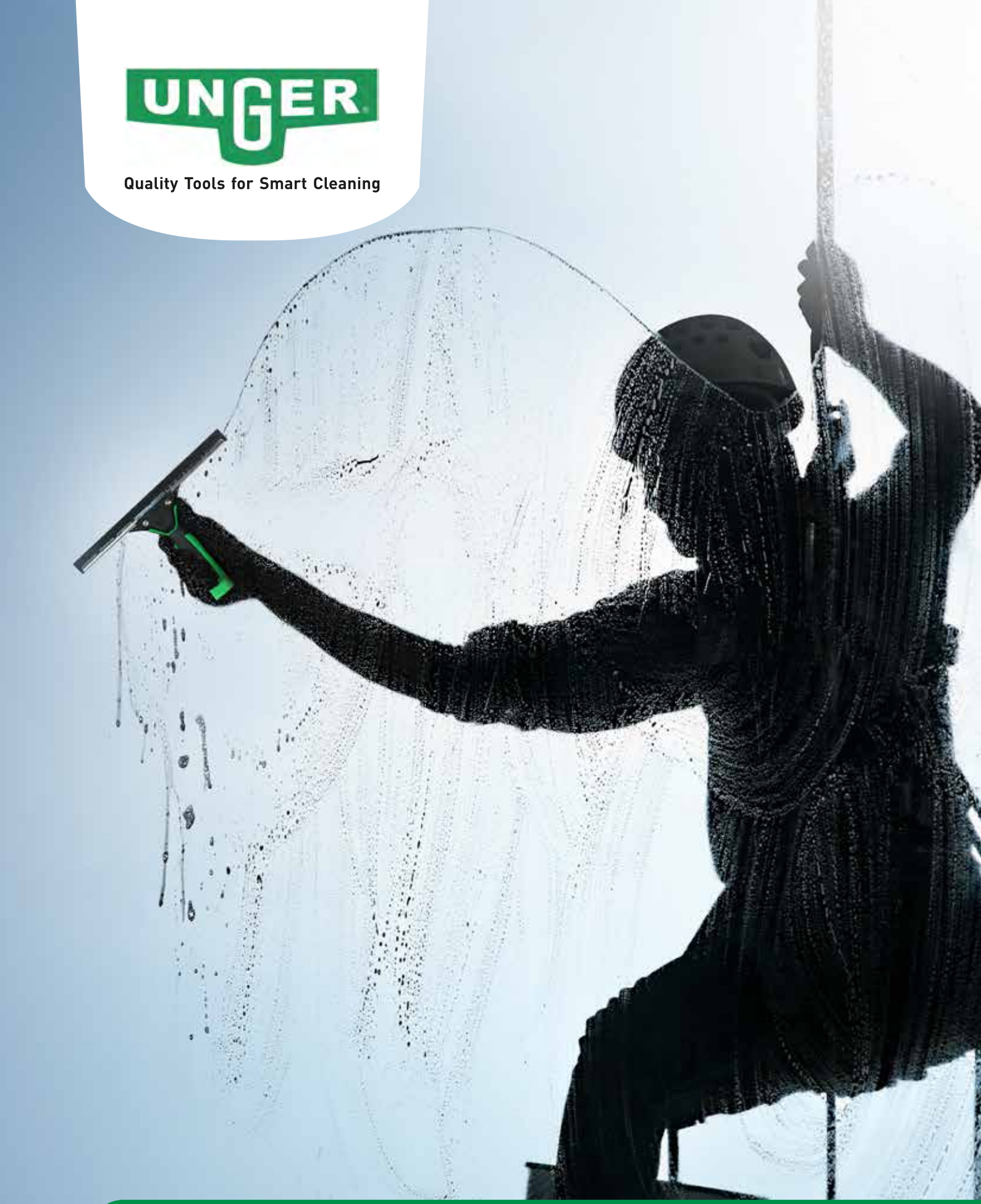
UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



# PRODUCTOVERZICHT 2019

GELDIG VANAF 1-1-2019

# 2019 INNOVATIE, EFFICIËNTIE & PROFESSIONELE KWALITEIT VAN UNGER

## VOOR ECHTE PROFESSIONALS

**UNGER** is internationaal sinds meer dan 50 jaar een grote naam als leidende fabrikant van professioneel reinigings- en onderhoudsgereedschap. We zijn daarbij steeds uitgegaan van onze principes innovatie, hoogwaardige kwaliteit en op de klantgerichte ontwikkeling. Tegelijkertijd hebben we voortdurend ons productaanbod op verschillende gebieden uitgebreid en verder ontwikkeld. Tot dit aanbod behoort een uiterst professioneel en efficiënt zuiver watersysteem, een uitgebreid assortiment voor profesionele glasreiniging alsook een nieuw samengesteld systeem voor vloerreiniging en –onderhoud, een kleurcodesysteem voor de reiniging van oppervlakken en een reinigingssysteem voor sanitaire ruimtes. Alle **UNGER** systemen worden met het oog op effectiviteit, ergonomie en degelijkheid ontwikkeld. Professionele schoonmakers van gebouwen in meer dan 80 landen wereldwijd vertrouwen op de kwaliteit van **UNGER** en op het juiste gereedschap voor de meest veelzijdigste reinigings eisen. We zorgen ervoor dat u bij uw werk tijd en geld bespaart en daarbij zelfs nóg betere resultaten behaalt. Naast de hoge kwaliteitseisen en een innovatieve productontwikkeling beschikken wij over een professionele klantenservice die altijd voor een snelle levering zorgt en altijd met een snelle oplossing voor u klaarstaat.

NIEUW

erGO! clean

erGO! wax

**INTUÏTIEF, EFFICIËNT, SUPERSNEL: HET NIEUWE erGO! CLEAN VLOERREINIGINGSSYSTEEM VAN UNGER!**
Met de nieuw ontwikkelde systemen **erGO! clean** en **erGO! wax** maakt **UNGER** de professionele vloerreiniging ongekend gebruiksvriendelijk en kostenbesparend. Dankzij de ergonomische S-vorm van de telescoopsteel kunnen de schoonmaakpersoneel schoonmaakmedewerkers de reiniging en het onderhoud van de vloer meteen met minimale krachtsinspanning onder de vingers krijgen. Intuïtief, bespaart rug, gewrichten en tijd.

**NIEUW: Ergonomisch werken voor oppervlakken zonder limiet!**
Na het grote succes van **erGO! clean** met geïntegreerde tank en activering, bestaat onze rug-en gewrichtsvriendelijke innovatie nu standaard voor alle **UNGER** vloerreinigingssystemen: de telescopische S-steel. Krachtbesparend en intuïtief in beweging garandeert hij perfecte reinigingsresultaten met een maximaal aantal vierkante meter en minimale training.

p. 70

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

**HET MEEST EFFICIËNTE DI ZUIVER WATER-SYSTEEM OOIT!**
Ontdek de nieuwe generatie deïonisatiefilters (DI): **HydroPower® DI** filters overtreffen de hoogste eisen wat betreft efficiëntie, werkverloop, rendabiliteit en comfort. Ze zijn onderdeel van het **nLite®** reinigingssysteem met praktische oplossingen voor professionele gebruikers.

p. 12

p. 21

**DE NIEUWE GENERATIE VAN DE ZUIVERWATER-TECHNOLOGIE**
De nieuwe **HydroPower® RO** combineert vooruitstrevende technologie, automatisering en gebruiksvriendelijke functies, zodat de gebruiker zich kan concentreren op het wezenlijke: goed reinigingswerk afleveren! Dit biedt de professionele gebruiker een krachtig, compact en robuust mobiel filtersysteem voor zuiver water, waardoor u zich helemaal kunt concentreren op de belangrijke zaken: alles goed reinigen!

p. 18

**STINGRAY – HET MEEST EFFICIËNTE BINNENREINIGINGS-SYSTEEM OOIT**
Met de innovatie **Stingray** presenteert **UNGER** een systeem, dat de uitdagingen bij de reiniging aan de binnenzijde met een perfecte combinatie van unieke functies oplost en uitstekende reinigingsresultaten oplevert. Het reinigen van ramen aan de binnenzijde wordt daarmee ongeveer 25 % sneller, waarbij gelijktijdig tot wel 39 % reinigingsmiddel wordt bespaard.

p. 60

**ERGO TEC: SLIMMER. BETER. UNGER.**
Perfecte combinatie voor streepvrije reinigingsresultaten: De nieuwe **UNGER** ErgoTec® wissergreep met geoptimaliseerde S-drukveer en de S-rail Plus met nauwkeurig gebogen wisserrail uiteinden, zodat betere reinigingsresultaten hand in hand gaan met het eenvoudig vervangen van de rail.
Made in Germany.

p. 39

p.

# INFORMATIE EN KENNIS

**Ontdek alle interessante feiten omtrent de UNGER producten en de nieuwste reinigingstechnologieën op onze website en in onze sociale media kanalen:**

## UNGER Website

www.ungerglobal.com

## Industrie Blog

www.clean-magazine.com

## YouTube

/UngerDutch

## facebook

/ungerbenelux

## Instagram

/ungereurope

## twitter

/ungergermany

## LinkedIn

/company/unger-germany/

## XING

/companies/ungergermanygmbh

# INHOUDSOPGAVE PRODUCTASSORTIMENT

UNGER
Quality Tools for Smart Cleaning


Inleiding ..... 6


## ZUIVER WATER SYSTEEM

Inleiding: Zuiver water systeem ..... 8

**A: Zuiver water-filters**
- Inleiding ..... 10
- **HydroPower® DI** filter ..... 12
- **HydroPower® DI** kits ..... 16
- Hars ..... 17
- **HydroPower® RO** ..... 18
- **HiFlo RO60S** ..... 20
- **HydroPower® RO XXL** ..... 21

**B: Watergeleidende steelsystemen**
- Inleiding ..... 22
- **nLite® One** ..... 26
- **nLite® Connect** ..... 26

**C: nLite®** Hoekadapters & set & draagtas ..... 28

Toebehoren ..... 29

**D: nLite® & HiFlo** Borstels ..... 30


## KLASSIEKE GLASREINIGING

Inleiding Klassieke glasreiniging
- Symbolen en systemen ..... 35

**Wissers** ..... 37

**Inwassers** ..... 42

**Schrapers** ..... 46

**Telescoopstelen** ..... 50
- Adapters & Onderhoud ..... 53

**Doeken** ..... 54

**Handschoenen** ..... 55

**Riemen & Tassen** ..... 56

**Emmers & Zeep** ..... 58

**Sets** ..... 59


## RAAM BINNENREINIGING

**STINGRAY** systeem ..... 60

**Raam binnenreinigingssysteem** ..... 64


## AFVALVERWIJDERING & GRIJPHULPEN

Inleiding ..... 66

**Afvalbakken**
- **NiftyNabber®** Bagger ..... 66

**Papier Picker** ..... 67

**Grijphulpen**
- **NiftyNabber®** Pro ..... 67
- **NiftyNabber®** Trigger ..... 67


## ONDERHOUDSREINIGING

Inleiding ..... 68

**Vloerreiniging**
- **erGO! clean & wax**-systeem ..... 70
- Inleiding vloerreiniging ..... 74
- Microvezelmop & Mophouder ..... 75
- Dubbele rolemmers ..... 76
- Reiniging wagen ..... 77
- Vloerwissers ..... 78
- Stelen ..... 80
- Onderhoud gereedschap ..... 81
- Vloerschrapers ..... 81

**Microvezeldoeken**
- Microvezeldoeken, kwaliteitsniveaus ..... 82
- Doeken & Sproeifles ..... 83

**Reiniging van sanitaire ruimtes**
- Toiletreiniging ..... 85
- Oppervlaktereiniging ..... 85
- Inspectiegereedschappen ..... 85

**Ontstoffing & Borstels**
- Borstels & stoffers ..... 86
- Microvezelstoffers ..... 87

UNGER
nLITE

ERGOTEC NINJA
UNGER

# Professionele glasreiniging

## 50 jaar ervaring - innovatief - uitstekende service

**UNGER** ontwikkelt continue nieuwe producten, die het dagelijkse werk van de professionele glazenwasser eenvoudiger en efficiënter maakt. In de afgelopen 50 jaar werden veel mijlpalen bereikt, die ook in deze catalogus staan.

**MARKTLEIDER: UNGER** is internationaal een toonaangevende fabrikant van professionele reinigingsgereedschappen geworden. Klanten in meer dan 80 landen vertrouwen op de beproefde **UNGER**-kwaliteit.

Elk **UNGER**-product wordt gefabriceerd met uiterste zorgvuldigheid en houdt rekening met werkveiligheid, comfort en efficiëntie.

**UNGER - EEN STERK MERK STAAT VOOR**

**→ INNOVATIE**
**→ KWALITEIT**
**→ SERVICE**

**GLASREINIGING**

### ZUIVER WATER SYSTEEM

Het principe van het **nLite**® systeem is om alleen met zuiver water en een borstel te reinigen. Dat is het meest efficiënt en milieuvriendelijk. Op deze manier reinigt u veilig en snel tot 20 m hoogte vanaf de grond.

Het **nLite**® systeem is een modulair systeem. De afzonderlijke onderdelen kunnen naar wens geselecteerd en met elkaar gecombineerd worden.

**TYPISCHE TOEPASSINGEN -** Grote glazen gevels, kantoorgebouwen, particuliere gebouwen, stations, verkeersborden, zonnepanelen e.v.m.

### KLASSIEKE GLASREINIGING

Professionele handgereedschappen, die voor de eisen van professionele glazenwassers geconstrueerd werden. Effectiviteit, ergonomie en probleemoplossing staan altijd op de voorgrond.

**TYPISCHE TOEPASSINGEN -** Optimaal in en buiten bijv. kantoor- of particuliere gebouwen, openbare gebouwen, etc. Speciale oplossingen voor moeilijk bereikbare plekken.

### RAAM BINNENREINIGING

Innovatieve en efficiënte gereedschappen, gemaakt om te voldoen aan de behoeften van gebouwreinigers. Voor een snelle en efficiënte venster-binnenreiniging (zie pagina 60).

**TYPISCHE TOEPASSINGEN -** Vensters van binnen, glaswanden, spiegels en vele andere oppervlakken.

# 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.

## WAAROM REINIGEN MET ZUIVER WATER?

Omdat het water zuiver, dus zonder mineralen is, heeft het een uitstekend reinigingsvermogen en levert streepvrije resultaten zonder toevoeging van chemische middelen of zeep. Dit proces bespaart tijd en geld.

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

## VOORDELEN

### VEILIGHEID

- **UNGER** steelsystemen maken het veilige werken tot 20 m hoogte vanaf de grond mogelijk.
- Gevaarlijke ladders of dure huurplatforms kunnen vermeden worden.

### TIJDBESPARING

- Eenfasige reiniging - ramen hoeven niet meer gedroogd te worden.
- Grote oppervlakken kunnen sneller dan met traditionele methodes gereinigd worden.

### ECONOMISCHE VOORDELEN

- Verhoogde veiligheid = minder verzekeringskosten
- Meer effectiviteit- meer werk in dezelfde tijd.
- Geen gebruik van dure chemicaliën en besparing van het milieu.

## 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

## PAST PERFECT BIJ ELKAAR

**nLite®** is een modulair systeem. De afzonderlijke onderdelen kunnen naar wens geselecteerd worden en passen perfect bij elkaar.

**ZUIVER WATER ONLINE CONFIGURATOR**
Stel uw eigen zuiver water-set samen:
**www.ungerglobal.com/configurator**

## Het perfecte 4-fasen systeem:

A ZUIVER WATER-FILTERS p. 10
B WATERGELEIDENDE STELEN p. 22
C HOEKADAPTERS p. 28
D BORSTELS p. 30

## A

DI

RO

### ZUIVER WATER-FILTERS

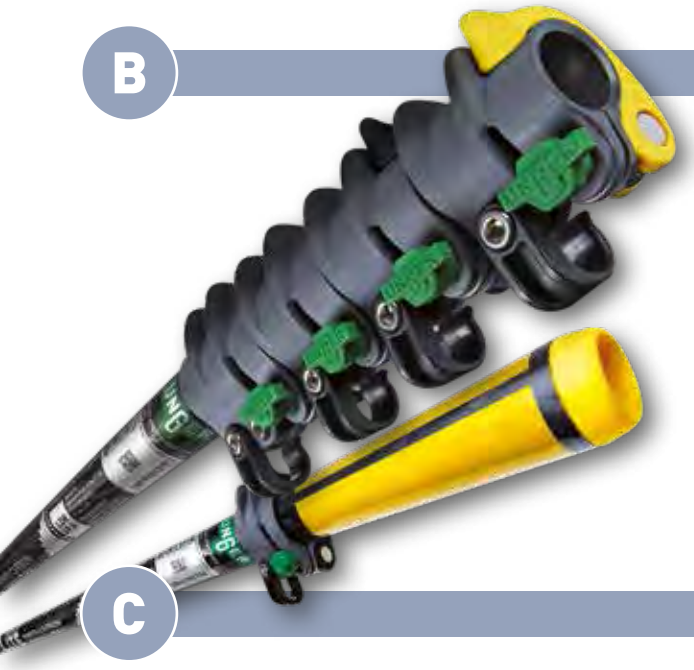
Deïonisatie (DI) verwijdert 100 % van de mineralen en genereert daarmee een hoge waterkwaliteit. Filter met een relatief voordelige startinvestering. Al het gefilterde water kan gebruikt worden. Mobiel voor direct gebruik ter plekke.

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.

p. 10

## B



### WATERGELEIDENDE STELEN

Licht, modulair en eenvoudig te bedienen. Het **nLite®**-systeem is met intelligente steeltechnologie grensverleggend op het gebied van professionele reinigingstechniek. Het gebruik van ultramoderne materialen zorgt voor een ideale balans tussen gewicht en stijfheid.

Met 6 verschillende, met elkaar te combineren steelmaterialen is het **nLite®**-systeem voor elke toepassing en elk budget te perfecte uitrusting, natuurlijk "Made in Germany".

p. 22

## C

### HOEKADAPTERS

Sterke koolvezelhoekadapters maken het bereiken van bijna elke werkhoek mogelijk bij een altijd minimaal gewicht.

p. 28

## D

### BORSTELS

Ultralichte borstels met hoogwaardige polyester- en natuurhaarborstelharen met tot 12 sproeierposities. Ontwikkeld om ook de kleinste hoeken te bereiken en met hoge schrobkracht het vuil te verwijderen.

p. 30

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.

## UNGER DEÏONISATIEFILTERS (DI) HYDRO POWER®

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.

p. 12

**AANBEVOLEN VOOR:**

- Omgevingen met zacht of middelhard water.
- Het kleine filter is ideaal voor krappe werkomgevingen, incidenteel gebruik of voor beginners.
- Het middelgrote en grote filter zijn optimaal voor grotere werkbereiken en regelmatigere reiniging.
- Kan gebruikt worden als laatste filtertrap na een RO-filter, om 100 % zuiver water te produceren.

## UNGER OMKEEROSMOSEFILTER (RO)

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

Eerst loopt het water door een carbon-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.

p. 18

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

**ZUIVER WATER ONLINE CONFIGURATOR**
Stel uw eigen zuiver water-set samen:
**www.ungerglobal.com/configurator**

HYDRO POWER®
UNGER
THE CLEANING SHOW INNOVATION
WINNER
UNGER HYDRO POWER®
MADE IN GERMANY
DI
FILTER

# ZUIVER WATER-FILTER
# HYDRO POWER® DI

Quality Tools for Smart Cleaning

## A HET NIEUWE HYDRO POWER® DI SYSTEEM

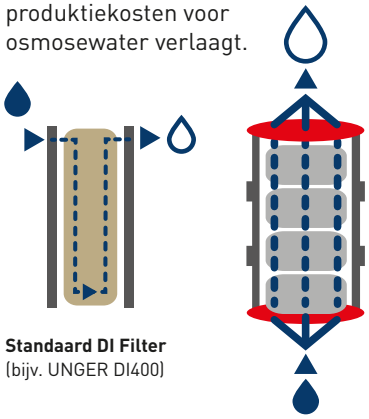
### Prestaties op het allerhoogste niveau: Bespaar tijd en geld met de nieuwe generatie DI filters.

