



Quality Tools for Smart Cleaning



ZUIVER WATER SYSTEEM

| | |
|---|----|
| Inleiding: Zuiver water systeem | 4 |
| A: Zuiver water-filters | |
| Inleiding | 6 |
| HydroPower® Ultra filter | 7 |
| Hars | 8 |
| HydroPower® RO filter | 9 |
| HiFlo RO filter | 10 |
| HydroPower® RO XXL | 13 |
| Omgekeerde osmose RO-installatie | 14 |
| B: Watergeleidende steelsystemen | |
| nLITE® watergeleidende stelen | 16 |
| nLite® Connect watergeleidende stelen | 19 |
| nLITE® hoekadapter | 20 |
| nLITE® borstels | 22 |
| nLITE® Power Pad | 24 |
| nLITE® / nLite® Connect toebehoren | 26 |
| Systeemoverzicht | 27 |
| HydroPower® kits | 28 |

KLASSIEKE GLASREINIGING

| | |
|---|----|
| Green Label duurzaam gecertificeerd gereedschap voor glasreiniging .. | 30 |
| Inleiding Klassieke glasreiniging | 31 |
| Wissers | 32 |
| Inwassers | 38 |
| Schrapers | 42 |
| Telescoopstelen | 46 |
| Adapters & Onderhoud | 50 |
| Doeken | 51 |
| Riemen, Tassen & Emmers | 52 |
| Handschoenen & Zeep | 53 |
| Kits | 54 |

RAAM BINNENREINIGING

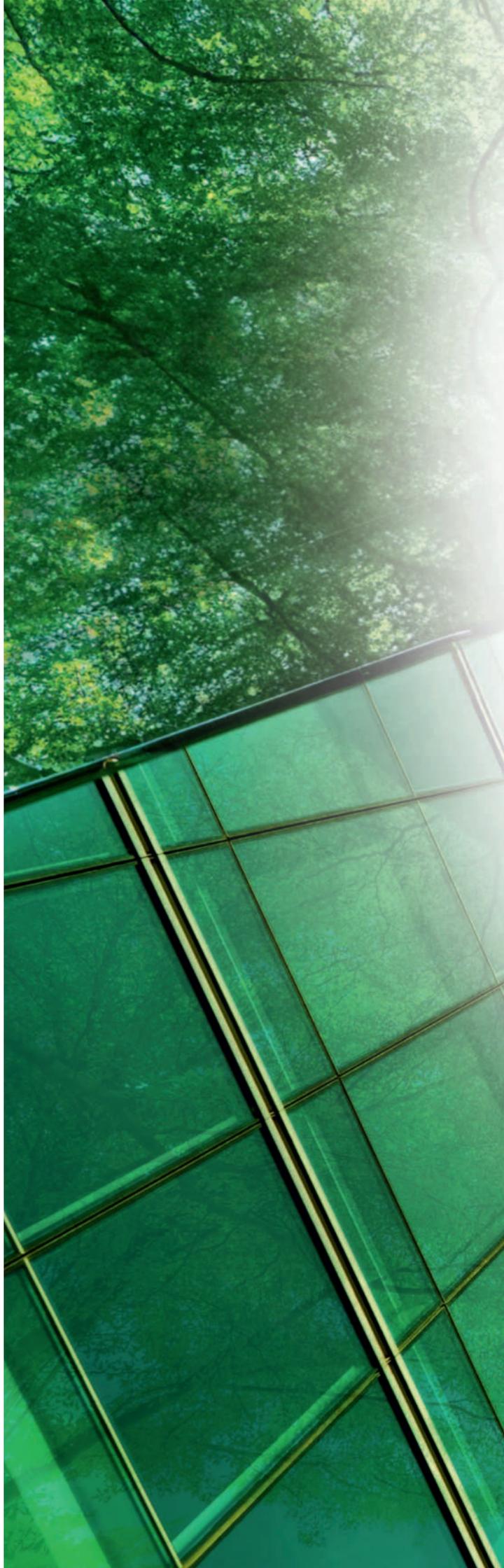
| | |
|------------------------------------|----|
| STINGRAY OS systeem | 57 |
| Raam binnenreinigingssysteem | 59 |

AFVALVERWIJDERING & GRIJPHULPEN

| | |
|----------------------------|----|
| Inleiding | 60 |
| Grijphulpen | |
| NiftyNabber® Trigger | 61 |
| NiftyNabber® Pro | 61 |
| Papier Picker | 61 |
| Afvalbakken | |
| NiftyNabber® Bagger | 61 |

ONDERHOUDSREINIGING

| | |
|---|----|
| Inleiding | 62 |
| Microvezeldoeken | |
| Microvezeldoeken, kwaliteitsniveaus | 63 |
| Doeken & Sproeifles | 64 |
| Ontstoffing & Borstels | |
| Borstels & stoffers | 65 |
| Microvezelstoffers | 65 |
| Vloerreiniging | |
| erGO! clean & wax-systeem | 66 |
| Dubbele rolemmers / Microvezelmop & Mophouder | 69 |
| Vloerwissers | 70 |
| Stelen | 72 |
| Onderhoudsgereedschappen / Vloerschrapers | 73 |
| Reiniging van sanitaire ruimtes | |
| Toiletreiniging | 74 |
| Reserve onderdelen | 75 |





Quality Tools for Smart Cleaning

INNOVATIEVE PROFESSIONELE KWALITEIT EN DUURZAME VERANTWOORDELIJKHEID.

Sinds 1964 is **UNGER** het betrouwbare adres voor reinigingsprofessionals die een maximale kwaliteit, efficiëntie en innovatie verwachten van hun producten voor glazenwassers en schoonmakers. Jaar op jaar hebben wij ons aanbod uitgebreid en verbeterd; tegenwoordig lopen we voorop in onze branche. Het geheim achter de ontwikkeling tot de nummer één? Ons onvermoeibare streven naar de ontwikkeling van innovatieve reinigingsmethoden, de uitmuntende kwaliteit, het vertrouwen en de excellente klantenservice, maar ook onze samenwerking met u!

Toekomstgericht: „Green Label“ van UNGER

Onze planeet zoveel mogelijk beschermen, op verantwoorde wijze met haar bronnen omgaan en haar behouden voor toekomstige generaties: duurzaam handelen is een van de belangrijkste taken van de mensheid en een wezenlijk onderdeel van de **UNGER**-filosofie. Wij vinden het belangrijk om de toekomst mede vorm te geven, daarom werken wij voortdurend aan milieuvriendelijke oplossingen. Onze eerste duurzaam gecertificeerde producten in het assortiment „Green Label“ en de „MicroWipe 200“ microvezeldoek gecertificeerd met het EU Ecolabel zijn wat dat betreft slechts het begin. De toekomst is immers groen, zo compromisloos groen als **UNGER**!



UNGER is de trotse bezitter van het **gouden EcoVadis duurzaamheids-certificaat**. Maar bij ons gaan daden boven woorden, om te bewijzen dat duurzaamheid, net als sociale verantwoordelijkheid, ook diep verankerd is in onze waarden. Het is voor ons vanzelfsprekend dat wij als bedrijf ook in de komende jaar een bijdrage willen leveren aan de samenleving en zo meewerken aan een leefbare toekomst voor iedereen.



GLASREINIGING

ZUIVER WATER SYSTEEM

Reinigen met zuiver water

WAT IS ZUIVER WATER?

Dat is water in de meest zuivere vorm. De mineralen worden in een fysisch proces onttrokken, zodat geen kalkresten op het glasoppervlak achterblijven.

De mineralen worden als TDS (Total Dissolved Solids; vaste stoffen) aangeduid en in ppm gemeten (parts per million; deeltjes per miljoen).

Water geldt als 100% gedemineraliseerd, als de TDS-waarde 0 ppm bedraagt.

VOORDELEN

**EENVOUDIG:**

Eenvoudig in gebruik en harsvervangning in een handomdraai.

**SNEL:**

Twee keer zo snel als bij traditionele glasreiniging - slechts één handeling.

**KOSTENBESPAREND:**

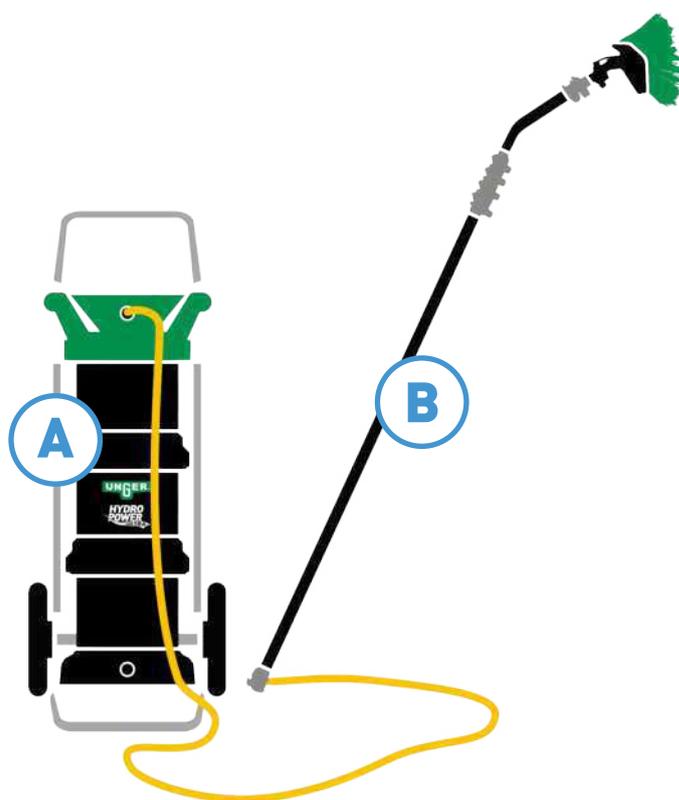
Halvering van de arbeidskosten. Geen huur voor hoogwerkers.

**MILIEUVRIENDELIJK:**

Glasreiniging, volledig zonder chemische schoonmaakmiddelen.

**VEILIG:**

Veilig werken vanaf de grond tot aan de 6de etage, geheel zonder hoogwerker of ladder.



WAAROM REINIGEN MET ZUIVER WATER?

Zuiver water reinigt buitengewoon goed, geheel zonder gebruik van chemicaliën. Wanneer het glas is gereinigd met zuiver water hoeft het niet meer te worden gewist en gepolijst. Het glas droogt op zonder aanslag en strepen. Dat gaat twee keer zo snel als bij traditionele glasreiniging en is aanzienlijk goedkoper*.

Als het met een watergeleidend steelsysteem zoals **UNGER nLITE®** gebruikt wordt, is zuiver water een veilige en effectieve reinigingsmethode, speciaal op grotere hoogtes.

*Prof. dr. in de natuurwetenschappen Gerhard Winter, Hochschule Albstadt-Sigmaringen, Duitsland, seminardocumenten februari/maart 2011

TYPISCHE TOEPASSINGEN

**GLAS- EN GEVELREINIGING:**

- Snel en effectief gebruik in enkele werkstappen
- Eenvoudig bereiken van moeilijk toegankelijke plekken

**REINIGING VAN ZONNEPANELEN:**

- Aanzienlijke verhoging van de energie-opbrengst mogelijk
- Voorkomt de opbouw van vuil of resten
- Behoudt de waarde en zorgt voor een constante energie-opbrengst
- Reiniging met zuiver water: streepvrij, milieuvriendelijk reinigen van oppervlak en frame



Het UNGER zuiver water systeem

A ZUIVER WATER-FILTERS

p. 6

**HYDRO
POWER**



DI filter



RO filter

Deïonisatie (DI) verwijdert 100% van de mineralen en genereert daarmee een hoge waterkwaliteit. Filter met een relatief voordelige startinvestering. Al het gefilterde water kan gebruikt worden. **HydroPower® Ultra** is mobiel voor direct gebruik ter plekke.

Het RO-proces genereert ca. 95 – 98% zuiver water. Filter met relatief hoge startinvestering, maar nauwelijks onderhoudskosten. Mobiel voor direct gebruik ter plekke. Elektrische stroom is nodig voor de pomp.

Het DI hars polijstfilter verwijdert de laatste vervuiling en garandeert 100% zuiver water.

B WATERGELEIDENDE STELEN

p. 15

nLITE®



Een technologische mijlpaal: het nieuwe **nLITE®** systeem is het beste en meest vooruitstrevende telescoopsteelsysteem ooit. Ultralichte materialen verlichten het werk aanzienlijk. De innovatieve steelvorm zorgt voor voelbaar meer precisie. En dankzij het uiterst eenvoudige gebruik van de stelen en de vele intelligente productdetails gaat het reinigen met zuiver water sneller dan ooit.

Met de gebruikte hoogwaardige materiaalklassen is het **nLITE®** systeem geschikt voor elke toepassing en elk budget en is het zonder twijfel de perfecte uitrusting voor elke werkhogte - natuurlijk **UNGER** kwaliteit „Made in Germany“.



VERGROOT UW POTENTIEEL
MET HET UNGER ZUIVER WATER
SYSTEEM



A ZUIVER WATER-FILTERS

Selecteer uw filtersysteem

Er zijn twee erkende methodes om zuiver water voor de glasreiniging te genereren: **omkeerosmose (RO)** en **deïonisatie (DI)**.

UNGER biedt filtersystemen voor beide methodes aan. Op deze pagina komt u meer te weten over de technische verschillen en op basis van welke criteria u uw systeem kunt kiezen. De volgende pagina's geven vervolgens meer informatie over de **UNGER** systemen.

HYDRO POWER® ULTRA DEÏONISATIEFILTERS (DI)

p. 7



Het water stroomt door ionen-uitwisselingshars, die de vaste stoffen bindt. Daarmee wordt ultrazuiver water gegenereerd, dat identiek is met gedestilleerd water. Deïonisatie verwijdert 100% van de mineralen en genereert daarmee een hoge waterkwaliteit.

Filter met een relatief voordelige startinvestering. Al het gefilterde water kan gebruikt worden. Mobiel voor direct gebruik ter plekke.

AANBEVOLEN VOOR:

- Omgevingen met zacht of middelhard water.
- Het kleine filter is gemakkelijk mee te nemen, ideaal voor af en toe gebruik of voor beginners.
- Het grote filter is ideaal voor grotere werkoppervlakken.
- Kan gebruikt worden als laatste filtertrap na een RO-filter, om 100% zuiver water te produceren.

HYDRO POWER® OMKEEROSMOSEFILTER (RO)

p. 9



Het **UNGER RO** filtersysteem demineraliseert het water in een 3-traps proces.

Eerst loopt het water door een combi-voorfilter, dat chloor en sedimenten verwijdert. Vervolgens wordt het water door twee high performance-RO-membranen gepompt, die tot 98% van de opgeloste mineralen en verontreinigingen eruit filteren.

Hier wordt de waterstroom in afvalwater (concentraat) en zuiver water opgesplitst. Het zuivere water wordt naar het DI-filter getransporteerd, waar resterende mineralen aan een premium ionen-uitwisselingshars gebonden worden. Het resultaat: 100% zuiver water.

Mobiel voor direct gebruik ter plekke. Elektrische stroom is nodig voor de pomp.

AANBEVOLEN VOOR:

- Omgevingen met hard of zeer hard water
- Constante waterproductie met hoge waterbehoefte

A ZUIVER WATER-FILTER

HYDRO POWER® ULTRA



Quality Tools for Smart Cleaning

HET HYDRO POWER® ULTRA SYSTEEM

Bespaar tijd en geld met de nieuwe generatie DI filters.

De **UNGER HydroPower® Ultra** is de nieuwe norm in de deionisatiefiltertechnologie voor het reinigen met zuiver water. Een absolute meerwaarde voor alle professionele glasreinigings- en schoonmaakbedrijven.

Het **HydroPower® Ultra**-systeem is verkrijgbaar in twee afmetingen. Alle drie uitvoeringen zijn uitgerust met **ultra hars packs** en **TDS-meters**.



DIUH1 HydroPower® Ultra S DIUH2 HydroPower® Ultra L DIUH3 HydroPower® Ultra LC

RUIJ 30%* MEER ZUIVER WATER PER HARSVULLING

- Elk Ultra Hars Pack bevat een afgestemde hoeveelheid **UNGER Premium ionen-uitwisselingshars** met een nieuwe, **speciaal voor glasreiniging ontwikkelde receptuur**
- De **FloWater-technologie 2.0** in elk Ultra Hars Pack zorgt voor een efficiënte waterstroom door de gehele tank waardoor het **hars optimaal wordt benut**
- Gebruiksvriendelijk kleursysteem + KeyLock functie voorkomt verkeerd gebruik



FASTLOCK SNELSLUITING

- Eenvoudig openen en sluiten van de tank
- Veilig, zelfsluitend mechanisme met overdrukventiel



TDS-METER

- Geïntegreerd digitaal meetinstrument geeft de hardheid van het uitgaande zuivere water in ppm aan



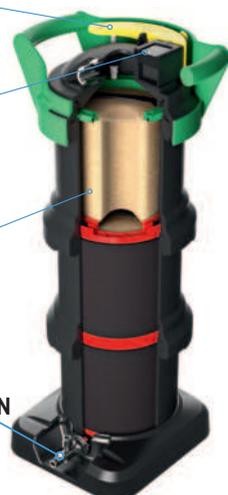
ULTRA HARS PACKS

- Het vervangen van Ultra Hars Packs is net zo eenvoudig als het wisselen van een koffiepads in een koffiezetapparaat



HOOGWAARDIGE METALEN AANSLUITINGEN

- Sterke metalen snelkoppelingen voor de slang
- Sneller en betrouwbaarder aansluiting van de waterslangen



WATERUITGANGSBEREIK

Met name de hardheid van het water en het waterstofcarbonaatgehalte van het toegevoerde water hebben een sterke invloed op de hoeveelheid zuiver water. De volgende waarden komen overeen met het bereik van **UNGER HydroPower® Ultra** met **gemiddeld leidingwater**:

HydroPower Ultra S (DIUH1)

| Factor | Waarde |
|--|------------------------|
| Harsvulling | 1 x 6 l |
| Zuiver water-hoeveelheid per harsvulling | 710 l |
| Bereik in uren* | ca. 6 h |
| Bereik in m ² ** | ca. 600 m ² |

HydroPower Ultra L (DIUH2)

| Factor | Waarde |
|--|--------------------------|
| Harsvulling | 3 x 6 l |
| Zuiver water-hoeveelheid per harsvulling | 2.450 l |
| Bereik in uren* | ca. 20 h |
| Bereik in m ² ** | ca. 2.000 m ² |

HydroPower Ultra LC (DIUH3)

| Factor | Waarde |
|--|--------------------------|
| Harsvulling | 3 x 6 l |
| Zuiver water-hoeveelheid per harsvulling | 2.450 l |
| Bereik in uren* | ca. 20 h |
| Bereik in m ² ** | ca. 2.000 m ² |

De zuivere waterhoeveelheden (TDS < 10 ppm) werden door een onafhankelijk testlaboratorium bepaald bij een water-opbrengst van 180 l/u en onder de volgende omstandigheden voor het toegevoerde water:
TDS: 275 ppm
Som van kationen en anionen: 5,5 meq/l.
Waterstofcarbonaatgehalte van anionen: 60 %.

Met **zacht water** (<100 ppm) kan de zuiverwateroutput meer dan **verdrievoudigen**.
Bij **zeer hard water** (>400 ppm) kan de output **verhoogd worden door meer dan de helft**.

* bij een waterdebiet van 120 l/h
** met een oppervlakte output van 100 m²/uur

HydroPower® Ultra FILTER

| Art. Nr. | Basis | Hoogte | Hars-Packs | Kar |
|----------|------------|--------|------------|-----|
| DIUH1 | 30 x 31 cm | 35 cm | 1 (6 l) | - |
| DIUH2 | 30 x 31 cm | 77 cm | 3 (18 l) | - |
| DIUH3 | 30 x 31 cm | 107 cm | 3 (18 l) | ✓ |



REINIGEN MET DE
HYDRO POWER ULTRA



*In vergelijking met DI-standaardsystemen (bijv. **UNGER HydroPower® DI-filters**), bron: testresultaten van het onafhankelijke testlaboratorium Miontec GmbH, 2019

A ZUIVER WATER-FILTER

HARS

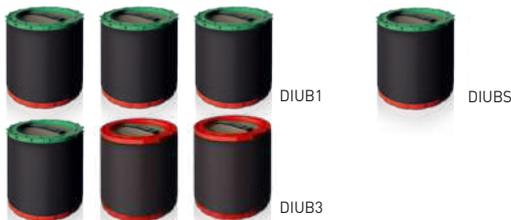
i HARSVERVANGING

De meting van het geleidende vermogen dient voor het controleren van de waterkwaliteit. Als de geïntegreerde TDS meter een waarde van >10 ppm aangeeft, de QuickChange harstas moet vervangen worden.



Ultra HARS PACKS VOOR HYDRO POWER® ULTRA FILTER

Ruim 30 %* meer zuiver water per harsvulling



Elk Ultra Hars Pack bevat een afgepaste hoeveelheid **UNGER** Premium ionen-uitwisselingshars met een nieuwe, **speciaal voor glasreiniging ontwikkelde receptuur**.

De **FloWater-technologie 2.0** in elk Ultra Hars Pack zorgt voor een efficiënte waterstroom door de gehele tank waardoor het **hars optimaal wordt benut**.

Ultra HARS PACKS

| Art. Nr. | Info | VPE |
|----------|---|-----|
| DIUB1 | 3 x Ultra Hars Packs (18 l) voor DIUH1, DIUK1 | 1 |
| DIUBS | 1 x Ultra Hars Pack (6 l) voor DIUH1, DIUK1 | 1 |
| DIUB3 | Set van 3 Ultra Hars Packs (18 l) voor DIUH2, DIUH3 | 1 |



QuickChange HARS ZAK VOOR HYDRO POWER® DI FILTER

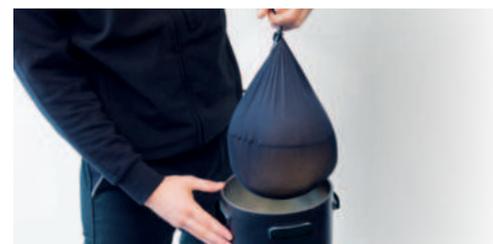
Hoog comfort



Elke zak heeft een voorgevulde hoeveelheid hars van de hoogste kwaliteit en wordt gemaakt van waterdoorlaatbaar materiaal.

QuickChange HARS ZAK

| Art. Nr. | Product | VPE |
|----------|-------------------------------------|-----|
| DIB64 | 4 zakken (24l) in luchtdichte emmer | 1 |
| DIB84 | 4 zakken (24l) in luchtdichte zak | 1 |



PREMIUM MENGBEDHARS

Mengbed-reservehars met hoge capaciteit. Produceert onmiddellijk 100% zuiver water voor streeploze glasreiniging.

Mengbed-reservehars met hoge capaciteit. Produceert onmiddellijk 100% zuiver water voor streeploze glasreiniging. Bestaande uit een mix van 40% kation, 60% anion.



Geschikt voor:

- gebruik in regenererbare patronen
- DI Druktank
- Filters voor zuiver water glazenreiniging

MENGBEDHARS

| Art. Nr. | Product | VPE |
|----------|-----------------|-----|
| DIP25 | Emmer, 25 liter | 1 |
| DIB25 | Zak, 25 liter | 1 |

*In vergelijking met DI-standaardsystemen (bijv. **UNGER HydroPower® DI-filters**), bron: testresultaten van het onafhankelijke testlaboratorium Miontec GmbH, 2019

Ⓐ ZUIVER WATER-FILTER HYDRO POWER® RO S

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



**HYDRO
POWER** RO
SYSTEM S

MADE IN
GERMANY



TOEPASSING VAN
HYDRO POWER RO S



KRACHTIGE KWALITEITSPOMP

- Roestvrijstalen centrifugaalpomp voor een constante en krachtige waterdoorstroming
- Werkt probleemloos, ook na een lange periode van stilstand

SNEL ONDERHOUD

- Voorfilter en DI-filter kunnen eenvoudig worden vervangen en kunnen tijdens de werkzaamheden visueel worden gecontroleerd
- Afneembaar achterpaneel voor eenvoudige toegang tot alle elektrische componenten

RO-OMKEEROSMOSEFILTER

HydroPower® RO S Zuiver water voor iedereen!

Met het beginnersmodel **HydroPower RO S** kan met minimale operationele kosten met zuiver water worden gereinigd – met name in gebieden met hard water. Dankzij het compacte en robuuste ontwerp kan het nieuwe **HydroPower RO S**-systeem eenvoudig worden getransporteerd. De bewezen RO-technologie van Unger is gebaseerd op een 3-traps filteringsproces voor 100% zuiver water waarbij de benodigde waterdruk wordt bereikt met een hoogwaardige roestvrijstalen pomp.

BOOST FUNCTIE

- Zuiverwater modus: zuiver water voor het streepluus reinigen van ruiten en gevels
- Boost modus: leidingwater met 8-10 bar voor het voorspoelen van sterk vervuilde oppervlakken



EENVOUDIGE EN VEILIGE BEDIENING

- TDS-meter geeft na een druk op de knop de kwaliteit van het uitgaande zuivere water weer
- Handmatig spoelen van het RO-membraan voor een extra lange levensduur
- Schakelt automatisch uit ter bescherming van de pomp bij uitval van de watertoevoer

COMPACT EN ROBUUST DESIGN

- Hoogwaardige materialen zorgen voor een lange levensduur
- Duurzame roestvrijstalen snelkoppelingen voorkomen lekkage
- Zeer sterk roestvrijstalen frame met onderhoudsvrije massief rubberen wielen

CE gecertificeerd

HydroPower® RO S

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----|
| RO20C | 1 |

Ⓐ ZUIVER WATER-FILTER

HYDRO POWER® RO M

HYDRO
POWER®
SYSTEM
M



3 REDENEN VOOR HYDRO POWER® RO M

- 1 GROTE CAPACITEIT
- 2 COMPACT, ROBUUST ONTWERP
- 3 EENVOUDIG TE BEDIENEN & TE ONDERHOUDEN



TOEPASSING VAN
HYDRO POWER RO M



RO-OMKEEROSMOSEFILTER

HydroPower® RO M

De pure kracht van zuiver water

MODERN ONTWERP EN GROTE CAPACITEIT

Op het gebied van de ontwikkeling van nieuwe oplossingen voor veilig en efficiënt reinigen, overtuigt **UNGER** keer op keer met innovatieve productideeën. Ontdek de pure kracht van zuiver water met de **HydroPower® RO M**.

Het compacte en mobiele filtersysteem valt op door de uitstekende prestatiekenmerken en de gemakkelijke bediening – belangrijke pluspunten voor professionele glazenwassers.

100 % ZUIVER WATER

De **UNGER HydroPower® RO M** demineraliseert het water in 3 stappen. De combivoorfilter verwijdert kleine deeltjes en chloor. De hoogwaardige dubbele membraan filtert tot 98% van de mineralen uit. In de derde stap worden de resterende mineralen gebonden door een ionenwisselaarhars.

TDS-METER

- toont de werking van het membraan en het harsfilter

DUBBEL MEMBRAAN

- zeer hoge waterproductie, ca. 350 l/uur*

COMBIVoorFILTER KLEINE DEELTJES/CHLOOR

HARS-EINDFILTER

2 METALEN WATERUITGANGEN

- voor 2 gebruikers tegelijk

KRACHTIGE POMP

- constante en krachtige waterstroom



CE gecertificeerd

HydroPower® RO M

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----|
| R035C | 1 |

*Bij 18 °C watertemperatuur, 4 bar waterdruk en aangesloten uitlaatslang met 1/2" binnendiameter zonder tegendruk aan de wateruitloop.

HIFLO RO GLAZEN GEVELS

RO-OMKEEROSMOSEFILTER

HiFlo RO glazen gevels Het krachtige RO-filter voor echte profs

- Perfect voor het reinigen van **grote glazen gevels** – meer water op het oppervlak voor het reinigen en spoelen
- Hars-eindfilter - 100% zuiverwaterproductie
- Geschikt voor twee gebruikers zonder capaciteitsverlies of voor één gebruiker met extra hoge watercapaciteit
- Ideaal voor het vullen van de tank
- Automatische pompregelaar met droogloopbeveiliging
- Incl. TDS-meter ter controle van de water- en harskwaliteit

DUBBEL MEMBRAAN

- voor verhoogde waterproductie, ca. 700 l/u*

NAGESCHAKELD HARSFILTER (4,5l)

- 100% zuiver water productie

COMBI-VOORFILTER (FIJNPARTIKEL + CHLOOR)

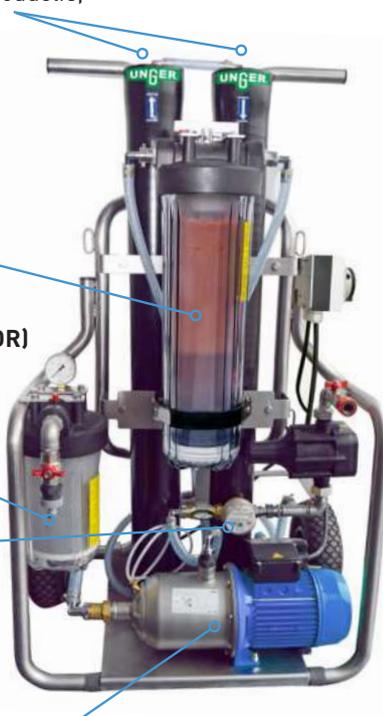
- voor de bescherming van beide membranen

ZUIVER WATERSTROOMMETER

- Geeft de geproduceerde hoeveelheid zuiver water weer

HIGH -PERFORMANCE POMP

- ter ondersteuning van de verhoogde waterstroom



HiFlo RO GLAZEN GEVELS

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----|
| RO60C | 1 |

*Bij 18 °C watertemperatuur, 4 bar waterdruk en aangesloten uitlaatslang met 1/2" binnendiameter zonder tegendruk aan de wateruitloop.

