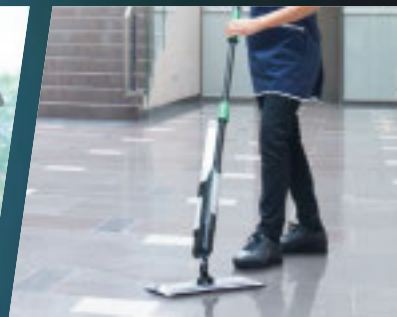
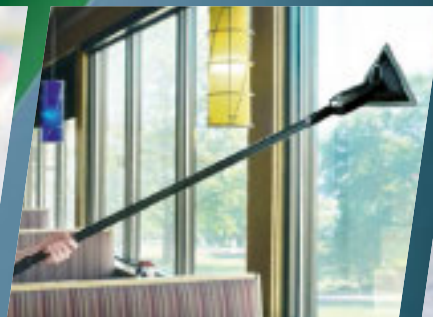




UNGER®

Quality Tools for Smart Cleaning



PRODUKTÜBERSICHT

Gültig ab 01.01.2018

DE / VK060

2018

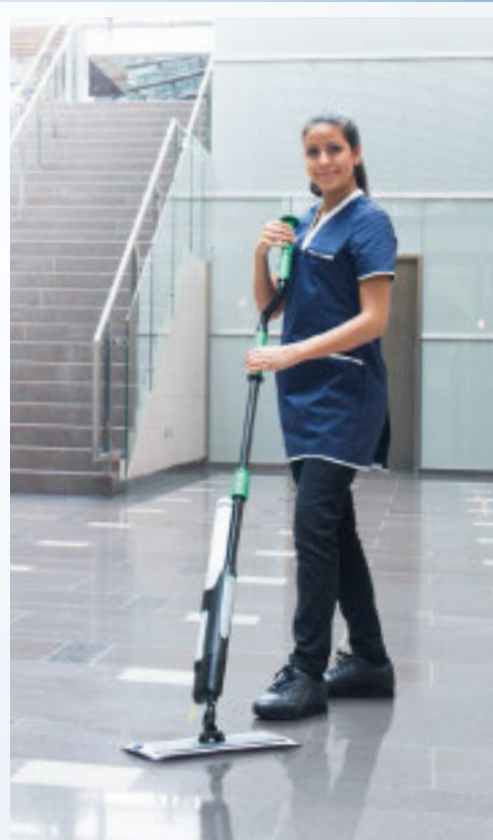
2018

INNOVATION, EFFIZIENZ & PROFESSIONELLE UNGER QUALITÄT

FÜR ECHE PROFIS

UNGER hat international seit über 50 Jahren großes Ansehen als führender Hersteller von professionellen Reinigungs- und Pflegewerkzeugen erworben. Innovation, hochwertige Qualität und kundennahe Entwicklung sind dabei stets unsere Prinzipien gewesen. Gleichzeitig haben wir ständig unsere Produktpalette in verschiedene Bereiche ausgedehnt und weiterentwickelt. Dazu gehören ein hochprofessionelles und effizientes Reinwasser-Reinigungssystem, ein umfangreiches Glasreinigungssortiment sowie ein neu aufgestelltes Bodenreinigungs- und -pflegesystem wie auch ein farbcodiertes System zur Reinigung von Oberflächen und ein Sanitärraum-Reinigungssystem. Alle **UNGER**

Systeme werden unter dem Gesichtspunkt einer effektiven, ergonomischen und gründlichen Arbeiterledigung gestaltet. Professionelle Gebäudereiniger in über 80 Ländern der Welt vertrauen auf die Qualität von **UNGER** und darauf, dass sie die richtigen Werkzeuge für die vielfältigen Reinigungsanforderungen erhalten. Unser Ziel ist es, dass Sie bei Ihrer Arbeit Zeit und Geld sparen und dabei sogar noch bessere Resultate erreichen können. Neben den hohen Qualitätsanforderungen und einer innovativen Produktentwicklung bieten wir einen anspruchsvollen Kundenservice, der stets für eine schnelle und reibungslose Lieferung sorgt und sich professionell um Ihre Anliegen kümmert.



INTUITIV, EFFEKTIV, ULTRASCHNELL: DAS NEUE UNGER erGO! CLEAN BODENREINIGUNGS-SYSTEM!

Mit den neu entwickelten Systemen **erGO! clean** und **erGO! wax** hebt **UNGER** die professionelle Bodenreinigung und -pflege auf einen neuen Standard der Anwenderfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit. Dank der ergonomischen S-Form der Geräte können die Reinigung und Pflege von Böden ab sofort mit minimalem Kraftaufwand durch die Reinigungskräfte gemeistert werden. Intuitiv, rücken- und gelenkschonend und enorm zeitsparend.

HYDRO POWER®



DAS EFFIZIENTESTE DI-REINWASSERSYSTEM ALLER ZEITEN!

HydroPower® DI Filter übertreffen die höchsten Anforderungen im Hinblick auf Effizienz, Arbeitsablauf, Profitabilität und Komfort. Sie sind Teil des **nLite®** Reinigungssystems mit praktischen Lösungen für professionelle Anwender.

s. 12



s. 21

STINGRAY →



STINGRAY – DAS EFFIZIENTESTE INNENREINIGUNGS-SYSTEM ALLER ZEITEN

Mit der Innovation **Stingray** präsentiert **UNGER** ein System, das die Herausforderungen bei der Fenster-Innenreinigung mit einer perfekten Kombination von einzigartigen Funktionen löst und hervorragende Reinigungsergebnisse liefert. Das Reinigen von Fenstern im Innenbereich wird damit um bis zu 25 % schneller, wobei gleichzeitig bis zu 39 % Reinigungsmittel eingespart werden.

s. 60

HYDRO POWER® SYSTEM



DIE NEUE GENERATION DER REINWASSER-TECHNOLOGIE

Der neue **HydroPower® RO** vereint fortschrittliche intelligente Technologie, Automatisierung und benutzerfreundliche Funktionen. Damit erhält der professionelle Anwender ein maximal leistungsfähiges, kompaktes und robustes mobiles Reinwasser-Filterssystem, das ihn optimal dabei unterstützt, sich ganz auf das Wesentliche zu konzentrieren – einen guten Reinigungsjob zu machen!

s. 18



UNGER ETABLIERT SEINE PRÄZISE GEFERTIGTEN „DOG EARED“-WISCHERSCHIENEN JETZT ALS STANDARD – MADE IN GERMANY!

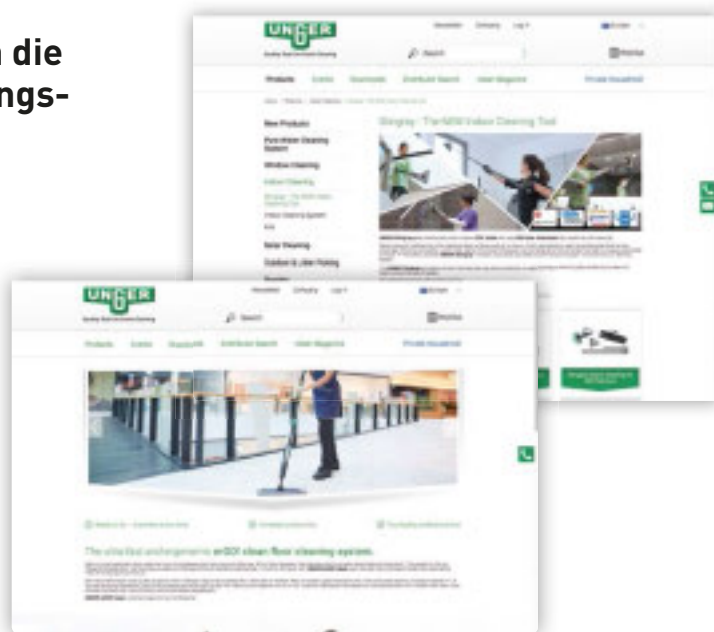
„Dog Earring“ macht unter Glasreinigern weltweit seit Längerem die Runde. Denn das Biegen der Wischerschienen-Enden erhöht die Wischerleistung und verringert zudem die Detailarbeit am Rahmen.

s. 40

INFORMATIONEN UND KNOW-HOW


Entdecken Sie alles Wissenswerte rund um die UNGER Produkte und die neuesten Reinigungstechnologien: www.ungerglobal.com


- Download der aktuellen Broschüren, Produkt-Datenblätter und Bedienungsanleitungen: www.ungerglobal.com/downloads
- Verfolgen und teilen Sie die Neuigkeiten aus der Reinigungsbranche, Best-Practise-Beispiele und Fallstudien: www.clean-magazine.com
- Stets gut informiert! Abonnieren Sie unseren Newsletter: www.ungerglobal.com/news
- Sie haben Fragen? Wenden Sie sich an unseren Kundenservice: ungereurope@ungerglobal.com
- Fragen Sie Ihren Verkaufsberater nach einer Produktdemonstration oder einer Produktschulung.
- Viele hilfreiche Videos einfach online anschauen auf dem YouTube Kanal von **UNGER**: www.youtube.com/UNGERdeutsch




nLite® ONLINE-KONFIGURATOR
Erstellen Sie Ihr individuelles Reinwasser-Set:
www.ungerglobal.com/configurator

UNGER Video-Mediathek: www.ungerglobal.com/video

 **PRODUKT-DEMO**
nLite® System
www.ungerglobal.com/video

 **TUTORIAL**
HydroPower® DI
www.ungerglobal.com/video





 **KLAUS VIDEO**
Reinigen mit Reinwasser
www.ungerglobal.com/video

PRODUKT-DEMO: Erleben Sie die neuesten Innovationen von **UNGER** in Aktion.

SCHULUNGSVIDEO: Der Online-Schnellkurs für die einfache und sichere Bedienung von **UNGER** Produkten.

KLAUS VIDEO: In diesem animierten Infotainment-Video macht der **UNGER**-Profi „Klaus“ Sie mit dem Thema Reinwasserreinigung und seinen vielen Vorteilen vertraut.

Qualitätsstufen der UNGER Produkte

-  **PREMIUM**
Bestes Produkt dieser Linie mit vielen Extrafunktionen
-  **BEST**
Top-Produkt mit überragender Ausstattung
-  **BETTER**
Standardversion
-  **GOOD**
Basisversion. Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Einleitung 6

REINWASSERSYSTEM



Einleitung Reinwassersystem 8

A: Reinwasserfilter

Einleitung 10

HydroPower® DI Filter 12

HydroPower® DI Sets 16

Ionen-Austauschharz 17

HydroPower® RO 18

HiFlo R060S 20

HydroPower® RO XXL 21

B: Wasserführende Stangen

Einleitung 22

nLite® One 26

nLite® Connect 26

C: nLite® Winkeladapter & Set & Tragetasche 28

Zubehör 29

D: nLite® & HiFlo Bürsten 30

KLASSISCHE GLASREINIGUNG



Einleitung klassische Glasreinigung
Symbole und Systeme 35

Fensterwischer 37

Einwascher 42

Schaber 46

Teleskopstangen 50

Adapter & Instandhaltung 53

Tücher 54

Handschuhe 55

Gürtel & Taschen 56

Eimer & Seife 58

Sets 59

FENSTER-INNENREINIGUNG



STINGRAY System 60

Fenster-Innenreinigungssystem 64

ABFALLBESEITIGUNG & GREIFHILFEN



Einleitung 66

Abfallbehälter

NiftyNabber® Bagger 66

Papier Picker 67

Greifhilfen

NiftyNabber® Pro 67

NiftyNabber® Trigger 67

UNTERHALTSREINIGUNG



Einleitung 68

Bodenreinigung

erGO! clean & wax System 70

Einleitung Bodenreinigung 74

Mikrofaser mopps & Mopphalter 75

Reinigungswagen 76

Doppelfahreimer 77

Bodenwischer 78

Stiele 80

Unterhaltungswerkzeuge 81

Bodenschaber 81

Mikrofaser tücher

Mikrofaser tücher, Qualitätsstufensystem 82

Tücher & Sprayer 83

Sanitärraumreinigung

Toilettenreinigung 85

Oberflächenreinigung 85

Inspektionswerkzeuge 85

Entstaubung & Bürsten

Bürsten & Staubwedel 86

Mikrofaserstaubwedel 87



Professionelle Glasreinigung

Über 50 Jahre Erfahrung – Expertenlösungen – bester Service

UNGER entwickelt kontinuierlich neue Produkte, die dem professionellen Glasreiniger seinen Arbeitsalltag erleichtern und diesen effizienter gestalten. In den vergangenen mehr als 50 Jahren haben wir viele Meilensteine gesetzt, die Sie in diesem Katalog wiederfinden.

MARKTFÜHRER: **UNGER** hat sich international einen Namen als führender Hersteller professioneller Reinigungswerkzeuge gemacht. Kunden in über 80 Ländern der Welt vertrauen auf die bewährte **UNGER** Qualität.

Jedes Produkt von **UNGER** wird mit großer Sorgfalt unter Berücksichtigung von Arbeitssicherheit, Komfort und Effizienz hergestellt.

UNGER – EINE STARKE MARKE STEHT FÜR

- INNOVATION
- QUALITÄT
- SERVICE

GLASREINIGUNG

REINWASSERSYSTEM



Das Prinzip des **nLite®** Systems besteht darin, nur mit reinem Wasser und einer Bürste zu reinigen. Das ist am effizientesten sowie umweltfreundlich. Auf diese Weise reinigen Sie in bis zu 20 m Höhe sicher und schnell vom Boden aus.

Das **nLite®** System ist ein modulares System. Die einzelnen Bestandteile können nach Bedarf ausgewählt und miteinander kombiniert werden (siehe Seite 8).

TYPISCHE ANWENDUNGEN:

Große Glasfassaden, Bürogebäude, Privatgebäude, Bahnhöfe, Verkehrsschilder, PV-/Solarmodule u.v.m.

KLASSISCHE GLASREINIGUNG



Professionelle Handwerkzeuge, die für die Anforderungen professioneller Glasreiniger konstruiert wurden. Effektivität, Ergonomie und Problemlösung stehen stets im Vordergrund (siehe Seite 35).

TYPISCHE ANWENDUNGEN:

Optimal in und außerhalb von z. B. Büro- oder Privatgebäuden, öffentlichen Gebäuden etc. Speziallösungen für schwer erreichbare Stellen.

FENSTER-INNENREINIGUNG



Innovative und effiziente Werkzeuge, konstruiert, um die Bedürfnisse von Gebäudereinigern zu befriedigen. Für eine schnelle und effiziente Fenster-Innenreinigung (siehe Seite 60).

TYPISCHE ANWENDUNGEN:

Fenster von innen, Glaswände, Spiegel und viele andere Oberflächen.

Reinigen mit Reinwasser

WAS IST REINWASSER?

Das ist Wasser in seiner reinsten Form. Die Mineralien werden in einem physikalischen Prozess entzogen, damit keine Kalkrückstände auf der Glasoberfläche zurückbleiben.

Die Mineralien werden als **TDS** (Total Dissolved Solids, Feststoffe) bezeichnet und in **ppm** gemessen (parts per million, Teilchen pro Million).

Wasser gilt als 100 % entmineralisiert, wenn der TDS-Wert 0 ppm beträgt.

VORTEILE



SICHERHEIT:

- **UNGER** Stangensysteme ermöglichen das sichere Arbeiten in bis zu 20 m vom Boden aus
- Gefährliche Leitern oder teure Mietbühnen können vermieden werden

ZEITERSPARNIS:

- Einstufige Reinigung – Fenster müssen nicht mehr getrocknet werden
- Große Flächen können schneller als mit traditionellen Methoden gereinigt werden

WIRTSCHAFTLICHE VORTEILE:

- Erhöhte Sicherheit = weniger Versicherungskosten
- Mehr Effektivität – es können mehr Arbeiten in derselben Zeit verrichtet werden
- Keine Verwendung teurer Chemikalien und Schonung der Umwelt!

WARUM MIT REINWASSER REINIGEN?

Da das Wasser rein ist, also ohne Mineralien, hat es eine überragende Reinigungskraft. Aufgrund seiner physikalischen Eigenschaften möchte es den Mineralienhaushalt ausgleichen und nimmt daher den Schmutz von der Oberfläche auf. Es liefert streifenfreie Ergebnisse ohne den Zusatz von Chemie oder Seife. Dieses Verfahren spart Zeit, Aufwand und Geld.

Wenn es mit einem wasserführenden Stangensystem wie **UNGER nLite®** verwendet wird, ist Reinwasser eine sichere und effektive Methode der Reinigung, speziell in größeren Höhen.

TYPISCHE ANWENDUNGEN



GLAS- UND FASSADENREINIGUNG:

- Schnelle und effektive Handhabung in wenigen Arbeitsschritten
- Einfaches Erreichen schwer zugänglicher Stellen



PV-/SOLARANLAGENREINIGUNG:

- Deutliche Energieertragssteigerung möglich
- Verhindert den Aufbau von Schmutz oder Rückständen
- Erhält den Wert und sichert einen konstanten Energieertrag
- Reinigung mit reinem Wasser: streifenfrei, umweltfreundliches Reinigen der Fläche und der Rahmen



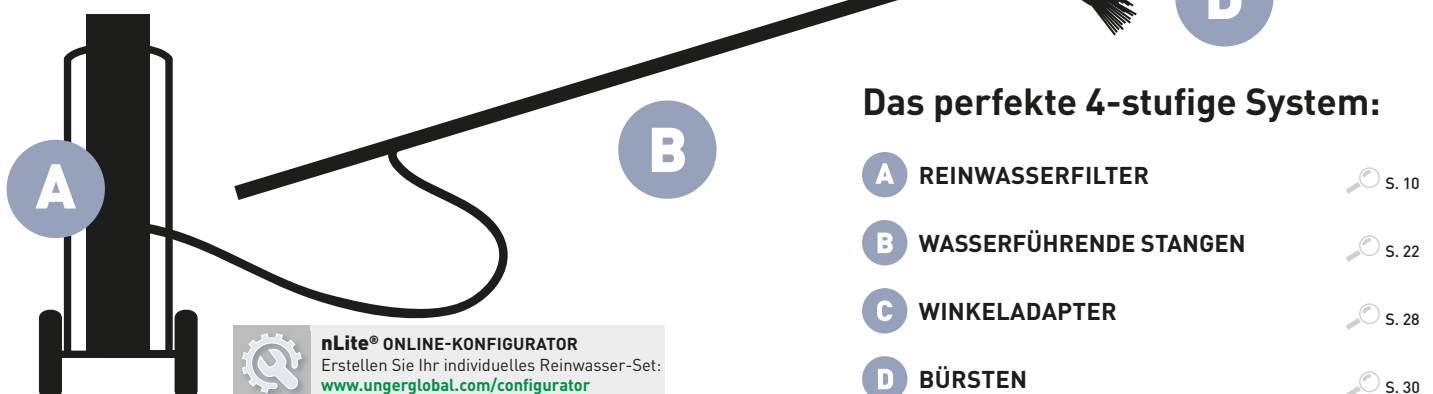
KLAUS VIDEO

Reinigen mit Reinwasser

www.ungerglobal.com/video

PASST PERFEKT ZUSAMMEN

nLite® ist ein modulares System. Die einzelnen Bestandteile können je nach Bedarf ausgewählt werden und sind perfekt aufeinander abgestimmt.



nLite® ONLINE-KONFIGURATOR

Erstellen Sie Ihr individuelles Reinwasser-Set:
www.ungerglobal.com/configurator

A

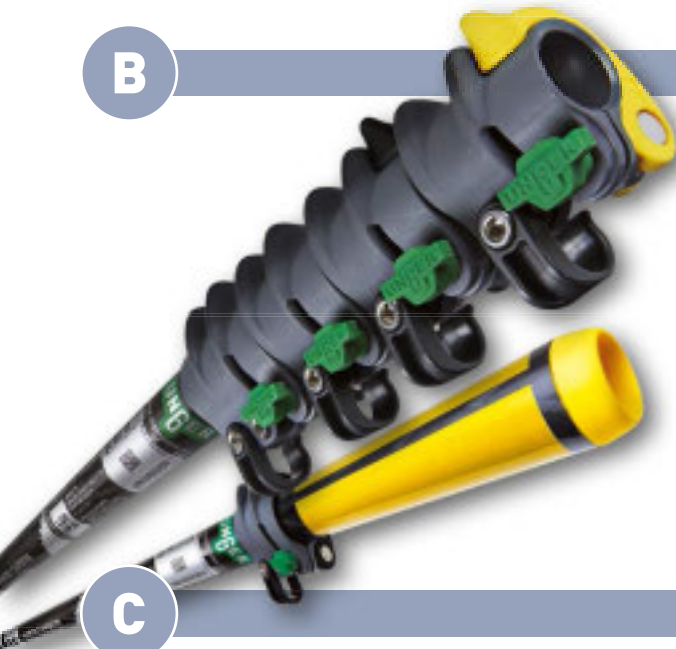
REINWASSERFILTER

Deionisierung entfernt 100 % der Mineralien und erzeugt somit eine hohe Wasserqualität. DI-Filter haben eine relativ günstige Anfangsinvestition. Das gesamte gefilterte Wasser kann verbraucht werden. Die Filter sind mobil für sofortigen Einsatz unterwegs.

Der RO-Prozess erzeugt ca. 95 bis 98 % reines Wasser. RO-Filter haben eine relativ hohe Anfangsinvestition, dafür kaum Unterhaltskosten. Sie sind mobil für sofortigen Einsatz unterwegs. Elektrischer Strom wird für die Pumpe benötigt.

UNGER RO-Filter besitzen einen DI-Nachfilter und produzieren somit 100 % reines Wasser.

S. 10

B

WASSERFÜHRENDE STANGEN

Leicht, modular und einfach zu bedienen. Das **nLite**® System setzt mit intelligenter Stangentechnologie neue Maßstäbe im Bereich professioneller Reinigungstechnik. Modernste Materialien sorgen für eine ideale Balance zwischen Gewicht und Stabilität.

Mit 6 verschiedenen Stangenmaterialien ist das **nLite**® System für jede Anwendung und jedes Budget die perfekte Ausrüstung – natürlich „Made in Germany“.

S. 22

C

WINKELADAPTER

Starke und extrem leichte Kohlefaser-Winkeladapter ermöglichen das Erreichen nahezu jedes Arbeitswinkels bei stets minimalem Gewicht.

S. 28

D

BÜRSTEN

Ultraleichte Bürsten mit hochwertigen Polyester- und Naturhaarborsten mit bis zu 12 Düsenpositionen.

Entwickelt, um auch die kleinste Ecke zu erreichen und mit hoher Schrubbkraft den Schmutz zu entfernen.

S. 30

Wählen Sie Ihr Filtersystem

Es gibt zwei anerkannte Methoden, um Reinwasser für die Glasreinigung zu erzeugen: **Umkehrosmose (RO)** und **Deionisierung (DI)**.

UNGER DEIONISIERUNGSFILTER (DI) HYDRO POWER®



S. 12

Das Wasser strömt durch Ionenaustauscherharz, welches die Feststoffe bindet. Somit wird ein hochreines Wasser erzeugt, das destilliertem Wasser ähnlich ist. Deionisierung entfernt 100 % der Mineralien und erzeugt somit eine hohe Wasserqualität. DI-Filter haben eine relativ günstige Anfangsinvestition. Es entstehen Folgekosten durch das Aufbereiten des Harzes nach der Filterung einer bestimmten Wassermenge. Das gesamte gefilterte Wasser kann verbraucht werden. Die Filter sind mobil für sofortigen Einsatz unterwegs.

EMPFOHLEN FÜR:

- Gegenden mit weichem oder mittelhartem Wasser
- Der kleine Filter ist ideal für enge Arbeitsumgebungen, gelegentliche Anwendung oder für Einsteiger
- Der mittlere und große Filter sind optimal für größere Arbeitsbereiche und regelmäßige Reinigung
- Kann als finale Filterstufe nach einem RO-Filter eingesetzt werden, um 100 % reines Wasser zu produzieren

UNGER bietet Filtersysteme für beide Methoden an. Auf dieser Seite erfahren Sie mehr über die technischen Unterschiede und nach welchen Kriterien Sie sich für Ihr System entscheiden können. Die folgenden Seiten stellen dann die **UNGER** Systeme näher vor.

UNGER UMKEHROSMOSEFILTER (RO)



S. 18

Das **UNGER RO**-Filtersystem entmineralisiert das Wasser in einem 3-stufigen Prozess. Zuerst durchläuft das Wasser einen Kohlen-Vorfilter, der Chlor und Sedimente entfernt. Anschließend wird das Wasser durch zwei Hochleistungs-RO-Membranen gepumpt, die bis zu 98 % der gelösten Mineralien und Verunreinigungen herausfiltern. An dieser Stelle wird der Wasserfluss in Abwasser (Konzentrat) und reines Wasser geteilt. Letzteres wird zum DI-Filter geleitet, wo verbleibende Mineralien an ein Premium-Ionenaustauscherharz gebunden werden. Das Ergebnis: 100 % reines Wasser. Sie sind mobil für sofortigen Einsatz unterwegs.

Elektrischer Strom wird für die Pumpe benötigt.

EMPFOHLEN FÜR:

- Gegenden mit hartem oder sehr hartem Wasser
- Konstante Wasserproduktion mit hohem Wasserbedarf



HYDRO POWER®

UNGER

THE
CLEANING
SHOW
WINNER



DI
FILTER

A

DAS NEUE HYDRO POWER® DI SYSTEM

Das effizienteste DI-Reinwassersystem aller Zeiten! Leistung auf höchstem Niveau:

Zeit ist Geld. **UNGER** folgt dieser alten Geschäftsregel und hilft Ihnen, sowohl Zeit als auch Geld zu sparen. Mit dem neuen **HydroPower® DI** erzielen Sie genau die Effizienz, die Sie für Ihre anspruchsvolle Arbeit brauchen und erwarten. Alle Innovationen, die in dieser neuen Generation von DI-Filtern stecken, ermöglichen es Ihnen, Kosten und Arbeitszeit für Ihre Reinigungsaufträge auf ein Minimum zu begrenzen.

HydroPower® DI Filter übertreffen die höchsten Anforderungen im Hinblick auf Effizienz, Arbeitsablauf, Profitabilität und Komfort dank dieser Top-Ausstattung:

- **FloWater Technologie**
- **QuickChange Harzbeutel**
- **FastLock Schnellverschluss**

EINFACH UND EFFIZIENT



FastLock Schnellverschluss

- Einfaches Öffnen und Schließen des Tanks
- Sicherer, selbstverriegelnder Mechanismus
- Mit Druckventil



Einfach abnehmbarer Deckel

- Inklusive Harz-Stopp-Mechanismus, um zu verhindern, dass Harz in den Wasserausgang gelangt



TDS-Meter (Total Dissolved Solids)

- Zeigt die Wasserhärte des ausgehenden Wassers auf Knopfdruck an



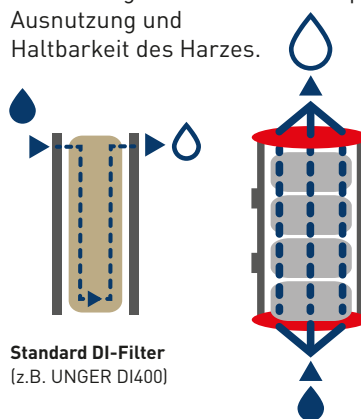
Standardschlauchanschlüsse

- Schneller und zuverlässiger Anschluss der Wasserschläuche

FLOWATER TECHNOLOGIE



Das innovative Wasserverteilungssystem ermöglicht einen effizienten Wasserstrom durch den gesamten Tank und optimiert dadurch die Ausnutzung und Haltbarkeit des Harzes.



Standard DI-Filter
(z.B. UNGER DI400)

HydroPower® DI Filter
HÖHERE EFFIZIENZ

QUICKCHANGE HARZBEUTEL



- Der **QuickChange** Harzbeutel erleichtert den Harzwechsel und sorgt so für höchstmöglichen Komfort, ganz gleich, wann und wo es notwendig ist.
- Kann so einfach wie ein Kaffeepad in einer Kaffeemaschine gewechselt werden.
- Jeder Beutel enthält eine vorportionierte Menge an frischem **UNGER** Premium Ionen-Austauscharz. Das wasserdurchlässige Textilmaterial unterstützt den Wasserfluss.

Die Leistung des **HydroPower® DI** ist optimiert für den Gebrauch von **QuickChange** Harzbeuteln, aber er kann ebenso mit losem Harz befüllt werden.



PRODUKT-DEMO

HydroPower® DI
www.ungerglobal.com/video



TUTORIAL

HydroPower® DI
www.ungerglobal.com/video

Das HydroPower® DI System!



FastLock Schnellverschluss
Einfaches und schnelles
Öffnen des Tanks, mit
Druckventil

PP NXT Material
Fortschrittliches Material
mit 50 % mehr Glasfaser-
anteil – stärker, leichter und
sicherer

QuickChange Harzbeutel
Schnell und einfach während
der Arbeit zu wechseln. Harz
wird vollständig genutzt.

FloWater Technologie
Lässt das Wasser durch das
gesamte Harz fließen.
Höhere Ausbeute an
Reinwasser.



PRODUKT-DEMO
HydroPower® DI
www.ungerglobal.com/video



TUTORIAL
HydroPower® DI
www.ungerglobal.com/video



nLite® ONLINE-KONFIGURATOR
Erstellen Sie Ihr individuelles Reinwasser-Set:
www.ungerglobal.com/configurator

VERFÜGBARE GRÖSSEN

Das **HydroPower® DI** System gibt es in drei Größen. Alle Versionen sind mit Harzbeuteln und TDS-Meter ausgestattet. Wählen Sie für Ihre Arbeit die effizienteste Größe unter Berücksichtigung, wie häufig Sie mit Reinwasser arbeiten.