Tijd is geld. **UNGER** volgt deze oude regel en ondersteunt u bij beiden. Met de nieuwe **HydroPower® DI** krijgt u de efficiëntie die u voor uw veeleisende werkzaamheden nodig heeft en ook verwacht. Met al onze innovatieve ideeën, die in deze nieuwe generatie DI-filters zitten, kunt u nu kosten en werktijd voor uw reinigingsopdrachten tot een minimum beperken. U zult verrast zijn, hoe flexibel en comfortabel dit nieuwe systeem is en hoezeer het uw dagelijkse werkzaamheden eenvoudiger zal maken. **HydroPower® DI** heeft veel zeer voordelen:

- **FloWater-technologie**
- **QuickChange hars zak**
- **FastLock opening**

### FLOWATER TECHNOLOGIE

De **FloWater-technologie** garandeert een regelmatigere verdeling van het water, wat het verbruik van de hars verlaagt en daarmee produktiekosten voor osmosewater verlaagt.



**Standaard DI Filter**
(bijv. UNGER DI400)

**HydroPower® DI filter**
**HOGERE EFFICIENCY**

### EENVOUDIG EN EFFICIËNT

**FastLock snelsluiting**

- Eenvoudig openen en sluiten van het tank
- Beveiligd, self-locking mechanisme
- Met pressure release functie

**Eenvoudig afneembaar deksel**

- Inclusief systeem dat voorkomt dat ongewenst harskorrels in de waterstroom kunnen komen

**TDS (Total Dissolved Solids)**

- Eenvoudig te bedienen. Waterkwaliteit altijd onder controle

**Standaard-slangaansluitingen**

- Betrouwbaar en snel aansluiten van de toe- en afvoerslangen

### DE QUICKCHANGE HARSZAKKEN

- De nieuwe **QuickChange** hars zak maakt de harsvervanging eenvoudiger en snel, ongeacht waar en wanneer dit nodig is.
- Zo simpel als een nieuwe koffiepad plaatsen.
- Elke zak heeft een voorgevulde hoeveelheid hars van de hoogste kwaliteit en wordt gemaakt van waterdoorlaatbaar materiaal.

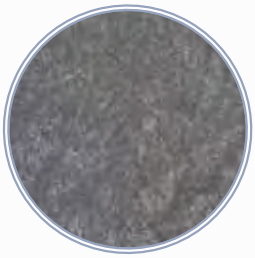
**HARSVERVANGING**

De meting van het geleidende vermogen dient voor het controleren van de waterkwaliteit. Als de geïntegreerde TDS meter een waarde van >10 ppm aangeeft, dan moet de Quick-Change harszak vervangen worden.

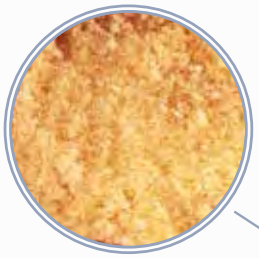
/UngerDutch

# Het **HydroPower® DI**-systeem!

**FastLock snelsluiting**
Eenvoudig en snel openen, en in dezelfde handeling ontluchten, van de tank.



**PP NXT materiaal**
Verbeterd materiaal door 50 % glasvezel versterkt kunststof: sterk, licht en veilig



**QuickChange hars zak**
Snel en eenvoudig tijdens het werk te vervangen. Geen gram hars gaat meer verloren.

**FloWater technologie**
Slim water-distributie-systeem benut harsvulling 100 %. Meer opbrengst!

## AANGEPAST IN ELKE MAAT

Het **HydroPower® DI**-systeem is verkrijgbaar in drie afmetingen. Alle uitvoeringen zijn uitgerust met harszakken en TDS-meters. Kies de meest efficiënte afmeting voor uw taken, rekening hoe vaak u met zuiver water werkt.

**DI12x**
Inclusief 1 **QuickChange hars zak** (6l)

**DI24x**
Inclusief 2 **QuickChange hars zakken** (12l)

**DI48x**
Inclusief
4 **QuickChange hars zakken** (24l)

**HydroPower® DI** FILTER

| Art. Nr. | Basis | Hoogte | Hars zakken | Wielen | Kar | €/stuk |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DI48T | 30×31 cm | 116 cm | 4 (24 l) | – | – | |
| DI48C | | | | – | ✓ | |
| DI24T | 30×31 cm | 59 cm | 2 (12 l) | – | – | |
| DI24W | | | | ✓ | – | |
| DI12T | 30×31 cm | 35 cm | 1 (6 l) | – | – | |

## FILTER PRESTATIE

### WATERHARDHEID

De waterhardheid is een belangrijk criterium voor de productie van zuiver water. Regel: hoe harder het water (hoe hoger het mineraalgehaalte), des te meer filtercapaciteit is nodig en des te hoger is het harsverbruik.
In regio's met hard water is, met dezelfde hoeveelheid hars, aanzienlijk minder waterproductie mogelijk dan in regio's met zacht water. Ook de per regio verschillende mineraalsamenstellingen zijn van invloed op de effectieve hoeveelheid gegenereerd zuiver water en het verbruik van de hars. De vermelde waarden zijn richtwaarden en kunnen afhankelijk van de regionale verhoudingen verschillend zijn.

**Klein (HydroPower® DI12...)**

| Waterhardheid* | Afgifte in l |
|---|---|
| Zacht | > 1.570 |
| Middel | 470 – 1.570 |
| Hard | 260 – 470 |
| Zeer Hard | < 260 |

**Middel (HydroPower® DI24...)**

| Waterhardheid* | Afgifte in l |
|---|---|
| Zacht | > 3.140 |
| Middel | 1.130 – 3.140 |
| Hard | 670 – 1.130 |
| Zeer Hard | < 670 |

**Groot (HydroPower® DI48...)**

| Waterhardheid* | Afgifte in l |
|---|---|
| Zacht | > 6.360 |
| Middel | 2.450 – 6.360 |
| Hard | 1.490 – 2.450 |
| Zeer Hard | < 1.490 |

***Waterhardheid:**

| | |
|---|---|
| Zacht | < 100 ppm |
| Middel | 100 – 250 ppm |
| Hard | 250 – 400 ppm |
| Zeer Hard | > 400 ppm |

Alle waarden zijn gebaseerd op 10 ppm als maximum voor zuiver water-kwaliteit.

### ECO FLO - VERMINDERT DE WATERSTROOM

Normaal gesproken wordt een waterstroom van 120-150 l/u. voor een optimaal reinigingsvermogen bij gemiddeld vervuilde ramen aanbevolen. Afhankelijk van de plaatselijke waterdruk kan het voorkomen, dat meer water geproduceerd dan verbruikt wordt. Met de **HydroPower® EcoFlo** is het zeer eenvoudig om de aanbevolen waterstroom te krijgen. Zo wordt geen waardevol water verspild en het harsverbruik wordt verminderd.

- Automatische optimalisering van de waterproductie van het **HydroPower® DI** filter.
- Verlengt de effectieve werktijd van een **HydroPower®** lading ten minste 20 %.
- Kan zeer eenvoudig geplaatst en weggenomen worden, de **HydroPower® EcoFlo** hoeft alleen in de watertoevoerklep geplaatst te worden
- Geschikt voor alle drie **HydroPower® DI-**modellen.
- Meer info: **www.ungerglobal.com/ecoflo**

| DRUK | |
|---|---|
| **Bar** | **Vermogen** an het bosrtel met EcoFlo en met nLite® 25 m slang |
| **6** | **180 l/uur** |
| **5** | **150 l/uur** |
| **4** | **120 l/uur** |
| **3** | **EcoFlo niet gebruiken!** |

# ZUIVER WATER-FILTER
# HYDRO POWER® DI KITS

nLite one

## KIT VOOR BEGINNER 2,50 M

**HydroPower®** DI12T + **nLite®** ONE GLASVEZEL

**Inhoud:**

| | |
|---|---|
| DI12T | HydroPower® DI 6 l (incl. TDS-meter + harszak) |
| GF25T | nLite® One glasvezel telescoopsteel 2,50 m |
| FTG0S | HiFlo MultiLink hoekadapter |
| NLR27* | nLite® hoekborstel 27 cm |
| NL20G | nLite® slang 20 m |
| TM00V | HiFlo Control compleet met nLite®-klemmen + klittenbanden |

| Art. Nr. | VPE | €/stuk |
|---|---|---|
| DI012 | 1 | |

## KIT VOOR EXPERTS 8,10 M

**HydroPower®** DI24T + **nLite®** ONE CARBON

**Inhoud:**

| | |
|---|---|
| DI24T | HydroPower® DI 12 l (incl. TDS-meter + harszakken) |
| CT81T | nLite® One carbon telescoopsteel 8,10 m |
| FTG0S | HiFlo MultiLink hoekadapter |
| NLR27* | nLite® hoekborstel 27 cm |
| NL25G | nLite® slang 25 m |
| TM00V | HiFlo Control compleet met nLite®-klemmen + klittenbanden |

| Art. Nr. | VPE | €/stuk |
|---|---|---|
| DI024 | 1 | |

## MASTER KIT 12,20 M

**HydroPower®** DI48C + **nLite®** ONE CARBON

**Inhoud:**

| | |
|---|---|
| DI48C | HydroPower® DI 24 l (incl. TDS Meter + harszakken + kar) |
| CT12T | nLite® One carbon telescoopsteel 12,20 m |
| NLG20 | nLite® MultiLink hoekadapter 20 cm |
| NLR27* | nLite® hoekborstel 27 cm |
| NL25G | nLite® slang 25 m |
| TM00V | HiFlo Control compleet met nLite®-klemmen + klittenbanden |

| Art. Nr. | VPE | €/stuk |
|---|---|---|
| DI048 | 1 | |

nLite connect

## KIT VOOR STARTER 6,00 M

**HydroPower®** DI12T + **nLite®** CONNECT ALU

**Inhoud:**

| | |
|---|---|
| DI12T | HydroPower® DI 6 l (incl. TDS-meter + harszak) |
| AN60G | nLite® Connect Alu mastersteel 6 m |
| FTG0S | HiFlo MultiLink hoekadapter |
| NLR27* | nLite® hoekborstel 27 cm |
| NL20G | nLite® slang 20 m |

| Art. Nr. | VPE | €/stuk |
|---|---|---|
| DIK12 | 1 | |

## KIT VOOR GEVORDERDEN 6,00 M

**HydroPower®** DI24W + **nLite®** CONNECT GLASVEZEL

**Inhoud:**

| | |
|---|---|
| DI24W | HydroPower® DI 12 l (incl. TDS-meter + harszakken + wielen) |
| GF60G | nLite® Connect glasvezel mastersteel 6 m |
| FTG0S | HiFlo MultiLink hoekadapter |
| NLR27* | nLite® hoekborstel 27 cm |
| NL20G | nLite® slang 20 m |

| Art. Nr. | VPE | €/stuk |
|---|---|---|
| DIK24 | 1 | |

## KIT VOOR PROFESSIONELE 10,00 M

**HydroPower®** DI48C + **nLite®** CONNECT CARBON

**Inhoud:**

| | |
|---|---|
| DI48C | HydroPower® DI 24 l (incl. TDS Meter + harszakken + kar) |
| CT67G | nLite® Connect carbon mastersteel 6,63 m |
| CT35G | nLite® Connect carbon uitbreidingssteel 3,41 m |
| NLG20 | nLite® MultiLink hoekadapter 20 cm |
| NLR27* | nLite® hoekborstel 27 cm |
| NL25G | nLite® slang 25 m |

| Art. Nr. | VPE | €/stuk |
|---|---|---|
| DIK48 | 1 | |

*kleur kan evt. afwijken

DIB61

DIB64

DIB84

# QuickChange hars zak

## voor HydroPower® DI filter

De **QuickChange** hars zak maakt de harsvervanging eenvoudiger en snel, ongeacht waar en wanneer dit nodig is.

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

**QuickChange** HARS ZAK

**Zak wordt gemaakt van waterdoorlaatbaar materiaal.**
- Heeft een voorgevulde hoeveelheid hars van de hoogste kwaliteit
- Maakt de harsvervanging eenvoudiger en snel, ongeacht waar en wanneer dit nodig is.

| Art. Nr. | Product | VPE | €/stuk |
|---|---|---|---|
| DIB61 | 1 zak in luchtdichte emmer | 1 | |
| DIB64 | 4 zakken in luchtdichte emmer | 1 | |
| DIB84 | 4 zakken (24l) in luchtdichte zak | 1 | |

**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.

# Premium mengbedhars

## Mengbed-reservehars met hoge capaciteit.

## Produceert onmiddellijk 100 % zuiver water voor streeploze glasreiniging.

**Geschikt voor:**
- gebruik in regenereerbare patronenn
- DI Druktank
- Filters voor zuiver water glazenreiniging

DIP25

DIB25

MENGBEDHARS

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

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

# ZUIVER WATER-FILTER
# HYDRO POWER® RO

## 5 REDENEN OM TE KIEZEN VOOR HYDRO POWER® RO

Deze innovatieve eigenschappen overtuigen iedereen die met zuiver water reinigt.

1. **Maximaal vermogen***
   Met een zuiver water-vermogen van max. 400 liter per uur kan het **HydroPower® RO**-filtersysteem door max. 3 gebruikers tegelijkertijd gebruikt worden.
2. **Innovatief assistentiesysteem RO SMARTGUARD**
   De intelligente elektronische meet- en controle-technologie bewaakt de toestand van de systeemcomponenten en optimaliseert looptijden en onderhoudskosten.
3. **Automatische onderhoudsfuncties**
   De geprogrammeerde in- en uitschakelfuncties verlengen de levensduur van de filtercomponenten en verlagen daardoor lopende kosten.
4. **Compact, robuust design**
   Doordachte systeemopbouw, hoogwaardige materialen en zorgvuldige afwerking zorgen op betrouwbare wijze voor lange houdbaarheid.
5. **Supersnel en eenvoudig onderhoud**
   De gebruiksvriendelijke FastLock snelsluiting maakt tot 30 keer snellere vervanging van alle filtercomponenten mogelijk.

*Bij 18° C watertemperatuur, 4 bar waterdruk, zonder tegendruk op de water-uitgang

## A RO-OMKEEROSMOSEFILTER

# HydroPower® RO
# De toekomst van zuiver water-technologie begint vandaag

### Modern design en maximaal vermogen

Als het gaat om de ontwikkeling van nieuwe oplossingen voor veilige en efficiënte reiniging, overtuigt **UNGER** altijd met innovatieve productideeën. Ontdek vandaag de toekomst van zuiver water-technologie met de **HydroPower® RO.** Het compacte en mobiele filtersysteem is aantrekkelijk door de uitstekende Prestaties.

### Intelligente ondersteuning en unieke gebruiksvriendelijkheid

De nieuwe **HydroPower® RO** combineert vooruitstrevende technologie, automatisering en gebruiksvriendelijke functies, zodat de gebruiker zich kan concentreren op het wezenlijke: goed reinigingswerk afleveren!
Tijdens het gebruik bewaakt een unieke elektronische assistent, de **RO SMARTGUARD,** de prestatie van het filter en informeert de gebruiker als verhoogde oplettendheid geboden is of onderhoud noodzakelijk is.
De filtercomponenten kunnen zonder gereedschap snel en eenvoudig vervangen worden.

## 1 MAXIMAAL VERMOGEN

**UNGER HydroPower® RO** is grensverleggend op het gebied van zuiver water-technologie. De uitstekende prestatiekenmerken bieden een echte meerwaarde voor professionele gebruikers.

- Twee high performance-RO-membranen leveren een indrukwekkend zuiver water-vermogen van max. 400 l / u
- Hoog vermogen voor 3 gebruikers tegelijkertijd
- Het filtersysteemvermogen kan traploos aan elke reinigingstaak aangepast worden, om de levensduur van de RO membranen en de premium ionen-uitwisselingshars te verlengen
- Ultramoderne pomptechniek garandeert weinig geluidsproductie

## 2 INNOVATIEF ASSISTENTIESYSTEEM RO SMARTGUARD

**RO SMARTGUARD** controleert continu de prestaties van alle filtercomponenten en maakt het mogelijk dat de gebruiker het filtersysteem efficiënt en optimaal kan gebruiken. Op deze manier geeft **RO SMARTGUARD** de gebruiker de vrijheid om zich volledig te concentreren op de reinigingswerkzaamheden.

- Continue grafische en numerieke weergave van de toestand van de filtercomponenten (carbon-voorfilter, RO-membranen en premium ionen-uitwisselingshars). Constante meting van het zuiver water-vermogen en -kwaliteit in realtime (l/min en PPM).
- Waarschuwingssignaal bij beperkte zuiver water-kwaliteit om streepvrije reinheid na het afdrogen te waarborgen
- Systeemmelding voor tijdige bestelling en vervanging van de filtercomponenten
- Kleuren-LCD-display met achtergrondverlichting
- 6 talen voorgeïnstalleerd
- USB-aansluiting voor software-updates

**SYSTEEMCONTROLE**

**VOLLEDIG FUNCTIONEREND**

**MEMBRANEN BIJBESTELLEN**

**MEMBRANEN VERVANGEN**

Alle informatie op het scherm kan naar keuze in het Duits, Engels, Frans, Italiaans, Spaans en Nederlands.

## 3 AUTOMATISCHE ONDERHOUDSFUNCTIES

- Bij het starten van het filtersysteem wordt het hooggeconcentreerde water uit de membranen om het harsfilter geleid. Op deze manier blijft de premium ionen-uitwisselingshars langer houdbaar.
- Automatisch spoelen van de RO-membranen tijdens het uitschakelen verlengt de levensduur en verbetert de efficiëntie
- Bij onvoldoende watertoevoer wordt het systeem automatisch uitgeschakeld en verwijst naar de foutbron

**START-SCHERM**

**AUTOMATISCH SPOELEN**

**WAARSCHUWINGS-MELDING**

## 4 COMPACT, ROBUUST DESIGN

- Hoogwaardig RVS-frame met onderhoudsvrije rubberen wielen
- Stabiele metalen snelkoppeling aansluitingen voor de slang
- Ultrastabiele behuizing biedt veilige bescherming van de filtercomponenten
- Hoogwaardige materialen zorgen voor een lange levensduur: **"Made in Germany"**

## 5 SUPERSNEL EN EENVOUDIG ONDERHOUD

- De FastLock snelsluiting vereenvoudigt en versnelt het vervangen van de filtercomponenten (tot 30 keer sneller*): Gewoonweg deksel draaien en omhoogtrekken
- Drainageklep voor snelle ontwatering van het filter-systeem
- Eenvoudig & snel vullen van beschermings- en verzorgingsmiddelen voor langere stilstandtijden

NLHPA

NLH25

RO40C

CE gecertificeerd

**HydroPower®** RO FILTERS

| Art. Nr. | Product | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|
| RO40C | Mobiele RO-filters | 1 | |
| NLHPA | Aansluitingsset voor slang van hoge kwaliteit | 1 | |
| NLH25 | Slang van hoge kwaliteit Ø 8 mm, 25 m | 1 | |

*In vergelijkig met RO standaardsystemen (bv. RO30G)

# ZUIVER WATER-FILTER
# HIFLO RO60S

RO60S

**HiFlo RO-FILTER MET HOGE PRESTATIES**

## Omgekeerde osmose RO-installatie met hoge productie van Pure Water voor grote oppervlakken

- Perfect voor de glasbewassing en voor 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
- Dubbele membraan voor verhoogde waterproductie (meer dan 750 l/u.)
- High-performance pomp ter ondersteuning van de verhoogde waterstroom.
- Groot fijnpartikel-voorfilter, voor de bescherming van beide membranen.
- Groot carbon-voorfilter voor de bescherming van de membranen tegen chloor.
- Houdbaarheid van het carbonfilter: ca. 200.000 liter bij 2 ppm chloorgehalte
- Incl. TDS-meter voor de controle van de water- en de harskwaliteit
- Automatische pompbesturing met droogloopbescherming
- Hoog belastbaar, corrosiebestendig RVS-frame

CE gecertificeerd

**HiFlo** RO-FILTER MET HOGE PRESTATIES

| Art. Nr. | VPE | €/stuck |
|---|---|---|
| RO60S | 1 | |

# ZUIVER WATER-FILTER
# HYDRO POWER® RO XXL

Quality Tools for Smart Cleaning

## HET HYDRO POWER® RO XXL SYSTEEM

- **Geïntegreerd aanhangersysteem met omkeer-osmosefilter en 750 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 maximaal 1.350 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.

