szczotki i miotelki do kurzu .....	81
Miotelki do kurzu z mikrofibry .....	81
<b>Czyszczenie pomieszczeń sanitarnych</b>	
Czyszczenie toalet .....	82
<b>Części zamienne</b> .....	83



# INNOWACYJNĄ, PROFESJONALNĄ JAKOŚĆ I ZRÓWNOWAŻONĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ.

Od 1964 roku **UNGER** jest niezawodnym adresem kontaktowym dla profesjonalistów zajmujących się sprzątnięciem, którzy oczekują maksymalnej jakości, skuteczności i innowacyjności od swoich produktów do mycia okien i sprzątnięcia budynków. Z każdym rokiem poszerzaliśmy i ulepszyliśmy naszą ofertę, a dziś jesteśmy w czołówce naszej branży. Tajemnica awansu na pierwsze miejsce? Nasze nieustanne dążenie do opracowywania innowacyjnych metod czyszczenia, wyjątkowa jakość, zaufanie i doskonała obsługa klienta, a także partnerska współpraca z Państwem!

## Z myślą o przyszłości: „Green Label” firmy UNGER

Z okazji 60-lecia naszej firmy nie tylko z wdzięcznością spoglądamy wstecz, ale także koncentrujemy się na wyzwaniach, które przed nami stoją – zwłaszcza jeśli chodzi o naszą odpowiedzialność w obszarze zrównoważonego rozwoju. Odgrywanie aktywnej roli w kształtowaniu przyszłości jest dla nas ważne, dlatego nieustannie pracujemy nad rozwiązaniami przyjaznymi dla środowiska. Nasze pierwsze produkty z certyfikatem zrównoważonego rozwoju w asortymencie „Green Label” to dopiero początek, ponieważ przyszłość jest zielona – tak bezkompromisowo zielona jak **UNGER**!



Firma **UNGER** z dumą nosi brązowy certyfikat zrównoważonego rozwoju **EcoVadis**. Wolelibyśmy jednak, aby nasze działania mówiły same za siebie, aby udowodnić, że zrównoważony rozwój jest głęboko zakorzeniony w naszych wartościach – podobnie jak odpowiedzialność społeczna. Dla nas rzeczą oczywistą jest, że jako firma będziemy nadal wspierać społeczność przez następne 60 lat, tworząc w ten sposób przyszłość wartą życia dla wszystkich.

## UNGER:

**60 Years of Global Excellence in Cleaning Innovation**



## MYCIE OKIEN

# SYSTEMY MYCIA WODĄ DEMINERALIZOWANĄ

## Mycie wodą demineralizowaną

### CZYM JEST WODA DEMINERALIZOWANA?

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

### ZALETY

**PROSTOTA:**

Łatwa obsługa i nieskomplikowana wymiana żywicy.

**CZAS:**

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

**KOSZTY:**

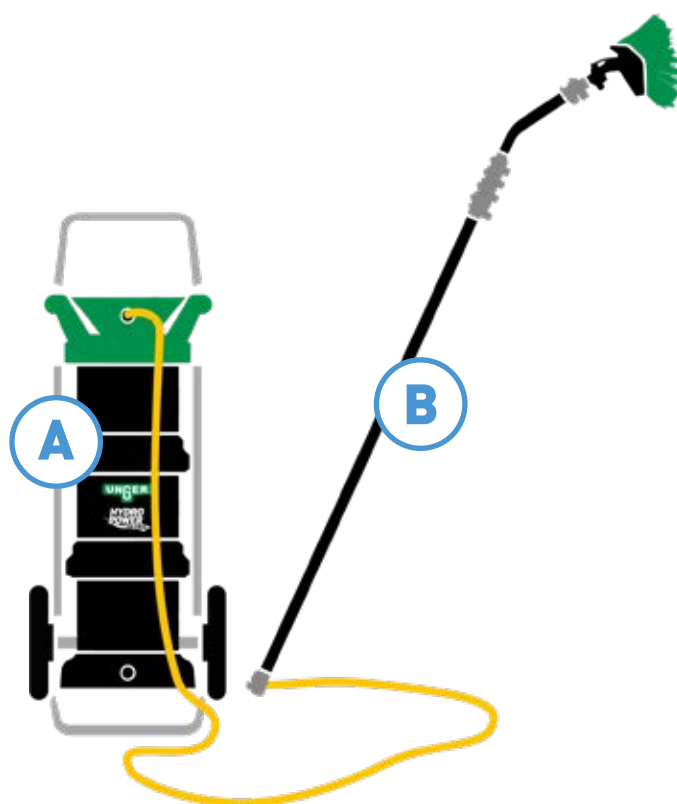
Zmniejszenie kosztów pracy o połowę. Brak opłat za wynajem podnośnika koszowego.

**EKOLOGIA:**

Czyszczenie szyb bez użycia środków chemicznych.

**BEZPIECZEŃSTWO:**

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



### DLACZEGO WARTO MYĆ WODĄ DEMINERALIZOWANĄ?

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

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

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

### TYPOWE ZASTOSOWANIA

**MYCIE OKIEN I FASAD:**

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

**MYCIE INSTALACJI PV/SOLARNYCH:**

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

# Systemy mycia wodą demineralizowaną UNGER

## A FILTRY DO OCZYSZCZANIA WODY

S. 6



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. 17



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".

### 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. 10



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

# A SYSTEMY MYCIA WODĄ DEMINERALIZOWANĄ HYDRO POWER® ULTRA

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

## SYSTEM HYDRO POWER® ULTRA

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

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

### Ponad 30% więcej czystej wody na ładunek żywicy

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

### Ultra Resin Packs



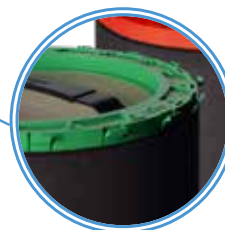
**Premium Ultra Resin**  
Nowa żywica jonowymienne, udoskonalona aby spełnić wymagania czyszczenia szkła



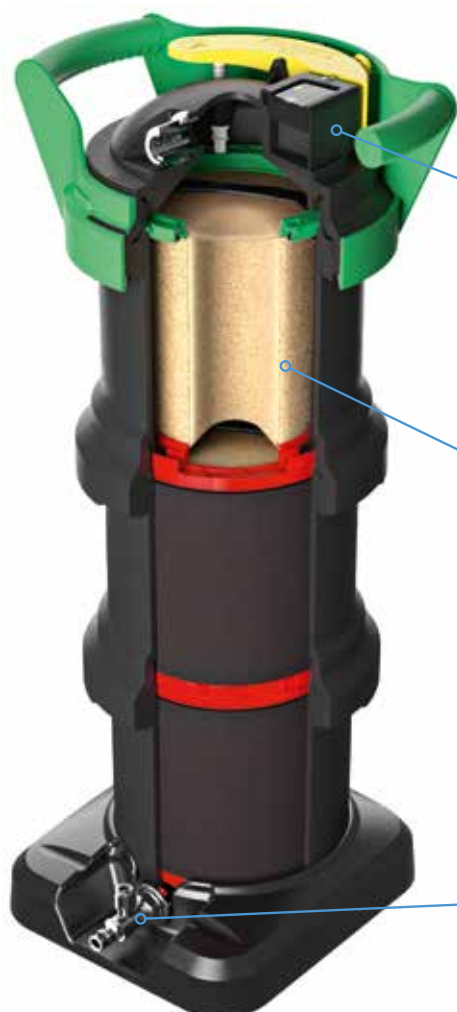
### MIERNIK TDS



### ULTRA RESIN PACKS



### PRZYŁĄCZA WODY



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

# HYDRO POWER® ULTRA

## ŁATWY I WYDAJNY



### Miernik TDS

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



### Ekspresowa wymiana

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



### FastLock Szybkie zamknięcie

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



### Metalowe przyłącza wysokiej jakości

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

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



DIUH1  
HydroPower® Ultra S



DIUH2  
HydroPower® Ultra L



DIUH3  
HydroPower® Ultra LC

## WYDAJNOŚĆ FILTRA

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

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

### HydroPower Ultra S (DIUH1)



Czynnik	Wartość
Ładunek żywicy	1 × 6 l
Ilość czystej wody na ładunek żywicy	710 l
Zasięg w godzinach*	ok. 6 h
Zasięg w m <sup>2</sup> **	ok. 600 m <sup>2</sup>

### 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 <sup>2</sup> **	ca. 2.000 m <sup>2</sup>

### 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 <sup>2</sup> **	ca. 2.000 m <sup>2</sup>

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

TDS: 275 ppm

Suma kationów i anionów: 5,5 meq/l

Proporcja wodorowęglanów w anionach: 60%

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

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

\* przy przepływie wody 120 l/h

\*\* o wydajności powierzchniowej 100 m<sup>2</sup>/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)	✓



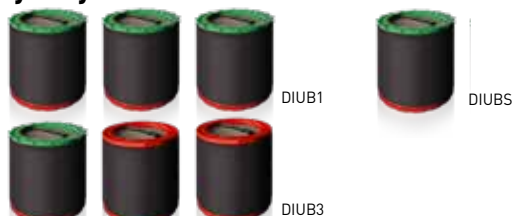
# A SYSTEMY MYCIA WODĄ DEMINERALIZOWANĄ ŻYWICA JONOWYMIENNA

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

## Ultra RESIN PACKS DLA HYDRO POWER® ULTRA FILTR

Ponad 30 %\* więcej czystej wody na ładunek żywicy



### Ultra RESIN PACKS

Art. nr	Informacje	VPE
DIUB1	3 × Ultra Resin Packs (18 l) dla DIUH1, DIUK1	1
DIUBS	1 × 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



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

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



### 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

## 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

### i WYMIANA ŻYWICY

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

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

## A SYSTEMY MYCIA WODĄ DEMINERALIZOWANĄ

# HYDRO POWER® RO S



### 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
- Zdemontowana tylna pokrywa zapewnia łatwy dostęp do wszystkich komponentów elektrycznych

### 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 sputkiwania 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 bezobsługowymi kołami z pełnej gumy



### HydroPower® RO S

Art. nr	VPE
RO20C	1

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
RO35C	1

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



#### 3 POWODY ZA HYDRO POWER® RO M

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

# HIFLO RO SZKLANE FASADY



## 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 sptukiwania 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

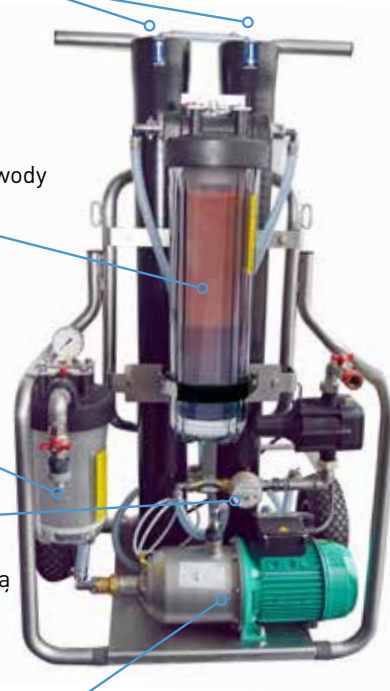
#### CZYSTA WODA

#### PRZEPLYWOMIERZ

pokazuje wyprodukowaną  
ilość czystej wody

#### POMPA WYSOKOWYDAJNA

stały i wysoki przepływ wody



CE z certyfikatem

#### 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 przeciwi ciśnienia na wylocie wody.

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 PRZEPLYWOMIERZ**

pokazuje wyprodukowaną ilość czystej wody

**POMPA WYSOKOWYDAJNA**

stały i wysoki przepływ wody



z certyfikatem

**HiFlo RO SOLAR**

Art. nr	VPE
RO60S	1

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



# HYDRO POWER® RO XXL

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

### ELASTYCZNOŚĆ:



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

### PLANDEKA:



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

- 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 wyłaczaniem
- 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 zawieszane cząstki oraz utrzymuje membranę w czystości.
- Zmniejszone zużycie żywicy: Na początku procesu filtrowania w membranie występuje zwiększone stężenie minerałów. W przypadku automatycznego płukania są one wypłukiwane bez przechodzenia przez filtr żywicy.
- Uproszczona pielęgnacja membran: W konserwowanych systemach środek pielęgnacyjny jest automatycznie wypłukiwany. To oszczędza czas.

## HydroPower® RO XXL PRZYCZEPA

Art. nr

TRLR1

18845 (Plandeka)



z certyfikatem

# SYSTEMY MYCIA WODĄ DEMINERALIZOWANĄ FILTR ODWRÓCONEJ OSMOZY

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning



	<b>HydroPower® RO S</b> (R020C)	<b>HydroPower® RO M</b> (R035C)	<b>HiFlo RO Szkło</b> (R060C)	<b>HiFlo RO Solarny</b> (R060S)	<b>HydroPower® RO XXL</b> (TRLR1)
<b>Główne cechy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kompaktowy design</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wysoka wydajność</li> <li>Łatwa obsługa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wysokowydajny filtr RO</li> <li>Wysoka produkcja wody demineralizowanej do dużych powierzchni szklanych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wysokowydajny filtr RO</li> <li>Wysoka produkcja wody demineralizowanej do systemów fotowoltaicznych i słonecznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>System przyczep do produkcji i transportu wody demineralizowanej</li> <li>650 l zbiornik na czystą wodę</li> </ul>
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 suchobieżeniem	✓	✓	✓	✓	✓
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 czystszej wody można wyprodukować.
2. Średnica węża - im większa średnica węża, tym większy przepływ wody.
3. Długość węża - im dłuższy wąż, 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

# A SYSTEMY MYCIA WODĄ DEMINERALIZOWANĄ

## ZESTAWY HYDRO POWER



HydroPower® Ultra ZESTAWY	ZESTAW STARTOWY POWER PAD	ZESTAW STARTOWY ALU	ZESTAW STARTOWY CARBON	ZESTAW DLA EKSPERTÓW L	ZESTAW DLA EKSPERTÓW LC
HydroPower® Ultra Filtr	<b>DIUH1</b> (S)	<b>DIUH1</b> (S)	<b>DIUH1</b> (S)	<b>DIUH2</b> (L)	<b>DIUH3</b> (LC)
Kij teleskopowy nLITE®	<b>ED600</b> OptiLoc, 3-częściowy, 6m	<b>AN60G</b> Aluminium Master 6 m	<b>CC60T</b> Carbon Composite 6 m	<b>CF86G</b> Carbon 24K, 8,60 m	<b>CF86G</b> Carbon 24K, 8,60 m
Adapter kątowy nLITE®		<b>NGC15</b> S (15 cm)	<b>NGS15</b> S (15 cm)	<b>NGS15</b> S (15 cm)	<b>NGS30</b> M (42 cm)
Szczotka nLITE®	<b>PWH35</b> PowerPad 35cm <b>PHP35:</b> Podkładka z mikrofibry	<b>NFF28</b> Power, 28 cm, dzielone	<b>NFK28</b> Power, kpl. 28 cm, dzielone	<b>NFK28</b> Power kpl., 28 cm, dzielone	<b>NFR28</b> Kątowna 28 cm, dzielone
Wąż nLITE®	<b>DLS25</b> Duro Flex 25 m	<b>DLS25</b> Duro Flex 25 m	<b>DLS25</b> Duro Flex 25 m	<b>DLS25</b> Duro Flex 25 m	<b>DLS25</b> Duro Flex 25 m
Aksesoria	<b>NLWVI:</b> Regulator przepływu wody <b>10790:</b> 2x Pasek na rzep				
Art. nr	DINK0	DIUK1	DINK1	DINK2	DINK3
VPE	1	1	1	1	1
	dlugość <b>6,00 m</b>	dlugość <b>6,00 m</b>	dlugość <b>6,00 m</b>	dlugość <b>8,60 m</b>	dlugość <b>8,60 m</b>