HIFLO RO SOLAR



RO-OMKEEROSMOSEFILTER

HiFlo RO Solar Omgekeerde os- mose RO-installatie met hoge productie van zuiver water voor grote oppervlakken

- Perfect voor de de reiniging van **zonnepanelen** - meer water voor het reinigen en spoelen van het oppervlak.
- Ideaal voor twee medewerkers zonder capaciteitsverlies of voor een verhoogd vermogen voor één medewerker.
- Ideaal voor tankvulling
- Houdbaarheid van het carbonfilter: ca. 200.000 liter bij 2 ppm chloorgehalte
- Incl. TDS-meter voor de controle van de waterkwaliteit
- Automatische pompbesturing met droogloopbescherming
- Hoog belastbaar, corrosiebestendig RVS-frame

DUBBEL MEMBRAAN

- voor verhoogde waterproductie, ca. 750l/u*

GROOT CARBON-VOORFILTER

- voor de bescherming van de membranen tegen chloor

GROOT FIJNPARTIKEL-VOORFILTER

- voor de bescherming van beide membranen.

ZUIVER WATERSTROOMMETER

- Geeft de geproduceerde hoeveelheid zuiver water weer

HIGH - PERFORMANCE POMP

- ter ondersteuning van de verhoogde waterstroom



CE gecertificeerd

HiFlo RO SOLAR

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----|
| RO60S | 1 |

*Bij 18 °C watertemperatuur, 4 bar waterdruk en aangesloten uitlaatslang met 1/2" binnendiameter zonder tegendruk aan de wateruitloop.

A ZUIVER WATER-FILTER

HYDRO POWER® RO XXL

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

HET HYDRO POWER® RO XXL SYSTEEM

- Geïntegreerd aanhangersysteem met omkeer-osmosefilter en 650 l watertank
- Absolute flexibiliteit bij productie en transport van 100 % zuiver water voor de reiniging met watergeleidende stelen!



MOBILITEIT:



Geschikt voor voertuigen met aanhangbelasting van ten minste 1.500 kg. Tank met hoge capaciteit, geïntegreerd in licht chassis voor veilig manoeuvreren. TÜV-goedgekeurd, éénassig, geïntegreerde rem, verlichting en knipperlicht. Levering met Europese standaardkoppeling, steunwiel en handrem, alsmede standvoet voor stabiliteit. Met EU-conformiteit

VEILIGHEID:



Meerkamertank met laag zwaartepunt maximaliseert de stabiliteit tijdens het transport. Pomp met automatische uitschakelfuncties tijdens de waterproductie, als de tank vol is en als de TDS van het geproduceerde water 5 ppm bereikt (kan op een andere waarde ingesteld worden).

FLEXIBILITEIT:



De hoeveelheid waterafgifte kan op elk moment ingesteld worden op het digitale bedieningspaneel. Dat bespaart water als er minder druk nodig is. U kunt ook wisselen tussen was- en spoelmodus met slechts één druk op de knop van de afstandsbediening.

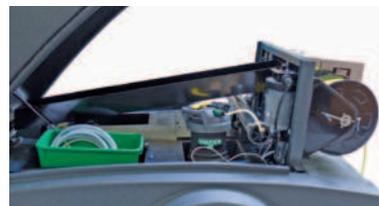
BESCHERMHOES:



Optionele beschermhoes om bescherming aan de haspels te bieden. Sterk dekzeil kan gefixeerd worden aan de bevestigingspunten.

CE
gecertificeerd

- Maximaal tankcapaciteit: 650 l zuiver water.
- Bediening door één resp. twee personen met 2 RVS slangrollen en 2 x 12 V pompen (10 bar).
- 2 hoogwaardige 100 m slangen voor groot bereik.
- Controle van de waterstroom op het bedieningspaneel of via de afstandsbediening.
- Max. waterstroom: 125 l/u per persoon.
- Digitale weergave geeft waterstroom, druk en accuspanning weer.
- Onderhoudsvrije, high performance AGM-accu (210 ampère-uur). Gaat een hele werkdag mee.
- Kan 's nachts opgeladen worden.
- Inclusief oplader met automatische uitschakeling.
- 3-traps zuiver water-productie met high performance 12 V (10 bar) pomp. (Carbon voorfilter, RO-membraan en nageschakeld HydroPower® DI filter).



AUTOMATISCHE SPOELFUNCTIE

- Verlengde levensduur van het membraan: Door middel van het automatisch 5 minuten spoelen van het membraan worden bij elke vulling alle deeltjes, die achter zijn gebleven in het membraan, het filter uitgespoeld. Het membraan wordt op deze manier beschermd tegen de „verstopping“ en is significant langer bruikbaar.
- Verminderde harsverbruik: Het membraan bevat een hogere concentratie van mineralen voordat het filter proces begint. Via het automatisch spoelen vloeien deze deeltjes automatisch en zullen dus niet door het harsfilter gaan.
- Vereenvoudigde membraan zorg: Bij geconserveerde systemen wordt de conserveringsvloeistof er automatisch uitgespoeld. Dit bespaart tijd.

HydroPower® RO XXL AANHANGER COMPL.

Art. Nr.

TRLR1

18845 (Beschermhoes)



TOEPASSING VAN
HYDRO POWER RO XXL



OMGEKEERDE OSMOSE RO-INSTALLATIE



| | HydroPower® RO S (R020C) | HydroPower® RO M (R035C) | HiFlo RO Glazen gevels (R060C) | HiFlo RO Solar (R060S) | HydroPower® RO XXL (TRLR1) |
|--|---------------------------------------|--|--|--|--|
| Belangrijkste kenmerken | • Compact ontwerp | • Groot vermogen • Eenvoudige bediening | • Krachtig RO-filter • Grote zuiverwaterproductie voor grote glasoppervlakken | • Krachtig RO-filter • Grote zuiverwaterproductie voor zonnepanelen | • Aanhangersysteem voor productie en transport van zuiver water • 650 l zuiverwatertank |
| Wateruitgangscapaciteit* max. | 180 l/h boost modus: 1.000 l/h | 350 l/h | 700 l/h | 750 l/h | 2 x 125 l/h |
| Wateruitgangen | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Pompcapaciteit | 0,97 kW | 0,97 kW | 1,1 kW | 1,1 kW | 3 x 0,1 kW |
| Beschermingsklasse elektrische pomp | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Ingangsdruk [bar] | 1 – 6 | 1 – 6 | 1 – 6 | 1 – 6 | 1 – 6 |
| Werkdruk max. [bar] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Droogloopbeveiliging pomp | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Waterdoorstroommeter | analoog | analoog | analoog | analoog | - |
| Voorfilter | Combifilter chloor/sedimenten (ROCA2) | Combifilter chloor/sedimenten (ROCAR) | Combifilter chloor/sedimenten (17509) | 1: Sedimentfilter (17521) 2: Chloorfilter (17919) | Chloorfilter (19080) |
| Membranen | 1 (ROME2) | 2 (ROMEM) | 2 (17189) | 2 (17189) | 1 (19076) |
| Harsfilter | Cartridge 0,55 l (RORE2) | Cartridge 4,5 l (RORES) | Cartridge groot 4,5 l (17201) | - | Harszak 6 l (DIB64/DIB84) |
| TDS-sensoren | aan de wateruitgang | na membranen + aan de wateruitgang | na membranen + aan de wateruitgang | na chloorfilter aan de wateruitgang | aan de wateruitgang |
| Afmetingen in cm (hoogte x breedte x diepte) | 96 x 53 x 67 | 107 x 53 x 70 | 123 x 75 x 51 | 123 x 75 x 51 | 175 x 160 x 350 |
| Leeggewicht in kg | 45 | 75 | 83 | 83 | 740 |
| Gewicht gevuld | 50 | 80 | 89 | 89 | 1.390 |
| Snoerlengte in m | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,6 [oplader] |
| Accucapaciteit | - | - | - | - | 12 V – 210 Ah |

*Bij 18 °C watertemperatuur, 4 bar waterdruk en aangesloten uitlaatslang met 1/2" binnendiameter zonder tegendruk aan de wateruitloop.

i De hoeveelheid zuiver water die per uur wordt geproduceerd, hangt af van verschillende factoren:

1. Watertemperatuur - hoe warmer het water, hoe zuiverder het water kan worden geproduceerd.
2. Slangdiameter - hoe groter de slangdiameter, hoe groter het waterdebiet.
3. Lengte van de slan - hoe langer de slang, hoe lager het waterdebiet.

ACCESSOIRES



TDS-METER

Voor alle RO- en DI-filters .
 – Meet het mineraalgehalte van het water
 – Incl. batterij
 – Beschermkap
 – Incl. clip en beschermtas

| | |
|-----------------|------------|
| Art. Nr. | VPE |
| ROTDS | 1 |



ZEEPHOUDER

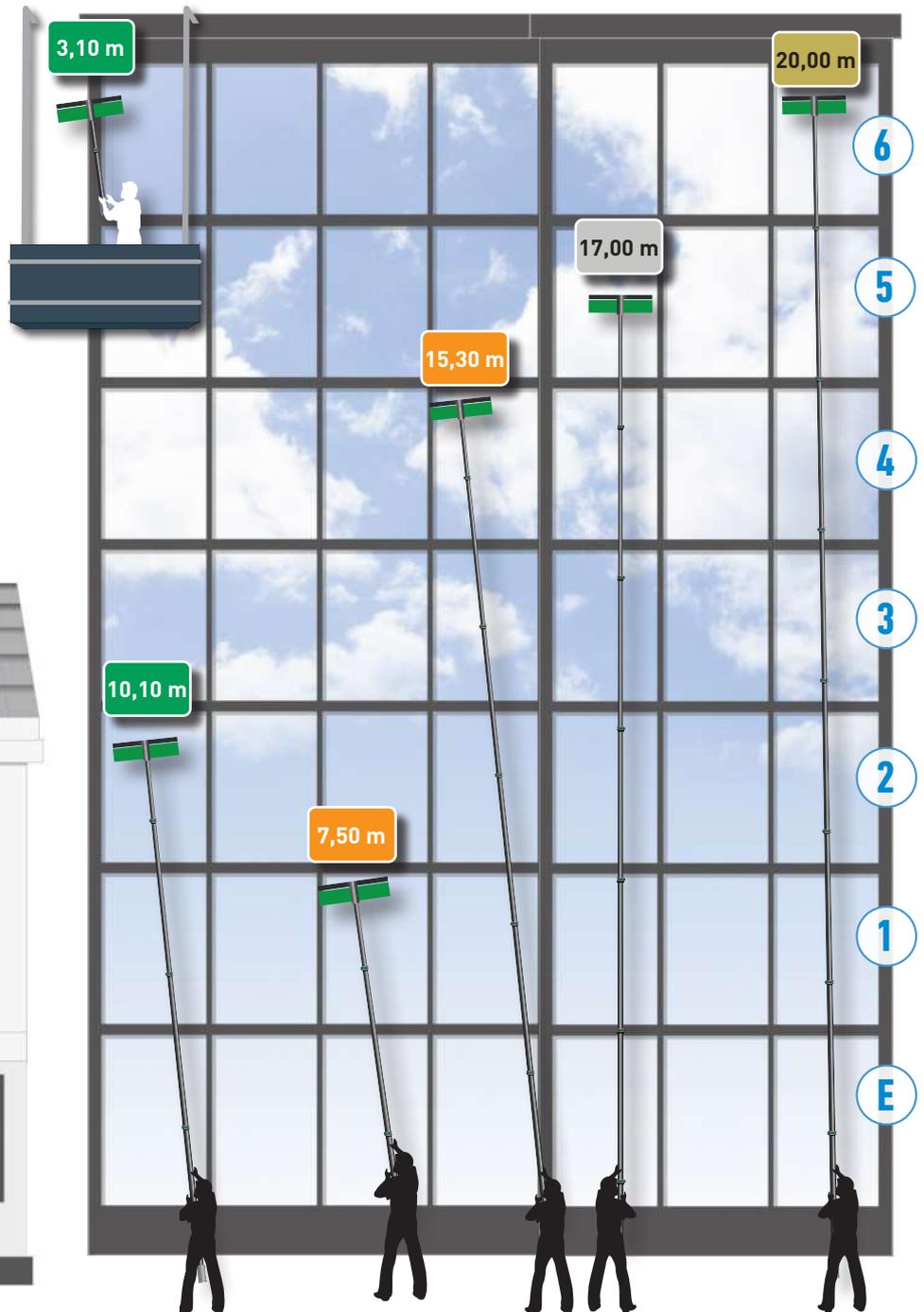
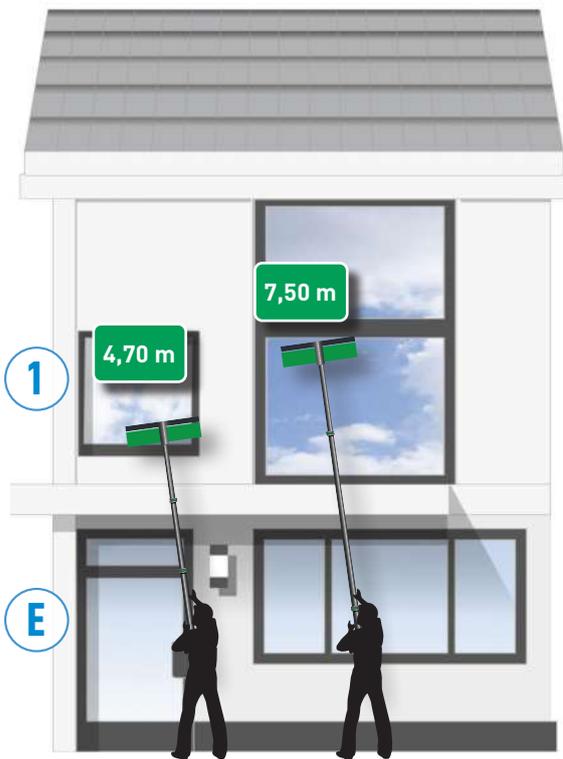
De praktische oplossing voor zeer vuile ramen.
 – Toevoegen van vloeibare zeep aan het water.
 – Makkelijk aan te sluiten op standaard tuinslang.
 – Makkelijk bijvullen.

| | |
|-----------------|------------|
| Art. Nr. | VPE |
| HCDEU | 1 |

B WATERGELEIDENDE STELEN

Glazenwassen op een unieke wijze

4,70 m — Kleur = materiaalkwaliteit
 — Meterindicatie = werkhogte



nLITE

nLITE connect

| Art. Nr. | CARBON COMPOSITE | | | | CARBON 24K | | HiMod CARBON | Ultra HiMod CARBON |
|------------|------------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|--------------------|
| | CC32T | CC60T | CC16T | CC85T | CF60T | CF86G + 2x CF33G | UC67G + 3x UC35G | UH67G + 4x UH35G |
| Elementen | 2 | 4 | 2 | 6 | 4 | 6 + 2 x 2 | 4 + 3 x 2 | 4 + 4 x 2 |
| Lengte | 3,20 m | 6,00 m | 1,60 m | 8,60 m | 6,00 m | 14,70 m | 16,30 m | 19,50 m |
| Aanbevolen | Begane grond | 1ste verdieping | Hoogwerker | 2de verdieping | 1ste verdieping | 4de verdieping | 5de verdieping | 6de verdieping |
| Stijfheid | 100 GPa | 100 GPa | 100 GPa | 100 GPa | 210 GPa | 210 GPa | 360 GPa | 760 GPa |

B WATERGELEIDENDE STELEN

nLITE®

Een mijlpaal in het reinigen met zuiver water:
Het nLITE® steelsysteem

TOPPRESTATIE DANKZIJ VOORUITSTREVENDEHEID

Innovatie, hoogwaardige kwaliteit en klantgerichte ontwikkeling zijn van oudsher de principes van **UNGER**. Dat geldt des te meer voor het huidige **nLITE®** telescoopsteelsysteem:

- Duitse techniek in tijdloos, stijlvol ontwerp
- Intelligente oplossing voor snellere, flexibelere systeemopbouw
- Toonaangevende technologieën voor effectievere reinigingsresultaten
- High Quality – Made in Germany

STEVIGER, HOGER, NAUWKEURIGER. WOW!

Tot in de puntjes heeft **UNGER** de **nLITE®** telescoopsteel voor u ontwikkeld. Een maximum aan verfijnde details en precisie voor een minimum aan voorbereidingstijd en inspanning voor het uitvoeren van de werkzaamheden.

- Geen draaiende steel: probleemloos werken en minder slijtage
- Optimale verhouding stabiliteit-gewicht
- Extra stijfheid van de steel
- Nauwkeurigere controle van de beweging voor het wassen

SMART LOCK KLEMMEN

- Eenvoudig, snel sluiten met slechts één vinger
- Robuust 2K-materiaal
- Klemmechanisme dat de Carbon stelen beschermt, voor een lange levensduur van de steel
- Uittrekstop voorkomt te ver uittrekken van de steeldelen

GEÏNTEGREERDE SLANGGELEIDING

- Geleiding van de zeer flexibele DuroFlex slang door de telescoopsteel voor het probleemloos reinigen van ruiten en gevels
- Volledige flexibiliteit: desgewenst is geleiding buitenlangs mogelijk dankzij optionele **nLITE®Clips**

PRECISIONGRIP STEELVORM

- Innovatieve, unieke steelvorm met optimaal aan de hand aangepaste grepen:
- Voor ergonomisch werken en daardoor optimaal gebruik te maken van uw eigen kracht
- Nauwkeurige controle van de beweging voor de glasbewassing
- Ononderbroken werken zonder dat de steel draait

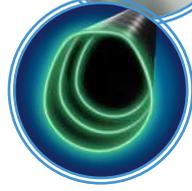
HOOGWAARDIGE CARBONMATERIALEN

Ultralicht. Zeer sterk. 4 keuzes in carbon:

- **CARBON COMPOSITE:** hoogwaardige mix van carbon- en glasvezels
- **CARBON 24K:** premium carbonvezels, uniek verweven tot 24.000 vezels per bundel



TOEPASSING VAN HET nLITE® WATERGELEIDENDE TELESCOOPSTEELSYSTEEM



B WATERGELEIDENDE STELEN



Uitschuifbare carbon 24K stelen:

De steellengtes van het nLITE® systeem zijn ontworpen en geoptimaliseerd voor de dagelijkse werkzaamheden.

Je kan heel gemakkelijk in verdiepingen denken. De telescopische basissteel bereikt nu een lengte van 8,60 m en komt dus tot aan de 2de verdieping. Elke uitbreidingssteel voldoet precies aan de benodigde extra steellengte voor een volgende verdieping (3,05m).

Voor gebruik bij lagere gebouwen of vanuit een hoogwerker hebben we de juiste oplossing met de telescopische steel van 1,6 m tot 6 m lengte.

UNGER garandeert de best mogelijke premium kwaliteit in elk van de gebruikte klassen en daarmee de perfecte oplossing voor elke werkhoogte.



a POWER BORSTEL EN HOEKADAPTER

Innovatief modulair systeem dat het verschil maakt, omdat het bijna grenzeloze toepassingsmogelijkheden biedt.

b TELESCOPISCHE BASISSTEEEL

6-delige telescopische basissteel. Carbon 24K kan worden verlengd met maximaal 2 uitbreidingsstelen.

c UITBREIDINGSADAPTER

Om de eerste uitbreidingssteel aan de basissteel te koppelen bij geleiding van de slang door de steel.



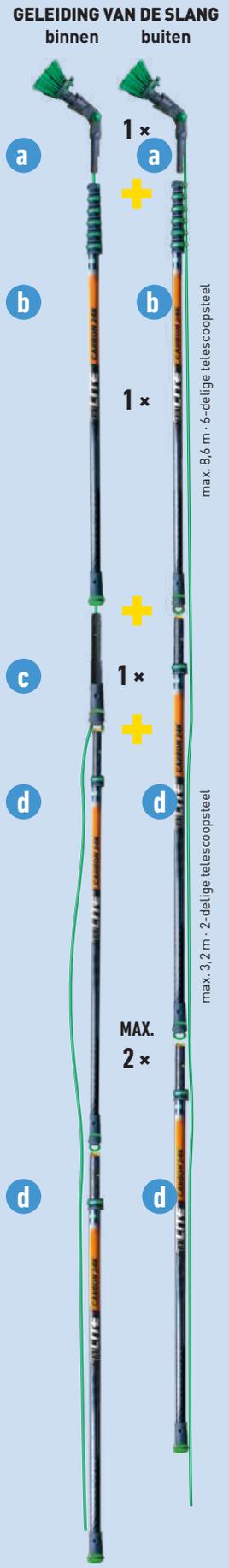
NLHCC



d TELESCOPISCHE UITBREIDINGSSTEEEL

2-delige telescopische uitbreidingssteel.

Carbon 24K te gebruiken met max. 2 uitbreidingsstelen.



B WATERGELEIDENDE STELEN

nLITE®

CARBON 24k



nLITE® CARBON 24K TELESCOOPSTEEEL

Telescoopsteel voor gemiddelde hoogten.

- Aanbevolen voor werkhogten tot **15 m** (ca. 4 verdiepingen)
- CF60T: Telescopische steel, **niet uitbreidbaar**
- CF86G: Telescopische basissteel 2x uitbreidbaar met telescopische uitbreidingssteel CF33G
- Belastbaarheid: **210 GPa***

| Art. Nr. | Beschrijving | Lengte | Lengte ingeschoven | Elementen | Gewicht | Uitbreidbaar | VPE |
|----------|---------------------------------|--------|--------------------|-----------|---------|--------------|-----|
| CF60T | Telescopische steel | 6,00 m | 1,70 m | 4 | 1,16 kg | -- | 1 |
| CF86G | Telescopische basissteel | 8,60 m | 1,70 m | 6 | 1,84 kg | 2x CF33G | 1 |
| CF33G | Telescopische uitbreidingssteel | 3,20 m | 1,80 m | 2 | 0,82 kg | 1x CF33G | 1 |



nLITE® CARBON 24K COMPLETE STEEL

Inhoud:

- CF86G telescopische basissteel, 6-delig, 8,60 m
- CF33G telescopische uitbreidingssteel, 2-delig, 3,20 m
- NLHCC uitbreidingsadapter
- NGS30 hoekadapterkit M, 42 cm
- NFK28 power borstel compleet, 28 cm
- DLS25 DuroFlex slang 25m Ø 5/8mm

Art. Nr.

CF12H

Lengte
11,90 m

VPE

1

CARBON COMPOSITE



nLITE® CARBON COMPOSITE TELESCOOPSTEEEL

Telescoopsteel voor kleine tot gemiddelde hoogten.

- Aanbevolen voor werkhogten tot **10 m** (ca. 2 verdiepingen)
- Telescopische stelen, **niet uitbreidbaar**
- Belastbaarheid: **100 GPa***

| Art. Nr. | Beschrijving | Lengte | Lengte ingeschoven | Elementen | Gewicht | Uitbreidbaar | VPE |
|----------|---------------------|--------|--------------------|-----------|---------|--------------|-----|
| CC16T | Telescopische steel | 1,60 m | 0,90 m | 2 | 0,46 kg | -- | 1 |
| CC32T | Telescopische steel | 3,20 m | 1,70 m | 2 | 0,70 kg | -- | 1 |
| CC60T | Telescopische steel | 6,00 m | 1,70 m | 4 | 1,41 kg | -- | 1 |
| CC85T | Telescopische steel | 8,60 m | 1,70 m | 6 | 2,20 kg | -- | 1 |



nLITE® CARBON COMPOSITE COMPLETE STEEL

Inhoud:

- CC85T telescopische steel, 6-delig, 8,60 m (**niet uitbreidbaar**)
- NGS15 hoekadapterkit S, 15 cm
- NFF28 power borstel basis, 28 cm
- DLS25 DuroFlex slang 25m Ø 5/8mm

Art. Nr.

CC85H

Lengte
8,60 m

VPE

1

*GPa (gigapascal) is een eenheid voor het meten van de materiaaltijfheid.

B WATERGELEIDENDE STELEN



MAXIMALE FLEXIBILITEIT

De modulaire nLite® Connect stelen maken de verlenging van de master-telescoopsteel met telescopische uitbreidingsstelen mogelijk. Daarmee kan voor elke werkhogte individueel de perfecte steel worden samengesteld.

35 MM DIAMETER

De steeldiameter van de nLite® Connect steel blijft maximaal 35 mm, ongeacht de werkhogte.



DE OPVALLENDE GELE MARKERING

op de punt van de uitbreidingssteel dient als oriënteringshulp, om onbedoeld scheiden van de stelen te voorkomen.



DE ROBUUSTE KUNSTSTOF EINDKAP

voorkomt het beschadigen van het steeleinde, is met een zijdelingse opening voor het slanggebruik in het binnenste van de steel uitgerust.

Ultra HiMod CARBON



| nLite® Connect ULTRA HIMOD CARBON TELESCOOPSTEEEL | Art. Nr. | Beschrijving | Lengte | Lengte ingeschoven | Elementen | Gewicht | VPE |
|---|----------|---------------------------------|--------|--------------------|-----------|---------|-----|
| Telescoopsteel voor grote hoogtes. Ultieme stijfheid. - Aanbevolen voor werkhogtes tot 20m (ca. 6 verdiepingen) - De beste stijfheid, superlichte steel, 4-delig. 760 GPa* | UH67G | Telescopische basissteel | 6,63 m | 1,87 m | 4 | 1,5 kg | 1 |
| | UH35G | Telescopische uitbreidingssteel | 3,41m | 1,91 m | 2 | 0,7 kg | 1 |

HiMod CARBON



| nLite® Connect HIMOD CARBON TELESCOOPSTEEEL | Art. Nr. | Beschrijving | Lengte | Lengte ingeschoven | Elementen | Gewicht | VPE |
|---|----------|---------------------------------|--------|--------------------|-----------|---------|-----|
| Telescoopsteel voor grote hoogtes - Aanbevolen voor werkhogtes tot 17m (ca. 5 verdiepingen) - De beste stijfheid, superlichte steel, 4-delig. 360 GPa* | UC67G | Telescopische basissteel | 6,63 m | 1,87 m | 4 | 1,5 kg | 1 |
| | UC35G | Telescopische uitbreidingssteel | 3,41m | 1,91 m | 2 | 0,7 kg | 1 |

Aluminum



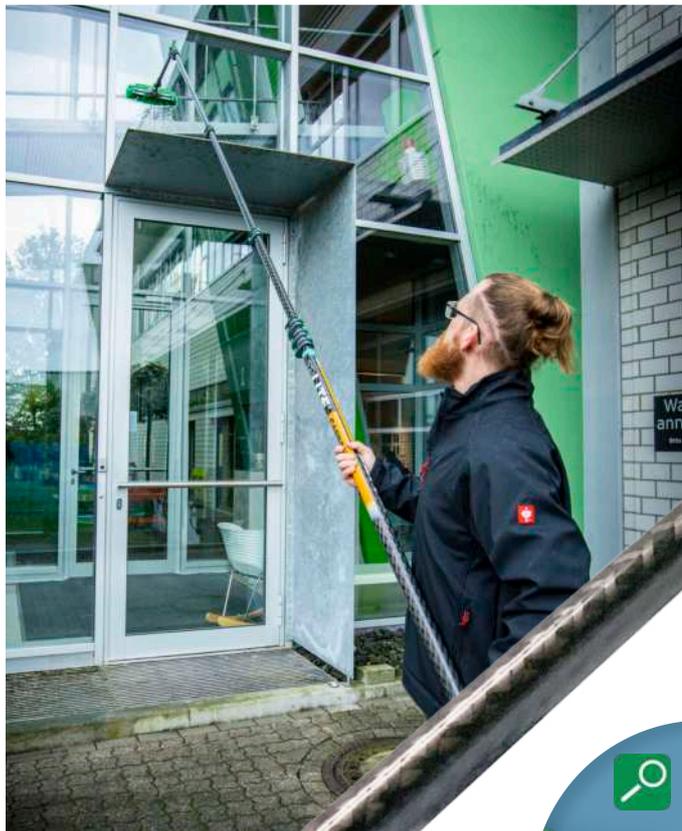
| nLite® Connect ALUMINIUM TELESCOOPSTEEEL | Art. Nr. | Beschrijving | Lengte | Lengte ingeschoven | Elementen | Gewicht | VPE |
|--|----------|---------------------------------|--------|--------------------|-----------|---------|-----|
| Telescoopsteel voor lage hoogtes - Aanbevolen voor werkhogtes tot 9m (ca. 3 verdiepingen) - Maximale stijfheid, optimale diameter, 4-delig. 30 GPa* | AN60G | Telescopische basissteel | 6,00 m | 1,71 m | 4 | 2,0 kg | 1 |
| | AN45G | Telescopische basissteel | 4,50 m | 1,34 m | 4 | 1,6 kg | 1 |
| | AN30G | Telescopische uitbreidingssteel | 3,00 m | 1,69 m | 2 | 1,1 kg | 1 |

*GPa (gigapascal) is een eenheid voor het meten van de materiaalstijfheid.

HOEKADAPTER

nLITE®

Modulair hoekadaptersysteem: voor het reinigen van moeilijk bereikbare plaatsen



Een ander slim onderdeel van het nieuwe nLITE® steel-systeem is het modulaire hoekadaptersysteem waarbij je vier losse elementen op vele manieren kunt combineren om lastig bereikbare plaatsen moeiteloos te bereiken. Bij de serre of overhangende gevelementen: met dit systeem heb je voor elke klus de perfecte hoek.