DI12x
Enthält 1 QuickChange Harzbeutel (6 l)



DI24x
Enthält 2 QuickChange Harzbeutel (12 l)

DI48x
Enthält 4 QuickChange Harzbeutel (24 l)



HydroPower® DI FILTER



Art. Nr.	Basis	Höhe	Harzbeutel	Räder	Karre
DI48T	30×31 cm	116 cm	4 (24 l)	-	-
DI48C				-	✓
DI24T	30×31 cm	59 cm	2 (12 l)	-	-
DI24W				✓	-
DI12T	30×31 cm	35 cm	1 (6 l)	-	-

FILTERLEISTUNG

WASSERHÄRTE

Die Wasserhärte ist ein wichtiges Kriterium für die Produktion von Reinwasser. Regel: je härter das Wasser (je höher der Mineraliengehalt), desto mehr Filterkapazität wird benötigt und umso größer ist der Harzverbrauch und umso geringer die produzierte Reinwassermenge.

Ebenso beeinflussen die regional unterschiedlichen Mineralienzusammensetzungen die effektive Menge des erzeugten Reinwassers und den Verbrauch des Harzes. Die aufgeführten Werte sind Richtwerte und können je nach regionalen Verhältnissen unterschiedlich sein.

Klein (HydroPower® DI12...)		
Wasserhärte*	Ausgabe in l	
weich	> 1.570	
mittel	470 – 1.570	
hart	260 – 470	
sehr hart	< 260	

Mittel (HydroPower® DI24...)		
Wasserhärte*	Ausgabe in l	
weich	> 3.140	
mittel	1.130 – 3.140	
hart	670 – 1.130	
sehr hart	< 670	

Groß (HydroPower® DI48...)		
Wasserhärte*	Ausgabe in l	
weich	> 6.360	
mittel	2.450 – 6.360	
hart	1.490 – 2.450	
sehr hart	< 1.490	

***Wasserhärten:**
 weich < 100 ppm
 mittel 100 – 250 ppm
 hart 250 – 400 ppm
 sehr hart > 400 ppm

Alle Werte basieren auf 10 ppm als Maximum für Reinwasserqualität

ECO FLO – REDUZIERT DEN WASSERFLUSS

Üblicherweise wird ein Wasserfluss von 120 bis 150 l/Std. für eine optimale Reinigungsleistung bei durchschnittlich verschmutzten Fenstern empfohlen. Abhängig vom regionalen Wasserdruck, kann es sein, dass mehr Wasser produziert als verbraucht wird. Mit dem neuen **HydroPower® EcoFlo** ist es sehr einfach, den empfohlenen Wasserfluss zu erhalten. Somit wird kein wertvolles Reinwasser verschwendet und der Harzverbrauch wird reduziert.

- Reduziert den Wasserfluss automatisch – siehe Tabelle

- Verlängert die effektive Arbeitszeit einer **HydroPower®** Ladung um mindestens 20 %

- Kann in Sekunden in den Zuflussadapter eingesetzt oder entnommen werden

- Liegt allen **HydroPower® DI** Filtern bei

- Weitere Infos/kostenlose Nachbestellung:

www.ungerglobal.com/ecoflo

DRUCKINFO

Bar	Reinwasserausgabe an der Bürste mit EcoFlo und mit nLite® 25-m-Schlauch
6	180 l/Stunde
5	150 l/Stunde
4	120 l/Stunde
3	EcoFlo nicht verwenden!

GLASREINIGUNG > REINWASSERFILTER > HYDRO POWER® DI SETS

**nLITE[®]
one**

SET FÜR EINSTEIGER 2,50 M



HydroPower® DI12T MIT nLite® ONE GLASFASER

Inhalt:
DI12T HydroPower® DI 6l (inkl. TDS-Meter + Harzbeutel)
GF25T nLite® One Glasfaser Teleskopstange 2,50 m
FTG05 HiFlo MultiLink Winkeladapter
NLR27* nLite® Winkelbürste 27 cm
NL20G nLite® Schlauch 20 m
TM00V HiFlo Control komplett mit nLite® Clips + Klettbändern

Art. Nr.	VPE
DI012	1

SET FÜR EXPERTEN 8,10 M



HydroPower® DI24T MIT nLite® ONE KARBON

Inhalt:
DI24T HydroPower® DI 12l (inkl. TDS-Meter + Harzbeutel)
CT81T nLite® One Karbon Teleskopstange 8,10 m
FTG05 HiFlo MultiLink Winkeladapter
NLR27* nLite® Winkelbürste 27 cm
NL25G nLite® Schlauch 25 m
TM00V HiFlo Control komplett mit nLite® Clips + Klettbändern

Art. Nr.	VPE
DI024	1

MASTER SET 12,20 M



HydroPower® DI48C MIT nLite® ONE KARBON

Inhalt:
DI48C HydroPower® DI 24l (inkl. TDS-Meter + Harzbeutel + Karre)
CT12T nLite® One Karbon Teleskopstange 12,20 m
NLG20 nLite® MultiLink Winkeladapter 20 cm
NLR27* nLite® Winkelbürste 27 cm
NL25G nLite® Schlauch 25 m
TM00V HiFlo Control komplett mit nLite® Clips + Klettbändern

Art. Nr.	VPE
DI048	1

*Farbe kann ggf. abweichen.

**nLITE[®]
connect**

SET FÜR STARTER 6,00 M



HydroPower® DI12T MIT nLite® CONNECT ALU

Inhalt:
DI12T HydroPower® DI 6l (inkl. TDS-Meter + Harzbeutel)
AN60G nLite® Alu Masterstange 6 m
FTG05 HiFlo MultiLink Winkeladapter
NLR27* nLite® Winkelbürste 27 cm
NL20G nLite® Schlauch 20 m

Art. Nr.	VPE
DIK12	1

SET FÜR FORTGESCHRITTENE 6,00 M



HydroPower® DI24W MIT nLite® CONNECT GLASFASER

Inhalt:
DI24W HydroPower® DI 12l (inkl. TDS-Meter + Harzbeutel + Räder)
GF60G nLite® Glasfaserstange 6 m
FTG05 HiFlo MultiLink Winkeladapter
NLR27* nLite® Winkelbürste 27 cm
NL20G nLite® Schlauch 20 m

Art. Nr.	VPE
DIK24	1

SET FÜR PROFIS 10,00 M



HydroPower® DI48C MIT nLite® CONNECT KARBON

Inhalt:
DI48C HydroPower® DI 24l (inkl. TDS-Meter + Harzbeutel + Karre)
CT67G nLite® Karbon Masterstange 6,63 m
CT35G nLite® Karbon Erweiterungsstange 3,41 m
NLG20 nLite® MultiLink Winkeladapter 20 cm
NLR27* nLite® Winkelbürste 27 cm
NL25G nLite® Schlauch 25 m

Art. Nr.	VPE
DIK48	1



DIB61



DIB64



DIB84



QuickChange Harzbeutel für HydroPower® DI Filter

Der **QuickChange** Harzbeutel erleichtert den Harzwechsel und sorgt so für höchstmöglichen Komfort, ganz gleich, wann und wo ein solcher notwendig ist.

Jeder Beutel enthält eine vorportionierte Menge an frischem **UNGER** Premium Ionen-Austauschharz. Das wasser-durchlässige Textilmaterial unterstützt den Wasserfluss.



QuickChange HARZBEUTEL

Beutel aus wasserdurchlässigem Textilmaterial.

- Jeder Beutel enthält eine vorportionierte Menge an frischem UNGER Premium Ionen-Austauschharz
- Höchstmöglicher Komfort, einfach verbrauchten Beutel entnehmen und ersetzen

Art. Nr.	Info	VPE
DIB61	1 Beutel (6 l) in luftdichtem Eimer	1
DIB64	4 Beutel (24 l) in luftdichtem Eimer	1
DIB84	4 Beutel (24 l) in luftdichtem Sack	1

Premium Ionen-Austauschharz

Mischbett-Ersatzharz mit hoher Kapazität.

Erzeugt sofort 100 % reines Wasser für streifenfreie Glasreinigung.

Geeignet für den Einsatz in:

- wiederbefüllbaren DI-Kartuschen
- DI-Drucktanks
- Filter für die Reinwasser-Fensterreinigung

PREMIUM IONEN-AUSTAUSCHHARZ

Mischbett-Neuharz mit hoher Kapazität.

- Für UNGER DI Filter
- Erzeugt sofort 100 % reines Wasser für streifenfreie Glasreinigung
- Bestehend aus einer Mischung eines Gels, Typ I starker basischer Anionenaustauscher, und eines Gels, starkes Säure-Kationenharz, für die direkte Entmineralisierung von Wasser. 40% Kation, 60% Anion. pH-Bereich 0-14.

Art. Nr.	Produkt	VPE
DIB25	Sack 25 Liter	1
DIP25	Eimer 25 Liter	1



DIP25



DIB25

NEU

**HYDRO
POWER® RO**
SYSTEM

RO
FILTER



5 GRÜNDE FÜR HYDRO POWER® RO

Diese innovativen Eigenschaften überzeugen jeden, der mit Reinwasser reinigt:

- 1 Maximale Leistung***
Mit einer Reinwasserleistung von bis zu 400 Liter pro Stunde kann das **HydroPower® RO** Filtersystem von bis zu 3 Anwendern gleichzeitig benutzt werden.
- 2 Innovatives Assistenz-System RO SMARTGUARD**
Die intelligente elektronische Mess- und Kontrolltechnologie überwacht den Zustand der Systemkomponenten und optimiert Laufzeiten wie auch Wartungsaufwand.
- 3 Automatische Instandhaltungsfunktionen**
Die programmierten An- und Abschaltsequenzen verlängern die Lebensdauer der Filterkomponenten und reduzieren dadurch laufende Kosten.
- 4 Kompaktes, robustes Design**
Durchdachter Systemaufbau, hochwertige Materialien und sorgfältige Verarbeitung sorgen zuverlässig für eine lange Haltbarkeit.
- 5 Blitzschnelle und einfache Wartung**
Der benutzerfreundliche FastLock Schnellverschluss ermöglicht einen bis zu 30-mal schnelleren Wechsel aller Filterkomponenten.

*Bei 18° C Wassertemperatur, 4 bar Wasserdruck, ohne Gegendruck am Wasserausgang.

A

UMKEHROSMOSEFILTER (RO)

HydroPower® RO

Die Zukunft der Reinwasser-Technologie beginnt heute

Modernes Design und höchste Leistung

Wenn es um die Entwicklung von neuartigen Lösungen für sichere und effiziente Reinigung geht, überzeugt **UNGER** stets mit innovativen Produktideen. Entdecken Sie heute die Zukunft der Reinwasser-Technologie mit dem **HydroPower® RO**.

Das kompakte und mobile Filtersystem besticht durch seine herausragenden Leistungsmerkmale.

Intelligente Unterstützung und einzigartige Benutzerfreundlichkeit

Der neue **HydroPower® RO** vereint fortschrittliche intelligente Technologie, Automatisierung und benutzerfreundliche Funktionen. Damit der Anwender sich ganz auf das Wesentliche konzentrieren kann – einen guten Reinigungsjob zu machen!

Während der Anwendung überwacht ein einzigartiger elektronischer Assistent, der **RO SMARTGUARD**, die Leistung des Filters und informiert den Nutzer, falls erhöhte Aufmerksamkeit gefordert ist oder Servicebedarf besteht. Die Filterkomponenten lassen sich schnell und einfach wechseln – und das ganz ohne Werkzeug.

1

MAXIMALE LEISTUNG

UNGER HydroPower® RO setzt einen neuen Standard in der Reinwasser-Technologie. Seine herausragenden Leistungsmerkmale bieten einen echten Mehrwert für professionelle Fensterreiniger.

- Zwei Hochleistungs-RO-Membranen liefern eine ein-drucksvolle Reinwasserleistung bis zu 400 l/h
- Leistungsstark für 3 Anwender gleichzeitig
- Die Filtersystemleistung kann stufenlos der jeweiligen Reinigungsaufgabe angepasst werden, um die Lebensdauer der RO-Membranen und des Premium-Ionenaustauscharzes zu verlängern
- Modernste Pumpentechnik garantiert einen geräusch- armen Betrieb

2 INNOVATIVES ASSISTENZ-SYSTEM RO SMARTGUARD

RO SMARTGUARD überprüft kontinuierlich die Leistung aller Filterkomponenten und ermöglicht dem Anwender, das Filtersystem effizient und optimal zu nutzen.

RO SMARTGUARD gibt dem Anwender so die Freiheit, sich voll und ganz auf die Reinigungsarbeit zu konzentrieren.

- Permanente grafische und numerische Anzeige des Zustands der Filterkomponenten (Karbon-Vorfilter, RO-Membranen und Premium-Ionenaustauschharz). Konstante Messung der Reinwasserleistung und -qualität in Echtzeit (l/min und PPM).

- Warnsignal bei eingeschränkter Reinwasserqualität, um streifenfreie Sauberkeit nach dem Abtrocknen sicherzustellen
- Systemmeldung für rechtzeitige Bestellung und Austausch der Filterkomponenten
- Farb-LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- 6 Sprachen vorinstalliert
- USB-Anschluss für Software-Updates



SYSTEMKONTROLLE

VOLL FUNKTIONS-FÄHIG

MEMBRANEN NACHBESTELLEN

MEMBRANEN AUSTAUSCHEN

Alle Anzeigen sind im Display auf Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch und Niederländisch wählbar.



3 AUTOMATISCHE INSTANDHALTUNGSFUNKTIONEN

- Beim Starten des Filtersystems wird das hoch konzentrierte Wasser aus den Membranen um den Harzfilter herumgeleitet – das Premium-Ionenaustauschharz bleibt so länger haltbar
- Automatisches Spülen der RO-Membranen während der Abschaltung verlängert die Lebensdauer und verbessert die Effizienz
- Bei ungenügendem Wasserzufluss schaltet das System automatisch ab und weist auf die Fehlerquelle hin



STARTBILDSCHIRM

AUTOMATISCHER SPÜLVORGANG

WARNMELDUNG

4 KOMPAKTES, ROBUSTES DESIGN

- Hochwertiger Edelstahlrahmen mit wartungsfreien Vollgummirädern
- Stabile Schnellschlauchanschlüsse aus Metall
- Ultrastabile Gehäuse bieten sicheren Schutz der Filterkomponenten
- Hochwertige Materialien sorgen für eine lange Lebensdauer „**Made in Germany**“

5 BLITZSCHNELLE UND EINFACHE WARTUNG

- Der FastLock Schnellverschluss vereinfacht und beschleunigt das Wechseln der Filterkomponenten (bis zu 30-mal schneller*) – einfach Deckel drehen und hochziehen
- Drainageventil für schnelle Entwässerung des Filtersystems
- Einfaches und schnelles Einfüllen von Schutz- und Pflegemitteln für längere Standzeiten



HydroPower® RO-FILTER

Art. Nr.	Produkt	VPE
RO40C	Mobiler RO-Filter	1
NLHPA	Hochleistungsschlauch Anschlussset	1
NLH25	Hochleistungsschlauch Ø 8 mm, 25 m	1

*Im Vergleich zu RO-Standardsystemen (z. B. UNGER R030G).

GLASREINIGUNG > REINWASSERFILTER > HIFLO R060S



HiFlo R060S FILTER

- Automatische Pumpensteuerung mit Trockenlaufschutz
- Hoch belastbarer, korrosionsfester Edelstahlrahmen
- 100 % Reinwasser durch nachgeschalteten Harzfilter, sofort volle Reinwasserleistung
- Doppelmembranen für erhöhte Wasserproduktion (über 750 l/Std.)
- Hochleistungspumpe zur Unterstützung des erhöhten Wasserflusses
- Großer Feinpartikel-Vorfilter zum Schutz beider Membranen
- Großer Karbon-Vorfilter (anstatt Harzfilter) zum Schutz der Membranen vor Chlor
- Inkl. TDS-Meter zur Kontrolle der Wasser- und Harzqualität
- Ideal für zwei Arbeiter, ohne Kapazitätsverlust, oder für einen Arbeiter, mit erhöhter Wasserleistung
- Perfekt für die Reinigung von PV-/Solaranlagen – mehr Wasser zum Reinigen und Spülen auf der Fläche
- Haltbarkeit des Karbonfilters: ca. 200.000 Liter bei 2 ppm Chlorgehalt



R060S



CE zertifiziert

HiFlo R0 HOCHLEISTUNGSFILTER

Art. Nr.	VPE
R060S	1

GLASREINIGUNG > REINWASSERFILTER > HYDRO POWER® RO XXL

DAS HYDRO POWER® RO XXL SYSTEM

- Integriertes batteriebetriebenes Anhängersystem mit Umkehrosmosefilter und 750-l-Wassertank
- Absolute Flexibilität bei Produktion und Transport von 100 % Reinwasser für die Reinigung mit wasserführenden Stangen!



MOBILITÄT:



Geeignet für Fahrzeuge mit Anhängelast von bis zu 1.350 kg. Tank mit hoher Kapazität, integriert in Leichtbau-Chassis für sicheres Manövrieren. TÜV-zugelassen, einachsiger, integrierte Bremse, Beleuchtung und Blinker. Lieferung mit europäischer Standardkuppelung, Stützrad und Handbremse sowie Standfuß zur Standsicherheit. Mit EU-Konformität.

SICHERHEIT:



Mehrkammertank mit niedrigem Schwerpunkt maximiert die Stabilität während des Transports. Pumpe mit Auto-Abschaltfunktionen während der Wasserprouktion, wenn der Tank voll ist und wenn der TDS des produzierten Wassers 5 ppm erreicht (kann auf einen anderen Wert eingestellt werden).

FLEXIBILITÄT:



Die Menge der Wasserausgabe kann jederzeit am digitalen Bedienfeld eingestellt werden. Das spart Wasser, wenn weniger Druck benötigt wird. Sie können auch zwischen Wasch- und Spülmodus mit nur einem Knopfdruck an der Fernbedienung wechseln.

ABDECKPLANE:



Optionale Abdeckplane zum Schutz der Schlauchrollen. Stabile Lkw-Plane, kann an Ösen und Befestigungspunkten des Rahmens fixiert werden.

- Automatische Membran-Spülfunktion beim Befüllen – schützt die Membran und verlängert deren Lebensdauer. Verringert den Harzverbrauch.
- Maximales Tankvolumen: 750 l, Kapazität 650 l Reinwasser
- 1- bzw. 2-Mann-Bedienung mit 2 Edelstahl-Schlauchrollen und 2 x 12-V-Pumpen (10 bar)
- 2 hochwertige 100-m-Schläuche für große Reichweite
- Kontrolle des Wasserflusses am Schaltpult oder über die Fernbedienung
- Max. Wasserfluss: 125 l/Std. pro Person
- Digitale Anzeige zeigt Wassermenge in %, TDS-Wert und Batteriespannung an
- 3-stufige Reinwasserproduktion (Karbon-Vorfilter, RO-Membran und nachgeschalteter **HydroPower® DI** Filter) mit Hochleistungs-12-V-Pumpe (10 bar)
- Integriertes TDS-Meter
- Wartungsfreie Hochleistungs-AGM-Batterie (210 Amperestunden). Hält einen ganzen Arbeitstag.
- Kann über Nacht aufgeladen werden
- Inklusive Ladegerät mit Abschaltautomatik
- Optional: Abdeckplane für Schlauchtrommeln erhältlich

AUTOMATISCHE SPÜLFUNKTION

- Verlängerte Lebensdauer der Membran: Ein automatischer 5-minütiger Spülvorgang bei jedem Tank-Befüllungsvorgang spült Mineralien und Schwebeteilchen aus und hält die Membran sauber.
- Verringerter Harzverbrauch: In einer Membran befindet sich zu Beginn des Filterprozesses eine erhöhte Mineralienkonzentration. Bei der automatischen Spülung wird diese ausgespült, ohne durch den Harzfilter zu laufen.
- Vereinfachte Membranpflege: Bei konservierten Systemen wird das Pflegemittel automatisch ausgespült. Das spart Zeit.

HydroPower® RO XXL ANHÄNGER

Art. Nr.	
TRLR1	
18845 (Abdeckplane)	



GLASREINIGUNG > WASSERFÜHRENDE STANGEN

nLite®

TOMORROW'S
CLEANING
AWARDS 2015
FINALIST

THE
CLEANING
SHOW
Winner

UK, Birmingham,
The Cleaning Show 2013

2012
ISSA
INNOVATION
AWARD
Supplies
Category Winner

USA, Chicago,
ISSA/INTERCLEAN 2012



B nLite® WASSERFÜHRENDE STANGENSYSTEME

Evolutionäre Stangen- technologie für Profis

Mit seiner Vorstellung 2012 auf der ISSA/INTERCLEAN in Amsterdam hat das wasserführende Stangensystem **nLite®** auf Anhieb neue Maßstäbe bei der Reinwasserreinigung gesetzt.

Seitdem wurde das **nLite®** Sortiment mit mehreren Innovationspreisen ausgezeichnet und ist zu einer unverzichtbaren Lösung für professionelle Anwender weltweit geworden. Profis schätzen das ergonomische Design, die einfache Handhabung und die perfekte Balance zwischen minimalem Gewicht und maximaler Stabilität.

Die Stangen können für die Reinigung von Glas- und Gebäudefassaden, Edelstahl, Sonnenkollektoren, Beschilderungen und Fahrzeugen eingesetzt werden. Das **nLite®** System bietet Ihnen alles, was Sie brauchen, um sicher vom Boden aus bis zu einer Höhe von 20 m zu arbeiten.

Ein System – zwei Varianten

Für jede Reinigungsanforderung bietet **nLite®** die perfekte Lösung.

Entscheiden Sie sich zwischen der schnellen und einfachen **nLite® One** oder der flexiblen **nLite® Connect** Variante und wählen Sie die gewünschte Arbeitshöhe und Stangenstabilität, die Sie nutzen wollen.



nLite® One

TELESKOP-
STANGEN



nLite® Connect

MODULARE
TELESKOP-
STANGEN



PRODUKT-DEMO
nLite® System
www.ungerglobal.com/video



nLite® ONLINE-KONFIGURATOR
Erstellen Sie Ihr individuelles Reinwasser-Set:
www.ungerglobal.com/configurator

TELESKOPSTANGEN

nLITE[®] one

Entdecken Sie unser neues Teleskopstangen-Sortiment **nLite[®] One**, das mit einer Vielzahl der erstklassigen Eigenschaften ausgestattet und aus den gleichen Premium-Materialien hergestellt ist wie das bewährte **nLite[®]** System.

SCHNELL UND EINFACH STARTKLAR

Durch den teleskopischen Aufbau lässt sich die Stange auf einfachste Weise auseinanderziehen und sich somit binnen Sekunden auf die passende Länge justieren.

KOMPAKT

Durch die kompakte Größe eignen sich die **nLite[®] One** Glasfaserstangen ideal für den Transport in kleineren Fahrzeugen.

NEU DESIGNTER GRIF

Der Griff aus thermoplastischem Gummi ist so konzipiert, dass er perfekt im Handballen liegt. Das ermöglicht eine bessere und ergonomische Stangenföhrung und sorgt für einen optimalen Stand bzw. schützt vor Beschädigung der **nLite[®] One** Stange.



nLite[®] PROFI-EIGENSCHAFTEN



LANGLEBIGE KLEMMEN

für die einfache und schnelle Einhandbedienung. Gelbe Klemmen signalisieren, dass an dieser Stelle zwei Elemente getrennt oder verbunden werden können.



SCHLAUCHMANAGEMENT

Um einen außen geföhrten Schlauch über die gesamte Stangenlänge zu sichern, können die praktischen **nLite[®]** Clips verwendet werden.



DIE AUFFÄLLIGE ROTE MARKIERUNG

im unteren Bereich einer jeden Stange warnt davor, die Stange nicht zu weit herauszuziehen.

MODULARE TELESKOPSTANGEN

nLITE[®] connect

Das innovative System aus Master- und Erweiterungsstangen, das auf intelligente Weise die Teleskopstangentechnologie mit dem modularen Prinzip verbindet, hat einen neuen Namen: **nLite[®] Connect**.

MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Die modularen **nLite[®] Connect** Stangen ermöglichen Ihnen die Verlängerung der Master-Teleskopstange mit teleskopischen Erweiterungsstangen. Somit können Sie sich für jede Arbeitshöhe individuell die perfekte Stange zusammenstellen.

35 MM DURCHMESSER

Der Stangendurchmesser der **nLite[®] Connect** Stange bleibt immer bei 35 mm – optimal für komfortables Arbeiten in der Höhe.

DIE AUFFÄLLIGE GELBE MARKIERUNG

an der Spitze der Erweiterungsstange dient als Orientierungshilfe, um unbeabsichtigtes Trennen der Stangen zu vermeiden.

DIE ROBUSTE KUNSTSTOFF-ENDKAPPE

verhindert die Beschädigung des Stangenendes und hat eine seitliche Öffnung für die Schlauchnutzung im Innern der Stange.



GLASREINIGUNG > WASSERFÜHRENDE STANGEN

B nLite® One WASSERFÜHRENDES TELESKOPSTANGENSYSYSTEM

nLite® Stangenratgeber

TELESKOPSTANGEN

nLITE®
one

GLA

GF16T

EINFACHHEIT

Ausgestattet mit einer Vielzahl seiner erstklassigen Eigenschaften und hergestellt aus den gleichen Premium-Materialien wie das ursprüngliche nLite® System, können die Teleskopstangen der neuen nLite® One Serie ausgezogen und wieder zusammengesoben werden – sekunden-schnell und ganz einfach!

GLASFASER

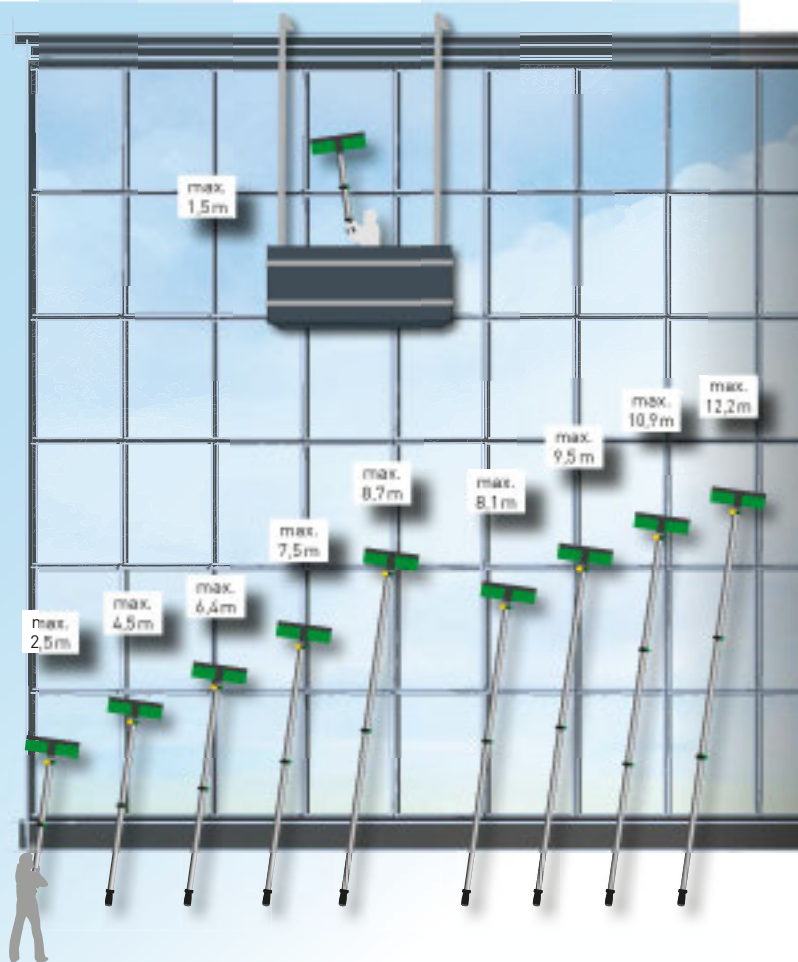
Sie haben die Wahl zwischen 6 verschiedenen Stangenlängen. Die kompakte Größe der nLite® One Glasfaserreihe ermöglicht auf optimale Weise den Transport in kleineren Fahrzeugen.

Die kleinste Glasfaserstange ist mit einer Länge von 0,90 bis 1,50 m perfekt für die Arbeit im Steiger und im Erdgeschoss.

KARBONFASER

Die nLite® One Karbonfaserstange ist die ultimative Lösung bei besonders geforderter Stabilität und Arbeitshöhen von 1,94 bis 12,2 m.

Erhältlich in 4 verschiedenen Längen.



GLA					CAR			
GF25T	GF45T	GF63T	GF75T	GF87T	CT81T	CT96T	CT10T	CT12T

Zur Berechnung der Arbeitsreichweite einer jeden Stange addieren Sie einfach einen Meter für Ihre Körpergröße hinzu.

Größere Arbeitshöhen erfordern Stangen mit erhöhter Stabilität und geringerem Gewicht. Für das optimale Verhältnis zwischen Stabilität und Gewicht spielt der verwendete Materialmix (gemessen in Gigapascal – GPa) die Schlüsselrolle.

UNGER garantiert in jeder der 6 verwendeten Materialklassen die bestmögliche Premiumqualität und somit die perfekte Lösung für jede Arbeitshöhe.