- Automatische membraan spoelfunctie bij het vullen - beschermt het membraan en hun leven te verbeteren. Vermindert de hars consumptie.
- Maximaal tankvolume: 750 l, capaciteit 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.
- 3-traps zuiver water-productie met high performance 12 V (10 bar) pomp. (Carbon voorfilter, RO-membraan en nageschakeld **HydroPower® DI** filter).
- Geïntegreerde TDS-meter.
- Onderhoudsvrije, high performance AGM-accu (210 ampère-uur). Gaat een hele werkdag mee.
- Kan 's nachts opgeladen worden.
- Inclusief oplader met automatische uitschakeling.
- Optioneel: Beschermhoes beschikbaar voor slangrollen.

## 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 conserverings-vloeistof er automatisch uitgespoeld. Dit bespaart tijd.

**HydroPower® RO XXL** AANHANGER COMPL.

| Art. Nr. | €/stuk |
|---|---|
| TRLR1 | op aanvraag |
| 18845 (Beschermhoes) | |

CE gecertificeerd

/UngerDutch

# WATERGELEIDENDE STEELSYSTEMEN

**B** **nLite® WATERGELEIDENDE STEELSYSTEMEN**

## Evolutionaire watergeleidende steeltechnologie voor professionals

Direct bij de introductie in 2012 op de ISSA/INTERCLEAN in Amsterdam was het watergeleidende stelensysteem **nLite®** baanbrekend voor de zuiver water-reiniging.

Sindsdien is het **nLite®** assortiment bekroond met meerdere innovatieprijzen en is uitgegroeid tot een onmisbare oplossing voor professionele gebruikers wereldwijd. Professionals waarderen het ergonomische design, het eenvoudige gebruik en de perfecte balans van minimaal gewicht en maximale stabiliteit.

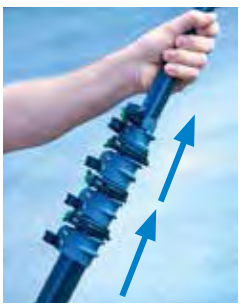
**De stelen kunnen gebruikt worden voor de reiniging van glazen gevels en gebouwgevels, roestvrij staal, zonne-panelen, borden en voertuigen. Het nLite® systeem biedt alles wat u nodig heeft om veilig vanaf de grond tot een hoogte van 20 m te werken.**

## Eén systeem – twee varianten

Voor elke reinigingstaak biedt **nLite®** de perfecte oplossing. Dit kan de snelle en eenvoudige **nLite® One** variant of de flexibele **nLite® Connect** variant zijn. Vervolgens kiest u de gewenste werkhoogte en steelstabiliteit, die u wilt gebruiken.

**nLite® One**

**TELESCOOP-STELEN**



**nLite® Connect**

**MODULAIRE TELESCOOP-STELEN**

## TELESCOOPSTELEN

# nLite® one

**Ontdek ons nieuwe telescoopsteel-assortiment nLite® One, dat met vele hoogwaardige eigenschappen is uitgerust en van dezelfde premium materialen is gemaakt als het oorspronkelijke nLite® systeem.**

### SNEL EN EENVOUDIG STARTKLAAR

Door de telescopische opbouw kan de steel eenvoudig uit elkaar getrokken worden en kan zo snel op de passende lengte afgesteld worden.

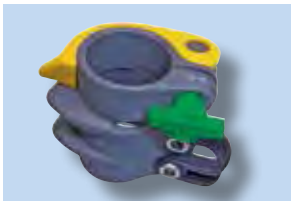
### COMPACT

Door de compacte geminimaliseerde grootte zijn de **nLite® One** glasvezelstelen ideaal voor transport in kleinere voertuigen.

### NIEUW ONTWORPEN GREEP

De greep van thermoplastisch rubber is zo ontworpen, dat deze perfect op de bal van de hand ligt. Dat zorgt voor betere en ergonomische steelgeleiding en zorgt voor een optimale stand resp. beschermt tegen beschadiging van de **nLite® One** steel.

## nLite® PROFESSIONELE EIGENSCHAPPEN



### DUURZAME KLEMMEN

voor eenvoudige en snelle eenhandsbediening. Gele klemmen geven aan, dat op dit punt twee elementen gescheiden of verbonden kunnen worden.

### SLANGMANAGEMENT

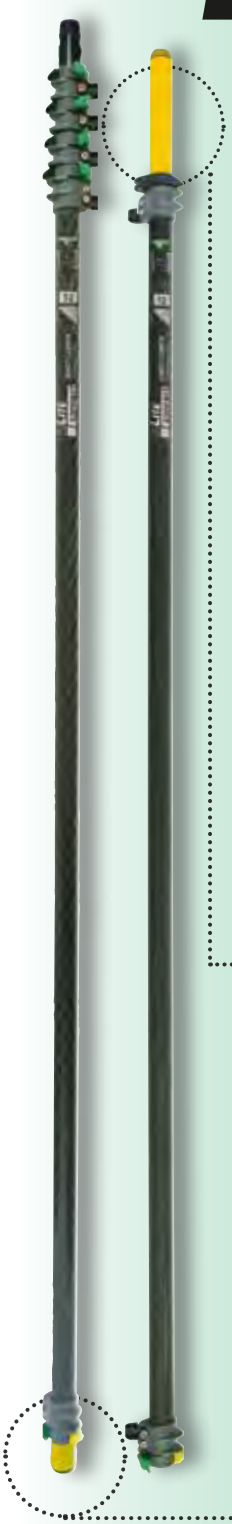
Om een slang aan de buitenkant over de gehele steellengte vast te zetten, kunnen de handige **nLite®** clips gebruikt worden.

### DE OPVALLENDE RODE MARKERING

in het onderste bereik van elke steel waarschuwt ervoor, dat de steel niet te ver uitgetrokken wordt.

## MODULAIRE TELESCOOPSTELEN

# nLite® connect



**Het innovatieve systeem van master- en uitbreidingsstelen, dat op intelligente wijze de telescoopsteel-technologie combineert met het modulaire principe, heeft een nieuwe naam: nLite® Connect.**

### MAXIMALE FLEXIBILITEIT

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

### 35 MM DIAMETER

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

### 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.

# WATERGELEIDENDE STEELSYSTEMEN

## B nLite® One WATERGELEIDENDE TELESCOOP STELEN

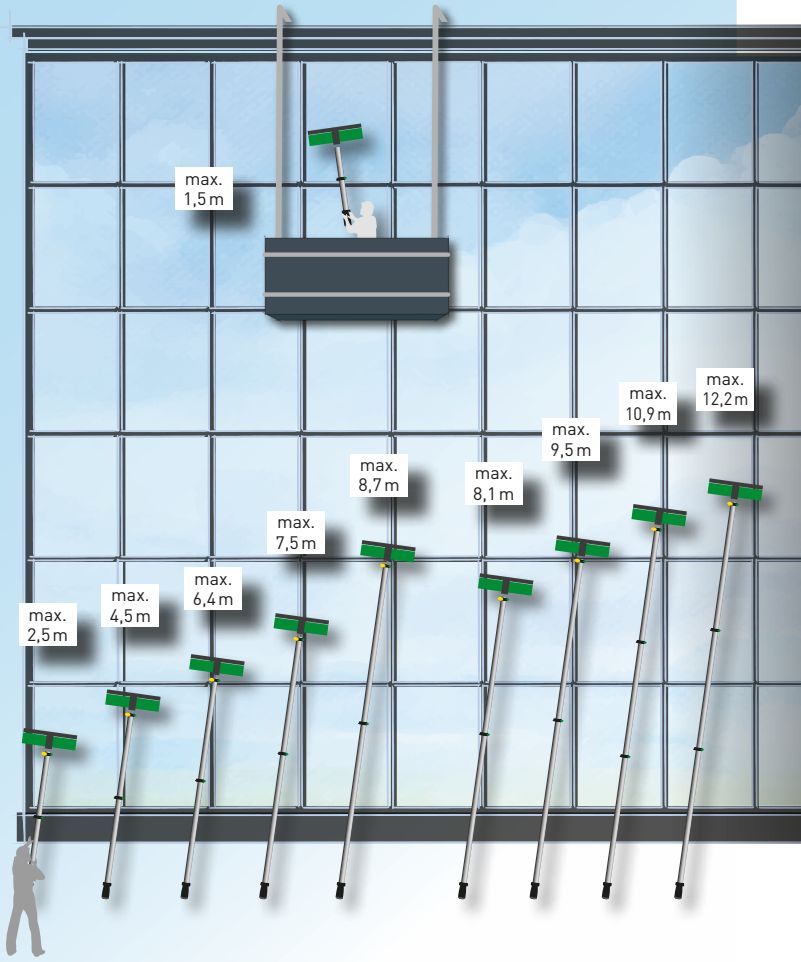
# nLite® Steeladviseur

**TELESCOOPSTELEN**

nLite® one

GLA

GF16T




### EENVOUDIG

Gemaakt van dezelfde hoogwaardige materialen als het oorspronkelijke **nLite®** systeem en uitgerust met vele hoogwaardige eigenschappen hiervan, kunnen de telescoopstelen van de nieuwe **nLite® One** serie snel en eenvoudig in- en weer uitgeschoven kunnen worden!

**GLASVEZEL**

U kunt kiezen uit 6 verschillende steellengtes. De compacte geminimaliseerde grootte van de **nLite® One** glasvezelserie is uitermate geschikt voor transport in kleinere voertuigen.

De kleinste glasvezelsteel is met een lengte van 0,90 – 1,50 m perfect voor werkzaamheden op het werkplatform en op de begane grond.

**CARBONVEZEL**

De **nLite® One** carbonvezelsteel is de ultieme oplossing, als stabiliteit en werkhoogtes van 1,94 tot 12,2 m van doorslaggevend belang zijn.
Verkrijgbaar in 4 verschillende lengtes.

| GLA | | | | | CAR | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GF25T | GF45T | GF63T | GF75T | GF87T | CT81T | CT96T | CT10T | CT12T |

Voor de berekening van het werkbereik van elke steel moet u een meter bij uw lichaamslengte optellen.

Voor grotere werkhoogtes zijn stelen met verhoogde stabiliteit en geringer gewicht nodig. Voor de optimale verhouding tussen stabiliteit en gewicht is de gebruikte materiaal-combinatie (gemeten in gigapascal – GPa) van doorslag-gevend belang.

**UNGER** garandeert in elk van de 6 gebruikte materiaal-klasses de best mogelijke premium kwaliteit en daarmee de perfecte oplossing voor elke werkhoogte.

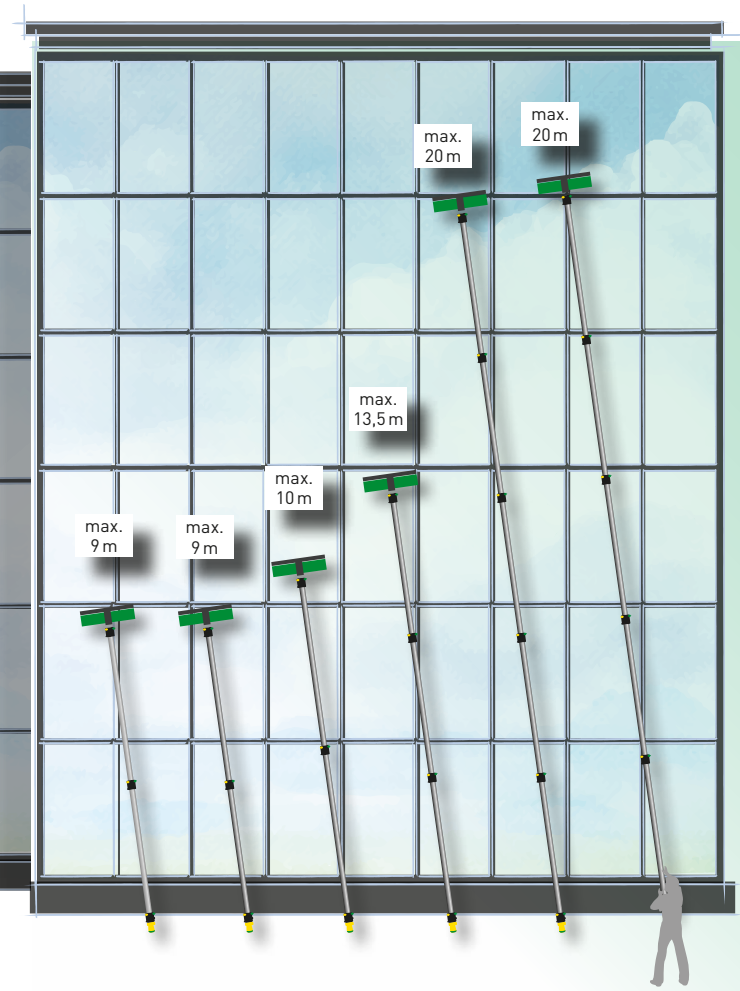
**ALU** C

**ALUMINIUM, 30 GPa**
Aanbevolen voor werkhoogtes tot 9 m

**GLA** O C

**GLASVEZEL, 70 GPa**
Aanbevolen voor werkhoogtes tot 9 m

# B nLite® Connect WATERGELEIDENDE TELE MOD STELEN




**MODULAIRE TELESCOOPSTELEN**

nLite® connect

## MAXIMALE FLEXIBILITEIT

De innovatieve **nLite® Connect** serie combineert telescopische en modulaire elementen. Daarmee kan voor elke werkhoogte individueel de perfecte steel worden samengesteld.

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

Het maximale aantal te gebruiken uitbreidingsstelen is afhankelijk van het steelmateriaal. Zie daarvoor de **nLite®** steeladviseur.

Kies uit 6 verschillende materiaalkwaliteiten en vind de perfecte balans van gewicht en stabiliteit voor elke werkhoogte.

| ALU | GLA | HYB | CAR | HiM | UHiM |
|---|---|---|---|---|---|
| 1x Basis (AN45G/AN60G) + max. 1x Uitbreiding (AN30G) | 1x Basis (GF45G/GF60G) + max. 1x Uitbreiding (GF30G) | 1x Basis (HT67G) + max. 1x Uitbreiding (HT35G) | 1x Basis (CT67G) + max. 2x Uitbreiding (CT35G) | 1x Basis (UC67G) + max. 4x Uitbreiding (UC35G) | 1x Basis (UH67G) + max. 4x Uitbreiding (UH35G) |
| **max. 9 m/3e verdieping** | **max. 9 m/3e verdieping** | **max. 10 m/4e verdieping** | **max. 13,5 m/5e verdieping** | **max. 20 m/6e verdieping** | **max. 20 m/6e verdieping** |

**ZUIVER WATER ONLINE CONFIGURATOR**
Stel uw eigen zuiver water-set samen:
**www.ungerglobal.com/configurator**

HYB — C

**HYBRIDE, 96 GPa**
Aanbevolen voor werkhoogtes tot 10 m

HiM — C

**HiMODULUS CARBON, 360 GPa**
Aanbevolen voor werkhoogtes tot 20 m

CAR — O C

**CARBON, 210 GPa**
Aanbevolen voor werkhoogtes tot 13,5 m

UHiM — C

**ULTRA HiMODULUS CARBON, 760 GPa**
Aanbevolen voor werkhoogtes tot 20 m

O = nLite® One
C = nLite® Connect

# WATERGELEIDENDE STELEN
# TELE MOD & TELESCOOPSTELEN

## B nLite® One WATERGELEIDENDE TELESCOOP STELEN

nLite one

COMFORTABELE HANDGREEP

★★★ CAR 210 GPa

**CARBON**

★ GLA 70 GPa

**GLASVEZEL**

## B nLite® Connect WATERGELEIDENDE TELE MOD STELEN

nLite connect

ROBUUST EINDSTUK

★★★ UHiM 760 GPa

**ULTRA HIMOD CARBON**

★★★ HiM 360 GPa

**HIMOD CARBON**

★★★ CAR 210 GPa

**CARBON**

★★ HYB 96 GPa

**HYBRIDE**

★ GLA 70 GPa

**GLASVEZEL**

★ ALU 30 GPa

**ALU**

## Kwaliteit van UNGER producten

**PREMIUM**
Het beste product uit deze lijn met vele extra functies

**BEST**
Topproduct met uitstekende uitrusting

**BETTER**
Standaardversie

**GOOD**
Basisversie. Goede prijs-/kwaliteitverhouding.

UNGER
Quality Tools for Smart Cleaning

## CARBON

### nLite® One CARBON TELESCOOPSTEEL

**Zeer lichte en extreem stijve telescoopsteel.**
Trekvastheid van de vezelmix: 210 GPa*

| Art. Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | ∅Buitenzijde | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CT12T | 12,20 m | 1,95 m | 8 | 3,5 kg | 47 mm | 1 | |
| CT10T | 10,90 m | 1,95 m | 7 | 2,9 kg | 44 mm | 1 | |
| CT96T | 9,50 m | 1,95 m | 6 | 2,5 kg | 41 mm | 1 | |
| CT81T | 8,10 m | 1,94 m | 5 | 2,0 kg | 38 mm | 1 | |

## GLASVEZEL

### nLite® One GLASVEZEL TELESCOOPSTEEL

**Telescoopsteel. Maximale stijfheid in z'n klasse.**
Trekvastheid van de vezelmix: 70 GPa*

| Art. Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | ∅Buitenzijde | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GF87T | 8,70 m | 1,80 m | 8 | 3,4 kg | 47 mm | 1 | |
| GF75T | 7,50 m | 1,80 m | 7 | 2,9 kg | 44 mm | 1 | |
| GF63T | 6,40 m | 1,42 m | 6 | 2,3 kg | 41 mm | 1 | |
| GF45T | 4,50 m | 1,41 m | 4 | 1,5 kg | 35 mm | 1 | |
| GF25T | 2,50 m | 1,40 m | 2 | 0,7 kg | 29 mm | 1 | |
| GF16T | 1,50 m | 0,90 m | 2 | 0,5 kg | 29 mm | 1 | |

## BASIS

### nLite® Connect ULTRA HIMOD CARBON BASISSTEEL

**Telescoopsteel voor grote hoogtes. Ultieme stijfheid.**
– Aanbevolen voor werkhoogtes tot 20m (ca. 6 verdiepingen)
– De beste stijfheid, superlichte steel, 4-delig. 760 GPa*

| Art. Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | ∅Buitenzijde | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UH67G | 6,63 m | 1,87 m | 4 | 1,5 kg | 35 mm | 1 | |

### nLite® Connect HIMOD CARBON BASISSTEEL

**Telescoopsteel voor grote hoogtes**
– Aanbevolen voor werkhoogtes tot 20m (ca. 6 verdiepingen)
– De beste stijfheid, superlichte steel, 4-delig. 360 GPa*

| Art. Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | ∅Buitenzijde | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UC67G | 6,63 m | 1,87 m | 4 | 1,5 kg | 35 mm | 1 | |

### nLite® Connect CARBON BASISSTEEL

**Telescoopsteel voor gemiddelde hoogtes**
– Aanbevolen voor werkhoogtes tot 13,50m (ca. 5 verdiepingen)
– Hoge stijfheid, gering gewicht, 4-delig. 210 GPa*

| Art. Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | ∅Buitenzijde | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CT67G | 6,63 m | 1,87 m | 4 | 1,6 kg | 35 mm | 1 | |

### nLite® Connect HYBRIDE BASISSTEEL

**Telescoopsteel voor lage tot gemiddelde hoogtes**
– Aanbevolen voor werkhoogtes tot 10m (ca. 4 verdiepingen)
– Uitstekende stijfheid en hoogwaardigheid, 4-delig. 96 GPa*

| Art. Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | ∅Buitenzijde | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HT67G | 6,63 m | 1,87 m | 4 | 1,7 kg | 35 mm | 1 | |