FAST LOCK

Met één klik – eenvoudige, snelle en stevige verbinding voor elke situatie:

- Borstel wisselen binnen enkele seconden
- De hoek van de borstel is in stappen van 45° in te stellen
- Verdraaiingen tijdens de reiniging is uitgesloten!



HET nLITE® WATERGELEIDENDE HOEKADAPTER SYSTEEM

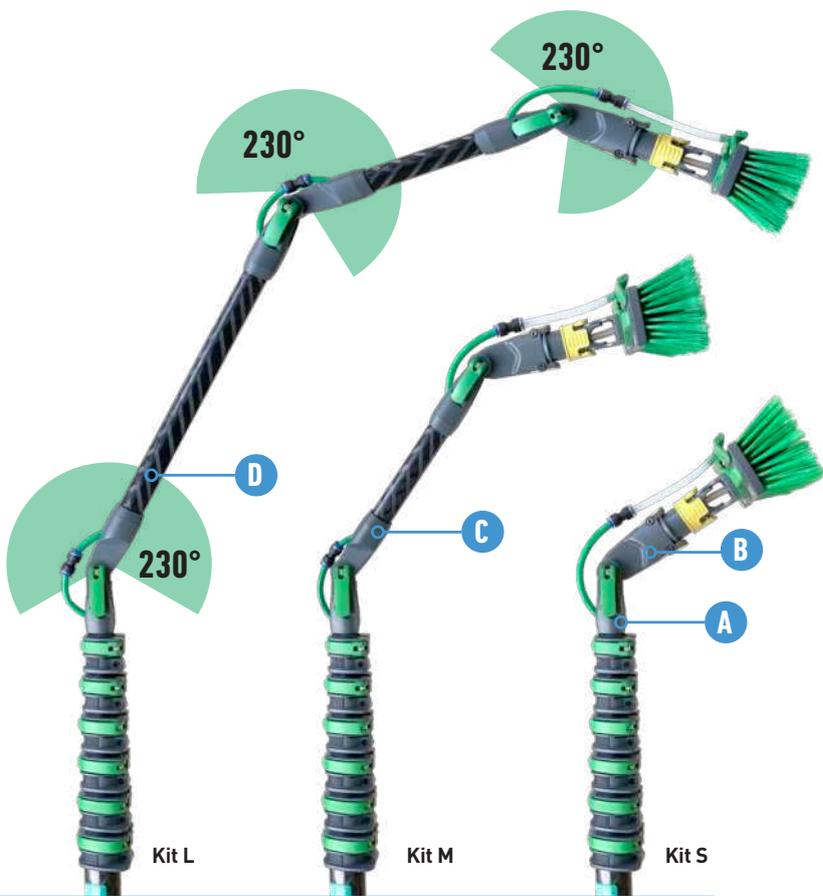


B WATERGELEIDENDE STELEN

HOEKADAPTERKITS

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



Pas gewoon de modulaire hoekadapter aan voor de specifieke toepassing

- A** Steeladapter
- B** Borsteladapter
- C** Hoekelement kort
- D** Hoekelement lang



nLITE



nLITE® HOEKADAPTERKITS

Voor nLITE® CarbonComposiet en Carbon 24K telescoopstelen.

| Art. Nr. | Info | Lengte | VPE |
|----------|------------------|--------|-----|
| NGS15 | Hoekadapterkit S | 15 cm | 1 |
| NGS30 | Hoekadapterkit M | 42 cm | 1 |
| NGS45 | Hoekadapterkit L | 82 cm | 1 |

Niet compatibel met nLite® Connect stelen.



HOEKADAPTERSETS VOOR DE RONDE nLite® CONNECT STELEN

Altijd schoonmaken onder de juiste hoek met de nLite Connect stelen HiMod, Ultra HiMod en Alu. Dit betekent dat je met deze steel ook profiteert van de veelzijdige nLITE® Power Borstels, hoekborstels, soft borstels en hybride borstels.



nLITE
connect



nLite® Connect HOEKADAPTERKITS

Voor nLite® Connect telescoopstelen (HiMod, Ultra HiMod, Alu).

| Art. Nr. | Info | Lengte | VPE |
|----------|------------------|--------|-----|
| NGC15 | Hoekadapterkit S | 15 cm | 1 |
| NGC30 | Hoekadapterkit M | 42 cm | 1 |
| NGC45 | Hoekadapterkit L | 82 cm | 1 |

Niet compatibel met nLITE® Carbon 24K, Carbon Composite stelen.

nLITE® Power borstel voor de dagelijkse uitdagingen bij de reiniging met zuiver water

POWER BRISTLE TECHNOLOGIE

- a** Binnenste borstelharen met extreem goede reinigende eigenschappen – vergelijkbaar met natuurlijke haren
- b** Langere buitenste borstelharen voor goede glij-eigenschappen – de borstel springt niet meer hinderlijk op

TOEPASSING

- Sterke reinigingsprestaties en perfect glij-eigenschappen. Aanbevolen voor onderhoudsreiniging.
- Zeer goede reinigingsprestaties. Optimale spoeling van de borstelharen met bijna geen residu. Aanbevolen voor onderhoudsreiniging en reiniging van de zonnepanelen.



nLITE® POWER BORSTEL

| Art. Nr. | Afmeting | Borstelharen | VPE |
|----------|----------|---|-----|
| NFK28 | 28 cm | ● gespleten | 1 |
| NFK41 | 41 cm | ● gespleten | 1 |
| NUK28 | 28 cm | ● ongespleten | 1 |
| NUK41 | 41 cm | ● ongespleten | 1 |

nLITE® hybrid-borstel van everzwijnhaar voor extreem sterke reinigingsprestaties

De borstel is uitstekend geschikt voor de eerste reiniging en voor de reiniging van zonnepanelen. Glijdt soepeler en is lichter dan borstels met 100% natuurlijke haren.

EVERZWIJNHAREN

- Langere everzwijnharen aan de buitenkant – hoge reinigingskracht van de omgebogen borstelharen, geen strepen
- Borstelharen met Power Bristle-technologie aan de binnenkant – zeer hoge schrobkracht, soepel glijden, lage wateropname



nLITE® HYBRIDE BORSTEL

| Art. Nr. | Afmeting | Borstelharen | VPE |
|----------|----------|------------------|-----|
| NUH28 | 28 cm | Natuurhaar+Power | 1 |
| NUH41 | 41 cm | Natuurhaar+Power | 1 |

SWIVEL LOCK

Nog nooit was je sneller en nauwkeuriger tot in de kleinste hoekjes - de zwenkfunctie is een geheel nieuwe manier van reinigen met zuiver water tot op de 1ste verdieping (6 m).

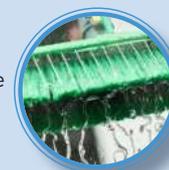
Open de SwivelLock en ervaar de voordelen:

- Dankzij de 180° vrij draaibare borstelsockel kan het oppervlak door het maken van een S-beweging met de volledige borstel worden gereinigd
- Vergroot het werkgebied – optimaal voor het reinigen vanaf steigers of gondels



RINSE BAR

De speciale strip met sproeikop is boven de borstel gemonteerd en zorgt ervoor dat de juiste hoeveelheid zuiver water precies daar wordt aangebracht waar het nodig is voor krachtig spoelen en schone oppervlakken - effectiever dan ooit!



B WATERGELEIDENDE STELEN
nLITE® BORSTELS

UNGER®

Quality Tools for Smart Cleaning

nLITE® hoekborstel voor grote vlakken, kozijnen en hoeken

SPECIALE BORSTELSNEDE

Maakt het reinigen van hoeken van 90° nog gemakkelijker. De korte, stijve haren in de borstel zorgen voor een grote schrobkracht.

HOGЕ BORSTEL DICHTHEID

Garandeert een uitstekende reiniging met weinig buiging en een lange levensduur.

De borstel kan ook met warm water worden gebruikt.



DRIE MANIEREN VAN WATERVOORZIENING

Hoge flexibiliteit door drie manieren van watertoevoer en zorgt ervoor dat vuil uiterst eenvoudig kan worden verwijderd.

- 1 Dankzij de waterstraal uit de in het midden van de hoekborstel ingebouwde nozzles kan krachtig worden schoongemaakt.
- 2 3 De rinse bar kan bovendien in twee verschillende posities worden gebruikt, zodat de hoekborstel ook 180 graden gedraaid kan worden gebruikt: zo kunnen ook vensterbanken en rolluikkasten optimaal worden schoongemaakt.



nLITE® soft borstel voor zacht reinigen van oppervlakken

nLITE® SOFT BORSTEL

- Vermindert het risico op beschadiging van gevoelige oppervlakken.
- Dunne en zeer flexibele borstelharen
 - Stabiele vezels door korte borstelharen met hoge dichtheid
 - In het midden van de borstel ingebouwde nozzles voor een krachtige verwijdering van vuil

| Art. Nr. | Afmeting | Borstelharen | VPE |
|----------|----------|--------------------|-----|
| NFS28 | 28 cm | synthetisch, 2,5cm | 1 |
| NFS41 | 41 cm | synthetisch, 2,5cm | 1 |



nLITE® HOEK BORSTEL

| Art. Nr. | Afmeting | Borstelharen | VPE |
|----------|----------|--------------|-----|
| NFR28 | 28 cm | gespleten | 1 |
| NFR41 | 41 cm | gespleten | 1 |
| NUR28 | 28 cm | ongespleten | 1 |
| NUR41 | 41 cm | ongespleten | 1 |

TOEPASSING

- Sterke reinigingsprestaties, groot reinigingsoppervlak. Aanbevolen voor onderhoudsreiniging.
- Zeer goede reinigingsprestaties, groot reinigingsoppervlak. Aanbevolen voor onderhoudsreiniging en reiniging van de zonnepanelen.



Alle nLITE® borstels worden geleverd inclusief slangen met snelkoppeling.

LET OP: Enkele oppervlakken zijn gevoelig voor krassen. Test borstels altijd voor gebruik.



De nLITE® PowerPad – razendsnel, effectief en eenvoudig schoonmaken met zuiver water.

Voor het schoonmaken met zuiver water begint een nieuw tijdperk. Want opnieuw heeft de marktleider **UNGER** een baanbrekende innovatie op de markt gebracht - met de **nLITE® PowerPad**, het ultieme alternatief voor de borstel bij het **schoonmaken van grote glasoppervlakken op de begane grond**.

Een fenomenale schoonmaaktool die zich door zijn intelligent en revolutionair design intuïtief laat bedienen; schoonmaken met zuiver water wordt merkbaar sneller, effectiever en eenvoudiger.

Het perfecte gereedschap voor alle professionals die kiezen voor zuiver water én voor hen die met de zuiver water-technologie van **UNGER** willen kennismaken!

SNEL PERFECTE RESULTATEN!

De **nLITE® PowerPad** is eenvoudig en intuïtief te bedienen. Door het vrijwel identieke bewegingspatroon als bij de klassieke glasbewassing krijgt u meteen perfecte schoonmaakresultaten zonder inwerkperiode!

En: De volledige compatibiliteit met alle **nLITE®** en **OptiLoc**-telescoopstelen van **UNGER** zorgt voor hoge flexibiliteit bij gebruik op locatie!



RINSE BAR

Speciale Rinse Bar voor een krachtige en gelijkmatige spoeling van zowel pad als glas over de totale breedte.

INNOVATIEVE 360° SWIVEL

- **360°-beweeglijkheid** zowel naar links en rechts als omhoog en omlaag
- **Permanent contact** met het glasoppervlak - zelfs bij zijdelings werken
- **Eenvoudig en intuïtief** als handgereedschap te gebruiken - met S-vormige bewegingen zoals bij de klassieke glasbewassing
- In **7 werkstanden** instelbaar voor elke denkbare toepassing

DE INNOVATIEVE MICROVEZEL SCHOONMAAKPAD

- **Snellere vuilverwijdering**, aangezien de microvezel schoonmaakpad een groter contactoppervlak op het oppervlak heeft dan de borstelharen van een traditioneleborstel
- **Zelfreinigend effect** dankzij de permanente spoeling met zuiver water door de geïntegreerde spoelbalk
- **Uiterst effectieve microvezeltechnologie** voor streepvrij schoonmaken
- **Glijdt probleemloos** over glasoppervlakken



nLITE® POWER PAD

| Art. Nr. | Product | Afmeting | VPE |
|----------|--------------------------|----------|-----|
| PWH35 | PowerPad compleet | 35 cm | 1 |
| PWH45 | PowerPad compleet | 45 cm | 1 |
| PWP35 | Microvezel schoonmaakpad | 35 cm | 5 |
| PWP45 | Microvezel schoonmaakpad | 45 cm | 5 |

i **STARTER KIT POWER PAD + HydroPower® Ultra S** p. 28
DINKO

Pad: 90% polyester, 10% polyamide



GEBUIK ALS
HANDGEREEDSCHAP

COMPATIBEL MET ALLE
nLITE®-WATERGELEIDENDE
STELLEN

COMPATIBEL MET ALLE
OptiLoc-STELLEN

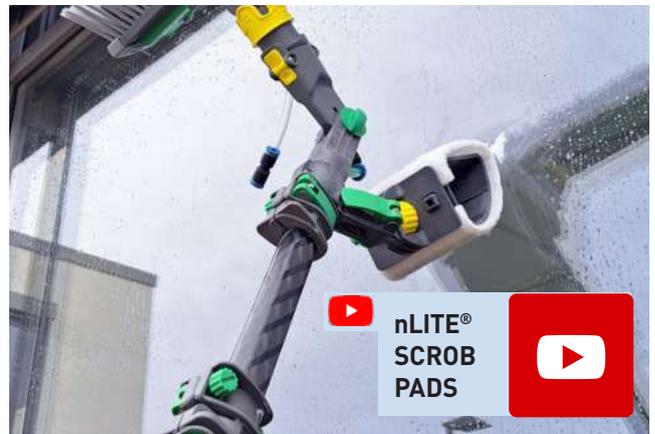
B WATERGELEIDENDE STELEN VERBINDINGSADAPTER



Quality Tools for Smart Cleaning

Perfect en schoon tot in het kleinste detail

In combinatie met het nLITE® telescoopsteelsysteem vormt dit gereedschap een belangrijke aanvulling op de uitrusting van elke glazenwasser en schoonmaker. Vogelpoep, hardnekkige insectenresten of ander vastzittend vuil is vaak moeilijk te verwijderen. De nLITE® houder is speciaal ontwikkeld om zelfs dergelijk hardnekkig vuil eenvoudig en effectief te verwijderen met zuiver water in combinatie met de schrobpad. De aanbevolen werkhoopte is ongeveer 6 meter, d.w.z. tot de 1e verdieping.



nLITE® HOUDER VOOR SCHROBPADS



Voor het snel verwijderen van het grove vuil van glazen oppervlakken. **LET OP.** Past alleen op de nLITE Carbon 24K en de Carbon Composite stelen.

- Voor het reinigen van glas met nLITE stelen
- Veelzijdig te gebruiken met verstelbare hoek en verschillend gevormde contactoppervlakken

| Art. nr. | Afmeting | Product | VPE |
|----------|------------|--------------------------|-----|
| NLSPH | | Houder met 5 schrob pads | 1 |
| OPS20 | 25 x 10 cm | Schrobpad | 10 |

LET OP: Enkele oppervlakken zijn gevoelig voor krassen. Test borstels altijd voor gebruik.



nLITE® CONUS ADAPTER

Kunststof adapter voor het bevestigen van klassiek reinigingsgereedschap om de nLITE® Carbon 24K en Carbon Composite stang

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----|
| NLCLA | 1 |



nLITE® EURO SCHROEFDRAADADAPTER

Kunststof adapter voor het bevestigen van borstelsp om de nLITE® Carbon 24K en Carbon Composite stang

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----|
| NLTHR | 1 |

BORSTELSOVERZICHT voor nLITE® telescoopstelensysteem - ook compatibel met nLite® Connect telescopisch steelsysteem

| | | GEWICHT | BREEDTE | BORSTELHAREN | | KENMERKEN | | | TOEPASSING | | | | | |
|--|--------------------------|---------|---------|------------------|------------------------------|------------------------|------------------|-----------|-------------|------------------|----------------------|------------------|------------------------|--------------|
| | | | | Borstel compleet | Materiaal | Lengte (buiten/binnen) | Nozzles binnenin | Rinse Bar | Swivel Lock | Eerste reiniging | Onderhouds-reiniging | Steigers/gondels | Gevoelige oppervlakken | Zonnepanelen |
| | nLITE® POWER PAD | PWH35 | 75 g | 35 cm | Microvezel Pad | | | | | | | | | |
| | | PWH45 | 85 g | 45 cm | | | | | | | | | | |
| | nLITE® POWER GESPLETEN | NFK28 | 346 g | 28 cm | Powertechnologie gespleten | 55 mm/40 mm | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| | | NFK41 | 488 g | 41 cm | | | | | | | | | | |
| | nLITE® POWER ONGESPLETEN | NUK28 | 356 g | 28 cm | Powertechnologie ongespleten | 55 mm/40 mm | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | ✓ |
| | | NUK41 | 491 g | 41 cm | | | | | | | | | | |
| | nLITE® HOEK GESPLETEN | NFR28 | 500 g | 28 cm | Nylon gespleten | 15-55mm | ✓ | ✓ 2 Pos. | | | | | | |
| | | NFR41 | 700 g | 41 cm | | | | | | | | | | |
| | nLITE® HOEK ONGESPLETEN | NUR28 | 500 g | 28 cm | Nylon ongespleten | 15-55mm | ✓ | ✓ 2 Pos. | | | | | | ✓ |
| | | NUR41 | 700 g | 41 cm | | | | | | | | | | |
| | nLITE® SOFT | NFS28 | 320 g | 28 cm | dun synthetisch borstelhaar | 25 mm | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | ✓ |
| | | NFS41 | 440 g | 41 cm | | | | | | | | | | |
| | nLITE® HYBRID | NUH28 | 333 g | 28 cm | everzwijnhaar + Power | 45 mm/30 mm | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ |
| | | NUH41 | 460 g | 41 cm | | | | | | | | | | |

B WATERGELEIDENDE STELEN

nLITE® ACCESSOIRES

nLITE®



nLITE® DURO FLEX SLANG

DLH25 = hoge prestatie slang voor RO-filter

| Art. Nr. | Lengte | Diam. | VPE |
|----------|--------|----------|-----|
| DLS25 | 25m | Ø 5/8mm | 1 |
| DLH25 | 25m | Ø 7/10mm | 1 |



nLITE® WATERSTROOMREGELAAR

| Art. Nr. | Slang | Diam. | VPE |
|----------|-------|----------|-----|
| NLWVI | DLS25 | Ø 5/8mm | 1 |
| 22812 | DLH25 | Ø 7/10mm | 1 |



nLITE® SNELKOPPELING 10>8

voor slangaansluiting DLH25 op DLS25

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----------|
| 22810 | 1 kit (5) |



nLITE® UITBREIDINGSADAPTER

voor CF86G

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----|
| NLHCC | 1 |



nLITE® CLIPS VOOR GELEIDING SLANG BUITENLANGS DE STEEL

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----------|
| NLHKP | 1 kit (6) |

nLITE® connect



nLite® Connect SLANG

NLH25 = hoge prestatie slang voor RO-filter

| Art. Nr. | Lengte | Diam. | VPE |
|----------|--------|----------|-----|
| NL25G | 25m | Ø 5/8mm | 1 |
| NLH25 | 25m | Ø 8/10mm | 1 |



HiFlo Control WATERSTROOMREGELAAR

Past op alle ronde stelen met een Ø van 20-70 mm
Voor gele slangen NL25G & NLH25

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----|
| TM00V | 1 |



nLite® Connect CONNECTOREN 6MM

voor slang NL25G

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----------|
| 23232 | 1 kit (5) |



nLite® Connect SNELKOPPELING 6>8

voor slangaansluiting NL25G op DLS25 (+23232)

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----------|
| 23009 | 1 kit (5) |



nLite® Connect SNELKOPPELING 8>8

voor slangaansluiting NLH25 op DLS25

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----------|
| 22809 | 1 kit (5) |



Voorbeeld

nLITE® TRANSPORTTAS

Nylon transporttas* voor nLITE Carbon 24K en Carbon Composite watergeleidende stelen en borstels

- Comfortabel en gemakkelijk mee te nemen met het handvat of de verstelbare schouderband
- Met ruimte voor max. 5 stelen, 2 borstels, 1 slang, 1 hoekadapter, 1 uitbreidingsadapter en twee makkelijk bereikbare zakken aan de buitenkant voor accessoires

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----|
| NLBAG | 1 |

niet compatibel met het nLite® Connect systeem



Voorbeeld

nLite® Connect TRANSPORTTAS

Stabiele tas voor een complete nLite® Connect-set met toebehoren

- solide nylonmateriaal
- stabiele draagriemen
- ruimte voor meer dan 5 stelen, 2 borstels, 1 hoek, 1 slang, kleine onderdelen (tas wordt leeg geleverd)

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----|
| NLBA1 | 1 |

B WATERGELEIDENDE STELEN

nLITE® SYSTEEM



Quality Tools for Smart Cleaning

REINIGEN MET ZUIVER WATER

KLASSIEKE GLASREINIGING & ONTSTOFFING

nLITE borstels en PowerPad



Euro-schroefdraadadapter (NLTHR) voor watergeleidende borstels



Conus adapter (NLCLA) voor reinigingsgereedschap



STEEL

WATERSTROOM



NGS15
NGS30
NGS45



niet uitbreidbaar



DLS25
Ø 5/8mm



NLWVI
Ø 5/8mm



DLH25
Ø 7/10mm



22812
Ø 7/10mm



22810
10>8 mm

STEEL

WATERSTROOM



NGC15
NGC30
NGC45



23009
6>8 mm



22809
8>8 mm



23232
6 mm



NL25G
Ø 5/8mm



NLH25
Ø 8/10mm



TMOOV

A ZUIVER WATER-FILTER

HYDRO POWER® ULTRA



| HydroPower® Ultra KITS | BEGINNERSKIT POWER PAD | BEGINNERSKIT ALU | BEGINNERSKIT CARBON | EXPERTKIT L | EXPERTKIT LC |
|--------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|
| Art. Nr. | DINK0 | DIUK1 | DINK1 | DINK2 | DINK3 |
| HydroPower® Ultra filter | DIUH1 (S) | DIUH1 (S) | DIUH1 (S) | DIUH2 (L) | DIUH3 (LC) |
| nLITE® telescopsteel | ED600 OptiLoc, 3-delig, 6m | AN60G Aluminium Master 6 m | CC60T Carbon Composite 6 m | CF86G Carbon 24K, 8,60 m | CF86G Carbon 24K, 8,60 m |
| nLITE® Hoekadapter | | NGC15 S (15 cm) | NGS15 S (15 cm) | NGS15 S (15 cm) | NGS30 M (42 cm) |
| nLITE® Borstel | PWH35 PowerPad 35cm | NFF28 Power, 28 cm, gespleten | NFK28 Power, 28 cm, gespleten | NFK28 Power, 28 cm, gespleten | NFR28 Hoek borstel, 28 cm, gespleten |
| nLITE® Slang | DLS25 Duro Flex 25 m | DLS25 Duro Flex 25 m | DLS25 Duro Flex 25 m | DLS25 Duro Flex 25 m | DLS25 Duro Flex 25 m |
| Accessoires | NLWV1: Waterstroomregelaar 10790: 2x klittenbandstroken | | | | |
| VPE | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Lengte 6,00 m | Lengte 6,00 m | Lengte 6,00 m | Lengte 8,60 m | Lengte 8,60 m |



| HydroPower® RO KITS | RO S COMPLETE KIT CARBON 24K | RO M HIGH RISE KIT HiMod | RO M SKY RISE KIT Ultra HiMod |
|--|--|--|---|
| Art. Nr. | RONK1 | RONK2 | RONK3 |
| HydroPower® Ultra filter | R020C (RO S) | R035C (RO M) | R035C (RO M) |
| nLITE® telescopische basissteel | CF86G Carbon 24K 8,60m | UC67G nLite Connect HiMod 6,60m | UH67G nLite Connect Ultra HiMod 6,60m |
| nLITE® telescopische uitbreidingssteel | CF33G Carbon 24K 3,20m | 2x UC35G nLite Connect HiMod 3,40m | 4x UH35G nLite Connect Ultra HiMod 3,40m |
| Accessoires | NLHCC Uitbreidingsadapter | | |
| nLITE® Hoekadapter | NGS30 (M) 42 cm | NGC30 (M) 42 cm | NGC30 (M) 42 cm |
| nLITE® Borstel | NFK41 Power, 41 cm, gespleten | NFK41 Power 41 cm, gespleten | NUR41 Hoek borstel 41 cm, ongespleten |
| nLITE® Slang | DLH25 Duro Flex High Performance 25 m | DLH25 Duro Flex High Performance 25 m | DLH25 Duro Flex High Performance 25 m |
| VPE | 1 | 1 | 1 |
| | Lengte 11,90 m | Lengte 13,40 m | Lengte 20 m |



WELKE FILTER VOOR ZUIVER WATER IS DE JUISTE VOOR MIJ?



Professioneel gereedschap voor klassieke glasbewassing

Alle **UNGER**-producten zijn ontworpen om te voldoen aan de hoge eisen van de professionele glazenwassersbranche. Innovatie en ergonomie staan altijd centraal in ons onderzoek en productontwikkeling om voor professionals snellere, efficiëntere en veilige werkzaamheden mogelijk te maken. Tegenwoordig bevat de **UNGER**-productlijn een breed assortiment aan traditionele handgereedschappen en toebehoren die bestand moeten zijn tegen dagelijks continu gebruik. Van inwasser en raamwischer tot de nieuwste microvezelpads voor de binnenreiniging: wij hebben een oplossing voor elke uitdaging. Verder passen alle gereedschappen op telescoopstelen en maken zo veilige werkzaamheden vanaf de grond tot 10 m hoogte mogelijk. Het **ErgoTec**[®]-veiligheidsconussymbool markeert alle gereedschappen die veilig op de steel vastklikken en daardoor niet kunnen afvallen of verdraaien.

 **INSTRUCTIES VOOR PROFESSIONEEL GLAZENWASSEN** 

GREEN LABEL p. 30



RAAMWISSERS p. 32



INWASSERS p. 38



SCHRAPERS p. 42



TELESCOOPSTELLEN p.46



TOEBEHOREN p. 51



KLASSISCHE GLASREINIGUNG GREEN LABEL

Loop samen met ons voorop en geef het goede voorbeeld: voor een duurzamere toekomst.

Onze planeet zoveel mogelijk beschermen, op verantwoorde wijze met haar bronnen omgaan en haar behouden voor toekomstige generaties: duurzaam handelen is een van de belangrijkste taken van de mensheid en een wezenlijk onderdeel van de **UNGER**-filosofie.

- Alleen het beste is goed genoeg: Bij het ontwikkelen van milieuvriendelijke producten doen we geen concessies aan prestaties en kwaliteit.
- We hechten belang aan het selecteren van de juiste grondstoffenleveranciers en van certificeringen met de hoogste relevantie.
- Belangrijke eisen van klanten zijn opgenomen in ons duurzaamheidsconcept, waarbij we vooraf talloze gesprekken met klanten hebben gevoerd.

Het resultaat is het eerste volledig duurzaam gecertificeerde assortiment gereedschappen voor glasreiniging.

Het onderstreept onze hoge normen en die van onze klanten en laat zien dat we de pioniers zijn van een hele sector als het gaat om duurzaamheid.

- Het **GREEN LABEL**-assortiment van **UNGER** maakt milieuvriendelijkere schoonmaakdiensten mogelijk.
- Met het **GREEN LABEL** ondersteunen wij u en uw klanten bij het behalen van uw duurzaamheidsdoelen.
- **GREEN LABEL** wordt gekenmerkt door de typische, veeleisende **UNGER**-kwaliteit – een lange levensduur is een essentieel aspect van duurzaamheid.
- Herkenbaar op het eerste gezicht: het opvallende groen-blaue kleurenontwerp laat zien dat u verantwoordelijkheid neemt, voor uzelf en voor anderen.



**COMPROMISLOOS GROEN!
HET EERSTE COMPLETE ASSORTIMENT
GEGARANDEERD DUURZAAM
GECERTIFICEERD
REINIGINGSGEREEDSCHAPPEN**

(bevestigd door onafhankelijke instituten)

Green Label RAMMWISSE



Complete raamwisser met FSC™ gecertificeerd rubber.

- Greep & S-rail: gezondheidsvriendelijke materialen
- Ergonomische handgreep uit twee componenten.
- Wissergreep met geoptimaliseerde S-drukveer voor makkelijk wisselen van rubber en rail.
- Gebruikelijke hoge UNGER kwaliteit
- Made in Germany



| Art. Nr. | Afmeting | Rubber | VPE |
|----------|----------|--------|-----|
| GTS35 | 35 cm | Medium | 10 |
| GTS45 | 45 cm | Medium | 10 |
| GTSH0* | | Greep | 10 |

*alleen handgreep: C2C Certified Material Health Certificat™ zilver

Green Label S-RAIL



Complete met FSC™ gecertificeerd rubber.