ALU

C

ALUMINIUM, 30 GPa

Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu 9 m

GLA

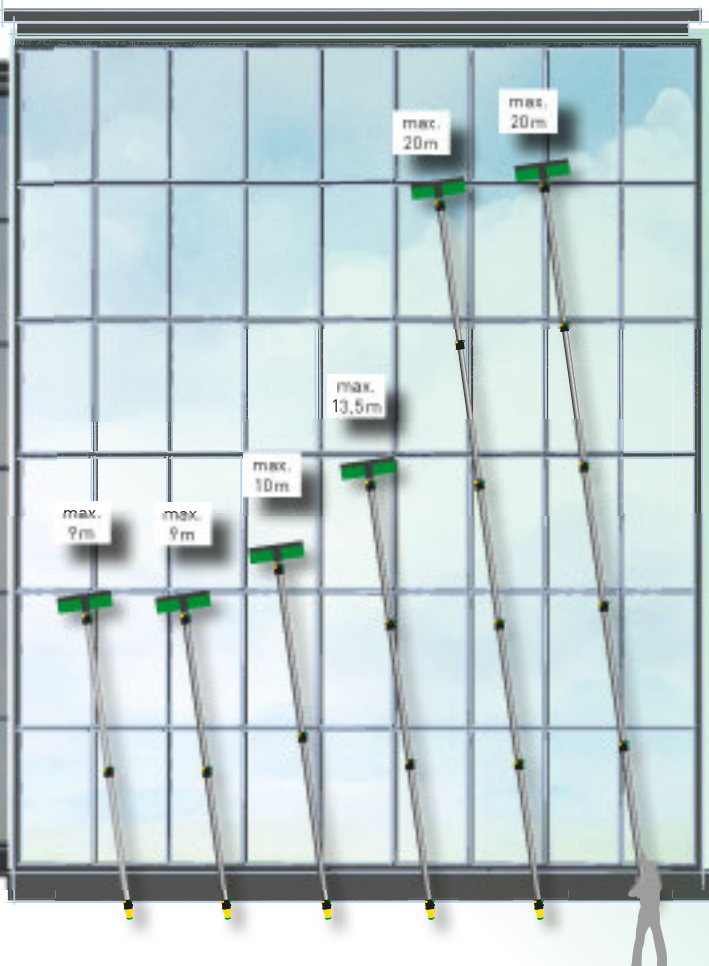
O C

GLASFASER, 70 GPa

Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu 9 m

B

nLite® Connect WASSERFÜHRENDES MODULARES TELESKOPSTANGENSYS-TEM



**MODULARE
TELESKOPSTANGEN**



MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Die innovative **nLite® Connect** Serie kombiniert sowohl teleskopische als auch modulare Elemente. Somit können Sie sich für jede Arbeitshöhe individuell die perfekte Stange zusammensetzen.

Der Stangendurchmesser der **nLite® Connect** Stange bleibt immer bei 35 mm – optimal für komfortables Arbeiten in der Höhe.

Die maximale Anzahl zu verwendender Erweiterungsstangen richtet sich nach dem Stangenmaterial – Details dazu entnehmen Sie dem **nLite®** Stangenratgeber.

Entscheiden Sie sich zwischen 6 unterschiedlichen Materialqualitäten und finden Sie Ihre perfekte Balance zwischen Gewicht und Stabilität in jeder Arbeitshöhe.

ALU

1x Master (AN45G/AN60G) +
max. 1x Erweiterung (AN30G)
max. 9 m/3. Etage

GLA

1x Master (GF45G/GF60G) +
max. 1x Erweiterung (GF30G)
max. 9 m/3. Etage

HYB

1x Master (HT67G) +
max. 1x Erweiterung (HT35G)
max. 10 m/4. Etage

CAR

1x Master (CT67G) +
max. 2x Erweiterung (CT35G)
max. 13,5 m/5. Etage

HiM

1x Master (UC67G) +
max. 4x Erweiterung (UC35G)
max. 20 m/6. Etage

UHIM

1x Master (UH67G) +
max. 4x Erweiterung (UH35G)
max. 20 m/6. Etage

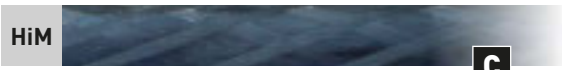


nLite® ONLINE-KONFIGURATOR
Erstellen Sie Ihr individuelles Reinwasser-Set:
www.ungerglobal.com/configurator



HYB

HYBRID, 96 GPa
Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu 10 m



HiM

HiMODULUS KARBON, 360 GPa
Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu 20 m



CAR

KARBON, 210 GPa
Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu 13,5 m



UHIM

ULTRA HiMODULUS KARBON, 760 GPa
Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu 20 m



O = nLite® One
C = nLite® Connect

GLASREINIGUNG > WASSERFÜHRENDE STANGEN > TELE MOD & TELESKOPSTANGEN

B nLite® One WASSERFÜHRENDES TELESKOPSTANGENSYSTEM

nLITE[®] one



★★★ CAR 210 GPa

KARBON



★ GLA 70 GPa

GLASFASER



B nLite® Connect WASSERFÜHRENDES MODULARES TELESKOPSTANGENSYSTEM

nLITE[®] connect



★★★ UHiM 760 GPa

ULTRA HiMOD



★★★ HiM 360 GPa

HiMOD KARBON



★★★ CAR 210 GPa

KARBON



★★ HYB 96 GPa

HYBRID



★ GLA 70 GPa

GLASFASER



★ ALU 30 GPa

ALU



KARBON
GLASFASER
nLite® One KARBON TELESKOPSTANGE

Sehr leichte und extrem steife Teleskopstange.
Zugfestigkeit des Fasermixes: 210 GPa*

Art. Nr.	Länge	Länge zus.	Elemente	Gewicht	∅ außen	VPE
CT12T	12,20 m	1,95 m	8	3,5 kg	47 mm	1
CT10T	10,90 m	1,95 m	7	2,9 kg	44 mm	1
CT96T	9,50 m	1,95 m	6	2,5 kg	41 mm	1
CT81T	8,10 m	1,94 m	5	2,0 kg	38 mm	1

nLite® One GLASFASER TELESKOPSTANGE

Teleskopstange. Höchste Steifigkeit in ihrer Klasse.
Zugfestigkeit des Fasermixes: 70 GPa*

Art. Nr.	Länge	Länge zus.	Elemente	Gewicht	∅ außen	VPE
GF87T	8,70 m	1,80 m	8	3,4 kg	47 mm	1
GF75T	7,50 m	1,80 m	7	2,9 kg	44 mm	1
GF63T	6,40 m	1,42 m	6	2,3 kg	41 mm	1
GF45T	4,50 m	1,41 m	4	1,5 kg	35 mm	1
GF25T	2,50 m	1,40 m	2	0,7 kg	29 mm	1
GF16T	1,50 m	0,90 m	2	0,5 kg	29 mm	1

MASTER
ERWEITERUNG
nLite® Connect ULTRA HIMOD KARBON MASTERSTANGE

Teleskopstange für große Höhen. Ultimative Stabilität.
– Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu 20 m (ca. 6 Stockwerke)
– Die ultimative Stabilität, superleichte Stange, 4-teilig. Zugfestigkeit des Fasermixes: 760 GPa*

Art. Nr.	Länge	Länge zus.	Elemente	Gewicht	∅ außen	VPE
UH67G	6,63 m	1,87 m	4	1,5 kg	35 mm	1

nLite® Connect ULTRA HIMOD KARBON ERWEITERUNGSSTANGE

Erweiterungs-Teleskopstange für große Höhen.
– Gelber Warnbereich, um unbeabsichtigtes Trennen der Stangen zu vermeiden
– Die ultimative Stabilität, superleichte Stange, 2-teilig

Art. Nr.	Länge	Länge zus.	Elemente	Gewicht	∅ außen	VPE
UH35G	3,41 m	1,91 m	2	0,7 kg	35 mm	1

nLite® Connect HIMOD KARBON MASTERSTANGE

Teleskopstange für große Höhen.
– Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu 20 m (ca. 6 Stockwerke)
– Die beste Stabilität, superleichte Stange, 4-teilig. Zugfestigkeit des Fasermixes: 360 GPa*

Art. Nr.	Länge	Länge zus.	Elemente	Gewicht	∅ außen	VPE
UC67G	6,63 m	1,87 m	4	1,5 kg	35 mm	1

nLite® Connect HIMOD KARBON ERWEITERUNGSSTANGE

Erweiterungs-Teleskopstange für große Höhen.
– Gelber Warnbereich, um unbeabsichtigtes Trennen der Stangen zu vermeiden
– Die beste Stabilität, superleichte Stange, 2-teilig

Art. Nr.	Länge	Länge zus.	Elemente	Gewicht	∅ außen	VPE
UC35G	3,41 m	1,91 m	2	0,7 kg	35 mm	1

nLite® Connect KARBON MASTERSTANGE

Teleskopstange für mittlere Höhen.
– Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu 13,50 m (ca. 5 Stockwerke)
– Hohe Stabilität, geringes Gewicht, 4-teilig. Zugfestigkeit des Fasermixes: 210 GPa*

Art. Nr.	Länge	Länge zus.	Elemente	Gewicht	∅ außen	VPE
CT67G	6,63 m	1,87 m	4	1,6 kg	35 mm	1

nLite® Connect KARBON ERWEITERUNGSSTANGE

Erweiterungs-Teleskopstange für mittlere Höhen.
– Gelber Warnbereich, um unbeabsichtigtes Trennen der Stangen zu vermeiden
– Hohe Stabilität, geringes Gewicht, 2-teilig

Art. Nr.	Länge	Länge zus.	Elemente	Gewicht	∅ außen	VPE
CT35G	3,41 m	1,91 m	2	0,8 kg	35 mm	1

nLite® Connect HYBRID MASTERSTANGE

Teleskopstange für kleine bis mittlere Höhen.
– Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu 10 m (ca. 4 Stockwerke)
– Hervorragende Stabilität und Wertigkeit, 4-teilig. Zugfestigkeit des Fasermixes: 96 GPa*

Art. Nr.	Länge	Länge zus.	Elemente	Gewicht	∅ außen	VPE
HT67G	6,63 m	1,87 m	4	1,7 kg	35 mm	1

nLite® Connect HYBRID ERWEITERUNGSSTANGE

Erweiterungs-Teleskopstange für kleine bis mittlere Höhen.
– Gelber Warnbereich, um unbeabsichtigtes Trennen der Stangen zu vermeiden
– Hervorragende Stabilität und Wertigkeit, 2-teilig

Art. Nr.	Länge	Länge zus.	Elemente	Gewicht	∅ außen	VPE
HT35G	3,41 m	1,91 m	2	0,9 kg	35 mm	1

nLite® Connect GLASFASER MASTERSTANGE

Teleskopstange für kleine Höhen.
– Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu 9 m (ca. 3 Stockwerke)
– Hohe Stabilität und komfortables Gewicht, 4-teilig. Zugfestigkeit des Fasermixes: 70 GPa*

Art. Nr.	Länge	Länge zus.	Elemente	Gewicht	∅ außen	VPE
GF60G	6,00 m	1,71 m	4	1,7 kg	35 mm	1
GF45G	4,50 m	1,34 m	4	1,4 kg	35 mm	1

nLite® Connect GLASFASER ERWEITERUNGSSTANGE

Erweiterungs-Teleskopstange für kleine bis mittlere Höhen.
– Gelber Warnbereich, um unbeabsichtigtes Trennen der Stangen zu vermeiden
– Hohe Stabilität und komfortables Gewicht, 2-teilig

Art. Nr.	Länge	Länge zus.	Elemente	Gewicht	∅ außen	VPE
GF30G	3,00 m	1,69 m	2	0,9 kg	35 mm	1

nLite® Connect ALU MASTERSTANGE

Teleskopstange für kleine Höhen.
– Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu 9 m (ca. 3 Stockwerke)
– Höchste Stabilität, optimaler Durchmesser, 4-teilig. Zugfestigkeit des Fasermixes: 30 GPa*

Art. Nr.	Länge	Länge zus.	Elemente	Gewicht	∅ außen	VPE
AN60G	6,00 m	1,71 m	4	2,0 kg	35 mm	1
AN45G	4,50 m	1,34 m	4	1,6 kg	35 mm	1

nLite® Connect ALU ERWEITERUNGSSTANGE

Erweiterungs-Teleskopstange für kleine Höhen.
– Gelber Warnbereich, um unbeabsichtigtes Trennen der Stangen zu vermeiden
– Höchste Stabilität, optimaler Durchmesser, 2-teilig

Art. Nr.	Länge	Länge zus.	Elemente	Gewicht	∅ außen	VPE
AN30G	3,00 m	1,69 m	2	1,1 kg	35 mm	1

*GPa (Gigapascal) ist eine Einheit zur Messung der Materialfestigkeit.

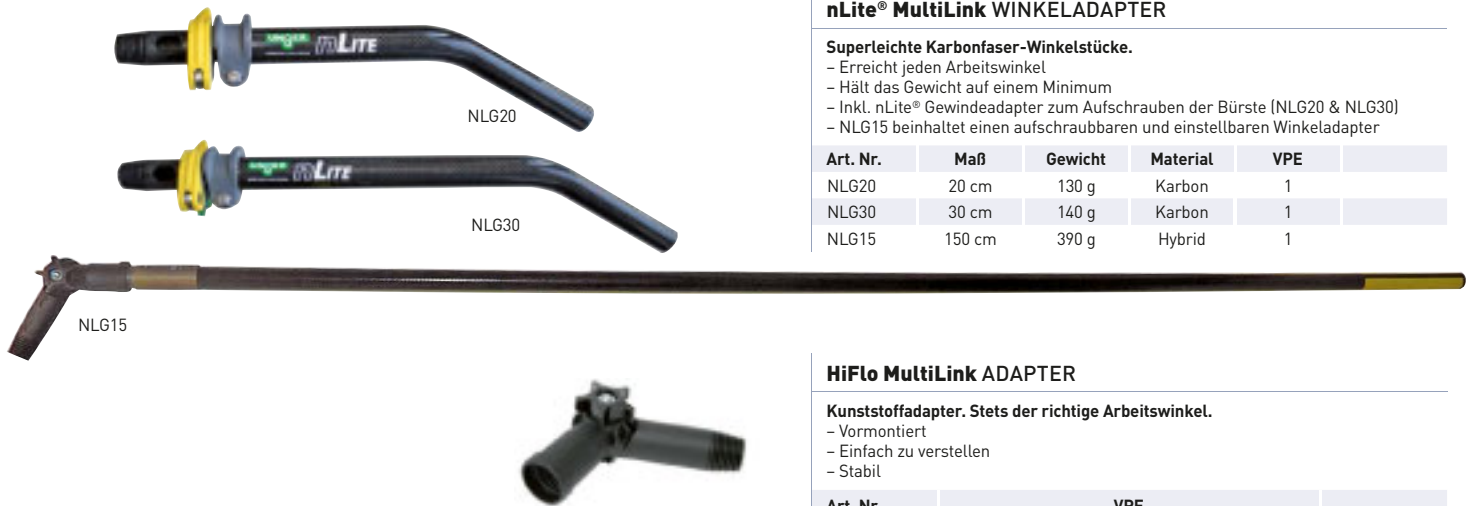
GLASREINIGUNG > WASSERFÜHRENDE STANGEN > WINKELADAPTER



C nLite® WINKELADAPTER

Zum Befestigen von Bürsten an allen nLite® wasserführenden Stangen. Leicht und stark: Kohlefaser-Winkeladapter ermöglichen das Erreichen nahezu jedes Arbeitswinkels bei minimalem Gewicht. Moderne Kohlenstoff-Materialien

garantieren lange Lebensdauer und hohe Stabilität. Erhältlich in den Längen 20 cm und 30 cm. Außerdem erhältlich: extralange 150-cm-Hybridversion.



nLite® MultiLink WINKELADAPTER

Superleichte Kohlenstoff-Winkelstücke.

- Erreicht jeden Arbeitswinkel
- Hält das Gewicht auf einem Minimum
- Inkl. nLite® Gewindeadapter zum Aufschrauben der Bürste (NLG20 & NLG30)
- NLG15 beinhaltet einen aufschraubbaren und einstellbaren Winkeladapter

Art. Nr.	Maß	Gewicht	Material	VPE
NLG20	20 cm	130 g	Karbon	1
NLG30	30 cm	140 g	Karbon	1
NLG15	150 cm	390 g	Hybrid	1

HiFlo MultiLink ADAPTER

Kunststoffadapter. Stets der richtige Arbeitswinkel.

- Vormontiert
- Einfach zu verstellen
- Stabil

Art. Nr.	VPE
FTG0S	1

nLite® SET & TRAGETASCHE



Beispiel
Inhalt nicht
enthalten.

nLite® HYBRID STARTERSET

Grundausrüstung für Einsteiger.

Art. Nr.	Länge	Länge zus.	Elemente	Gewicht	VPE
HTKI4	6,63 m	1,87 m	4	1,7 kg	1

nLite® TRAGETASCHE

Stabile Tasche für ein komplettes nLite® Set mit Zubehör.

- Solides Nylonmaterial
- Stabile Tragegurte
- Platz für über 5 Stangen, 2 Bürsten, 1 Winkel, 1 Schlauch, Kleinteile
- Tasche wird leer geliefert

Art. Nr.	VPE
NLBA1	1



HiFlo TDS-METER

- Für alle RO- und DI-Filter.**
- Misst den Mineraliengehalt des Wassers
 - Mit Batterie
 - Schutzkappe
 - Inkl. Clip und Schutztasche

Art. Nr.	VPE
ROTDS	1



HiFlo SCHLAUCHSET

- 1 x Männchen-Adapter für Schlauchwagen
- 1 x Weibchen-Adapter für Stange

Art. Nr.	Maß	Innen Ø	VPE
PH10Y	100 m	5 mm	1



nLite® SCHLAUCH

- Wasserschlauch, um die nLite® Stange mit einem Wasserfilter zu verbinden.**
- Inkl. Standard-1/2"-Aluminium-Schlauchanschluss (Männchen) für den Anschluss an einem Wasserfilter
 - NLH25 Hochleistungsschlauch für RO40C mit Endstück für Anschlusskit NLHPA

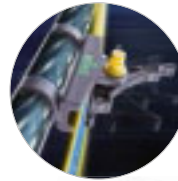
Art. Nr.	Länge	Innen-Ø	VPE
NL11G	11 m	5 mm	1
NL20G	20 m	5 mm	1
NL25G	25 m	5 mm	1
NLH25	25 m	8 mm	1



nLite® SCHLAUCHVERLÄNGERUNGSSET

- Zum schnellen Verbinden zweier Schläuche.**
- Einfach die Adapterstücke in die Enden der Schläuche stecken. Nun können diese einfach miteinander verbunden werden.
 - Mit 2 x Schlauch-Endstücken, 1 x Schnellverschluss

Art. Nr.	VPE
NLQUI	1



Universelle Klettbänder für Ø von 20-70 mm



Spezieller nLite® Clip für einen Ø von 35 mm

HiFlo Control

- Der ultimative Wasserflussregler.**
- Einfacher Schlauchwechsel
 - Komplette Wasserflusskontrolle
 - Schnelle Befestigung an der Stange
 - Passt auf alle Stangen mit einem Ø von 20-70 mm
 - Für Schläuche mit einem Ø von 8 und 9 mm

Art. Nr.	Info	VPE
TM00V	Komplett mit nLite® Clips + Klettbandern	1
TM00N	Clips, passen auf jede nLite® Stange	1
TM00T	Klettbänder, passen auf herkömmliche Stangen	1



nLite® KONUSADAPTER

- Kunststoffadapter zum Befestigen von Werkzeugen auf der nLite® Stange.**
- Konusadapter zum Befestigen von klassischen Reinigungswerkzeugen

Art. Nr.	VPE
HFNLC	1



HiFlo SEIFENDOSIERER

- Die praktische Lösung für stark verschmutzte Scheiben.**
- Beimischung von Seife zum Reinwasser
 - Einfacher Anschluss an Standardgartenschlauch
 - Leichtes Befüllen

Art. Nr.	VPE
HCDEU	1

GLASREINIGUNG > WASSERFÜHRENDE STANGEN > BÜRSTEN

D

nLite® & HiFlo BÜRSTEN




D nLite® & HiFlo BÜRSTEN

			GEWICHT		BREITE	BÜRSTENKÖRPER			BORSTEN			DÜSEN				
			nur Bürste	inkl. Adapter/Düsen		Material	Format	Düsen Pos.	Material	Weich/hart	Länge	Flexibel	Material		Sprüh & Strahl	
	nLite® NATURHAAR	NLE27 NLE40	★★★	359 g* 466 g*	403 g* 510 g*	27 cm 40 cm	Poröser Kunststoffkern, festes Außenmaterial		4 8	Wildschweineborsten	weich	8 cm*	✓	Kunststoff	Sprüh & Strahl	S. 33
	nLite® WINKELBÜRSTE	NLR27 NLR40	★★★	364 g 535 g	408 g 579 g	27 cm 40 cm	Poröser Kunststoffkern, festes Außenmaterial		4 8	Lösungsmittelbeständige synthetische Borsten	medium	7,5 cm 8,5 cm	✓	Kunststoff	Sprüh & Strahl	S. 33
	nLite® SOLAR WINKELBÜRSTE	NL27Y NL40Y NL60Y	★★★	364 g 535 g 872 g	408 g 579 g 916 g	27 cm 40 cm 60 cm	Poröser Kunststoffkern, festes Außenmaterial		4 8 12	Lösungsmittelbeständige synthetische Borsten	medium	7,5 cm 8,5 cm 9,5 cm	✓	Kunststoff	Sprüh & Strahl	S. 33
	nLite® BÜRSTE RECHTECKIG	NL27A NL40A NL60A	★★★	270 g 408 g 806 g	314 g 452 g 850 g	27 cm 40 cm 60 cm	Poröser Kunststoffkern, festes Außenmaterial		4 8 10	Lösungsmittelbeständige synthetische Borsten	medium	7,5 cm 8,5 cm 9,5 cm	✓	Kunststoff	Sprüh & Strahl	S. 33
	HiFlo SOLAR BÜRSTE	FTSOY	★★	-	490 g	27 cm	Stabiler Kunststoff		2	synthetische Borsten	weich	5 cm	-	Messing	Strahl	S. 34
	HiFlo BÜRSTE RECHTECKIG	FTS27	★★	-	490 g	27 cm	Stabiler Kunststoff		2	synthetische Borsten	weich	5 cm	-	Messing	Strahl	S. 34
	HiFlo WINKELBÜRSTE	FTR27 FBR27	★★	-	560 g	27 cm	Stabiler Kunststoff		2	synthetische Borsten	weich/hart	5 cm	-	Messing	Strahl	S. 34
	HiFlo OVALE BÜRSTE	FTO27 FTO40	★★	-	450 g 690 g	27 cm 40 cm	Stabiler Kunststoff		2	synthetische Borsten	weich	5 cm	-	Messing	Strahl	S. 34
	HiFlo CarbonTec BÜRSTE	CT27A CT40A	★★	-	347 g 380 g	27 cm 40 cm	Stabiler Kunststoff		2	synthetische Borsten	hart	5 cm	-	Messing	Strahl	S. 34

*Ca. 10 % Toleranzabweichung bei Naturborsten möglich.

i EINKAUFSRATGEBER Bedenken Sie folgende 5 Kriterien:

- 1. GEWICHT:** Wie lange arbeiten Sie? Je länger Sie arbeiten, desto leichter sollte die Bürste sein.
- 2. GRÖSSE:** 27 cm = Standardanwendungen; 40 cm = für große Fenster/Flächen; 60 cm = Spezialanwendung, z. B. Solarfelder
- 3. BORSTEN:** Weich = normale Verschmutzung, empfindliche Oberflächen; Hart = starker Schmutz; Natur = hohe Reinigungskraft und schonend zur Oberfläche
- 4. FORM:** Rechteckig = Standardarbeiten; Winkelbürste = große Flächen, Rahmen, Fensterbänke
- 5. DÜSEN:** Wie viele benötigen Sie (2 oder mehr)? Benötigen Sie Sprühdüsen (Spülen) oder Strahldüsen (Entfernen)? Brauchen Sie flexible Düsenpositionen?

ACHTUNG: Einige Oberflächen sind kratzempfindlich. Testen Sie Bürsten immer vor der Anwendung.

nLite® ONLINE-KONFIGURATOR

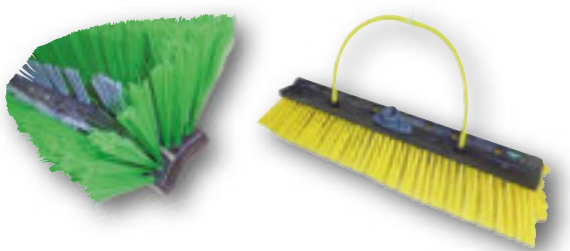
 Erstellen Sie Ihr individuelles Reinwasser-Set:
www.ungerglobal.com/configurator

GLASREINIGUNG > WASSERFÜHRENDE STANGEN > BÜRSTEN

D nLite® BÜRSTEN

nLite® BÜRSTEN

Superleichte nLite® Bürsten gelangen spielend in kleinste Zwischenräume und entfernen Oberflächenschmutz effektiv. Je nach Anforderung können Sie zwischen rechteckigen oder angewinkelten Bürsten wählen – optimal für Fensterbänke oder -rahmen. Alle Bürsten passen auf alle **UNGER** Stangensysteme.



DÜSEN

Wo herkömmliche Bürsten normalerweise nur zwei Düsen besitzen, können nLite® Bürsten bis zu 12 Düsen mit Schnellverschluss aufnehmen. Das macht die Kontrolle des Wasserflusses und das Spülen der Oberfläche wesentlich einfacher.

DÜSENTYPEN

Strahldüsen für hydrophiles Glas (wasseranziehend)
Sprühdüsen für hydrophobes Glas (wasserabweisend)



nLite® DÜSEN

Schnellverschlussdüsen für nLite® Bürsten.

- NLBJF: Zum Aufsprühen von Wasser, generiert einen konstanten Wasserfilm
- NLBJP: Zum Spülen und Entfernen von Schmutz mit Druck
- Achtung: Je mehr Düsen, desto geringer der Wasserdruck auf der Oberfläche

Art. Nr.	Info	VPE
NLBJF	1 Set = 2 Düsen	1 Set
NLBJP	1 Set = 2 Düsen	1 Set

BÜRSTENTYPEN:



NATURHAARBORSTEN: grobe Oberfläche, natürliches Material vom Wildschwein. Jede Borste reinigt mit der gesamten Borstenlänge und vergrößert somit die Reinigungsfläche, was zu erhöhter Gründlichkeit und Effizienz führt.



POLYESTERBORSTEN: lange haltbar und widerstandsfähig. Wahlweise geteilt oder ungeteilt an der Spitze.



GELBE POLYESTERBORSTEN: eingesetzt auf den speziellen Solarbürsten. Schonend zur Oberfläche, aber effektiv zur Beseitigung von Schmutz auf sensiblen PV-/Solarpaneelen.

HINZUFÜGEN VON DÜSEN

Erzeugen Sie verschiedene Sprühmuster auf bis zu 12 Positionen mit auswechselbaren Schnellverschluss-Sprüh- oder -Strahldüsen. Kombinieren Sie die Düsen, abhängig von Typ und Größe der zu reinigenden Oberfläche, beispielsweise 2 Sprüh- und 2 Strahldüsen.

Jede nLite® Bürste ist standardmäßig mit einem Paar Strahldüsen ausgestattet.

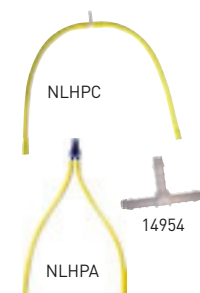
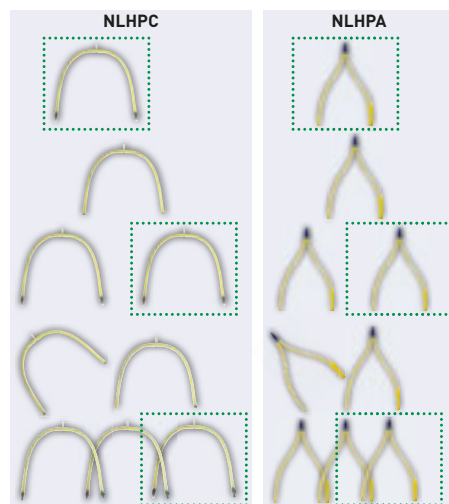
WASSERDRUCK-RATGEBER

Das Hinzufügen zusätzlicher Düsen vereinfacht das Reinigen großer Flächen erheblich. Die Anzahl der eingesetzten Düsen richtet sich nach dem Wasserdruck – je mehr Wasserdruck, desto mehr Düsen können Sie gleichzeitig verwenden.

2 DÜSEN =
Standard bei jeder Bürste
1 x NLBJP 1 Set
Strahldüsen
1 x NLHPC/NLHPA
Anschlussset

4 DÜSEN =
zusätzlich benötigt:
1 Set Düsen
2 x NLHPC/NLHPA
Anschlussset

6 DÜSEN =
zusätzlich benötigt:
2 Sets Düsen
4 x NLHPC/NLHPA
Anschlussset



nLite® SCHLAUCH/BÜRSTE ANSCHLUSSKIT

Verbindet zwei Düsen mit der Bürste und liefert den Anschluss zum Wasserschlauch.

- 2 Schlauchstücke + 1 T-Stück
- T-Stück (Art. Nr. 14954)
- NLHPA für NLH25 und R040C

Art. Nr.	VPE
NLHPC	1
14954	1
NLHPA	1


 NLE27
NLE40

nLite® NATURHAARBÜRSTE


Superleichte wasserführende Bürste mit bester Schrubbkraft.
 – Beste Reinigungskraft, da die Borsten mit voller Länge reinigen
 – Inkl. ein Paar Strahldüsen
 – Für Glas oder flache Oberflächen

Art. Nr.	Breite	Gewicht	Düsen-Pos.	VPE
NLE27	27 cm	403 g	4	1
NLE40	40 cm	510 g	8	1


 NLR27
NLR40

 NL27Y
NL40Y
NL60Y

i WILDSCHWEINBORSTE

UNGER verwendet nur beste Borstenqualität – ausgewählte Borsten, die nah am Körper des Schweins lagen. Unter dem Mikroskop betrachtet, sehen sie aus wie ein Fliegenbein mit vielen Seitenhärchen, die den Schmutz über die gesamte Borstenlänge festhalten und entfernen.
 Naturhaarbörsten: Farbe kann variieren.

nLite® WINKELBÜRSTE/SOLAR WINKELBÜRSTE


Superleichte wasserführende Bürste mit Düsenanschlüssen.
 – Angewinkelter Rücken für größere Fläche und kommt leichter in Ecken, z.B. Rahmen
 – Mehrere Düsenpositionen
 – Inkl. ein Paar Strahldüsen
 – Gelbe ungeteilte Borsten

Art. Nr.	Breite	Gewicht	Düsen-Pos.	VPE
NLR27	27 cm	408 g	4	1
NLR40	40 cm	579 g	8	1
NL27Y	27 cm	408 g	4	1
NL40Y	40 cm	579 g	8	1
NL60Y	60 cm	916 g	12	1


 NL27A
NL40A
NL60A


Solange der Vorrat reicht

nLite® RECHTECKIGE BÜRSTE


Superleichte wasserführende Bürste mit Düsenanschlüssen.
 – Grüne ungeteilte Borsten, speziell für Fenster und Oberflächen
 – Mehrere Düsenpositionen
 – Inkl. ein Paar Strahldüsen

Art. Nr.	Breite	Gewicht	Düsen-Pos.	VPE
NL27A	27 cm	314 g	4	1
NL40A	40 cm	452 g	8	1
NL60A	60 cm	850 g	10	1


nLite® ONLINE-KONFIGURATOR

Erstellen Sie Ihr individuelles Reinwasser-Set:
www.ungerglobal.com/configurator

BÜRSTENDREHUNG

Für höchste Flexibilität und Effizienz bei der Reinigung und Spülung verschiedener Oberflächen und Arbeitswinkel lassen sich unsere Bürsten um 180° drehen.