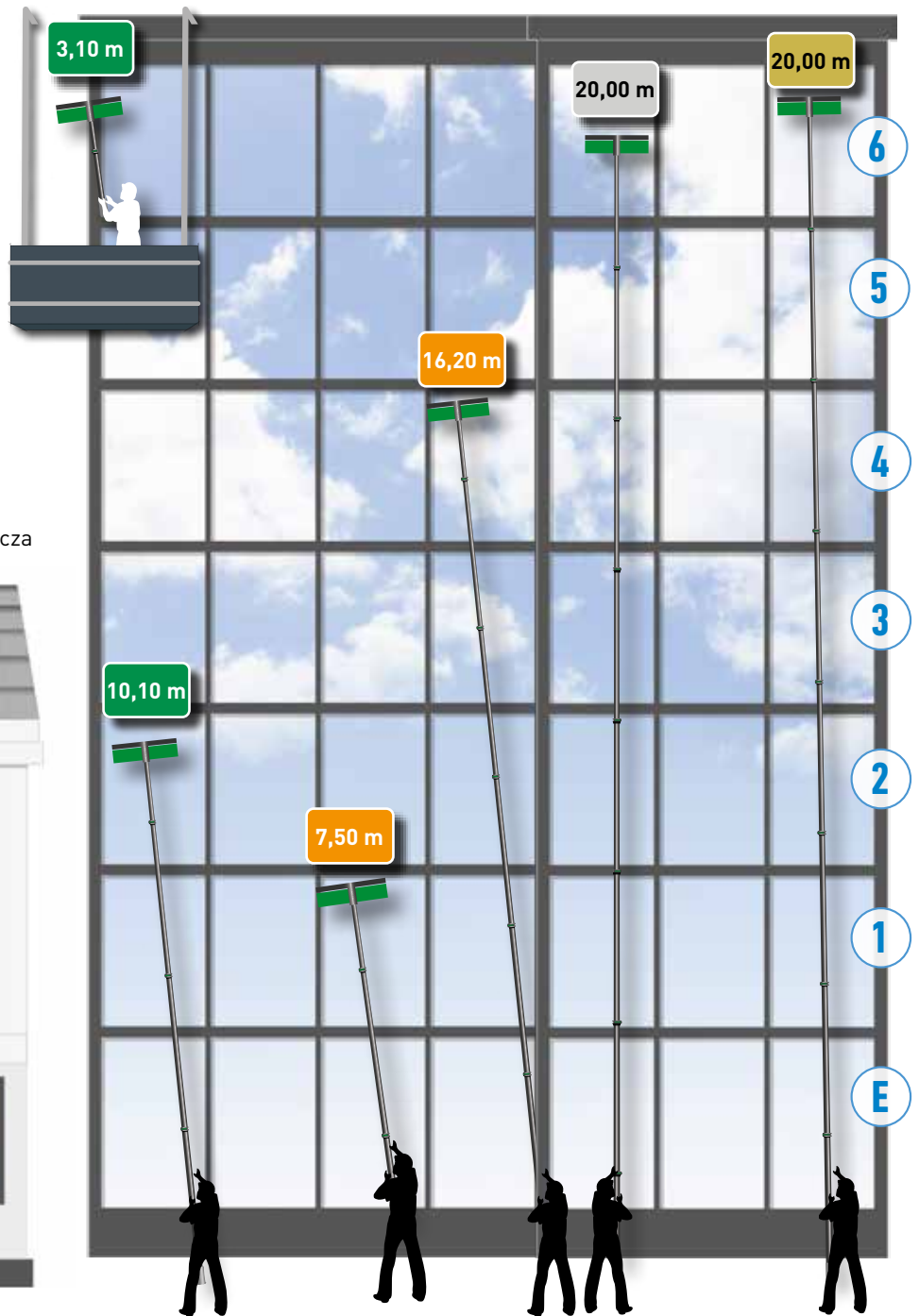
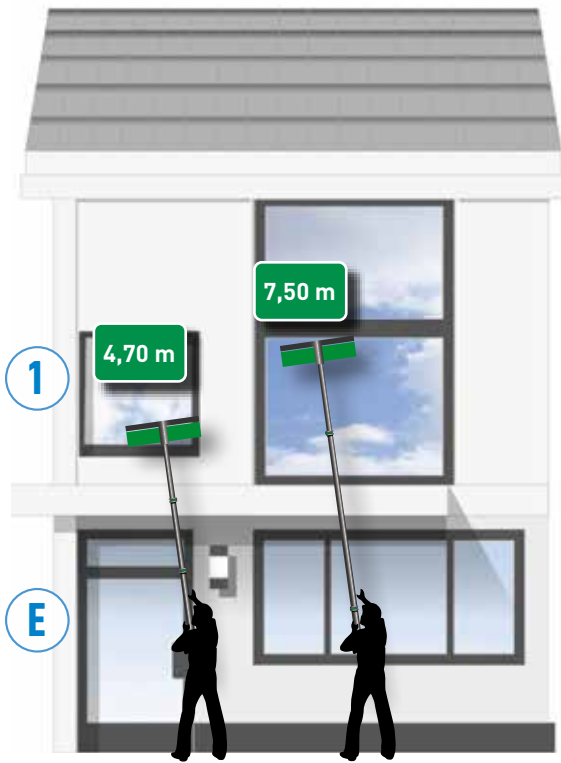
HydroPower® RO ZESTAWY	RO S KOMPLETNY ZESTAW CARBON 24K	RO M HIGH RISE ZESTAW HiMod	RO M SKY RISE ZESTAW Ultra HiMod
HydroPower® Ultra Filtr	<b>R020C</b> (RO S)	<b>R035C</b> (RO M)	<b>R035C</b> (RO M)
Główny kij teleskopowy nLITE®	<b>CF86G</b> Carbon 24K 8,60m	<b>UC67G</b> nLite Connect HiMod 6,60m	<b>UH67G</b> nLite Connect Ultra HiMod 6,60m
Przedłużacz teleskopowy nLITE®	<b>CF33G</b> Carbon 24K 3,20m	<b>2x UC35G</b> nLite Connect HiMod 3,40m	<b>4x UH35G</b> nLite Connect Ultra HiMod 3,40m
Aksesoria	<b>NLHCC</b> Adapter przedłużający		
Adapter kątowy nLITE®	<b>NGS30</b> (M) 42 cm	<b>NGC30</b> (M) 42 cm	<b>NGC30</b> (M) 42 cm
Szczotka nLITE®	<b>NFK41</b> Power, 41 cm, dzielona	<b>NFK41</b> Power 41 cm, dzielona	<b>NUR41</b> Szczotka kątowna 41 cm, niedzielona
Wąż nLITE®	<b>DLH25</b> Duro Flex High Performance 25 m	<b>DLH25</b> Duro Flex High Performance 25 m	<b>DLH25</b> Duro Flex High Performance 25 m
Art. nr	RONK1	RONK2	RONK3
VPE	1	1	1
	dlugość <b>11,90 m</b>	dlugość <b>13,40 m</b>	dlugość <b>22 m</b>



**B** KIJE TELESKOPOWE Z DOPROWADZENIEM WODY

Mycie szyb w dotychczas nieosiągalnym wymiarze

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



**nLITE**

**nLITE connect**

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

## B KIJE TELESKOPOWE Z DOPROWADZENIEM WODY

### 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

Teraz odkryj najlepsze i najbardziej zaawansowane systemy kijów teleskopowych:



ŁATWIEJ. PRECYZYJNIEJ. SZYBCIEJ.



### ZAMKNIĘCIA SMART LOCK

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



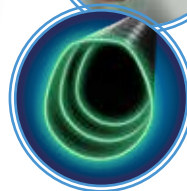
### ZINTEGROWANE ZARZĄDZANIE WĘZAMI

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



### PRECYZYJNY UCHWYT DZIĘKI UNIKALNEMU KSZTAŁTOWI KIJAJ

- 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



## B KIJE TELESKOPOWE Z DOPROWADZENIEM WODY

### nLITE®

## Rozsuwane kije z węzła 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.



### a SZCZOTKA POWER I ADAPTER KĄTOWY

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



### b GŁÓWNY KIJ TELESKOPOWY

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



### c ADAPTER PRZEDŁUŻAJĄCY

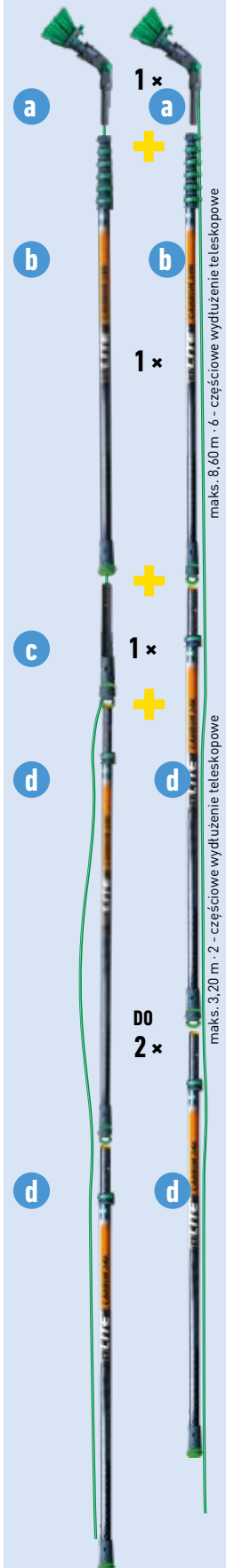
Połączenie kija głównego z pierwszym kijem przedłużającym przy wewnętrznym przewodzeniu węża.



### d TELESKOPOWY KIJ PRZEDŁUŻAJĄCY

2-częściowy teleskopowy kij przedłużający. Z Carbon 24K można użyć do 2 kijów przedłużających.

### PROWADZENIE WĘŻA wewnętrznego zewnętrznego



CF86G

NLHCC

CF33G

## B KIJE TELESKOPOWE Z DOPROWADZENIEM WODY

# nLITE®

### CARBON 24k



#### nLITE® CARBON 24K KIJ TELESKOPOWY

##### Kije teleskopowe dla średnich wysokości.

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

Art. nr	Opis	Długość	Dod. długość	Elementy	Waga	Wysuwana	VPE
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	<b>11,90 m</b>	1

### CARBON COMPOSITE

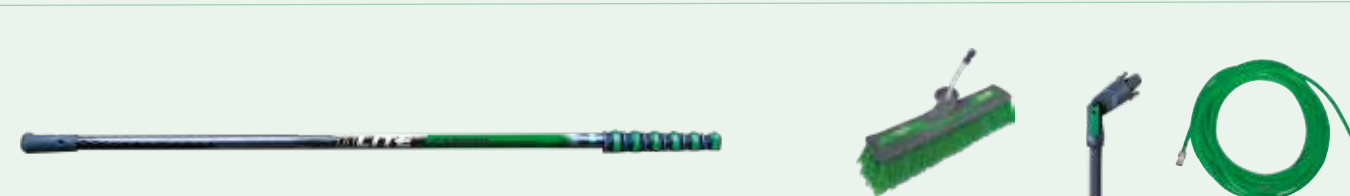


#### nLITE® CARBON COMPOSITE KIJ TELESKOPOWY

##### Kij teleskopowy do małych i średnich wysokości roboczych.

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

Art. nr	Opis	Długość	Dod. długość	Elementy	Waga	Wysuwana	VPE
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	<b>8,60 m</b>	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.

### 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	3,41 m	1,91 m	2	0,7 kg	1

### HiMod CARBON



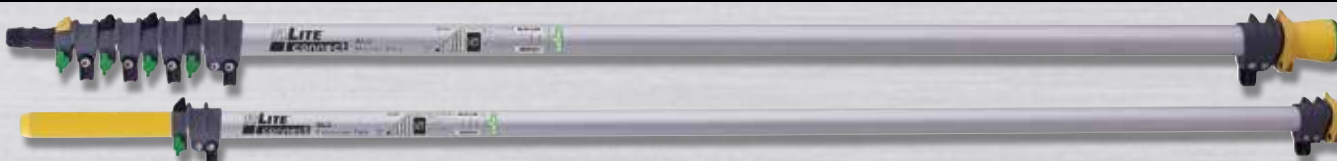
#### nLite® Connect HIMOD KARBON KIJ TELESKOPOWY

##### Kij teleskopowy do dużych wysokości

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

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

## ADAPTER KĄTOWY

**nLITE®**

### Modularny system kątowy: mycie trudno dostępnych miejsc



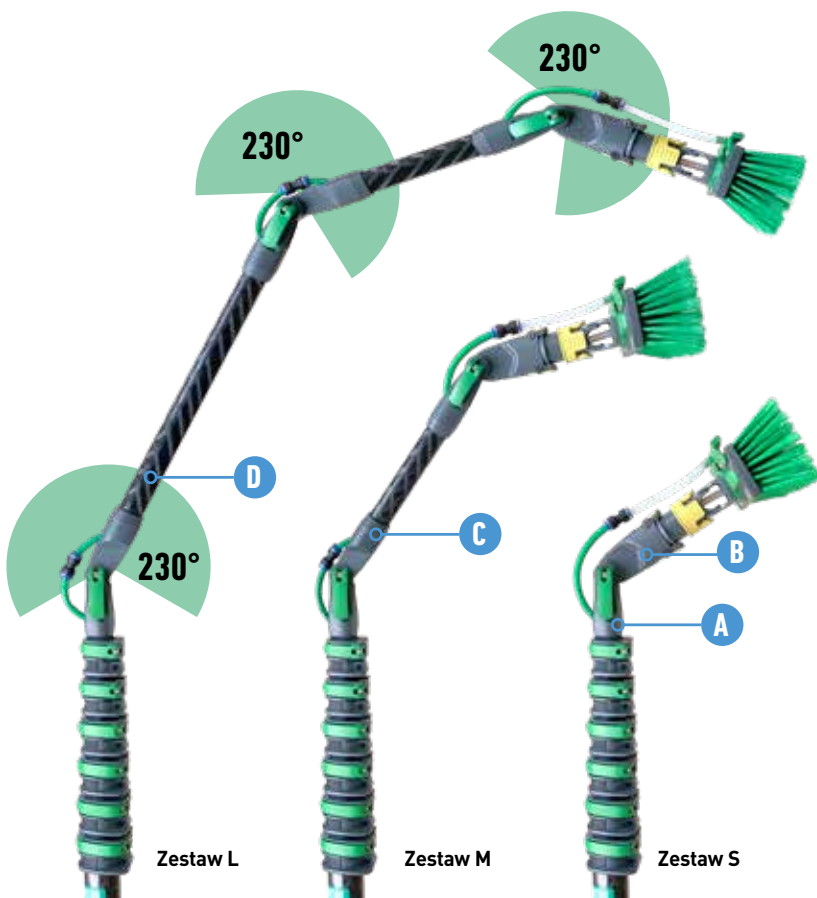
Kolejną inteligentną cechą nowego systemu kijów nLITE® jest modułowy system kątowy, w którym cztery pojedyncze elementy można łączyć w wiele wariantów, aby łatwiej dotrzeć do trudno dostępnych miejsc. Ogród zimowy czy też zwisające części elewacji: dzięki temu systemowi dobrać Państwo idealny kąt czyszczenia.