- S-rail: gezondheidsvriendelijke materialen
- Rubber: Hardheidsgraad: medium, gedeeltelijk met FSC™ gecertificeerd natuurrubber.
- Professionele kwaliteit met scherpe randen voor streeploos wassen
- Made in Germany



| Art. Nr. | Afmeting | Rubber | VPE |
|----------|----------|--------|-----|
| GTC35 | 35 cm | Medium | 10 |
| GTC45 | 45 cm | Medium | 10 |

Green Label WISSERRUBBER MEDIUM



FSC™ gecertificeerd rubber, Medium hardheidsgraad

- gedeeltelijk met FSC™ gecertificeerd natuurrubber.
- Professionele kwaliteit met scherpe randen voor streeploos wassen
- Made in Germany



| Art. Nr. | Afmeting | Rubber | VPE |
|----------|----------|--------|-----|
| GTR25 | 25 cm | Medium | 10 |
| GTR35 | 35 cm | Medium | 10 |
| GTR45 | 45 cm | Medium | 10 |
| GTR55 | 55 cm | Medium | 10 |
| GTR99 | 106 cm | Medium | 10 |

Green Label HOUDER



Ergonomisch vormgegeven kunststof houder.

- Vermijden van gevaarlijke chemicaliën
- Effectief: waterkamers, verhoogde wateropname
- Veilig: klik vast op de veiligheidsconus
- Made in Germany



| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
| GTT35 | 35 cm | 10 |
| GTT45 | 45 cm | 10 |

Green Label MICROWIPE



EU Ecolabel:
DE/016/037



De duurzame glasvezeldoek

- Duurzame vezelproductie met minder impact op het milieu
- Verpakt in gerecyclede folie
- 350g/m² materiaaldikte
- Kan ca. 500 keer gewassen worden

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|----------|------------|-----|
| GTMC4 | 40x40 cm | Microvezel | 10 |
| GTMC6 | 60x80 cm | Microvezel | 10 |

80% gerecycled polyester, 20% polyamide

Green Label EMMER 12 L



Emmer voor het reinigen van glas, van gezondheidsvriendelijke materialen.

- Vermijden van gevaarlijke chemicaliën
- Robuuste, ergonomische handgreep met verticale fixatiemogelijkheid
- Incl. rekjes voor inwasser en wisser van max. 35 cm
- Made in Germany

| Art. Nr. | Inhoud | Binnenafmeting | VPE |
|----------|--------|----------------|-----|
| GTB12 | 12 l | 40x19cm | 10 |

Green Label LIQUID



EU Ecolabel:
DE/020/517



Glazenwasserszeep, gel-achtig concentraat (1:100).

- Kan direct op de inwasser aangebracht worden of opgelost worden in water
- pH-waarde in waterige oplossing: 5,1
- Flacon van gerecycled materiaal
- Made in Germany

| Art. Nr. | Inhoud | VPE |
|----------|--------|-----|
| GTL10 | 1 l | 12 |

C2C Certified Material Health Certificate™ Zilver



Om het Material Health Certificate te verkrijgen worden van alle chemicaliën die in de waardeketen worden gebruikt de gevaren voor de gezondheid en het milieu geanalyseerd. Gevaarlijke chemicaliën worden vermeden en vervangen door veilige stoffen – voor een duurzame productie.

FSC™



Voor onze wisserrubbers wordt FSC-gecertificeerd natuurrubber gebruikt – voor een duurzamer bosbeheer. Bossen en plantages die worden beheerd volgens strengere ecologische en sociale principes krijgen een FSC-certificaat. FSC-gecertificeerde materialen blijven in de gehele toeleveringsketen altijd traceerbaar.

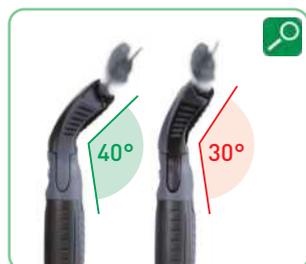
EU Ecolabel



Het EU Ecolabel van de Europese Commissie wordt toegekend aan producten die het milieu minder belasten dan vergelijkbare producten en hierdoor ecologischer en beter voor de gezondheid zijn. De criteria verschillen per productgroep. Bij textielproducten en reinigingsmiddelen is de beoordeling gebaseerd op het gerecyclingspercentage, de beperking van giftige chemicaliën, de biologische afbreekbaarheid, evenals op de reinigingsprestaties en de levensduur.

KLASSIEKE GLASREINIGING RAAMWISSERS

ERGOTEC®
NINJA



Verkrijgbaar met standaard 30° of speciale NINJA 40° kophellingsversie



De middelste positie kan door indrukken van de vergrendeltoets gefixeerd worden.



Innovatief vergrendelingsmechanisme, om de zwenkkop in de middelste positie te fixeren.



Innovatief en verbeterd clipmechanisme



**DE ERGO TEC® NINJA
RAAMWISSER**



ErgoTec® NINJA GREEP

- Ergonomisch: 2-componentengreep
- Draaibaar: Perfect voor werkzaamheden met steel
- Veilig: TriLoc voor veilige railbevestiging, klikt vast op telescoopstelen met UNGER veiligheidsconus.

| Art. Nr. | Hoek | VPE |
|----------|------|-----|
| EN000 | 40° | 5 |
| E3000 | 30° | 5 |

ErgoTec® NINJA RAAMWISSER

Compleet met NINJA-rail. Zacht rubber.

- Ergonomische greep
- Geextrudeerde high-tech T6-aluminium rail
- Professioneel soft-rubber

| Art. Nr. | Hoek | Afmeting | Rubber | 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 |



ErgoTec® NINJA ALUMINIUM RAIL

Compleet met soft-rubber en SmartClip eindkappen.

- Geextrudeerd high-tech-T6 aluminium: Breekt niet, verbuigt niet. Materiaal uit de vliegtuigbouw. Perfecte aandrukverdeling
- Snel: Eenvoudig wisselen van rail

| Art. Nr. | Afmeting | Rubber | 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 |

KLASSIEKE GLASREINIGING RAAMWISSERS

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

ERGOTEC®



Green Label RAMMWISSER

Complete raamwisser met FSC™ gecertificeerd rubber.

- Greep & S-rail: gezondheidsvriendelijke materialen
- Ergonomische handgreep uit twee componenten.
- Wissergreep met geoptimaliseerde S-drukveer voor makkelijk wisselen van rubber en rail.
- Gebruikelijke hoge UNGER kwaliteit
- Made in Germany

| Art. Nr. | Afmeting | Rubber | VPE |
|----------|----------|--------|-----|
| GTS35 | 35 cm | Medium | 10 |
| GTS45 | 45 cm | Medium | 10 |
| GTS40* | | Greep | 10 |

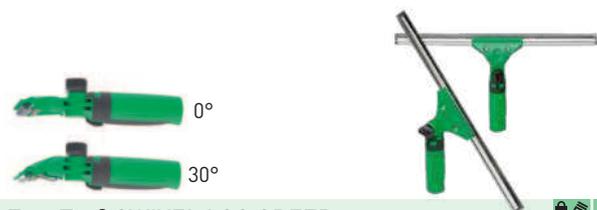


ErgoTec® WISSER

Ergonomische greep bestaande uit twee componenten. Compleet met S-rail.

- Wissergreep met geoptimaliseerde S-drukveer voor makkelijk wisselen van rubber en rail.
- Geen risico van verdraaien en eraf vallen (veiligheidsconus).
- Compatible met S-rail en S-rail Plus.
- ES35G, ES45G: Met groen rubber met buitengewone glijcapaciteit.

| Art. Nr. | Afmeting | Rubber | VPE |
|----------|----------|----------|-----|
| ES35G | 35 cm | Groen ● | 10 |
| ES45G | 45 cm | Groen ● | 10 |
| 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 | | Greep | 10 |
| ETX00 | +2,5 cm | Greep XL | 10 |



ErgoTec® SWIVEL LOC GREEP

Met zwenkbare wisserkop, kan vrij ingesteld en vastgezet worden. De probleemoplosser voor moeilijk bereikbare plaatsen.

- Praktisch: kop met twee neigingshoeken (0°, 30°).
- Compatible met S-rail en S-rail Plus.
- Aangenaam: ergonomische 2-componentengreep.

| Art. Nr. | Versie | VPE |
|----------|--------|-----|
| LS000 | 0° | 5 |
| LA000 | 30° | 5 |



73g

ErgoTec® CARBON GREEP

De lichtste professionele wissergreep.

- 18% lichter dan de standaard ErgoTec® handgreep.
- Premium materialen - Greep: Carbonvezel van hoge kwaliteit
- S-veer: van hoogste kwaliteit RVS.
- Anti-slip coating voor een betrouwbare grip.
- Compatible met S-rail en S-rail Plus.

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----|
| UCH00 | 1 |

2IN1



VisaVersa® Pro - 2 IN 1 RAAMWISSER

Wisser en inwasser in één. Compleet met S-rail, microvezel pad en rubber.

- Premium microvezel voor optimale reinigingskracht en sterk absorberend
- Vergrendelklem voor openen om raamwisser los te halen of om te draaien
- Kan op telescoopstelen met een ErgoTec® veiligheidsconus niet verdraaien of naar beneden vallen
- Compatible met S-rail en S-rail Plus

| Art. Nr. | Afmeting | Rubber | Product | VPE |
|----------|----------|--------|------------------------|-----|
| VV250 | 25 cm | Soft | VisaVersa Pro compleet | 8 |
| VV350 | 35 cm | Soft | VisaVersa Pro compleet | 8 |
| VV450 | 45 cm | Soft | VisaVersa Pro compleet | 8 |
| VEP25 | 25 cm | | VisaVersa Pro Pad | 10 |
| VEP35 | 35 cm | | VisaVersa Pro Pad | 10 |
| VEP45 | 45 cm | | VisaVersa Pro Pad | 10 |

Pad: 100% polyester microvezel

PERFECT GLASREINIGING IN EEN HANDOMDRAAI

Inwassen - omdraaien - droogtrekken - **SNEL EN VEILIG:**
KLAAR! perfect geschikt voor de telescoopsteel



**VISA VERSA PRO
2 IN 1 RAAMWISSER**



KLASSIEKE GLASREINIGING

KLASSIEKE GLASREINIGING

RAAMWISSERS



S-WISSER



Roestvrijstalen wisser met rubberen hoes. Compleet met S-rail.

- Aangenaam: ergonomisch vormgegeven greep.
- Snel: S-veer, snel wisselen van de rail.
- Praktisch: past op telescoopsteeel.
- Compatible met S-rail en S-rail Plus.

| Art. Nr. | Afmeting | Rubber | 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 | | Greep | 10 |



Pro WISSER



Roestvrijstalen wisser met rubberen hoes. Compleet met S-rail.

- Aangenaam: ergonomisch vormgegeven greep.
- Makkelijk: clip-sluiting, snel wisselen van de rail.
- Praktisch: past op telescoopsteeel.
- Compatible met S-rail en S-rail Plus.

| Art. Nr. | Afmeting | Rubber | VPE |
|----------|----------|--------|-----|
| PR250 | 25 cm | Soft | 10 |
| PR350 | 35 cm | Soft | 10 |
| PR450 | 45 cm | Soft | 10 |
| PR000 | | Greep | 10 |



UniTec WISSER LIGHT



De ultralichte kunststof wisser voor huishoudelijk gebruik.

- Praktisch: voor gladde oppervlakken.
- Veelzijdig: past op telescoopsteeel.
- Lichte, vaste aluminium rails.

| Art. Nr. | Afmeting | Info | VPE |
|----------|----------|----------|-----|
| US300 | 30 cm | Compleet | 10 |



UniTec WISSER



De praktische metalen wisser voor de aantrekkelijke prijs.

- Robuust: metalen greep, roestvrijstalen rail.
- Praktisch: instelschroef voor het wisselen van de rail.
- Veelzijdig: past op telescoopsteeel.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
| OW350 | 35 cm | 10 |
| OW450 | 45 cm | 10 |



GC-MESSING WISSERGREEP



De klassieker.

- Kwaliteit: zeer robuust.
- Veilig: goede railhouder, rail wordt vastgeschroefd. Rail met kunststof clips.
- Duurzaam: roestvrij.

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----|
| GS000 | 10 |

KLASSIEKE GLASREINIGING

RAILS

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



S RAIL PLUS



Roestvrij staal, voor ErgoTec® S- en Pro-Wisser. Compleet met zacht rubber.

- Gebogen einden stabiliseren het rubber bij de randen voor een efficiëntere reiniging langs het kozijn.
- Kwaliteit: robuust roestvrij staal.
- Compatibel: past op ErgoTec-, S- en Pro-wisser.
- Praktisch: positie variabel, makkelijk wisselen van het rubber.

| Art. Nr. | Afmeting | Rubber | VPE |
|----------|----------|--------|-----|
| UC300 | 30 cm | Soft | 10 |
| UC350 | 35 cm | Soft | 10 |
| UC450 | 45 cm | Soft | 10 |



Green Label S-RAIL



Complete met FSC™ gecertificeerd rubber.

- S-rail: gezondheidsvriendelijke materialen
- Rubber: Hardheidsgraad: medium, gedeeltelijk met FSC™ gecertificeerd natuurrubber.
- Professionele kwaliteit met scherpe randen voor streeploos wisselen
- Made in Germany

| Art. Nr. | Afmeting | Rubber | VPE |
|----------|----------|--------|-----|
| GTC35 | 35 cm | Medium | 10 |
| GTC45 | 45 cm | Medium | 10 |



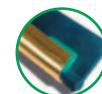
S-RAIL



Robuust roestvrij staal, voor ErgoTec® S- en Pro-Wisser. Compleet met zacht en hard rubber.

- NE25G-NE55G compleet met groen rubber met buitengewone glijcapaciteit.
- Praktisch: positie variabel, makkelijk wisselen van het rubber.

| Art. Nr. | Afmeting | Rubber | VPE |
|----------|----------|---------|-----|
| NE25G | 25 cm | Groen ● | 10 |
| NE35G | 35 cm | Groen ● | 10 |
| NE45G | 45 cm | Groen ● | 10 |
| NE55G | 55 cm | Groen ● | 10 |
| 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 |
| NE35H | 35 cm | Hard | 10 |
| NE45H | 45 cm | Hard | 10 |
| NE55H | 55 cm | Hard | 10 |



GC-MESSING RAIL



Compleet met zacht rubber + kunststof clips.

- Kwaliteit: zeer robuust.
- Compatibel: past op GC meesing grep en op Pro grep

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
| GC350 | 35 cm | 10 |
| GC450 | 45 cm | 10 |



PLASTIC CLIPS

Extra vastzetten van het rubber in de rail.

| Art. Nr. | Info | VPE |
|----------|------------------------|-----|
| PCLIP | Kunststof Clips 40/Box | 10 |

KLASSIEKE GLASREINIGING RUBBERS



GROEN WISSERRUBBER



Wisserrubber met buitengewone glijcapaciteit.

- Streeploze resultaten
- Lange levensduur
- Professionele kwaliteit - Made in Europe

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
| RR25G | 25 cm | 10 |
| RR35G | 35 cm | 10 |
| RR45G | 45 cm | 10 |
| RR55G | 55 cm | 10 |



SOFT

HARD

Pro WISSERRUBBER



10 rubbers per verpakking. Professionele kwaliteit.

- Professionele kwaliteit: lange levensduur.
- Effectief: grondig wassen dankzij scherpe randen.
- Snel: glijdt licht en snel op grote oppervlakken.

| Art. Nr. Soft | Art. Nr. Hard | Afmeting | VPE |
|---------------|---------------|----------|-----|
| RR250 | RR25H | 25 cm | 10 |
| RR350 | RR35H | 35 cm | 10 |
| RR450 | RR45H | 45 cm | 10 |
| RR550 | RR55H | 55 cm | 10 |
| RR650 | RR65H | 65 cm | 10 |
| RR750 | RR75H | 75 cm | 10 |
| RR920 | RR92H | 92 cm | 10 |
| RR990 | RR99H | 106 cm | 10 |



Green Label WISSERRUBBER MEDIUM



FSC™ gecertificeerd rubber, Medium hardheidsgraad

- gedeeltelijk met FSC™ gecertificeerd natuurrubber.
- Professionele kwaliteit met scherpe randen voor streeploos wassen
- Made in Germany

MEDIUM

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
| GTR25 | 25 cm | 10 |
| GTR35 | 35 cm | 10 |
| GTR45 | 45 cm | 10 |
| GTR55 | 55 cm | 10 |
| GTR99 | 106 cm | 10 |



SOFT

HARD

WISSERRUBBER-BOX



Opbergbox voor 25 rubbers.

- Praktisch: beschermt tegen vuil en knikken.
- Professioneel: systematisch ordenen.
- Kwaliteit: rubber in professionele kwaliteit, box van robuust kunststof.

| Art. Nr. | Afmeting | Rubber | VPE |
|----------|----------|--------|-----|
| RP350 | 35 cm | Soft | 25 |
| RP450 | 45 cm | Soft | 25 |
| RP35H | 35 cm | Hard | 25 |
| RP45H | 45 cm | Hard | 25 |

i RUBBER INFO

SOFT



- Shore-hardheid: 52 ± 3
- Ideaal voor koudere temperaturen
- Past zich beter aan oneffen oppervlakken aan

MEDIUM



- Shore-hardheid: 56 ± 3
- Ideaal het hele jaar door
- Geschikt voor alle oppervlakken

HARD



- Shore-hardheid: 60 ± 3
- Ideaal voor warmere temperaturen
- Ideaal voor grote, gladde oppervlakken



HIGHWAY WISSERRUBBER



Rubberen rol om zelf op maat te snijden. Geëxtrudeerd - van huishoudelijke kwaliteit.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
| HIXXL | 15 m | 1 |

GLASREINIGING RAAMWISSERS



Quality Tools for Smart Cleaning

PRODUCTOVERZICHT RAAMWISSERS



De **UNGER**-wisserlijn heeft verschillende kwaliteits- en uitrustingsniveaus. De tabel geeft een overzicht om de juiste wisser voor uw taak te kiezen.

| | KWALITEIT | GREEP | | | ZWENK-KOP | RAIL | | | | INCLUSIEF RUBBER* | | | 🔍 | |
|--------------------------------|--|-----------|------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|-----------------------------------|----------|
| | | Materiaal | Kophelling- versie | Past op veiligheids- conus | Spannings- instelling | Bevestiging | Afmetin- gen | Materi- aal | Compati- biliteit | Type | Kwaliteit | Bevesti- ging | | |
| ErgoTec® NINJA | De ultieme high-performance wisser | *** | Tweecomponenten | 30°/40° | | ✓ | TriLoc-clip | 20 – 105 cm | T6 aluminium | Ninja alu rail | vormgeperst | Soft & Hard | TriLoc-clip | p. 32 |
| ErgoTec® Carbon | Superlichte greep, vervaardigd van het allerbeste carbonvezel | *** | Carbon | 30° | | - | S-veer | - | - | S-rail S-rail plus | - | - | S-veer | p. 33 |
| GreenLabel ErgoTec® | gegarandeerd duurzaam gecertificeerd wisser | *** | | 30° | | - | S-veer | 35 – 45 cm | | S-rail S-rail plus | | Medium | S-veer comfort | p. 31/33 |
| ErgoTec® | RVS-wisser met tweecomponentengreep | *** | Tweecomponenten | 30° | | - | S-veer | 15 – 55 cm | RVS | S-rail S-rail plus | vormgeperst | Soft & Hard | S-veer comfort | p. 33 |
| ErgoTec® SwivelLoc | Probleemoplosser voor moeilijk bereikbare punten en steelwerkzaamheden | *** | Tweecomponenten | 0°/30° | | ✓ | 0°: geschroefde plaat, 30° S-veer | alleen greep 0°/30° | RVS | S-rail S-rail plus | alleen greep | - | 0°: geschroefde plaat, 30° S-veer | p. 33 |
| Visa-Versa® Pro | Twee gereedschappen in één: Wisser en inwasser | *** | Tweecomponenten | 30° | | - | S-veer | 25 – 45 cm | RVS | S-rail S-rail plus | vormgeperst | Soft | S-veer comfort | p. 33 |
| S | Standaard toepassingen | ** | Metaal + rubberen hoës | 30° | | - | Pro-clip | 15 – 55 cm | RVS | S-rail S-rail plus | vormgeperst | Soft & Hard | S-veer | p. 34 |
| Pro | Standaard toepassingen | ** | Metaal + rubberen hoës | 30° | | - | S-veer | 15 – 55 cm | RVS | S-rail S-rail plus | vormgeperst | Soft & Hard | S-veer | p. 34 |
| GC | De klassieker. Zeer robuust messingmateriaal | * | Messing | 30° | | - | Geschroefde plaat | 35 – 45 cm | Messing | Messing rail | geëxtrudeerd | Soft | Geschroefde plaat | p. 34 |
| UniTec | Basis metalen wisser | * | Metaal | 30° | | - | Arrêt | 35 – 45 cm | RVS | S-rail S-rail plus | geëxtrudeerd | Standard | Draaiknop | p. 34 |
| UniTec Light | Huishoud-wisser | * | Kunststof | 30° | | - | Geleiderail in de greep | 30 cm | Aluminium | Alu rail | geëxtrudeerd | Huishoudelijke kwaliteit | Vast in rail | p. 34 |

i PROFESSIONEEL ADVIES Maak de volgende 5 beslissingen:

- 1. KWALITEIT:** Hoelang denkt u te werken, hoe groot is het oppervlak, hoeveel uitrusting heeft u nodig?
- 2. GREEP:** Wat vindt u belangrijk: gewicht, uitrusting, ergonomie?
- 3. ZWENK-KOP:** Moet u moeilijk bereikbare punten reinigen? Werkt u met telescoopstelen?
- 4. RAIL:** Hoe groot is het oppervlak, hoe belangrijk is een snelle railwissel?
- 5. RUBBER:** Zacht, medium of hard rubber? Professionele kwaliteit of is eenvoudige kwaliteit voldoende?

* Soft, Medium en Hard rubber kunnen willekeurig vervangen worden en zijn ook afzonderlijk verkrijgbaar.

Dit gereedschap klikt veilig op de ErgoTec®-veiligheidsconus vast.

Dit gereedschap past op alle **UNGER**-stelen, maar zonder veiligheidsmechanisme.

* **GOED**
Basisversie

** **BETER**
Standaardversie

*** **BEST**
Topproduct

PREMIUM
Het beste product

**EROP ZETTEN/
EROP SCHROEVEN**

VASTKLIKKEN

KLASSIEKE GLASREINIGING INWASSERS



ErgoTec® NINJA INWASSER



Compleet met NINJA-hoes en zwarte aluminium houder.

- Uitstekende wateropname en reinigingskracht.
- Extra lange vezels met schrobvezels en microvezeldeel.
- Lichte en stabiele aluminium houder.
- Zwenkfunctie, houder klikt veilig vast op UNGER-telescoopsteel.

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|----------|------------------|-----|
| NA350 | 35 cm | Gemengd weefsel* | 5 |
| NA450 | 45 cm | Gemengd weefsel* | 5 |

*Ondersteunend materiaal: 100% polyamide; vezels: 70% polyacryl, 20% polyethyleen, 10% polyamide



StripWasher® MicroStrip PAC



Complete inwasser met microvezelhoes.

- Hoge wateropname.
- Extra reinigingskracht.
- Lichte kunststof houder met waterkamers.

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|----------|-------------|-----|
| NC350 | 35 cm | Microvezel* | 10 |
| NC450 | 45 cm | Microvezel* | 10 |

*Ondersteunend materiaal: 100% polyamide; vezels: 100% polyethyleen



StripWasher® Pad STRIP PAC



Complete inwasser met speciale hoës (pad-schuurlak + standaard materiaal).

- Verwijdert hardnekkig vuil.
- Goede reinigingskracht.
- Lichte kunststof houder met waterkamers.

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|----------|----------------------|-----|
| RC350 | 35 cm | Standaard materiaal* | 10 |
| RC450 | 45 cm | Standaard materiaal* | 10 |

*Ondersteunend materiaal: 100% polyethyleen; vezels: 80% polyacryl, 20% polyethyleen

ErgoTec® Power INWASSER



ErgoTec® inwashouder en power microvezel hoës.

- 20% meer wateropname dan gebruikelijke microvezelhoezen
- Geschikt voor wasmachine & wasdroger
- Tweecomponenten handgreep met waterkamers
- Klikt vast op veiligheidsconus

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|----------|-------------|-----|
| BC350 | 35 cm | Microvezel* | 10 |
| BC450 | 45 cm | Microvezel* | 10 |

*Ondersteunend materiaal: 100% polyester; vezels: 100% polyester



StripWasher® Monsoon STRIP PAC



Complete inwasser met hoës met extra lange vezels (gemengd weefsel).

- Hoge wateropname.
- Voor grote oppervlakken.
- Lichte kunststof houder met waterkamers.

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|----------|------------------|-----|
| MC350 | 35 cm | Gemengd weefsel* | 10 |
| MC450 | 45 cm | Gemengd weefsel* | 10 |

*Ondersteunend materiaal: 100% polyamide; vezels: 70% polyacryl, 20% polyethyleen, 10% polyamide



StripWasher® Original STRIP PAC



Complete inwasser met standaardhoës.

- Goede reinigingskracht.
- Goed wasbaar.
- Lichte kunststof houder met waterkamers.

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|----------|------------------|-----|
| WC250 | 25 cm | Gemengd weefsel* | 10 |
| WC350 | 35 cm | Gemengd weefsel* | 10 |
| WC450 | 45 cm | Gemengd weefsel* | 10 |

*Ondersteunend materiaal: 100% polyethyleen; vezels: 100% polyacryl

KLASSIEKE GLASREINIGING INWASSER HOUDER

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



**ERGOtec®
NINJA**

ErgoTec® NINJA HOUDER



Super robuuste, zwarte aluminium houder

- Extra licht, van zwart geëloxeerd aluminium
- Perfect voor ergonomisch werken. Ontziet arm en rug
- Eenvoudige controle van de inwasser

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



Green Label HOUDER



Ergonomisch vormgegeven kunststof houder.

- Vermijden van gevaarlijke chemicaliën
- Effectief: waterkamers, verhoogde wateropname
- Veilig: klik vast op de veiligheidsconus
- Made in Germany

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
| GTT35 | 35 cm | 10 |
| GTT45 | 45 cm | 10 |



ErgoTec® HOUDER



Ergonomisch vormgegeven kunststof houder.

- Effectief: waterkamers, verhoogde wateropname
- Veilig: klik vast op de veiligheidsconus

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
| EH250 | 25 cm | 10 |
| EH350 | 35 cm | 10 |
| EH450 | 45 cm | 10 |



Alu HOUDER



Lichte houder van aluminium.

- Licht: stevig aluminium met kunststof greep
- Praktisch: groeven voor een goede grip
- Veelzijdig: past op telescoopstaal

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



Swivel HOUDER



Lichte houder van aluminium met verstelbare kop.

- Praktisch: hoek kan in 7 posities versteld worden, vastzetschroef
- Licht: stevig aluminium met kunststof greep

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
| SV350 | 35 cm | 5 |
| SV450 | 45 cm | 5 |



UniTec HOUDER



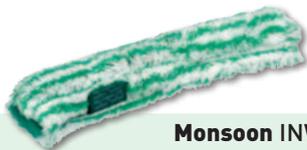
Lichte kunststof houder.

- Effectief: waterkamers, verhoogde wateropname
- Licht: kunststof, uit één stuk

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
| OE350 | 35 cm | 10 |
| OE450 | 45 cm | 10 |

KLASSIEKE GLASREINIGING

INWASSERS > INWASSERHOES



Monsoon INWASSERHOES

★★

Hoes met extra lange vezels. Gemengd weefsel. Met vuilpad en klittenband.

- Effectief: verhoogde wateropname
- Vermogen: grote oppervlakken
- Praktisch: makkelijk wasbaar

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|----------|------------------|-----|
| MS150 | 15 cm | Gemengd weefsel* | 10 |
| MS250 | 25 cm | Gemengd weefsel* | 10 |
| MS350 | 35 cm | Gemengd weefsel* | 10 |
| MS450 | 45 cm | Gemengd weefsel* | 10 |

*Ondersteunend materiaal: 100% polyamide; vezels: 70% polyacryl, 20% polyethyleen, 10% polyamide



Original INWASSERHOES

★

Standaardhoes. Gemengd weefsel. Met klittenband.

- Vermogen: goede reinigingskracht
- Praktisch: goed wasbaar

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|----------|------------------|-----|
| WS250 | 25 cm | Gemengd weefsel* | 10 |
| WS350 | 35 cm | Gemengd weefsel* | 10 |
| WS450 | 45 cm | Gemengd weefsel* | 10 |

*Ondersteunend materiaal: 100% polyethyleen; vezels: 100% polyacryl

ErgoTec® NINJA INWASSERHOES

★★★

Inwasserhoes met ultieme reinigingskracht.

- Mix van lange vezels met hoge opname alsmede schrobvezels en microvezels
- Twee schrobpads
- Klittenband
- Tot 500 x wasbaar in de wasmachine

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|----------|------------------|-----|
| NJ250 | 25 cm | Gemengd weefsel* | 10 |
| NJ350 | 35 cm | Gemengd weefsel* | 10 |
| NJ450 | 45 cm | Gemengd weefsel* | 10 |
| NJ550 | 55 cm | Gemengd weefsel* | 10 |
| NJ750 | 75 cm | Gemengd weefsel* | 5 |

*Ondersteunend materiaal: 100% polyamide; vezels: 70% polyacryl, 20% polyethyleen, 10% polyamide

Power MICROVEZEL INWASSERHOES

★★★

Power microvezelhoes met schuurpad voor ultieme reinigingskracht, met klittenbandsluiting.