### nLite® Connect GLASVEZEL MASTERSTEEL

**Telescoopsteel voor lage hoogtes**
– Aanbevolen voor werkhoogtes tot 9m (ca. 3 verdiepingen)
– Hoge stijfheid en comfortabel gewicht, 4-delig. 70 GPa*

| Art. Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | ∅Buitenzijde | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GF60G | 6,00 m | 1,71 m | 4 | 1,7 kg | 35 mm | 1 | |
| GF45G | 4,50 m | 1,34 m | 4 | 1,4 kg | 35 mm | 1 | |

### nLite® Connect ALUMINIUM MASTERSTEEL

**Telescoopsteel voor lage hoogtes**
– Aanbevolen voor werkhoogtes tot 9m (ca. 3 verdiepingen)
– Maximale stijfheid, optimale diameter, 4-delig. 30 GPa*

| Art. Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | ∅Buitenzijde | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AN60G | 6,00 m | 1,71 m | 4 | 2,0 kg | 35 mm | 1 | |
| AN45G | 4,50 m | 1,34 m | 4 | 1,6 kg | 35 mm | 1 | |

## UITBREIDING

### nLite® Connect ULTRA HIMOD CARBON UITBREIDINGSSTEEL

**Uitbreidingstelescoopsteel voor grote hoogtes**
– Geel waarschuwingsvlak om onbedoeld losraken van de stelen te vermijden.
– De ultieme stijfheid, superlichte steel, 2-delig

| Art. Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | ∅Buitenzijde | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UH35G | 3,41 m | 1,91 m | 2 | 0,7 kg | 35 mm | 1 | |

### nLite® Connect HIMOD CARBON UITBREIDINGSSTEEL

**Uitbreidingstelescoopsteel voor grote hoogtes**
– Geel waarschuwingsvlak om onbedoeld losraken van de stelen te vermijden.
– De beste stijfheid, superlichte steel, 2-delig

| Art. Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | ∅Buitenzijde | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UC35G | 3,41 m | 1,91 m | 2 | 0,7 kg | 35 mm | 1 | |

### nLite® Connect CARBON UITBREIDINGSSTEEL

**Uitbreidingstelescoopsteel voor gemiddelde hoogtes**
– Geel waarschuwingsvlak om onbedoeld losraken van de stelen te vermijden.
– Hoge stijfheid, gering gewicht, 2-delig

| Art. Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | ∅Buitenzijde | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CT35G | 3,41 m | 1,91 m | 2 | 0,8 kg | 35 mm | 1 | |

### nLite® Connect HYBRIDE UITBREIDINGSSTEEL

**Uitbreidingstelescoopsteel voor lage tot gemiddelde hoogtes**
– Geel waarschuwingsvlak om onbedoeld losraken van de stelen te vermijden.
– Uitstekende stijfheid en hoogwaardigheid, 2-delig

| Art. Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | ∅Buitenzijde | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HT35G | 3,41 m | 1,91 m | 2 | 0,9 kg | 35 mm | 1 | |

### nLite® Connect GLASVEZEL UITBREIDINGSSTEEL

**Uitbreidingstelescoopsteel voor lage tot gemiddelde hoogtes**
– Geel waarschuwingsvlak om onbedoeld losraken van de stelen te vermijden.
– Hoge stijfheid en comfortabel gewicht, 2-delig

| Art. Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | ∅Buitenzijde | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GF30G | 3,00 m | 1,69 m | 2 | 0,9 kg | 35 mm | 1 | |

### nLite® Connect ALUMINIUM UITBREIDINGSSTEEL

**Uitbreidingstelescoopsteel voor lage hoogtes**
– Geel waarschuwingsvlak om onbedoeld losraken van de stelen te vermijden.
– Maximale stijfheid, optimale diameter, 2-delig

| Art. Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | ∅Buitenzijde | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AN30G | 3,00 m | 1,69 m | 2 | 1,1 kg | 35 mm | 1 | |

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

# WATERGELEIDENDE STELEN
# HOEKADAPTER

## C nLite® HOEKADAPTERS

Voor het bevestigen van borstels op alle **nLite®** watergeleidende stelen. Sterke en licht carbonvezel-hoekadapters zorgen ervoor, dat iedere werkhoek bereikt kan worden.

Het gewicht blijft altijd minimaal. Verkrijgbaar in lengtes van 20 cm en 30 cm. Ook verkrijgbaar 150 cm hybride versie.

NLG20

NLG30

NLG15

### nLite® MULTILINK HOEKADAPTERS

**Superlichte carbonvezel hoekstukken**
- Bereikt iedere werkhoek
- Houdt het gewicht op een minimum
- Incl. nLite® schroefdraadadapter voor het vastschroeven van de borstel. (NLG20 & NLG30).
- NLG15 bevat een vast te schroeven en instelbare hoekadapter.

| Art. Nr. | Afmeting | Gewicht | Materiaal | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|
| NLG20 | 20 cm | 130 g | Carbon | 1 | |
| NLG30 | 30 cm | 140 g | Carbon | 1 | |
| NLG15 | 150 cm | 390 g | Hybride | 1 | |

### HiFlo MultiLink ADAPTER

**Kunststof adapter. Altijd de juiste werkhoek.**
- Voorgemonteerd.
- Eenvoudig te verstellen.
- Stabiel.

| Art. Nr. | VPE | €/stuck |
|---|---|---|
| FTGOS | 1 | |

## nLite® SET & DRAAGTAS

HT67G – Hybrid

NL27A

NL11G

NLBJP

NLBJF

FTGOS

### nLite® HYBRIDE STARTERSET

**Basisuitrusting voor beginners**

| Art. Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HTKI4 | 6,63 m | 1,87 m | 4 | 1,7 kg | 1 | |

Voorbeeld

### nLite® DRAAGTAS

**Stabiele tas voor een complete nLite®-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 | €/stuck |
|---|---|---|---|
| NLBA1 | | 1 | |

## **HiFlo** TDS-METER

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

| Art. Nr. | VPE | €/stuck |
|---|---|---|
| ROTDS | 1 | |

## **HiFlo** SLANGENSETS

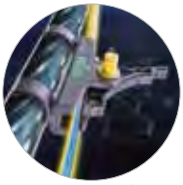
– 1x male-adapter voor slangwagen
– 1x female-adapter voor steel

| Art. Nr. | Afmeting | Binnen Ø | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| PH10Y | 100 m | 5 mm | 1 | |

## **nLite®** SLANG, GEEL

**Waterslang, om de nLite-steel met een waterfilter te verbinden.**
– Incl. standaard mannelijke aluminium slangaansluiting voor de aansluiting op een waterfilter.
– NLH25: voor extra output RO40C (te gebruiken in combinatie met aansluitset NLHPA)

| Art. Nr. | Maat | Ø | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| NL11G | 11 m | 5 mm | 1 | |
| NL20G | 20 m | 5 mm | 1 | |
| NL25G | 25 m | 5 mm | 1 | |
| NLH25 | 25 m | 8 mm | 1 | |



## HiFlo Control

**Waterstroom altijd regelbaar**
– Eenvoudige Slangvervanging
– Eenvoudige controle van de waterstroom
– Snelle bevestiging op de steel
– past op alle stelen met een Ø van 20-70 mm voor slangen met een Ø van 8 of 9 mm

| Art. Nr. | Info | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|
| TM00V | Compleet met nLite-klemmen + klittenbanden | 1 | |

## **nLite®** GEREEDSCHAP ADAPTER

**Kunststof adapter voor het bevestigen van hulpmiddelen om de nLite® stang**
– Conus adapter voor klassiek reinigingsgereedschap.

| Art. Nr. | | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|
| HFNLC | | 1 | |

## **HiFlo** 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 | €/stuck |
|---|---|---|
| HCDEU | 1 | |

# BORSTELS

## D nLite® & HiFlo BORSTELS

# D nLite® & HiFlo BORSTELS

| | | | GEWICHT | | BREEDTE | BORSTELLICHAAM | | | BORSTELHAREN | | | SPROEIERS | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | alleen borstel | incl. adapters/ sproeiers | | Materiaal | Formaat | Sproeier posities | Materiaal | Zacht/ hard | Lengte | Flexible | Materiaal | Spuit & straal | |
| **nLite®** BORSTEL VAN NATUURHAAR | NLE27<br>NLE40 | ★★★ | 359 g*<br>466 g* | 403 g*<br>510 g* | 27 cm<br>40 cm | Poreuze kunststof kern, vast buiten-materiaal | | 4<br>8 | Natuur-borstel-haren | zacht | 8 cm* | ✓ | kunst-stof | Spray & Pencil | p. 33 |
| **nLite®** HOEKBORSTEL | NLR27<br>NLR40 | ★★★ | 364 g<br>535 g | 408 g<br>579 g | 27 cm<br>40 cm | Poreuze kunststof kern, vast buiten-materiaal | | 4<br>8 | Oplosmiddel-bestendige, synthetische borstelharen | medium | 7,5 cm<br>8,5 cm | ✓ | kunst-stof | Spray & Pencil | p. 33 |
| **nLite®** SOLAR HOEKBORSTEL | NL27Y<br>NL40Y<br>NL60Y | ★★★ | 364 g<br>535 g<br>872 g | 408 g<br>579 g<br>916 g | 27 cm<br>40 cm<br>60 cm | Poreuze kunststof kern, vast buiten-materiaal | | 4<br>8<br>12 | Oplosmiddel-bestendige, synthetische borstelharen | medium | 7,5 cm<br>8,5 cm<br>9,5 cm | ✓ | kunst-stof | Spray & Pencil | p. 33 |
| **nLite®** BORSTEL RECHTHOEKIG | NL27A<br>NL40A<br>NL60A | ★★★ | 270 g<br>408 g<br>806 g | 314 g<br>452 g<br>850 g | 27 cm<br>40 cm<br>60 cm | Poreuze kunststof kern, vast buiten-materiaal | | 4<br>8<br>10 | Oplosmiddel-bestendige, synthetische borstelharen | medium | 7,5 cm<br>8,5 cm<br>9,5 cm | ✓ | kunst-stof | Spray & Pencil | p. 33 |
| **HiFlo** SOLAR BORSTEL | FTSOY | ★★ | – | 490 g | 27 cm | Stabiel kunststof | | 2 | Synthe-tische borstel-haren | zacht | 5 cm | – | Mess-ing | Pencil | p. 34 |
| **HiFlo** BORSTEL RECHTHOEKIG | FTS27 | ★★ | – | 490 g | 27 cm | Stabiel kunststof | | 2 | Synthe-tische borstel-haren | zacht | 5 cm | – | Mess-ing | Pencil | p. 34 |
| **HiFlo** HOEKBORSTEL | FTR27<br>FBR27 | ★★ | – | 560 g | 27 cm | Stabiel kunststof | | 2 | Synthe-tische borstel-haren | zacht hard | 5 cm | – | Mess-ing | Pencil | p. 34 |
| **HiFlo** OVALE BORSTEL | FTO27<br>FTO40 | ★★ | – | 450 g<br>690 g | 27 cm<br>40 cm | Stabiel kunststof | | 2 | Synthe-tische borstel-haren | zacht | 5 cm | – | Mess-ing | Pencil | p. 34 |
| **HiFlo** CARBON TEC BORSTEL | CT27A<br>CT40A | ★★ | – | 347 g<br>380 g | 27 cm<br>40 cm | Stabiel kunststof | | 2 | Synthe-tische borstel-haren | hard | 5 cm | – | Mess-ing | Pencil | p. 34 |

* ca. 10 % tolerantie afwijking mogelijk met natuurburstehaar

**INKOOPADVISEUR** Bedenk de volgende 5 criteria:

**1. GEWICHT:** Hoe lang werkt u? Hoe langer u werkt, des te lichter moet de borstel zijn.

**2. GROOTTE:** 27 cm = standaard gebruik; 40 cm = voor grote vensters/oppervlakken; 60 cm = speciaal gebruik bijv. zonnepanelen.

**3. BORSTELHAREN:** Zacht = normale verontreiniging, gevoelige oppervlakken; hard = sterke verontreiniging; natuur = hoog reinigingsvermogen en ontziet het oppervlak.

**4. VORM:** Rechthoekig = standaard werkzaamheden; hoekborstel = grote oppervlakken, kozijnen, vensterbanken.

**5. SPROEIERS:** Hoeveel hebt u er nodig? (2 of meer). Hebt u spuitsproiers (spoelen) of straalsproeiers (verwijderen) nodig? Hebt u flexibele sproeierposities nodig?

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

**ZUIVER WATER ONLINE CONFIGURATOR**
Stel uw eigen zuiver water-set samen:
**www.ungerglobal.com/configurator**

# BORSTELS

## D nLite® BORSTELS

### nLite® BORSTELS

Superlichte **nLite®** borstels, komen eenvoudig in de kleinste tussenruimtes en verwijderen vuil effectief van het oppervlak. Afhankelijk van de eisen kunt u kiezen uit rechthoekige of gehoekte borstels, die optimaal te gebruiken zijn voor vensterbanken of kozijnen. Alle **UNGER**-borstels passen op alle **UNGER**-steelsystemen.

### SPROEIERS

Waar gebruikelijke borstels normaal gesproken slechts twee sproeiers hebben, kunnen **nLite®** borstels tot 12 sproeiers met snelsluiting opnemen. Dat maakt de controle van de waterstroom en het spoelen van het oppervlak beduidend eenvoudiger.

### SPROEIERTYPES

Straalsproeiers voor hydrofiel glas
Spuitsproeiers voor hydrofoob glas

Straalsproeier (NLBJP)

Spuitsproeier (NLBJF)

**nLite®** SPROEIERS

**Snelsluitingssproeiers voor nLite® borstels**
– NLBJF: Voor het opsproeien van water, genereert een constante waterfilm
– NLBJP: Voor het spoelen en verwijderen van vuil met druk
– Let op: Hoe meer sproeiers er gebruikt worden, des te geringer wordt de waterdruk

| Art. Nr. | Info | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|
| NLBJF | 1 Set = 2 sproeiers | 1 Set | |
| NLBJP | 1 Set = 2 sproeiers | 1 Set | |

### BORSTELTYPES:

**NATUURBORSTELHAREN:** grof oppervlak, natuurlijk materiaal van wilde zwijnen. Elke borstelhaar reinigt met de gehele lengte van het borstelhaar en verhoogt zo het reinigingsoppervlak, wat leidt tot verhoogde grondigheid en efficiëntie.

**POLYESTERBORSTELHAREN:** lang houdbaar en resistent.

**GELE POLYESTERBORSTELHAREN:** geplaatst op de speciale zonnepaneelborstels. Ontziet het oppervlak maar is effectief in het verwijderen van vuil op gevoelige zonnepanelen.

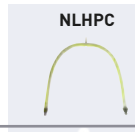
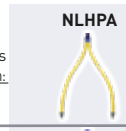
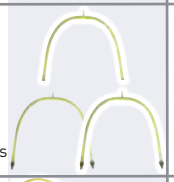
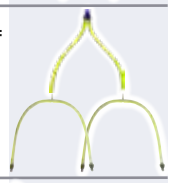
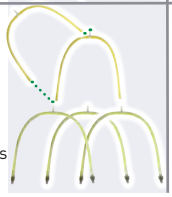
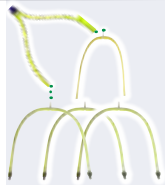
### SPROEIERS TOEVOEGEN

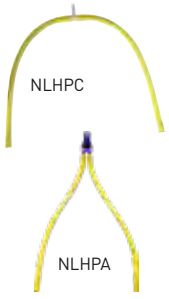
Geneer verschillende spuitpatronen op max. 12 posities met verwisselbare snelsluitingsspuitsproeiers of -straalsproeiers. Combineer de sproeiers, afhankelijk van type en grootte van het te reinigen oppervlak, bijv. 2 spuit- en 2 straalsproeiers.

Elke **nLite®** borstel is standaard uitgerust met een paar straalsproeiers.

### WATERDRUKADVISEUR

Hoe meer sproeiers u installeert, des te beter kunt u grotere oppervlakken reinigen. De waterdruk moet echter voldoende zijn of verhoogd worden, als u meerdere sproeiers wilt gebruiken.

| | NLHPC | | NLHPA |
|---|---|---|---|
| 2 SPROEIERS = standaard bij elke borstel<br>1x NLBJP: 2 straalsproeiers<br>1x NLHPC: slangaansluitingsset |  | 2 SPROEIERS = standaard bij elke borstel<br>1x NLBJP: 2 sproeiers<br>aanvullende benodigdheden:<br>1x NLHPA: slangaansluitingsset |  |
| 4 SPROEIERS = aanvullende benodigdheden:<br>1 set sproeiers<br>2x NLHPC: slangaansluitingssets |  | 4 SPROEIERS = aanvullende benodigdheden:<br>1 set sproeiers<br>2x aansluitingssets:<br>1x NLHPC<br>1x NLHPA |  |
| 6 SPROEIERS = aanvullende benodigdheden:<br>2 set sproeiers<br>4x NLHPC: slangaansluitingssets |  | 6 SPROEIERS = aanvullende benodigdheden:<br>2 set sproeiers<br>4x aansluitingssets:<br>3x NLHPC<br>1x NLHPA |  |




**nLite®**
SLANG/BORSTEL AANSLUITINGSKIT

**Verbindt twee sproeiers met de borstel en zorgt voor de aansluiting met de waterslang**
– NLHPC (5mm slang): 2 slangstukken + 1 T-stuk
– T-Adapter (Art. Nr. 14954)
– NLHPA (8mm slang): voor NLH25 en RO40C

| Art. Nr. | VPE | €/stuck |
|---|---|---|
| NLHPC | 1 | |
| NLHPA | 1 | |

NLE27
NLE40

## nLite® BORSTEL VAN NATUURHAAR

**Superlichte watergeleidende borstel met uitstekende schrobkracht**
– Uitstekende reinigingskracht, omdat de borstelharen met de volledige lengte reinigen
– Hoogwaardige wilde zwijn-borstelharen
– Voor glas of gladde oppervlakken

| Art. Nr. | Maat | Gewicht | Sproeier | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|
| NLE27 | 27 cm | 403 g | 4 | 1 | |
| NLE40 | 40 cm | 510 g | 8 | 1 | |

## BORSTELHAREN VAN WILDE ZWIJNEN

**UNGER** heeft de beste borstelhaarkwaliteit geselecteerd, namelijk alleen borstelharen, die dicht op het lichaam van het zwijn zaten. Als we deze onder de microscoop bekijken zien ze eruit als een vliegenpoot, met vele zijhaartjes, die het vuil over de gehele lengte van de borstelhaar vasthouden en verwijderen.
Bij natuurborstelhaar kan de kleur variéren.

## ONDERHOUD VAN BORSTELS VAN NATUURHAAR

Borstels van natuurhaar moeten hangend drogen en dienen vrij te hangen (zonder in contact te komen met iets anders).

NLR27
NLE40

NL27Y
NL40Y
NL60Y

## nLite® HOEKBORSTEL

**Superlichte watergeleidende borstel met sproeieraansluitingen.**
– Gehoekte rug, zorgt voor groot oppervlak en komt gemakkelijk in hoeken, bijv. kozijnen.
– Meerdere sproeierposities
– Incl. een paar straalsproeiers.

| Art. Nr. | Maat | Gewicht | Sproeier | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|
| NLR27 ● | 27 cm | 408 g | 4 | 1 | |
| NLR40 ● | 40 cm | 579 g | 8 | 1 | |
| NL27Y ● | 27 cm | 408 g | 4 | 1 | |
| NL40Y ● | 40 cm | 579 g | 8 | 1 | |
| NL60Y ● | 60 cm | 916 g | 12 | 1 | |

NL27A
NL40A

## nLite® RECHTHOEKIGE BORSTEL

**Superlichte watergeleidende borstel met sproeieraansluitingen.**
– Meerdere sproeieraansluitingen voor verwisselbare sproeiers.
– Snelsluitingssproeiers verkrijgbaar. Eén paar sproeiers is standaard inbegrepen.
– Groene ongespleten borstelharen, speciaal voor ramen en oppervlakken.

| Art. Nr. | Maat | Gewicht | Sproeier | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|
| NL27A ● | 27 cm | 314 g | 4 | 1 | |
| NL40A ● | 40 cm | 452 g | 8 | 1 | |

## BORSTELDRAAIING

Voor maximale flexibiliteit en efficiëntie bij de reiniging en spoeling van verschillende oppervlakken en werkhoeken kunnen onze borstels met 180° worden gedraaid.