#### **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!



Modułowy adapter kątowy można indywidualnie dopasować do każdego zastosowania:

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



# 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



## NOWOŚĆ

### ZESTAWY ADAPTERÓW KĄTOWYCH DO OKRĄGLYCH KIJÓW nLite® CONNECT

Zawsze sprzątaj pod odpowiednim kątem dzięki kijom nLite Connect HiMod, Ultra HiMod i Alu.

Oznacza to, że z tymi kijami można również korzystać z wszechstronnych szczotek nLITE® Power, katowa, soft i hybridowa.



# 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

# nLITE® POWER PAD

**NOWOŚĆ**



## Nowy 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 nowatorskiemu **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!

Nowy **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!



**KOMPATYBILNY Z KIJAMI  
TELESKOPOWYMI Z DOPRO-  
WADZANIEM WODY nLITE®**



**KOMPATYBILNY Z  
KIJAMI TELESKOPOWYMI  
OptiLoc**



## 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

# 360°

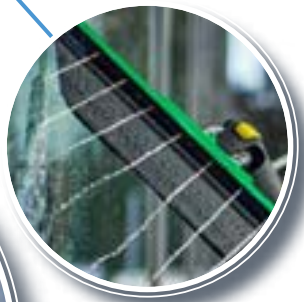
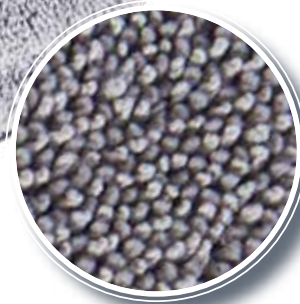
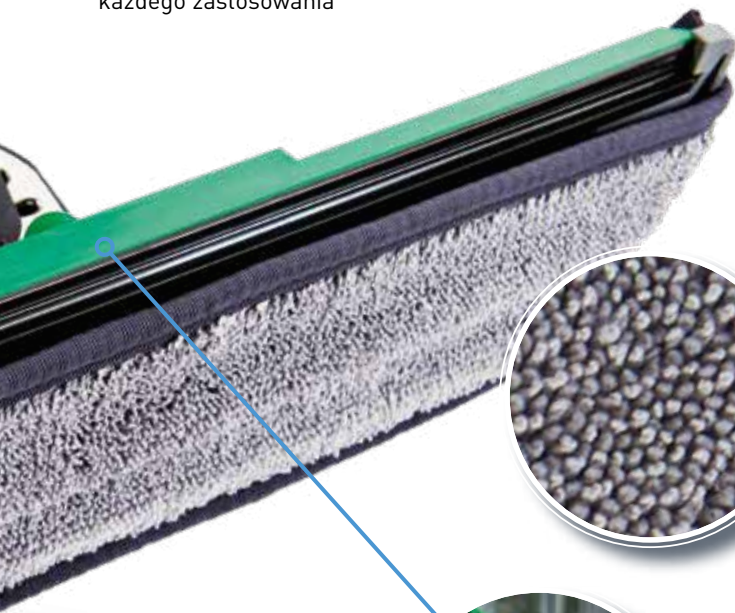


## NOWA INNOWACYJNA PAD CZYSZCZĄCY Z MIKROFIBRY

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

## LISTWA Z DYSZAMI PŁUJCĄCYMI

Specjalna listwa z dyszami płużącymi zapewnia wydajne i równomierne płużanie pada i szkła na całej szerokości.



### UŻYCIE JAKO NARZĘDZIE RĘCZNE



### nLITE® POWER PAD

Doskonała alternatywa dla szczotki podczas czyszczenia dużych powierzchni szklanych na parterze.

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

**Zestaw:**  
 DIUH1 Filtr HydroPower® Ultra S  
 ED600 Kij teleskopowy OptiLoc, 3-częściowy, 6 m  
 DLS25 Wąż DuroFlex, 25 m, Ø 5/8 mm  
 PWH35 nLITE® PowerPad, 35 cm  
 PHP35 Pad czyszczący z mikrofibry nLITE®, 35 cm  
 NLWVI Regulator przepływu wody do DLS25  
 10790 2 x pasek na rzep

Długość  
6,00 m

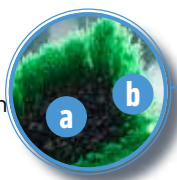
Nr art.	VPE
DINKO	1

# nLITE® SZCZOTKI

## nLITE® szczotka Power do codziennych wyzwań związanych z czyszczeniem czystą wodą

### TECHNOLOGIA POWER BRISTLE

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



## 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



OCHRONA KRAWĘDZI SOFT TOUCH

LISTWA Z DYSZAMI PŁUCZĄCYMI

BLOKADA OBROTU



### 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.



### WSZECHESTRONNA OCHRONA KRAWĘDZI

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

Mocno przymocowane, nie mogą się poluzować.



### TRZY SPOSOBY DOZOWANIA WODY

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

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

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



## B KIJE TELESKOPOWE Z DOPROWADZENIEM WODY

# nLITE® SZCZOTKI



NFK

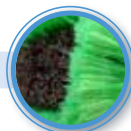


NFF

### nLITE® SZCZOTKA POWER, DZIELONA

Duża wydajność czyszczenia i doskonałe właściwości ślizgowe. Zalecana do czyszczenia konserwacyjnego. Z technologią Power Bristle.

Art. nr	Wymiary	Wersja	VPE
NFK28	28 cm	z listwą z dyszą i funkcją obrotową	1
NFK41	41 cm	z listwą z dyszą i funkcją obrotową	1
NFF28	28 cm	pojedyncza	1
NFF41	41 cm	pojedyncza	1



NUK

### nLITE® SZCZOTKA POWER, NIEDZIELONA

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

Art. nr	Wymiary	Wersja	VPE
NUK28	28 cm	z listwą z dyszą i funkcją obrotową	1
NUK41	41 cm	z listwą z dyszą i funkcją obrotową	1



### nLITE® SZCZOTKA KĄTOWA, DZIELONA

Duża wydajność czyszczenia, duża powierzchnia czyszczenia. Zalecana do czyszczenia konserwacyjnego.

- Wygięta tylna część szczotki - łatwe czyszczenie większych powierzchni, ram i narożników
- Włosie o dużej gęstości, doskonałe czyszczenie przy niewielkim wygięciu włosia
- Specjalne cięcie włosia - łatwe czyszczenie narożników pod kątem 90°
- Wszechstronna ochrona przed uderzeniami, solidne połączenie

Art. nr	Wymiary	VPE
NFR28	28 cm	1
NFR41	41 cm	1



### nLITE® SZCZOTKA KĄTOWA, NIEDZIELONA

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

- Wygięta tylna część szczotki - łatwe czyszczenie większych powierzchni, ram i narożników
- Włosie o dużej gęstości, doskonałe czyszczenie przy niewielkim wygięciu włosia
- Specjalne cięcie włosia - łatwe czyszczenie narożników pod kątem 90°
- Wszechstronna ochrona przed uderzeniami, solidne połączenie

Art. nr	Wymiary	VPE
NUR28	28 cm	1
NUR41	41 cm	1



### nLITE® SZCZOTKA HYBRYDOWA

Ekstremalnie wysoka wydajność czyszczenia. Lżejszy poślizg i mniejsza masa w porównaniu ze szczotkami wykonanymi w całości z naturalnego włosia.

- Na zewnątrz włosie dzika - duża wydajność czyszczenia przez włosie na obwodzie, bez powstawania smug
- Wewnątrz włókna z technologią Power Bristle - bardzo dobra moc szorowania - łatwy poślizg - niewielki pobór wody

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



### nLITE® SZCZOTKA SOFT

Łagodne czyszczenie powierzchni. 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.**

# NOWOŚĆ

# UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

## 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 nakładką 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.**

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

		MASA	SZEROKOŚĆ	WŁOSIE		WYPOSAŻENIE			ZASTOSOWANIE					
				Materiał	Długość (zewnątrzna/wewnętrzna)	Listwa dysz w środku	Rinse Bar	Swivel Lock	Pierwsze czyszczenie	Czyszczenie konserwacyjne	Pionu lub gondoli	Delikatne powierzchnie	Panele słoneczne	
	nLITE® POWER PAD	PWH35	75 g	35 cm	Pad z mikrofibry									
		PWH45	85 g	45 cm				✓	✓			✓	✓	
	nLITE® POWER KOMPLETNY	NFK28	346 g	28 cm	Technologia Power dzielone	55 mm/40 mm	✓	✓	✓					
		NFK41	488 g	41 cm								✓	✓	
	nLITE® POWER POJEDYNCZA	NFF28	290 g	28 cm	Technologia Power dzielone	55 mm/40 mm	✓							
		NFF41	399 g	41 cm						✓				
	nLITE® POWER KOMPLETNY	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								✓		

## B KIJE TELESKOPOWE Z DOPROWADZENIEM WODY

# nLITE® AKCESORIA



**nLITE®  
STOŻEK ADAPTER**

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

Art. nr	VPE
NLCLA	1



**nLITE®  
WEJŚCIEM EURO ADAPTER**

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

Art. nr	VPE
NLTHR	1



### nLITE® AKCESORIA DO KIJÓW

Art. nr	Opis	Długość / Ø	VPE
NLHCC	Adapter przedłużający	40 cm	1
NLHKP	6 zacisków do zewnętrznego prowadzenia węży		1 Kit



### nLITE® WĘŻE

Art. nr	Opis	Ø	VPE
DLS25	Wąż DuroFlex 25m	Ø 5/8 mm	1
DLH25	Wysokowydajny wąż DuroFlex 25m	Ø 7/10 mm	1

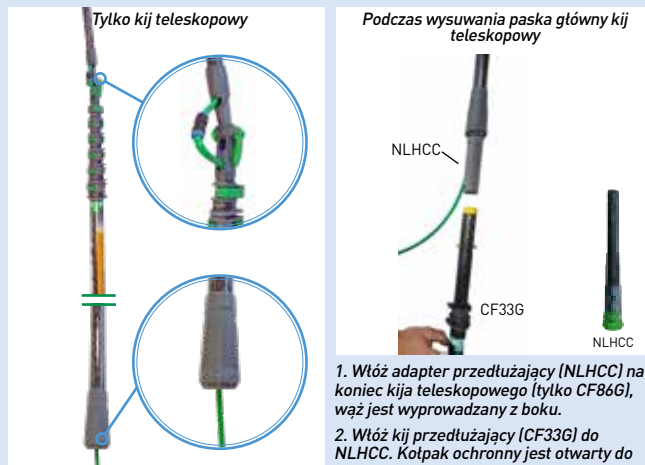


### nLITE® REGULATOR PRZEPŁYWU WODY

Art. nr	Opis	Ø	VPE
NLWVI	do DLS25	Ø 5/8 mm	1
22812	do DLH25	Ø 7/10 mm	1

## i nLITE® PROWADZENIE WĘŻA:

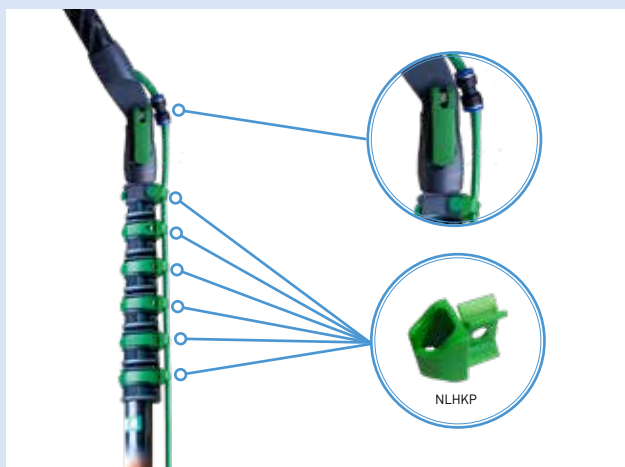
### Wewnętrzne prowadzenie węży



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

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

### Zewnętrzne prowadzenie węży



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



**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 kątowy,  
 1 adapter przedłużający + dwie zewnętrzne kieszenie na akcesoria

Art. nr	VPE
NLBAG	1

\* niekompatybilna z systemem nLite Connect

## B KIJE TELESKOPOWE Z DOPROWADZENIEM WODY

# nLite® connect AKCESORIA

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning



**nLite® Connect  
ADAPTER**

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

Art. nr	VPE
HFNLC	1



**nLite® Connect  
ADAPTER GWINTOWY**

Plastikowy adapter do mocowania szczotek do kija nLite® Connect.

Art. nr	VPE
FTTHR	1



### ADAPTER KĄTOWY MultiLink

Plastikowy adapter. Zawsze pod właściwym kątem roboczym.

- Wstępnie zmontowany
- Łatwy w regulacji
- Stabilny

Art. nr	VPE
FTGOS	1



NL25G



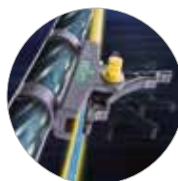
NLH25

### nLite® WĄŻ

Wąż umożliwiający podłączenie kija nLite® do filtra wody.