- 20% meer wateropname dan gebruikelijke microvezelhoezen
- Geschikt voor wasmachine & wasdroger

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|----------|-------------|-----|
| BS250 | 25 cm | Microvezel* | 10 |
| BS350 | 35 cm | Microvezel* | 10 |
| BS450 | 45 cm | Microvezel* | 10 |
| BS550 | 55 cm | Microvezel* | 10 |

*Ondersteunend materiaal: 100% polyester; vezels: 100% polyester

MicroStrip MICROVEZEL INWASSERHOES

★★★

Microvezelhoes. Met vuilpad en klittenband.

- Effectief: uitstekende reinigingskracht, hoge wateropname (6-voudige van eigengewicht).
- Voor grote oppervlakken
- Praktisch: makkelijk wasbaar

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|----------|-------------|-----|
| NS250 | 25 cm | Microvezel* | 10 |
| NS350 | 35 cm | Microvezel* | 10 |
| NS450 | 45 cm | Microvezel* | 10 |

*Ondersteunend materiaal: 100% polyamide; vezels: 100% polyethyleen



Pad INWASSERHOES

★★

Standaardhoes met pad. Gemengd weefsel. Met klittenband.

- Praktisch: verwijdert grof vuil
- Vermogen: goede reinigingskracht
- Bespaart tijd: snelle reiniging

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|----------|------------------|-----|
| RS350 | 35 cm | Gemengd weefsel* | 10 |
| RS450 | 45 cm | Gemengd weefsel* | 10 |

*Ondersteunend materiaal: 100% polyethyleen; vezels: 80% polyacryl, 20% polyethyleen



UniTec INWASSERHOES

★

Inwashoes. Kunststof vezel. Met drukknoopp.

- Vermogen: goede reinigingskracht
- Praktisch: goed wasbaar
- Voordelig: voor de prijsbewuste gebruiker

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|--------------------|----------|------------------|-----|
| ON250 ¹ | 25 cm | Kunststof vezel* | 10 |
| ON350 | 35 cm | Kunststof vezel* | 10 |
| ON450 | 45 cm | Kunststof vezel* | 10 |

*Ondersteunend materiaal/Vezels: 100% polyester

¹ Zolang de voorraad strekt

KLASSIEKE GLASREINIGING INWASSERS



Quality Tools for Smart Cleaning

INWASSERS PRODUCTOVERZICHT



De **UNGER**-inwasserlijn bevat hoezen en dragerdelen met verschillende materialen en functies. De tabel geeft een overzicht om de juiste inwasser voor uw eisen te kiezen.

DRAGER

| | KWALITEIT | GREEP | | ZWENKFUNCTIE | | DRAGERDEEL | | | | |
|------------------------------|-----------|------------------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|------------|------------|------------------------|-------------|-------|
| | | Materiaal | Past op veiligheidsconus | Zwenkop | Spanningsinstelling | Materiaal | Gewicht | Beschikbare afmetingen | Waterkamers | |
| ErgoTec® NINJA | *** | Twee-componenten | | ✓ | Schroef | Aluminium | Zeer licht | 25 – 75 cm | - | p. 39 |
| ErgoTec® Green Label* | *** | Twee-componenten | | - | - | Kunststof | Licht | 35 – 45 cm | ✓ | p. 39 |
| ErgoTec® | *** | Twee-componenten | | - | - | Kunststof | Licht | 25 – 45 cm | ✓ | p. 39 |
| Alu | ** | Kunststof, vingergroeven | | - | - | Aluminium | Zeer licht | 15 – 55 cm | - | p. 39 |
| Swivel | ** | Kunststof, vingergroeven | | ✓ | Draaiknop | Aluminium | Zeer licht | 35 + 45 cm | - | p. 39 |
| UniTec | * | Kunststof, ergonomisch vormgegeven | | - | - | Kunststof | Licht | 25 – 45 cm | ✓ | p. 39 |

*C2C Certified Material Health Certificate™ Zilver

HOEZEN

| | KWALITEIT | MATERIAAL | MICROVEZEL | FUNCTIES | BESCHIKBARE AFMETINGEN | SLUITING | SCHROBPAD | |
|-----------------------|-----------|---|------------|---|------------------------|-------------|------------------------------|-------|
| ErgoTec® NINJA | *** | 100% Polyamide* 70% Polyacryl** 20% Polyethyleen** 10% Polyamide** | ✓ | Uitme reinigingskracht | 25 – 75 cm | Klittenband | 2 x | p. 40 |
| Power | *** | 100% Polyester*/** | ✓ | 20% meer wateropname*** | 25 – 55 cm | Klittenband | 1 x | p. 40 |
| MicroStrip | *** | 100% Polyamide* 100% Polyethyleen** | ✓ | Hoge wateropname, ca. 6x het eigen gewicht | 25 – 45 cm | Klittenband | 1 x | p. 40 |
| Monsoon | ** | 100% Polyamide* 70% Polyacryl** 20% Polyethyleen** 10% Polyamide** | - | Grote oppervlakken | 15 – 45 cm | Klittenband | 1 x | p. 40 |
| Pad | ** | 100% Polyethyleen* 80% Polyacryl** 20% Polyethyleen** | - | Verwijdert hardnekkig vuil | 35 + 45 cm | Klittenband | geïntegreerd schroboppervlak | p. 40 |
| Original | * | 100% Polyethyleen* 100% Polyacryl** | - | Goede reinigingskracht | 25 – 45 cm | Klittenband | 1 x | p. 40 |
| UniTec | * | 100% Polyester*/** | - | Standaard reinigingsvermogen | 25 – 45 cm | Drukknop | - | p. 40 |

* Ondersteunend materiaal

** Vezels

***dan gebruikelijke microvezelhoezen

GOED
Basisversie

BETER
Standaardversie

BEST
Topproduct

PREMIUM
Het beste product

**EROP ZETTEN/
EROP SCHROEVEN**

VASTKLIKKEN

KLASSIEKE GLASREINIGING GLASSCHRAPERS

ERGOtec® NINJA



Verkrijgbaar in twee afmetingen:
10 cm 15 cm



ErgoTec® NINJA SCHRAPER

De eerste 2-in-1-schraper met een uniek zwenkmechanisme.

- Flexibel mechanisme: De hoek van het zeer solide RVS-mechanisme kan met slechts één druk op de knop naar 0° of 30° omgeschakeld worden.
- Mes kan makkelijk gewisseld worden: Nieuw, bijzonder robuust schuifmechanisme voor vervanging van de messen
- Inclusief UNGER premium glasschraper RVS-messen

| Art. Nr. | Mes | VPE |
|----------|-------|-----|
| EN100 | 10 cm | 5 |
| EN150 | 15 cm | 5 |

ErgoTec® NINJA COMBO (SCHRAPER + HOLSTER)

| Art. Nr. | Mes | VPE |
|----------|-------|-----|
| ENH10 | 10 cm | 5 |
| ENH15 | 15 cm | 5 |



Flexibel mechanisme



Praktische combinatie van holster & schraper

UNGER PREMIUM GLASSCHRAPER RVS-MESSEN



- **Lange levensduur:** Tweezijdige messen van RVS 440a bieden optimale scherpste voor lange tijd.
- **Ontwikkeld voor snel en eenvoudig gebruik:** De UNGER 440A RVS-messen werden ontwikkeld voor optimale reinigingsresultaten bij het verwijderen van hardnekkig vuil op glazen ruiten. Elk mes werd nauwkeurig geslepen en heeft zo een perfecte snijhoek voor exact en snel werken.
- **Gebruik:** Ideaal voor dagelijks gebruik op glas. Verwijdert verf, stickers, plakband, specie- en verfspetters, alsmede andere moeilijk te verwijderen verontreinigingen.



ERGO TEC® NINJA SCHRAPER



ErgoTec® NINJA HOLSTER



Solide schraperholster voor de riem.

- Bevestig de schraper binnen enkele seconden met de EasyClip. Zo kan deze er niet uitvallen
- Stabiele kunststof holster met RVS-inlegstuk voor de bescherming tegen het scherpe mes

| Art. Nr. | Compatibel | VPE |
|----------|------------------------------|-----|
| HT150 | Voor 10 cm en 15 cm schraper | 5 |

PREMIUM GLASSCHRAPER RVS-MESSEN



| Art. Nr. | Mes | Info | VPE |
|----------|-------|--------------------|----------|
| ENB10 | 10 cm | 1 etui = 25 messen | 10 cases |
| ENB15 | 15 cm | 1 etui = 25 messen | 10 cases |

Past ook voor ErgoTec®, ProTrim en Trim schrapers

4 CM, ENKELZIJDIG SCHERP MES



ErgoTec® VEILIGHEIDSSCHRAPER

De ergonomische schraper met veiligheidsmechanisme.

Reservemessen: SRB10, SRB20, SRBDB.

- Ergonomisch: met rubberen hoes.
- Veilig: mes kan ingeschoven worden.
- Handzaam: altijd bij de hand.

| Art. Nr. | Mes | Info | VPE |
|----------|------|-------------------|-----|
| SR03K | 4 cm | 20 in box | 20 |
| SR04K | 4 cm | 50 in display-box | 50 |



VEILIGHEIDSSCHRAPER

**

De praktische schraper met veiligheidsmechanisme.

Reservemessen: SRB10, SRB20, SRBDB.

- Robuust: van metaal.
- Veilig: mes kan ingeschoven worden.
- Handzaam: altijd bij de hand.

| Art. Nr. | Mes | Info | VPE |
|----------|------|-------------------|-----|
| SR20K | 4 cm | 20 in box | 20 |
| SR50K | 4 cm | 50 in display-box | 50 |



STMIN



22233

MINISCHRAPER

*

De kleine schraper met het geraffineerd mechanisme. In praktische verpakking à 100 stuks.

- Zeer handzaam; past overal in!
- Met veiligheidsmechanisme.
- 22233: Zachte verwijdering van vuil op gevoelige oppervlakken.

| Art. Nr. | Mes | Info | VPE |
|----------|-------------------|--------------------|-----|
| STMIN | 4 cm, carbonstaal | in kunststof emmer | 100 |
| 22233 | 4 cm, kunststof | in kunststof emmer | 100 |



CARBONSTAAL GLASSCHRAPERMESSEN 4 cm

Voor SR03K, SR04K, SR20K, SR50K, STMIN, 22233.

- Effectief: zeer scherp (leenzijdig).
- Veilig: beugelmes met aluminium houder.
- Praktisch: makkelijk wisselen van het mes.

| Art. Nr. | Mes | Info | VPE |
|----------|------|-----------------------------|--------|
| SRB10 | 4 cm | 1 box = 100 messen | 1 Box |
| SRB20 | 4 cm | 1 box = 250 messen (50x5) | 1 Box |
| SRBDB | 4 cm | 1 box = 10 messen in houder | 48 Box |



100

SRB10



50

x5

SRB20



48

x10

SRBDB

10/15 CM, TWEEZIJDIG SCHERPE MESSEN



ErgoTec® GLASSCHRAPER

De schraper met de extra power. Ergonomische 2-componentengreep.

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

- Effectief: extra groot schrapervlak. Dubbelzijdig mes.
- Praktisch: makkelijk wisselen van het mes dankzij sleuven.
- Veilig: beschermkap; past op de veiligheidsconus.

| Art. Nr. | Mes | Info | VPE |
|----------|-------|------------------------|-----|
| EG100 | 10 cm | Verpakt in display-box | 10 |
| EG150 | 15 cm | Verpakt in display-box | 10 |



PROTRIM 10

Het praktische lichtgewicht voor dagelijks gebruik.

Reservemessen: TR100, KL100.

- Praktisch: klein en handzaam; altijd bij de hand.
- Veilig: mesbescherming met uitschuifmechanisme.
- Makkelijk: wisselen en reinigen van mes met één druk op de knop.

| Art. Nr. | Mes | Info | VPE |
|----------|-------|------------------------|-----|
| TX100 | 10 cm | Verpakt in display-box | 10 |



TRIM 10+1

**

Glasschraper in roestvrijstaal. In praktisch kunststof etui met 10 messen.

Reservemessen: TR100, KL100.

- Kwaliteit: robuust roestvrij staal.
- Praktisch: past in UNGER wissergrepen.
- Veilig: klapmechanisme.

| Art. Nr. | Mes | Info | VPE |
|----------|-------|-------------------------------------|----------|
| TM100 | 10 cm | 1 etui = 1 houder + 10 messen | 10 Etuis |
| TH100 | 10 cm | 1 etui = 25 houders gebundeld tot 5 | 25 |



CARBONSTAAL GLASSCHRAPERMESSEN 10/15 cm

Glassessen dubbelzijdig scherp.

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

| Art. Nr. | Mes | Info | VPE |
|----------|-------|--------------------|----------|
| KL100 | 10 cm | 250 losse messen | 1 Box |
| TR100 | 10 cm | 1 etui = 25 messen | 10 Etuis |
| TR150 | 15 cm | 1 etui = 25 messen | 10 Etuis |



250

KL100



10

x25

TR100/TR150

OPPERVLAKTESCHRAPERERS

10 CM, TWEEZIJDIGE MESSEN SCHERP/STOMP



ErgoTec® SCHRAPER



De ergonomische oppervlakteschraper. Met tweecomponenten-greep.

- Ergonomisch: aangename kunststof greep.
- Sterk: gehoekte, zware metalen kop.
- Effectief: mes met scherpe & stompe zijde.

| Art. Nr. | Mes | VPE |
|----------|-------|-----|
| SH000 | 10 cm | 10 |



ErgoTec® SCHRAPER MET LANGE GREEP



De oppervlakteschraper voor extra kracht.

Met tweecomponenten-greep.

- Sterk: extra kracht door 25 cm steel.
- Effectief: mes met scherpe & stompe zijde.
- Veilig: met beschermkap.

| Art. Nr. | Mes | VPE |
|----------|-------|-----|
| SH250 | 10 cm | 10 |



OPPERVLAKTESCHRAPERMESSEN, RVS

Dubbelzijdig mes, scherp/stomp.
1 box met 10 houders à 10 messen.
Voor SH000, SH250.

- Effectief: scherpe zijde voor het verwijderen van bijv. plakresten en tapijt. Stompe zijde tegen mortel en hardnekkig vuil.

| Art. Nr. | Mes | Info | VPE |
|----------|-------|----------------------|----------|
| RB100 | 10 cm | 1 houder = 10 messen | 10 Disp. |



TIPS VAN DE EXPERT - ZO SCHRAPEN PROFESSIONALS

- Controleer of het glas krasvast en geschikt is voor de behandeling met schrapers. Niet geschikt is bijv. acrylglas, bullseye glas, zonwerend glas, veiligheidsglas (ESG). Houd de onderhoudsinstructies van de fabrikant aan.
- Probeer het schrapen evt. van tevoren uit op een niet zichtbare plaats.
- Controleer het glas voordat u begint met werken op beschadiging en meld eventuele schade.
- Controleer het mes op beschadiging en vervang het indien nodig of draai het om.
- De ondergrond die geschraapt moet worden, moet altijd vochtig zijn.
- Het is aan te bevelen een oplosmiddel, bijv. „UNGER Liquid“ te gebruiken.
- Schraap altijd alleen in één richting! Trek de schraper nooit terug. Gevaar van krassen!
- Controleer na het schrapen of er resten plakmiddel of mortel aan het mes zitten. Vervang het mes indien nodig of draai het om.

ATTENTIE: messen van **UNGER** zijn vlijmscherp. Behandel de messen zorgvuldig. Voorzichtig bij het wisselen van de messen!



OVERZICHT GLASSCHRAPERS

| GLASSCHRAPER (scherpe rand aan 2 kanten) | KWALITEIT | MATERIAAL MES | AFMETING MES | HANDGREEP | PAST OP VEILIGHEIDS- CONUS | HOEK- INSTELLING | MES VERVANGEN | VEILIGHEIDS- MECHANISME | |
|---|-----------|--|-----------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|-------|
| ErgoTec® NINJA (EN100, EN150) | *** | Roestvrij staal | 10 cm 15 cm | 2 componen- ten- kunststof | | ✓ | Slede | Kap | p. 42 |
| ErgoTec® (EG100, EG150) | *** | Carbonstaal | 10 cm 15 cm | 2 componen- ten- kunststof | | - | Slede | Kap | p. 43 |
| PROTRIM (TX100) | *** | Carbonstaal | 10 cm | Kunststof | - | - | openklappen | inschuifbaar mes | p. 43 |
| ErgoTec® VEILIGHEIDSSCHRAPER (SR03K, SR04K) | *** | Carbonstaal | 4 cm | Roestvrij staal met rubberen mantel | - | - | naar opzij uitduwen | inschuifbaar mes | p. 43 |
| TRIM 10+1 (TM100, TH100) | ** | Carbonstaal | 10 cm | Roestvrij staal | - | - | naar opzij uitduwen | Inklapmechanisme | p. 43 |
| VEILIGHEIDSSCHRAPER (SR20K, SR50K) | ** | Carbonstaal | 4 cm | Roestvrij staal | - | - | naar opzij uitduwen | inschuifbaar mes | p. 43 |
| MINISCHRAPER (STMIN) | * | Carbonstaal (STMIN) Kunststof (22233) | 4 cm | Kunststof | - | - | naar opzij uitduwen | Mes draaien | p. 43 |

| GLASSCHRAPERMESSEN (scherp aan 2 kanten) | KWALITEIT | MATERIAAL | AFMETING | COMBINEERBAAR MET SCHRAPER | | | | | VERPAKKING | | | | | |
|---|-----------|-----------------|----------|----------------------------|---------|---------|-----------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------|
| | | | | NINJA | ERGOTEC | PROTRIM | TRIM 10+1 | ERGOTEC VEILIGHEIDSSCHRAPER | MINISCHRAPER | GELE-VERD IN | INHOUD VERPAKKING | | VPE | |
| PREMIUM GLASSCHRAPERMESSEN (ENB10, ENB15) | *** | Roestvrij staal | 15 cm | ✓ | ✓ | - | - | - | - | Etui | 25 messen | 10 etuis (250 messen) | p. 42 | |
| | | | 10 cm | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | Etui | 25 messen | 10 etuis (250 messen) | p. 42 | |
| GLASSCHRAPERMESSEN (KL100, TR100, TR150, SRB10, SRB20, SRBDB) | *** | Carbonstaal | 15 cm | ✓ | ✓ | - | - | - | - | Etui | 25 messen | 10 etuis (250 messen) | p. 43 | |
| | | | 10 cm | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | Doos | 250 messen | 1 Karton (250 messen) | p. 43 | |
| | | | 10 cm | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | Bliester | 100 messen | 1 Bliester (100 messen) | p. 43 |
| | | | 4 cm | - | - | - | - | ✓ | ✓ | Displaydoos à 5 messen | 50 doosjes à 5 messen | 1 doos (250 messen) | 1 doos (250 messen) | p. 43 |
| | | | | | | | | | Displaydoos à 10 messen | 48 dispensers à 10 messen | 1 doos (480 messen) | p. 43 | | |

OVERZICHT OPPERVLAKTESCHRAPERS

| OPPERVLAKTESCHRAPER (scherpe rand aan 1 kant) | KWALITEIT | MATERIAAL MES | AFMETING MES | HANDGREEP | PAST OP VEILIGHEIDS- CONUS | GEBOGEN METALEN KOP | MES VERVANGEN | VEILIGHEIDS- MECHANISME | |
|---|-----------|------------------|-----------------|--|----------------------------------|------------------------|------------------|----------------------------|-------|
| ErgoTec® SCHRAPER (SH000) | *** | Roestvrij staal | 10 cm | 2 componenten- kunststof | | ✓ | opschroeven | Kap | p. 44 |
| ErgoTec® SCHRAPER MET LANGE HANDGREEP (SH250) | *** | Roestvrij staal | 10 cm | Lange handgreep (25 cm) 2 componenten- kunststof | - | ✓ | opschroeven | Kap | p. 44 |

| OPPERVLAKTE SCHRAPERMESSEN (scherp aan 1 kant) | KWALITEIT | MATERIAAL | AFMETING | COMBINEERBAAR MET SCHRAPER | | | VERPAKKING | | | |
|--|-----------|-----------------|----------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------|---------------------------|----------------------------|-------|
| | | | | ERGOTEC | ERGOTEC SCHRAPER MET LANGE HANDGREEP | VLOER-SCHRAPER LICHT | GELE-VERD IN | INHOUD VERPAKKING | VPE | |
| PREMIUM OPPERVLAKTE SCHRAPERMESSEN (RB100) | *** | Roestvrij staal | 10 cm | ✓ | ✓ | ✓ | Display Doos | 10 dispensers à 10 messen | 10 dispensers (100 messen) | p. 44 |

KLASSIEKE GLASREINIGING

TELESCOOPSTEELSYSTEEM



TELESCOPISCHE STEELSYSTEMEN

Veiligheid op het hoogste niveau.

UNGER telescopische stelen zijn bij de professionele glasreiniging altijd al de ideale uitrusting om probleemloos vanaf de grond te werken. Daarbij spaart u ook nog tijd en geld.

NINJA™

De langverwachte innovatie in glasreiniging is er eindelijk: de NINJA carbon telescoopsteele. Hij combineert perfect vorm en functie en stelt nieuwe normen voor maximale controle en efficiëntie. Met zijn ergonomische driehoekige vorm, het lage gewicht en de uitzonderlijke stijfheid en stabiliteit biedt het maximale precisie in professionele glasreiniging. Dankzij zijn compacte lengte is hij ook extreem handig en gemakkelijk te transporteren wanneer hij is ingeschoven.

- 2-, 3- of 4-delige telescoopsteele van koolstofvezel
- in 6 verschillende lengtes verkrijgbaar
- Reikwijdte meer dan 5,50 m (max. stanglengte 5,50 m + lichaamslengte)
- Maximale stijfheid bij laag gewicht
- Met **NINJA™** veiligheidsconus

OptiLoc

- 2- of 3-delige telescoopsteele.
- in 9 verschillende lengtes verkrijgbaar.
- Reikwijdte meer dan 9 m (max. stelenlengte 9 m + lichaamslengte).
- Gewicht en stijfheid perfect uitgebalanceerd
- Met **ErgoTec®** veiligheidsconus.

TelePlus System

- Verlengbare telescoopstelen.
- Basis 2-delig.
- Verlengingen 1,25 m of 2,00 m; gewoon erop zetten.
- Reikwijdte meer dan 10 m (max. stelenlengte 10 m + lichaamslengte).
- Met **ErgoTec®** veiligheidsconus.

i VERMIJD WERKZAAMHEDEN OP EEN LADDER

- Met telescoopstelen van **UNGER** werkt u veilig tot een hoogte van 10 m, veilig vanaf de grond.
- De veiligheidsconus van **UNGER** maakt alle werkzaamheden veiliger, aangezien het gereedschap vastklikt en niet naar beneden kan vallen.
- De meeste ongevallen met ladders gebeuren door verkeerd gebruik en niet vanwege defecten aan de ladder.
- Controleer altijd of reiniging vanaf de grond op een veilige manier mogelijk is. Als dat niet het geval is, bespreek dan met uw opdrachtgever veilige alternatieven en de kosten ervan.
- Sta erop dat u onder veilige omstandigheden werkt. Riskeer niet uw leven omdat de klant niet aan bepaalde eisen tegemoet wil komen!
- Kies altijd voor de veiligste manier. Ladders mogen niet uit comfort-overwegingen de eerste keuze zijn.
- Ladders vormen onder bepaalde omstandigheden een extreem risico: door regen wordt de grond glad, door een oneffen ondergrond of vuil kan de ladder wankelen of zelfs omvallen.



KLASSIEKE GLASREINIGING

NINJA CARBON TELESCOOPSTEEEL

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

忍者
NINJA™

DE PREMIUM NINJA™ CARBON TELESCOOPSTEEEL

PRESTATIES EN PRECISIE OP HET HOOGSTE NIVEAU

De UNGER NINJA™ carbon telescoopsteel is de ultieme keuze voor een eenvoudigere, comfortabelere en efficiëntere glasreiniging.

NIEUW

RUBBEREN DOP OP STEELEPUNT

- Geoptimaliseerde grip voor microvezeldoeken
- Perfect voor het drogen van raamranden en voor spotpolijsten op hoogte

VEILIGHEIDSCONUS

- Compatibel met alle UNGER gereedschappen
- Voorkomt vallen van het gereedschap
- Snel en eenvoudig wisselen van gereedschap

GEMAKKELIJK TE GEBRUIKEN KLEMMEN

- Kan snel met één hand worden geopend en gesloten
- Traploze aanpassing van de steellengte
- Veilige bevestiging bij het sluiten
- Uittrekstop voorkomt dat de staafelementen te ver worden uitgetrokken

ERGONOMISCHE DRIEHOEKIGE VORM

Precies en veilig werken zonder verdraaien of buigen

CARBON MATERIAAL

- Stijver en stabiel met optimale drukoverdracht naar het oppervlak
- Laag gewicht voor werken zonder vermoeidheid

100% CARBON

2-COMPONENTEN HANDGREEP MET ANTISLIP EINDKAP

- Ergonomische en veilige grip, zelfs in natte omgevingen
- Veilige stand bij het neerzetten van de telescoopsteel

NINJA™ CARBON TELESCOOPSTEEEL

| Art. Nr. | Elemente | Lengte max. | Lengte min. | Materiaal | VPE |
|----------|----------|-------------|-------------|-----------|-----|
| NCP12 | 2 | 1,22 m | 0,79 m | Carbon | 1 |
| NCP19 | 4 | 1,92 m | 0,79 m | Carbon | 1 |
| NCP25 | 2 | 2,52 m | 1,44 m | Carbon | 1 |
| NCP35 | 3 | 3,54 m | 1,44 m | Carbon | 1 |
| NCP45 | 4 | 4,52 m | 1,44 m | Carbon | 1 |
| NCP55 | 4 | 5,52 m | 1,69 m | Carbon | 1 |

NINJA™ HOEKADAPTER

| Art. Nr. | Lengte | Materiaal | VPE |
|----------|--------|-----------|-----|
| NCPAN | 26 cm | Kunststof | 5 |



KLASSIEKE GLASREINIGING

TELESCOOPSTEELSYSTEEM

OPTI LOC

★★★



OptiLoc 2-DELIG

Twee componenten greep en schroefdoppen, met veiligheidsconus.

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



ENKELE STEEL, 1-DELIG

Extra reikwijdte bij de glasreiniging. Met veiligheidsconus, enkel.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
| HH240 | 60 cm | 10 |



GREEPVERLENGING

Extra reikwijdte bij de glasreiniging. Met veiligheidsconus.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
| HH000 | 26 cm | 10 |

TELE PLUS

★★



TelePlus 1,25 M SYSTEEM

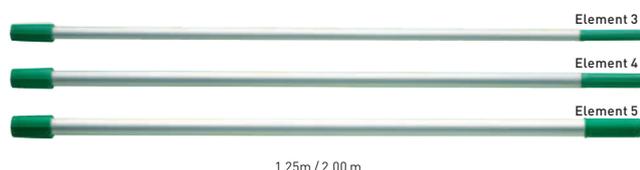
Met veiligheidsconus.

| Art. Nr. | Afmeting max. | Afmeting min. | Elementen | VPE |
|----------|---------------|---------------|-----------|-----|
| TZ250 | 2,50 m | 1,66 m | 2 | 5 |
| TD370 | 3,70 m | 1,70 m | 3 | 5 |
| TV500 | 5,00 m | 1,75 m | 4 | 5 |
| TF620 | 6,20 m | 1,78 m | 5 | 5 |

TelePlus VERLENGING, 1,25 M SYSTEEM

Voor het verlengen van een TelePlus steel met elementen 3, 4 en 5.

| Art. Nr. | Ø mm | voor steel | Afmeting | Element | VPE |
|----------|------|--------------|----------|---------|-----|
| T3120 | 29 | TZ250 | 1,25 m | 3 | 5 |
| T4120 | 33 | TD370, T3120 | 1,25 m | 4 | 5 |
| T5120 | 37 | TV500, T4120 | 1,25 m | 5 | 5 |



1,25m / 2,00 m

OptiLoc 3-DELIG

Twee componenten greep en schroefdoppen, met veiligheidsconus.