# BORSTELS

## D HiFlo BORSTELS

### HiFlo ZONNEPANEELBORSTEL ★★

**Optimaal voor de reiniging van zonnepanelen.**
– Zachte, gespleten borstelharen.
– Hoge vuilopname door gespleten borstelharen.
– Compleet met slangverbinding.

| Art. Nr. | Afmeting | Borstelhaar | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| FTSOY | 27 cm | Soft | 1 | |

### HiFlo RECHTHOEKIGE BORSTEL ★★

**Zachte polyesterborstelhaar.**
– Optimaal voor grote oppervlakken.
– Schurende, gespleten borstelharen.
– Zeer solide.

| Art. Nr. | Afmeting | Borstelhaar | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| FTS27 | 27 cm | Soft | 1 | |

### HiFlo CarbonTec BORSTEL ★★

**Nylonborstel met hoge schrobkracht.**
– Speciale nylon borstelharen maken glasreiniging met gedemineraliseerd water mogelijk.
– Verkrijgbaar in twee afmetingen.

| Art. Nr. | Afmeting | Borstelhaar | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| CT27A | 27 cm | Hard | 1 | |
| CT40A | 40 cm | Hard | 1 | |

### HiFlo HOEKBORSTEL ★★

**Polyesterborstelhaar. Groot oppervlak.**
– Optimaal voor oppervlakken, hoeken en kozijnen.
– Zachte en harde borstelhaar verkrijgbaar.
– Compleet met slangverbinding.

| Art. Nr. | Afmeting | Borstelhaar | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| FTR27 | 27 cm | Soft | 1 | |
| FBR27 | 27 cm | Hard | 1 | |

### HiFlo OVALE BORSTEL ★★

**Zachte polyesterborstelhaar.**
– Optimaal voor grote oppervlakken.
– Schurende, gespleten borstelharen.
– Zeer solide.

| Art. Nr. | Afmeting | Borstelhaar | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| FTO27 | 27 cm | Soft | 1 | |
| FTO40 | 40 cm | Soft | 1 | |

# KLASSIEKE GLASREINIGING

Quality Tools for Smart Cleaning

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 raamwisser 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.

**PREMIUM**
Het beste product uit deze lijn met vele extra functies

**BEST**
Topproduct met uitstekende uitrusting.

**BETTER**
Standaardversie.

**GOOD**
Basisversie. Goede prijs-/kwaliteitverhouding.

## VASTE VERBINDING

EROP ZETTEN / EROP SCHROEVEN
Dit gereedschap wordt gewoon op de **UNGER** conus gezet, zodat u moeilijk bereikbare plaatasen goed en makkelijk reinigen kunt reinigen. Door de speciale ribbels op de conus wordt het gereedschap goed vastgezet. Dit gereedschap wordt op het ACME-schroefdraad van de **UNGER** conus geschroefd. Op die manier zit het stevig en vast.

VASTKLIKKEN
Al het gereedschap met een langgat in de greep en met het opschrift "LOCK" klikt veilig in de **ErgoTec®** veiligheidsconus vast. Geen risico van verdraaien of eraf vallen tijdens het werken meer. De **ErgoTec®** veiligheidsconus is standaard op alle **OptiLoc** en **TelePlus** stelen gemonteerd.

# KLASSIEKE GLASREINIGING

## Professionele Glasreiniging

### RAAMWISSERS

p. 37

**UNGER**-raamwissers hebben comfortabele handvatten, hoogwaardig rubber en speciale sluitmechanismes om wisserrubber en rail snel te wisselen.

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

### INWASSERS

p. 42

**UNGER**-inwasserhoezen zijn verkrijgbaar in verschillende materialen met uiteenlopende reinigingseigenschappen. De dragerdelen zijn er in diverse uitvoeringen, afmetingen en materialen.

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

### SCHRAPERS

p. 46

Schrapers van **UNGER** zijn perfect om grove vervuilingen te verwijderen, zoals lijmresten, verfspetters, vogelpoep etc. Verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen en mesbreedtes, perfect voor elke eis en budget.

**ErgoTec® NINJA, ErgoTec®, ProTrim, Trim**

### TELESCOOPSTELEN

p. 50

Lichte en stabiele aluminium telescoopstelen in verschillende lengtes. Veilig werken vanaf de grond tot een hoogte van 10 m, zonder ladder.

**OptiLoc, TelePlus, UniTec**

### TOEBEHOREN

p. 54

Omvangrijke toebehoren zorgen ervoor dat de uitrusting van een professionele glazenwasser compleet is, van warme handschoenen, riemen en tassen tot zeep en diverse doeken biedt **UNGER** een volledig assortiment aan.

# GLASREINIGING
# WISSEROVERZICHT

Quality Tools for Smart Cleaning

## RAAMWISSERS

### PRODUCTOVERZICHT

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

| | | KWALITEIT | GREEP | | ZWENKKOP | RAIL | | | INCLUSIEF RUBBER* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Materiaal | Past op veiligheids-conus | Spannings-instelling | Bevestiging | Afmetingen | Materiaal | Type | Soft | Hard | Bevestiging | |
| | **ErgoTec® NINJA** De ultieme high-performance wisser met TriLoc-mechanisme voor veilige bevestiging van de rail, alsmede met vrij zwenkbare en fixeerbare wisserkop. | ★★★ | Tweecomponenten (kunstst./rubberinzetstuk) speciale ergonomische vorm | ✓ | Metalen schroef, waarvoor munt of schroevendraaier nodig is | TriLoc-clip, indrukken & loslaten | 20 – 105 cm | T6 aluminium | vormgeperst | ✓ | – | Zijdelingse clips op Ninja-rail | p. 38 |
| | **ErgoTec® Carbon** Superlichte greep, vervaardigd van het allerbeste carbonvezel materiaal, handgemaakt. 18% lichter dan de standaard ErgoTec® handgreep. | ★★★ | Carbon | ✓ | – | S-veer: Indrukken en loslaten | – | – | – | – | – | Druk door S-veer | p. 39 |
| NIEUW | **ErgoTec®** RVS-wisser met tweecomponenten greep. Modern, ergonomisch design voor dagelijks, comfortabel werken. Snelle en eenvoudige rail en rubberwissel. | ★★★ | Tweecomponenten (kunstst./rubberinzetstuk) speciale ergonomische vorm | ✓ | – | NIEUW S-veer: Indrukken en loslaten | 15 – 55 cm | RVS | vormgeperst | ✓ | ✓ | Druk door S-veer | p. 39 |
| | **ErgoTec® SwivelLoc** Probleemoplosser voor moeilijk bereikbare punten en steelwerkzaamheden. 30° kophelling voor werken in de hoogte of zijwaarts. 0° kophelling voor grote glazen oppervlakken of speciale werkhoeken. | ★★★ | Tweecomponenten (kunstst./rubberinzetstuk) speciale ergonomische vorm | ✓ | Kunststof schroef, 0° positie per druk op de knop fixeerbaar | 0°: geschroefde plaat, 30° S-veer | alleen greep 0° / 30° | RVS | alleen greep | – | – | 0°: geschroefde plaat, 30° S-veer | p. 39 |
| | **S** Voor alle standaard toepassingen. S-veer voor stevige bevestiging van rail en rubber en voor de snelle rail en rubberwissel. | ★★ | Metaal + rubberen hoes, ergon. vorm | ✓ | – | S-veer: Indrukken en loslaten | 15 – 55 cm | RVS | vormgeperst | ✓ | ✓ | Druk door S-veer | p. 39 |
| | **Pro** Standaard toepassingen. Pro-clip voor eenvoudige en snelle rail- en rubberwissel. | ★★ | Metaal + rubberen hoes, ergon. vorm | ✓ | – | Pro-clip: Eenvoudig te openen | 15 – 55 cm | RVS | vormgeperst | ✓ | ✓ | Bevestiging door clip & plaat | p. 39 |
| | **Visa-Versa®** Twee gereedschappen in één: Wisser en inwasser. Bespaart tijd bij steelwerkzaamheden in de hoogte. | ★★ | Kunststof met vingergroeven | ✓ | – | S-veer: Indrukken en loslaten | 15 – 55 cm | RVS | vormgeperst | ✓ | ✓ | Druk door S-veer | p. 39 |
| | **GC** De klassieker. Zeer robuust messingmateriaal van goud. | ★ | Messing | ✓ | – | Geschroefde plaat, waarvoor schroevendraaier nodig is | 25 – 55 cm | Messing | geëxtrudeerd | ✓ | – | Geschroefde plaat | p. 41 |
| | **UniTec** Basis metalen wisser. Snelle railwissel door draaiknop | ★ | Metaal | ✓ | – | Arrêt | 25 – 45 cm | RVS | geëxtrudeerd | ✓ | – | Draaiknop | p. 41 |
| | **UniTec Light** Huishoudwisser. Zeer licht kunststof met aluminium rail. | ★ | Kunststof, ergon. vorm | ✓ | – | Geleiderail in de greep | 30 cm | Aluminium | geëxtrudeerd | ✓ | – | Vast in rail | p. 41 |

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

**PROFESSIONEEL ADVIES** Maak de volgende 5 beslissingen:

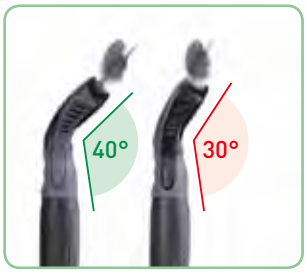
**1. KWALITEIT:** Hoelang denkt u te werken, hoe groot is het oppervlak, hoeveel uitrusting heeft u nodig?
**2. GREEP:** Wat vindt u belangrijk: gewicht, uitrusting, ergonomie?
**3. ZWENKKOP:** Moet u moeilijk bereikbare punten reinigen? Werkt u met telescoopstelen?
**4. RAIL:** Hoe groot is het oppervlak,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

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

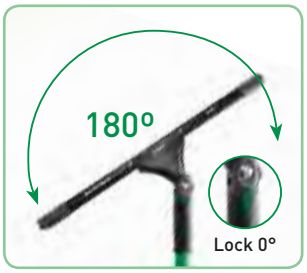
Dit gereedschap past op alle **UNGER**-stelen, maar zonder veiligheidsmechanisme.

# KLASSIEKE GLASREINIGING
# RAAMWISSERS

ERGOTEC® NINJA

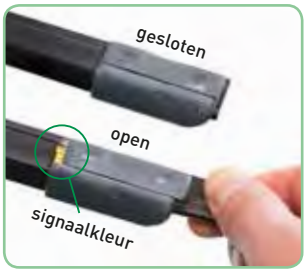



Verkrijgbaar met standaard 30° of speciale NINJA 40° kophellingsversie




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

### **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 | €/stuck |
|---|---|---|---|
| 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |

### RUBBER INFO

**SOFT**
- Shore-hardheid: 53 ± 2
- Ideaal voor koudere temperaturen
- Past zich beter aan oneffen oppervlakken aan

**HARD**
- Shore-hardheid: 60 ± 2
- Ideaal voor warmere temperaturen
- Ideaal voor grote, gladde oppervlakken

# ErgoTec®

## VisaVersa®

**Wisser en inwasser in één. Compleet met S-rail, originele hoes en rubber.**
– Praktisch: snel werken; wisselen van het rubber niet nodig.
– Veilig: klikt vast; geen risico van verdraaien of eraf vallen.
– Snel: perfect voor de telescoopsteel.
– Compatible met S-rail en S-rail Plus.

| Art. Nr. | Afmeting | Rubber | Materiaal | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|
| VP250 | 25 cm | Soft | Gemengd weefsel* | 10 | |
| VP350 | 35 cm | Soft | Gemengd weefsel* | 10 | |
| VP450 | 45 cm | Soft | Gemengd weefsel* | 10 | |

## 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|
| UCH00 | | 1 | |

## ErgoTec® WISSER

**Ergonomische greep bestaande uit twee componenten. Compleet met S-rail. Zacht rubber.**
– Nieuwe wissergreep met geoptimaliseerde S-drukveer.
– Snel: makkelijk wisselen van rubber en rail.
– Veilig: geen risico van verdraaien en eraf vallen (veiligheidsconus).
– Compatible met S-rail en S-rail Plus.

| Art. Nr. | Afmeting | Rubber | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| 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.**
**Past optimaal op telescoopsteel.**
– Praktisch: kop met twee neigingshoeken (0°, 30°).
– Compatible met S-rail en S-rail Plus.
– Aangenaam: ergonomische 2-componentengreep.

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

## 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 telescoopsteel.
– Compatible met S-rail en S-rail Plus.

| Art. Nr. | Afmeting | Rubber | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| 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 telescoopsteel.
– Compatible met S-rail en S-rail Plus.

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

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

# KLASSIEKE GLASREINIGING
# RAAMWISSERS

## 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| RP350 | 35 cm | Soft | 25 | |
| RP450 | 45 cm | Soft | 25 | |
| RP35H | 35 cm | Hard | 25 | |
| RP45H | 45 cm | Hard | 25 | |

## **Pro** WISSERRUBBER ★★★

**10 rubbers per verpakking. Professionele kwaliteit.**
– Professionele kwaliteit: lange levensduur.
– Effectief: grondig wissen dankzij scherpe randen.
– Snel: glijdt licht en snel op grote oppervlakken.

| Art. Nr. Soft | Art. Nr. Hard | Afmeting | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| RR200 | RR20H | 20 cm | 10 | |
| RR250 | RR25H | 25 cm | 10 | |
| RR350 | RR35H | 35 cm | 10 | |
| RR450 | RR45H | 45 cm | 10 | |
| RR550 | RR55H | 55 cm | 10 | |
| RR650 | RR65H | 65 cm | 10 | |
| RR750 | RR75H | 75 cm | 10 | |
| RR920 | RR92H | 92 cm | 10 | |
| RR990 | RR99H | 106 cm | 10 | |

## RUBBER INFO

**Soft**
– Shore-hardheid: 53 ± 2
– Ideaal voor lagere temperaturen
– Past zich beter aan oneffen oppervlakken aan

**Hard**
– Shore-hardheid: 60 ± 2
– Ideaal voor hogere temperaturen
– Ideaal voor grote gladde oppervlakken

S-plus

## **S** RAIL PLUS ★★★

**Roestvrij staal, voor ErgoTec® S- en Pro-Wisser. Compleet met zacht rubber.**
– Gebogen eindes 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| UC300 | 30 cm | Soft | 10 | |
| UC350 | 35 cm | Soft | 10 | |
| UC450 | 45 cm | Soft | 10 | |

## **S**-RAIL ★★★

**Roestvrij staal, voor ErgoTec® S- en Pro-Wisser. Compleet met zacht rubber.**
– 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| NE250 | 25 cm | Soft | 10 | |
| NE300 | 30 cm | Soft | 10 | |
| NE350 | 35 cm | Soft | 10 | |
| NE450 | 45 cm | Soft | 10 | |
| NE550 | 55 cm | Soft | 10 | |
| NE15H | 15 cm | Hard | 10 | |
| NE25H | 25 cm | Hard | 10 | |
| NE30H | 30 cm | Hard | 10 | |
| NE35H | 35 cm | Hard | 10 | |
| NE45H | 45 cm | Hard | 10 | |
| NE55H | 55 cm | Hard | 10 | |

## **GC**-WISSER

**Greep van messing. De klassieker.**
– Kwaliteit: zeer robuust.
– Veilig: goede railhouder, rail wordt vastgeschroefd.
– Duurzaam: roestvrij.

| Art. Nr. | Afmeting | Info | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| GS000 | | Messing Greep | 10 | |
| GC350 | 35 cm | Messing Rail | 10 | |
| GC450 | 45 cm | Messing Rail | 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 telescoopsteel.

| Art. Nr. | Afmeting | Info | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| OW250 | 25 cm | Compleet | 10 | |
| OW350 | 35 cm | Compleet | 10 | |
| OW450 | 45 cm | Compleet | 10 | |
| OG000 | | Greep | 10 | |

## **UniTec** WISSER LIGHT

**De ultralichte kunststof wisser voor huishoudelijk gebruik.**
– Praktisch: voor gladde oppervlakken.
– Veelzijdig: past op telescoopsteel.
– Lichte, vaste aluminium rails.

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

## HIGHWAY WISSERRUBBER

**Geëxtrudeerd, Rubberen rol om zelf op maat te snijden. Van huishoudelijke kwaliteit.**
– Praktisch: rubberlengte zelf bepalen.
– Prijsbewust: voordeelprijs.
– Mobiel: altijd bij de hand, kartonnen doos.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|
| HIXXL | 15 m | 1 | |

## **Plastic Clips**

**Extra vastzetten van het rubber in de rail.**
– Praktisch: per stuk eruit te nemen.
– Robuust: stevig kunststof, in box.
– Effectief: spant en zet het wisserrubber vast.

| Art. Nr. | Info | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|
| PCLIP | Kunststof Clips 40/Box | 10 | |
| MCLIP | Messing Clips 100/Box | 1 | |

## **Ergo** GREEPVERLENGING

**Extra 15 cm reikwijdte bij de glasreiniging.**
– Praktisch: geen ladder, er hoeft niets overbrugd te worden.
– Compatibel: past op al het conusgereedschap.
– Veilig: met ErgoTec veiligheidsconus.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|
| HH000 | 14 cm | 10 | |

## 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|
| SL010 | 55 cm | 10 | |

# KLASSIEKE GLASREINIGING
# INWASSERS

## 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 veiligheids-conus | Zwenkkop | Spannings-instelling | Materiaal | Gewicht | Beschikbare afmetingen | Functie | |
| **ErgoTec® NINJA** | ★★★ | Tweecompo-nenten (kunststof, rubber) | | ✓ | Schroef | Aluminium | Zeer licht | 25 – 75 cm | Zwenkbare kop | p. 44 |
| **ErgoTec®** | ★★★ | Tweecompo-nenten (kunststof, rubber) | | – | – | Kunststof | Licht | 25 – 45 cm | Waterkamers | p. 44 |
| **Alu** | ★★ | Kunststof, vingergroeven | | – | – | Aluminium | Zeer licht | 15 – 55 cm | Gering gewicht | p. 44 |
| **Swivel** | ★★ | Kunststof, vingergroeven | | ✓ | Draaiknop | Aluminium | Zeer licht | 35 – 45 cm | Zwenkbare kop | p. 44 |
| **UniTec** | ★ | Kunststof, ergonomisch vormgegeven | | – | – | Kunststof | Licht | 25 – 45 cm | Waterkamers | p. 44 |

### HOEZEN

| | KWALITEIT | MATERIAAL | FUNCTIES | BESCHIKBARE AFMETINGEN | SLUITING | SCHROBPAD | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ErgoTec® NINJA** | ★★★ | 100 % Polyamide*<br>70 % Polyacryl**<br>20 % Polyethyleen**<br>10 % Polyamide** | Uitstekende wateropname en schrobkracht | 25 – 75 cm | Klittenband | 2 x | p. 45 |
| **MicroStrip** | ★★★ | 100 % Polyamide*<br>100 % Polyethyleen** | Zeer hoge wateropname, ca. 6x het eigen gewicht | 25 – 55 cm | Klittenband | 1 x | p. 45 |
| **Monsoon** | ★★★ | 100 % Polyamide*<br>70 % Polyacryl**<br>20 % Polyethyleen**<br>10 % Polyamide** | Hoge wateropname | 15 – 55 cm | Klittenband | 1 x | p. 45 |
| **Original** | ★★ | 100 % Polyethyleen*<br>100 % Polyacryl** | Goede reinigingskracht | 25 – 55 cm | Klittenband | 1 x | p. 45 |
| **Pad** | ★★ | 100 % Polyethyleen*<br>80 % Polyacryl**<br>20 % Polyethyleen** | Verwijdert hardnekkig vuil | 35 + 45 cm | Klittenband | – | p. 45 |
| **UniTec** | ★ | 100 % Polyester*/** | Standaard reinigingsvermogen | 25 – 45 cm | Drukknop | – | p. 45 |

* Ondersteunend materiaal
** Vezels

# ErgoTec® NINJA

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

**Zwenkfunctie:** Perfect voor werkzaamheden met de steel of bij moeilijk bereikbare oppervlakken.

## **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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| NA350 | 35 cm | Gemengd weefsel* | 5 | |
| NA450 | 45 cm | Gemengd weefsel* | 5 | |

## **StripWasher®** PAD STRIP PAC

**Complete inwasser met speciale hoes (pad-schuurvlak + standaard materiaal).**
– Verwijdert hardnekkig vuil.
– Goede reinigingskracht.
– Lichte kunststof houder met waterkamers.