GLASREINIGUNG > WASSERFÜHRENDE STANGEN > BÜRSTEN

D

HiFlo BÜRSTEN



HiFlo SOLARBÜRSTE

★★

Optimal für die Reinigung von PV- und Solarmodulen.

- Weiche geteilte Borsten
- Hohe Schmutzaufnahme durch geteilte Borsten
- Komplett mit Schlauchverbindung

Art. Nr.	Größe	Borsten	VPE
FTSOY	27 cm	weich	1



HiFlo RECHTECKIGE BÜRSTE

★★

Weiche Polyesterborste.

- Optimal für große Flächen
- Abrasiv, aufgesplissene Borsten
- Sehr solide

Art. Nr.	Größe	Borsten	VPE
FTS27	27 cm	weich	1



HiFlo CarbonTec BÜRSTE

★★

Nylonbürste mit hoher Schrubbkraft.

- Spezielle Nylonborsten ermöglichen die Glasreinigung mit entmineralisiertem Wasser
- Erhältlich in zwei Größen

Art. Nr.	Größe	Borsten	VPE
CT27A	27 cm	hart	1
CT40A	40 cm	hart	1



HiFlo WINKELBÜRSTE

★★

Polyesterborste. Große Oberfläche.

- Optimal für Flächen, Ecken und Rahmen
- Weiche und harte Borste erhältlich
- Komplett mit Schlauchverbindung

Art. Nr.	Größe	Borsten	VPE
FTR27	27 cm	weich	1
FBR27	27 cm	hart	1



HiFlo OVALE BÜRSTE

★★

Weiche Polyesterborste.

- Optimal für große Flächen
- Abrasiv, aufgesplissene Borsten
- Sehr solide

Art. Nr.	Größe	Borsten	VPE
FTO27	27 cm	weich	1
FTO40	40 cm	weich	1

GLASREINIGUNG > KLASSISCHE GLASREINIGUNG

Alle **UNGER** Produkte werden den hohen Anforderungen der professionellen Glasreinigung gerecht.

Innovation und Ergonomie stehen stets im Vordergrund unserer Forschung und Produktentwicklung, um Profis ein schnelleres, effizienteres und sichereres Arbeiten zu ermöglichen.

Wir bieten Ihnen ein breites Sortiment an traditionellen Handwerkzeugen und Zubehör für den täglichen Dauereinsatz.

Vom Einwascher und Fensterwischer bis zu den neuesten Mikrofaserpads für die Innenreinigung – für jede Herausforderung die ideale Lösung. Die meisten Werkzeuge passen auf Teleskopstangen und ermöglichen somit ein sicheres Arbeiten vom Boden aus in bis zu 10 m Höhe.

Das **ErgoTec**® Sicherheitskonussymbol markiert alle Werkzeuge, die auf der Stange sicher einrasten und somit nicht herabfallen oder sich verdrehen können.



PREMIUM

Bestes Produkt dieser Linie mit vielen Extrafunktionen



BEST

Top-Produkt mit überragender Ausstattung



BETTER

Standardversion



GOOD

Basisversion. Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.

FESTE VERBINDUNG



AUFSTECKEN / AUFSCHRAUBEN

Diese Werkzeuge werden auf den **UNGER** Konus aufgesteckt. Durch die speziellen Rippen am Konus werden die Werkzeuge sicher fixiert. Einige Werkzeuge werden auf das ACME-Gewinde des **UNGER** Konus geschraubt. Somit sitzen sie sicher und fest. Schwer zugängliche Bereiche können einfach gereinigt werden.



EINRASTEN

Alle Werkzeuge mit einem Langloch im Griff und der Aufschrift „LOCK“ rasten sicher in den **ErgoTec**® Sicherheitskonus ein. Kein Verdrehen oder Herabfallen während der Arbeit möglich. Der **ErgoTec**® Sicherheitskonus ist standardmäßig auf allen **OptiLoc** und **TelePlus** Stangen montiert.



Professionelle Glasreinigung



FENSTERWISCHER



S. 37

UNGER Fensterwischer besitzen komfortable Griffe, hochwertiges Gummi und spezielle Verschlussmechanismen, um Wischergummi und Schiene schnell zu wechseln.

ErgoTec® NINJA, ErgoTec®, ErgoTec® SwivelLoc, S-Schiene Plus, Pro, VisaVersa®, GC, UniTec, UniTec Light



EINWASCHER



S. 42

UNGER Einwascherbezüge sind in verschiedenen Materialien mit unterschiedlichen Reinigungseigenschaften erhältlich. Die Trägerteile gibt es in diversen Größen und Materialien.

ErgoTec® NINJA, ErgoTec®, Alu, Swivel, UniTec, MicroStrip, Monsoon, Original, Pad



SCHABER



S. 46

Schaber von **UNGER** sind perfekt, um grobe Verschmutzung zu entfernen wie Klebereste, Farbspritzer, Vogelkot etc. Erhältlich in verschiedenen Designs und Klingenbreiten – perfekt für jede Anforderung und jedes Budget.

ErgoTec® NINJA, ErgoTec®, ProTrim, Trim



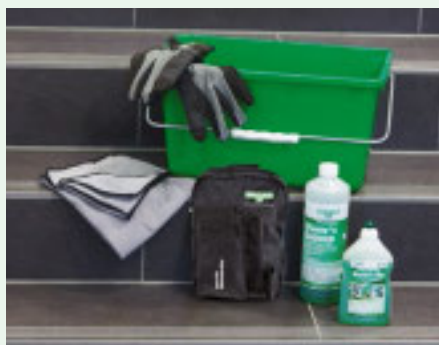
TELESKOPSTANGEN



S. 50

Leichte und stabile Aluminium-Teleskopstangen in verschiedenen Längen. Sicheres Arbeiten vom Boden aus in bis zu 10 m Höhe ohne Leiter.

OptiLoc, TelePlus, UniTec



ZUBEHÖR



S. 54





















Umfangreiches Zubehör vervollständigt den Bedarf eines professionellen Glasreinigers. Von Kälteschutzhandschuhen, Gürteln und Taschen bis hin zu Seife und diversen Tüchern bietet **UNGER** ein vollständiges Sortiment.

FENSTERWISCHER



PRODUKTÜBERSICHT

Die **UNGER** Wischerlinie enthält verschiedene Qualitäts- und Ausstattungsstufen. Diese Tabelle gibt Ihnen eine Übersicht, um den richtigen Wischer für Ihre Aufgabe auszuwählen.

	QUALITÄT	GRIFF		SCHWENK-KOPF	SCHIENE			GUMMI*				
		Material	Passt auf Sicherheitskonus	Spannungseinstellung	Befestigung	Größen	Material	Typ	Soft	Hard		Befestigung
 ErgoTec® NINJA	***	2 Komponenten (Kunststoff/Gummieinsatz)		Metallschraube, benötigt Münze oder Schraubenzieher	TriLoc Clip, Drücken & Loslassen	20 – 105 cm	T6 Aluminium	formgepresst	✓	-	seitliche Clips an Ninja-Schiene	S. 38
 ErgoTec® Karbon	***	Karbonfasergriff		-	S-Feder: Drücken & Loslassen	-	-	-	-	-	Druck durch S-Feder	S. 39
 ErgoTec®	***	2 Komponenten (Kunststoff/Gummieinsatz)		-	S-Feder: Drücken & Loslassen	15 – 55 cm	Edelstahl	formgepresst	✓	✓	Druck durch S-Feder	S. 39
 ErgoTec® SwivelLoc	***	2 Komponenten (Kunststoff/Gummieinsatz)		Kunststoffschraube, 0°-Position per Knopfdruck fixierbar	0°: geschraubte Platte, 30°-S-Feder	nur Griff 0° / 30° für S-Schiene	Edelstahl	nur Griff	-	-	0°: geschraubte Platte, 30°-S-Feder	S. 39
 S	**	Metall + Gummiüberzug		-	S-Feder: Drücken & Loslassen	15 – 55 cm	Edelstahl	formgepresst	✓	✓	Druck durch S-Feder	S. 39
 Pro	**	Metall + Gummiüberzug		-	Pro-Clip: Einfach zu öffnen	15 – 55 cm	Edelstahl	formgepresst	✓	✓	Halt durch Clip & Platte	S. 39
 VisaVersa®	**	Kunststoff mit Fingerrillen		-	S-Feder: Drücken & Loslassen	15 – 55 cm	Edelstahl	formgepresst	✓	✓	Druck durch S-Feder	S. 39
 GC	*	Messing		-	Geschraubte Platte, benötigt Schraubenzieher	25 – 55 cm	Messing	extrudiert	✓	-	Geschraubte Platte	S. 41
 UniTec	*	Metall		-	Feststellschraube	25 – 45 cm	Edelstahl	extrudiert	✓	-	Drehknopf	S. 41
 UniTec Light	*	Kunststoff		-	Führungsschiene im Griff	30 cm	Aluminium	extrudiert	✓	-	Fest in Schiene	S. 41

*Soft- und Hard-Gummi können beliebig ausgetauscht werden und sind auch separat erhältlich.



EINKAUFSRATGEBER Treffen Sie folgende 5 Entscheidungen:

- 1. QUALITÄT:** Wie lange planen Sie zu arbeiten, wie groß ist die Fläche, wie viel Ausstattung benötigen Sie?
- 2. GRIFF:** Was ist Ihnen wichtig? Gewicht, Ausstattung, Ergonomie?
- 3. SCHWENKKOPF:** Müssen Sie schwer erreichbare Stellen reinigen? Arbeiten Sie mit Teleskopstangen?
- 4. SCHIENE:** Wie groß ist die Oberfläche, wie wichtig ist ein schneller Schienenwechsel?
- 5. GUMMI:** Weiches oder hartes Gummi? Professionelle Qualität oder reicht eine einfache?



Dieses Werkzeug rastet sicher auf dem **ErgoTec®** Sicherheitskonus ein.



Dieses Werkzeug passt auf alle **UNGER** Stangen, aber ohne Sicherheitsmechanismus.

GLASREINIGUNG > KLASSISCHE GLASREINIGUNG > FENSTERWISCHER

ERGOTEC® NINJA



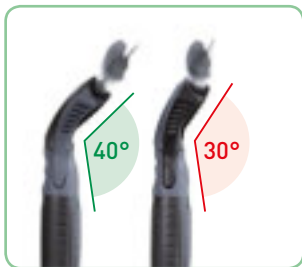
ErgoTec® NINJA FENSTERWISCHER



Komplett mit NINJA Schiene und Soft-Gummi.

- Ergonomischer Griff
- Extrudierte High-Tech-T6-Aluminium Schiene
- Professionelles Soft-Gummi
- Mit 30°- oder 40°-Kopfneigung erhältlich

Art. Nr.	Winkel	Maß	Gummi	VPE
EN300	40°	30 cm	Soft	5
EN350	40°	35 cm	Soft	5
EN450	40°	45 cm	Soft	5
E3300	30°	30 cm	Soft	5
E3350	30°	35 cm	Soft	5
E3450	30°	45 cm	Soft	5



Mit Standard 30°- oder spezieller NINJA 40°-Kopfneigung erhältlich.



Die Mittelposition kann durch Drücken der Sperrtaste fixiert werden.



Innovativer Verriegelungsmechanismus, um den Schwenkkopf in Mittelstellung zu fixieren.



Innovativer und verbesserter Clip-Mechanismus.



ErgoTec® NINJA ALU-SCHIENE



Komplett mit Soft-Gummi und SmartClip Endkappen.

- Extrudiertes High-Tech-T6-Aluminium
- Effektiv: perfekte Druckverteilung
- Schnell: einfacher Schienenwechsel

Art. Nr.	Maß	Gummi	VPE
AC200	20 cm	Soft	5
AC250	25 cm	Soft	5
AC300	30 cm	Soft	5
AC350	35 cm	Soft	5
AC450	45 cm	Soft	5
AC550	55 cm	Soft	5
AC650	65 cm	Soft	5
AC750	75 cm	Soft	5
AC920	92 cm	Soft	5
AC105	105 cm	Soft	5



ErgoTec® NINJA GRIFF



- Ergonomisch: 2-Komponenten-Griff
- Abwinkelbar: perfekt für Stangenarbeit
- Sicher: TriLoc für sicheren Schienenhalt
- Mit 30°- oder 40°-Kopfneigung erhältlich

Art. Nr.	Winkel	VPE
EN000	40°	5x
E3000	30°	5

i GUMMI-INFO

SOFT



- Shore-Härte: 53 ± 2
- Ideal für kältere Temperaturen
- Passt sich unebenen Flächen besser an

HARD

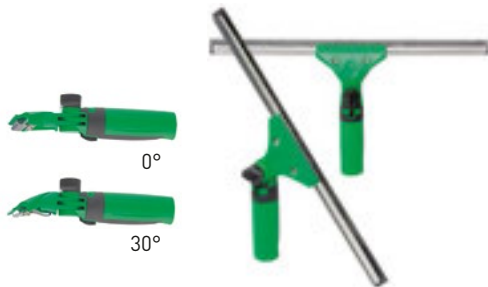


- Shore-Härte: 60 ± 2
- Ideal für wärmere Temperaturen
- Ideal für große und glatte Oberflächen

ERGOTEC®



73g



VisaVersa®



Wischer und Einwascher in einem. Komplett mit S-Schiene, Original-Bezug, Gummi.

- Praktisch: schnelles Arbeiten, kein Wechsel nötig
- Sicher: rastet ein, kein Verdrehen, kein Herabfallen
- Schnell: perfekt geeignet für die Teleskopstange
- Kompatibel mit UNGER S-Schiene und S-Schiene Plus

Art. Nr.	Maß	Gummi	Material	VPE
VP250	25 cm	Soft	Mischgewebe*	10
VP350	35 cm	Soft	Mischgewebe*	10
VP450	45 cm	Soft	Mischgewebe*	10

ErgoTec® KARBON-GRIFF



Der leichteste Profi-Wischergriff.

- 18 % leichter als der ErgoTec® 2-Komponenten-Wischergriff
- Hochwertige Materialien – Griff: hochwertige Kohlefaser, S-Feder: rostfreier Edelstahl
- Anti-Rutsch-Beschichtung für sicheren Halt
- Kompatibel mit UNGER S-Schiene und S-Schiene Plus

Art. Nr.	VPE
UCH00	1

ErgoTec® WISCHER



Ergonomischer Griff aus zwei Komponenten. Komplett mit S-Schiene. Weiches Gummi.

- Angenehm: optimal in der Hand, weniger Verletzungen
- Schnell: einfaches Wechseln von Gummi und Schiene
- Sicher: kein Verdrehen und Herabfallen (Sicherheitskonus)
- Kompatibel mit UNGER S-Schiene und S-Schiene Plus

Art. Nr.	Maß	Gummi	VPE
ES250	25 cm	Soft	10
ES350	35 cm	Soft	10
ES450	45 cm	Soft	10
ES550	55 cm	Soft	10
ES25H	25 cm	Hard	10
ES35H	35 cm	Hard	10
ES45H	45 cm	Hard	10
ES55H	55 cm	Hard	10
ETG00		Griff	10
ETX00	+2,5 cm	Griff XL	10

ErgoTec® SWIVEL LOC GRIFF



Schwenkbarer Wischerkopf, frei einstellbar und fixierbar. S-Schiene bzw. S-Schiene Plus und Gummis einzeln erhältlich.

- Problemlöser für schwer erreichbare Stellen
- Zwei Kopfeigungswinkel erhältlich: 0° und 30°
- Kompatibel mit UNGER S-Schiene und S-Schiene Plus
- Sicher: kein Verdrehen und Herabfallen (Sicherheitskonus)

Art. Nr.	Version	VPE
LS000	0°	5
LA000	30°	5

S WISCHER



Edelstahlwischer mit Gummiüberzug. Komplett mit S-Schiene.

- Angenehm: Griff ergonomisch geformt
- Schnell: S-Feder, schneller Schienenwechsel
- Praktisch: passt auf Teleskopstange
- Kompatibel mit UNGER S-Schiene und S-Schiene Plus

Art. Nr.	Maß	Gummi	VPE
SE250	25 cm	Soft	10
SE350	35 cm	Soft	10
SE450	45 cm	Soft	10
SE25H	25 cm	Hard	10
SE35H	35 cm	Hard	10
SE45H	45 cm	Hard	10
SG000		Griff	10

Pro WISCHER



Edelstahlwischer mit Gummiüberzug. Komplett mit S-Schiene.

- Angenehm: Griff ergonomisch geformt
- Einfach: Clip-Verschluss, schneller Schienenwechsel
- Praktisch: passt auf Teleskopstange
- Kompatibel mit UNGER S-Schiene und S-Schiene Plus

Art. Nr.	Maß	Gummi	VPE
PR250	25 cm	Soft	10
PR350	35 cm	Soft	10
PR450	45 cm	Soft	10
PR000		Griff	10

*Trägermaterial: 100 % Polyäthylen; Fasern: 100 % Polyacryl

GLASREINIGUNG > KLASSISCHE GLASREINIGUNG > FENSTERWISCHER



Pro WISCHERGUMMI-BOX

25 Gummis in Aufbewahrungsbox.

- Praktisch: schützt vor Schmutz und Knicken
- Professionell: hält Ordnung
- Qualität: Gummi in Profiqualität, Box aus robustem Kunststoff

Art. Nr.	Maß	Gummi	VPE
RP350	35 cm	Soft	25
RP450	45 cm	Soft	25
RP35H	35 cm	Hard	25
RP45H	45 cm	Hard	25



Standard



S-SCHIENE PLUS

Edelstahl, für ErgoTec®, S- und Pro-Wischer. Komplett mit weichem Gummi.

- Gebogene Enden stabilisieren das Gummi an den Rändern für eine effizientere Reinigung entlang des Rahmens
- Qualität: robuster Edelstahl
- Kompatibel: passt auf ErgoTec®, S- und Pro-Wischer
- Praktisch: Position variabel, einfacher Gummiwechsel

Art. Nr.	Maß	Gummi	VPE
UC300	30 cm	Soft	10
UC350	35 cm	Soft	10
UC450	45 cm	Soft	10



S-SCHIENE

Edelstahl, für ErgoTec®, S- und Pro-Wischer. Komplett mit weichem Gummi.

- Qualität: robuster Edelstahl
- Kompatibel: passt auf ErgoTec®, S- und Pro-Wischer
- Praktisch: Position variabel, einfacher Gummiwechsel

Art. Nr.	Maß	Gummi	VPE
NE250	25 cm	Soft	10
NE300	30 cm	Soft	10
NE350	35 cm	Soft	10
NE450	45 cm	Soft	10
NE550	55 cm	Soft	10
NE15H	15 cm	Hard	10
NE25H	25 cm	Hard	10
NE30H	30 cm	Hard	10
NE35H	35 cm	Hard	10
NE45H	45 cm	Hard	10
NE55H	55 cm	Hard	10



Pro WISCHERGUMMI

10 Gummis in Tüte. Professionelle Qualität, lange haltbar.

- Effektiv: gründliches Abziehen durch scharfe Kanten
- Schnell: gleitet leicht und schnell bei großen Flächen

Art. Nr. Soft	Art. Nr. Hard	Maß	VPE
RR200	RR20H	20 cm	10
RR250	RR25H	25 cm	10
RR350	RR35H	35 cm	10
RR400	RR40H	40 cm	10
RR450	RR45H	45 cm	10
RR500	RR50H	50 cm	10
RR550	RR55H	55 cm	10
RR600	RR60H	60 cm	10
RR650	RR65H	65 cm	10
RR750	RR75H	75 cm	10
RR920	RR92H	92 cm	10
RR990	RR99H	106 cm	10



GUMMI-INFO

Soft

- Shore-Härte: 53 ± 2
- Ideal für kältere Temperaturen
- Passt sich unebenen Flächen besser an

Hard

- Shore-Härte: 60 ± 2
- Ideal für wärmere Temperaturen
- Ideal für große, glatte Oberflächen


GC WISCHER


- Messinggriff. Der Klassiker.**
Messingschiene, komplett mit Soft-Gummi.
- Qualität: besonders robust
 - Sicher: fester Schienensitz, verschraubt
 - Haltbar: rostfrei

Art. Nr.	Maß	Info	VPE
GS000		Messinggriff	10
GC250	25 cm	Messingschiene	10
GC350	35 cm	Messingschiene	10
GC450	45 cm	Messingschiene	10


HIGHWAY WISCHERGUMMI


- Extrudiert – Gummirolle zum Selbstschneiden. Haushaltsqualität.**
- Praktisch: Gummilänge selbst bestimmen
 - Günstig: Vorteilspreis
 - Mobil: immer dabei, Pappbox

Art. Nr.	Maß	VPE
HIXXL	15 m	10


Plastic-Clips

- Zusätzliches Fixieren des Gummis in der Schiene.**
- Praktisch: einzeln entnehmbar
 - Robust: stabiler Kunststoff, in Box
 - Effektiv: spannt und fixiert das Wischergummi

Art. Nr.	Info	VPE
PCLIP	Kunststoff-Clips 40/Box	10
MCLIP	Messing-Clips 100/Box	1


UniTec WISCHER


- Der praktische Metallwischer für Preisbewusste.**
- Robust: Metallgriff, Edelstahlschiene
 - Praktisch: Einstellschraube für Schienenwechsel
 - Vielseitig: passt auf Teleskopstange

Art. Nr.	Maß	Info	VPE
OW250	25 cm	Komplett	10
OW350	35 cm	Komplett	10
OW450	45 cm	Komplett	10
OG000		Griff	10


Ergo GRIFF-VERLÄNGERUNG

- Extra 15 cm Reichweite bei der Glasreinigung.**
- Praktisch: keine Leiter, überbrückt kleine Distanzen
 - Kompatibel: passt zu allen Konuswerkzeugen

Art. Nr.	Maß	VPE
HH000	14 cm	10


UniTec WISCHER LIGHT


- Der ultraleichte Kunststoffwischer für den Haushaltsbereich.**
- Praktisch: für glatte Oberflächen
 - Vielseitig: passt auf Teleskopstange
 - Leichte, fest montierte Aluminiumschiene

Art. Nr.	Maß	Info	VPE
US300	30 cm	Komplett	10


LASO

- Praktisches Sicherungswerkzeug für Fensterwischer.**
- Sicher: verhindert das Herunterfallen des Fensterwischers
 - Robust: flexibel und fest
 - Effektiv: sicherer Halt

Art. Nr.	Maß	VPE
SL010	55 cm	10

GLASREINIGUNG > KLASSISCHE GLASREINIGUNG > EINWASCHER

EINWASCHER



PRODUKTÜBERSICHT

Die **UNGER** Einwascherlinie enthält Bezüge und Trägerteile mit verschiedenen Materialien und Funktionen. Diese Tabelle gibt Ihnen eine Übersicht, um den richtigen Einwascher für Ihre Anforderung auszuwählen.

TRÄGER

	QUALITÄT	GRIFF		SCHWENKFUNKTION		TRÄGERTEIL				
		Material	Passt auf Sicherheitskonus	Schwenkkopf	Spannungseinstellung	Material	Gewicht	Verfügbare Größen	Funktion	
ErgoTec® NINJA	***	2 Komponenten (Kunststoff/Gummi)		✓	Schraube	Aluminium	Sehr leicht	25 – 75 cm	Schwenkbarer Kopf	S. 44
ErgoTec®	***	2 Komponenten (Kunststoff/Gummi)		-	-	Kunststoff	Leicht	25 – 45 cm	Wasserkammern	S. 44
Alu	**	Kunststoff, Fingerrillen		-	-	Aluminium	Sehr leicht	15 – 55 cm	Geringes Gewicht	S. 44
Swivel	**	Kunststoff, Fingerrillen		✓	Drehknopf	Aluminium	Sehr leicht	35 – 45 cm	Schwenkbarer Kopf	S. 44
UniTec	*	Kunststoff, ergonomisch geformt		-	-	Kunststoff	Leicht	25 – 45 cm	Wasserkammern	S. 44

BEZÜGE

	QUALITÄT	MATERIAL	FUNKTIONEN	VERFÜGBARE GRÖSSEN	VERSCHLUSS	SCHRUBBPAD	
ErgoTec® NINJA	***	100 % Polyamid* 70 % Polyacryl** 20 % Polyäthylen** 10 % Polyamid**	Überragende Wasseraufnahme und Schrubbkraft	25 – 75 cm	Klett	2 x	S. 45
MicroStrip	***	100 % Polyamid* 100 % Polyäthylen**	Sehr hohe Wasseraufnahme, ca. 6 x das Eigengewicht	25 – 55 cm	Klett	1 x	S. 45
Monsoon	***	100 % Polyamid* 70 % Polyacryl** 20 % Polyäthylen** 10 % Polyamid**	Hohe Wasseraufnahme	15 – 55 cm	Klett	1 x	S. 45
Original	**	100 % Polyäthylen* 100 % Polyacryl**	Gute Reinigungskraft	25 – 55 cm	Klett	1 x	S. 45
Pad	**	100 % Polyäthylen* 80 % Polyacryl** 20 % Polyäthylen**	Entfernt groben Schmutz	35 + 45 cm	Klett	-	S. 45
UniTec	*	100 % Polyester*/**	Standardreinigungskraft	25 – 45 cm	Druckknopf	-	S. 45

*Trägermaterial
**Fasern

ERGOTEC® NINJA



Innovativer Verriegelungsmechanismus, um den Schwenkkopf in Mittelstellung zu fixieren.



Schwenkfunktion: Perfekt für Arbeiten mit der Stange oder bei schwer zu erreichenden Flächen.

ErgoTec® NINJA EINWASCHER



Komplett mit NINJA Bezug und schwarzem Alu-Träger.

- Überragende Wasseraufnahme und Reinigungskraft
- Extralange Fasern mit Schrubbfasern und Mikrofaseranteil
- Leichtes und stabiles Aluminium-Trägerteil
- Abwinkelfunktion, Träger rastet sicher auf UNGER Teleskopstangen ein

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
NA350	35 cm	Mischgewebe*	5
NA450	45 cm	Mischgewebe*	5

StripWasher® PAD STRIP PAC



Kompletteinwascher mit Spezialbezug (Pad-Scheuerfläche + -Standardmaterial).

- Entfernt groben Schmutz
- Gute Reinigungskraft
- Leichter Kunststoffträger mit Wasserkammern

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
RC350	35 cm	Pad & Mischgewebe**	10
RC450	45 cm	Pad & Mischgewebe**	10

*Trägermaterial: 100 % Polyamid; Fasern: 70 % Polyacryl, 20 % Polyäthylen, 10 % Polyamid
 **Trägermaterial: 100 % Polyäthylen; Fasern: 80 % Polyacryl, 20 % Polyäthylen



StripWasher® MICROSTRIP PAC



Kompletteinwascher mit Mikrofaserbezug.

- Hohe Wasseraufnahme
- Extra Reinigungskraft
- Leichter Kunststoffträger mit Wasserkammern

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
NC350	35 cm	Mikrofaser***	10
NC450	45 cm	Mikrofaser***	10



StripWasher® MONSOON STRIP PAC



Kompletteinwascher mit Bezug mit extra langen Fasern.

- Hohe Wasseraufnahme
- Schafft große Flächen
- Leichter Kunststoffträger mit Wasserkammern

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
MC350	35 cm	Mischgewebe*	10
MC450	45 cm	Mischgewebe*	10

StripWasher® ORIGINAL STRIP PAC



Kompletteinwascher mit Standardbezug.

- Gute Reinigungskraft
- Gut auswaschbar
- Leichter Kunststoffträger mit Wasserkammern

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
WC250	25 cm	Mischgewebe****	10
WC350	35 cm	Mischgewebe****	10
WC450	45 cm	Mischgewebe****	10

***Trägermaterial: 100 % Polyamid; Fasern: 100 % Polyäthylen
 ****Trägermaterial: 100 % Polyäthylen; Fasern: 100 % Polyacryl

GLASREINIGUNG > KLASSISCHE GLASREINIGUNG > EINWASCHER > TRÄGERTEILE

ERGOtec® NINJA



ErgoTec® NINJA TRÄGER



Super stabiler, schwarzer Alu-Träger

- Leicht und stark, eloxiertes Aluminium-Trägerteil
- Ausgefeiltes Design für überragende Arbeitseigenschaften, schont Arme und Schulter
- 180°-Schwenkfunktion mit Fixiertaste

Art. Nr.	Maß	VPE
NI250	25 cm	5
NI350	35 cm	5
NI450	45 cm	5
NI550	55 cm	5
NI750	75 cm	5



StripWasher® ErgoTec® TRÄGER



Ergonomisches Kunststoffträgerteil.

- Effektiv: Wasserkammern, erhöhte Wasseraufnahme
- Sicher: rastet auf dem Sicherheitskonus ein

Art. Nr.	Maß	VPE
EH250	25 cm	10
EH350	35 cm	10
EH450	45 cm	10



StripWasher® ALU-TRÄGER



Leichtes Trägerteil aus Aluminium.

- Leicht: stabiles Aluminium mit Kunststoffgriff
- Praktisch: Griffriellen für sicheren Grip
- Vielseitig: passt auf Teleskopstange

Art. Nr.	Maß	VPE
AT150	15 cm	10
AT250	25 cm	10
AT350	35 cm	25
AT450	45 cm	25
AT550	55 cm	10



StripWasher® SWIVEL TRÄGER



Leichtes Trägerteil aus Aluminium mit verstellbarem Kopf.