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

Art. nr	Długość	Ø wewnątrz / na zewnątrz	VPE
NL25G	25 m	5/8 mm	1
NLH25	25 m	8/10 mm	1



Uniwersalne paski na rzep dla Ø od 20-70 mm



Specjalny klips nLite® dla Ø 35 mm

### HiFlo Control

Najlepszy regulator przepływu wody.

- Łatwa wymiana węża
- Pełna kontrola przepływu wody
- Szybkie mocowanie do kija
- Pasuje do wszystkich kijów o średnicy 20-70 mm
- Do żółte węży NL25G & NLH25

Art. nr	Informacje	VPE
TMOOV	W komplecie z klipsami nLite®+ paskami na rzepy	1



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 kątowy, 1 wąż, drobniejsze części
- Dostarczana torba jest pusta

Art. nr	VPE
NLBA1	1

TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

**GREEN LABEL**

**NOWOŚĆ**

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 instytucje)





# TRADYCYJNE MYCIE OKIEN PRODUKTY I CERTYFIKATY GREEN LABEL

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning



C2C CERTIFIED  
MATERIAL  
HEALTH  
CERTIFICATE™  
SREBRNY

## 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
GTSH0*		Uchwyt	10

\*tylko uchwyty: C2C Certified Material Health Certificate™ Srebrny



C2C CERTIFIED  
MATERIAL  
HEALTH  
CERTIFICATE™  
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	miękka	10
GTC45	45 cm	miękka	10



## GUMA ŚCIAĞACZKI 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	VPE
GTR25	25 cm	10
GTR35	35 cm	10
GTR45	45 cm	10
GTR55	55 cm	10
GTR99	106 cm	10



C2C CERTIFIED  
MATERIAL  
HEALTH  
CERTIFICATE™  
SREBRNY

## STELAŻ Green Label

**Ergonomiczny stelaż z tworzywa sztucznego.**

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

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



C2C CERTIFIED  
MATERIAL  
HEALTH  
CERTIFICATE™  
SREBRNY

## 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 półka 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



Dostępne od marca 2024 r.



EU Ecolabel:  
DE/020/517

## PŁYN Green Label

**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

C2C CERTIFIED  
MATERIAL  
HEALTH  
CERTIFICATE™  
SREBRNY

## C2C Certified Material Health Certificate™ Srebrny

Aby uzyskać certyfikat Certified Material Health Certificate, wszystkie substancje chemiczne stosowane w łańcuchu 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.

# 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 szymb po najnowsze pady z mikrofibry do wyczczenia 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 przekrócić się.

## ŚCIAĞACZKI DO SZYB

S. 35



## MYJKI

S. 42



## SKROBAKI

S. 46



## KIJE TELESKOPOWE

S. 50



## AKCESORIA

S. 55

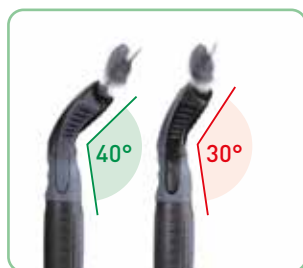


# TRADYCYJNE MYCIE OKIEN ŚCIĄGACZKI DO SZYB

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

**ERGOtec®  
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.

## ErgoTec® 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



## ErgoTec® NINJA LISTWA ALUMINIOWA



W komplecie z miękką gumą i zaślepkami końcowymi SmartClip.

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

Art. nr	Wymiary	Guma	VPE
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

## ErgoTec® NINJA UCHWYT



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

Art. nr	Kątowa	VPE
EN000	40°	5
E3000	30°	5



TRADYCYJNE CZYSZCZENIE SZKŁA

# TRADYCYJNE MYCIE OKIEN ŚCIAĞACZKI DO SZYB

## ERGOTEC®

**NOWOŚĆ**



C2C CERTIFIED  
MATERIAL  
HEALTH  
CERTIFICATE™  
SILBER

### 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
GTSH0*		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



73g

### ErgoTec® UCHWYT WĘGLOWY

Najlepiej 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

**NOWOŚĆ**



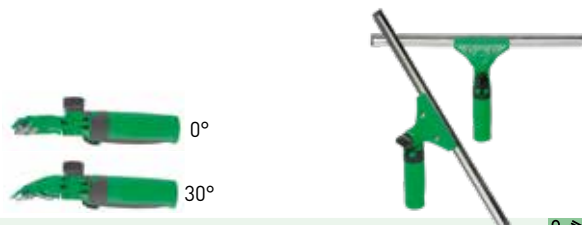
### VisaVersa® Pro

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

- Klips blokujący do wyjmowania lub obracania ściągaczki
- Wysokiej jakości pad z mikrofibry zapewniający najlepszą skuteczność czyszczenia i wysoką absorpcję wody
- 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
VW250	25 cm	Miękka	VisaVersa Pro kompletna	8
VW350	35 cm	Miękka	VisaVersa Pro kompletna	8
VW450	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



### ErgoTec® UCHWYT SWIVEL LOC

Obrotowa głowica ściągaczki, swobodnie regulowana i mocowana.

Szynę 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

# NOWOŚĆ! VISA VERSA PRO

## Idealne czyszczenie w mgnieniu oka

**VisaVersa® Pro** łączy w sobie ściągaczkę do szyb i myjkę w jednym narzędziu do mycia okien i imponuje znacznymi ulepszeniami, które gwarantują profesjonalne czyszczenie z najlepszymi rezultatami.

**Oszczędność czasu:** wystarczy tylko obrócić, dzięki czemu nie trzeba tracić czasu na czasochłonną wymianę narzędzi do mycia okien na kiju teleskopowym.

Pad **VisaVersa® Pro** zatrzymuje dużą ilość wody, dzięki czemu rzadziej trzeba sięgać do wiadra, a demontowalna ściągaczka do okien umożliwia szybkie ściąganie bez smug.

**Ergonomiczna praca:** Znaczna redukcja masy **VisaVersa® Pro** umożliwi pracę bez zmęczenia i chroni stawy. Antypoślizgowy uchwyt zapewnia większe bezpieczeństwo zarówno w dłoni, jak i na kiju teleskopowym.

## 2IN1 ŚCIĄGACZKA DO SZYB

### VisaVersa® PRO PAD

- Mikrofibra premium zapewniająca najlepsze właściwości czyszczące
- Wysoka absorpcja wody zapewniająca duży zasięg
- Niska waga
- Łatwa i szybka wymiana
- Można pracować w parcie i suszyć w suszarce

### ŁUKOWY STELAŻ.

- Skuteczność: zawsze duża powierzchnia styku ze szkłem
- Stabilność: uchwyt na rzep do VisaVersa® Pro Pad

### Uchwyt XL ErgoTec®

- Ergonomia: Konstrukcja uchwytu zapewnia pracę bez zmęczenia
- Bezpieczeństwo: pewny chwyt nawet mokrymi dłońmi dzięki powierzchni 2K
- Stożek zabezpieczający ErgoTec® zapobiega skręcaniu się i spadaniu kijów teleskopowych.



### LISTWA S Z MIĘKĄ GUMĄ ŚCIĄGACZKI PRO

- Jakość: wytrzymała stal nierdzewna
- Praktyczność: zmienna pozycja, łatwa wymiana gumy
- Skuteczność: dokładne ściąganie dzięki ostrym krawędziom gumy
- Szybkość: ślizga się łatwo i szybko

### ZATRZASK ZE ZOPTYMALIZOWANĄ SPRĘŻYNĄ S

- Szybkość: łatwa wymiana gumy i listwy

### KLIPS BLOKUJĄCY

- Otwieranie: aby wyjąć ściągaczkę
- Zamykanie: dostępne dwie pozycje ściągaczki do szyb

🔍 Informacje dotyczące zamawiania na s. 36

Umyć... obrócić... ściągnąć... GOTOWE!



**SZYBKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO:** nadaje się idealnie do kija teleskopowego



### ZUPEŁNIE NOWE MOŻLIWOŚCI DZIĘKI VisaVersa® Pro

Myjkę i ściągaczkę **VisaVersa® Pro** można odłączyć od siebie i używać osobno.



Przy pomocy **VisaVersa® Pro** wprawni użytkownicy mogą jednym ruchem jednocześnie myć i ściągać wodę z okien.



# 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



## GC MOSIĘŻNY UCHWYT



Klasyka.

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

Art. nr	VPE
GS000	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	Informacje	VPE
OW250	25 cm	Kompletna	10
OW350	35 cm	Kompletna	10
OW450	45 cm	Kompletna	10
OG000		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

# TRADYCYJNE MYCIE OKIEN SZYB

# UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



## 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

## NOWOŚĆ



C2C CERTIFIED  
MATERIAL  
HEALTH  
CERTIFICATE™  
SILBER



## 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



## LISTWA S



**Stal nierdzewna, dla ściągaczek ErgoTec®, S i Pro. W komplecie z miękką lub twardą gumą. NE25G-NE55G w komplecie z zieloną gumą o doskonałych właściwościach ślizgowych.**

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

Art. nr	Wymiary	Guma	VPE
NE25G	25 cm	zielony ●	10
NE35G	35 cm	zielony ●	10
NE45G	45 cm	zielony ●	10
NE55G	55 cm	zielony ●	10
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
NE30H	30 cm	twarda	10
NE35H	35 cm	twarda	10
NE45H	45 cm	twarda	10
NE55H	55 cm	twarda	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

# TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

## GUMA



### 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 miękka	Art. nr twarda	Wymiary	VPE
RR200	--	20 cm	10
RR250	RR25H	25 cm	10
RR350	RR35H	35 cm	10
RR450	RR45H	45 cm	10
RR550	RR55H	55 cm	10
RR650	RR65H	65 cm	10
RR750	RR75H	75 cm	10
RR920	RR92H	92 cm	10
RR990	RR99H	106 cm	10

**NOWOŚĆ**



### 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**

Nr art.	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 zatamianiami
- 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 ŚCIAĞACZKI DO SZYB

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

## PRZEGLĄD ŚCIAĞACZEK DO OKIEN



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

JAKOŚĆ	UCHWYT			GŁOWICA OBROTOWA	LISTWA				GUMA*			Magnifying Glass Icon			
	Materiał	Nachyleniem głowicy	Pasuje do stożka bezpieczeństwa		Regulacja naprężenia	Mocowanie	Rozmiar	Materiał	Kompatybilność	Typ	Jakość		Mocowanie		
	<b>ErgoTec® NINJA</b>	Najwyższej jakości ściągaczka o wysokiej wydajności	***	2 komponenty	30°/40°		✓	TriLoc Clip	20 – 105 cm	T6 Aluminium	Ninja Listwa aluminiowa	formowane ciśnieniowo	Soft & Hard	kłipsy boczne na listwę Ninja	s. 35
	<b>ErgoTec® Wegiel</b>	Superlekką rączką ściągaczki ręcznie wykonaną z najwyższej jakości włókna węglowego.	***	Uchwyt z włókna węglowego	30°		-	Sprężyna S	-	-	Listwa S Listwa S Plus	-	-	docisk na sprężynie S	s. 36
	<b>GreenLabel ErgoTec®</b>	Wycieraczka z certyfikatem zrównoważonego rozwoju	***	2 komponenty	30°		-	Sprężyna S	35 – 45 cm	-	Listwa S Listwa S Plus	-	Medium	-	s. 33/36
	<b>ErgoTec®</b>	Ściągaczka ze stali nierdzewnej z 2-komponentowym uchwytem	***	2 komponenty	30°		-	Sprężyna S	15 – 55 cm	stal nierdzewna	Listwa S Listwa S Plus	formowane ciśnieniowo	Soft & Hard	docisk na sprężynie S	s. 36
	<b>ErgoTec® SwivelLoc</b>	Bezproblemowe mycie trudno dostępnych miejsc i praca z kijem.	***	2 komponenty	0°/30°		✓	0°: przykręcana płytka, 30° sprężyna S	tylko uchwyt 0° / 30° dla szyny S	stal nierdzewna	Listwa S Listwa S Plus	tylko uchwyt	-	0°: przykręcana płytka, 30° sprężyna S	s. 36
	<b>Visa-Versa® Pro</b>	Dwa narzędzia w jednym: ściągaczka i myjka.	***	2 komponenty	30°		-	Sprężyna S	25 – 45 cm	stal nierdzewna	Listwa S Listwa S Plus	formowane ciśnieniowo	Soft	docisk na sprężynie S	s. 36
	<b>S</b>	Do wszystkich standardowych zastosowań.	**	Metal + gumowa powłoka	30°		-	Sprężyna S	15 – 55 cm	stal nierdzewna	Listwa S Listwa S Plus	formowane ciśnieniowo	Soft & Hard	Pozostaje w miejscu dzięki klipsowi i płytce	s. 38
	<b>Pro</b>	Do wszystkich standardowych zastosowań.	**	Metal + gumowa powłoka	30°		-	Pro-Clip	15 – 55 cm	stal nierdzewna	Listwa S Listwa S Plus	formowane ciśnieniowo	Soft & Hard	docisk na sprężynie S	s. 38
	<b>GC</b>	Klasyka. Bardzo ściągaczka materiał ze złotego mosiądzu.	*	Mosiądz	30°		-	Płytką przykręcana	35 – 45 cm	Mosiądz	Listwa Mosiądz	wytłaczany	Soft	Płytką przykręcana	s. 38
	<b>UniTec</b>	Podstawowa ściągaczka z metalu	*	Metalowa	30°		-	Sprężyna S	25 – 45 cm	stal nierdzewna	Listwa S Listwa S Plus	wytłaczany	Standard	Pokrętło	s. 38
	<b>UniTec Light</b>	Ściągaczka do użytku domowego	*	tworzywo sztuczne	30°		-	Prowadnica w uchwycie	30 cm	Aluminium	Listwa Aluminium	wytłaczany	Jakość gospodarstwa domowego	stała w prowadnicy	s. 38

**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 twardą 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 MIEJSCU**

# TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

## MYJKI



### ERGOtec® NINJA



Innowacyjny mechanizm blokujący do mocowania głowicy obrotowej w pozycji środkowej.