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

## **StripWasher®** MICROSTRIP PAC

**Complete inwasser met microvezelhoes.**
– Hoge wateropname.
– Extra reinigingskracht.
– Lichte kunststof houder met waterkamers.

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

## **StripWasher®** MONSOON STRIP PAC

**Complete inwasser met hoes met extra lange vezels (gemengd weefsel).**
– Hoge wateropname.
– Voor grote oppervlakken.
– Lichte kunststof houder met waterkamers.

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

## **StripWasher®** ORIGINAL STRIP PAC

**Complete inwasser met standaardhoes.**
– Goede reinigingskracht.
– Goed wasbaar.
– Lichte kunststof houder met waterkamers.

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

* Ondersteunend materiaal: 100% polyamide; vezels: 70% polyacryl, 20% polyethyleen, 10% polyamide
** Ondersteunend materiaal: 100% polyethyleen; vezels: 80% polyacryl, 20% polyethyleen
*** Ondersteunend materiaal: 100% polyamide; vezels: 100% polyethyleen
**** Ondersteunend materiaal: 100% polyethyleen; vezels: 100% polyacryl

# INWASSERS

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 | €/stuck |
|---|---|---|---|
| NI250 | 25 cm | 5 | |
| NI350 | 35 cm | 5 | |
| NI450 | 45 cm | 5 | |
| NI550 | 55 cm | 5 | |
| NI750 | 75 cm | 5 | |

## StripWasher® ErgoTec® HOUDER

**Ergonomisch vormgegeven kunststof houder.**
– Effectief: waterkamers, verhoogde wateropname
– Veilig: klik vast op de veiligheidsconus

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

## StripWasher® ALU HOUDER

**Lichte houder van aluminium.**
– Licht: stevig aluminium met kunststof greep
– Praktisch: groeven voor een goede grip
– Veelzijdig: past op telescoopsteel

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

## StripWasher® 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|
| SV350 | 35 cm | 5 | |
| SV450 | 45 cm | 5 | |

## StripWasher® UniTec HOUDER

**Lichte kunststof houder.**
– Effectief: waterkamers, verhoogde wateropname
– Licht: kunststof, uit één stuk

| Art. Nr. | Afmeting | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|
| OE250 | 25 cm | 10 | |
| OE350 | 35 cm | 10 | |
| OE450 | 45 cm | 10 | |

# INWASSERS > INWASSERHOES

## **ErgoTec® NINJA** INWASSERHOES ★★★

**Inwasserhoes met ultieme reinigingskracht.**
– Mix van lange vezels met hoge opname alsmede schrobvezels en microvezels
– Twee schrobpads
– Klittenband
– Tot 500x wasbaar in de waschmachine

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

## **StripWasher® MicroStrip** ★★★

**Microvezelhoes. Met vuilpad en klittenband.**
– Effectief: uitstekende reinigingskracht, hoge wateropname (6-voudige van eigengewicht). Voor grote oppervlakken
– Praktisch: makkelijk wasbaar, ook in waschmachine en wasdroger

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| NS250 | 25 cm | Microvezel**** | 10 | |
| NS350 | 35 cm | Microvezel**** | 10 | |
| NS450 | 45 cm | Microvezel**** | 10 | |
| NS550 | 55 cm | Microvezel**** | 10 | |

## **StripWasher®** MONSOON STRIP ★★★

**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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| MS150 | 15 cm | Gemengd weefsel*** | 10 | |
| MS250 | 25 cm | Gemengd weefsel*** | 10 | |
| MS350 | 35 cm | Gemengd weefsel*** | 10 | |
| MS450 | 45 cm | Gemengd weefsel*** | 10 | |
| MS550 | 55 cm | Gemengd weefsel*** | 10 | |

## **StripWasher®** ORIGINAL STRIP ★★

**Standaardhoes. Gemengd weefsel. Met klittenband.**
– Vermogen: goede reinigingskracht
– Praktisch: goed wasbaar

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| WS250 | 25 cm | Gemengd weefsel* | 10 | |
| WS350 | 35 cm | Gemengd weefsel* | 10 | |
| WS450 | 45 cm | Gemengd weefsel* | 10 | |
| WS550 | 55 cm | Gemengd weefsel* | 10 | |

## **StripWasher®** PAD STRIP ★★

**Standaardhoes met pad. Gemengd weefsel. Met klittenband.**
– Praktisch: verwijdert grof vuil
– Vermogen: goede reinigingskracht
– Bespaart tijd: snelle reiniging

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

## **StripWasher® UniTec** STRIP ★

**Inwashoes. Kunststof vezel. Met drukknoppen.**
– Vermogen: goede reinigingskracht
– Praktisch: goed wasbaar
– Voordelig: voor de prijsbewuste gebruiker

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

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

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

# KLASSIEKE GLASREINIGING
# GLASSCHRAPERS

## UNGER SCHRAPERS

**UNGER** levert schrapers en messen voor elk gebruik. De **GLASSCHRAPERS** zijn met een mes met twee scherpe kanten uitgerust. Perfect voor het verwijderen van stickers, specie etc. van glazen oppervlakken.

Deze messen zijn naar keuze verkrijgbaar als robuust carbonmes of een hoogwaardig en flexibel RVS-mes.

De **OPPERVLAKSCHRAPERS** zijn uitgerust met een extra sterk, wendbaar mes. De scherpe kant is ideaal voor het verwijderen van hardnekkig vuil (bijv. verf of stickers). De stompe kant is goed geschikt voor het verwijderen van hardere resten (bijv. lijm, specie, betonresten).

### UNGER PREMIUM GLASSCHRAPER RVS-MESSEN

- **Lange levensduur:** Tweezijdige messen van RVS 440a bieden optimale scherpte voor lange tijd.
- **Ontwikkeld voor snel en eenvoudig gebruik:** De nieuwe **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.

### UNGER KOOLSTOFSTAAL MESSEN

- Van extra scherp geslepen koolstofstaal.
- 4 keer afzonderlijk geslepen.
- Dubbele levensduur door twee scherpe meszijden.
- Dubbelzijdig gelakt, voor langere bescherming tegen roest.
- Per stuk verpakt in vetvrij papier voor een betere bescherming tegen roest en ter voorkoming van tegen elkaar aan plakken van de messen.
- Veilig verpakt en opgeborgen in praktische kunststof schuifbox. Messen blijven droog en zijn altijd veilig verpakt.

# ErgoTec® NINJA

Praktische holster voor de riem

**Flexibel mechanisme**

**Mes kan makkelijk gewisseld worden**

**Beschermkap**

**Praktische combinatie van holster & schraper**

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 | €/stuk |
|---|---|---|---|
| EN100 | 10 cm | 5 | |
| EN150 | 15 cm | 5 | |

## 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 | €/stuk |
|---|---|---|---|
| HT150 | Voor 10 cm en 15 cm schraper | 5 | |

## ErgoTec® NINJA COMBO (SCHRAPER + HOLSTER)

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

## PREMIUM GLASSCHRAPER RVS-MESSEN

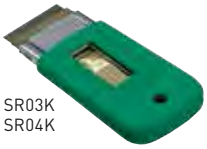
| Art. Nr. | Mes | Info | VPE | €/stuk |
|---|---|---|---|---|
| ENB10 | 10 cm | 1 etui = 25 messen | 10 cases | |
| ENB15 | 15 cm | 1 etui = 25 messen | 10 cases | |

Past ook voor ErgoTec®, ProTrim en Trim schrapers

# KLASSIEKE GLASREINIGING
# GLASSCHRAPERS

## 4 CM, ENKELZIJDIG SCHERP MES

SR20K
SR50K


SR03K
SR04K

### **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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| SR20K | 4 cm | 20 in box | 20 | |
| SR50K | 4 cm | 50 in display-box | 50 | |

### MINISCHRAPER ★

**De kleine schraper met het geraffineerd mechanisme.**
**In praktische verpakking à 100 stuks. Reservemessen: SRB10, SRBDB.**
– Zeer handzaam; past overal in!
– Met veiligheidsmechanisme.
– Zeer scherp 4 cm-mes.

| Art. Nr. | Mes | Info | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| STMIN | 4 cm | in kunststof emmer | 100 | |

### CARBONSTAAL GLASSCHRAPERMESSEN 4 cm ★★★

**Voor SR03K, SR04K,SR20K, SR50K, STMIN.**
– Effectief: zeer scherp (eenzijdig).
– Veilig: beugelmes met aluminium houder.
– Praktisch: makkelijk wisselen van het mes.

| Art. Nr. | Mes | Info | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |

SRB10

SRB20

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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| TX100 | 10 cm | Verpakt in display-box | 10 | |

### TRIM 10+1 ★★

**Glasschraper in roestvrijstalen houder. 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| 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 ★★★

**Glasmessen dubbelzijdig scherp.**
**Voor TX100, EG100, EG150,TM100, EN100, EN150.**

| Art. Nr. | Mes | Info | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |

KL100

TR100/TR150

# OPPERVLAKTESCHRAPERS

## 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|
| 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|
| 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| 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!

# TELESCOOPSTEELSYSTEEM

## TELESCOPISCHE STEELSYSTEMEN

**Het UNGER telescopische steelsysteem brengt alles binnen handbereik.**

Dankzij de telescoopstelen in verschillende lengtes en met ergonomisch vormgegeven grepen kunt u veilig werken vanaf de grond zonder ladder. Daarbij spaart u ook nog tijd en geld.

### OptiLoc

- 2- of 3-delige telescoopsteel.
- in 9 verschillende lengtes verkrijgbaar.
- Reikwijdte meer dan 9 m (max. stelenlengte 9 m + lichaamslengte).
- Met **ErgoTec®** veiligheidsconus.

### TelePlus System

- Verlengbare telescoopstelen.
- Basis 2- of 3-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.

### UniTec

- 2-delige telescoopsteel.
- Binnensluiting, rechts- en links sluitbaar.
- Reikwijdte meer dan 4 m (max. stelenlengte 4 m + lichaamslengte).

### 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.

## TelePlus System

2-delig

3–delig/
Plus 3

4–delig/
Plus 4

5–delig/
Plus 5

## OptiLoc

2-delig

3-delig

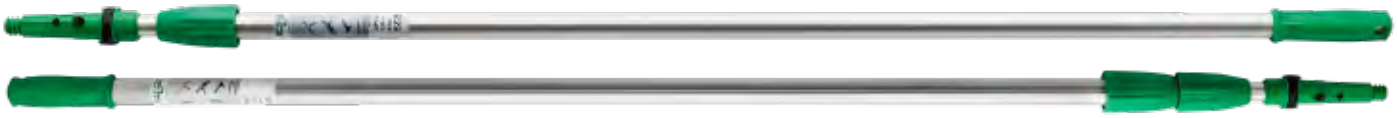
## UniTec

2-delig

# KLASSIEKE GLASREINIGING
# TELESCOOPSTEELSYSTEEM

**Stel zelf uw pakket van10 stelen samen**

## OPTI LOC



### **OptiLoc** 2-DELIG

**Telescoopsteel, 2-delig, met veiligheidsconus.**

| Art. Nr. | Afmeting | €/stuck |
|---|---|---|
| EZ120 | 1,25 m | |
| EZ250 | 2,50 m | |
| EZ300 | 3,00 m | |
| EZ400 | 4,00 m | |
| EZ500 | 5,00 m | |
| EZ600 | 6,00 m | |

### **OptiLoc** 3-DELIG

**Telescoopsteel, 3-delig, met veiligheidsconus.**

| Art. Nr. | Afmeting | €/stuck |
|---|---|---|
| ED180 | 1,85 m | |
| ED370 | 3,75 m | |
| ED450 | 4,50 m | |
| ED600 | 6,00 m | |
| ED750 | 7,50 m | |
| ED900 | 9,00 m | |

## TELE PLUS

### **TelePlus** 1,25 M SYSTEEM

**Met veiligheidsconus.**

| Art. Nr. | Afmeting | Elementen | €/stuck |
|---|---|---|---|
| TZ250 | 2,50 m | 2 | |
| TD370 | 3,70 m | 3 | |
| TV500 | 5,00 m | 4 | |
| TF620 | 6,20 m | 5 | |

### **TelePlus** 2,00 M SYSTEEM

**Met veiligheidsconus.**

| Art. Nr. | Afmeting | Elementen | €/stuck |
|---|---|---|---|
| TZ400 | 4,00 m | 2 | |
| TD600 | 6,00 m | 3 | |
| TV800 | 8,00 m | 4 | |
| TF100 | 10,00 m | 5 | |

### **TelePlus3** VERLENGING

**Verlenging Ø 29mm voor 2-delige basis.**

| Art. Nr. | Afmeting | €/stuck |
|---|---|---|
| T3120 | 1,25 m | |
| T3200 | 2,00 m | |

### **TelePlus4** VERLENGING

**Verlenging Ø 33mm voor 3-delige basis resp. Plus 3.**

| Art. Nr. | Afmeting | €/stuck |
|---|---|---|
| T4120 | 1,25 m | |
| T4200 | 2,00 m | |

### **TelePlus5** VERLENGING

**Verlenging Ø 37mm voor 4-delige basis resp. Plus 4.**

| Art. Nr. | Afmeting | €/stuck |
|---|---|---|
| T5120 | 1,25 m | |
| T5200 | 2,00 m | |

## UNI TEC

### **UniTec** 2-DELIG

**Telescoopsteel, 2-delig, snelsluiting.**

| Art. Nr. | Afmeting | €/stuck |
|---|---|---|
| OS210 | 2,00 m | |
| OS250 | 3,00 m | |
| OS260 | 4,00 m | |

### ENKELE STEEL, 1-DELIG

**Met veiligheidsconus, enkel.**

| Art. Nr. | Afmeting | €/stuck |
|---|---|---|
| HH240 | 60 cm | |

# ADAPTERS & MAINTENANCE

## HOEKSCHARNIEREN

**Hoek kan vrij ingesteld worden. Voor moeilijk toegankelijke plaatsen.**
– Gewoon direct in de steel vastklikken.
– Verkrijgbaar in robuuste zinkversie of in lichte kunststof uitvoering.

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

## TUSSENSTUK VOOR BEZEM

**Met 1/2" schroefdraad. Past in gangbare bezems.**
– Adapter wordt op de steel gestoken en klikt dankzij een veer vast.

| Art. Nr. | VPE | €/stuck |
|---|---|---|
| BE000 | 5 | |

## **ErgoTec®** VEILIGHEIDSCONUS

**Voorkomt dat gereedschap van de telescoopsteel valt.**
– Klikt goed vast; optimale houvast.
– Compatibel met al onze systemen.
– Snelle gereedschapswissel door ontgrendelknop.

| Art. Nr. | VPE | €/stuck |
|---|---|---|
| NCAN0 | 5 | |

## CONUS

**Voor het opzetten of losschroeven van gereedschap.**
– Conus wordt op de steel gestoken en klikt dankzij een veer vast.

| Art. Nr. | VPE | €/stuck |
|---|---|---|
| NCA00 | 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 | €/stuck |
|---|---|---|
| AFAET | 5 | |

## GEREEDSCHAPSHOUDER

**Optimaal voor bijv. verfrollers, schrapers en ander gereedschap met een greep.**
– Veilig werken vanaf de grond.
– Hoek kan versteld worden en is goed vast te zetten met schroef.
– Gereedschap met greep tot Ø 3 cm wordt stevig vastgezet.

| Art. Nr. | VPE | €/stuck |
|---|---|---|
| PBR00 | 5 | |

## GLOEILAMPWISSELAAR

**Voor het vervangen van ronde gloeilampen op grotere hoogtes. Met rubber beklede stalen "veer-vingers".**
– Gewoon op de telescoopsteel zetten.
– Veilig vanaf de grond.
– Sneller dan met ladder.

| Art. Nr. | VPE | €/stuck |
|---|---|---|
| BS010 | 5 | |

## SPOTLICHTWISSELAAR

**Voor het vervangen van vlakke gloeilampen op grotere hoogte. Met zuignappen.**
– Gewoon op de telescoopsteel zetten.
– Veilig vanaf de grond.
– Sneller dan met ladder.

| Art. Nr. | VPE | €/stuck |
|---|---|---|
| FS000 | 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|
| FIXI0 | klem | 5 | |
| HBR00 | borstel | 5 | |
| SP010 | spons | 10 | |

# KLASSIEKE GLASREINIGING
# DOEKEN

## MICROVEZELDOEKSYSTEEM

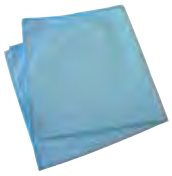
**GEEN BETERE MANIER OM SCHOON TE MAKEN**
reinigings materialen verdelen eerder het vuil dan dat ze het opnemen en laten een residu van geurtjes en bacteriën achter. De **UNGER** MicroWipe tm is een krachtige reinigingsdoek met een sterk absorberend vermogen en anti-statische stof

**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.

### **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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| MN40H | 40 x 40 cm | Microvezel* | 5 | |
| MN55H | 55 x 55 cm | Microvezel* | 5 | |
| MN60H | 80 x 60 cm | Microvezel* | 5 | |



### MICROWIPE LITE ★★

**Hoge waarde**
– 300g/m² materiaaldikte
– Kan ca. 200 keer gewassen worden

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| MF40E | 40 x 40 cm | Microvezel* | 10 | |
| MF60E | 60 x 80 cm | Microvezel* | 10 | |

### MICROWIPE ★★★

**De originele**
– 350g/m² materiaaldikte
– Kan ca. 500 keer gewassen worden
– Stevige randversterking

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| MF40L | 40 x 40 cm | Microvezel* | 10 | |
| MF60L | 60 x 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| FS450 | ca. 0,4 m² | Schaapsleer | 5 | |
| FS550 | ca. 0,5 m² | Schaapsleer | 5 | |

### POLIJSTDOEK

**Voor het polijsten en de punctuele reiniging van glazen oppervlakken.**
– Kwaliteit: zeer robuust.
– Effectief: groot oppervlak.
– Praktisch: veelzijdig te gebruiken.

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| SCRM1 | 92 x 92 cm | 100% linnen | 10 | |

* 70% polyester, 30% polyamide

# HANDSCHOENEN

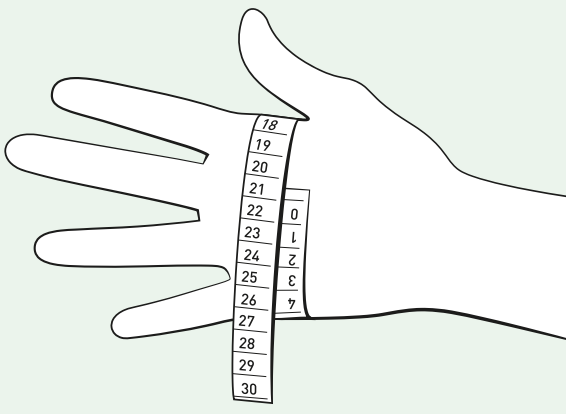
## HANDSCHOENEN

- Twee kwaliteiten neopreenhandschoenen, die uw handen warm houden in de winter.
- Tip 1: Trek de handschoenen met vochtige handen aan. De lichaamswarmte verwarmt het water en houdt de handen langer warm.
- Tip 2: De handschoen vallen kleiner uit dan normaal. Bestel daarom een maat groter dan normaal.
- Steelhandschoenen extra robuust voor het werken met telescoopstelen.