- Praktisch: Winkel in 7 Positionen verstellbar, Fixierschraube
- Leicht: stabiles Aluminium mit Kunststoffgriff

Art. Nr.	Maß	VPE
SV350	35 cm	5
SV450	45 cm	5



StripWasher® UniTec TRÄGER



Leichtes Kunststoffträgerteil.

- Effektiv: Wasserkammern, erhöhte Wasseraufnahme
- Leicht: aus einem Stück Kunststoff gegossen

Art. Nr.	Maß	VPE
OE250	25 cm	10
OE350	35 cm	10
OE450	45 cm	10



StripWasher® ORIGINAL-BEZUG ★★

Standardbezug. Mischgewebe. Mit Klettverschluss.

- Leistung: gute Reinigungskraft
- Praktisch: gut auswaschbar

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
WS250	25 cm	Mischgewebe*	10
WS350	35 cm	Mischgewebe*	10
WS450	45 cm	Mischgewebe*	10
WS550	55 cm	Mischgewebe*	10

StripWasher® PAD-BEZUG ★★

Standardbezug mit Padfläche. Mischgewebe. Mit Klettverschluss.

- Praktisch: entfernt groben Schmutz
- Leistung: gute Reinigungskraft
- Spart Zeit: schnelle Reinigung

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
RS350	35 cm	Mischgewebe**	10
RS450	45 cm	Mischgewebe**	10

ErgoTec® NINJA BEZUG ★★★

Einwaschbezug mit ultimativer Reinigungskraft.

- Mix aus langen Fasern mit hoher Aufnahme sowie Schrubbfasern und Mikrofasern
- Zwei Schrubbspads
- Klettverschluss
- Bis zu 500 x maschinenwaschbar

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
NJ250	25 cm	Mischgewebe***	5
NJ350	35 cm	Mischgewebe***	5
NJ450	45 cm	Mischgewebe***	5
NJ550	55 cm	Mischgewebe***	5
NJ750	75 cm	Mischgewebe***	5

StripWasher® MicroStrip MIKROFASERBEZUG ★★★

Mikrofaserbezug. Mit Schmutzpad und Klettverschluss.

- Effektiv: überragende Reinigungskraft, hohe Wasseraufnahme (6-faches Eigengewicht). Schafft große Flächen.
- Praktisch: leicht auswaschbar, auch in Maschine und Trockner

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
NS250	25 cm	Mikrofaser****	10
NS350	35 cm	Mikrofaser****	10
NS450	45 cm	Mikrofaser****	10
NS550	55 cm	Mikrofaser****	10

StripWasher® MONSOON-BEZUG ★★★

Bezug mit extralangen Fasern. Mischgewebe. Mit Schmutzpad und Klettverschluss.

- Effektiv: erhöhte Wasseraufnahme
- Leistung: schafft große Flächen
- Praktisch: leicht auswaschbar

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
MS150	15 cm	Mischgewebe***	10
MS250	25 cm	Mischgewebe***	10
MS350	35 cm	Mischgewebe***	10
MS450	45 cm	Mischgewebe***	10
MS550	55 cm	Mischgewebe***	10

StripWasher® UniTec BEZUG ★

Einwascherbezug. Kunstfaser. Mit Druckknöpfen.

- Leistung: gute Reinigungskraft
- Praktisch: gut auswaschbar
- Günstig: für Preisbewusste

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
ON250	25 cm	Kunstfaser*****	10
ON350	35 cm	Kunstfaser*****	10
ON450	45 cm	Kunstfaser*****	10

*Trägermaterial: 100 % Polyäthylen; Fasern: 100 % Polyacryl

**Trägermaterial: 100 % Polyäthylen; Fasern: 80 % Polyacryl, 20 % Polyäthylen

***Trägermaterial: 100 % Polyamid; Fasern: 70 % Polyacryl, 20 % Polyäthylen, 10 % Polyamid

****Trägermaterial: 100 % Polyamid; Fasern: 100 % Polyäthylen

*****Trägermaterial/Fasern: 100 % Polyester

GLASREINIGUNG > KLASSISCHE GLASREINIGUNG > GLASSCHABER



UNGER SCHABER

UNGER liefert Schaber und Klingen für alle Anwendungen. Die **GLASSCHABER** sind mit einer Klinge mit zwei scharfen Seiten ausgestattet. Perfekt zum Entfernen von Aufklebern, Farbspritzern etc. von Glasflächen.

Diese Klingen gibt es wahlweise als robuste Karbonklinge oder eine hochwertige, rostfreie und flexible Edelstahlklinge. Die **ÖBERFLÄCHENSCHABER** sind mit einer extra stabilen, wendbaren Klinge ausgestattet. Die scharfe Seite ist ideal zum Entfernen von hartnäckigem Schmutz (z.B. Farbe oder Aufkleber). Die stumpfe Seite eignet sich gut zum Entfernen von härteren Rückständen (z.B. Kleber, Mörtel).

i UNGER PREMIUM GLASSCHABER EDELSTAHLKLINGEN



- Lange Haltbarkeit: zweiseitige Klingen aus rostfreiem 440A Edelstahl bieten optimale Schärfe für lange Zeit
- Entwickelt für schnelle und einfache Anwendung: Die neuen **UNGER 440A** Edelstahlklingen wurden für optimale Reinigungsergebnisse bei der Beseitigung von harter Verschmutzung auf Glasscheiben entwickelt. Jede Klinge wurde präzise geschliffen und besitzt somit einen perfekten Schnittwinkel für exakte und schnelle Arbeit.
- Anwendung: ideal für die tägliche Anwendung auf Glas. Entfernt Farbe, Aufkleber, Klebeband, Mörtel- und Farbspritzer sowie andere schwer zu entfernende Verunreinigungen.

i UNGER KARBONSTAHLKLINGEN



- Aus extra scharf geschliffenem Kohlenstoff-Stahl
- 4-fach einzeln geschliffen
- Doppelte Haltbarkeit durch zwei scharfe Klingenseiten
- Doppelseitige Lackierung für längeren Rostschutz
- Einzelverpackung in Wachspapier erhöht den Rostschutz und vermeidet das Zusammenkleben der Klingen
- Sicher verpackt und aufbewahrt in praktischer Kunststoff-Schiebebox. Klingen bleiben trocken und sind dabei immer sicher verpackt.

Praktisches Holster
für den Gürtel



ERGOTEC® NINJA



Erhältlich in 2 Größen:
10 cm 15 cm



Flexibler Mechanismus



Einfacher Klinge Wechsel



Schutzkappe



Praktische Combo aus
Holster & Schaber

ErgoTec® NINJA SCHABER



Der erste 2-in-1-Schaber mit einem einzigartigen Schwenkmechanismus.

- Flexibler Mechanismus: Der Winkel des super soliden Edelstahl-Mechanismus kann mit nur einem Knopfdruck zwischen 0° und 30° umgestellt werden
- Einfacher Klinge Wechsel: neue, besonders robuste Schieberegler-Mechanik zum Austausch der Klingle
- Inklusive UNGER Premium Glasschaber-Edelstahlklingle

Art. Nr.	Klinge	VPE
EN100	10 cm	5
EN150	15 cm	5

ErgoTec® NINJA COMBO (SCHABER + HOLSTER)



Art. Nr.	Klinge	VPE
ENH10	10 cm	5
ENH15	15 cm	5

ErgoTec® NINJA HOLSTER



Solides Schaberholster für den Gürtel.

- Sichern Sie den Schaber in Sekundenschnelle mit dem EasyClip
- Stabiles Kunststoffholster mit Edelstahleinlage zum Schutz vor der scharfen Klinge

Art. Nr.	Kompatibel	VPE
HT150	Passt für 10 cm und 15 cm Schaber	5

PREMIUM GLASSCHABER EDELSTAHLKLINGLE



Art. Nr.	Klinge	Info	VPE
ENB10	10 cm	1 Etui = 25 Klingle	10 Etuis
ENB15	15 cm	1 Etui = 25 Klingle	10 Etuis

Passt auch in ErgoTec®, ProTrim und Trim Schaber

GLASREINIGUNG > KLASSISCHE GLASREINIGUNG > GLASSCHABER

4 CM, KLINGE EINSEITIG SCHARF



ErgoTec® SICHERHEITSSCHABER

Der Ergonomische mit Sicherungsmechanismus.

Ersatzklingen: SRB10, SRB20, SRBDB.

- Ergonomisch: mit Gummiüberzug
- Sicher: Klinge zum Einziehen
- Handlich: immer dabei

Art. Nr.	Klinge	Info	VPE
SR03K	4 cm	20 in einer Box	20
SR04K	4 cm	50 in einer Display-Box	50

SICHERHEITSSCHABER

**

Der Praktische mit Sicherungsmechanismus.

Ersatzklingen: SRB10, SRB20, SRBDB.

- Robust: aus Metall
- Sicher: Klinge zum Einziehen
- Handlich: immer dabei

Art. Nr.	Klinge	Info	VPE
SR20K	4 cm	20 in einer Box	20
SR50K	4 cm	50 in einer Display-Box	50



MINISCHABER

*

Der Kleine mit dem raffinierten Mechanismus.

- Extrem handlich - passt überall rein
- Mit Sicherheitsmechanismus

Art. Nr.	Klinge	Info	VPE
STMIN	4 cm	Im Plastik-Eimer	100



KARBON-GLASSCHABERKLINGEN 4 CM

Für SR03K, SR04K, SR20K, SR50K, STMIN.

- Effektiv: sehr scharf (einseitig)
- Sicher: Bügelklinge mit Aluhalter
- Praktisch: einfacher Wechsel

Art. Nr.	Klinge	Info	VPE
SRB10	4 cm	1 Box = 100 Klingen	1 Box
SRB20	4 cm	1 Box = 250 Klingen	1 Box
SRBDB	4 cm	1 Box = 10 Klingen im Spender	48 Boxen



10/15 CM, KLINGE DOPPELSEITIG SCHARF



ErgoTec® GLASSCHABER

Der Schaber mit der Extrapower. Ergonomischer 2-Komponenten-Griff.

Ersatzklingen: TR100 (10 cm), TR150 (15 cm).

- Effektiv: extra große Schaberfläche. Doppelseitige Klinge.
- Praktisch: einfacher Klingenwechsel mit Schlitzen
- Sicher: Schutzkappe, passt auf Sicherheitskonus

Art. Nr.	Klinge	Info	VPE
EG100	10 cm	Verpackt in Display-Box	10
EG150	15 cm	Verpackt in Display-Box	10



PROTRIM 10

Das praktische Leichtgewicht für den Alltag.

Ersatzklingen: TR100, KL100.

- Praktisch: klein und handlich - immer dabei
- Sicher: Klingenschutz zum Herausschieben
- Einfach: Klingenwechsel und Reinigung per Knopfdruck

Art. Nr.	Klinge	Info	VPE
TX100	10 cm	Verpackt in Display-Box	10



TRIM 10+1

**

Glasschaber im Edelstahlhalter. In praktischem Kunststoffetui mit 10 Klingen.

Ersatzklingen: TR100, KL100.

- Qualität: robuster Edelstahl
- Praktisch: passt in UNGER Wischergriffe
- Sicher: Klappmechanismus

Art. Nr.	Klinge	Info	VPE
TM100	10 cm	1 Etui = 1 Halter + 10 Klingen	10 Etuis
TH100	10 cm	1 Etui = 25 Halter, gebündelt zu 5	25

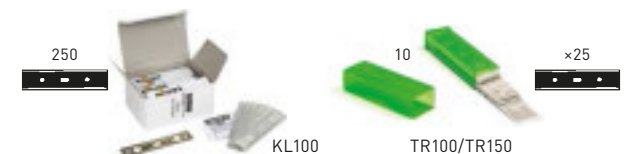


KARBON-GLASSCHABERKLINGEN 10/15 CM

Glasklingen doppelseitig scharf.

Für TX100, EG100, EG150, TM100, EN100, EN150.

Art. Nr.	Klinge	Info	VPE
KL100	10 cm	1 Box = 250 Klingen	1 Box
TR100	10 cm	10 Etuis à 25 Klingen	10 Etuis
TR150	15 cm	10 Etuis à 25 Klingen	10 Etuis



OBERFLÄCHENSCHABER

10 CM, KLINGE SCHARF/STUMPF



ErgoTec® SCHABER

Der ergonomische Oberflächenschaber. Mit 2-Komponenten-Griff.

- Ergonomisch: angenehmer Kunststoffgriff
- Stark: angewinkelter schwerer Metallkopf
- Effektiv: Klinge mit scharfer & stumpfer Seite

Art. Nr.	Klinge	VPE
SH000	10 cm	10



ErgoTec® LANGGRIFFSCHABER

Der Oberflächenschaber für extra Kraft.

- Mit 2-Komponenten-Griff.
- Stark: extra Kraft durch 25-cm-Stiel
- Effektiv: Klinge mit scharfer & stumpfer Seite
- Sicher: mit Schutzkappe

Art. Nr.	Klinge	VPE
SH250	10 cm	10



EDELSTAHL-OBERFLÄCHENKLINGEN

Doppelseitige Edelstahlklinge scharf/stumpf.
1 Box mit 10 Dispensern à 10 Klingen.
Für SH000, SH250.

- Effektiv: scharfe Seite zum Entfernen von z.B. Kleber und Teppich. Stumpfe Seite gegen Mörtel und harten Schmutz.

Art. Nr.	Klinge	Info	VPE
RB100	10 cm	1 Dispenser = 10 Klingen	10 Disp.

i → EXPERTEN-TIPPS – SO SCHABEN PROFIS

- Prüfen Sie, ob das Glas kratzfest und für die Behandlung mit Schabern geeignet ist. Nicht geeignet sind z. B. Acrylglas, Butzenschutzglas, Sonnenschutzglas, Sicherheitsglas (ESG). Beachten Sie die Pflegehinweise des Herstellers.
- Testen Sie das Schaben ggf. vorab an einer unauffälligen Stelle
- Prüfen Sie vor der Arbeit das Glas auf Beschädigung und melden Sie diese ggf.
- Prüfen Sie die Klinge auf Beschädigung und tauschen Sie diese ggf. aus oder wenden sie
- Der zu schabende Untergrund sollte immer feucht sein
- Am besten verwenden Sie ein Trennmittel, z. B. „UNGER Liquid“
- Schaben Sie immer nur in eine Richtung!
Ziehen Sie niemals den Schaber zurück – Kratzgefahr!
- Nach dem Schaben prüfen, ob Reste von Kleber oder Mörtel an der Klinge haften. Klinge ggf. wechseln oder wenden.

ACHTUNG! UNGER Klingen sind rasiermesserscharf. Stets mit größter Sorgfalt behandeln. Vorsicht beim Klingenwechsel!



GLASREINIGUNG > KLASSISCHE GLASREINIGUNG > TELESKOPSTANGEN



TELESKOPSTANGENSYSTEM

Das UNGER Teleskopstangensystem bringt alles in sichere Reichweite.

Teleskopstangen in unterschiedlichen Längen und mit ergonomisch geformten Griffen ermöglichen das sichere Arbeiten vom Boden – ohne Leiter – und sparen dabei noch Zeit und Geld.

OptiLoc

- 2- oder 3-teilige Teleskopstange
- 9 verschiedene Längen erhältlich
- Reichweite über 9 m
(max. Stangenlänge 9 m + Körpergröße)
- Mit **ErgoTec®** Sicherheitskonus

TelePlus System

- Verlängerbare Teleskopstange
- Basis 2- oder 3-teilig
- Verlängerungen 1,25 m oder 2,00 m – einfach aufstecken
- Reichweite über 10 m
(max. Stangenlänge 10 m + Körpergröße)
- Mit **ErgoTec®** Sicherheitskonus

UniTec

- 2-teilige Teleskopstange
- Innenverschluss, rechts und links schließbar
- Reichweite über 4 m
(max. Stangenlänge 4 m + Körpergröße)

i VERMEIDEN SIE ARBEITEN AUF EINER LEITER

- Mit **UNGER** Teleskopstangen arbeiten Sie sicher in bis zu 10 m Höhe, standfest vom Boden aus
- Der **UNGER** Sicherheitskonus macht alle Arbeiten sicherer, da die Werkzeuge einrasten und nicht herunterfallen können
- Die meisten Unfälle mit Leitern werden durch falsche Handhabung und nicht durch deren Beschädigung verursacht
- Prüfen Sie immer, ob die Reinigung vom Boden aus sicher möglich ist. Falls nicht, erörtern Sie mit Ihrem Auftraggeber sichere Alternativen und deren Kosten.
- Bestehen Sie immer auf sichere Arbeitsbedingungen. Riskieren Sie nicht Ihr Leben, nur weil der Kunde bestimmte Leistungen nicht akzeptiert!
- Wählen Sie stets den sichersten Weg. Leitern sollten nicht aus Bequemlichkeit immer die erste Wahl sein.
- Leitern werden unter bestimmten Umständen extrem unsicher: Regen macht den Boden rutschig, unebene Untergründe oder Verschmutzungen können zum Kippen oder gar zum Umfallen führen

TelePlus System

OptiLoc



2-teilig

3-teilig/
Plus 3

4-teilig/
Plus 4

5-teilig/
Plus 5

UniTec

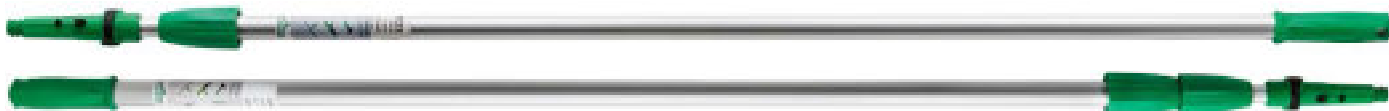


2-teilig

GLASREINIGUNG > KLASSISCHE GLASREINIGUNG > TELESKOPSTANGEN

VPE10: Stellen Sie sich aus diesen Stangen mindestens 10 Stück zusammen!

OPTI LOC



OptiLoc STANGE 2-TEILIG

Teleskopstange, 2-teilig, mit Sicherheitskonus.

Art. Nr.	Maß
EZ120	1,25 m
EZ250	2,50 m
EZ300	3,00 m
EZ400	4,00 m
EZ500	5,00 m
EZ600	6,00 m

OptiLoc STANGE 3-TEILIG

Teleskopstange, 3-teilig, mit Sicherheitskonus.

Art. Nr.	Maß
ED180	1,85 m
ED370	3,75 m
ED450	4,50 m
ED600	6,00 m
ED750	7,50 m
ED900	9,00 m

TELE PLUS



TelePlus STANGE 1,25 m SYSTEM

Teleskopstange, mehrteilig, mit Sicherheitskonus.

Art. Nr.	Maß	Teile
TZ250	2,50 m	2
TD370	3,70 m	3
TV500	5,00 m	4
TF620	6,20 m	5



TelePlus3 VERLÄNGERUNG

Verlängerung für 2-teilige Basis.

Art. Nr.	Maß
T3120	1,25 m
T3200	2,00 m



TelePlus STANGE 2,00 m SYSTEM

Teleskopstange, mehrteilig, mit Sicherheitskonus.

Art. Nr.	Maß	Teile
TZ400	4,00 m	2
TD600	6,00 m	3
TV800	8,00 m	4
TF100	10,00 m	5



TelePlus4 VERLÄNGERUNG

Verlängerung für 3-teilige Basis bzw. Plus 3.

Art. Nr.	Maß
T4120	1,25 m
T4200	2,00 m



TelePlus5 VERLÄNGERUNG

Verlängerung für 4-teilige Basis bzw. Plus 4.

Art. Nr.	Maß
T5120	1,25 m
T5200	2,00 m

UNI TEC



UniTec STANGE 2-TEILIG

Teleskopstange, 2-teilig, Schnellverschluss.

Art. Nr.	Maß
OS210	2,00 m
OS250	3,00 m
OS260	4,00 m



EINFACH-STANGE, 1-TEILIG

Mit Sicherheitskonus.

Art. Nr.	Maß
HH240	60 cm

ADAPTER & INSTANDHALTUNG



WINKELGELENKE

Winkel frei einstellbar. Für schwer zugängliche Bereiche.

- Einfach in Stange direkt einklicken
- Erhältlich in robuster Zinkversion oder leichter Kunststoffausführung

Art. Nr.	Version	VPE
CJA00	Zink	5
CJN00	Kunststoff	5



WERKZEUGHALTER

Optimal z.B. für Materrollen, Schaber und andere Werkzeuge mit Griff.

- Sicheres Arbeiten vom Boden aus
- Winkel verstellbar, sicher fixieren mit Schraubmutter
- Werkzeuge mit Griff sicher einspannen

Art. Nr.	VPE
PBR00	5



GEWINDEADAPTER 1/2"

Mit 1/2"-Gewinde. Passt in handelsübliche Besen.

- Adapter rastet direkt in die Teleskopstange ein

Art. Nr.	VPE
BE000	5



GLÜHBIRNEN-PFLÜCKER

Zum Auswechseln von runden Glühbirnen in großer Höhe. Federstahlfinger mit Gummi überzogen.

- Einfach auf Teleskopstange aufstecken
- Sicher vom Boden aus

Art. Nr.	VPE
BS010	5



ErgoTec® SICHERHEITSKONUS

Verhindert das Herabfallen von Werkzeugen von der Teleskopstange.

- Kompatibel mit allen UNGER Werkzeugen
- Schneller Werkzeugwechsel durch Entsicherungstaste

Art. Nr.	VPE
NCA00	5



FLUTLICHT-PFLÜCKER

Zum Auswechseln von flachen Glühbirnen in großer Höhe. Mit Saugnapfen.

- Einfach auf Teleskopstange aufstecken
- Sicher vom Boden aus
- Schneller als mit Leiter

Art. Nr.	VPE
FS000	5



KONUS

Zum Aufstecken bzw. Aufschrauben von Werkzeugen.

- Konus wird in die Stange gesteckt und rastet per Stativfeder ein

Art. Nr.	VPE
NCA00	5



GEWINDEADAPTER FÜR ALUSTANGEN

Eloxiertes Aluminium mit Springfeder.

- Liefert das notwendige Gewinde für Winkeladapter und Bürsten
- Rastet einfach und sicher in Aluminium-Teleskopstangen ein

Art. Nr.	VPE
AFAET	5



FIXI-SYSTEM

Kunststoffklammer zum Befestigen von Werkzeugen wie Bürste, Schwamm, Tuch etc.

- Sicheres Fixieren von Schwamm, Tuch oder Ähnlichem
- Ösen zum Einstecken von z.B. Schrub-Bürste
- Passt auf Teleskopstange

Art. Nr.	Version	VPE
FIX10	Klammer	5
HBR00	Bürste	5
SP010	Schwamm	10

GLASREINIGUNG > KLASSISCHE GLASREINIGUNG > TÜCHER

MIKROFASERTUCHSYSTEM



BESSER KANN MAN NICHT REINIGEN

Herkömmliche Reinigungsgeräte verteilen eher den Schmutz, erzeugen Staub und hinterlassen Rückstände, Gerüche und Bakterien. **UNGER** MicroWipe ist ein kraftvolles Reinigungshilfsmittel, das ein Vielfaches an Wasser aufnimmt. Bei Trockenreinigung hält es Staub durch statische Aufladungen fest.

WARUM VERSCHIEDENE QUALITÄTSSTUFEN?

- Wählen Sie das passende Tuch für Ihre Anwendung und Ihr Budget – bestes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Auswahl zwischen umfangreichen Funktionen in erhöhter Qualität oder der Basisversion



ErgoTec® NINJA MICROWIPE



Das Beste seiner Klasse.

- 400 g/m² Materialstärke (sehr hohe Wasseraufnahme)
- Hält ca. 500 Waschzyklen
- Extra starke Kantenverstärkung
- Ecktaschen zum Arbeiten auf Teleskopstange
- Schrubbecken gegen grobe Verschmutzung

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
MN40H	40 x 40 cm	Mikrofaser*	5
MN55H	55 x 55 cm	Mikrofaser*	5
MN60H	80 x 60 cm	Mikrofaser*	5



MICROWIPE LITE



Hohe Wertigkeit.

- 300 g/m² Materialstärke
- Hält ca. 200 Waschzyklen

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
MF40E	40 x 40 cm	Mikrofaser*	10
MF60E	60 x 80 cm	Mikrofaser*	10



MICROWIPE



Das Original.

- 350 g/m² Materialstärke
- Hält ca. 500 Waschzyklen
- Starke Kantenverstärkung

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
MF40L	40 x 40 cm	Mikrofaser*	10
MF60L	60 x 80 cm	Mikrofaser*	10



PROFI-FENSTERLEDER

Schafsfleder. Profi-Qualität. Chamois-Cut.

- Effektiv: hervorragend für die Glasreinigung
- Qualität: handgeprüft

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
FS450	ca. 0,4 m ²	Schafsfleder	5
FS550	ca. 0,5 m ²	Schafsfleder	5



POLIERLEINEN

Zum Polieren und punktuellen Reinigen von Glasflächen.

- Qualität: sehr robust
- Effektiv: große Fläche.
- Praktisch: vielseitig einsetzbar

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
SCRM1	92 x 92 cm	100 % Leinen	10

*70 % Polyester, 30 % Polyamid

SCHUTZHANDSCHUHE



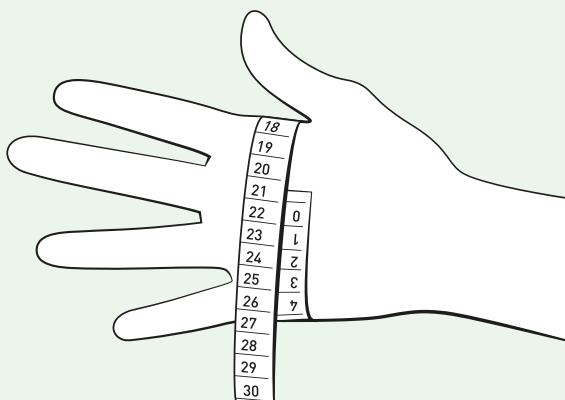
- Zwei Qualitäten von Neoprenhandschuhen, die Ihre Hände im Winter warm halten
- Tipp 1: Ziehen Sie die Handschuhe mit feuchten Händen an. Die Körperwärme erwärmt das Wasser und hält die Hände länger warm.
- Tipp 2: Die Handschuhe fallen kleiner aus als normalerweise. Bestellen Sie daher eine Größe höher, als Sie üblicherweise tragen.
- Stangenhandschuhe schützen Ihre Hände bei der Arbeit mit Teleskopstangen. Keine Verletzungen und Schutz vor heißen Stangen im Sommer.



BESTIMMEN SIE IHRE HANDSCHUHGRÖSSE:

Messen Sie Ihren Handumfang an der breitesten Stelle, unterhalb der Knöchel, ohne Daumen. Der gemessene Umfang ist in den Tabellen einer bestimmten Handschuhgröße zugeordnet.

ACHTUNG: Neoprenhandschuhe fallen bis zu einer Größe kleiner aus. Unsere Empfehlung: Bestellen Sie eine Größe höher, als Sie üblicherweise tragen. Die Tabellen liefern Richtwerte für Ihre Handschuhgröße. Wir empfehlen grundsätzlich eine Anprobe vor dem Kauf!



ErgoTec® NEOPRENHANDSCHUHE



Schutzhandschuhe gegen Kälte. Textiles Neopren.

- Reißfeste Vernähung und geklebte Nähte
- Neue Gelenk-Einsätze für erhöhten Komfort
- Rutschfeste Innenhand mit spezieller Silikonoberfläche für sicheren Griff

Art. Nr.	Größe	Handumfang	Material	VPE
GLO2S	S (7)	18 – 19 cm	Neopren, textil	5
GLO2L	L (8)	20 – 21 cm	Neopren, textil	5
GLO2X	XL (9)	22 – 23 cm	Neopren, textil	5
GLO2Z	XXL (10)	24 – 25 cm	Neopren, textil	5



NEOPRENHANDSCHUHE



Schutzhandschuhe gegen Kälte. Gummirtes Neopren.

- Rutschfestes Material für sicheren Griff
- Von innen weich und komfortabel
- Verstellbares Klettband für individuelle Anpassung

Art. Nr.	Größe	Handumfang	Material	VPE
GLOV1	S (7)	18 – 19 cm	Neopren, gummiert	10
GLOV2	L (8)	20 – 21 cm	Neopren, gummiert	10
GLOV3	XL (9)	22 – 23 cm	Neopren, gummiert	10
GLOV4	XXL (10)	24 – 25 cm	Neopren, gummiert	10

Solange der Vorrat reicht



HANDSCHUHE FÜR STANGENARBEIT



Hoher Tragekomfort, Sicherheit und Schutz, kombiniert mit extremer Haltbarkeit. Schützt die Hände bei Stangenarbeit.

- Verstärkt, Dreifach-Naht, wasserabweisende Beschichtung
- Klettverschluss für sicheren Halt
- Schlaufe zum leichteren Anziehen

Art. Nr.	Größe	Handumfang	Material	VPE
GLOC1	S (8)	19 – 21 cm	Mischgewebe*	5
GLOC2	L (9)	22 – 23 cm	Mischgewebe*	5
GLOC3	XL (10)	23 – 24 cm	Mischgewebe*	5
GLOC4	XXL (11)	24 – 26 cm	Mischgewebe*	5

*Handfläche: 50 % Polyester, 50 % Polyäthylen; Außenfläche: 50 % Nylon, 50 % Polyäthylen

GLASREINIGUNG > KLASSISCHE GLASREINIGUNG > GÜRTEL, TASCHEN



ErgoTec® GÜRTEL

Stabiler Gürtel zur Befestigung von Werkzeugtaschen. Polsterung, Schnellverschluss.

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
BSTBT	80 – 130 cm	Nylon	1



ErgoTec® TÜCHERTASCHE

3 Fächer. Trockene und feuchte Tücher können getrennt aufbewahrt werden. Vordere Tasche mit Klappe und Klettverschluss.

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
BSP0U	30 x 37 cm	Nylon	1



Solange der Vorrat reicht

ErgoTec® DOPPELHOLSTER

Stabiles Leder. Zwei Schlaufen, z.B. für Wischer. Mit Druckknöpfen zur einfachen Befestigung am Gürtel.