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



#### ErgoTec® NINJA MYJKA



**W komplecie z myjką NINJA i czarnym aluminiowym stelażem.**

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

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
NA350	35 cm	Tkanina mieszana *	5
NA450	45 cm	Tkanina mieszana *	5

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

#### ErgoTec® Power MYJKA



**Stelaż ErgoTec® i myjka z mikrofibry Power.**

- o 20% wyższa absorpcja wody niż u standardowych myjek z mikrofibry
- Można prac w pralce i suszyć w suszarce
- Dwukomponentowy uchwyt z komorami na wodę
- Blokuję 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® MicroStrip PAC



**Kompletna myjka z powłoczką z mikrofibry**

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

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

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

#### StripWasher® Monsoon STRIP PAC



**Kompletna myjka z powłoczką z bardzo długimi włóknami.**

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

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
MC350	35 cm	Tkanina mieszana *	10
MC450	45 cm	Tkanina mieszana *	10

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

#### StripWasher® Pad STRIP PAC



**Kompletna myjka ze specjalną powłoczką (Pad z powierzchnią szorującą + materiał standardowy).**

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

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
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

#### StripWasher® Original STRIP PAC



**Kompletna myjka ze standardową powłoczką**

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

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
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



**ErgoTec®  
NINJA**

## ErgoTec® NINJA STELAŻ



### Super stabilny stelaż z czarnego aluminium

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

Art. nr	Wymiary	VPE
NI250	25 cm	5
NI350	35 cm	5
NI450	45 cm	5
NI550	55 cm	5
NI750	75 cm	5



**NOWOŚĆ**



C2C CERTIFIED  
MATERIAL  
HEALTH  
CERTIFICATE™  
SREBRNY

## STELAŻ Green Label



### Ergonomiczny stelaż z tworzywa sztucznego.

- Unikanie niebezpiecznych substancji chemicznych
- Skuteczność: komory wodne, zwiększona absorpcja wody
- Bezpieczeństwo: zatrząskuje 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: Rowkowy 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
AT550	55 cm	10



## 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



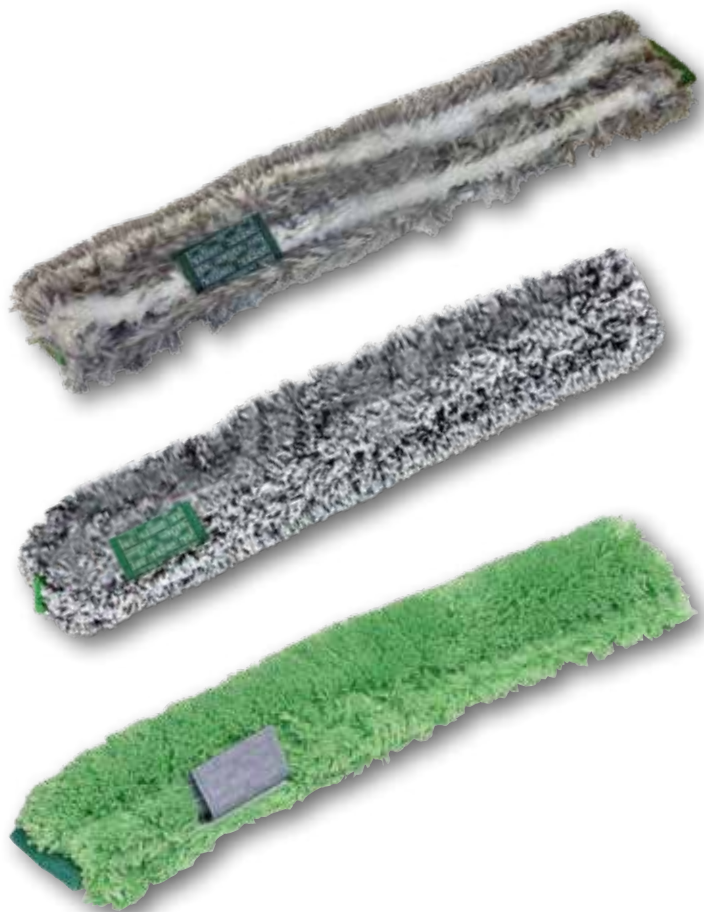
### Lekka część nośna z tworzywa sztucznego.

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

Art. nr	Wymiary	VPE
OE250	25 cm	10
OE350	35 cm	10
OE450	45 cm	10

# TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

## POWŁOCZKI DO MYJEK



### Oryginalna POWŁOCZKA

★★

Standardowa powłoczka. Tkanina mieszana. Z zapięciem 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

### Pad POWŁOCZKA

★★

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

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

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

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

### ErgoTec® NINJA POWŁOCZKA

★★★

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

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

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
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% poliakryl, 20% polietylen, 10% poliamid

### Power POWŁOCZKAZ MIKROFIBRY

★★★

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

- o 20% wyższa absorpcja wody niż zwykle powłoczki z mikrofibry
- Można prać w pralce 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 POWŁOCZKAZ MIKROFIBRY

★★★

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

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

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
NS250	25 cm	Mikrofibra*	10
NS350	35 cm	Mikrofibra*	10
NS450	45 cm	Mikrofibra*	10

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

### Monsoon POWŁOCZKA

★★★

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

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

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
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% poliakryl, 20% polietylen, 10% poliamid

### UniTec POWŁOCZKA

★

Powłoczka myjki. Włókno syntetyczne. Z zatraskami.

- Wydajność: dobre właściwości czyszczące
- Praktyczna: łatwo zmywalna

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
ON250 <sup>1</sup>	25 cm	Włókno syntetyczne*	10
ON350	35 cm	Włókno syntetyczne*	10
ON450	45 cm	Włókno syntetyczne*	10

\*Materiał bazowy/Włókna: 100% poliester

<sup>1</sup> Do wyczerpania zapasów

# TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

## MYJKI

**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	
<b>ErgoTec® NINJA</b>		2 komponenty		✓	Śruba	Aluminium	Bardzo lekka	25 – 75 cm	-	S. 43
<b>ErgoTec® Green Label*</b>		2 komponenty		-	-	tworzywo sztuczne	Lekka	35 – 45 cm	✓	S. 43
<b>ErgoTec®</b>		2 komponenty		-	-	tworzywo sztuczne	Lekka	25 – 45 cm	✓	S. 43
<b>Alu</b>		Plastik, rowki na palce		-	-	Aluminium	Bardzo lekka	15 – 55 cm	-	S. 43
<b>Swivel</b>		Plastik, rowki na palce		✓	Pokrętło	Aluminium	Bardzo lekka	35 + 45 cm	-	S. 43
<b>UniTec</b>		Plastik, ergonomiczny kształt		-	-	tworzywo sztuczne	Lekka	25 – 45 cm	✓	S. 43

\*C2C Certified Material Health Certificate™ Srebro

### POWŁOCZKI

	JAKOŚĆ	MATERIAŁ	MIKROFIBRY	FUNKCJE	DOSTĘPNE ROZMIARY	ZAMEK	PODKŁADKA SZORUJĄCA	
<b>ErgoTec® NINJA</b>		100 % poliamid* 70 % poliakryl** 20 % polietylen 10 % poliamid*	✓	0 najwyższej sile czyszczenia	25 – 75 cm	na rzep	2 x	p. 44
<b>Power</b>		100 % poliester**	✓	20 % wyższa absorpcja wody***	25 – 55 cm	na rzep	1 x	p. 44
<b>MicroStrip</b>		100 % poliamid* 100 % polietylen**	✓	Wysoka absorpcja wody, ok. 6 razy większa od własnej wagi	25 – 45 cm	na rzep	1 x	p. 44
<b>Monsoon</b>		100 % poliamid* 70 % poliakryl** 20 % polietylen** 10 % poliamid**	-	Tworzy duże powierzchnie	15 – 45 cm	na rzep	1 x	p. 44
<b>Original</b>		100 % polietylen* 100 % poliakryl**	-	Dobre właściwości czyszczące	25 – 45 cm	na rzep	1 x	p. 44
<b>Pad</b>		100 % polietylen* 80 % poliakryl** 20 % polietylen	-	Usuwa duże zabrudzenia	35 + 45 cm	na rzep	Zintegrowana powierzchnia szorująca	p. 44
<b>UniTec</b>		100 % poliester**	-	Standardowe właściwości czyszczące	35 + 45 cm	Zatraski	-	p. 44

\*Materiał bazowy:  
\*\*Włókna

\*\*\*niż zwykłe powłoczki z mikrofibry

**GOOD**  
Wersja podstawowa

**BETTER**  
wersja standardowa

**BEST**  
Produkt z wysokiej półki

**PREMIUM**  
Najlepszy produkt

**DOŁĄCZ/ODKREĆ**

**ZATRZAŚNIJ NA MIEJSCU**

# TRADYCYJNE MYCIE OKIEN SKROBAKI DO SZKŁA

# ERGOtec® NINJA

Praktyczna kabura  
na pasek



Dostępny w 2 rodzajach:  
10 cm      15 cm



## ErgoTec® NINJA SKROBAK

Pierwszy skrobak 2w1 z unikalnym mechanizmem obrotowym.

- Elastyczny mechanizm: Kąt super solidnego mechanizmu ze stali nierdzewnej można regulować za pomocą przycisku, przelatując 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

## ErgoTec® 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.



## ErgoTec® NINJA KABURA



Solidna kabura na skrobak do paska.

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

Art. nr	Kompatybilna	VPE
HT150	Pasuje do skrobaków 10 cm i 15 cm	5

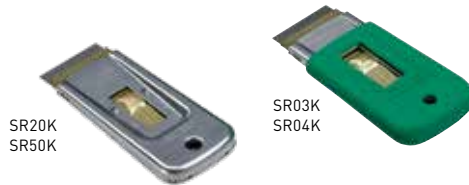
## SKROBAK DO SZKŁA PREMIUM OSTRZA ZE STALI NIERDZEWNEJ



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: Wysuwane 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: Wysuwane 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 OSTRZA WĘGLOWE

\*

Mały z pomysłowym mechanizmem.

- Niezwykle poręczny - pasuje wszędzie
- Z mechanizmem bezpieczeństwa

Art. nr	Ostrze	Informacje	VPE
STMIN	4 cm	W plastikowym pojemniku	100

### MINI SKROBAK OSTRZA PLASTIKOWE

\*

Delikatne usuwanie brudu z wrażliwych powierzchni.

Art. nr	Ostrze	Informacje	VPE
22233	4 cm	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



## 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 skrobania. 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: Wysuwana 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 = 10 ostrzy	10 Etui
TH100	10 cm	1 Etui = 25 uchwytów, pakowanych po 5	25



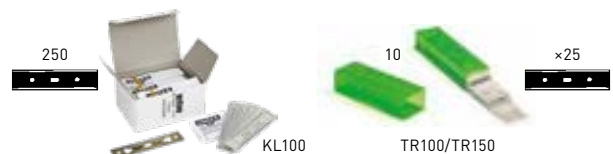
### OSTRZA WĘGLOWE DO SKROBAKA DO SZKŁA 10/15 CM

\*\*\*

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



# 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 przeciwstonieczne, szkło bezpieczeństwa (ESG). Postępuj zgodnie z instrukcjami producenta dotyczącymi pielęgnacji.
- W razie potrzeby należy wcześniej przetestować skrobanie 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 skrobania powinna być zawsze wilgotna
- Najlepiej użyć środka antyadhezyjnego, np. „**UNGER Liquid**”
- Zawsze skrobać tylko w jednym kierunku!
- Nigdy nie odciągaj skrobaka – istnieje ryzyko zarysowania!
- Po skrobaniu sprawdź, czy na ostrzu nie ma resztek kleju lub zaprawy. W razie potrzeby wymień lub obróć ostrze.

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





## PRZEGLĄD SKROBAKÓW DO SZKŁA

SKROBAK DO SZKŁA (2-stronne ostre ostrze)	JAKOŚĆ	MATERIAŁ WYKONANIA OSTRZA	ROZMIAR OSTRZA	UCHWYT	PASUJE DO STOŻKA BEZPIECZEŃSTWA	REGULACJA KĄTA	WYMIANA OSTRZA	MECHANIZM BEZPIECZEŃSTWA	
<b>ErgoTec® NINJA</b> (EN100, EN150)	***	stal nierdzewna	10 cm 15 cm	Dwuskładnikowe tworzywo sztuczne		✓	suwak	nasadka	S. 46
<b>ErgoTec®</b> (EG100, EG150)	***	Stal węglowa	10 cm 15 cm	Dwuskładnikowe tworzywo sztuczne		-	suwak	nasadka	S. 47
<b>PROTRIM</b> (TX100)	***	Stal węglowa	10 cm	tworzywo sztuczne	-	-	otwarcie klapki	wysuwane ostrze	S. 47
<b>ErgoTec® BEZPIECZNY SKROBAK</b> (SR03K, SR04K)	***	Stal węglowa	4 cm	stal nierdzewna z powłoką gumową	-	-	nacisnąć z boku	wysuwane ostrze	S. 47
<b>TRIM 10+1</b> (TM100, TH100)	**	Stal węglowa	10 cm	stal nierdzewna	-	-	nacisnąć z boku	mechanizm składania	S. 47
<b>BEZPIECZNY SKROBAK</b> (SR20K, SR50K)	**	Stal węglowa	4 cm	stal nierdzewna	-	-	nacisnąć z boku	wysuwane ostrze	S. 47
<b>MINI SKROBAK</b> (STMIN)	*	Stal węglowa (STMIN) Tworzywo sztuczne (22233)	4 cm	tworzywo sztuczne	-	-	nacisnąć z boku	Obrócić ostrze	S. 47

OSTRZA DO SKROBAKÓW DO SZKŁA (2-stronne ostre)	JAKOŚĆ	MATERIAŁ	ROZMIAR	KOMPATYBILNE ZE SKROBAKIEM						OPAKOWANIE				
				NINJA	ERGOTEC	PROTRIM	TRIM 10+1	ERGOTEC BEZPIECZNY SKROBAK	MINI SKROBAK	PUDEŁKO	ZAWARTOŚĆ PUDEŁKA	VPE		
<b>OSTRZA DO SKROBAKÓW DO SZKŁA PREMIUM</b> (ENB10, ENB15)	***	stal nierdzewna	15 cm	✓	✓	-	-	-	-	Etui	25 ostrzy	10 Etui (250 ostrzy)	S. 46	
			10 cm	✓	✓	✓	✓	-	-	Etui	25 ostrzy	10 Etui (250 ostrzy)	S. 46	
<b>OSTRZA DO SKROBAKÓW DO SZKŁA</b> (KL100, TR100, TR150, SRB10, SRB20, SRBDB)	***	Stal węglowa	15 cm	✓	✓	-	-	-	-	Etui	25 ostrzy	10 Etui (250 ostrzy)	S. 47	
			10 cm	✓	✓	✓	✓	-	-	Karton	250 ostrzy	1 karton (250 ostrzy)	S. 47	
			4 cm	-	-	-	-	✓	✓	karton eks- pozycyjny	50 skrzynek po 5 ostrzy	1 karton (100 ostrzy)	1 Blister (250 ostrzy)	S. 47
				-	-	-	-	✓	✓	karton eks- pozycyjny	48 podajników po 10 ostrzy	1 karton (250 ostrzy)	1 karton (480 ostrzy)	S. 47