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

OPTILOC MULTI KIT 10

NIEUW

| Aantal. | Art. Nr. | Elementen | Afmeting max. |
|-----------------|----------|--------------|---------------|
| 1x | ED180 | 3 | 1,80 m |
| 2x | EZ300 | 2 | 3,00 m |
| 1x | ED370 | 3 | 3,75 m |
| 2x | EZ400 | 2 | 4,00 m |
| 2x | ED450 | 3 | 4,50 m |
| 2x | ED600 | 3 | 6,00 m |
| Art. Nr. | | AK203 | VPE: 1 |



TelePlus 2,00 M SYSTEEM

Met veiligheidsconus.

| Art. Nr. | Afmeting max. | Afmeting min. | Elementen | VPE |
|----------|---------------|---------------|-----------|-----|
| TZ400 | 4,00 m | 2,24 m | 2 | 5 |
| TD600 | 6,00 m | 2,42 m | 3 | 5 |
| TV800 | 8,00 m | 2,48 m | 4 | 5 |
| TF100 | 10,00 m | 2,52 m | 5 | 5 |

TelePlus VERLENGING, 2,00 M SYSTEEM

Voor het verlengen van een TelePlus steel met elementen 3, 4 en 5.

| Art. Nr. | Ø mm | voor steel | Afmeting | Element | VPE |
|----------|------|--------------|----------|---------|-----|
| T3200 | 29 | TZ400 | 2,00 m | 3 | 5 |
| T4200 | 33 | TD600, T3200 | 2,00 m | 4 | 5 |
| T5200 | 37 | TV800, T4200 | 2,00 m | 5 | 5 |

TELEPLUS MULTI KIT 10

NIEUW

| Aantal. | Art. Nr. | Elementen | Afmeting max. |
|-----------------|----------|--------------|---------------|
| 4x | TZ250 | 2 | 2,50 m |
| 1x | TD370 | 3 | 3,70 m |
| 2x | TZ400 | 2 | 4,00 m |
| 1x | TF620 | 5 | 6,20 m |
| 1x | TV800 | 4 | 8,00 m |
| 1x | TF100 | 5 | 10,00 m |
| Art. Nr. | | AK204 | VPE: 1 |

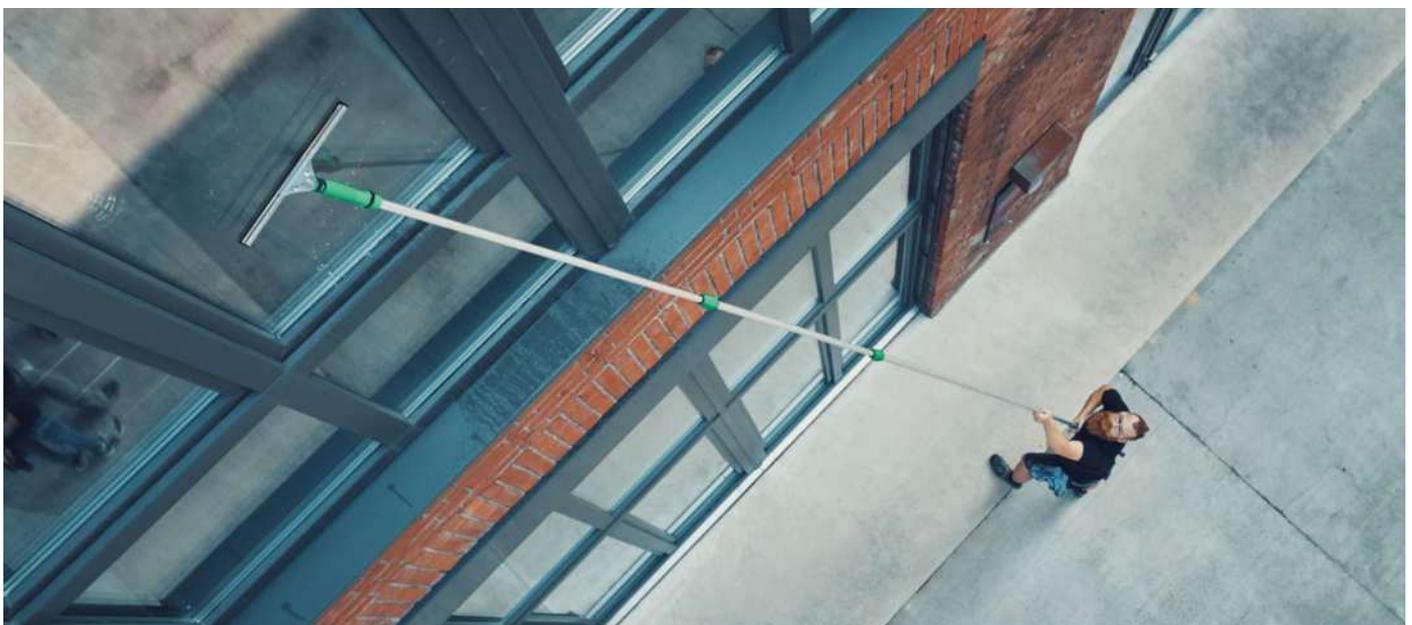


OVERZICHT TELESCOOPSTELLEN

| TELESCOOPSTELLEN | Kwaliteit | Verlenging | Elementen | SteeLengte | | | | | | | | | | Lengte-instelling | Greep | Veiligheidsconus | | | |
|---------------------------|-----------|-------------------------|-----------|------------|----------------|---------|--------------------|---------|---------|--------------------|-------------------------------|----------|--------------------|-------------------------------|--|--|-----------|--|--|
| | | | | TOT 2 M | TOT 3 M | TOT 4 M | TOT 5 M | TOT 6 M | TOT 7 M | TOT 8 M | TOT 9 M | TOT 10 M | | | | | | | |
| Ninja Carbon | | Telescopisch | 2 | NCP12 | NCP25 | | | | | | | | | Klemmen | 2 componenten kunststof met antislip eindkap | | | | |
| | | | 3 | NCP35 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | NCP19 | NCP45 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 5 | NCP55 | | | | | | | | | | | | | | | |
| OptiLoc (Alu) | | Telescopisch | 2 | EZ120 | EZ250 EZ300 | EZ400 | | | | | | | | | Draaisluiting, 2 componenten kunststof | 2 componenten kunststof met antislip eindkap | | | |
| | | | 3 | ED180 | ED370 | ED450 | ED600 | ED600 | ED750 | ED900 | | | | | | | | | |
| TelePlus (Alu) | | Telescopisch + modulair | 2 | TZ250 | | + T3120 | + T3120 + T4120 | | | | + T3120 + T4120 + T5120 | | | | | Draaisluiting, kunststof | Kunststof | | |
| | | | 3 | TD370 | | + T4120 | | | | + T4120 + T5120 | | | | | | | | | |
| | | | 2 | TZ400 | | | | + T3200 | | | + T3200 + T4200 | | | + T3200 + T4200 + T5200 | | | | | |
| | | | 4 | TV500 | | | | | | + T5120 | | | | | | | | | |
| | | | 3 | TD600 | | | | | | + T4200 | | | + T4200 + T5200 | | | | | | |
| | | | 5 | TF620 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | TV800 | | | + T5200 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | TF100 | | | | | | | | | | |



CORRECT RAMEN WASSEN MET TELESCOOPSTELLEN



KLASSIEKE GLASREINIGING

VERBINDINGSADAPTER



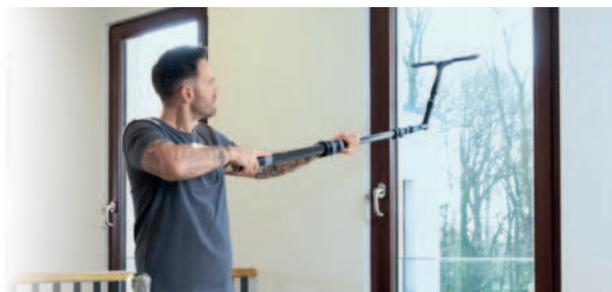
NINJA™ HOEKADAPTER



Robuuste versie in lichte kunststof. Voor moeilijk toegankelijke plaatsen.

- Vrij instelbare hoekadapter
- Eenvoudig te gebruiken snelsluiting
- Klikt goed vast; optimale houvast op alle klassieke UNGER telescoopstelen.

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----|
| NCPAN | 5 |



HOEKADAPTER VOOR ALUSTELEN



Hoek kan vrij ingesteld worden. Voor moeilijk toegankelijke plaatsen.

- Gewoon direct in de alusteel vastklikken.
- Verkrijgbaar in robuuste zinkversie of in lichte kunststof uitvoering.

| Art. Nr. | Versie | VPE |
|----------|---------|-----|
| CJA00 | Zinc | 5 |
| CJN00 | Plastic | 5 |



FIXI-SYSTEEM

Kunststof klemmen voor het bevestigen van gereedschap zoals borstel, spons, doek e.d.

- veilig vasthouden van van spons, doek e.d.
- Ogen voor het inhangen van bijv. schrobborstel.
- Past op de telescoopsteel.

| Art. Nr. | Versie | VPE |
|----------|---------|-----|
| FIX10 | klem | 5 |
| HBR00 | borstel | 5 |
| SP010 | spons | 10 |



NINJA™ VEILIGHEIDSCONUS



Voorkomt dat gereedschap van de telescoopsteel valt. Incl. ACME schroefdraad

- Rubberen dop op steelpunt, geoptimaliseerde grip voor microvezeldoeken
- Klikt goed vast; optimale houvast.
- Compatibel met alle klassieke UNGER telescoopstangen en gereedschappen.

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----|
| NCPLC | 5 |



ErgoTec® VEILIGHEIDSCONUS



Voorkomt dat gereedschap van de telescoopsteel valt. Incl. ACME schroefdraad

- Klikt goed vast; optimale houvast.
- Compatibel met al onze systemen.
- Snelle gereedschapswissel door ontgrendelknop.

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----|
| NCAN0 | 5 |



CONUS VOOR ALUSTELEN



Voor het opzetten of losschroeven van gereedschap. Incl. ACME schroefdraad

- Conus wordt op de alusteel gestoken en klikt dankzij een veer vast.

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----|
| NCA00 | 5 |



SCHROEFDRAADADAPTER VOOR ALUSTELEN



Met 1/2" schroefdraad. Past in gangbare bezems en borstels.

- Biedt de noodzakelijke schroefdraad converteert tot het juiste schroefdraad voor hoekadapters en borstels.
- Arrêteert eenvoudig en feilloos in aluminium telescoopstelen.

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----|
| AFAET | 5 |

KLASSIEKE GLASREINIGING DOEKEN

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

MICROVEZELDOEKSYSTEEM



GEEN BETERE MANIER OM SCHOON TE MAKEN

reinigings materialen verdelen eerder het vuil dan dat ze het opnemen en laten een residu van geurtjes en bacteriën achter. De **UNGER** MicroWipe tm is een krachtige reinigingsdoek met een sterk absorberend vermogen en anti-statische stof

WAAROM VERSCHILLENDE KWALITEITSNIVEAUS?

- Kies de passende doek voor uw toepassing en uw budget, beste prijs-/kwaliteitsverhouding
- Kiezen uit omvangrijke functies, goede kwaliteit of de basisversie.



Green Label MICROWIPE ★★★

De duurzame glasvezeldoek.

- Duurzame vezelproductie met minder impact op het milieu
- Verpakt in gerecyclede folie
- 350g/m² materiaaldikte
- Kan ca. 500 keer gewassen worden

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|------------|--------------|-----|
| GTMC4 | 40 × 40 cm | Microvezel** | 10 |
| GTMC6 | 60 × 80 cm | Microvezel** | 10 |

** 80% gerecycled polyester, 20% polyamide



MICROWIPE LITE ★★

Hoge waarde

- 300g/m² materiaaldikte
- Kan ca. 200 keer gewassen worden

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|------------|-------------|-----|
| MF40E | 40 × 40 cm | Microvezel* | 10 |
| MF60E | 60 × 80 cm | Microvezel* | 10 |

* 80% polyester, 20% polyamide



ErgoTec® NINJA MICROWIPE

★★★

De beste uit z'n klasse

- 400g/m² materiaaldikte (zeer hoge wateropname)
- Kan ca. 500 keer gewassen worden
- Extra stevige randversterking
- Hoekzakken voor toepassing op telescoopsteel
- Schrobhoeken tegen hardnekkig vuil



| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|------------|-------------|-----|
| MN40H | 40 × 40 cm | Microvezel* | 5 |
| MN55H | 55 × 55 cm | Microvezel* | 5 |
| MN60H | 80 × 60 cm | Microvezel* | 5 |



MICROWIPE ★★★

De originele

- 350g/m² materiaaldikte
- Kan ca. 500 keer gewassen worden
- Stevige randversterking

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|------------|-------------|-----|
| MF40L | 40 × 40 cm | Microvezel* | 10 |
| MF60L | 60 × 80 cm | Microvezel* | 10 |



ZEEMLEER VAN TOPKWALITEIT

Schaapsleer. Topkwaliteit. Chamois Cut.

- Effectief: uitstekend voor het reinigen van glas.
- Kwaliteit: met de hand gecontroleerd.
- Afmeting: in twee maten verkrijgbaar.

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|------------------------|-------------|-----|
| FS450 | ca. 0,4 m ² | Schaapsleer | 5 |
| FS550 | ca. 0,5 m ² | Schaapsleer | 5 |

KLASSIEKE GLASREINIGING

EMMERS, RIEMEN, TASSEN



Green Label EMMER 12 L

Emmer voor het reinigen van glas, van gezondheidsvriendelijke materialen.

- Vermijden van gevaarlijke chemicaliën
- Robuuste, ergonomische handgreep met verticale fixatiemogelijkheid
- Incl. rekjes voor inwasser en wisser van max. 35 cm
- Made in Germany

| Art. Nr. | Inhoud / Binnenafmeting | VPE |
|----------|-------------------------|-----|
| GTB12 | 12 l / 40 x 19cm | 10 |



EMMER 12L

Emmer voor het reinigen van glas.

- Compacte rechthoekige vorm: gemakkelijk mee te nemen
- Robuuste, ergonomische handgreep met verticale fixatiemogelijkheid
- Incl. rekjes voor inwasser en wisser van max. 35 cm
- Twee handige schenkhoeven en schaalverdeling in de binnenkant
- Made in Germany

| Art. Nr. | Inhoud / Binnenafmeting | VPE |
|----------|-------------------------|-----|
| QB12B | 12 l / 40 x 19cm | 10 |



EMMER 28L

Grote emmer voor de glasreiniging.

- 45 cm inwasser past er volledig in.
- Uitstekend uitgerust: maateenheid, 2 uitgietopeningen.
- Uitstekend toebehoren: deksel, zeef.

| Art. Nr. | Inhoud / Binnenafmeting | VPE |
|----------|-------------------------|-----|
| QB220 | 28 l / 54 x 26,5 cm | 5 |



QB080



QB060

ACCESSOIRES VOOR EMMER 28L

| Art. Nr. | Product | VPE |
|----------|---------|-----|
| QB060 | Zeef | 5 |
| QB080 | Deksel | 5 |



BB010



BB020



BUCKET ON A BELT

Koker voor inwasser, wisser, schraper

- Praktisch: de emmer aan de riem, het belangrijkste binnen handbereik.
- Effectief: ideaal op ladders of in smalle ruimtes.
- BB010 met Protector-inzetstuk voor optimale wissercompatibiliteit

| Art. Nr. | Geslacht voor de volgende gereedschappen | VPE |
|----------|---|-----|
| BB010 | NINJA: 1 inwasser, 2 wisser, 1 schraper | 5 |
| BB020 | Classic: 1 wisser, 1 inwasser, 1 schraper | 5 |



ErgoTec® RIEM

Stevige riem voor de bevestiging van gereedschapstassen. Met 4 ogen, voering, snelsluiting.

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|-------------|-----------|-----|
| BSTBT | 80 - 130 cm | Nylon | 1 |



ErgoTec® DOEKENTAS

3 vakken. Droge en vochtige doeken kunnen gescheiden opgeborgen worden. Voorste tas met klep en klittenband.

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|------------|-----------|-----|
| BSP0U | 30 x 37 cm | Nylon | 1 |



SCHORT

Van sterk nylon. 2 grote vakken voor doeken, schrapers etc.

- Praktisch: alle doeken binnen handbereik.
- Optimaal: voor het opbergen van doeken en leren.
- Kwaliteit: robuust, stevig, lange levensduur.

| Art. Nr. | Materiaal | VPE |
|----------|-----------|-----|
| SRZ10 | Nylon | 10 |



HENRY'S DUBBELE HOLSTER

Gereedschapshouder van leer met twee vakken. Voor bevestiging aan de riem.

- Praktisch: voor wisser en inwassers.
- Kwaliteit: zeer stevig; van eersteklas leer.
- Universeel: past op alle riemen.

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----|
| HT000 | 5 |



HEUPRIEM

Voor het bevestigen van de Bucket on a Belt en ander gereedschap.

- Praktisch: voor wisser en inwassers.
- Kwaliteit: zeer stevig; van eersteklas à nylon.
- Universeel: in lengte instelbaar.

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|----------|----------------------|-----|
| UB000 | 115 cm | Polypropyleen, Nylon | 5 |



LASSO

Handig veiligheidsgereedschap voor het vastzetten van een wisser.

- Veilig: de wisser valt er niet meer af.
- Robuust: flexibel en stabiel.
- Effectief: goede houvast.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
| SL010 | 55 cm | 10 |

KLASSIEKE GLASREINIGING

ZEEP, HANDSCHOENEN

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



NINJA LIQUID



Glazenwasserszeep, vloeibaar. Powerformule, extra lang schuimend.

- Hoog rendement (concentraat 1:100)
- Powerformule met ultieme reinigingskracht voor streeploze resultaten
- pH-waarde in waterige oplossing: 5,1

| Art. Nr. | Inhoud | VPE |
|----------|--------|-----|
| FR10S | 1 l | 12 |



Green Label LIQUID



Glazenwasserszeep, gel-achtig concentraat (1:100).

- Kan direct op de inwasser aangebracht worden of opgelost worden in water
- pH-waarde in waterige oplossing: 5,1
- Flacon van gerecycled materiaal
- Made in Germany

| Art. Nr. | Inhoud | VPE |
|----------|--------|-----|
| GTL10 | 1 l | 12 |



UNGER's LIQUID



Glazenwasserszeep vloeibaar. Concentraat. Mengverhouding 1:100.

- Zeer effectief en milieuvriendelijk.
- Concentraat 1:100: gewoon aan het water toevoegen. pH-waarde in waterige oplossing: 6,9
- Effectief: hoge reinigingskracht.

| Art. Nr. | Inhoud | VPE |
|----------|--------|-----|
| FR100 | 1 ltr | 12 |
| FR500 | 5 ltr | 2 |



UNGER's GEL



Glazenwasserszeep voor het direct aanbrengen op de inwasser.

- Zeer effectief; voor grote oppervlakken.
- Praktisch: direct op de inwasser aanbrengen. pH-waarde in waterige oplossing 6,9
- Effectief: hoge reinigingskracht.

| Art. Nr. | Inhoud | VPE |
|----------|---------|-----|
| FG050 | 0,5 ltr | 10 |



RUB OUT



Professionele glasreiniger

- Voor het verwijderen van kalk-, mineraal- en zeepresten, roest etc.
- Verwijdert resten, zonder het oppervlak te beschadigen. pH-waarde: 5
- LET OP:** Sommige oppervlakken zijn gevoelig voor krassen.
- Test RubOut altijd voor gebruik.

| Art. Nr. | Inhoud | VPE |
|----------|---------|-----|
| RUB20 | 0,5 ltr | 12 |

NIEUW



ErgoTec® GLAZENWASSERSHANDSCHOENEN



De hoogste kwaliteit voor professionele eisen

- Membraantechnologie, waterdicht en ademend
- Binnenkant gevoerd met merinowol, voelt aangenaam aan en houdt je handen warm
- Uitstekende grip, antislipcoating zorgen voor een stevig houvast
- Touchscreenfunctie, eenvoudige bediening van de smartphone.

| Art. Nr. | Afmeting | Hand omtrek | VPE |
|----------|----------|-------------|-----|
| GLON2 | M | 20 - 21 cm | 5 |
| GLON3 | L | 22 - 23 cm | 5 |
| GLON4 | XL | 24 - 25 cm | 5 |

MATERIAAL:

- BUITEN: 90% nylon, 10% elastaan
- Membraan: ademend membraan
- BINNEN: 35% merinowol, 35% polyester, 26% nylon, 4% elastaan



ErgoTec® NEOPREEN HANDSCHOENEN



Handschoenen voor glasreiniging. Textiel neopreen

- Scheurvrije stiksels en gelijkde naden.
- Nieuwe gewrichtinzetstukken voor verhoogd comfort
- Antislip handpalmgedeelte met speciaal silicoonoppervlak voor goede greep.

| Art. Nr. | Afmeting | Hand omtrek | Materiaal | VPE |
|----------|----------|-------------|-------------------|-----|
| GLO2L | 8 | 20 - 21 cm | Neopreen, textiel | 5 |
| GLO2X | 9 | 22 - 23 cm | Neopreen, textiel | 5 |
| GLO2Z | 10 | 24 - 25 cm | Neopreen, textiel | 5 |



NEOPREEN HANDSCHOENEN



Handschoenen voor glasreiniging. Neopreen met rubber laag

- Antislip materiaal voor goede greep.
- Zacht van binnen en comfortabel.
- Verstelbaar klittenband voor individuele aanpassing.

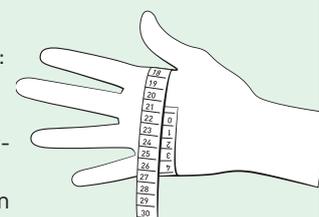
| Art. Nr. | Afmeting | Hand omtrek | Materiaal | VPE |
|----------|----------|-------------|------------------|-----|
| GLOV1 | 7 | 18 - 19 cm | Neopreen, gegomd | 10 |
| GLOV2 | 8 | 20 - 21 cm | Neopreen, gegomd | 10 |
| GLOV3 | 9 | 22 - 23 cm | Neopreen, gegomd | 10 |
| GLOV4 | 10 | 24 - 25 cm | Neopreen, gegomd | 10 |

i BEPAAL UW HANDSCHOENMAAT:

Meet uw handomvang op het breedste punt, onder de knokkels, zonder duim. De gemeten omvang is in de tabellen aan een bepaalde handschoenmaat toegewezen.

LET OP: Neopreen handschoenen vallen een maat kleiner uit. Ons advies: Bestel een maat groter dan normaal.

De tabellen geven richtwaarden voor uw handschoenmaat. Wij adviseren altijd om te passen voor aankoop!



KLASSIEKE GLASREINIGING

GLASREINIGINGSKITS

De nieuwe glasreinigingskits - top uitrusting voor elke toepassing



AK011A

- Hoogwaardige, aantrekkelijke verpakking
- Inclusief gedetailleerde instructies voor de professionele glasbewassing
- Alle producten in de kit zijn volledig geassembleerd
- Uitgebreide verkoopondersteuning beschikbaar voor online verkoop
- Drie kwaliteitsklassen en uitvoeringen - voor elke toepassing de juiste materialen.

De aantrekkelijke kit scoort punten in het schap en in de online verkoop

ERGOTEC®



Professionele glasreinigingskits met hoogwaardige ErgoTec® producten voor professionele glazenwassers en schoonmakers - ergonomisch en efficiënt.



AK015

Afbeelding kan afwijken

| ErgoTec® KITS | STARTER KIT | ADVANCED KIT | COMPLETE KIT |
|--|-------------|--------------|--------------|
| Art. Nr. /Product | 2in1 | 3in1 | 6in1 |
| ES35G ErgoTec® wisser 35 cm met groen rubber | ✓ | ✓ | ✓ |
| EH350 ErgoTec® houder 35 cm met Power hoes (BS350) | ✓ | ✓ | ✓ |
| QB12B Emmer 12 L | | ✓ | ✓ |
| FR100 UNGER Liquid 1 L zeep | | | ✓ |
| SR03K ErgoTec® veiligheidsschraper 4 cm | | | ✓ |
| MF40L MicroWipe microvezeldoek 40 x 40 cm | | | ✓ |
| Art. Nr. | AK011A | AK013 | AK015 |
| VPE | 5 | 1 | 1 |

KLASSIEKE GLASREINIGING GLASREINIGINGSKITS



Quality Tools for Smart Cleaning

ERGOtec® NINJA



Premium glasreinigingskit met high performance NINJA gereedschappen voor allerhande reinigingswerkzaamheden - top performance voor de professionele glazenwasser.



AKN14

| ErgoTec® NINJA KITS | STARTER KIT | ADVANCED KIT | COMPLETE KIT |
|---|-------------|--------------|--------------|
| Art. Nr. /Product | 2in1 | 4in1 | 6in1 |
| EN350 Ninja wisser 35 cm | ✓ | ✓ | ✓ |
| NA350 Ninja inwasser volledig, 35 cm | ✓ | ✓ | ✓ |
| MN40H Ninja MicroWipe microvezeldoek 40 x 40 cm | | ✓ | ✓ |
| BB010 Ninja Bucket on a Belt | | ✓ | ✓ |
| EN100 Ninja Glas schraper 10 cm | | | ✓ |
| HT150 Ninja Holster 15 cm | | | ✓ |
| Art. Nr. | AKN10 | AKN12 | AKN14 |
| VPE | 5 | 5 | 5 |

Afbeelding kan afwijken

PRO WINDOW CLEANING



Glasreinigingskit met gereedschappen voor streeploos schone ramen.



AKG14

| PRO GLASREINIGINGSKITS | STARTER KIT | ADVANCED KIT |
|--|-------------|--------------|
| Art. Nr. /Product | 2in1 | 4in1 |
| SE350 S wisser 35 cm | ✓ | ✓ |
| ON350 UniTec inwasser 35 cm, met UniTec hoes (OE350) | ✓ | ✓ |
| SR20K Veiligheidsschraper 4 cm | | ✓ |
| MF40E MicroWipe Lite microvezeldoek 40x40cm | | ✓ |
| Art. Nr. | AKG10 | AKG14 |
| VPE | 10 | 10 |

Afbeelding kan afwijken

KLASSIEKE GLASREINIGING

GLASREINIGINGSKITS

ERGO TEC® KIT

★★★

Hoogwaardige glasreinigingskit.

Bevat alle ErgoTec® gereedschappen voor professionele glasreiniging. Alle benodigde producten zitten in een stevige nylontas.



Afbeelding kan afwijken

Inhoud:

| | |
|-------|---|
| MF40L | (3 x) MicroWipe microvezeldoek 40x40 cm |
| ETG00 | ErgoTec® greep |
| NS350 | MicroStrip hoes 35 cm |
| EH350 | ErgoTec® houder 35 cm |
| SH000 | ErgoTec® schraper 10 cm |
| PCLIP | PlasticClips |
| RR920 | Rubber soft, 92 cm |
| SR03K | ErgoTec® Veiligheidsschraper |
| NE250 | S-rail met rubber soft, 25 cm |
| NE350 | S-rail met rubber soft, 35 cm |
| NE450 | S-rail met rubber soft 45 cm |
| EZ250 | OptiLoc telescoopsteel, 2-delig, 2,50 m |

Art. Nr. **ETSET**

VPE 1

TRANSET

★★

Glasreinigingskit

Bevat een standaarduitrusting voor professionele glasreiniging voor beginners. De producten zitten in een stevige nylontas.



Afbeelding kan afwijken

Inhoud:

| | |
|-------|---|
| PR000 | Pro-wissergreep |
| NE250 | S-rail met rubber soft, 25 cm |
| NE350 | S-rail met rubber soft, 35 cm |
| NE450 | S-rail met rubber soft, 45 cm |
| RR920 | Rubber soft, 92 cm |
| WC350 | Original Strip Pac, 35 cm |
| EZ250 | OptiLoc telescoopsteel, 2-delig, 2,50 m |
| FIX10 | FIXI-klem |
| HBR00 | FIXI-borstel |
| SP010 | FIXI-spons |
| SR20K | Veiligheidsschraper |
| TX100 | ProTrim10 schraper |

Art. Nr. **TRSOO**

VPE 1

SERRE KITS

★★

Beginnerskit

Beginnerskit voor het reinigen met een telescoopsteel. Bevat een ideale basisuitrusting voor het reinigen van ruiten en serres met een telescoopsteel.

Complete kit

De reinigingskit bestaat uit gereedschappen om serres, terraso-verkappingen, veranda's en andere lastig bereikbare plaatsen moeiteloos te reinigen.



Afbeelding kan afwijken

Inhoud:

| | | BEGINNERSKIT | COMPLETE KIT |
|----------|--|--------------|--------------|
| ED450 | OptiLoc telescoopsteel, 3-delig, 4,50 m | | ✓ |
| EZ120 | OptiLoc telescoopsteel, 2-delig, 1,25 m | ✓ | |
| VV350 | VisaVersa® Pro 35 cm | ✓ | ✓ |
| MF40L | MicroWipe microvezeldoek 40 x 40 cm | ✓ | ✓ |
| MF40E | MicroWipe microvezeldoek Lite 40 x 40 cm | | ✓ |
| FG050 | UNGER gel glazenwasserszeep 0,5 L | | ✓ |
| COBW0 | StarDuster® stofborstel 20 cm | | ✓ |
| Art. Nr. | | AK131 | AK130 |
| VPE | | 1 | 1 |





UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

Het meest efficiënte binnenreinigings-systeem ooit.

Efficiëntie en veiligheid zijn bij de binnenreiniging van ramen voor professioneel reinigingspersoneel van maximaal belang. Het werken met conventionele gereedschappen is zeer tijdrovend, omdat er vaak kantoormeubels of andere voorwerpen eerst aan de kant moeten worden geschoven. Ook hoge ramen zijn moeilijk te reinigen, meestal enkel met het risicovolle gebruik van ladders. Met de revolutionaire **Stingray** biedt **UNGER** het meest efficiënte binnenreinigingssysteem ooit.

Het **Stingray systeem** laat uitstekende reinigingsresultaten toe ook zonder professionele raamreinigingskennis. De intuïtieve bediening minimaliseert de noodzakelijke scholing en door de hoge flexibiliteit kunnen veel oppervlakken optimaal worden gereinigd!