Art. Nr.	Maß	VPE
BSDHR	8 x 13 cm	1



HENRY'S DOPPELHOLSTER

Gerätehalter aus Leder mit zwei Fächern. Zum Befestigen am Gürtel.

- Praktisch: für Wischer und Wascher
- Qualität: extrem stabil – aus bestem Leder
- Universell: passt auf fast alle Gürtel

Art. Nr.	VPE
HT000	5



BUCKET ON A BELT

Köcher für Einwascher, Wischer, Schaber.

- Praktisch: der Eimer am Gürtel, das Wichtigste dabei
- Effektiv: ideal an Leitern oder in engen Räumen
- Schnell: Clip-Verschluss zur schnellen Befestigung

Art. Nr.	Hält folgende Werkzeuge	VPE
BB010	NINJA: 1 Wascher, 2 Wischer, 1 Schaber	5
BB020	Classic: 1 Wascher, 1 Wischer, 1 Schaber	5



SCHÜRZE

Aus stabilem Nylon. 2 große Fächer für Tücher, Schaber etc.

- Praktisch: alle Tücher im schnellen Zugriff
- Optimal: geschützte Aufbewahrung für Tücher und Leder
- Qualität: robust, stabil, lange haltbar

Art. Nr.	Material	VPE
SRZ10	Nylon	10



HÜFTGURT

Zum Befestigen des Bucket on a Belt und anderer Werkzeuge.

- Praktisch: Schlaufen für Werkzeuge (Wischer etc.)
- Schnell: Clip-Verschluss
- Qualität: stabiles Nylonmaterial

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
UB000	115 cm	Polypropylen, Nylon	5



GLASREINIGUNG > KLASSISCHE GLASREINIGUNG > EIMER, SEIFE



EIMER 28 L

Großer Eimer für die Glasreinigung.

- Groß: 45-cm-Einwascher passt komplett hinein
- Top-Ausstattung: Maßeinheit, 2 Ausgüsse
- Top-Zubehör: Deckel, Ablagesieb

Art. Nr.	Inhalt	VPE
QB220	28 l	5



UNGER's GEL

Fensterreinigungsseife zum direkten Auftragen auf den Einwascher.

- Sehr ergiebig - schafft große Flächen
- Praktisch: direkt auf den Einwascher auftragen
- Effektiv: hohe Reinigungskraft

Art. Nr.	Inhalt	VPE
FG050	0,5 l	10



RUB OUT

Professioneller Kalk-Fleckenentferner.

- Zum Entfernen von Kalk-, Mineralien- und Seifenrückständen, Rost etc.
- Entfernt Rückstände effektiv

Achtung: Einige Oberflächen sind kratzempfindlich. RubOut vor Anwendung testen und Oberflächenspezifikation beachten.

Art. Nr.	Inhalt	VPE
RUB20	0,5 l	12

EIMER 18 L

Eimer für die Glasreinigung.

- Praktisch: handlich und leicht
- Zubehör: inkl. Kunststoffablagen für Einwascher und Wischer
- Griff: Metall mit Kunststoffeinfassung

Art. Nr.	Inhalt	VPE
QB120	18 l	10



QB080



QB060

ZUBEHÖR FÜR EIMER 28 L

Art. Nr.	Produkt	VPE
QB060	Ablagesieb	5
QB080	Deckel	5



UNGER's LIQUID

Fensterreinigungsseife, flüssig. Konzentrat. Mischungsverhältnis 1:100.

- Sehr ergiebig und umweltfreundlich
- Konzentrat: einfach ins Wasser geben
- Effektiv: hohe Reinigungskraft

Art. Nr.	Inhalt	VPE
FR100	1 l	12
FR500	5 l	2



GHS/CLP KENNZEICHNUNG

UNGER Produkte werden im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) hergestellt und gekennzeichnet.

Sicherheitsdatenblätter finden Sie als Download unter www.ungerglobal.com/downloads.

GLASREINIGUNGSSETS



Quality Tools for Smart Cleaning



Abbildung ähnlich



Abbildung ähnlich

ErgoTec® SET

★★★

Hochwertiges Glasreinigungsset.

- Komplett in stabiler Nylon-Tragetasche
- Beinhaltet alle ErgoTec® Werkzeuge

Inhalt:

- MF40L (3x) MicroWipe Mikrofasertuch, 40 x 40 cm
- ETG00 ErgoTec® Griff
- NS350 StripWasher® MicroStrip Bezug, 35 cm
- EH350 ErgoTec® Trägerteil, 35 cm
- SH000 ErgoTec® Schaber, 10 cm
- PCLIP Plastik-Clips
- RR920 Gummi Soft, 92 cm
- SR03K ErgoTec® Sicherheitsschaber
- NE250 S-Schiene mit Gummi Soft, 25 cm
- NE350 S-Schiene mit Gummi Soft, 35 cm
- NE450 S-Schiene mit Gummi Soft, 45 cm
- EZ250 OptiLoc Teleskopstange, 2-teilig, 2,50 m
- 2x Liquid Proben, Fensterreinigerkonzentrat

Art. Nr.	VPE
ETSET	1

TRANSET

★★

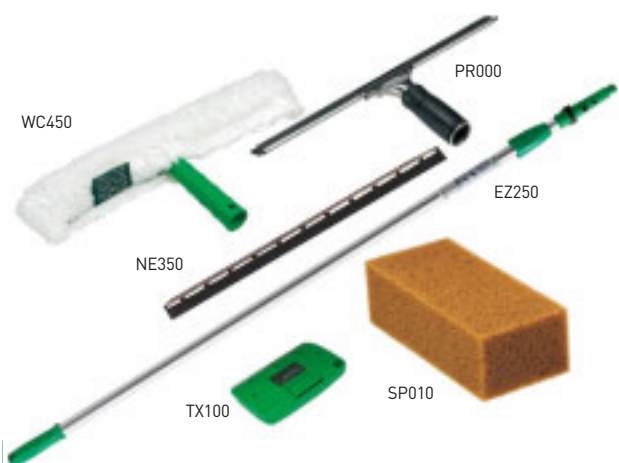
Reinigungsset in praktischer Nylon-Tasche.

- Optimal für Einsteiger, Grundausstattung

Inhalt:

- PR000 Pro-Wischer-Griff
- NE250 S-Schiene mit Gummi Soft, 25 cm
- NE350 S-Schiene mit Gummi Soft, 35 cm
- NE450 S-Schiene mit Gummi Soft, 45 cm
- RR920 Gummi Soft, 92 cm
- WC350 StripWasher® Original Strip Pac, 35 cm
- EZ250 OptiLoc Teleskopstange, 2-teilig, 2,50 m
- FIX10 FIXI-Klammer
- HBR00 FIXI-Bürste
- SP010 FIXI-Schwamm
- SR20K Sicherheitsschaber
- TX100 ProTRIM10 Glasschaber

Art. Nr.	VPE
TRS00	1



PRO GLASREINIGUNGSSET

★★

Einsteigerset mit den wichtigsten Utensilien.

- Im Karton

Inhalt:

- EZ250 OptiLoc Teleskopstange, 2-teilig, 2,50 m
- WC450 StripWasher® Original StripPac, 45 cm
- WS450 StripWasher® Original Einwascherbezug, 45 cm
- PR000 Pro-Wischergriff
- NE350 S-Schiene 35 cm für Wischer
- NE450 S-Schiene 45 cm für Wischer
- RR92H Gummi Hard, 92 cm
- TX100 ProTRIM10 Glasschaber
- SP010 Schwamm

Art. Nr.	VPE
PWK00	1



GLASREINIGUNGSSET

★★★

Das praktische Starterset.

Inhalt:

- ES350 ErgoTec® Wischer 35 cm
- EH350 ErgoTec® Trägerteil 35 cm
- NS350 StripWasher® MicroStrip Bezug 35 cm
- QB120 Eimer 18 L

Art. Nr.	VPE
AK013	1

FENSTER- INNENREINIGUNG

STINGRAY

Das effizienteste Innenreinigungs- System aller Zeiten

Effizienz und Sicherheit haben bei der Fenster-Innenreinigung für professionelle Reinigungskräfte höchste Relevanz. Die Arbeit mit konventionellen Werkzeugen ist höchst zeitaufwendig, da hier oft Büromöbel oder andere Gegenstände zunächst beiseite gerückt werden müssen. Auch hohe Fenster sind schwer zu reinigen, meist nur mit dem riskanten Einsatz von Leitern.* Mit dem revolutionären **Stingray** bietet **UNGER** jetzt das effizienteste Innenreinigungssystem aller Zeiten.

Das neue **Stingray System** erlaubt hervorragende Reinigungsergebnisse auch ohne professionelle Fensterreinigungs-Kenntnisse. Die intuitive Bedienung minimiert den Schulungsaufwand und durch seine hohe Flexibilität lassen sich viele Oberflächen optimal reinigen!

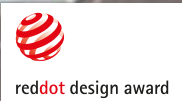
Höhere Produktivität, deutliche Kostenvorteile, beispielhafte Nachhaltigkeit:

- ▶ Bis zu 25 % schnellere Glasreinigung im Innenbereich**
- ▶ Bis zu 39 % weniger Verbrauch an Glasreiniger**
- ▶ Ergonomisches Konzept zur Verbesserung von Arbeitskomfort und -sicherheit – weniger Ausfallzeiten und Gesundheitsrisiken

Stingray – eine Investition, die sich in wenigen Monaten auszahlt!

UNGER Stingray – die ideale Lösung für die Fenster-Innenreinigung.

*Quelle: Marktforschung – Professionelle Glasreiniger: Deutschland/UK, 2015, SR Strategy Routes
**Verglichen mit herkömmlichen Reinigungsmethoden mit Spray und Tüchern (Quelle: „Zeit- und Verbrauchsstudie Glasinnenreinigung“, 16.07.15, Sabine R. Mück, Hygiene Consult Mück)



KLAUS VIDEO
Stingray
www.ungerglobal.com/video



PRODUKT-DEMO
Stingray
www.ungerglobal.com/video



TUTORIAL
Stingray
www.ungerglobal.com/video



► SCHNELLER

Bis zu 25 % schnellere Innenglasreinigung**

- Sprühen und Reinigen in nur **einem** Arbeitsgang
- Mikrofaser-**TriPad** zur gleichzeitigen Reinigung von Fenstern und Rahmen
- Sauber – eingebettetes Sprühsystem verhindert, dass Flüssigkeiten an ungewünschte Stellen gelangen. Kein Nacharbeiten notwendig.
- 15 % größeres Pad – spart Zeit durch geringere Wechselfrequenzen (im Vergleich zu konventionellen Pads wie z. B. **UNGER PHL20**)

► ERGONOMISCH UND SICHER

Komfortables und sicheres Arbeiten bis zu 4 m Höhe

- Eingebetteter, abgeschirmter Sprühmechanismus – verhindert zuverlässig das Einatmen von Sprühnebel
- Dreieckige Stangenform – sichere und ermüdungsfreie Bedienung
- Optimierte Gewichtsverteilung – leichtes und komfortables Arbeiten
- Batteriebetriebene Sprühpumpe – kein manuelles Sprühen notwendig

► FLEXIBLER

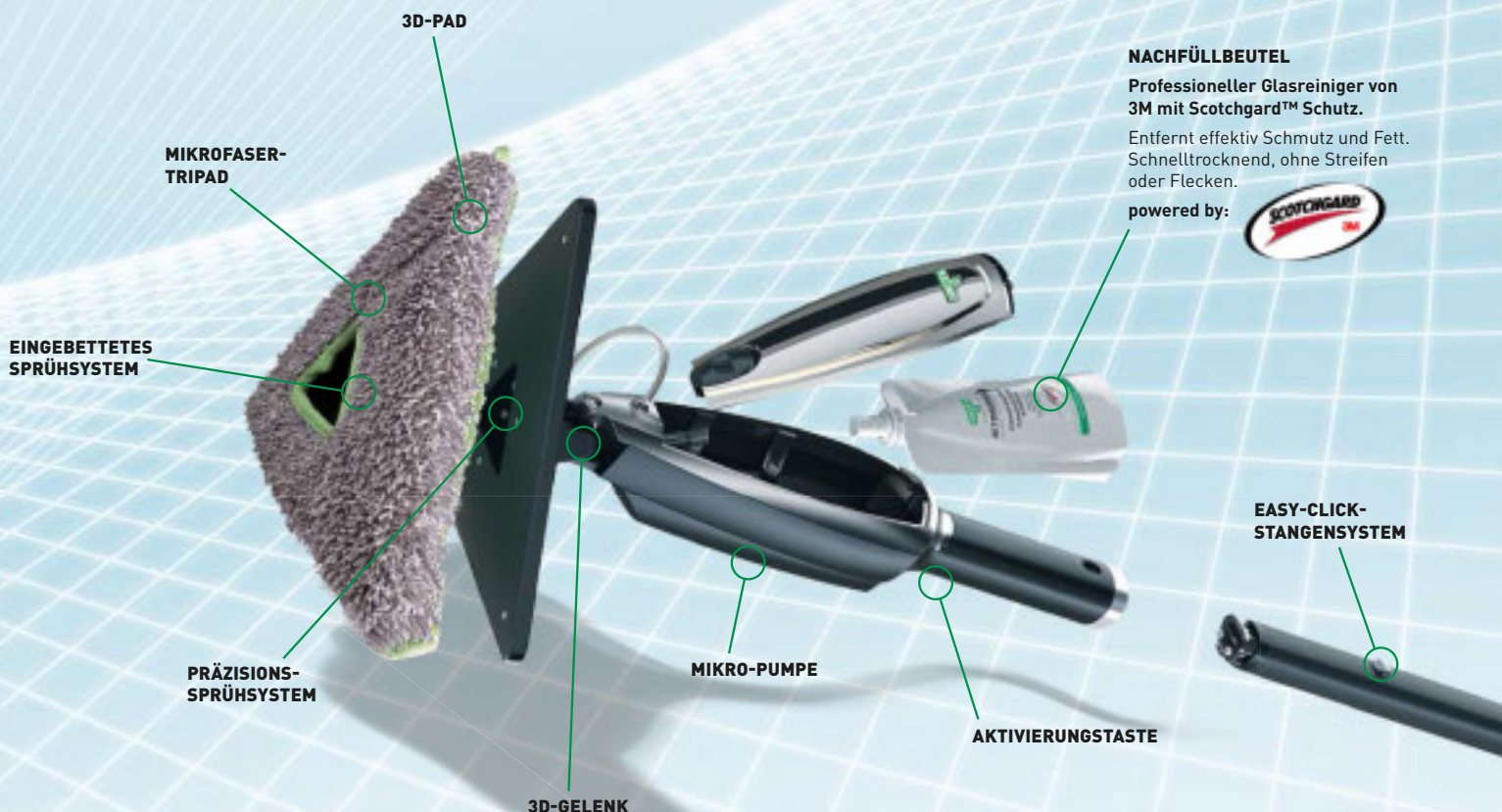
Ein System – jede Aufgabe meistern

- Einzigartige dreieckige Form des **TriPads** erleichtert das Reinigen von Ecken und schwer zugänglichen Stellen
- Innovatives **Easy-Click-Stangensystem** zur einfachen und schnellen Anpassung an Arbeitshöhen von 0 bis zu 4 m

► EINFACHE BEDIENUNG

Professionelle Ergebnisse – kaum Schulungsaufwand

- Nachfüllbeutel mit professionellem Glasreiniger von 3M Scotchgard™ – gebrauchsfertig und sekundenschnell zu wechseln
- Aktivierungstasten sowohl am Handgerät als auch an jeder **Easy-Click-Stange**
- Sofort einsatzbereit – einfach drücken und starten



GLASREINIGUNG > FENSTER-INNENREINIGUNG

STINGRAY SYSTEM



KLAUS VIDEO
Stingray
www.ungerglobal.com/video



PRODUKT-DEMO
Stingray
www.ungerglobal.com/video



TUTORIAL
Stingray
www.ungerglobal.com/video



Stingray INNENREINIGUNGSSET

Stingray Basis-Handgerät.

Inhalt: Stingray Basis-Handgerät, Glasreiniger (1 x 150 ml Beutel), 1 x Mikrofaser-Reinigungs-TriPad, 2 x AA Batterien*

Art. Nr.	Länge	Gewicht	VPE
SRKT1	0,51 m	750 g	1



Stingray INNENREINIGUNGSSET 100

Stingray mit einer kurzen Easy-Click-Stange.

Inhalt: Stingray Basis-Handgerät, Glasreiniger (1 x 150 ml Beutel), 1 x Mikrofaser-Intensivreinigungs-TriPad, 1 x Mikrofaser-Reinigungs-TriPad, 2 x AA Batterien* + Easy-Click-Stange: 1 x 0,63 m

Art. Nr.	Länge	Gewicht	VPE
SRKT2B	bis zu 1,00 m (Gesamtlänge)	1.200 g (gesamtes System)	1



Stingray INNENREINIGUNGSSET 330

Stingray mit einer kurzen und zwei langen Easy-Click-Stangen.

Inhalt: Stingray Basis-Handgerät, Glasreiniger (1 x 150 ml Beutel), 1 x Mikrofaser-Intensivreinigungs-TriPad, 1 x Mikrofaser-Reinigungs-TriPad, 2 x AA Batterien* + Easy-Click-Stangen: 1 x 0,63 m + 2 x 1,24 m, 1 x Stingray Tasche

Art. Nr.	Länge	Gewicht	VPE
SRKTB	bis zu 3,27 m (Gesamtlänge)	4.400 g (gesamtes System)	1

*2 x AA Batterien, Laufzeit ca. 6 Monate bei ca. 11.000 einsekündigen Sprühvorgängen



Stingray EASY-CLICK-STANGE LANG

Verlängert das Stingray System.
 – Dreieckige Form für besseren Halt
 – Leicht, aus stabilem Aluminium

Art. Nr.	Länge	Gewicht	VPE
SREXL	1,24 m	440 g	1



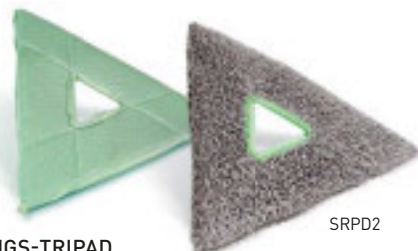
Stingray EASY-CLICK-STANGE KURZ

Verlängert das Stingray System.
 – Dreieckige Form für besseren Halt
 – Leicht, aus stabilem Aluminium

Art. Nr.	Länge	Gewicht	VPE
SREXS	0,63 m	270 g	1



SRPD1



SRPD2

Stingray REINIGUNGS-TRIPAD

Dreieckige Mikrofaser-Reinigungspads.
 – Premium Mikrofasergewebe für hervorragende Reinigungsergebnisse
 – Elastische Bänder für sicheren Halt und leichten Wechsel
 – 5 TriPads in einer Box (= Mindestbestellmenge)
 – Größe: 25 x 25 x 25 x 0,25 cm

Art. Nr.	Version	Material	VPE
SRPD1	Reinigungs-TriPad	Mikrofaser**	5
SRPD2	Intensivreinigungs-TriPad	Mikrofaser***	5

**70 % Polyester, 30 % Polyamid

***90 % Polyester, 10 % Polyamid



Stingray GLASREINIGER

Qualitäts-Glasreiniger von 3M Scotchgard™

- Reinigt und schützt Glas, entfernt effektiv Schmutz und Fett, schnelltrocknend, ohne Streifen oder Flecken, optimale Gleiteigenschaften
- Reichweite bis zu 150 m² (bei niedrig bis mittel verschmutzten Oberflächen)
- Reinigt und schützt Glas und andere Silica-basierte Oberflächen wie unbeschichteten Granit, Keramik und Porzellan
- Reinigt außerdem (ohne Oberflächenschutz) andere Oberflächen wie Edelstahl, Chrom, Aluminium, Kunststoff, Acrylglas etc.
- 24 Beutel à 150 ml in einer Box (= Mindestbestellmenge)

Art. Nr.	Inhalt	Gewicht	VPE
SRL01	150 ml	270 g	24



Stingray TASCHÉ

Leichte Tasche aus Nylon zum Aufbewahren und Transportieren von einem kompletten Stingray Kit/System.
 – Reißverschluss zur einfachen Öffnung im Liegen
 – Ausreichend Sicherungsgurte und Taschen zum Befestigen von vielseitigem Werkzeug und Zubehör

Art. Nr.	Maß	Gewicht	VPE
SRBAG	130 x 33 x 5 cm	2.200 g	1

GLASREINIGUNG > FENSTER-INNENREINIGUNG

INNENREINIGUNGSSYSTEM



EFFEKTIVE FENSTERREINIGUNG

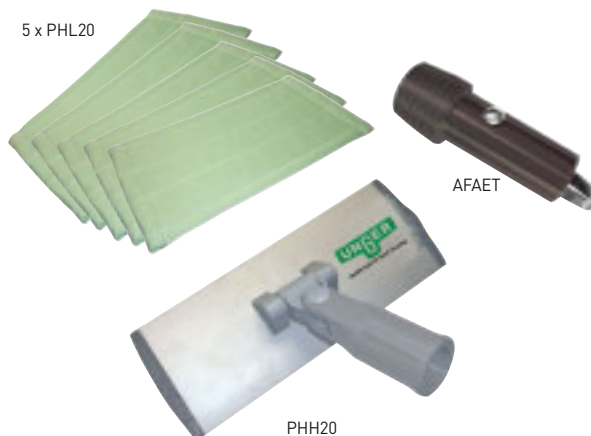
SCHNELL, EFFEKTIV UND EINFACH

Fenster sind von innen nicht so verschmutzt wie von außen. Das ermöglicht eine einfachere, weniger intensive Reinigung. Das **UNGER** Innenreinigungssystem bietet effektive Werkzeuge, um in einem Arbeitsgang leicht verschmutzte Fenster zu reinigen – auch für ungeübte Reinigungskräfte.

- Schnelle Glasreinigung an schwer erreichbaren Fenstern
- Spart Wasser
- Nur ein Reinigungsschritt – kein Abziehen der Scheiben
- Scheiben trocknen streifenfrei durch Reinwasser
- Flexibler Alu-Padhalter mit Kletttrücken und Mikrofaserpads zum Aufsetzen

STARTERSET

5 x PHL20



AFAET

PHH20

INNENREINIGUNG STARTERSET

Inhalt:
 PHL20 (5 x) Mikrofaserreinigungspad 20 cm
 PHH20 Padhalter 20 cm
 AFAET Gewintheadapter für Alustangen

Art. Nr.	VPE
PFK20	1




MIKROFASERREINIGUNGSPAD
Mikrofaserreinigungspad mit Klettücken für Padhalter PHH20 & PHD20.

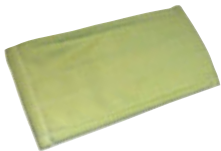
- Bietet bestes Gleitverhalten auf der Scheibe
- Entfernt Staub, Fingerabdrücke, Fett und andere leichte Verschmutzungen von Glas
- Starker Klettücken für optimalen Halt am Padhalter

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
PHL20	20 cm	Mikrofaser*	5


MIKROFASERWASCHPAD
Mikrofaserwaschpad mit Klettücken für Padhalter PHH20 & PHD20.

- 15 mm lange Fasern, entfernen größere Verschmutzung
- Zum Einwaschen stärker verschmutzter Fenster
- Starker Klettücken für optimalen Halt am Padhalter

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
PHW20	20 cm	Mikrofaser**	5


MIKROFASERPOLIERPAD (GLATT)
Mikrofaserpolierpad mit Klettücken für Padhalter PHH20 & PHD20.

- Entfernt Staub, Fingerabdrücke, Fett und andere leichte Verschmutzungen von Glas
- Starker Klettücken für optimalen Halt am Padhalter

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
PHP20	20 cm	Mikrofaser*	5


SCHRUBBPAD, WEISS
Abrasives Schrubbspad zum Entfernen grober Verschmutzung.

- Haftet fest auf der Klettfläche des Padhalters
- Löst stärkere Verschmutzung, ideal auch für die Außen-Vorreinigung

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
OPS20	20 cm	100 % Polyester	10


PADHALTER MIT HANDGRIFF
Aluminiumhalter für Innenreinigungspads.

- Vollflächige Klettfläche für einen sicheren Halt der Pads
- Halter für perfekte Kontrolle und optimale Kraftverteilung
- Ergonomische Form

Art. Nr.	Maß	VPE
PHD20	20 cm	5


PADHALTER FÜR TELESKOPSTANGEN
Aluminiumhalter für Innenreinigungspads.

- Vollflächige Klettfläche für einen sicheren Halt der Pads
- Schwenkbarer Stielhalter für flexibles Arbeiten, auch in der Höhe
- Gewinde zum sicheren Einschrauben der Stange

Art. Nr.	Maß	VPE
PHH20	20 cm	5


GEWINDEADAPTER FÜR ALUSTANGEN
Eloxiertes Aluminium mit Springfeder.

- Liefert das notwendige Gewinde für Winkeladapter und Bürsten
- Rastet einfach und sicher in Aluminium-Teleskopstangen ein

Art. Nr.	VPE
AFAET	5

*70 % Polyester, 30 % Polyamid

**100 % Polyäthylen

ABFALLBESEITIGUNG & GREIFHILFEN



NiftyNabber® DAS ABFALLSAMMELSYSTEM

Das umweltfreundliche System zur Abfallbeseitigung, sowohl innen als auch in Außenbereichen, industriell oder privat. Ergonomische und robuste Werkzeuge zum Aufnehmen und Sammeln bzw. Transportieren von Abfall.



NiftyNabber® BAGGER

Ein robuster und wetterfester Müllsammelner für 180 l Müllsäcke als multifunktionelle Alternative zu Plastiksäcken. Die perfekte Ergänzung der UNGER Profi-Greifzangen.

Robust

– Kann mit den langen Schlaufen über den Boden gezogen werden, selbst Asphalt ist kein Problem dank des stabilen Kunststoffbodens.

Praktisch

– Flach zusammenfaltbar und mit Knöpfen fixierbar für eine/n platzsparende/n Lagerung und Transport.
– Kann im Haus und außerhalb als praktische Entsorgungslösung bei Veranstaltungen eingesetzt werden.

Ergonomisch

– Verhindert unnötiges Bücken oder Anheben schwerer Säcke.
– Große Öffnung für einfache Anwendung und ohne Abfall beim Transport zu berühren.
– Robustes Material, verhindert Verletzungen durch scharfkantige Gegenstände.

Art. Nr.	Größe	Ø	Höhe	Farbe	VPE
NB300	180 l	55 cm	68 cm	●	1



PAPIER PICKER

Robustes Werkzeug mit stabiler Metallspitze zur Entfernung von Unrat wie z. B. Papier und Dosen.

Ergonomisch

- Kein Bücken und keine Überanstrengung des Rückens.
- Griff ermöglicht optimale Haltung von Hand und Arm.

Stiel aus Karbon

- Leicht und beständig gegen Rost.

Stabile Metallspitze

- Lang genug, um mehrere Teile gleichzeitig aufzuspießen.
- Sticht problemlos durch dicke Aluminiumdosen und hält diese fest.

Art. Nr.	Maß	VPE
PPPP0	100 cm	10
PINP0	Ersatzspitzen für Papier Picker	10



NiftyNabber® TRIGGER GRIFF

Langlebiger Abfallgreifer mit einem starken inneren Führungsstab. 360° komplett rotierbarer Greifkopf und ein sehr leicht zu bedienender Griff. Erhältlich in 4 Längen.

Robuster Metallführungsstab

- Perfekte Greifkontrolle. Bleibt stets in Form und überdehnt bzw. schnappt nicht wie ähnliche Mechanismen mit Draht.

Trigger Griff

- Direkt ansprechender Mechanismus für größten Arbeitskomfort.
- Aus hochwertigem Kunststoff, mit Glas verstärkt für erhöhte Lebensdauer.

Gummiklauen

- Zuverlässiger Griff selbst bei schwierigen Objekten.
- Öffnet bis zu 13 cm weit und hält Gewichte bis zu 4,5 kg.

Rotierender Greifkopf

- Kommt selbst in engste Zwischenräume, 360° rotierbarer Greifkopf, rastet alle 90° ein.

Aluminium-Rohr

- Stabil und rostfrei.
- Leicht, schont Arm und Rücken.

Art. Nr.	Maß	VPE
NT060	63 cm	5
NT080	83 cm	5
NT090	93 cm	5
NT100	102 cm	5

NiftyNabber® PRO

Ein besonders starker Abfallgreifer mit einer sehr starken inneren Führungsstange, kraftvollen Zangen und einem robusten Stahlrohr. Erhältlich in 4 Längen, inklusive einer 2,50-m-Variante für extrem schwer erreichbare Gegenstände.

Stahlzangen

- Mit Gummi überzogen für einen extra starken und präzisen Griff.
- Hält selbst kleinste Objekte wie zerbrochenes Glas, Zigarettenkippen oder Münzen.
- Öffnet bis zu 15 cm weit.

Robustes Design

- Super robustes Stahlrohr mit rostfreier Schutzlackierung für eine langfristige Anwendung.
- Stark genug für schwerste Arbeiten, aber leicht genug, um Arm und Rücken zu schonen.
- Perfekt für die professionelle und tägliche Anwendung im Außenbereich.

Art. Nr.	Maß	VPE
NN400	52 cm	5
NN900	97 cm	10
NN140	130 cm	5
NN960	250 cm	6

UNTERHALTSREINIGUNG

erGO!

Feel the intuitive motion



Professionelle Werkzeuge für tägliche und Intervallreinigungsaufgaben

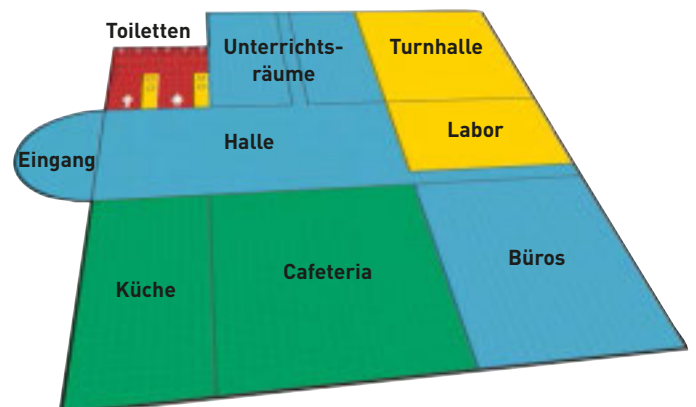
Effizient – ergonomisch – hygienisch

UNGER Unterhaltsreinigungswerkzeuge liefern einfache Lösungen für viele Reinigungsaufgaben. Sie helfen Profis, ihre Arbeit besser, schneller und einfacher zu verrichten. Ihr ergonomisches Design und die durchdachte Konzeption entsprechen den aktuellen Anforderungen einer modernen Gebäudereinigung.