## 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	
<b>ErgoTec® SKROBAK</b> (SH000)	***	stal nierdzewna	10 cm	Dwuskładnikowe tworzywo sztuczne		✓	Odkręć suwak	nasadka	S. 48
<b>ErgoTec® SKROBAK Z DŁUGIM UCHWYTEM</b> (SH250)	***	stal nierdzewna	10 cm	Skrobak z długim uchwytem (25 cm) Dwuskładnikowe tworzywo sztuczne	-	✓	Odkręć suwak	nasadka	S. 48

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	
<b>OSTRZA DO PODŁÓG PREMIUM</b> (RB100)	***	stal nierdzewna	10 cm	✓	✓	✓	Ekspozycyjny Karton	10 podajników po 10 ostrzy	10 podajników (100 ostrzy)	S. 48

# TRADYCYJNE MYCIE OKIEN KIJE TELESKOPOWE



## SYSTEM KIJÓW TELESKOPOWYCH

### Bezpieczeństwo na najwyższym poziomie.

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

### OptiLoc

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

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

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

### TelePlus System

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

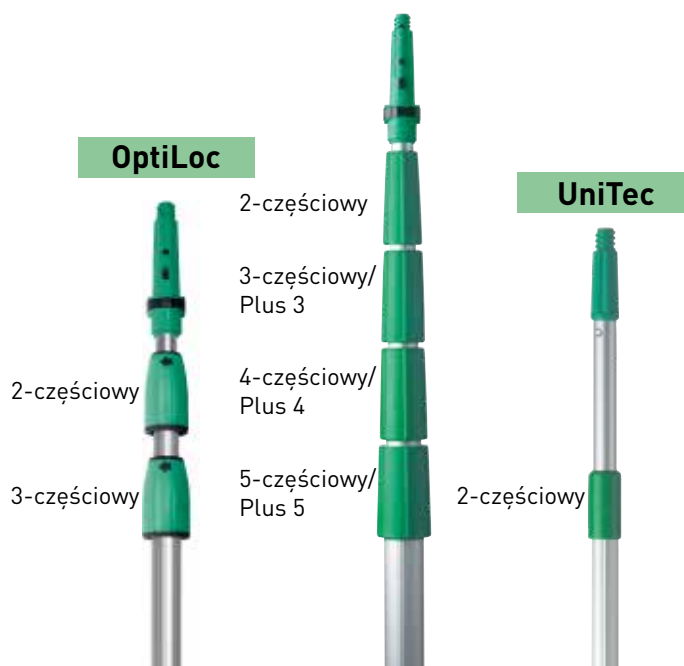
### UniTec

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

## **i** UNIKAJ PRACY NA DRABINACH

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

## TelePlus



# TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

## OPTI LOC

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning



### ERGO TEC® STOŻEK BEZPIECZEŃSTWA

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



### 2-KOMPONENTOWY ZAMEK OBROTOWY

- Łatwe otwieranie i zamykanie
- Lepszy chwyt nawet mokrymi rękami



### ERGONOMICZNA KONSTRUKCJA UCHWYTU

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



### NASADKA PRZECIWPÓŚLIZGOWA

- Bezpieczne odkładanie kija teleskopowego OptiLoc
- Chroni przed uszkodzeniami

### WSZECHESTRONNA KOMPATYBILNOŚĆ



# TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

## KIJE TELESKOPOWE

VPE10: Wszystkie pręty można zamawiać w opakowaniach po 10 sztuk.  
"Pick & Pack": Złóż 10 sztuk lub wielokrotność 10 z tych prętów.

### OPTI LOC



#### OptiLoc KIJ 2-CZĘŚCIOWY

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

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

#### OptiLoc KIJ 3-CZĘŚCIOWY

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

Art. nr	Wymiary max.	Wymiary min.
ED180	1,85 m	0,96 m
ED370	3,75 m	1,57 m
ED450	4,50 m	1,82 m
ED600	6,00 m	2,27 m
ED750*	7,50 m	2,81 m
ED900*	9,00 m	3,37 m

\* Te pręty są wyłączone z "Pick & Pack" i są dostępne tylko w pojedynczym VPE 10 sztuk!

### TELE PLUS



#### TelePlus KIJ 1,25 m SYSTEM

Kij teleskopowy, wieloczęściowy, ze stożkiem bezpieczeństwa.

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



#### TelePlus KIJ 2,00 m SYSTEM

Kij teleskopowy, 2-częściowy, ze stożkiem bezpieczeństwa.

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



#### TelePlus3 PRZEDŁUŻENIE

Przedłużenie Ø 29 mm, do 2-częściowej podstawy.

Art. nr	Wymiary
T3120	1,25 m
T3200	2,00 m



#### TelePlus4 PRZEDŁUŻENIE

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

Art. nr	Wymiary
T4120	1,25 m
T4200	2,00 m



#### TelePlus5 PRZEDŁUŻENIE

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

Art. nr	Wymiary
T5120	1,25 m
T5200	2,00 m

### UNI TEC



#### UniTec KIJ 2-CZĘŚCIOWY

Kij teleskopowy, 2-częściowy, szybkie zamknięcie.

Art. nr	Wymiary max.	Wymiary min.
OS210	2,00 m	1,12 m
OS250	3,00 m	1,64 m
OS260	4,00 m	2,13 m



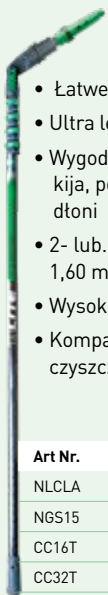
#### POJEDYNCZY KIJ, 1-CZĘŚCIOWY

Ze stożkiem bezpieczeństwa.

Art. nr	Wymiary
HH240	60 cm

## PRZEGLĄD KIJÓW TELESKOPOWYCH

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

**i** UŻYWAJ WYSOKIEJ JAKOŚCI KIJA TELESKOPOWEGO nLITE® CARBON COMPOSITE


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

NLCLA



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

nLITE kije teleskopowe s. 20, inne adaptory kątowe s. 23



# TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

## ADAPTERY I KONSERWACJA



### POŁĄCZENIE KĄTOWE

**Kąt dowolnie regulowany. Do obszarów trudno dostępnych.**

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

Art. nr	Wersja	VPE
CJA00	Cynk	5
CJN00	tworzywo sztuczne	5



### UCHWYT NA NARZĘDZIA

**Idealny np. do watków malarskich, skrobaków i innych narzędzi.**

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

Art. nr	VPE
PBR00	5



### ADAPTER GWINTOWY 1/2"

**Z gwintem 1/2". Pasuje do standardowych mioteł.**

- Adapter zatrzaskuje się bezpośrednio na kij teleskopowym

Art. nr	VPE
BE000	5



### ODKRĘCACZ ŻARÓWEK

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

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

Art. nr	VPE
BS010	5



### ErgoTec® STOŻEK BEZPIECZEŃSTWA

**Zapobiega wypadaniu narzędzi z kija teleskopowego. Łącznie z gwintem ACME**

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

Art. nr	VPE
NCAN0	5



### SYSTEM FIXI

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

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

Art. nr	Wersja	VPE
FIXI0	Zacisk	5
HBR00	Szczotka	5
SP010	Gąbka	10



### STOŻEK

**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

**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



### Ergo PRZEDŁUŻENIE UCHWYTU

**Dodatkowy zasięg 20 cm przy czyszczeniu szkła.**

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

Art. nr	Wymiary	VPE
HH000	26 cm	10

# TRADYCYJNE MYCIE OKIEN ŚCIERECZKI

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

## SYSTEM ŚCIERECZEK Z MIKROFIBRY



### LEPIEJ CZYŚCIĆ SIĘ NIE DA

Konwencjonalne urządzenia czyszczące mają tendencję do rozprzeczania 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 ścierekę do swoich potrzeb i budżetu – najlepszy stosunek ceny do wydajności
- Wybór między rozbudowanymi funkcjami w podwyższonej jakości lub wersją podstawową



MICROWIPE LITE

★★

#### Wysoka jakość.

- 300 g/m<sup>2</sup> Gruby materiał
- Wytrzymałe ok. 200 cykli prania

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



PROFESJONALNA SKÓRA DO CZYSZCZENIA OKIEN

#### Owca skóra Profesjonalna jakość Krój zamkowy.

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

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



ErgoTec® NINJA MICROWIPE

★★★

#### Najlepsza w swojej klasie.

- 400g/m<sup>2</sup> Gruby materiał (bardzo wysoka nasiąkliwość wodą)
- Wytrzymałe 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/m<sup>2</sup> Gruby materiał
- Wytrzymałe ok. 500 cykli prania
- Mocne wzmocnienie krawędzi

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



LEN DO POLEROWANIA

#### Do polerowania i punktowego czyszczenia powierzchni szklanych.

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

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
SCRM1	92 × 92 cm	100 % Len	10

\*80 % poliester, 20 % poliamid

# TRADYCYJNE MYCIE OKIEN

## WIADRA, PASKI, TORBY



**NOWOŚĆ**



C2C CERTIFIED  
MATERIAL  
HEALTH  
CERTIFICATE™  
SREBRNY

### 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 x 19 cm	10



### WIADRO 12 L

Wiadro do czyszczenia szkła.

- Kompaktowy, prostokątny kształt ułatwiający transport
- Wytrzymały, ergonomiczny uchwyt z pionowym mocowaniem
- Łączenie 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 x 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 x 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
BSP0U	30 x 37 cm	Nylon	1



### FARTUCH

Wykonany z wytrzymałego nylonu. 2 duże przegrody 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.

- Praktyczna: 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

# 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



**NOWOŚĆ**  
od marca 2024 r.



EU Ecolabel:  
DE/020/517

## 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 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
GL02S	7	18 - 19 cm	Neopren, tkanina	5
GL02L	8	20 - 21 cm	Neopren, tkanina	5
GL02X	9	22 - 23 cm	Neopren, tkanina	5
GL02Z	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 rękę 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

**Do wyczerpania zapasów**



## RĘKAWICE DO PRACY Z KIJAMI

\*\*\*

**Wysoki komfort noszenia w połączeniu z ekstremalną trwałością.**

**Niezwykle wytrzymałe w pracy na kijami.**

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

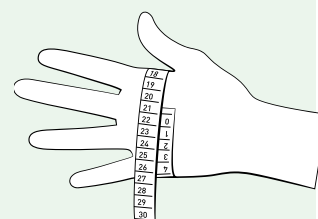
Art. nr	Rozmiar	Obwód dłoni	Materiał	VPE
GL0C1	S (8)	19 - 21 cm	Tkanina mieszana *	5
GL0C4	XXL (11)	24 - 26 cm	Tkanina mieszana *	5

## i USTAL SWÓJ ROZMIAR RĘKAWIC

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

**UWAGA:** Rękawiczki neoprenowe

wypadają o ok. jeden rozmiar mniejsze. Nasza rekomendacja: zamów jeden rozmiar większe niż zwykle nosisz. Tabele zawierają wartości orientacyjne dla rozmiarów rękawic. Zawsze zalecamy przymierzenie przed zakupem!



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

# TRADYCYJNE MYCIE OKIEN ZESTAWY DO MYCIA OKIEN

Nowe zestawy do mycia szkła -  
najlepszy sprzęt zaspokajający  
wszystkie potrzeby



AK011A

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

Te atrakcyjne zestawy są znakomitą ofertą dla sklepów stacjonarnych i internetowych

## ERGOtec®



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
Zawartość	2in1	3in1	6in1
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

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

**ERGOtec®  
NINJA**



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



AKN14

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

Podobna ilustracja

# PRO WINDOW CLEANING



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



AKG14

PRO ZESTAW DO CZYSZCZENIA OKIEN	STARTER KIT	ADVANCED KIT
Zawartość / Produkt	2in1	4in1
SE350 Ściągaczka S 35 cm	✓	✓
ON350 UniTec myjka 35 cm, z wkładem UniTec (OE350)	✓	✓
SR20K Skrobak bezpieczeństwa 4cm		✓
MF40E Ściereczka z mikrofibry MicroWipe Lite 40x40cm		✓
Art. nr.	AKG10	AKG14
VPE	10	10

Podobna ilustracja

# 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
PCLIP	Plastikowe klipsy
RR920	Miękka guma, 92 cm
SR03K	ErgoTec® Bezpieczny skrobak
NE250	Listwa S z miękką gumą, 25 cm
NE350	Listwa S z miękką gumą, 35 cm
NE450	Listwa S z miękką gumą, 45 cm
EZ250	OptiLoc kij teleskopowy, 2-częściowy, 2,50 m

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
HBR00	Szczotka FIXI
SP010	Gąbka FIXI
SR20K	Bezpieczny skrobak
TX100	ProTRIM10 Skrobak do szkła

Art. nr. **TRS00**

VPE 1

### 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.

**NOWOŚĆ:** z VisaVersa® Pro



Podobna ilustracja

#### Treść:

	STARTER	KOMPLETNY
ED450	OptiLoc kij teleskopowy, 3-częściowy, 4,50 m	✓
EZ120	OptiLoc kij teleskopowy, 2-częściowy, 1,25 m	✓
VV350	<b>NOWOŚĆ:</b> 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.	<b>AK131</b>	<b>AK130</b>
VPE	1	1



**STINGRAY**

## Najskuteczniejszy system mycia szyb wewnętrznych

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

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

**Wyższa produktywność, znaczące oszczędności, świecący przykładem zrównoważony rozwój:**

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

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

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



**MYCIE OKIEN OD WEWNĄTRZ**



# MYCIE OKIEN OD ŚRODKA

## SYSTEM STINGRAY

### ► SZYBCIEJ

Do 25% szybsze czyszczenie szyb wewnętrznych\*\*

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



### ► BARDZIEJ ELASTYCZNY

Jeden system - poradzi sobie z każdym zadaniem

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



### ► ERGONOMICZNY I BEZPIECZNY

Wygodna i bezpieczna praca do wysokości 5 m

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



### ► PROSTA OBSŁUGA

Profesjonalne rezultaty – nie wymaga długotrwałych szkoleń

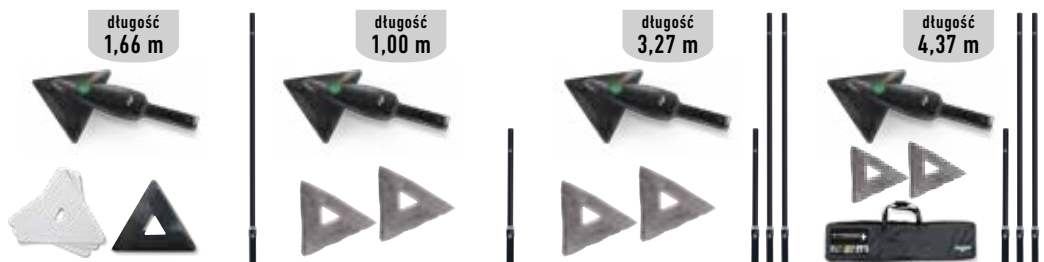
- **Stingray**: Worek uzupełniający z profesjonalnym środkiem do czyszczenia szkła – wymierny i gotowy do użycia w kilka sekund
- **Stingray OS**: Wymywalny zbiornik. Łatwe i elastyczne napełnianie środkami do czyszczenia szkła i powierzchni na bazie alkoholu oraz czystą wodą
- Przyciski aktywacji na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