### 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!



### ErgoTec® NEOPREEN HANDSCHOENEN ★★★

**Handschoenen voor glasreiniging. Textiel neopreen**
– Scheurvrije stiksels en gelijmde naden.
– Nieuwe gewrichtinzetstukken voor verhoogd comfort
– Antislip handpalmgedeelte met speciaal siliconoppervlak voor goede greep.

| Art. Nr. | Afmeting | Hand omtrek | Materiaal | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|
| GLO2S | 7 | 18 – 19 cm | Neopreen, textiel | 5 | |
| 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|
| GLOV1 | 7 | 18 – 19 cm | Neopren, gegomd | 10 | |
| GLOV2 | 8 | 20 – 21 cm | Neopren, gegomd | 10 | |
| GLOV3 | 9 | 22 – 23 cm | Neopren, gegomd | 10 | |
| GLOV4 | 10 | 24 – 25 cm | Neopren, gegomd | 10 | |

**Zolang de voorraad strekt**

### HANDSCHOENEN VOOR STEELWERKZAAMHEDEN ★★★

**Hoog draagcomfort, gecombineerd met extreme duurzaamheid. Extra robuust voor het werken met telescoopstelen**
– Versterkt, drievoudige naad, waterresistente coating.
– Klittenbandsluiting voor goedebevestiging
– Lus om de handschoen gemakkelijker aan te trekken

| Art. Nr. | Afmeting | Hand omtrek | Materiaal | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|
| GLOC1 | S (8) | 19 – 21 cm | Gemengd weefsel* | 5 | |
| GLOC3 | XL (10) | 23 – 24 cm | Gemengd weefsel* | 5 | |
| GLOC4 | XXL (11) | 24 – 26 cm | Gemengd weefsel* | 5 | |

* Palm: 50 % polyester, 50 % polyethyleen; Rug van de hand: 50 % nylon, 50 % polyethyleen

# RIEMEN, TASSEN

## **ErgoTec®** RIEM

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

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| BSPOU | 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|
| SRZ10 | Nylon | 10 | |

BB020

BB010

## 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.
– **NIEUW:** BB010 met Protector-inzetstuk voor optimale wissercompatibiliteit

| Art. Nr. | Geschikt voor de volgende gereedschappen | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|
| BB010 | NINJA: 1 inwasser, 2 wissers, 1 schraper | 5 | |
| BB020 | Classic: 1 wissers, 1 inwasser, 1 schraper | 5 | |

## HENRY'S DUBBELE HOLSTER

**Gereedschapshouder van leer met twee vakken. Voor bevestiging aan de riem.**
– Praktisch: voor wissers en inwassers.
– Kwaliteit: zeer stevig; van eersteklas leer.
– Universeel: past op alle riemen.

| Art. Nr. | VPE | €/stuck |
|---|---|---|
| HT000 | 5 | |

## HEUPRIEM

**Voor het bevestigen van de Bucket on a Belt en ander gereedschap.**
– Praktisch: voor wissers en inwassers.
– Kwaliteit: zeer stevig; van eersteklas à nylon.
– Universeel: in lengte instelbaar.

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

NINJA

# KLASSIEKE GLASREINIGING
# ZEEP, EMMERS

## 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|
| QB220 | 28 l / 54 x 26,5 cm | 5 | |

## UNGER's GEL

**Glazenwasserszeep voor het direct aanbrengen op de inwasser.**
– Zeer effectief; voor grote oppervlakken.
– Praktisch: direct op de inwasser aanbrengen.
– Effectief: hoge reinigingskracht.

| Art. Nr. | Inhoud | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|
| 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
**LET OP:** Sommige oppervlakken zijn gevoelig voor krassen.
Test RubOut altijd voor gebruik.

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

## EMMER 18L

**Emmer voor het reinigen van glas.**
– Praktisch: handzaam en licht.
– Toebehoren: Incl. kunststof onderdelen voor het neerleggen van inwassers en wissers.
– Greep: metaal met kunststof omranding.

| Art. Nr. | Inhoud / Binnenafmeting | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|
| QB120 | 18 l / 40 x 23cm | 10 | |

QB080

QB060

## ACCESSOIRES VOOR EMMER 28L

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

## UNGER's LIQUID

– Zeer effectief en milieuvriendelijk.
– Concentraat 1:100: gewoon aan het water toevoegen.
– Effectief: hoge reinigingskracht.

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

## GHS/CLP AANDUIDING

**UNGER** producten worden in het kader van de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) geproduceerd en aangeduid. Veiligheidsgegevensbladen kunt u downloaden op www.ungerglobal.com/downloads.

# GLASREINIGINGSSETS

Afbeelding kan afwijken

## **ErgoTec®** SET ★★★

**Hoogwaardige glasreinigingsset.**
– Compleet in stevige nylon draagtas.
– Met al het ErgoTec® gereedschap
**Inhoud**

| | |
|---|---|
| MF40L | (3x) MicroWipe microvezeldoek 40x40 cm |
| ETG00 | **NIEUW:** 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 |
| | 2 testverpakkingen UNGER´s Liquid, glasbewassingsconcentraat |

| Art. Nr. | VPE | €/stuck |
|---|---|---|
| ETSET | 1 | |

Afbeelding kan afwijken

## TRANSET ★★

**Reinigingsset in praktische nylon tas.**

**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 |
| FIXI0 | FIXI-klem |
| HBR00 | FIXI-borstel |
| SP010 | FIXI-spons |
| SR20K | Veiligheidsschraper |
| TX100 | ProTrim10 schraper |

| Art. Nr. | VPE | €/stuck |
|---|---|---|
| TRS00 | 1 | |

## PROFESSIONELE GLASREINIGINGSKIT ★★

**Beginnersset met de belangrijkste benodigdheden.**
– in Box
**Inhoud**

| | |
|---|---|
| EZ250 | OptiLoc telescoopsteel, 2-delig, 2,50 m |
| WC450 | Standaard Strip Pac 45 cm |
| WS450 | Standaard Inwashoes 45 cm |
| PR000 | Pro-Wisserhandgreep |
| NE350 | S-lineaal kpl. met SOFT rubber, 35 cm |
| NE450 | S-lineaal, kpl. met SOFT rubber, 45 cm |
| RR92H | HARD, Wisserrubber 92 cm |
| TX100 | ProTrim 10 |
| SP010 | Spons voor FIXI |

| Art. Nr. | VPE | €/stuck |
|---|---|---|
| PWK00 | 1 | |

## GLASREINIGINGS SET ★★★

**De praktische starterkit**
**Inhoud**

| | |
|---|---|
| ES350 | **NIEUW:** ErgoTec® Wisser 35 cm |
| EH350 | ErgoTec® houder 35 cm |
| NS350 | MicroStrip hoes 35 cm |
| QB120 | Emmer 18 L |

| Art. Nr. | VPE | €/stuck |
|---|---|---|
| AK013 | 1 | |

# RAAM BINNENREINIGING

STINGRAY

## Het meest efficiënte binnenreinigingssysteem 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** nu het meest efficiënte binnenreinigingssysteem ooit.

Het nieuwe **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

**Stingray - Een investering, die zich in enkele maanden terug betaalt!**

**UNGER Stingray –** de ideale oplossing voor de binnenreiniging van ramen.

*Bron: Marktonderzoek – Professionele glasreiniger. Duitsland/UK, 2015, SR Strategy Routes
**Vergeleken met traditionele reinigingsmethoden met spray en doeken (Bron: "Zeit- und Verbrauchsstudie Glasinnenreinigung", 16.07.15, Sabine R. Mück, Hygiene Consult Mück)

HyCo Mück

# STINGRAY SYSTEEM

UNGER
Quality Tools for Smart Cleaning

## ▸ SNELLER
Tot wel 25 % snellere glasbinnenreiniging**

- Sproeien en reinigen in slechts één werkfase
- Microvezel **TriPad** voor de gelijktijdige reiniging van ramen en kozijnen
- Schoon – ingebed sproeisysteem verhindert, dat vloeistoffen op ongewenste plaatsen terechtkomen. Nabewerken niet nodig.
- 15 % groter pad – bespaart tijd doordat minder vaak gewisseld hoeft te worden (In vergelijking tot conventionele pads als bijv. **UNGER** PHL20)

## ▸ ERGONOMISCH EN VEILIG
Comfortabel en veilig werken tot 5 m hoogte

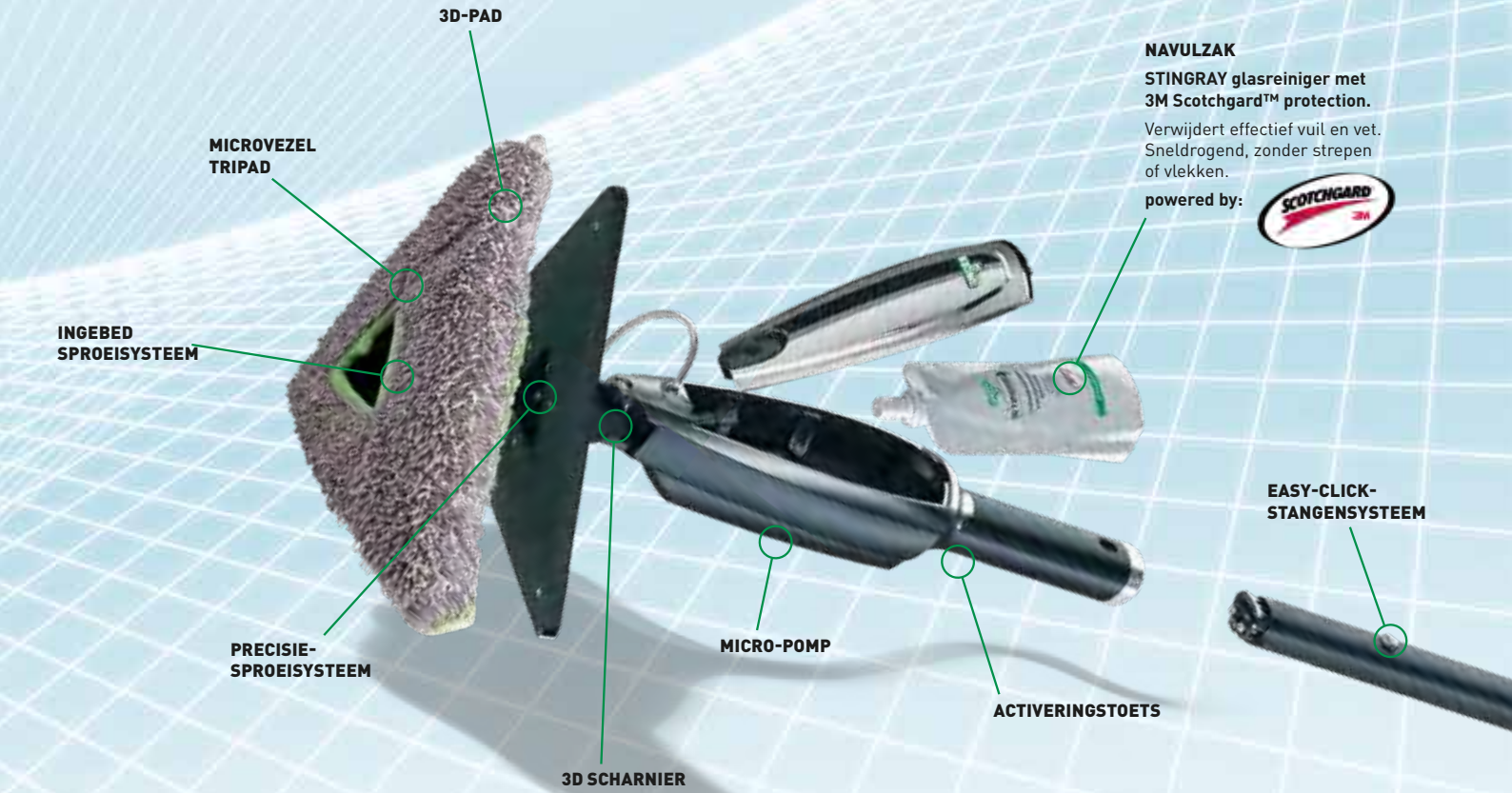
- Ingebed, afgeschermd sproeimechanisme – verhindert betrouwbaar het inademen van sproeinevel
- Driehoekige stangenvorm – veilige en niet-vermoeiende bediening
- Geoptimaliseerde gewichtsverdeling – gemakkelijk en comfortabel werken
- Batterijgedreven sproeipomp – handmatig sproeien niet nodig

## ▸ FLEXIBEL
Eén systeem voor iedere taak

- Unieke driehoekige vorm van de **TriPads** vergemakkelijkt het reinigen van hoeken en zeer moeilijk toegankelijke plaatsen
- Innovatief **Easy-Click-stangensysteem** voor de eenvoudige en snelle aanpassing op werkhoogten van 0 tot en met 5 m

## ▸ GEBRUIKSGEMAK
Professionele resultaten met een minimum aan inspanning of training

- Navulzak met professionele glasreiniger van 3M Scotchgard™ – gebruiksklaar en binnen enkele seconden verwisselbaar
- Activeringstoetsen zowel op het handapparaat als ook op elke **Easy-Click-stang**
- Direct gebruiksklaar – eenvoudig indrukken en starten



## RAAM BINNENREINIGING

# STINGRAY SYSTEEM

### **Stingray** BINNENREINIGINGSSET 100 PLUS

**Stingray met een korte Easy-Click-stang**
**Inhoud:** Stingray basis-handapparaat, reinigingsvloeistof (1 x 150 ml zak),
1 x Intensief reinigings-TriPad, 1 x Microvezel-reinigings-TriPad,
2 x AA batterijen* + Easy-Click-stang: 1 x 0,63 m

| Art. Nr. | Afmeting | Gewicht | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| SRKT2B | tot 1,00 m lengte (totaal) | 1200 g (gehele systeem) | 1 | |

### **Stingray** BINNENREINIGINGSSET 330 PLUS

**Stingray met twee lange en een korte Easy-Click-stang**
**Inhoud:** Stingray basis-handapparaat, reinigingsvloeistof (1 x 150 ml zak),
1 x Intensief reinigings-TriPad, 1 x Microvezel-reinigings-TriPad,
2 x AA batterijen* + Easy-Click-stangen: 2 x 1,24 m, 1 x 0,63 m

| Art. Nr. | Afmeting | Gewicht | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| SRKT3B | tot 3,27 m lengte (totaal) | 750 g | 1 | |

### **Stingray** BINNENREINIGINGSSET 450 PREMIUM

**Stingray met een korte en drie lange Easy-Click-stangen**
**Inhoud:**
Stingray basis-handapparaat, reinigingsvloeistof (1 x 150 ml zak),
2 x Intensief reinigings-TriPad, 2 x AA batterijen*
+ Easy-Click-stangen: 1 x 0,63 m + 3 x 1,24 m, 1 x Stingray tas

| Art. Nr. | Afmeting | Gewicht | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| SRKTH | tot 4,37 m lengte (totaal) | 4400 g (gehele systeem) | 1 | |

*2 x AA batterijen, looptijd ca. 6 maanden bij ca. 11.000 sproeiprocessen van één seconde

NIEUW

## **Stingray** EASY-CLICK-STEEL LANG

**Verlengt het Stingray systeem**
– **NIEUW:** Verstevigde steel voor werkhoogte tot 5m
– Driehoekige vorm voor betere grip
– Licht, van stabiel aluminium

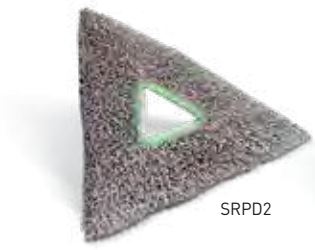
| Art. Nr. | Afmeting | Gewicht | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| SREXL | 1,24 m | 440 g | 1 | |

NIEUW

## **Stingray** EASY-CLICK-STEEL KORT

**Verlengt het Stingray systeem**
– **NIEUW:** Verstevigde steel voor werkhoogte tot 5m
– Driehoekige vorm voor betere grip
– Licht, van stabiel aluminium

| Art. Nr. | Afmeting | Gewicht | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| SREXS | 0,63 m | 270 g | 1 | |



SRPD2

Zolang de voorraad strekt

SRPD1

## **Stingray** REINIGINGS-TRIPAD

**Driehoekig microvezel-reinigings-Pad**
– Premium microvezeldoek voor uitstekende reinigingsresultaten
– Elastische banden voor een veilige grip en gemakkelijk wisselen
– 5 TriPads in een box (= minimale bestelhoeveelheid)
– Afmeting: 25 x 25 x 25 x 0,25 cm

| Art. Nr. | Versie | Materiaal | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| SRPD2 | Intensief reinigings-TriPad | Microvezel*** | 5 | |
| SRPD1 | Reinigings-TriPad | Microvezel** | 5 | |

** 70% polyester, 30% polyamide
*** 90% polyester, 10% polyamide

## **Stingray** VLOEISTOF VOOR GLAS

**Top kwaliteit glasreiniger van 3M Scotchgard™**
– 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)
– Reinigt en beschermt glas en andere silicagebaseerde oppervlakken zoals ongecoat graniet, keramiek en porselein
– Reinigt bovendien (zonder oppervlakbescherming) andere oppervlakken zoals RVS, chroom, aluminium, kunststof, acrylglas, etc.
– 24 zakken à 150 ml in een box (= minimale bestelhoeveelheid)

| Art. Nr. | Inhoud | Gewicht | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| SRL01 | 150 ml | 270 g | 24 | |

## **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 | Gewicht | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| SRBAG | 130 x 33 x 5 cm | 2.200 g | 1 | |

# RAAM BINNENREINIGING
# REINIGINGSSYSTEEM

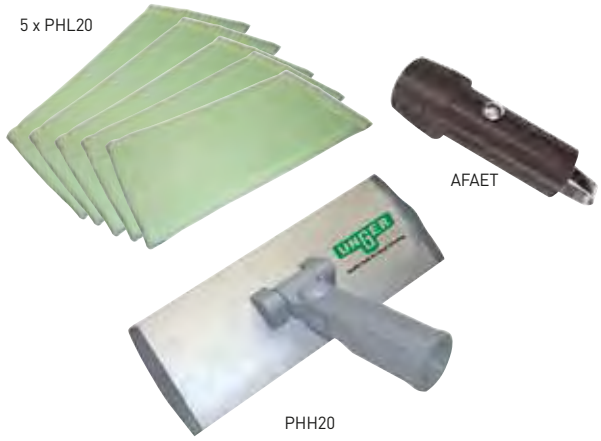
## EFFECTIEVE RAAMREINIGING

### SNEL, EFFECTIEF EN EENVOUDIG

Ramen zijn van binnen niet zo vervuild als van buiten. Daarom kan de reiniging eenvoudiger en minder intensief uitgevoerd worden. Het **UNGER**-binnenreinigingssysteem biedt effectieve, maar eenvoudige, gereedschappen om in één keer licht vervuilde ramen te reinigen, ook voor ongeoefend schoonmaakpersoneel.

- Snelle glasreiniging op moeilijk bereikbare ramen
- Bespaart water
- Slechts één reinigingsstap - de ruiten hoeven niet meer met een trekker te worden nagetrokken.
- Ruiten drogen zonder strepen door zuiverwater.
- Flexibele aluminium-padhouder met klittenband en microvezelpads voor het opzetten.

## STARTER SET

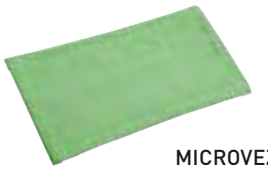



### BINNENREINIGING STARTER SET

**Inhoud:**

| | |
|---|---|
| PHL20 (5 x) | Microvezel Reinigingspad, 20cm |
| PHH20 | Padhouder, 20 cm |
| AFAET | Schroefdraadadapter voor aluminiumstangen |

| Art. Nr. | VPE | €/stuck |
|---|---|---|
| PFK20 | 1 | |



## MICROVEZEL REINIGINGSPAD

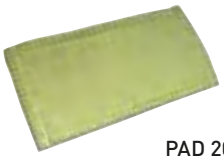
**Microvezel-reinigingspad met klittenbandrug voor padhouder PHH20 & PHD20**
– Zorgt voor uitstekend glijden op de ruit
– Verwijdert stof, vingerafdrukken, vet en andere lichte vervuilingen van glas.
– Stevige klittenbandrug voor optimale bevestiging op de padhouder.