Hogere productiviteit, duidelijk kostenvoordeel, voorbeeldige duurzaamheid:

- ▶ Tot 25 % snellere glasreiniging aan de binnenzijde*
- ▶ Tot 39 % minder glasreinigerverbruik*
- ▶ Ergonomisch concept voor de verbetering van het werkcomfort en de werkveiligheid – minder uitvaltijden en gezondheidsrisico's



RAAM BINNENREINIGING



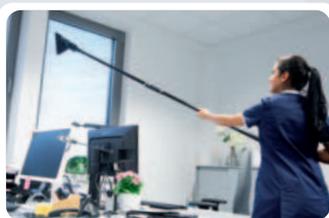
GEBRUIKSGEMAK

Professionele resultaten met een minimum aan inspanning of training



ERGONOMISCH EN VEILIG

Comfortabel en veilig werken tot 5 m hoogte



FLEXIBEL

Kan worden gevuld met kant-en-klare glas- en oppervlak-reinigers of met puur water



*Vergeleken met traditionele reinigingsmethoden met spray en doeken (Bron: "Zeit- und Verbrauchsstudie Glasinnenreinigung", 16.07.15, Sabine R. Mück, Hygiene Consult Mück)

RAAM BINNENREINIGING

STINGRAY OS SYSTEEM



| Stingray OS KITS | | QUICKPAD SET 160 OS | BINNENREINIGINGSKIT 100 OS | BINNENREINIGINGSKIT 330 OS | BINNENREINIGINGSKIT 450 OS |
|------------------|--|---------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Art. Nr. | Inhoud | SRKOD | SRK02 | SRK03 | SRK0H |
| | Basis handunit (bevat 2 AA-alkalinebatterijen) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SREXS | Easy-Click-steel – kort (0,63m) | | ✓ | ✓ | ✓ |
| SREXL | Easy-Click-steel – lang (1,24m) | ✓ | | 2x | 3x |
| SRPD2 | Intensief reinigings-Tripad | | 2x | 2x | 2x |
| SRADK | Adapter met 25 QuickPads | ✓ | | | |
| SRBAG | Stingray tas | | | | ✓ |
| VPE | | 1 | 1 | 1 | 1 |



Stingray INTENSIEF REINIGINGS-TRIPAD

Driehoekig microvezel-reinigings-Pad

- Premium microvezeldoek voor uitstekende reinigingsresultaten
- Incl. kleurcoderingsstroken om af te snijden
- Elastische banden voor een veilige grip en gemakkelijk wisselen
- 5 TripPads in een box (= minimale bestelhoeveelheid)
- Afmeting: 25 x 25 x 25 x 2,50 cm, tot 300x wasbaar in de waschmaschine

| Art. Nr. | Materiaal | VPE |
|----------|------------------------------|-----|
| SRPD2 | 90% polyester, 10% polyamide | 5 |



Stingray QUIKPAD

Hygiënisch schoon zonder te wassen

- Verwijdert snel en veilig vingerafdrukken, vet, etc.
- De perfecte pad om het risico op besmetting en bacterieoverdracht te beperken
- Bereik per QuikPad: 15 m²
- Opbouw met 3 lagen: Reinigingslaag, absorptiekern en bevestigingslaag
- Adapter [SRADK] voor de daaropvolgende ombouw van Stingray basis handunit
- Snel en eenvoudig verwisselen

| Art. Nr. | Versie | Materiaal | VPE |
|----------|----------------------------|------------------------------|-----|
| SRADK | 1 x Adapter, 25 x QuikPads | 54 % polyester, 46 % viscose | 1 |
| SRPD3 | doos van 25 stuks | 54 % polyester, 46 % viscose | 1 |
| SRPD4 | doos van 100 stuks | 54 % polyester, 46 % viscose | 1 |



Stingray EASY-CLICK-STELEN

Verlengt het Stingray systeem

- Verstevigde steel voor werkhooft tot 5m
- Driehoekige vorm voor betere grip
- Licht, van stabiel aluminium

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
| SREXS | 0,63 m | 1 |
| SREXL | 1,24 m | 1 |



Stingray TAS

Lichte tas van nylon voor het bewaren en transporteren van een compleet Stingray kit / systeem.

- Ritssluiting voor eenvoudige, liggende opening
- Voldoende borgriemen en zakjes voor het bevestigen van veelzijdige gereedschappen en accessoires

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|-----------------|-----|
| SRBAG | 130 x 33 x 5 cm | 1 |



Stingray VLOEISTOF VOOR GLAS

Top kwaliteit glasreiniger van 3M Scotchgard™, voor Stingray-systeem met zilveren afdekking, zonder tank.

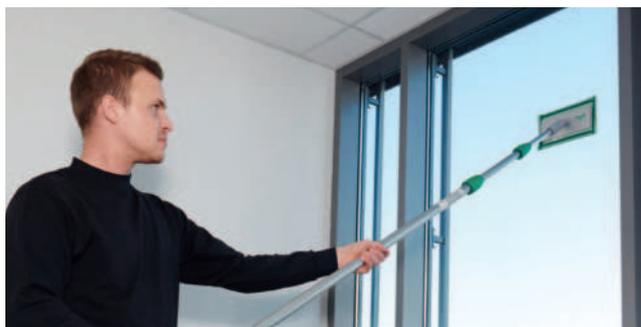
- Reinigt en beschermt glas, verwijdert effectief vuil en vet, sneldrogend, zonder strepen of vlekken, optimale glij-eigenschappen
- Reikwijdte tot 150 m² (Bij weinig tot gemiddeld vervuilde oppervlakken)

| Art. Nr. | Inhoud | VPE |
|----------|--------|-----|
| SRL01 | 150 ml | 24 |

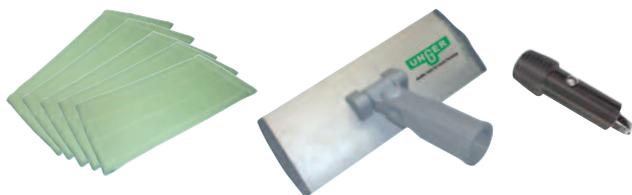
RAAM BINNENREINIGING REINIGINGSSYSTEEM



Quality Tools for Smart Cleaning



STARTER KIT



BINNENREINIGING STARTER KIT

Inhoud:
 PHL20 (5x) Microvezel Reinigingspad, 27cm
 PHH20 Padhouder, 24 cm
 AFAET Schroefdraadadapter voor aluminiumstangen

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----|
| PFK20 | 1 |



MICROVEZEL REINIGINGSPAD

Microvezel-reinigingspad met klittenbandrug voor padhouder PHH20 & PHD20

- Zorgt voor uitstekend glijden op de ruit
- Verwijdert stof, vingerafdrukken, vet en andere lichte vervuilingen van glas.
- Stevige klittenbandrug voor optimale bevestiging op de padhouder.

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|----------|------------------------------|-----|
| PHL20 | 27 cm | 70% polyester, 30% polyamide | 5 |



PAD 20CM MICROVEZEL 15MM, "WASSEN"

Microvezel-waspad met klittenbandrug voor padhouder PHH20 & PHD20

- 15mm lange vezels, verwijderen grovere vervuiling.
- Voor het inwassen van sterkere vervuilde ramen.
- Stevige klittenbandrug voor optimale bevestiging op de padhouder.

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|----------|-------------------|-----|
| PHW20 | 29 cm | 100% polyethyleen | 5 |



SCHRUBBPAD, WIT

Abrasief schrubpad voor het verwijderen van grove vervuiling

- Hecht stevig vast aan het klittenbandoppervlak van de padhouder.
- Verwijdert sterkere vervuiling, ook ideaal voor de buiten-voorreiniging.

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|----------|----------------|-----|
| OPS20 | 25 cm | 100% polyester | 10 |



PADHOUDER MET HANDGREEP

Aluminiumhouder voor binnenreinigingspads

- Volledig klittenbandoppervlak voor feilloze bevestiging van de pads.
- Houder voor perfecte controle en optimale krachtverdeling.
- Ergonomische vorm.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
| PHD20 | 24 cm | 5 |



PADHOUDER

Aluminiumhouder voor binnenreinigings pads

- Volledig klittenbandoppervlak voor feilloze bevestiging van de pads.
- Zwenkbare steelhouder voor flexibel werken, ook in de hoogte.
- Schroefdraad voor het feilloos inschroeven van de steel.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
| PHH20 | 24 cm | 5 |



SCHROEFDRAADADAPTER VOOR ALUSTELEN

- Biedt de noodzakelijke schroefdraad converteert tot het juiste schroefdraad voor hoekadapters en borstels (zie HiFlo-prijslijst).
- Arrêteert eenvoudig en feilloos in aluminium telescoopstelen.

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----|
| AFAET | 5 |

SPRAYER ON A BELT

Sproeifles aan de riem.

- Optimale gewichtsontlasting omdat de fles aan de riem wordt geklemd.
- Flexibele slang. Ook geschikt voor omhoog sproeien onder de toiletrand. Zuigt nooit valse lucht aan.
- 1 liter-fles inclusief, compatibel met in de handel verkrijgbare flessen.

| Art. Nr. | Inhoud | VPE |
|----------|--------|-----|
| SOABG | 1 l | 5 |

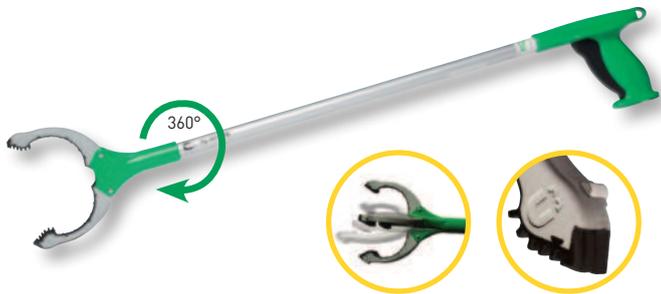


NiftyNabber® – Het afvalverzamelstelsysteem

Het milieuvriendelijke systeem voor afvalverwijdering, zowel binnen als buiten, industrieel of particulier. Ergonomische en robuuste gereedschappen voor het opnemen en verzamelen, resp. transporteren van afval.



AFVALVERWIJDERING & GRIJPHULPEN



NiftyNabber® TRIGGER-GREEP

Duurzame afvalgrijper met een sterke binnenste geleidingsstaaf.

360° draaibare grijpkop:

- Komt zelfs in de meest krappe tussenruimtes
- Deze klikt elke 90° vast.
- Robuuste metalen steel, licht, ontziet arm en rug

Trigger-greep:

- van hoogwaardig kunststof, met glasvezel versterkt voor lange levensduur

Rubberen grijper + magneet:

- Betrouwbare greep. Opent tot 10 cm breed en houdt gewichten tot 2 kg.
- De magneet houdt voorwerpen zoals blikjes, munten, etc.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
| NT060 | 63 cm | 5 |
| NT080 | 83 cm | 5 |
| NT090 | 93 cm | 5 |
| NT100 | 102 cm | 5 |



NiftyNabber® PRO

Een bijzonder sterke afvalgrijper

Stalen tangen:

- Met rubber bedekt voor een extra sterke en nauwkeurige greep.
- Houdt zelfs de kleinste objecten zoals gebroken glas, sigarettenpeuken of munten.
- Opent tot 15 cm breed.

Ergonomische handgreep:

- Comfortabele knijpgreep - zorgt voor een stevige druk zodat het vuil goed wordt vastgehouden

Robuust design:

- Sterk genoeg voor de zwaarste werkzaamheden maar licht genoeg voor het ontzien van arm en rug.
- Houdt gewichten tot 4,5 kg.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
| NN400 | 52 cm | 5 |
| NN900 | 97 cm | 10 |
| NN140 | 130 cm | 5 |
| NN960 | 238 cm | 6 |



PAPIERPICKER

Met lange stevige punt. Voor het makkelijk opruimen van afval zoals papier, blikjes, plastic bekertjes etc.

Ergonomisch:

- Optimale werkpositie zonder te bukken - voorkomt rugpijn
- De greep positioneert hand en arm optimaal.

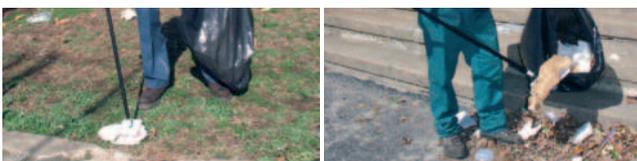
Licht steel:

- Bestand tegen roest.

Lange metalen punt:

- Kan meerdere voorwerpen tegelijk opprikken
- Stoot zelfs eenvoudig door dikkere aluminium blikjes

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|---------------------------------|-----|
| PPPP0 | 100 cm | 10 |
| PINP0 | Reservepunten voor PapierPicker | 10 |



NiftyNabber® BAGGER

Een robuuste en weerbestendige afvalbak als multifunctioneel alternatief voor 180 l plastic zakken.

Ergonomisch en veilig:

- Voorkomt onnodig bukken of optillen van zware zakken.
- Grote opening voor eenvoudig gebruik en zonder afval bij het vervoer aan te raken.
- Robuust materiaal, voorkomt verwondingen door voorwerpen met een scherpe rand.

Robuust:

- Kan met de lange lussen over de vloer getrokken worden, zelfs asfalt is geen probleem dankzij de sterke, slijtvaste kunststof bodem.
- Belastbaar tot 29,5 kg.

Praktisch:

- Kan helemaal ingevouwen worden en is met knoppen fixeerbaar voor ruimtebesparende opslag en vervoer.

| Art. Nr. | Inhoud | Ø | Hoogte | Kleur | VPE |
|----------|--------|-------|--------|-------|-----|
| NB300 | 151 l | 55 cm | 68 cm | ● | 1 |



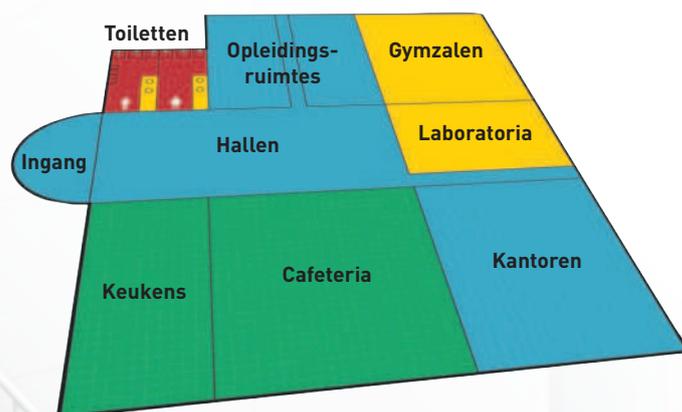
Professionele gereedschappen voor dagelijkse en periodieke reiniging

Efficiënt - Ergonomisch - Hygiënisch

Onze onderhoudsreinigingsgereedschappen leveren eenvoudige oplossingen voor veel reinigingstaken. Ze zorgen ervoor dat professionals hun werk beter, sneller en eenvoudiger kunnen uitvoeren.

Het ergonomische design en de doordachte opzet voldoen aan de eisen voor moderne gebouwreiniging.

KLEURCODERING Producten worden op kleur gecodeerd, om duidelijk aan te geven in welke ruimte ze gebruikt kunnen worden en om het verspreiden van bacteriën te voorkomen.



AANBEVOLEN GEBRUIK

- Sanitaire ruimtes
- Spoel ruimtes
- Keuken ruimtes
- Algemene reiniging
- Speciale reiniging

MICROVEZELDOEKEN p. 63



ONTSTOFFING p. 65



erGO! p. 66



VLOERREINIGING p. 69



VLOERWISSERS, VLOERSTELLEN, VLOERSCHRAPPERS p. 70



REINIGING VAN SANITAIRE RUIIMTES p. 74



MICROVEZELDOEKEN



Quality Tools for Smart Cleaning

NIEUW



SMARTCOLOR MICROWIPE 200

Nu met EU Ecolabel

MicroWipe 200 - Perfecte reiniging met geringe investering.

NIEUW: nu EU Ecolabel gecertificeerd!

- Hoogwaardig materiaal. Bestand tegen regelmatige wasbeurten in wasserijen.
- Lange levensduur – lage bedrijfskosten.
- Beste reinigingsprestaties in deze prijsklasse.
- Houdt stof vast en neemt veel water.
- Kleurcodering: verkrijgbaar in 5 kleuren.



EU Ecolabel

Het EU Ecolabel van de Europese Commissie wordt toegekend aan producten die het milieu minder belasten dan vergelijkbare producten en hierdoor ecologisch en beter voor de gezondheid zijn. De criteria verschillen per productgroep. Bij textielproducten en reinigingsmiddelen is de beoordeling gebaseerd op het gerecyclingspercentage, de beperking van giftige chemicaliën, de biologische afbreekbaarheid, evenals op de reinigingsprestaties en de levensduur.

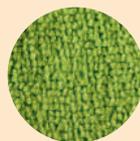
KWALITEITSNIVEAU-SYSTEEM



**MICROWIPE
4000**



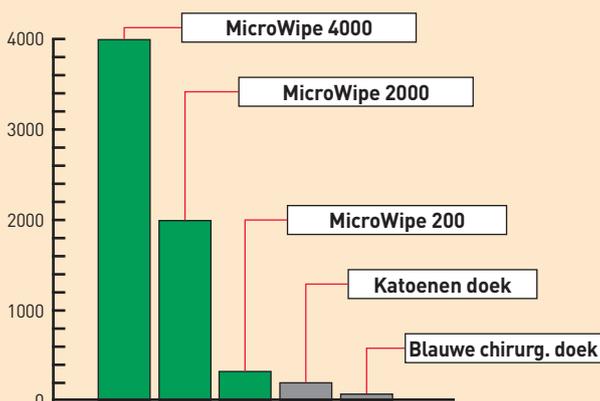
**MICROWIPE
2000**



**MICROWIPE
200**

- Voor de keuze van de juiste doek voor uw werk.
- Optimaliseer uw inkoop door het kiezen van de juiste kwaliteit voor het door u voorziene gebruik.
- Beste microvezelkwaliteit op elk niveau.

LEVENSDUUR



BESCHRIJVING VAN DE TESTCRITERIA

Reinigingsapparaten die microvezel gebruiken (mops, doeken, hoezen) zijn door vele kwaliteitskenmerken zoals bijv. vezeldikte, lengte, veredeling, slijtage, opname, afmeting, kwaliteit van de randen, fabricagetechnologieën etc. gekarakteriseerd.

UNGER heeft enkele prestatiecriteria opgesteld, die door het onafhankelijke ASTM laboratorium en andere USA standaardtests gecontroleerd, gemeten en beoordeeld werden.

Deze criteria moeten de gebruiker bij de beslissing helpen, welke microvezeldoek hij voor zijn gebruik nodig heeft.

- **Levensduur (slijtagecycli)**** Hoe hoger deze factor is, des te vaker kan de microvezeldoek over een ruw oppervlak bewogen worden, voordat het dunner wordt en gaten krijgt.
- **Schrobfactor (slijtage)**** Hoe hoger deze factor is, des te beter verwijdert de microvezeldoek vuil en bacteriën ook uit microscopisch kleine voegen en spleten.
- **Opname*** Hoe hoger deze factor is, des te meer vloeistof kan de microvezeldoek opnemen en vasthouden.
- **Wascycli** Een hoog aantal wascycli geeft informatie over de levensduur van de doek bij wassen in de machine en drogen in de droger, voordat het aan kwaliteit verliest.

**ASTM Tests *Standard US Industry Tests

MICROVEZELDOEKSYSTEEM

DOEKEN & SPRAYERS



SmartColor MicroWipe

Microvezeldoek voor zwaar schoonmaakwerk. Hoogwaardig materiaal. Bestand tegen regelmatige wasbeurten in wasserijen. Lange levensduur – lage bedrijfskosten. Maximaal absorptievermogen.

| Art. Nr. | Afmeting | Kleur | Gewicht/m ² | Levensduur | Schrobfactor (slijtage) | Opname per m ² | Wascycli (ca.) | Materiaal | VPE |
|----------------------------|------------|-------|------------------------|------------|-------------------------|---------------------------|----------------|---------------------------------|-----|
| 4000 | | | | | | | | | |
| MF40R | 40 × 38 cm | ● | 450 g | 4000** | 38** | 1700 ml* | 1500 | 80% polyester, 20% polyamide | 10 |
| MF40J | 40 × 38 cm | ● | 450 g | 4000** | 38** | 1700 ml* | 1500 | | 10 |
| MF400 | 40 × 38 cm | ● | 450 g | 4000** | 38** | 1700 ml* | 1500 | | 10 |
| MF40B | 40 × 38 cm | ● | 450 g | 4000** | 38** | 1700 ml* | 1500 | | 10 |
| 2000 | | | | | | | | | |
| MB40R | 40 × 40 cm | ● | 350 g | 2000** | 36** | 1400 ml* | 1000 | 80% polyester, 20% polyamide | 10 |
| MB40J | 40 × 40 cm | ● | 350 g | 2000** | 36** | 1400 ml* | 1000 | | 10 |
| MB400 | 40 × 40 cm | ● | 350 g | 2000** | 36** | 1400 ml* | 1000 | | 10 |
| MB40B | 40 × 40 cm | ● | 350 g | 2000** | 36** | 1400 ml* | 1000 | | 10 |
| 200 met EU Ecolabel | | | | | | | | | |
| ME40R | 40 × 40 cm | ● | 250 g | 200** | 39** | 1700 ml* | 200 | 80% polyester, 20% polyamide | 10 |
| ME40J | 40 × 40 cm | ● | 250 g | 200** | 39** | 1700 ml* | 200 | | 10 |
| ME400 | 40 × 40 cm | ● | 250 g | 200** | 39** | 1700 ml* | 200 | | 10 |
| ME40B | 40 × 40 cm | ● | 250 g | 200** | 39** | 1700 ml* | 200 | | 10 |
| ME40W*** | 40 × 40 cm | ○ | 250 g | 200** | 39** | 1700 ml* | 200 | | 10 |

De kleur kan enigszins variëren. Dit heeft geen invloed op de kwaliteit.
***ME40W zonder EU-Ecolabel

**ASTM Tests, *Standard US Industry Tests, Informatie zie hieronder p. 63



SPRAYER ON A BELT

Sproeifles aan de riem. Kleurcodering met bijgevoegde etiketten.

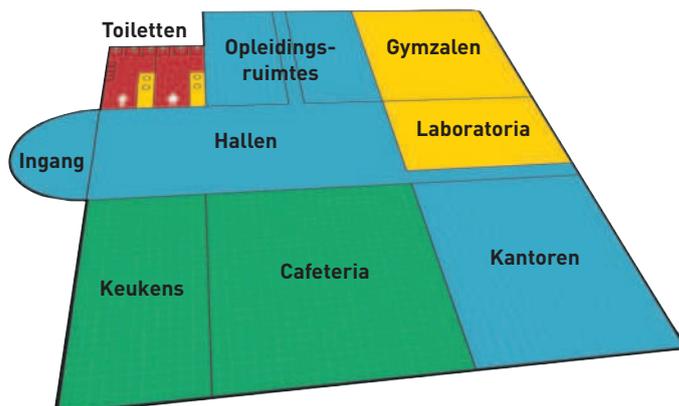
- Optimale gewichtsontlasting omdat de fles aan de riem wordt geklemd.
- Flexibele slang. Ook geschikt voor omhoog sproeien onder de toiletrand. Zuigt nooit valse lucht aan.
- 1 liter-fles inclusief, compatibel met in de handel verkrijgbare flessen.

| Art. Nr. | Inhoud | VPE |
|----------|--------|-----|
| SOABG | 1l | 5 |



AANBEVOLEN GEBRUIK

- Sanitaire ruimtes
- Spoelbereik
- Keukenbereik
- Algemeen reiniging
- Speciale reiniging



ONTSTOFFING BORSTELS & STOFFERS

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



**StarDuster®
WANDBORSTEL**

Ovaal, voor het reinigen van ventilatoren, muren etc.

- Optimaal voor het afstoffen van ruwe oppervlakken.
- Optimaal voor het afstoffen van vlakke voorwerpen.
- Past op de telescoopsteel.

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----|
| WALB0 | 5 |



**StarDuster®
STOFBORSTEL**

Voor het ontstoffen van muren, oppervlakken en hoeken. Past optimaal op telescoopsteel.

- Grondige ontstoffing door statische oplading.
- Gespleten nylonborstels voor optimale stofopname.
- Klikkt op de telescoopstang.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
| COBW0 | 20 cm | 6 |



**StarDuster®
PIJPBORSTEL**

Rond, voor het reinigen van pijpen en ronde oppervlakken. Buigzaam.

- Optimaal voor het afstoffen van gebogen oppervlakken.
- Past op de telescoopsteel.

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----|
| PIPE0 | 5 |



ROETSPONS

Neemt stof droog op.

- Makkelijk uitwasbaar.
- Kan indien nodig ook op maat gesneden worden.
- Van rubber.

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----|
| SP060 | 6 |



**StarDuster®
STOFFER, STRUISVOGEL**

Van echte struisvogelveren. Voor vitrines, meubels etc.

- Neemt optimaal stof op.
- Komt in de kleinste kieren.
- Past op de telescoopsteel.

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----|
| FEDU0 | 6 |



**StarDuster®
STOFFER, LAM**

Van lamswol. Voor kasten, oppervlakken etc. Buigzaam, past zich goed aan.

- Neemt optimaal stof op.
- Greep en steel kunnen erop- en eraf geschroefd worden.
- Buigzaam.

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----|
| LWDU0 | 6 |



**StarDuster®
PRODUSTER**

Driedelige lamswollen stoffer op telescoopsteel. Perfect voor het afstoffen van hooggelegen plekken. Incl. 1 reserve wegwerphoes.

- Uitschuifbaar van 70 tot 150 cm.
- Buigzame kop.
- Houdt het vuil uit de buurt van het reinigingspersoneel.

| Art. Nr. | Afmeting | Info | VPE |
|----------|-------------|------------------------------|------------|
| LWDUR | 70 – 150 cm | Stoffer incl. 1 wegwerphoes* | 10 |
| DS10Y | 46 × 18 cm | Wegwerphoezen* | 1 zak (10) |
| DS50Y | 46 × 18 cm | Wegwerphoezen* | 1 zak (50) |

*100% polypropyleen



**StarDuster®
PROFLAT75**

Ideaal voor smalle tussenruimtes. Met microvezelhoezen. Incl. 3 reserve wegwerphoezen.

- Zeer flexibel en buigzaam.
- Robuuste kunststof constructie.
- Past op de veiligheidsconus en heeft een veilige arrètering.

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|----------|-------------|-----|
| PFD7G | 75 cm | Microvezel* | 10 |

*100% polyester



**StarDuster®
PROFLEX75**

Perfect voor de reiniging boven en onder objecten en om hoeken. Incl. 3 reserve wegwerphoezen.

- Buigzaam in iedere gewenste vorm.
- Wasbare resp. vervangbare microvezelhoezen.
- Past op de veiligheidsconus en heeft een veilige arrètering.

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|----------|-------------|-----|
| PXD7G | 75 cm | Microvezel* | 10 |

*100% polyester



**StarDuster®
PROFLAT/FLEX HOEZEN**

Wegwerphoezen en reserve microvezelhoezen voor vaker gebruik.

- Optimale vuilopname.
- Wasbaar in de machine.
- Standaard met microvezelhoezen.

| Art. Nr. | Info | Materiaal | VPE |
|----------|------------------|-----------|------------|
| PS50W | Wegwerphoezen | ** | 1 zak (50) |
| PM05W | Microvezelhoezen | * | 1 zak (5) |

*100% polyester, **100% polypropyleen

VLOERREINIGING

erGO! clean

Feel the intuitive motion.

Ervaar de intuïtieve S-beweging met minimale krachtsinspanning: het supersnelle erGO! clean vloerreinigingssysteem.

**READY-TO-GO:
ALTIJD EN OVERAL GEBRUIKSKLAAR**

- Meteen gebruiksklaar
- Geen tijdrovende opzet, zoals emmers vullen
- Bliksemsnel vervangen van chemische reinigingsmiddelen

**HOGERE PRODUCTIVITEIT
DOOR MOEITeloos WERKEN**

- Biedt medewerkers optimaal ergonomisch werken en beschermt tegen beroepsmatige aandoeningen
- Geen tillen en dragen van zware emmers
- Intuïtieve S-beweging met minimale krachtsinspanning

**EEN PROFESSIONEEL WERKTUIG
VAN DE BESTE KWALITEIT**

- Hoogwaardig materiaal voor een lange levensduur
- Robuuste uitvoering voor een langdurig gebruik
- Doordacht productdesign voor intuïtief gebruik

erGO! clean



erGO! clean SYSTEEM

erGO! clean: UITSTEKENDE EFFICIENCY EN SUPERIEURE ERGONOMIE



erGO! clean SETS MET TANK

| Product/ART. NR. | Vloerreinigingsset klittenband-mop FAKT1 | Vloerreinigingsset klittenband-mop PRO FAKT2 | Vloerreinigingsset vlakmop FAKT3 |
|--|---|---|-------------------------------------|
| S-telescoopsteel FAEPL | | ✓ | |
| Telescoopsteel FASPL | ✓ | | ✓ |
| Klittenband-mophouder & -mop 40 cm FAVMH / FAVMC | ✓ | ✓ | |
| Vlakmopframe voor pocketmop & mop 40 cm FAPMH / FAPMM | | | ✓ |
| Tank 1.000 ml & Set met kleurcoderingsringen FABTL / FAORS | ✓ | ✓ | ✓ |

Getest door:



VLOERREINIGING & VLOERVERZORGING

erGO! clean & erGO!wax

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

De intuïtieve S-beweging nu standaard:

Ergonomisch werken voor oppervlakken zonder limiet!

Perfekte reinigingsresultaten met een maximaal aantal vierkante meter en minimale training.

erGO! clean



erGO! clean SET ZONDER TANK

| Product/ART. NR. | Vlakmop starterset met rolemmer FAKT8 |
|--|--|
| Telescopische S-steel zonder activering FAPLW | ✓ |
| Vlakmopframe voor pocketmop 40 cm FAPMH | ✓ |
| Vlakmop 40 cm FAPML | ✓ |
| Vlakmop (pocketmop) 40 cm FAPMM | |
| Klittenband-mopframe 40 cm FAVMH | |
| Vlakmop (klittenbandmop) 40 cm FAVMC | |
| SmartColor Combo 15l, grijs COMSG | ✓ |

Efficiënter dan ooit!

Supersnel & ergonomisch met slechts één persoon.