# MYCIE OKIEN OD ŚRODKA SYSTEM STINGRAY

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

**STINGRAY** →



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
	Podstawowe urządzenie ręczne (zawiera 2 baterie alkaliczne AA)	✓	✓	✓	✓
SREXS	Kkij Easy-Click – krótki (0,63m)		✓	✓	✓
SREXL	Kkij Easy-Click – długi (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 25 x 2,50 cm, można prac w pralce do 300x

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



## Stingray QUIKPADS

### Higienicznie czyste, bez prania

- Szybko i bezpiecznie usuwają odciski palców, tłuszcz itp.
- Idealne do zapobiegania rozprzestrzenianiu się zaraźków
- Zasięg jednej sztuki QuikPad: 15m<sup>2</sup>
- 3-warstwowa struktura: warstwa czyszcząca, rdzeń absorpcyjny i warstwa mocująca
- Płyta adaptacyjna (SRADK) do późniejszego doposażenia urządzeń ręcznych Stingray
- Szybka i łatwa wymiana

Art. nr	Wersja	Materiał	VPE
SRADK	1 x Adapter, 25 x QuikPads	54% poliester, 46% wiskoza	1
SRPD3	opakowanie 25 szt.	54% poliester, 46% wiskoza	1
SRPD4	opakowanie 100 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



## Stingray TORBA

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

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

Art. nr	Wymiary	VPE
SRBAG	130 x 33 x 5 cm	1

## Do wyczerpania zapasów



## 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 tłuszcz, szybko schnie, bez smug i plam, posiada optymalne właściwości ślizgowe
- Zasięg do 150 m<sup>2</sup> (dla słabo do średnio zabrudzonych powierzchni)
- 24 torebki po 150 ml w kartonie (= minimalna ilość zamówienia)

Art. nr	Zawartość	VPE
SRL01	150 ml	24

# MYCIE OKIEN OD ŚRODKA SYSTEM CZYSZCZENIA



## NAKŁADKA CZYSZCZĄCA Z MIKROFIBRY

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

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

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



## PAD POLERSKI Z MIKROFIBRY (GŁADKI)

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

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

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
PHP20	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



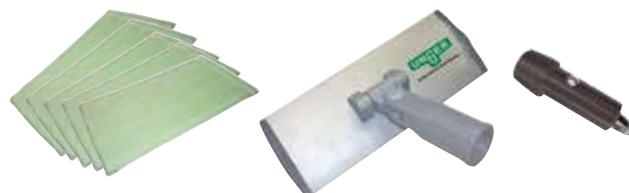
## PAD SZORUJĄCY, BIAŁY

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

## ZESTAW STARTOWY



## ZESTAW STARTOWY DO CZYSZCZENIA WNĘTRZA

Zawartość:

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

Art. nr	VPE
PFK20	1



## 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 pasek.

- 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

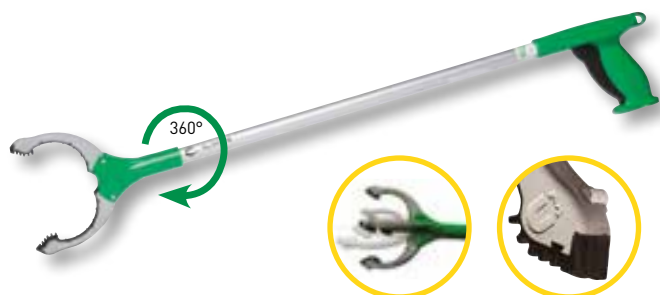


## NiftyNabber® – System zbiórki odpadów

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.

UNGER.

# ZBIERANIE ODPADÓW I CHWYTAKI



## NiftyNabber® CHWYT TRIGGER

Trwały chwytak do odpadów z mocnym wewnętrznym prętem prowadzącym

**360° Obrotowa głowica chwytaka:**

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

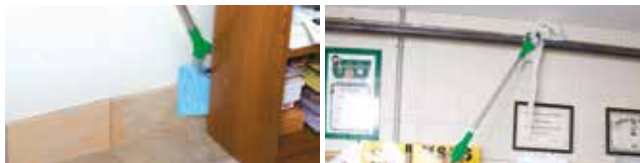
**Chwyt trigger:**

- 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 chwyt:**

- Wygodny chwyt 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.
- Utrzyma 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

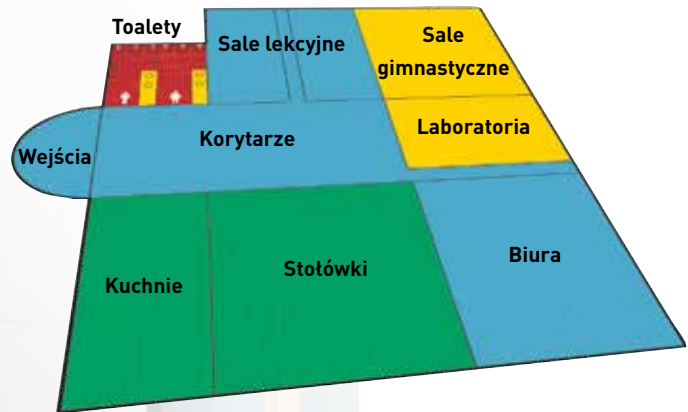


# Profesjonalne narzędzia do codziennego i okresowego sprzątanía

## 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 sprzątanía 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

erGO!

S. 68



CZYSZCZENIE PODŁÓG

S. 72



MOPY PODŁOGOWE, UCHWYTY, SKROBAKI DO PODŁÓG

S. 75



ŚCIERECZKI Z MIKROFIBRY

S. 80



ODKURZANIE

S. 81



CZYSZCZENIE POMIESZCZEŃ SANITARNYCH

S. 82



# CZYSZCZENIE PODŁÓG

## erGO! clean



# erGO! clean

## Feel the intuitive motion

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

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

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

ZINTEGROWANA  
DŹWIGNIA DOZUJĄCA



ERGONOMICZNY KSZTAŁT  
LITERY S WSPIERA RUCH  
CZYSZCZENIA

OBROTOWE  
UCHWYTY

TRZONK  
TELESKOPOWY  
1,30 - 1,70 M

WYMIENNY ZBIORNIK Z  
KODOWANIEM KOLORAMI I  
WSKAŹNIKIEM ZAPEŁNIENIA

NAJNOWSZA TECHNOLOGIA  
MIKROFIBRY: MAKSYMALNA  
ZDOLNOŚĆ POŚLIZGU I  
WCHŁANIANIE BRUDU

NIEZATYKAJĄCY SIĘ SYSTEM  
PULSACYJNY ZAPEWNIĄCY  
PRECYZYJNE DOZOWANIE

#### GOTOWY DO UŻYCIA ZAWSZE I WSZĘDZIE

- Możliwość natychmiastowego użycia
- Brak żmudnych przygotowań, takich jak 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



Testowane przez:



# CZYSZCZENIE I PIELEGNACJA PODŁÓG erGO! clean & erGO!wax

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

## erGO! clean

### Intuicyjny ruch S teraz w standardzie!

#### Ergonomiczna praca bez ograniczeń!

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

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



## erGO! wax

### Wydajniejszy niż kiedykolwiek!

#### Ultraszybki i ergonomiczny przy tylko jednej osobie.

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

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



Plecak wraz z torbą, węzłem i jednostką impulsową

#### WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ DZIĘKI CIĄGŁEJ PRACY BEZ PRZERW

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

#### PROFESJONALNE NARZĘDZIE NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

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

# CZYSZCZENIE I ZABEZPIECZANIE PODŁÓG

## erGO! clean & erGO! wax

### erGO! clean

#### erGO! clean ZESTAWY ZĘ ZBIORNIKIEM

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

### erGO! clean

#### erGO! clean ZESTAW BEZ ZBIORNIKA

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



### erGO! wax

#### erGO! wax ZESTAWY

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



### 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 kieszonekowych lub płaskich mopów UNGER
- Połączenie zatrzaskowe dla erGO! Trzonków

Art. nr	Wymiary	Wersja	VPE
FAVMH	40 cm	Mop na rzep	5
FAPMH	40 cm	Mop kieszonekowy	5



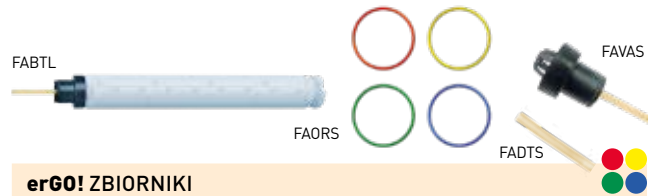
### erGO! MOPY DO CZYSZCZENIA

#### mop kieszonekowy 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 odciążenia

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

\*100% poliester mikrofibra



### erGO! ZBIORNIKI

#### 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	większy zbiornik	1
FAORS	1 opakowanie = 4 sztuki	Pierścienie kodujące kolorami	1
FAVAS		Jednostka pulsacyjna	1
FADTS	1 opakowanie = 5 sztuki	wąż spustowy	1

### erGO! UCHWYT WONDERWAXER

#### Lekki aluminiowy uchwyt do pokrowca WonderWaxer 40 cm

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

Art. nr	Wymiary	VPE
QS020	40 cm	5



### erGO! POKROWIEC/MOP DO POWLEKANIA

#### Pokrowiec WonderWaxer i mop na rzep 40 cm

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

Art. nr	Wymiary	Produkt	VPE
QS010	40 cm	WunderWaxer*	10
FAVMF	40 cm	Mop na rzep*	5

\*100 % mikrofibra poliestrowa



### erGO! PLECAK 5 L

#### Do transportu płynu zabezpieczającego lub myjącego.

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

Art. nr	Pojemność	Produkt	VPE
FABAP		Plecak	1
FABAR	5 l	Torba	5
FABAH		Wąż łączący	1
FABAK		Zestaw do napętniania	1

# CZYSZCZENIE PODŁÓG PODWÓJNE WIADRA MOBILNE



## 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



## 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



## 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



SB20G



CB20G

## SmartColor SZCZOTKA SWIVEL & SmartColor SZCZOTKA KĄTOWA SWIVEL

### Wąska szczotka do narożników i krawędzi.

- Usuwa nawet duże zabrudzenia dzięki twardemu włósiu polipropylenowemu
- Kodowanie kolorami wraz z załączonymi etykietami
- Obrotowa płaska głowica – łatwa do przenoszenia, oszczędzająca plecy
- Włósię 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



Kompaktowe i lekkie podwójne wiadro mobilne do mycia podłóg mopem na mokro i wilgotno.

ERGONOMICZNY TRZONEK

OPATENTOWANY  
MECHANIZM WYŻYMIANIA

TARKA DO MYCIA

WIADRO NA  
BRUDNY PŁYN

WIADRO NA PŁYN  
DO CZYSZCZENIA



## OmniClean ZESTAW PODWÓJNYCH WIADER MOBILNYCH

### Do czyszczenia na mokro i wilgotno średnich i dużych powierzchni

#### Zawartość:

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

Art. nr	VPE
CLBK1D	1



## SmartColor ZESTAW DO CZYSZCZENIA PŁAM

### Do punktowego czyszczenia matych i średnich powierzchni

#### Zawartość:

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

Art. nr	VPE
CLSPKD	1



## OmniClean MOP NA RZEPY DO INTENSYWNEGO CZYSZCZENIA

### Mop z mikrofibry 40 cm

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

Art. nr	Wymiary	Materiał	VPE
CLMFPD	40 cm	100% poliester	5



# CZYSZCZENIE PODŁÓG

## MOPY Z MIKROFIBRY I UCHWYTY



Quality Tools for Smart Cleaning



### SmartColor UCHWYT NA MOP

Plaski uchwyt do mopa z klipsami mocującymi.

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

Art. nr	Wymiary	Ø	Kolor	VPE
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
MM40G	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
MD40G	40 cm	●	Mikrofibra*	5
MD40B	40 cm	●	Mikrofibra*	5

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



### SmartColor SPILL MOP 1 L

Mop z mikrofibry do wchłaniania dużych ilości płynów.

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

Art. nr	Wymiary	Kolor	Materiał	VPE
MA45R	47 x 21 cm	●	Mikrofibra*	5
MA45Y	47 x 21 cm	●	Mikrofibra*	5
MA45G	47 x 21 cm	●	Mikrofibra*	5
MA45B	47 x 21 cm	●	Mikrofibra*	5

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

### i ZALETY STOSOWANIA MOPÓW UNGER ZE 100% MIKROFIBRY

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

### Do wyczerpania zapasów



### SmartColor DAMP MOP PAD

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

Art. nr	Wymiary	Kolor	Materiał	VPE
DV40R	50 cm	●	Mikrofibra*	5
DV40Y	50 cm	●	Mikrofibra*	5
SV40G	50 cm		uchwyt na pad DampMop	5

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
















# CZYSZCZENIE PODŁÓG

## MOPY Z MIKROFIBRY I UCHWYTY

### PRZEWODNIK PO PRODUKTACH – SYSTEMY DO CZYSZCZENIA NA MOKRO I WILGOTNO

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

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	
						Korek	Cement/beton	Powierzchnie epoksydowe			
<b>erGO! clean Mop</b> Torba Mop ptaski 	✓	✓	Kafelki/ produkty w rolkach	✓	lakierowany			✓	✓	erGO! Uchwyt na mop kieszonkowy	SmartColor COMBO 15 l/30 l
<b>SmartColor SPILL MOP 1 l</b> 	✓						lakierowany*	✓*			
<b>SmartColor MICRO MOP 15.0</b> 	✓		Towary w rolkach				lakierowany*	✓*			
<b>SmartColor MICRO MOP 7.0</b> 			Towary w rolkach		lakierowany		lakierowany	✓*			
<b>erGO! clean mop na rzep</b> 	✓	✓	Kafelki/ produkty w rolkach	✓	lakierowany			✓	✓	erGO! Uchwyt do mopa na rzep	
<b>SmartColor DAMP MOP Pad</b> 		✓	Kafelki	✓	lakierowany	✓	lakierowany	✓	✓	SmartColor DAMP MOP uchwyt na pad	
<b>OmniClean mop na rzep</b> 	✓	✓	Towary w rolkach	✓	lakierowany			✓	✓	OmniClean Uchwyt do mopa na rzep	

# CZYSZCZENIE PODŁÓG ŚCIAĞACZKI PODŁOGOWE PODŁOGOWE

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning



## ŚCIAĞACZKA COMBI

2 narzędzia w jednym: Szczotka z włosem 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

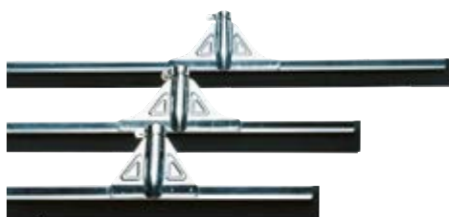


## WaterWand STANDARD

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

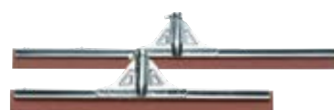


## WaterWand WZMOCNIONA

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



## AquaDozer®

Do ciężkich prac czarna guma EPDM.