FARBCODIERUNG Produkte werden farbcodiert, um eindeutig in bestimmten Bereichen eingesetzt werden zu können und um Keimverschleppung zu vermeiden.

EMPFOHLENE ANWENDUNGSBEREICHE

- Sanitärbereich
- Spülbereich
- Küchenbereich
- Sonstige Bereiche
- Spezielle Bereiche



Die Welt der Unterhaltsreinigung


erGO!


S. 70

Dank des neuen **erGO! clean** und **erGO! wax** Bodenreinigungssystems werden die Reinigung und Pflege von Böden anwenderfreundlicher und effizienter als je zuvor. Ohne vorbereitende Maßnahmen sofort einsatzbereit. Die ergonomische S-Form des **erGO!** S-Teleskopstiels unterstützt die 8er-Wischbewegung optimal.

erGO! clean, erGO! wax


BODENREINIGUNG


S. 74

UNGER bietet für jede Anforderung der professionellen Bodenreinigung und -pflege die passende Produktlösung. Das Qualitätssortiment umfasst verschiedene Bodenmopp-Systeme aus hochwertigen Materialien sowie eine Auswahl an Doppelfahreimern und einen innovativen Reinigungswagen.

SmartColor


BODENWISCHER, STIELE, BODENSCHABER


S. 78

Selbstverständlich bietet **UNGER** auch ein umfassendes Portfolio an Werkzeugen und Zubehören, mit denen bei der professionellen Bodenreinigung keine Wünsche offenbleiben. Ob Bodenwischer oder -schaber mit passenden Stielen oder diverse Unterhaltswerkzeuge – **UNGER** bedeutet stets Unterstützung rundum.

WaterWand, AquaDozer®, SmartColor


MIKROFASERTÜCHER


S. 82

Ein Farbcodierungs- und Qualitätsstufensystem mit fünf verschiedenen Farben optimiert die Oberflächenreinigung. Die Farben können bestimmten Reinigungsbereichen zugeordnet werden, um Keimverschleppung zu vermeiden. Die Qualitätsgrade helfen, die richtige Investition für die entsprechende Anwendungsintensität zu wählen.

SmartColor, MicroWipe


SANITÄRRAUMLREINIGUNG


S. 84

Das **UNGER** Sanitärraumreinigungssystem beinhaltet perfekt aufeinander abgestimmte Werkzeuge für einen optimalen Arbeitsprozess und hygienisch saubere Ergebnisse in Sanitärräumen und Toiletten. Alle Werkzeuge sind rot farbcodiert, um eine Keimverschleppung zu vermeiden.

ErgoTec®, NiftyNabber®


ENTSTAUBUNG


S. 86

Ein breites Sortiment an Staubbürsten und Mikrofaserprodukten. Alle Werkzeuge können per Hand oder auf Teleskopstange eingesetzt werden. Somit arbeiten Sie immer sicher vom Boden aus und bleiben auf Distanz zu Staub und Schmutz.

StarDuster®

NEU

erGO! clean

INTEGRIERTER
DOSIERUNGSEBEL



ERGONOMISCHE S-FORM
UNTERSTÜTZT DIE
REINIGUNGSBEWEGUNG

DREHBARE
GRIFFE

TELESKOPSTIEL
1,30 – 1,70 M

AUSWECHSELBARER
TANK MIT FARB-
CODIERUNG UND
FÜLLSTANDANZEIGE

NEUESTE MIKROFASER-
TECHNOLOGIE: HÖCHSTE
GLEITFÄHIGKEIT UND
SCHMUTZAUFNAHME

VERSTOPFUNGSFREIES
PULS-STRAHL-SYSTEM
FÜR PUNKTGENAUE
DOSIERUNG

Feel the intuitive motion

Erleben Sie die intuitive S-Bewegung mit minimalem Kraftaufwand: das ultraschnelle erGO! clean Bodenreinigungs-System.

Verschmutzungen durch kleine Missgeschicke im laufenden Betrieb passieren schnell. Ein verschüttetes Getränk auf dem Boden macht keinen guten Eindruck und schlimmstenfalls tritt jemand hinein und die Verunreinigung breitet sich aus. Bis die Reinigungskraft die Reinigungswerkzeuge zusammengestellt hat und vor Ort ist, vergeht kostbare Zeit. Der neue **UNGER erGO! clean** macht Schluss damit: schnell, ergonomisch und professionell.

READY-TO-GO: JEDERZEIT UND ÜBERALL EINSATZBEREIT

- Sofort einsatzfähig
- Kein langwieriges Vorbereiten wie Eimerbefüllen
- Sekundenschnelles Wechseln von Reinigungschemie

HÖHERE PRODUKTIVITÄT DURCH ERMÜDUNGSFREIES ARBEITEN

- Schutz der Mitarbeiter vor hohen Belastungen und berufsbedingten Erkrankungen des Bewegungsapparats
- Kein Heben und Tragen von schweren Eimern
- Intuitive S-Bewegung mit minimalem Kraftaufwand

EIN PROFI-WERKZEUG BESTER QUALITÄT

- Hochwertige Materialien für eine lange Lebensdauer
- Robuste Ausführung für einen dauerhaften Einsatz
- Durchdachtes Produktdesign für intuitive Handhabung



Getestet durch: „Praxistest Bodenreinigung“, 2017, Sabine R. Mück, Hygiene Consult Mück.

Effizienter als je zuvor!

Ultraschnell & ergonomisch mit nur einer Person.

Führen Sie Beschichtungen von elastischen Belägen wie Linoleum und PVC professionell aus. Arbeiten Sie mit dem **UNGER erGO! wax** Bodenbeschichtungs-System kontinuierlich und ohne Unterbrechungen dank des Rucksacks mit 5 Liter Fassungsvermögen. Erzielen Sie perfekte Arbeitsergebnisse durch einen gleichmäßigen Auftrag mit dem verstopfungsfreien Puls-Strahl-System für eine punktgenaue Dosierung.

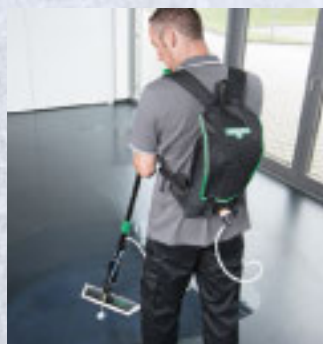
Der Teleskopstiel des **UNGER erGO! wax** Bodenbeschichtungs-Systems lässt sich exakt der Größe des Bedieners anpassen, dadurch wird der Rücken bei Beschichtungsarbeiten geschont. Der drehbare Griff ermöglicht eine einfache und ermüdungsfreie Arbeit. Erhältlich als S- und als gerade Version.

HÖHERE PRODUKTIVITÄT DURCH KONTINUIERLICHES ARBEITEN OHNE UNTERBRECHUNG

- Beschichtungsarbeiten mit nur einer Person
- Kein Heben und Tragen von schweren Kanistern
- Schutz der Mitarbeiter vor hohen Belastungen und berufsbedingten Erkrankungen des Bewegungsapparats

EIN PROFI-WERKZEUG BESTER QUALITÄT

- Fusselfreier, nicht aufnehmender WunderWachser-Bezug für einfaches und perfektes Verteilen der Pflegedispersion



Rucksack inkl. Beutel, Schlauch und Puls-Strahl-Einheit

NEU

erGO! wax

INTEGRIERTER
DOSIERUNGSEBEL



DREHBARE
GRIFFE

TELESKOPSTIEL
1,30 - 1,70 M



AUSWECHSELBARER
TANK MIT FARB-
CODIERUNG UND
FÜLLSTANDANZEIGE



VERSTOPFUNGSFREIES
PULS-STRAHL-SYSTEM FÜR
PUNKTGENAUE DOSIERUNG



WUNDERWACHSER-BEZUG



UNTERHALTSREINIGUNG > BODENREINIGUNG & BESCHICHTUNG > erGO! CLEAN + erGO! WAX



erGO! clean

erGO! clean SETS

Produkt/ART. NR.	Bodenreinigungsset Klettmopp FAKT1	Bodenreinigungsset Klettmopp PRO FAKT2	Bodenreinigungsset Taschenmopp FAKT3	Bodenreinigungsset Taschenmopp PRO FAKT7
S-Teleskopstiel FAEPL		✓		✓
Teleskopstiel FASPL	✓		✓	
Klettmopphalter & Mikrofaser-Klettmopp 40 cm FAVMH/FAVMC	✓	✓		
Taschenmopphalter & Taschenmopp 40 cm FAPMH/FAPMM			✓	✓
Tank 500 ml & Farbcodierungsringe FABTS/FAORS	✓			
Tank 1.000 ml & Farbcodierungsringe FABTL/FAORS		✓	✓	✓



erGO! wax

erGO! wax SETS

Produkt/ART. NR.	Bodenbeschichtungsset Taschenmopp FAKT4	Bodenbeschichtungsset Klettmopp FAKT5	Bodenbeschichtungsset WunderWachser FAKT6
S-Teleskopstiel FAEPL	✓	✓	
Teleskopstiel FASPL			✓
Taschenmopphalter 40 cm FAPMH	✓		
Klettmopphalter & Mikrofaser-Klettmopp 40 cm FAVMH/FAVMF		✓ /3x	
WunderWachser-Halter & -Bezug QS020/QS010			✓ /3x
Tank 1.000 ml & Farbcodierungsringe FABTL/FAORS	3x		✓
Rucksack 5 l FABAP	✓	✓	✓

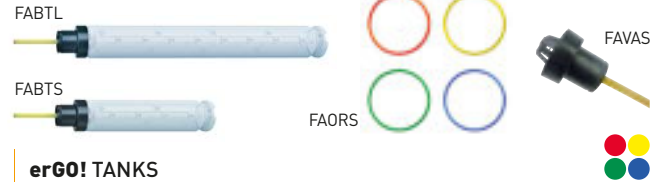


erGO! TELESKOPSTIEL

Ergonomischer Stiel mit beweglichem Griff

- Verstopfungsfreies Puls-Strahl-System für präzise Dosierung mit Dosierungshebel
- Unterstützt die intuitive S-Bewegung
- Auswechselbarer Tank mit Farbcodierung

Art. Nr.	Maß	Version	VPE
FAEPL	1,30 - 1,70 m	S-Form	1
FASPL	1,30 - 1,70 m	gerade	1



erGO! TANKS

Mobile Tanks, schnell am erGO! Stiel zu montieren

- 2 Versionen erhältlich mit 500 ml und 1.000 ml Fassungsvermögen
- Inklusive abschraubarer Puls-Strahl-Einheit
- Einfache Befüllung, Montage und Handhabung
- Inklusive Farbcodierungsringen

Art. Nr.	Maß	Produkt	VPE
FABTL	1.000 ml	großer Tank	1
FABTS	500 ml	kleiner Tank	1
FAORS		Farbcodierungsringe	1
FAVAS		Puls-Strahl-Einheit	1



erGO! MOPPHALTER

Klett- und Taschen-Mopphalter 40 cm

- Klett: für alle Standard-Klettmopps, schnelle und einfache Anwendung
- Tasche: für alle Standard-Taschenmopps oder UNGER Flachmopps
- Einrastverbindung für die erGO! Stiele

Art. Nr.	Maß	Version	VPE
FAVMH	40 cm	Klettmopp	5
FAPMH	40 cm	Taschenmopp	5



erGO! REINIGUNGS-MOPPS

Klett- und Taschenmopp 40 cm

- Hochwertige Mikrofaser mopp mit exzellenten Gleiteigenschaften und überragender Reinigungsleistung
- Kompatibel mit allen gängigen Mopphaltern
- Bis zu 300 Waschzyklen
- Inklusive Farbcodierungsstreifen zum Abschneiden

Art. Nr.	Maß	Produkt	VPE
FAVMC	40 cm	Klettmopp*	5
FAPMM	40 cm	Taschenmopp*	5

erGO! WUNDERWACHSER-HALTER

QS020

Leichter Aluminiumhalter für den WunderWachser-Bezug 40 cm

- Zur Beschichtung/Einpfege von Böden
- Stabilisierungshaken für einen geraden Sitz des Bezugs
- Einrastverbindung für die erGO! Stiele

Art. Nr.	Maß	VPE
QS020	40 cm	1



erGO! BESCHICHTUNGSBEZUG/-MOPP

WunderWachser- Bezug und Klettmopp 40 cm

- Perfekt zum Beschichten/Einpfelegen von Böden
- Verteilt Beschichtungsmittel gleichmäßig ohne Aufnahme
- Bis zu 300 Waschzyklen
- Fusselfreies Material für perfekte Ergebnisse

Art. Nr.	Maß	Produkt	VPE
QS010	40 cm	WunderWachser**	5
FAVMF	40 cm	Klettmopp*	5



erGO! RUCKSACK 5 L

Für den Transport von Beschichtungs- oder Reinigungsflüssigkeit

- Stabiler Nylon-Rucksack mit solidem 5-l-Kunststoffbeutel
- Verbindungsschlauch zum erGO! Stiel, inklusive Puls-Strahl-Einheit
- Befüllungsset mit Auffüllschlauch und Kanisteradaptoren als Zubehör erhältlich

Art. Nr.	Volumen	Produkt	VPE
FABAP		Rucksack	1
FABAR	5 l	Beutel	5
FABAH		Verbindungsschlauch	1
FABAK		Auffüllset	1

*100 % Polyester-Mikrofaser

**Fasern: 100 % Polypropylen (65 %), Trägermaterial: 100 % Polyester (35 %)



UNTERHALTSREINIGUNG > BODENREINIGUNG > MIKROFASERMOPPS & MOPPHALTER

BODENREINIGUNG

Die **UNGER** Bodenreinigungswerkzeuge sind entwickelt für die unterschiedlichsten Herausforderungen in der regelmäßigen Bodenreinigung. Immer die perfekte Lösung

für eine effiziente, komfortable und hygienische Reinigung. Der Produktleitfaden hilft Ihnen, die passenden Werkzeuge für Ihren individuellen Einsatz zu bestimmen.

Wählen Sie den Bodenbelag aus

Mopps/Pads S. 75	Keramische Fliesen	Naturstein (Granit, Marmor, Schiefer)	Elastische Beläge (Linoleum, PVC, Gummi)	Laminat	Parkett/Holz	Spezialbeläge			Mopphalter/Padhalter S. 73-75	Doppelfahreimer S. 77	
						Kork	Zement/Beton	Epoxid-Oberflächen			
	✓							versiegelt*	✓*	SmartColor MOPPHALTER	SmartColor COMBO 15 l/30 l
	✓		Bahnware					versiegelt*	✓*		
			Bahnware		versiegelt			versiegelt	✓*	erGO! Taschenmopphalter	
		✓	Fliesen	✓	versiegelt	✓		versiegelt	✓		
		✓	Fliesen	✓*	versiegelt*			versiegelt*	✓*	SmartColor Mikrofaser-Fransenmopphalter	
	✓		Bahnware					versiegelt*			
		✓	Fliesen	✓	versiegelt	✓		versiegelt	✓	SmartColor DAMP MOP Padhalter erGO! Klettmopphalter	

Bodenstiele S. 80

Alle Angaben in dieser Tabelle sind eine unverbindliche Empfehlung und ohne Gewähr.
*Auf Holz und versiegelten Oberflächen den Mopp immer gut auspressen und nur nebelfeucht oder trocken reinigen.

BODENPFLEGE – NASS- & FEUCHTWISCHSYSTEME

Ein Flachmoppssystem schafft einen signifikanten Unterschied für die Gesundheit in einer Einrichtung und dem Erscheinungsbild der Böden.

Studien zeigen, dass Flachmoppssysteme, insbesondere wenn sie mit Mikrofaserbezügen eingesetzt werden, die Effizienz optimieren, die Sicherheit auf Böden erhöhen und Einsparungen bei Lohn- und Materialkosten erzielen.

Das **UNGER** Flachmoppssystem ist 70 % leichter als traditionelle Mopps, was die Produktivität und Flexibilität erhöht. Bei ordnungsgemäßer Verwendung des Systems reduziert sich das Verletzungsrisiko, Zeit wird gespart und Krankheitszeiten werden verringert.



SmartColor MOPPHALTER

Flachmopphalter mit Halteklemmen.

- UNGER Mopps sitzen fest und können am Mopphalter ausgepresst werden
- Universalgelenk, kommt in alle Ecken und ist flach
- Verringert die Reinigungszeit um bis zu 10 %
- Zusammenklappbar per Tastendruck zum Auspressen oder Moppwechsel
- Neue Stielaufnahme, für Konus oder Stangen mit 21 bzw. 23 mm Durchmesser

Art. Nr.	Maß	Ø	Farbe	VPE
SM40G	40 cm	21-23 mm	●	5
SM40R	40 cm	21-23 mm	●	5



SmartColor SPILL MOP 1 L

Mikrofaser mopp für die Aufnahme großer Flüssigkeitsmengen.

- 14 mm lange Mikrofasern, extra große Oberfläche
- Nimmt bis zu 1 l Flüssigkeit sofort auf
- Einfach auswaschbar (bis zu 500 Wäschen in Maschine und Trockner)
- Passt auf den UNGER Flachmopphalter SM40G + erGO! Taschenmopphalter

Art. Nr.	Maß	Farbe	Material	VPE
MA45R	47 x 21 cm	●	Mikrofaser**	5
MA45Y	47 x 21 cm	●	Mikrofaser**	5
MA45G	47 x 21 cm	●	Mikrofaser**	5
MA45B	47 x 21 cm	●	Mikrofaser**	5



SmartColor MICRO MOP 15.0

Mikrofaser mopp für starke Verschmutzung und grobe Böden.

- 15 mm lange Fasern, optimal für Fliesen und Steinböden
- Geschnittene Mikrofaser für beste Schmutzaufnahme und streifenfreie Reinigung
- Verringert bakterielle Verunreinigungen um bis zu 96 %
- Nimmt das 6-Fache seines Eigengewichts an Wasser auf - schafft große Flächen
- Einfach auswaschbar (bis zu 500 Wäschen in Maschine und Trockner)
- Zur richtigen Farbcodierung in 4 Farben erhältlich
- Passt auf den UNGER Flachmopphalter SM40G + erGO! Taschenmopphalter

Art. Nr.	Maß	Farbe	Material	VPE
MM40R	40 cm	●	Mikrofaser*	5
MM40Y	40 cm	●	Mikrofaser*	5
MM40G	40 cm	●	Mikrofaser*	5
MM40B	40 cm	●	Mikrofaser*	5



SmartColor MICRO MOP 7.0

Mikrofaser mopp für mittlere Verschmutzung und raue Böden.

- 7 mm lange Fasern - optimal für Böden mit rauer Oberfläche und flachen Fugen
- Geschnittene Mikrofaser für beste Schmutzaufnahme und streifenfreie Reinigung
- Verringert bakterielle Verunreinigungen um bis zu 96 %
- Nimmt das 6-Fache seines Eigengewichts an Wasser auf - schafft große Flächen
- Einfach auswaschbar (bis zu 500 Wäschen in Maschine und Trockner)
- Passt auf den UNGER Flachmopphalter SM40G + erGO! Taschenmopphalter

Art. Nr.	Maß	Farbe	Material	VPE
MD40R	40 cm	●	Mikrofaser*	5
MD40Y	40 cm	●	Mikrofaser*	5
MD40G	40 cm	●	Mikrofaser*	5
MD40B	40 cm	●	Mikrofaser*	5



SmartColor DAMP MOP

Mikrofaser mopp für die feuchte Reinigung glatter Böden.

- Optimal in Bereichen, die schnell trocknen müssen
- Reinigt streifenfrei und gleichmäßig
- Hohe Aufnahmekraft und geringe Feuchtigkeitsabgabe. Hohe Schlingendichte.
- Einfach auswaschbar (bis zu 500 Wäschen in Maschine und Trockner)
- Passt auf den UNGER Flachmopphalter SM40G + erGO! Taschenmopphalter

Art. Nr.	Maß	Farbe	Material	VPE
DM40R	40 cm	●	Mikrofaser**	5
DM40Y	40 cm	●	Mikrofaser**	5
DM40G	40 cm	●	Mikrofaser**	5
DM40B	40 cm	●	Mikrofaser**	5

*Trägermaterial: 100 % Polyäthylen; Fasern: 100 % Polyester

**Trägermaterial: 100 % Polyester; Fasern: 100 % Polyester

***80 % Polyester, 20 % Polyamid



SmartColor DAMP MOP PAD

- 100 % Mikrofaserpad mit hochdichtem Schlingenflor für streifenfreie Reinigung
- Extreme Langlebigkeit - bis zu 500 Waschzyklen
- Benötigt weniger Wasser und Reinigungslösung, somit trocknen die Böden schneller
- Langlebige Klettverbindung für das schnelle Befestigen des Pads
- Passend zum SV40G DampMop Padhalter + erGO! Klettmopphalter
- Drehgelenk - gleitet leicht über den Boden

Art. Nr.	Maß	Farbe	Material	VPE
DV40R	50 cm	●	Mikrofaser**	5
DV40Y	50 cm	●	Mikrofaser**	5
DV40G	50 cm	●	Mikrofaser**	5
DV40B	50 cm	●	Mikrofaser**	5
SV40G	50 cm	DampMop Padhalter		5



SmartColor MIKROFASERFRANSENMOPP

- Mikrofaserstreifen erhöhen die Flüssigkeits- und Schmutzaufnahme
- Für den UNGER Franse mopphalter oder anderen Standardmopphalter und Stiel
- Schnelle Reinigung ohne Streifenbildung
- Schlingensystem schafft größere Bodenabdeckung und leichte Steuerung; kein Verwirren der Streifen während der Reinigung
- Schwere Verschmutzung 450 g, 32 Stränge; mittlere Verschmutzung 310 g, 22 Stränge

Art. Nr.	Farbe	Qualität	Material	VPE
ST30R	●	310 g	Mikrofaser***	5
ST30Y	●	310 g	Mikrofaser***	5
ST30G	●	310 g	Mikrofaser***	5
ST30B	●	310 g	Mikrofaser***	5
ST45R	●	450 g	Mikrofaser***	5
ST45Y	●	450 g	Mikrofaser***	5
ST45G	●	450 g	Mikrofaser***	5
ST45B	●	450 g	Mikrofaser***	5
FC02G	Franse mopphalter			5

i VORTEILE BEI DER VERWENDUNG DER UNGER 100 % MIKROFASER MOPPS

- Reinigt mit weniger Wasser, weniger Chemikalien und weniger Streifen
- Reduziert bakterielle Verunreinigung bis zu 96 % verglichen mit traditionellen Mopps
- Langlebig und strapazierfähig, hält bis zu 500 Waschzyklen

UNTERHALTSREINIGUNG > BODENREINIGUNG > REINIGUNGSWAGEN



REINIGUNG UND PRODUKTIVITÄT AUF HÖCHSTEM NIVEAU

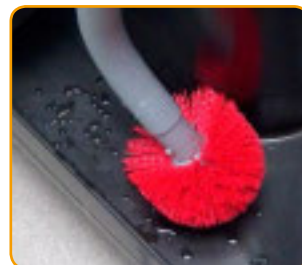
Ein organisierter Reinigungswagen erhöht die Produktivität maßgeblich. Der **SmartColor** Reinigungswagen wurde mit vielen Anregungen von Anwendern entwickelt und bietet viele innovative Funktionen wie z.B. das flexible Clip-System zum Aufhängen von Werkzeugen. Statten Sie den **SmartColor** Reinigungswagen ganz individuell mit unseren **SmartColor** Reinigungsgeräten wie Doppelfahreimer, Mopps und Mopphaltern sowie Mikrofasertüchern aus. Somit sind Sie perfekt für die tägliche Reinigungs-herausforderung gerüstet.



Aufbewehrungsmodul (optional), verdoppelt den Vorratsraum auf dem Wagen. Mehrere Toilettenräume können ohne Zeitverlust versorgt werden.



Kein Werkzeug ragt über das Außenmaß des Wagens hinaus. Der Wagen kann einfach durch Türen, Aufzüge und Flure geschoben werden, ohne anzustoßen oder hängen zu bleiben.



Die Bodenplatte des Wagens fängt Tropfwasser auf. Das ermöglicht eine schnelle Reinigung, ohne bereits gereinigte Flächen erneut zu verschmutzen.



Kleine Vertiefungen stabilisieren den Doppelfahreimer und halten ihn in seiner Position. Das vermeidet ungewolltes Verschütten, wenn der Wagen über eine Schwelle fährt oder anstößt.

SmartColor REINIGUNGSWAGEN

Kompletter Reinigungswagen inklusive Vinyl-Müllbeutel, Werkzeughaken und Halter.

- Ergo Handlauf: Egal, an welcher Seite des Wagens Sie stehen, er kann leicht bewegt werden
- Clip-System: Werkzeuge können flexibel am ganzen Wagen aufgehängt werden und halten dort sicher
- Bodenplatte des Wagens fängt Tropfwasser auf



Art. Nr.	Inhalt	VPE
RRCRT	Wagen mit Müllbeutel	1
RRMOD	Aufbewehrungsmodul	1

Lieferzeit auf Anfrage

DOPPELFAHREIMER



SmartColor COMBO 30 L



Kompletter Doppelfahreimer mit Presse.

- Zwei Wasserkammern, hält sauberes von schmutzigem Wasser getrennt
- 30 l Kapazität
- Entleerung über Ablassventil und Kippkante
- Farbcodierung durch beiliegende Etiketten
- Komplett mit Vertikalpresse
- Optionales Zubehör: Auffüllschlauch WH180, Seitenbehälter SMSBG

Art. Nr.	Inhalt	Farbe	VPE
COMBG	30 l	●	1
COMBR	30 l	●	1



SmartColor COMBO 15 L



Kompletter Doppelfahreimer mit Presse.

- Zwei Wasserkammern, hält sauberes von schmutzigem Wasser getrennt
- Praktischer Tragegriff, hält den Eimer gerade
- Farbcodierung durch beiliegende Etiketten
- Komplett mit Vertikalpresse
- Optionales Zubehör: Auffüllschlauch WH180

Art. Nr.	Inhalt	Farbe	VPE
COMSG	15 l	●	1
COMSR	15 l	●	1



SmartColor BODENREINIGUNGSSETS



Die praktischen Bodenreinigungssets.

- Komplett mit Mopphalter und Teleskopstange
- SF14G zusätzlich mit großem Doppelfahreimer
- Perfekt für die professionelle Bodenreinigung
- Wählen Sie einen Bodenmopp aus unserem reichhaltigen Sortiment.
- Beachten Sie die richtige Farbcodierung.

Art. Nr.	MS18G	SM40G	COMBG	VPE
SC14G	●	●		1
SF14G	●	●	●	1



SmartColor SEITENBEHÄLTER



Zusätzlicher Stauraum am Doppelfahreimer.

- Einfache Montage
- Seitlich am 30-l-Fahreimer einzuklicken
- 1 VPE enthält 1 Seiteneimer
- Passt auf COMBG

Art. Nr.	Farbe	VPE
SMSBG	●	1



EASY ADAPTER AUFFÜLLSCHLAUCH

Auffüllschlauch für Doppelfahreimer.

- Passt an jeden Standardwasserhahn
- Praktisch: Auffüllung des Eimers vor Ort
- Erspart unnötige Wege

Art. Nr.	Maß	VPE
WH180	180 cm	10



SmartColor SWIVEL BÜRSTE & SmartColor SWIVEL ECKENBÜRSTE



Schmale Bürste für Ecken und Kanten.

- Entfernt auch starken Schmutz dank harter Polypropylenborsten
- Farbcodierung durch beiliegende Etiketten
- Drehbarer flacher Kopf - einfach zu bewegen, schont den Rücken
- Borsten stehen schräg für optimale Reinigung in Ecken und Kanten
- Stielaufnahme mit Gewinde (ACME) für UNGER Konus






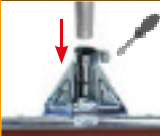

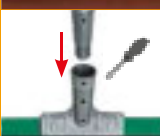
Art. Nr.	Maß	VPE
SB20G	20 x 8 cm	10
CB20G	22 cm	10

UNTERHALTSREINIGUNG > BODENREINIGUNG > BODENWISCHER

BODENWISCHER

Die **UNGER** Bodenwischer sind ideal und absolut effektiv beim Entfernen von Wasser, Ölen und anderen Flüssigkeiten in Bereichen mit großen Bodenflächen.

Nutzen Sie den Produktleitfaden, um den Bodenwischer für Ihre individuellen Anforderungen zu finden.

Bodenwischer	Doppellippe	Unbeschichteter Beton	Beschichteter Beton	Stahl	Industriet Teppich	Asphalt	Marmor	Elastische Bodenfliese (Vinyl)	Steingut	Gummieläge	Tartanbahn	Holz (innen/außen)	Anwendungsbereich	Gummi	Lösungsmittelbeständig*	Ölbeständig**	Säurebeständig	Einsätze und Gewinde		
 Sanitärwischer + Combi Bürste	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Schieben und Trocknen: Wasser, Reinigungslösungen. Kann leicht für Bereiche sterilisiert werden, in denen Hygiene wichtig ist.	Naturgummi (schwarz und natürliches Neoprenmaterial)	(+)	+	+	ACME-Gewinde		S. 79
 WaterWand (schwarzes Gummi)	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Schieben und Trocknen: Wasser, Reinigungslösungen	Schwarzer Neopren-Kautschuk (Chlorophen, Schaumgummi)	(+)	+	+	Universalsocket		S. 79
 WaterWand (rotes Gummi)	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Schieben und Trocknen: Wasser, Reinigungslösungen. Widersteht den meisten Chemikalien, Ölen und Säuren*/**	Roter Neopren-Kautschuk (Chlorophen, Schaumgummi)	+	++	++	Universalsocket		S. 79
 AquaDozer®		✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	Schieben großer Mengen: Wasser, Schmutz, Abfall, Späne, Schnee	EPDM (Ethylen-Propylen-Dien)	+	+	+	Konischer Universalsocket		S. 79

*Aliphate, Aromate, Ketone, Lacke.