HOGERE PRODUCTIVITEIT DOOR CONSTANT WERKEN ZONDER ONDERBREKING

- Geen tillen en dragen van zware jerrycans
- Pluisvrije, niet-zuigende omtrek om de coating eenvoudig en perfect te verdelen
- Bereik perfecte werkresultaten door een gelijkmatige toepassing met het verstoppingsvrije puls-straal-systeem voor een nauwkeurige dosering.

erGO! wax



erGO! wax SETS

| Product/ART. NR. | Polymeerset klittenband-mop FAKT5 | Polymeerset WonderWaxer FAKT6 |
|---|--------------------------------------|----------------------------------|
| S-telescoopsteel FAEPL | ✓ | |
| Telescoopsteel FASPL | | ✓ |
| Vlakmopframe voor pocketmop 40 cm FAPMH | | |
| Klittenbandmopframe & - mop 40 cm FAVMH / FAVMF | ✓ / 3 x | |
| WonderWaxer-houder & inwashoes QS020 / QS010 | | ✓ / 3 x |
| Tank 1.000 ml & Set met kleurcoderingsringen FABTL / FAORS | | ✓ |
| Rugzak 5 l FABAP | ✓ | ✓ |

VLOERREINIGING + VLOERCOATING

erGO! clean & erGO! wax



erGO! TELESCOOPSTEEL

Ergonomische vloersteel met beweegbare greep.

- FAEPL/FAPLW: Ondersteunt de intuïtieve S-beweging
- FAEPL/FASPL: Verstoppingsvrij klap-straalsysteem voor nauwkeurige dosering Met doseringshendel

| Art. Nr. | Afmeting | Versie | VPE |
|----------|---------------|-----------------------|-----|
| FAPLW | 1,30 – 1,70 m | S-vorm zonder tank | 1 |
| FAEPL | 1,30 – 1,70 m | S-vorm met tankhouder | 1 |
| FASPL | 1,30 – 1,70 m | Recht met tankhouder | 1 |



erGO! MOPHOUDER

Klittenband- en vlakmophouder 40 cm.

- Klittenband: voor alle standaard klittenband-moppen, snel en eenvoudig gebruik
- Vlak: voor alle standaard vlakmoppen of vlakmoppen van UNGER
- Klikverbinding voor de erGO!-steel

| Art. Nr. | Afmeting | Versie | VPE |
|----------|----------|----------------------|-----|
| FAVMH | 40 cm | Klittenband-mopframe | 5 |
| FAPMH | 40 cm | Vlakmop | 5 |



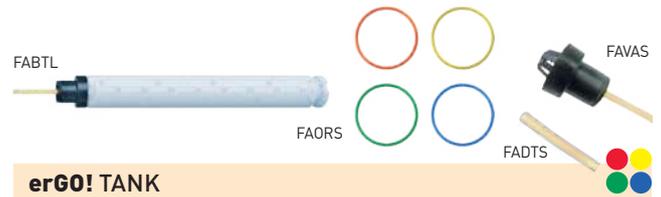
erGO! VLAKMOPPEN

Vlakmop en vlakmop met tong 40 cm.

- Microvezelmoppen van hoge kwaliteit met uitstekende glij-eigenschappen en hoog reinigend vermogen
- Past op alle gangbare mopframes
- Incl. kleurcoderingsstroken om af te snijden

| Art. Nr. | Afmeting | Product | VPE |
|----------|----------|------------------------|-----|
| FAVMC | 40 cm | Vlakmop (klittenband)* | 5 |
| FAPMM | 40 cm | Vlakmop* | 5 |
| FAPML | 40 cm | Vlakmop met tong* | 5 |

*100 % polyester microvezel



erGO! TANK

Mobiele tanks, snel te monteren aan de erGO!-steel.

- Inhoud van 1000 ml
- Inclusief afschroefbare klap-straaleenheid
- Eenvoudig vullen, monteren en gebruiken

| Art. Nr. | Afmeting | Product | VPE |
|----------|-----------------|-------------------------|-----|
| FABTL | 1.000 ml | Tank | 1 |
| FAORS | 1 VPE = 4 stuks | Ring voor kleurcodering | 1 |
| FAVAS | | Klap-straaleenheid | 1 |
| FADTS | 1 VPE = 5 stuks | Dispenser slang | 1 |



erGO! WonderWaxer-HOUDER

Lichte aluminium houder voor de WonderWaxer-inwashoes 40 cm.

- Voor de coating/afwerking van vloeren
- Speciaal bevestigingssysteem zodat de omtrek goed blijft zitten
- Klikverbinding voor de erGO!-steel

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
| QS020 | 40 cm | 5 |



erGO! COATINGSINWASHOES/MOP

WonderWaxer inwashoes en klittenband-mop 40 cm.

- Perfect om vloeren te coaten/af te werken
- Verdeelt wax zonder het op te zuigen
- Tot en met 300 wascycli
- Pluisvrij materiaal voor een perfect resultaat

| Art. Nr. | Afmeting | Product | VPE |
|----------|----------|------------------|-----|
| QS010 | 40 cm | WonderWaxer* | 10 |
| FAVMF | 40 cm | Klittenband-mop* | 5 |

*100 % polyester microvezel



erGO! RUGZAK 5 L

Voor het transport van coating- of reinigingsvloeistof.

- Stevige nylon rugzak met stevige kunststof zak van 5 l
- Verbindingslang voor de erGO!-steel, incl. klap-straaleenheid
- Navulset met vulsling en tankadapter verkrijgbaar als accessoire

| Art. Nr. | Afmeting | Product | VPE |
|----------|----------|------------------|-----|
| FABAP | | Rugzak | 1 |
| FABAR | 5 l | Zak | 5 |
| FABAH | | Verbindingsslang | 1 |
| FABAK | | Navulset | 1 |



SmartColor COMBO 30L

Complete dubbele rolemmer met pers.

- Twee waterkamers, houdt schoon en vuil water van elkaar gescheiden.
- 30 l inhoud.
- Legen van de emmer via het afvoerventiel en de kantelkant.
- Kleurcodering met bijgevoegde etiketten.
- Compleet met verticale pers. Toebehoren: Vulslang WH180.

| Art. Nr. | Inhoud | Kleur | VPE |
|----------|--------|-------|-----|
| COMBG | 30 l | ● | 1 |



SmartColor BUCKET 15L

Complete dubbele rolemmer met pers.

- Twee waterkamers, houdt schoon en vuil water van elkaar gescheiden.
- 15 l inhoud.
- Praktische draaggreep, houdt de emmer recht.
- Kleurcodering met bijgevoegde etiketten.
- Compleet met verticale pers. Toebehoren: vulslang WH180.

| Art. Nr. | Inhoud | Kleur | VPE |
|----------|--------|-------|-----|
| COMSG | 15 l | ● | 1 |



EASY ADAPTER VULSLANG

Vulslang voor dubbele rolemmer.

- Past op elke standaard waterkraan.
- Praktisch: Ter plaatse vullen van de emmer.
- Spaart lange wegen.
- Zeer sterk.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
| WH180 | 180 cm | 10 |



SB20G



CB20G

SmartColor SWIVELBORSTE & SmartColor SWIVELHÖRNBORSTE

Smalle borstel voor hoeken en randen.

- Verwijdert ook hardnekkig vuil dankzij de harde borstelharen van polypropyleen.
- Kleurcodering met bijgevoegde etiketten.
- Draaibare, vlakke kop; makkelijk te bewegen, voorkomt rugklachten.
- Borstelharen staan schuin voor een optimale reiniging in hoeken en randen.
- Steelhouder met schroefdraad (ACME) voor UNGER conus.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|-----------|-----|
| SB20G | 20 x 8 cm | 10 |
| CB20G | 22 cm | 10 |



SmartColor MOPHOUDER

Vlakke mophouder met houderklemmen.

- UNGER mops zitten stevig en kunnen op de mophouder uitgeperst worden.
- Universeel scharnier, komt in alle hoeken en is vlak.
- Verkort de reinigingstijd met ca. 10%.
- Kan met een druk op de knop ingeklapt worden om uit te persen of de mop te wisselen.
- Nieuwe steelhouder, voor conus of stelen met 21 resp. 23 mm doorsnede.

| Art. Nr. | Afmeting | Ø | Kleur | VPE |
|----------|----------|----------|-------|-----|
| SM40G | 40 cm | 21-23 mm | ● | 5 |



SmartColor MICROMOP 15.0

Microvezelmop voor zeer vuile en grove vloeren.

- 15 mm lange vezels, optimaal voor tegels en stenen vloeren.
- Gesneden microvezel voor optimale vuilopname en streeploze reiniging.
- Vermindert bacteriële vervuiling met ca. 96%.
- Neemt het 6-voudige van zijn eigengewicht aan water op; voor grote oppervlakken.
- Makkelijk uitwasbaar (tot 500 wasbeurten in de machine en droger).
- Past op de vlakke mophouder SM40G van UNGER en erGO! pocket-mophouder FAPMH.

| Art. Nr. | Afmeting | Kleur | Materiaal | VPE |
|----------|----------|-------|-------------|-----|
| MM40R | 40 cm | ● | Microvezel* | 5 |
| MM40Y | 40 cm | ● | Microvezel* | 5 |
| MM400 | 40 cm | ● | Microvezel* | 5 |
| MM40B | 40 cm | ● | Microvezel* | 5 |

*Ondersteunend materiaal: 100% polyester; Vezels: 100% polyester



SmartColor MICROMOP 7.0

Microvezelmop voor vuile en ruwe vloeren.

- 7 mm lange vezels; optimaal voor vloeren met ruw oppervlak en vlakke voegen.
- Gesneden microvezel voor optimale vuilopname en streeploze reiniging.
- Vermindert bacteriële vervuiling met ca. 96%.
- Neemt het 6-voudige van zijn eigengewicht aan water op; voor grote oppervlakken.
- Makkelijk uitwasbaar (tot 500 wasbeurten in de machine en droger).
- Past op de vlakke mophouder SM40G van UNGER en erGO! pocket-mophouder FAPMH.

| Art. Nr. | Afmeting | Kleur | Materiaal | VPE |
|----------|----------|-------|-------------|-----|
| MD40R | 40 cm | ● | Microvezel* | 5 |
| MD400 | 40 cm | ● | Microvezel* | 5 |
| MD40B | 40 cm | ● | Microvezel* | 5 |

*Ondersteunend materiaal: 100% polyester; Vezels: 100% polyester



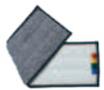
VOORDELEN VAN HET GEBRUIK VAN DE UNGER 100% MICROVEZELMOPS

- Reinigt met minder water, minder chemicaliën en minder strepen
- Vermindert bacteriële verontreiniging tot maximaal 96 % vergeleken met traditionele mops
- Duurzaam en sterk, kan maximaal 500 keer gewassen worden

VLOERREINIGING

MICROVEZELMOPS & VLOERWISSERS

PRODUCTLEIDRAAD - VLOERREINIGING - NATTE- & VOCHTIGE WISSYSTEMEN

| Mops/pads p. 71-73 | Keramische tegels | Natuursteen (graniet, marmer, leisteen) | Elastische vloeren (linoleum, PVC, rubber) | Laminaat | Parket/hout | Speciale vloeren | | Mophouder/padhouder p. 73-76 | Dubbele rolemmers p. 74-75 |
|--|-------------------|---|--|----------|-------------|------------------|----------------------|---|---|
| | | | | | | Cement/Beton | Epoxide oppervlakken | | |
| erGO! clean Mop vlakmop vlakmop met tong  | ✓ | ✓ | Tegels / Banen | ✓ | verzegeld | ✓ | ✓ | erGO! pocket-mophouder | SmartColor Combo 15 l/30 l |
| SmartColor MICROMOP 15.0  | ✓ | | Banen | | | verzegeld* | ✓* | SmartColor Mophouder |  |
| SmartColor MICROMOP 7.0  | | | Banen | | verzegeld | verzegeld | ✓* |  |  |
| erGO! clean klittenband mop  | ✓ | ✓ | Tegels / Banen | ✓ | verzegeld | ✓ | ✓ | erGO! klittenband mophouder |  |

Vloerstenen p. 72

Alle informatie in deze tabel is een niet-bindende aanbeveling en zonder garantie.
* Op hout en gelakte afwerkingen altijd de mop goed uitwringen en slechts licht vochtig of droog schoonmaken.

VLOERWISSERS

| Vloerwissers | Dubbele lip | Ongecoat beton | Gecoat beton | Staal | Industrietapijt | Asfalt | Marmer | Elastische vloertegel (vinyl) | Keramiëk | Rubberen vloeren | Tartanbaan | Hout (binnen/buiten) | Toepassingsgebied | Rubber | Oplosmiddelbestendig* | Oliebestendig** | Zuurbestendig | Inzetstukken en schroefdraden | |
|---|-------------|----------------|--------------|-------|-----------------|--------|--------|-------------------------------|----------|------------------|------------|----------------------|--|--|-----------------------|-----------------|---------------|-------------------------------|---|
| Mosrubberen wisser + Combi Borstel  | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | Schuiven en drogen: water, vloeistoffen, oplosmiddelen | Natuurrubber (zwart en natuurlijk neopreenmateriaal) | (+) | + | + | ACME schroefdraad |  p. 75 |
| WaterWand (zwart rubber)  | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | Schuiven en drogen: water, vloeistoffen, oplosmiddelen | Zwart neopreenrubber (chloropreen, schuimrubber) | (+) | + | + | Universele sokkel |  p. 75 |
| WaterWand (rood rubber)  | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | Schuiven en drogen: water, vloeistoffen, oplosmiddelen | Rood neopreenrubber (chloropreen, schuimrubber) | + | ++ | ++ | Universele sokkel |  p. 75 |
| AquaDozer®  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Schuiven van grote hoeveelheden: water, vuil, afval, snijafval, sneeuw | EPDM (Ethyleen - Propyleen - Dienen Monomeer) | + | + | + | Conische universele sokkel |  p. 75 |

* Alifaten, aromaten, ketonen, vernissen

** Smeeroliën, oliën, benzines, etherische oliën, basisoliën



Vloerstenen p. 72

VLOERREINIGING

VLOERWISSERS



Quality Tools for Smart Cleaning



AquaDozer®

Voor zware werkzaamheden, zwart EPDM-rubber.

- Robuuste constructie.
- Stevige steelhouder.
- Optimaal voor het gebruik in industriële toepassingen.

| Art. Nr. | Afmeting | Versie | VPE |
|----------|----------|---------|-----|
| FP600 | 60 cm | recht | 6 |
| FP900 | 90 cm | recht | 6 |
| FP90C | 90 cm | gebogen | 6 |



AquaDozer® ACME-SCHROEFDRAADSTUK

Voor alle AquaDozer®.

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----|
| FAAI0 | 10 |



COMBI BORSTEL

2 gereedschappen in één: borstel met haren van polypropyleen en wisser met dubbele lip van mosrubber, zwart. ACME-schroefdraad.

- Schrobber voor het losmaken van vuil.
- Mosrubberen lip voor het drogen van vloeren en voegen.
- Zeer robuust, maar licht.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
| PB45A | 45 cm | 10 |
| PB55A | 55 cm | 10 |



WaterWand STANDAARD

Dubbele lip van mosrubber, zwart, reinigt ook voegen.

- Standaard versie voor lichtere werkzaamheden.
- Robuuste verzinkt metalen behuizing.
- Droogt streeflos.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
| MW450 | 45 cm | 10 |



WaterWand VERSTERKT

Dubbele lip van mosrubber, zwart, reinigt ook voegen. Verstevigde steelhouder.

- Verstevigde versie voor zware werkzaamheden.
- Robuuste verzinkt metalen behuizing.
- Droogt streeflos.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
| HM450 | 45 cm | 10 |
| HM550 | 55 cm | 10 |
| HM750 | 75 cm | 10 |



WaterWand VERSTERKT, ROOD

Dubbele lip van mosrubber, rood, oliebestendig, reinigt ook voegen. Verstevigde steelhouder.

- Verstevigde, oliebestendige versie voor zware werkzaamheden.
- Robuuste verzinkt metalen behuizing.
- Droogt streeflos.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
| HW550 | 55 cm | 10 |
| HW750 | 75 cm | 10 |



WaterWand ACME-SCHROEFDRAADSTUK

Voor alle WaterWand wissers.

| Art. Nr. | VPE |
|----------|-----|
| FWAI0 | 10 |



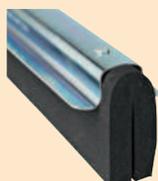
DUBBELE LIPPEN

De dubbele lippen passen zich perfect aan de ondergrond aan en drogen zo alle soorten gladde vloeren, zelfs met groeven, voegen of lichte oppervlakstructuren.



ZWART RUBBER

- Universeel inzetbaar schuimrubber voor alle oppervlakken
- Perfect voor gebruik op bijna elk gebied



ROOD RUBBER

- Zeer goed bestandigheid ook bij oliën, zuren, vetten en oplosmiddelen
- Ideaal voor het reinigen van vloeren in bijv. fabrieken, werkplaatsen en garages



VLOERREINIGING

STELLEN



TELESCOOPSTELLEN

Ergonomische telescoopstelen.

- Kan passend op de lichaamslengte ingesteld worden.
- Stevig en licht van aluminium met schroefmechanisme.
- Conus met schroefdraad en gat voor goede grip op de mophouder.
- Ook voor het bereiken van hogere plaatsen zonder ladder.
- Kleurcodering met bijgevoegde etiketten.

| Art. Nr. | Afmeting | Ø | Kleur | VPE |
|----------|---------------|-------|-------|-----|
| FAPLW | 1,30 – 1,70 m | 21 mm | ● | 1 |
| EZ25G | 1,30 – 2,50 m | 21 mm | ● | 10 |



MOPSTEEL

Lichte mopsteel.

- Mophouder wordt vastgeklikt.
- Stevig en licht van aluminium met ergonomische kunststof greep.

| Art. Nr. | Afmeting | Ø | Kleur | VPE |
|----------|----------|-------|-------|-----|
| MH140 | 1,40 m | 23 mm | ● | 20 |



ProAlu 1,5° STEEL

Conische steelhouder. Aluminium, licht en stabiel.

- Doorsnede 2,5 cm, lengte 1,40 m.
- Compatibel: WaterWand.

| Art. Nr. | Afmeting | Ø | VPE |
|----------|----------|-------|-----|
| AL140 | 1,40 m | 25 mm | 10 |



ProAlu ACME

Punt van zinklegering, ACME-schroefdraad.

- Doorsnede 2,5 cm, lengte 1,40 m.
- Compatibel: AquaDozer®, WaterWand.

| Art. Nr. | Afmeting | Ø | VPE |
|----------|----------|-------|-----|
| AL14A | 1,40 m | 25 mm | 10 |



ProAlu 3,0°

Conische steelhouder, ook voor ACME-schroefdraad.

- Doorsnede 2,5 cm, lengte 1,40 m.
- Compatibel: AquaDozer®, WaterWand.

| Art. Nr. | Afmeting | Ø | VPE |
|----------|----------|-------|-----|
| AL14T | 1,40 m | 25 mm | 10 |

| Vloerwissers | FAPLW | MH140 | EZ25G | AL14A | AL14T | AL140 | |
|-----------------------------|-------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|-------|
| Diameter | Ø 21 mm | Ø 23 mm | Ø 21 mm | Ø 25 mm | Ø 25 mm | Ø 25 mm | |
| Uiteindes van de stelen | Gat | Gat | ACME schroefdraad | ACME schroefdraad | ACME schroefdraad | conisch | |
| | | | | | | | |
| erGO! vlakmop houder | FAPMH | | ✓ | | | | p. 68 |
| SmartColor Mophouder | SM40G | ✓ | ✓ | | | | p. 69 |
| erGO! klittenband-mophouder | FAVMH | | ✓ | | | | p. 68 |
| Combi borstel | PB45A PB55A | | ✓ | ✓ | ✓ | | p. 71 |
| SmartColor SWIVEL Borste | SB20G CB20G | | ✓ | ✓ | ✓ | | p. 69 |
| WaterWand | MW450 HMxxx HWxxx | | | + FWA10 | + FWA10 | ✓ | p. 71 |
| AquaDozer® | FP600 FP900 | | | + FAA10 | ✓ | | p. 71 |

VLOERSCHRAPERS & ONDERHOUDSGEREEDSCHAPPEN



Quality Tools for Smart Cleaning



VLOERSCHRAPERS LICHT

Ergonomische tweecomponenten-greep, aluminium steel, 1,20 m.

- Voor voldoende kracht bij licht schoonmaakwerk.
- Comfortabel staand werken.
- Dubbelzijdig scherp/stomp mes.

| Art. Nr. | Lengte | Mes | VPE |
|----------|--------|-------|-----|
| LH120 | 1,20 m | 10 cm | 10 |

Vloermesse 10 cm – Dubbelzijdig scherp/stomp mes

| | | |
|-------|------------------|---------|
| RB100 | 1 box = 10 mesen | 10x box |
|-------|------------------|---------|



VLOERSCHRAPER ZWAAR

Voor zwaar schoonmaakwerk, stalen steel, 1,50 m.

- Uitstekend geschikt voor zwaar schoonmaakwerk.
- Comfortabel staand werken.
- Dubbelzijdig scherp/stomp mes.

| Art. Nr. | Lengte | Mes | VPE |
|----------|--------|-------|-----|
| HDSS0 | 1,50 m | 20 cm | 1 |

Vloermessen 20 cm – Dubbelzijdig scherp/stomp mes.

| | | |
|-------|-------------------|--------|
| HDSB0 | 1 box = 10 messen | 5x box |
|-------|-------------------|--------|



HANG UP

Multifunctionele gereedschapshouder. Gereedschap wordt van voren in de houder gestoken. In 2 versies verkrijgbaar.

- Gereedschap klikt frontaal in de rubberen rollen vast
- Zeer praktisch, snel en hygienisch
- Gewoon aan de muur bevestigen
- Voor diameter Ø 21 – 32 mm

| Art. Nr. | Afmeting | Ø | Info | VPE |
|----------|----------|----------|-----------|-----|
| HO350 | 35 cm | 21–32 mm | 3 houders | 5 |
| HO700 | 70 cm | 21–32 mm | 6 houders | 5 |



HOLD UP

Gereedschapshouder, gereedschap wordt van onderen ingestoken en door sterke rubberlippen vastgehouden.

- Gewoon aan de muur bevestigen.
- Kleine haken aan de voorzijde voor het ophangen van kleiner gereedschap.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
| HU450 | 45 cm | 5 |



ERGO SCHOP

Voor het snel verwijderen van grof afval.

- Ergonomisch en praktisch.
- Afvalbak klapt bij het optillen terug en houdt het afval vast.
- Telescopische steel (EDTBG), past zich perfect aan uw lichaamslengte aan.

| Art. Nr. | Afmeting | Type | VPE |
|----------|------------|--------------|-----|
| EDTBG | 83 x 30 cm | telescopisch | 6 |
| EDPBR | 83 x 30 cm | standaard | 6 |



WonderWaxer

Compleet, 140 cm steel.

- Om was aan te brengen op vloeren.
- Comfortabel staand werken.
- Flexibele kop, hoes met drukknoppen.

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|----------|------------------|-----|
| QS140 | 40 cm | Gemengd weefsel* | 10 |

WonderWaxer RESERVEHOES

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|----------|------------------|-----|
| QS010 | 40 cm | Gemengd weefsel* | 10 |

*Vezels: 100 % polypropyleen (65 %), dragermateriaal: 100 % polyester (35 %)

i WONDERWAXER

Met de zeer lichte en flexibele WonderWaxer kunt u bij bijna elk plekje op de vloer. De flexibele kop kan naar wens gebogen worden. De hoes kan gewisseld worden en zit stevig op de houder, dankzij speciale houders. Vormt samen met de grote emmer (p. 54) een perfect team.

REINIGING VAN SANITAIRE RUITES TOILETTEN & OPPERVLAKKEN



ERGO TOILETBORSTEL COMPLEET

De complete uitrusting.

- Ergonomische toiletborstel voor professioneel gebruik (66 cm steel).
- Geen bukken, voldoende afstand tot de wc, geen spatten op de kleding.
- Verhoogde productiviteit; vervangbare borstelkoppen en 360° werkradius.
- Hygiënische en ergonomische houder.
- Borstel staat vast, houder kan aan de greep gedragen of aan de rijwagen gehangen worden.
- Verwijderbare voet, borstel staat droog, houder kan gedesinfecteerd worden.

| Art. Nr. | Inhoud | VPE |
|----------|--------|-----|
|----------|--------|-----|

| | | |
|-------|----------------------------------|---|
| BBWHR | borstel cpl., houder, reservekop | 5 |
|-------|----------------------------------|---|



ERGO TOILETENBORSTEL / SWAB: STEEL + 2 BORSTELKOPPEN

Ergonomische toiletborstel.

- Ergonomische toiletborstel voor professioneel gebruik (66 cm steel).
- Geen bukken, voldoende afstand tot de wc.
- Verhoogde productiviteit; vervangbare borstelkoppen en 360° werkradius.

| Art. Nr. | Inhoud | VPE |
|----------|--------|-----|
|----------|--------|-----|

| | | |
|-------|------------------------|---|
| BBCOR | 2 x borstel, 1 x steel | 5 |
| BBHLR | Borstelhouden | 5 |
| BBRHR | 2 x borstelkoppen | 5 |



NiftyNabber® 53 cm

De hygiënische multifunctionele grijper.

- Houdt vuil op een afstand, dankzij 53 cm lange steel.
- Stevige constructie van aluminium en metaal.
- Krachtige grijptangen met rubber bekleed; voor stevig en precieze houvast van voorwerpen.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
|----------|----------|-----|

| | | |
|-------|-------|---|
| NN40R | 53 cm | 5 |
|-------|-------|---|



ErgoTec® WISSER

Ergonomische wisser voor spiegels en glatte oppervlakken.

- Ergonomische greep, bestaande uit twee componenten.
- Zit optimaal en ligt ergonomisch in de hand.
- Roestvrijstalen S-rail voor snel wisselen van het rubber.
- Optimaal reinigingsresultaat dankzij zacht rubber (professionele kwaliteit).

| Art. Nr. | Afmeting | VPE |
|----------|----------|-----|
|----------|----------|-----|

| | | |
|-------|-------|----|
| ES35R | 35 cm | 10 |
| NE350 | 35 cm | 10 |
| RR350 | 35 cm | 10 |



StripWasher® INWASSERHOES 15.0

Voor de reiniging van spiegels en wanden.

- Microvezels voor de hoogst mogelijke reinigingskracht.
- Neemt het 6-voudige van zijn eigengewicht aan water op; voor grote oppervlakken.
- Makkelijk uitwasbaar.
- Lange levensduur.

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE |
|----------|----------|-----------|-----|
|----------|----------|-----------|-----|

| | | | |
|-------|-------|--------------|----|
| NS45R | 45 cm | Microvezel** | 10 |
|-------|-------|--------------|----|

** Ondersteunend materiaal: 100% polyamide; Vezels: 100% polyethyleen



ERGO TEGELWISSER

- Lichte dubbele lip van mosrubber; voor het drogen van tegels en voegen.
- Streeploze reiniging.
- Materiaal van de houder van zuurbestendig polypropyleen.
- Ergonomische greep, afschroefbaar; wisser kan ook op een steel gezet worden.

| Art. Nr. | Afmeting | Kleur | VPE |
|----------|----------|-------|-----|
|----------|----------|-------|-----|

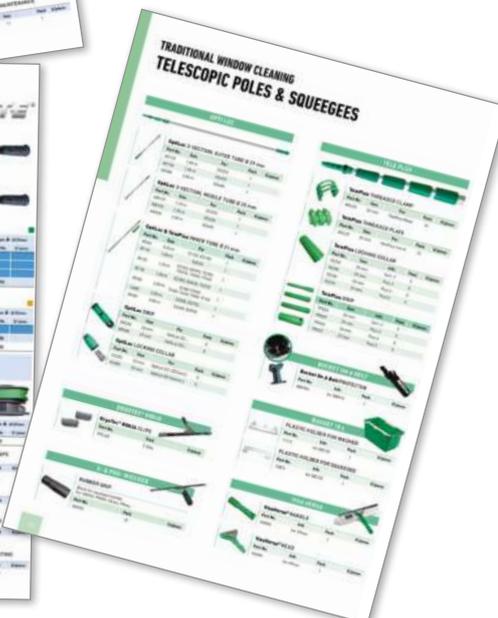
| | | | |
|-------|-------|---|----|
| EW35G | 35 cm | ● | 10 |
|-------|-------|---|----|

RESERVEONDERDELEN

Uitgebreid assortiment reserveonderdelen

Altijd aan de veilige kant

In een aparte brochure biedt **UNGER** reserveonderdelen en verbruiksartikelen voor de meest voorkomende producten uit alle categorieën. U kunt de reserveonderdelen verkrijgen bij uw vakhandelaar.



i DOWNLOAD ONDERDELENBROCHURE

Deze QR-code brengt u naar het digitale onderdelenoverzicht op de website van **UNGER**:



UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

WANNEER JE INFORMATIE NODIG HEBT – JE VINDT ONS OVERAL

Ontdek alle wetenswaardigheden over de **UNGER** producten en de nieuwste reinigingstechnologieën op onze homepage ungerglobal.com en onze social media kanalen. Beleef **UNGER** live op talrijke beurzen.



BEURS

EUROPROPRE+

Paris 25.-27.03.2025

ISSA **PULIRE** 27th EDITION
MILAN 27-29 MAY 2025

CMS Berlin
Cleaning. Management. Services.
23 – 26 September 2025

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

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

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



www.ungerglobal.com