- Solidna konstrukcja
- Stabilne mocowanie uchwytu
- 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



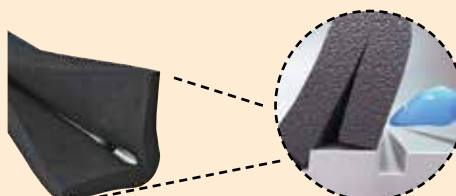
## AquaDozer® WKŁADKA GWINTOWANA ACME

Do wszystkich AquaDozer®.

Art. nr	VPE
FAA10	10

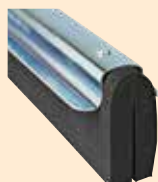
## i PODWÓJNA LISTWA

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



### CZARNA GUMA

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



### CZERWONA GUMA

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











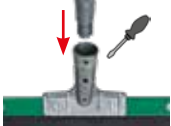
# CZYSZCZENIE PODŁÓG

# ŚCIĄGACZKI PODŁOGOWE

## ŚCIĄGACZKI PODŁOGOWE

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

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

Ściągaczki podłogowe	Podwójna listwa	Niepowlekany beton	Powlekany beton	Stal	Dywan przemysłowy	Asfalt	Marmur	Elastyczne kafelki podłogowe (winył)	Kamionka	Powłoki gumowe	Bieżnia	Drewno (wewnątrz/na zewnątrz)	Obszar zastosowania	Guma	Oporna na rozpuszczalniki*	Olejoodporna**	Kwasoodporna	Łączniki i gwinty		
<b>Ściągaczka sanitarna + kombi</b> 	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Wycieranie i suszenie: wody, rozpuszczalników. Można ją łatwo sterylizować w obszarach, gdzie ważna jest higiena.	Guma naturalna (czarna i naturalny materiał neoprenowy)	(+)	+	+	ACME-gwint		S. 75
<b>WaterWand (czarna guma)</b> 	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Wycieranie i suszenie: wody, rozpuszczalników.	czarna guma neoprenowa (Chlorofen, guma piankowa)	(+)	+	+	Podstawa uniwersalna		S. 75
<b>WaterWand (czerwona guma)</b> 	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Wycieranie i suszenie: wody, rozpuszczalników. Odporny na większość chemikaliów, olejów i kwasów */**	Czerwona guma neoprenowa (Chlorofen, guma piankowa)	+	++	++	Podstawa uniwersalna		S. 75
<b>AquaDozer®</b> 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Wycieranie dużych ilości: wody, brudu, odpadów, wiórów, 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. 77

# CZYSZCZENIE PODŁÓG TRZONKI



Quality Tools for Smart Cleaning



## TRZONKI TELESKOPOWE

### Ergonomiczne trzonki teleskopowe

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



Art. nr	Wymiary	Ø	Kolor	VPE
FAPLW	1,30 - 1,70 m	21 mm	●	1
EZ25G	1,30 - 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	EZ25G	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	Gwint ACME	Gwint ACME	Gwint ACME	stożkowy	
	FAPMH		✓				S. 71
	SM40G	✓	✓				S. 73
	FAVMH		✓				S. 71
	SV40G	✓	✓				S. 73
	PB45A PB55A		✓	✓	✓		S. 75
	SB20G CB20G		✓	✓	✓		S. 72
	MW450 HMxxx HWxxx	✓		+ FWA10	+ FWA10	✓	S. 75
	FP600 FP900			+ FAA10	✓		S. 75

# SKROBAKI PODŁOGOWE I NARZĘDZIA DO KONSERWACJI



## 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/tepe ostrze

Art. nr	Długość	Ostrze	VPE
LH120	1,20 m	10 cm	10

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

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/tepe ostrze

Art. nr	Długość	Ostrze	VPE
HDSS0	1,50 m	20 cm	1

Ostrza dolne 20 cm - ostrze dwustronne ostre/tepe.

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 zatrzaszkują 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 składane 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%)

## i WONDERWAXER

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

# ŚCIERECZKI Z MIKROFIBRY SYSTEM POZIOMU JAKOŚCI

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning



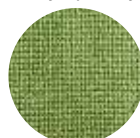
## SYSTEM ŚCIERECZEK Z MIKROFIBRY

### UNIKAJ ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ ZARAZKÓW!

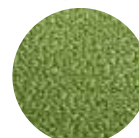
- Czteropozomowy system kolorów do kodowania optycznego bez barier językowych. Optymalizuje procesy oddzielając narzędzia i obszary.
- Przyporządkowanie zakodowanych narzędzi do określonych obszarów czyszczenia zapobiega niebezpiecznemu rozprzestrzenianiu się zarazków, a tym samym chroni personel sprzątający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

### RADY CO DO ZASTOSOWANIA

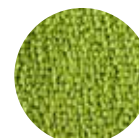
- Wskazówki, które pomogą dobrać odpowiednią ściereczkę do Twojej pracy
- Optymalizuj koszty, kupując jakość pasującą do danego zastosowania
- Najlepsza jakość mikrofibry na każdym poziomie



**MICROWIPE  
4000**



**MICROWIPE  
2000**



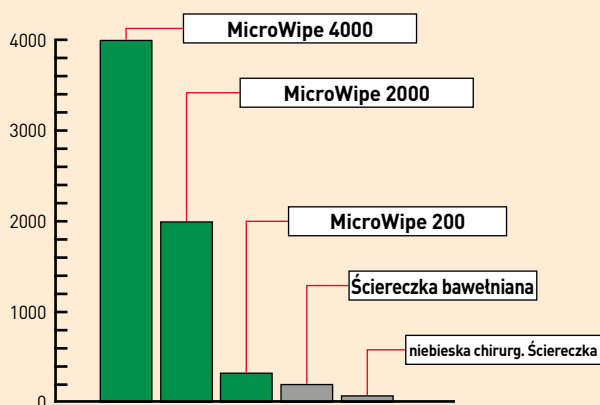
**MICROWIPE  
200**

## i DLACZEGO MAMY DOSTĘPNE RÓŻNE POZIOMY JAKOŚCI?

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

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

### TRWAŁOŚĆ



### OPIS KRYTERIÓW TESTOWYCH

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

\*\* Testy ASTM \* Standardowe testy przemysłowe w USA

# ŚCIERECZKI Z MIKROFIBRY

# ŚCIERECZKI Z MIKROFIBRY & SPRAYER



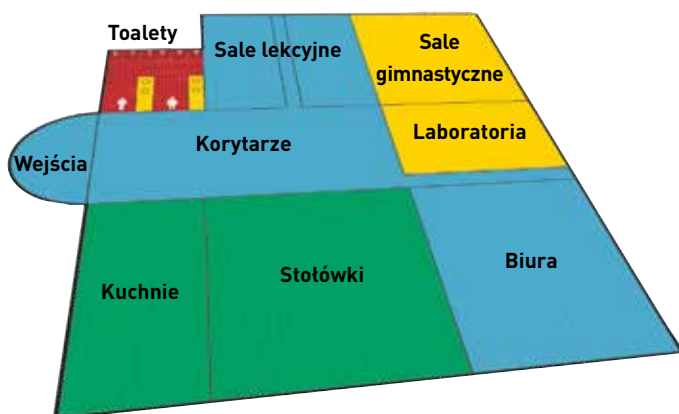
## SmartColor MicroWipe

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

Art. nr	Wymiary	Kolor	Waga/m <sup>2</sup>	Trwałość	Współczynnik szorowania (ścieranie)	Absorpcja za m <sup>2</sup>	Cykle prania (ok.)	Materiał	VPE
<b>4000</b>									
MF40R	40 × 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Mikrofibra***	10
MF40J	40 × 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Mikrofibra***	10
MF400	40 × 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Mikrofibra***	10
MF40B	40 × 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Mikrofibra***	10
<b>2000</b>									
MB40R	40 × 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Mikrofibra***	10
MB40J	40 × 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Mikrofibra***	10
MB400	40 × 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Mikrofibra***	10
MB40B	40 × 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Mikrofibra***	10
<b>200</b>									
ME40R	40 × 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Mikrofibra***	10
ME40J	40 × 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Mikrofibra***	10
ME400	40 × 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Mikrofibra***	10
ME40B	40 × 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Mikrofibra***	10
ME40W	40 × 40 cm	○	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Mikrofibra***	10

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

\*\*\* Testy ASTM \* Standardowe testy przemysłowe w USA, szczegóły na str. 82  
\*\*\*80 % poliester, 20 % poliamid



## POLECANE OBSZARY ZASTOSOWANIA

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



## 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	1 l	5







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 GĄBKA 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 półek, 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 ostona**

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

Art. nr	Wymiary	Informacje	VPE
LWDUR	70 - 150 cm	Miotelka 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

# 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 odzież
- Zwiększona wydajność – wymienne główki szczotek i promień pracy 360°
- Higieniczny i ergonomiczny uchwyt
- Szczotka jest nieruchoma, uchwyt można nosić lub przymocować za rączkę do wózka
- Zdejmowana stopka, szczotka pozostaje sucha, uchwyt może zostać zdezynfekowany

Art. nr	Zawartość	VPE
BBWHR	Szczotka kompl., uchwyt, głowica wymienna	5



### ERGO SZCZOTKA DO WC / WACIK

#### Ergonomiczna szczotka do WC.

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

Art. nr	Zawartość	VPE
BBCOR	2 x szczotka, 1 x trzonek	5
BBHLR	uchwyt do szczotki	5
BBRHR	2 x głowica szczotki	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 szczytce chwytające pokryte gumą – do silnego i precyzyjnego trzymania przedmiotów

Art. nr	Wymiary	VPE
NN40R	53 cm	5



### ErgoTec® ŚCIAĞACZKA

#### 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 ŚCIAĞACZKA DO KAFELEK, 35 cm

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

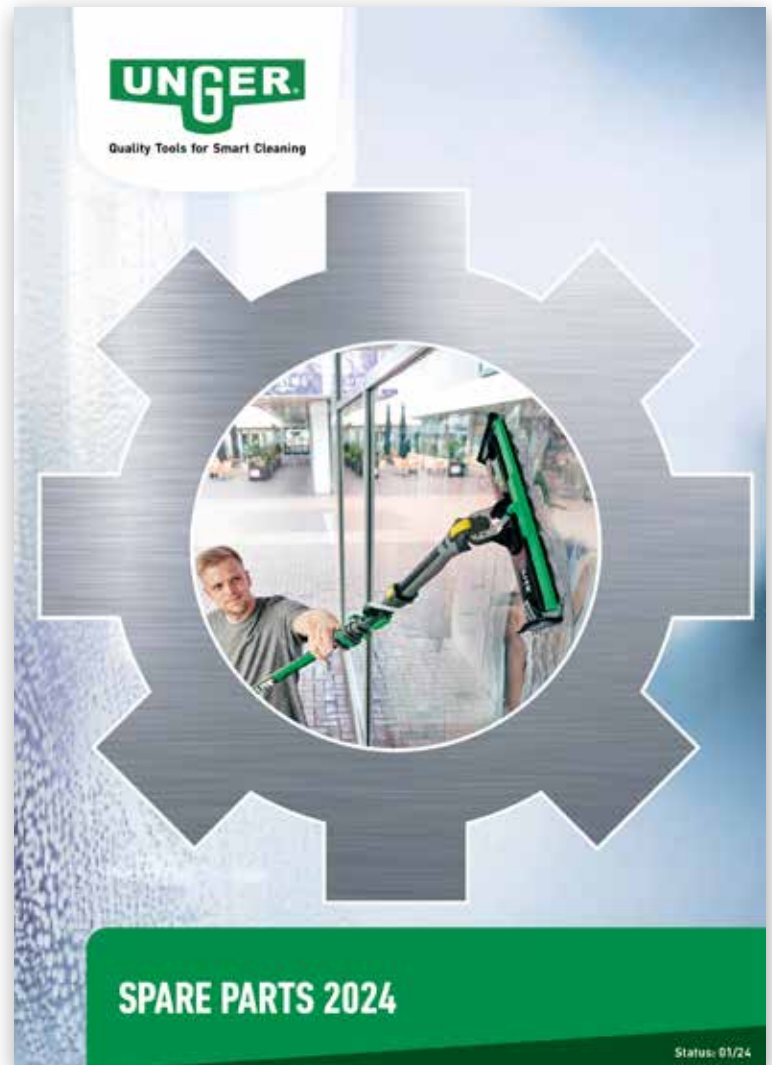
Art. nr	Wymiary	Kolor	VPE
EW35G	35 cm	●	10

# CZĘŚCI ZAMIENNE

## Szeroki asortyment części zamiennych

### Zawsze po bezpiecznej stronie

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



### **i** POBIERZ BROSZURĘ CZĘŚCI ZAMIENNYCH

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



**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

# ZAWSZE, GDY POTRZEBUJESZ INFORMACJI - MOŻNA NAS ZNALEŹĆ WSZĘDZIE

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

**TARGI****INTERCLEAN**  
AMSTERDAM

Ważny od 01.01.2024. W przypadku zamówień naszych klientów handlowych i naszych dostaw obowiązują ogólne warunki dostaw i płatności firmy **UNGER** Germany GmbH wyłącznie w aktualnej wersji, którą można zobaczyć na stronie [www.ungerglobal.com](http://www.ungerglobal.com). Wszystkie informacje podane są bez gwarancji i mogą ulec zmianie.

**UNGER Germany GmbH**

Piepersberg 44  
D-42653 Solingen  
GERMANY  
Tel.: (49) 0212 2207 260  
Fax: (49) 0212 2207 222  
[ungereurope@ungerglobal.com](mailto:ungereurope@ungerglobal.com)

**UNGER Enterprises LLC.**

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

**UNGER UK Ltd.**

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

[www.ungerglobal.com](http://www.ungerglobal.com)

PL / VK064