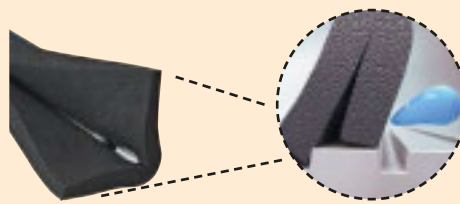
**Schmieröle, Öle, Benzin, tierische Öle, pflanzliche Öle.

Bodenstiele S. 80



DOPPELLIPPEN

Die Doppellippen passen sich perfekt dem Untergrund an und trocknen so alle Arten von glatten Bodenflächen selbst mit Rillen, Fugen oder leichten Oberflächenstrukturen.



SCHWARZES GUMMI

- Universell einsetzbares Schaumgummi für alle Oberflächen
- Perfekt für den Einsatz in fast allen Bereichen



ROTES GUMMI

- Sehr gute Beständigkeit auch bei Ölen, Säuren, Fetten und Lösungsmitteln
- Ideal für die Reinigung von Böden in z. B. Fabriken, Werkstätten und Autowerkstätten




MOOSGUMMI WISCHER

Wischer mit doppelter Moosgummilippe, schwarz. ACME-Gewinde.

- Kunststoffkörper für erhöhte Hygiene
- Säurefest, nicht rostend, kein Verkratzen
- Mit Spritzschutz

Art. Nr.	Maß	VPE	
PM45A	45 cm	10	
PM55A	55 cm	10	


COMBI BÜRSTE

2 Werkzeuge in einem: Bürste mit Polypropylen-Borsten und Wischer mit doppelter Moosgummilippe, schwarz. ACME-Gewinde.

- Schrubber zum Lösen von Schmutz
- Moosgummilippe zum Trocknen von Boden und Fugen
- Sehr robust, aber leicht

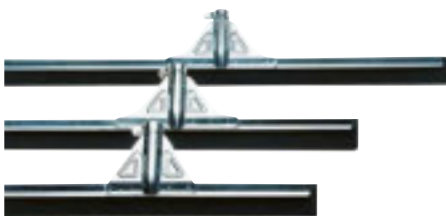
Art. Nr.	Maß	VPE	
PB45A	45 cm	10	
PB55A	55 cm	10	


WaterWand STANDARD

Moosgummi-Doppellippe, schwarz, reinigt auch Fugen.

- Standardversion für leichtere Arbeiten
- Robuster Metallkörper
- Trocknet streifenfrei

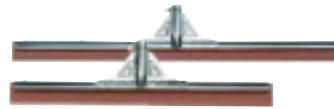
Art. Nr.	Maß	VPE	
MW450	45 cm	10	


WaterWand VERSTÄRKT

Moosgummi-Doppellippe, schwarz, reinigt auch Fugen. Verstärkte Stielaufnahme.

- Verstärkte Version für schwerere Arbeiten
- Robuster Metallkörper
- Trocknet streifenfrei

Art. Nr.	Maß	VPE	
HM450	45 cm	10	
HM550	55 cm	10	
HM750	75 cm	10	


WaterWand VERSTÄRKT, ROT

Moosgummi-Doppellippe, rot, ölbeständig, reinigt auch Fugen. Verstärkte Stielaufnahme.

- Verstärkte, ölbeständige Version für schwere Arbeiten
- Robuster Metallkörper
- Trocknet streifenfrei

Art. Nr.	Maß	VPE	
HW550	55 cm	10	
HW750	75 cm	10	


WaterWand ACME-GEWINDEEINSATZ

Für alle WaterWand.

Art. Nr.	VPE	
FWA10	10	


AquaDozer®

Für schwere Arbeiten, schwarzes EPDM-Gummi.

- Robuste Konstruktion
- Stabile Stielaufnahme
- Optimal für den Einsatz in industriellen Betrieben

Art. Nr.	Maß	Version	VPE	
FP600	60 cm	gerade	6	
FP900	90 cm	gerade	6	
FP60C	60 cm	gebogen	6	
FP90C	90 cm	gebogen	6	


**AquaDozer®
ACME-GEWINDEEINSATZ**

Für alle AquaDozer®.

Art. Nr.	VPE	
FAA10	10	

UNTERHALTSREINIGUNG > BODENREINIGUNG > STIELE

Bodenwischer		MS18G	MH14G	MS14G	MH140	EZ25G	EP24R	HH13R	AL14A	AL14T	AL140	AL14G	
Durchmesser		Ø 21 mm	Ø 23 mm	Ø 23 mm	Ø 23 mm	Ø 21 mm	Ø 21 mm	Ø 21 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	
Stangenenden		Loch	Loch	Loch	Loch	ACME-Gewinde	ACME-Gewinde	ACME-Gewinde	ACME-Gewinde	ACME-Gewinde	konisch	konisch	
SmartColor Mopphalter	grau: SM40G rot: SM40R	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					S. 74
SmartColor DampMop Padhalter	SV40G	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					S. 75
SmartColor Mikrofaser-Fransenmopphalter	FC02G		✓	✓	✓								S. 75
Sanitärwischer Sanitär Combi Bürste	PM45A, PM55A PB45A, PB55A					✓	✓	✓	✓	✓			S. 79
SmartColor SWIVEL Bürsten	SB20G, CB20G					✓	✓	✓	✓	✓			S. 77
WaterWand	MW450, HM450, HM550, HM750, HW550, HW750		✓					+ FWA10	+ FWA10	+ FWA10	✓	✓	S. 79
AquaDozer®	FP600, FP900								+ FAA10	✓			S. 79

ProAlu 1,5°-STIEL, 3-TEILIG

Konische Stielaufnahme, zerlegbar, grauer Griff.

- Aluminium, leicht und stabil
- 3-teilig zerlegt für einen besseren Transport
- Kompatibel: WaterWand

Art. Nr.	Maß	VPE
AL14G	1,40 m	5

ProAlu 1,5°-STIEL

Konische Stielaufnahme. Ø 2,5 cm, Länge 1,40 m.

- Aluminium, leicht und stabil
- Kompatibel: WaterWand

Art. Nr.	Maß	VPE
AL140	1,40 m	10

ProAlu ACME

Spitze aus Zinklegierung, ACME-Gewinde. Ø 2,5 cm, Länge 1,40 m.

- Aluminium, leicht und stabil
- Kompatibel: AquaDozer®, WaterWand, Combi mit Gewinde

Art. Nr.	Maß	VPE
AL14A	1,40 m	10

ProAlu 3,0°

Konische Stielaufnahme, auch für ACME-Gewinde. Ø 2,5 cm.

- Aluminium, leicht und stabil
- Kompatibel: AquaDozer®, WaterWand, Combi mit Gewinde

Art. Nr.	Maß	VPE
AL14T	1,40 m	10



3 Elemente

SmartColor MOPPSTIELE

Leichte Aluminium-Moppstiele.

- Mopphalter wird eingeklickt
- Stabil und leicht aus Aluminium mit ergonomischem Kunststoffgriff

Art. Nr.	Maß	Ø	Farbe	VPE
MH140	1,40 m	23 mm	●	20
MH14G	1,40 m	23 mm	●	10
HH13R	1,30 m	21 mm	●	10
MS14G	1,40 m	23 mm	●	10



Teleskopisch + Extraelement

SmartColor TELESKOPSTANGE

Ergonomische Teleskopstangen.

- Kann passend zur Körpergröße eingestellt werden
- Stabil und leicht aus Aluminium mit Schraubmechanismus
- Konus mit Gewinde und Loch für Halterung am Mopphalter
- Auch zum Erreichen höherer Stellen ohne Leiter
- Farbcodierung durch beiliegende Etiketten

Art. Nr.	Maß	Farbe	VPE
EZ25G	1,30 – 2,50 m	●	10
EP24R	1,30 – 2,50 m	●	10
MS18G	1,30 – 1,80 m	●	10

BODENSCHABER & UNTERHALTSWERKZEUGE



Quality Tools for Smart Cleaning



BODENSCHABER LEICHT, 1,20 M, ALU

Für leichte Arbeiten, mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff.

- Liefert die nötige Kraft für leichte Arbeiten
- Bequemes Arbeiten im Stehen
- Doppelseitige scharf/stumpfe Klinge

Art. Nr.	Griff	Klinge	VPE
LH120	1,20 m	10 cm	10

Edelstahl-Bodenklingen 10 cm – doppelseitig scharf/stumpfe Klinge.

RB100	1 Dispenser = 10 Klingen	10 Disp.
-------	--------------------------	----------



BODENSCHABER MITTEL

Für mittelschwere Arbeiten, Alustiel, 1,50 m.

- Liefert die nötige Kraft für mittelschwere Arbeiten
- Für gewerbliche Schabearbeiten
- Doppelseitige scharf/stumpfe Klinge

Art. Nr.	Griff	Klinge	VPE
MDSC0	1,50 m	15 cm	10

Bodenklingen 15 cm – doppelseitig scharf/stumpfe Klinge.

MDSB0	1 Dispenser = 10 Klingen	5 Disp.
-------	--------------------------	---------



BODENSCHABER SCHWER

Für schwere Arbeiten, Stahlstiel, 1,50 m.

- Leistungsfähig für schwere Arbeiten
- Bequemes Arbeiten im Stehen
- Doppelseitige scharf/stumpfe Klinge

Art. Nr.	Griff	Klinge	VPE
HDSS0	1,50 m	20 cm	1

Bodenklingen 20 cm – doppelseitig scharf/stumpfe Klinge.

HDSB0	1 Dispenser = 10 Klingen	5 Disp.
-------	--------------------------	---------



HANG UP

Allzweckgerätehalter. Werkzeuge werden von vorn eingesteckt.

In 2 Versionen lieferbar (3 oder 6 Halter).

- Geräte schnappen frontal in Gummirollen ein
- Sehr praktisch und schnell handhabbar
- Einfach an der Wand festdübeln
- Für Stangendurchmesser Ø 21 – 32 mm

Art. Nr.	Maß	Ø	Info	VPE
H0350	35 cm	21–32 mm	3 Halter	5
H0700	70 cm	21–32 mm	6 Halter	5

HOLD UP GERÄTEHALTER

Geräte werden von unten eingesteckt und durch starke Gummilippen gehalten.

- Einfach an der Wand festdübeln
- Kleine Haken an Vorderseite zum Aufhängen kleinerer Werkzeuge

Art. Nr.	Maß	VPE
HU450	45 cm	5
HU900	90 cm	5



ERGO KEHRSCHAUFEL

Für die schnelle Beseitigung groben Abfalls.

- Ergonomisch und praktisch
- Müllbehälter klappt beim Anheben hoch und hält den Abfall
- Teleskopischer Stiel (EDTBG), passt sich perfekt der Körpergröße an

Art. Nr.	Maß	Typ	VPE
EDTBG	83 x 30 cm	teleskopisch	6
EDPBR	83 x 30 cm	Standard	6



WUNDERWACHSER

Komplett, 140-cm-Stiel.

- Zum Auftragen von Pflegedispersion auf Holzböden
- Bequemes Arbeiten im Stehen
- Kopf mit Gelenk, Bezug mit Druckknöpfen

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
QS140	40 cm	Mischgewebe*	10

WUNDERWACHSER ERSATZBEZUG

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
QS010	40 cm	Mischgewebe*	10

i WUNDERWACHSER

Mit dem superleichten und flexiblen WunderWaxser können Sie nahezu alle Bereiche des Bodens erreichen. Sein flexibler Kopf kann je nach Wunsch angewinkelt werden. Der Bezug ist auswechselbar und sitzt, dank spezieller Haltevorrichtungen, sicher auf dem Träger. Zusammen mit dem großen Eimer QB220 (Seite 58) ein perfektes Team.

*Fasern: 100 % Polypropylen (65 %), Trägermaterial: 100 % Polyester (35 %)

UNTERHALTSREINIGUNG > MIKROFASERTÜCHER > QUALITÄTSSTUFENSYSTEM



MIKROFASERTUCHSYSTEM

VERMEIDEN SIE KEIMVERSCHLEPPUNG!

- Vierstufiges Farbsystem zur optischen Codierung über alle Sprachbarrieren hinweg. Optimierte Abläufe durch Aufteilung der Werkzeuge und Bereiche.
- Zuordnung der codierten Werkzeuge zu definierten Reinigungsbereichen verhindert gefährliche Keimverschleppung und schützt dadurch Reinigungskräfte und Dritte.
- Farbcodierung erleichtert den Einsatz spezifischer Chemikalien und hilft dadurch, Sachwerte wie Möbel und Bodenbeläge zu schützen.

ANWENDUNGSLEITFADEN

- Für die Auswahl des richtigen Tuchs für Ihre Arbeit
- Optimieren Sie Ihren Deckungsbeitrag durch den Einkauf der richtigen Qualität für Ihre Anwendung
- Beste Mikrofaserqualität in jeder Stufe



MICROWIPE
4000



MICROWIPE
2000



MICROWIPE
500



MICROWIPE
200



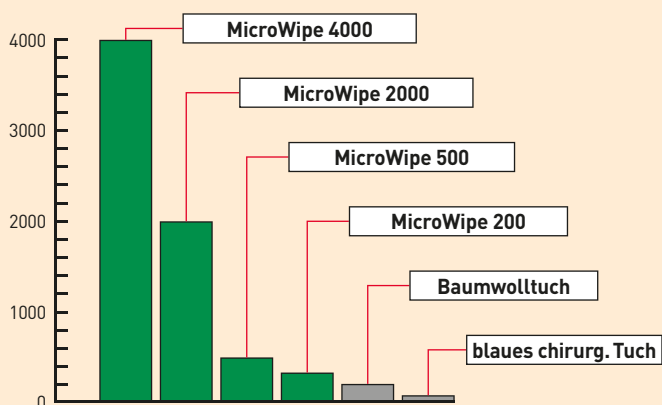
WARUM EIN QUALITÄTSSTUFEN-SYSTEM?

Reinigungsgeräte, die Mikrofaser verwenden (Mopps, Tücher, Bezüge), sind durch viele Qualitätsmerkmale wie z.B. Faserdicke, Länge, Veredelung, Abrieb, Aufnahme, Maße, Qualität der Kanten, Herstellungstechnologien etc. charakterisiert. **UNGER** hat einige Leistungskriterien aufgestellt, die durch das unabhängige

ASTM-Labor und andere US-Standardtests geprüft, gemessen und bewertet wurden.

Diese Kriterien sollen dem Anwender in der Entscheidung helfen, welches Mikrofaser Tuch er für seine Anwendung benötigt.

HALTBARKEIT



BESCHREIBUNG DER TESTKRITERIEN

- **Haltbarkeit (Abnutzungszyklen)**** Je höher dieser Faktor ist, desto häufiger kann das Mikrofaser Tuch über eine raue Oberfläche bewegt werden, bevor es dünner wird und Löcher bekommt.
- **Schrubbfaktor (Abrieb)**** Je höher dieser Faktor ist, desto besser entfernt das Mikrofaser Tuch Schmutz und Bakterien auch aus mikroskopisch kleinen Ritzen und Vertiefungen.
- **Aufnahme*** Je höher dieser Faktor ist, desto mehr Flüssigkeit kann das Mikrofaser Tuch aufnehmen und halten.
- **Waschzyklen** Eine hohe Anzahl an Waschzyklen gibt Auskunft über die Langlebigkeit des Tuchs bei Maschinenwäschen und Trocknerdurchläufen, bevor es an Qualität nachlässt.

**ASTM Tests *Standard US Industry Tests

MIKROFASERTÜCHER & SPRAYER



Quality Tools for Smart Cleaning



SmartColor MicroWipe

Mikrofaser Tuch. Hochwertigstes Material. Widersteht häufigen kommerziellen Waschzyklen. Hohe Lebensdauer – niedrige Langzeitkosten. Maximale Aufnahmekraft.

Art. Nr.	Maß	Farbe	Gewicht/m²	Haltbarkeit	Schrubbfaktor (Abrieb)	Aufnahme	Waschzyklen	Material	VPE
4000									
MF40R	40 x 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Mikrofaser***	10
MF40J	40 x 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Mikrofaser***	10
MF400	40 x 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Mikrofaser***	10
MF40B	40 x 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Mikrofaser***	10
2000									
MB40R	40 x 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Mikrofaser***	10
MB40J	40 x 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Mikrofaser***	10
MB400	40 x 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Mikrofaser***	10
MB40B	40 x 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Mikrofaser***	10
500									
MC40R	40 x 40 cm	●	300 g	500**	34**	1100 ml*	500	Mikrofaser***	10
MC40J	40 x 40 cm	●	300 g	500**	34**	1100 ml*	500	Mikrofaser***	10
MC400	40 x 40 cm	●	300 g	500**	34**	1100 ml*	500	Mikrofaser***	10
MC40B	40 x 40 cm	●	300 g	500**	34**	1100 ml*	500	Mikrofaser***	10
200									
ME40R	40 x 40 cm	●	250 g	200**	39**	250 ml*	200	Mikrofaser***	10
ME40J	40 x 40 cm	●	250 g	200**	39**	250 ml*	200	Mikrofaser***	10
ME400	40 x 40 cm	●	250 g	200**	39**	250 ml*	200	Mikrofaser***	10
ME40B	40 x 40 cm	●	250 g	200**	39**	250 ml*	200	Mikrofaser***	10
ME40W	40 x 40 cm	○	250 g	200**	39**	250 ml*	200	Mikrofaser***	10

Die Farben können von Charge zu Charge abweichen. Die Qualität ist davon nicht beeinträchtigt. **ASTM Tests *Standard US Industry Tests, Details siehe S. 78



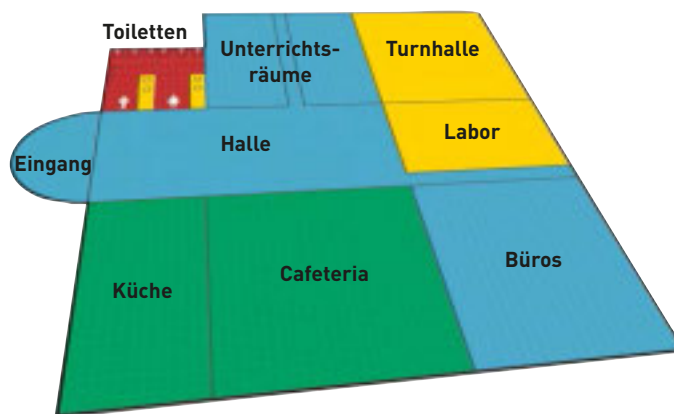
Solange der Vorrat reicht

SmartColor MIKROFASERHANDSCHUH

Gründliche Entstaubung von Oberflächen, Armaturen und Holz.

- Praktisch als Handschuh für links und rechts
- Hohe Aufnahme, nass oder trocken zu verwenden
- Reinigt ohne Chemie

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
MMIRG	22 cm	Mikrofaser***	5



EMPFOLHENE ANWENDUNGSBEREICHE

- Sanitärbereich
- Spülbereich
- Küchenbereich
- Sonstige Bereiche
- Spezielle Bereiche



SPRAYER ON A BELT

Sprühflasche am Gürtel. Farbcodierung durch Etiketten.

- Optimale Gewichtsentslastung
- Flexibler Schlauch. Ermöglicht auch das aufwärtige Sprühen unter dem Toilettenrand.
- 1-Liter-Flasche inklusive, kompatibel mit handelsüblichen Flaschen

Art. Nr.	Inhalt	VPE
SOABG	1 l	5

***80 % Polyester, 20 % Polyamid

**UNTERHALTSREINIGUNG > SANITÄRRRAUMREINIGUNG >
TOILETTEN, OBERFLÄCHEN, INSPEKTION**





ERGO TOILETTENBÜRSTE/SWAB KOMPLETT

Die Komplettausstattung.

- Ergonomische Toilettenbürste für den professionellen Einsatz (66-cm-Stiel)
- Kein Bücken, Abstand zum WC, keine Spritzer auf der Kleidung
- Erhöhte Produktivität – austauschbare Bürstenköpfe und 360° Arbeitsradius
- Swab zum optimalen Auftragen von Reinigungsschemie
- Hygienischer und ergonomischer Halter
- Bürste steht fest, Halter kann am Griff getragen oder an Fahrwagen gehängt werden
- Abnehmbarer Fuß, Bürste steht trocken, Halter kann desinfiziert werden

Art. Nr.	Inhalt	VPE
BBWHR	Bürste kpl., Halter, Ersatzkopf	5
BSWHR	Swab kpl., Halter, Ersatzkopf	5



ERGO TOILETTENBÜRSTE/SWAB: STIEL + 2 BÜRSTENKÖPFE

Ergonomische Toilettenbürste.

- Ergonomische Toilettenbürste für den professionellen Einsatz (66-cm-Stiel)
- Kein Bücken, Abstand zum WC
- Erhöhte Produktivität – austauschbare Bürstenköpfe und 360° Arbeitsradius
- Swab zum optimalen Auftragen von Reinigungsschemie

Art. Nr.	Inhalt	VPE
BBCOR	2 x Bürste, Stiel	5
BSCOR	2 x Swab, Stiel	5
BBHLR	Bürstenhalter	5
BBRHR	2 x Bürstenköpfe	5
BSRHR	2 x Swabköpfe	5



SANITÄR COMBI BÜRSTE

2 Werkzeuge in einem. Mit Polypropylen-Borsten und Moosgummi-Doppellippe sowie ACME-Gewinde.

Art. Nr.	Maß	VPE
PB45R	45 cm	10



ERGO FLIESENWISCHER, 35 cm

- Helle Moosgummi-Doppellippe – zum Trocknen von Fliesen und Fugen
- Streifenfreie Reinigung
- Trägermaterial aus säurebeständigem Polypropylen
- Ergonomischer Griff, abschraubbar – Wischer auch auf Stange zu verwenden

Art. Nr.	Maß	Farbe	VPE
EW35G	35 cm	●	10
EW35R	35 cm	●	10



ErgoTec® WISCHER

Ergonomischer Wischer für Spiegel und glatte Oberflächen.

- Ergonomischer Griff aus zwei Komponenten
- Sitzt optimal und schonend in der Hand
- Edelstahl-S-Schiene für schnellen Gummiwechsel
- Optimale Reinigungsergebnisse dank weichem Gummi (Profi-Qualität)

Art. Nr.	Maß	VPE
ES35R	35 cm	10
NE350	35 cm	10
RR350	35 cm	10



StripWasher® EINWASCHER 15.0

Zur Reinigung von Spiegeln und Wänden.

- Mikrofaser für höchste Reinigungskraft
- Nimmt das 6-Fache seines Gewichts an Wasser auf – für große Flächen
- Einfach auszuwaschen
- Wasserkammern im Kunststoff-Trägerteil für zusätzliche Wasseraufnahme

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
EC45R	45 cm	Mikrofaser*	10
NS45R	45 cm	Mikrofaser*	10



NiftyNabber® 53 cm

Der hygienische Allzweckgreifer.

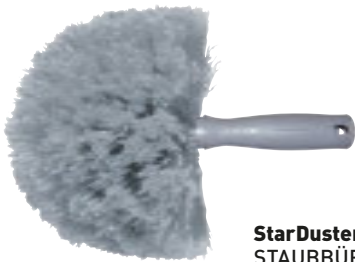
- Hält jeglichen Unrat auf Entfernung
- 53 cm langer Stiel
- Stabile Konstruktion aus Aluminium und Metall
- Kraftvolle Greifzangen mit Gummi überzogen – für festen und präzisen Halt von Gegenständen

Art. Nr.	Maß	VPE
NN40R	53 cm	10

*Trägermaterial: 100 % Polyamid; Fasern: 100 % Polyäthylen

UNTERHALTSREINIGUNG > ENTSTAUBUNG

BÜRSTEN & STAUBWEDEL



StarDuster®
STAUBBÜRSTE



Zum Entstauben von Wänden, Oberflächen und Ecken.
 – Gründliche Entstaubung durch statische Aufladung
 – Gesplissene Nylonborsten für optimale Staubaufnahme
 – Rastet auf Teleskopstange ein

Art. Nr.	Maß	VPE
COBW0	20 cm	6



StarDuster®
STAUBWEDEL LAMM



Aus Lammwolle. Für Regale, Oberflächen etc.
 – Nimmt Staub optimal auf
 – Handgriff und auf Stange schraubbar
 – Biegsam

Art. Nr.	VPE
LWDU0	6



StarDuster®
WANDBÜRSTE



Oval, zum Reinigen von Ventilatoren, Wänden etc.
 – Optimal zum Entstauben auf rauen Oberflächen
 – Optimal zum Entstauben auf flachen Gegenständen
 – Passt auf Teleskopstange

Art. Nr.	VPE
WALB0	5



StarDuster®
ROHRBÜRSTE



Rund, zum Reinigen von Rohren und runden Oberflächen. Biegsam.
 – Optimal zum Entstauben auf gebogenen Oberflächen
 – Passt auf Teleskopstange

Art. Nr.	VPE
PIPE0	5



StarDuster®
STAUBWEDEL STRAUSS



Aus Straußenfedern. Für Vitrinen, Möbel etc.
 – Nimmt Staub optimal auf
 – Kommt in kleinste Ritzen
 – Passt auf Teleskopstange

Art. Nr.	VPE
FEDU0	6



KAUTSCHUK REINIGUNGSSCHWAMM

Zur Trockenreinigung.
 – Beseitigt und hält Staub und Schmutz von trockenen Oberflächen
 – Einfach auszuwaschen. Verbrauchte Stellen einfach abschneiden.
 – Aus natürlichem, vulkanisiertem Kautschuk

Art. Nr.	VPE
SP060	6

MIKROFASERSTAUBWEDEL



StarDuster®
PRO FLAT 75



Ideal für schmale Zwischenräume.
Mit Mikrofaserbezug. Inkl. 3 Ersatz-Einwegbezüge.
 – Sehr flexibel und biegsam
 – Robuste Kunststoffkonstruktion
 – Ergonomischer Griff, passt auf Teleslange

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
PFD7G	75 cm	Mikrofaser*	10



StarDuster®
PRO FLAT/FLEX BEZÜGE

Einweg- und Mehrweg-Mikrofaserersatzbezüge.
 – Optimale Schmutzaufnahme
 – Maschinenwaschbar (Mikrofaserbezug)
 – Standardmäßig mit Mikrofaserbezug

Art. Nr.	Info	Material	VPE
PS50W	Einweg-Ersatzbezug	**	1 Tüte (50)
PM05W	Mikrofaserbezug	*	1 Tüte (5)



StarDuster®
PRO FLEX 75



Perfekt für die Reinigung über und unter Objekten und um Ecken.
Inkl. 3 Ersatz-Einwegbezüge.
 – Biegsam in jede gewünschte Form
 – Waschbarer bzw. austauschbarer Mikrofaserbezug
 – Passt auf den Sicherheitskonus und rastet sicher ein

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
PXD7G	75 cm	Mikrofaser*	10



StarDuster® DECKENVENTILATOR



Zum Entstauben von Rotorblättern und anderen ebenen Oberflächen.
Hohe Staubbinding durch Mikrofaserfransen.
 – Einfache und schnelle Entstaubung
 – Sicher vom Boden aus arbeiten
 – Auf Teleskopstange aufschraubbar

Art. Nr.	Maß	Material	VPE
CEDUG	25 cm	Mikrofaser***	5

Die Farbe kann leicht variieren. Die Qualität ist davon nicht beeinflusst.



StarDuster®
PRO DUSTER

Dreiteiliger teleskopischer Lammwoll-Staubwedel. Perfekt zum Entstauben in Höhen. Inkl. 1 Ersatz-Einwegbezug
 – Ausziehbar von 70 – 150 cm
 – Biegsamer Kopf
 – Hält Schmutz auf Entfernung zum Reiniger

Art. Nr.	Maß	Info	VPE
LWDUR	70 – 150 cm	Wedel mit Einwegbezug**	10
DS10Y	46 x 18 cm	Einweg-Ersatzbezug**	1 Tüte (10)
DS50Y	46 x 18 cm	Einweg-Ersatzbezug**	1 Tüte (50)



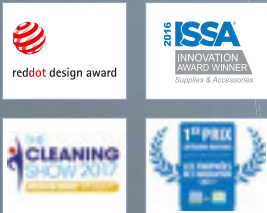
*100 % Polyester
 **100 % Polypropylen
 ***75 % Polyester, 25 % Polyamid

UNGER Stingray – DAS ULTIMATIVE GLAS-INNEN- REINIGUNGSSYSTEM

Ob z. B. in Hotels, Einkaufszentren oder öffentlichen Gebäuden: Mit dem vielseitig einsetzbaren **UNGER Stingray** erzielen Sie im Handumdrehen professionelle Reinigungsergebnisse.

- Bis zu 25 % schnellere Innenglasreinigung
- Komfortables und sicheres Arbeiten bis zu 4 m Höhe
- Einfache Bedienung – kaum Schulungsaufwand
- Mit professionellem Scotchgard™-Glasreiniger von 3M

Ausgezeichnet!



Händlerstempel:

Für die Bestellungen unserer gewerblichen Handelskunden und unsere Lieferungen gelten ausschließlich die allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen der **UNGER Germany GmbH** in der jeweils aktuellen Fassung, einzusehen unter www.ungerglobal.com. Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten.

UNGER Germany GmbH
Piepersberg 44
D-42653 Solingen
GERMANY
Tel.: (49) 0212 2207 0
Fax: (49) 0212 2207 222
ungereurope@ungerglobal.com

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

UNGER UK Ltd.
9 Planetary Ind. Est.
Willenhall, WV13 3XA
UNITED KINGDOM
Tel.: (44) 01902 306633
Fax: (44) 01902 306644
ungeruk@ungerglobal.com