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| PHL20 | 27 cm | Microvezel* | 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| PHW20 | 29 cm | Microvezel** | 5 | |



## PAD 20CM MICROVEZEL GLAD, "POLIJSTEN"

**Microvezel–polijstpad met klittenbandrug voor padhouder PHH20 & PHD20**
– Verwijdert stof, vingerafdrukken, vet en andere lichte vervuilingen van glas.
– Stevige klittenbandrug voor optimale bevestiging op de padhouder.

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| PHP20 | 27 cm | Microvezel* | 5 | |

## SCHRUBBPAD, WIT

**Abrasief schrubbpad 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|
| 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 feilloze inschroeven van de steel.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|
| 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 | €/stuck |
|---|---|---|
| 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|
| SOABG | 1 l | 5 | |

* 70 % polyester, 30 % polyamide
** 100 % polyethyleen

# AFVALVERWIJDERING & GRIJPHULPEN

## NiftyNabber® HET AFVALVERZAMELSYSTEEM

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.

### NiftyNabber® BAGGER

Een robuuste en weerbestendige 180 l afvalbak als multifunctioneel alternatief voor plastic zakken. De perfecte aanvulling op de professionele UNGER-grijptangen.

**Robuust**
- Kan met de lange lussen over de vloer getrokken worden, zelfs asfalt is geen probleem dankzij de sterke, slijtvaste kunststof bodem.

**Praktisch**
- Kan helemaal ingevouwen worden en is met knoppen fixeerbaar voor ruimtebesparende opslag en vervoer.
- Kan binnen en buiten als praktische afvalverwijderingsoplossing bij evenementen gebruikt worden.

**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.

| Art. Nr. | Inhoud | Ø | Hoogte | Kleur | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NB300 | 180 l | 55 cm | 68 cm | ● | 1 | |

## PAPIERPICKER

**Met lange stevige punt. Voor het makkelijk opruimen van afval zoals papier, blikjes, plastic bekertjes etc.**
– Niet meer bukken, geen rugklachten.
– Hygiënisch afval opruimen.
– Effectief door sterke metalen punt.

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

## **NiftyNabber®** TRIGGER-GREEP

Duurzame afvalgrijper met een sterke binnenste geleidingsstaaf. 360° compleet draaibare grijpkop en een zeer eenvoudig te bedienen greep. Verkrijgbaar in 4 lengtes.

**Robuuste metalen steel**
– Perfecte grijpcontrole.
– Breekt niet en wordt niet krom zoals andere grijpers met inferieur draadmechanisme.

**Trigger-greep**
– Direct reagerend mechanisme voor hoog werkcomfort.
– Van hoogwaardig kunststof, met glasvezel versterkt voor lange levensduur.

**Rubberen grijper**
– Betrouwbare greep zelfs bij zware objecten.
– Opent tot 10 cm breed en houdt gewichten tot 4,5 kg.

**Draaibare grijpkop**
– Komt zelfs in de meest krappe tussenruimtes met de 360° draaibare grijpkop.
– Deze klikt elke 90° vast.

**Aluminium buis**
– Sterk en roestvrij.
– Licht, ontziet arm en rug.

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

## **NiftyNabber®** PRO

Een bijzonder sterke afvalgrijper met een zeer sterke binnenste geleidingsstang, krachtige tangen en een robuuste stalen buis. Verkrijgbaar in 4 lengtes, inclusief een 2,50 m variant voor extreem moeilijk bereikbare voorwerpen.

**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.

**Robuust design**
– Zeer robuuste stalen buis met roestvrije beschermende lak voor langdurig gebruik.
– Sterk genoeg voor de zwaarste werkzaamheden maar licht genoeg voor het ontzien van arm en rug.
– Perfect voor het professionele en dagelijkse buitengebruik.

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

# ONDERHOUDSREINIGING

erGO!

Feel the intuitive motion

## Professionele gereedschappen voor dagelijkse en periodieke reiniging

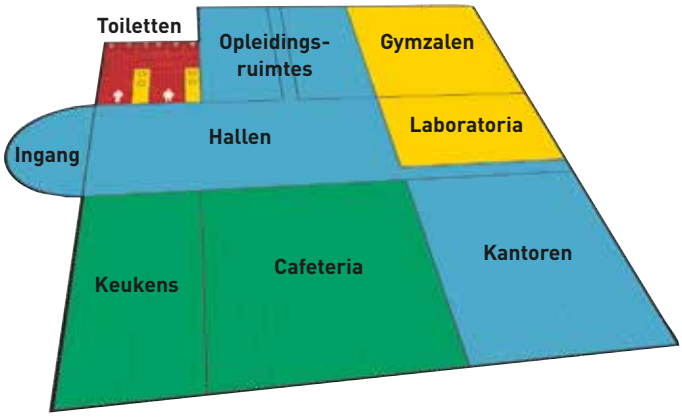
### Efficiënt - Ergonomisch - Hygiënisch

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



# De wereld van onderhoudsreiniging

## erGO!

p. 70

Dankzij het nieuwe **erGO! clean** en **erGO! wax-**systeem wordt de reiniging en het onderhoud van vloeren gebruiksvriendelijker en efficiënter dan ooit. De ergonomische vorm van de S-telescoopsteel ondersteunt de reinigingsbeweging optimaal.

**erGO! clean, erGO! wax**

## VLOERREINIGING

p. 74

**UNGER** biedt de juiste productoplossing voor elke vloerreiniging en -verzorging. Het kwaliteitsassortiment bevat verschillende vloermopsystemen uit kwaliteitsvol materiaal, alsook een keuze aan dubbele emmers en een innovatieve reinigingswagen.

**SmartColor, erGO! clean**

## VLOERWISSERS, VLOER-STELEN, VLOERSCHRAPERS

p. 78

Uiteraard biedt **UNGER** ook een uitgebreid portfolio met gereedschap en accessoires, die elke wens bij de professionele vloerreiniging en -verzorging vervullen. Of het nu gaat om een vloerwisser of een vloerschraper met passende stelen of divers onderhoudsgereedschap – **UNGER** biedt overal ondersteuning.

**WaterWand, AquaDozer®, SmartColor**

## MICROVEZELDOEKEN

p. 82

Een kleurcoderings- en kwaliteitsniveausysteem met vijf verschillende kleuren optimaliseert de oppervlaktereiniging. De kleuren kunnen aan bepaalde reinigingsruimtes toegewezen worden om verspreiding van bacteriën te voorkomen. De kwaliteitsniveaus helpen om de juiste investering voor de betreffende toepassingsintensiteit te kiezen.

**SmartColor, MicroWipe**

## REINIGING VAN SANITAIRE RUIMTES

p. 84

Het reinigingssysteem van **UNGER** voor sanitaire ruimtes bevat perfect op elkaar afgestemde gereedschappen voor een optimaal werkproces en hygiënisch onberispelijke resultaten in sanitaire ruimtes en toiletten. Alle gereedschappen hebben een rode kleurcodering om het verspreiden van bacteriën te voorkomen.

**ErgoTec®, NiftyNabber®**

## ONTSTOFFING

p. 86

Een breed assortiment aan stofborstels en microvezelproducten. Alle gereedschappen kunnen met de hand of op de telescoopsteel gebruikt worden. Zo werkt u altijd veilig vanaf de grond en blijft u op afstand van stof en vuil.

**StarDuster®**

# erGO! clean

# Feel the intuitive motion.

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

Tijdens het werken gebeuren vaak kleine ongelukjes waardoor er vervuiling ontstaat. Een gemorst drankje op de vloer maakt geen goede indruk, en in het slechtste geval loopt er iemand doorheen en verspreid het vuil zich. Er verstrijkt kostbare tijd voordat het schoonmaakpersoneel het schoonmaakmateriaal in elkaar heeft gezet.
De nieuwe **UNGER erGO! clean** maakt hier korte metten mee: snel, ergonomisch en professioneel.

### 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

Getest door:

HyCo Mück | sarikohn INSTITUT | UNIVERSITÄT SIEGEN | ManageMen

UNGER
Quality Tools for Smart Cleaning

# erGO! clean

NIEUW

## De intuïtieve S-beweging nu standaard:

### Ergonomisch werken voor oppervlakken zonder limiet!

Na het grote succes van **erGO! clean** met geïntegreerde vloeistoftank en activering, bestaat onze rug- en gewrichtsvriendelijke innovatie nu standaard voor alle **UNGER** vloerreinigingssystemen: de telescopische S-steel. Krachtbesparend en intuïtief in beweging garandeert hij perfecte reinigingsresultaten met een maximaal aantal vierkante meter en minimale training.

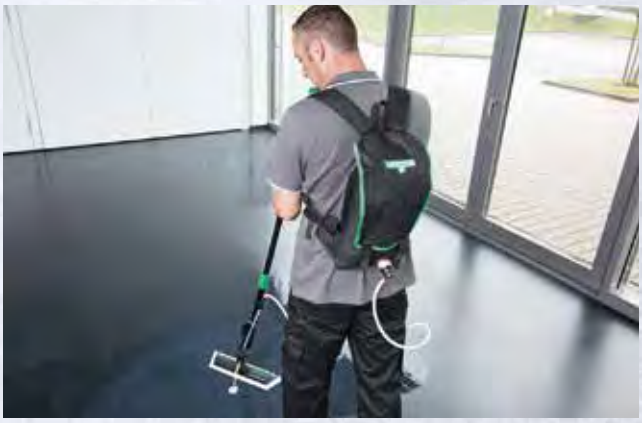
# erGO! wax

## Efficiënter dan ooit!

### Supersnel & ergonomisch met slechts één persoon.

Voer het beschermen van linoleum en pvc vloeren professioneel uit met de nieuwe **UNGER erGO! wax** dankzij de rugzak met een capaciteit van 5 liter. Bereik perfecte werkresultaten door een gelijkmatige toepassing met het verstoppingsvrije puls-straal-systeem voor een nauwkeurige dosering.

De telescoopsteel van het **UNGER erGO! wax** vloerreinigingssysteem **erGO!** kan nauwkeurig worden aangepast aan de maat van de bediener. Hierdoor wordt de rug gespaard bij bekledingen. De draaibare greep maakt eenvoudig werken mogelijk, zonder vermoeidheid. Verkrijgbaar als S-versie en als rechte versie.



Rugzak, incl. zak, slang en klapstraaleenheid

**HOGERE PRODUCTIVITEIT DOOR CONSTANT WERKEN ZONDER ONDERBREKING**

- Polymeer aanbrengen door slechts 1 persoon
- Geen tillen en dragen van zware jerrycans
- Biedt medewerkers optimaal ergonomisch werken en beschermt tegen beroepsmatige aandoeningen

**EEN PROFESSIONEEL GEREEDSCHAP VAN DE BESTE KWALITEIT**

- Pluisvrije, niet-zuigende omtrek om de coating eenvoudig en perfect te verdelen

# erGO! clean & erGO! wax

## erGO! clean

**erGO! clean** SETS

FAKT1

FAKT2

FAKT3

FAKT7

| Product/ART. NR. | Vloerreinigingsset klittenband-mop FAKT1 | Vloerreinigingsset klittenband-mop PRO FAKT2 | Vloerreinigingsset vlakmop FAKT3 | Vloerreinigingsset vlakmop PRO FAKT7 |
|---|---|---|---|---|
| **S-telescoopsteel** FAEPL | | ✓ | | ✓ |
| **Telescoopsteel** FASPL | ✓ | | ✓ | |
| **Klittenband-mophouder & -mop 40 cm** FAVMH / FAVMC | ✓ | ✓ | | |
| **Vlakmopframe voor pocketmop & mop 40 cm** FAPMH / FAPMM | | | ✓ | ✓ |
| **Tank 500 ml & Set met kleurcoderingsringen** FABTS / FAORS | ✓ | | | |
| **Tank 1.000 ml & Set met kleurcoderingsringen** FABTL / FAORS | | ✓ | ✓ | ✓ |
| **€/stuck** | | | | |

NIEUW

## erGO! clean

**erGO! clean** SETS

| Product/ART. NR. | Vlakmopset starterset met rolemmer FAKT8 | Vlakmopset (klittenbandmop) FAKT10 | Vlakmopset (pocketmop) FAKT9 |
|---|---|---|---|
| **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 | ✓ | | |
| **€/stuck** | | | |

## erGO! wax

**erGO! wax** SETS

FAKT4

FAKT5

FAKT6

| Product/ART. NR. | Polymeerset vlakmop FAKT4 | Polymeerset klittenband-mop FAKT5 | Polymeerset WonderWaxer FAKT6 |
|---|---|---|---|
| **S-telescoopsteel** FAEPL | ✓ | ✓ | |
| **Telescoopsteel** FASPL | | | ✓ |
| **Vlakmopframe voor pocketmop 40 cm** FAPMH | ✓ | | |
| **Klittenbandmopframe & - mop 40 cm** FAVMH / FAVMF | | ✓ /3x | |
| **WonderWaxer-houder & inwashoes** QS020 / QS010 | | | ✓ /3x |
| **Tank 1.000 ml & Set met kleurcoderingsringen** FABTL / FAORS | 3x | | ✓ |
| **Rugzak 5 l** FABAP | ✓ | ✓ | ✓ |
| **€/stuck** | | | |

NIEUW

## 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |

FAVMH

FAPMH

## 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| FAVMH | 40 cm | Klittenband-mopframe | 5 | |
| FAPMH | 40 cm | Vlakmop | 5 | |

QS020

## 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|
| QS020 | 40 cm | 5 | |

FABAP

FABAR

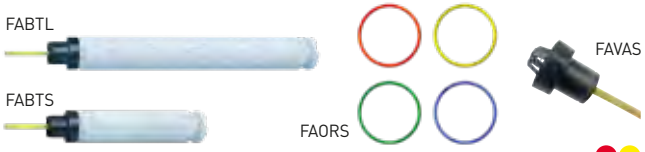
FABAH

FABAK

## erGO! RUGZAK 5 L

**Voor het transport van coating- of reinigingsvloeistof.**
- Stevige nylon rugzak met stevige kunststof zak van 5 l
- Verbindingsslang voor de erGO!-steel, incl. klap-straaleenheid
- Navulset met vulslang en tankadapter verkrijgbaar als accessoire

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




## erGO! TANKS

**Mobiele tanks, snel te monteren aan de erGO!-steel.**
- 2 versies verkrijgbaar met een inhoud van 500 ml en 1000 ml
- Inclusief afschroefbare klap-straaleenheid
- Eenvoudig vullen, monteren en gebruiken

| Art. Nr. | Afmeting | Product | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| FABTL | 1.000 ml | Grote tank | 1 | |
| FABTS | 500 ml | Kleine tank | 1 | |
| FAORS | | Ring voor kleurcodering | 1 | |
| FAVAS | | Klap-straaleenheid | 1 | |

FAVMC

FAPMM

NIEUW

FAPML

## erGO! REINIGINGSMOPPEN

**Klittenband- vlakmop en vlakmop met tong 40 cm.**
- Microvezelmoppen van hoge kwaliteit met uitstekende glij-eigenschappen en hoog reinigend vermogen
- Past bij alle gangbare mophouders
- Tot en met 300 wascycli
- Incl. kleurcoderingsstroken om af te snijden

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

QS010

FAVMF

## 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

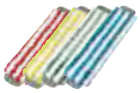
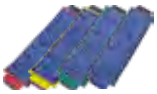
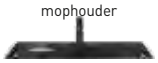
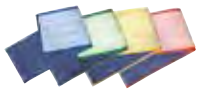
| Art. Nr. | Afmeting | Product | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| QS010 | 40 cm | WonderWaxer** | 10 | |
| FAVMF | 40 cm | Klittenband-mop* | 5 | |

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

# VLOERREINIGING
# MICROVEZELMOPS & MOPHOUDER

## PRODUCTLEIDRAAD - VLOERREINIGING - NATTE- & VOCHTIGE WISSYSTEMEN

De productleidraad helpt u het passende gereedschap voor uw specifieke gebruik te bepalen.

| Mops/pads p. 75 | Kera-mische tegels | Natuursteen (graniet, marmer, leisteen) | Elastische vloeren (linoleum, PVC, rubber) | Laminaat | Parket/ hout | Speciale vloeren | | | Mophouder/ padhouder p. 73–75 | Dubbele rolemmers p. 77 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Kurk | Cement/ Beton | Epoxide oppervlakken | | |
| **erGO! clean Mop** vlakmop vlakmop met tong | ✓ | ✓ | Banen | ✓ | verzegeld | | ✓ | ✓ | erGO! pocket-mophouder | SmartColor COMBO 15 l/30 l |
| **SmartColor SPILLMOP 1 l** | ✓ | | | | | | verzegeld* | ✓* | SmartColor MOPHOUDER | |
| **SmartColor MICROMOP 15.0** | ✓ | | Banen | | | | verzegeld* | ✓* | | |
| **SmartColor MICROMOP 7.0**  | | | Banen | | verzegeld | | verzegeld | ✓* | | |
| **SmartColor DAMPMOP**  | | ✓ | Tegels | ✓ | verzegeld | ✓ | verzegeld | ✓ | | |
| **Franjemop 310 g** | | ✓ | Tegels | ✓* | verzegeld* | | verzegeld* | ✓* | SmartColor Mikrovezel franjemop houder | |
| **Franjemop 450 g** | ✓ | | Banen | | | | verzegeld* | | | |
| **erGO! clean klittenband mop** | ✓ | ✓ | Banen | ✓ | verzegeld | | ✓ | ✓ | erGO! klittenband mophouder  | |
| **SmartColor DAMPMOP Pad**  | | ✓ | Tegels | ✓ | verzegeld | ✓ | verzegeld | ✓ | SmartColor DAMPMOP Pad Houder | |

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.

Vloerstelen p. 80

### 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

### **SmartColor** MOPHOUDER

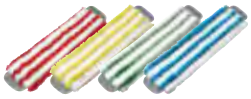
**Vlakke mophouder met houderklemmen.**
– UNGER mops zitten stevig en kunnen op de mophouder uitgeperst worden.
– Universeel scharnier, komt in alle hoeken en is vlak.
– Verkort de reinigingstijd met ca. 10 %.
– Kan met een druk op de knop ingeklapt worden om uit te persen of de mop te wisselen.
– Nieuwe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

| Art. Nr. | Afmeting | Ø | Kleur | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|
| SM40G | 40 cm | 21–23 mm | ● | 5 | |
| SM40R | 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).
– Voor de juiste kleurcodering in 4 kleuren verkrijgbaar.
– Past op de vlakke mophouder SM40G van UNGER en erGO! pocket-mophouder FAPMH.

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



## **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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|
| MD40R | 40 cm | ● | Microvezel* | 5 | |
| MD40Y | 40 cm | ● | Microvezel* | 5 | |
| MD400 | 40 cm | ● | Microvezel* | 5 | |
| MD40B | 40 cm | ● | Microvezel* | 5 | |

## **SmartColor** DAMPMOP

**Microvezelmop voor de vochtige reiniging van gladde vloeren.**
– Optimaal op plaatsen die snel moeten drogen.
– Reinigt streeploos en gelijkmatig.
– Hoog absorptievermogen en lage afgifte van vochtigheid. Dicht op elkaar staande lussen.
– 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|
| DM40R | 40 cm | ● | Microvezel** | 5 | |
| DM40Y | 40 cm | ● | Microvezel** | 5 | |
| DM400 | 40 cm | ● | Microvezel** | 5 | |
| DM40B | 40 cm | ● | Microvezel** | 5 | |

## **SmartColor** SPILLMOP 1 L

**Microvezelmop voor de opname van grote hoeveelheden vloeistof.**
– 14 mm lange microvezels, extra groot oppervlak.
– Neemt meteen tot 1l vloeistof op.
– 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|
| MA45R | 47 x 21 cm | ● | Microvezel** | 5 | |
| MA45Y | 47 x 21 cm | ● | Microvezel** | 5 | |
| MA450 | 47 x 21 cm | ● | Microvezel** | 5 | |
| MA45B | 47 x 21 cm | ● | Microvezel** | 5 | |

* Ondersteunend materiaal: 100 % polyethyleen; Vezels: 100 % polyester
** Ondersteunend materiaal: 100 % polyester; Vezels: 100 % polyester
*** 80 % polyester, 20 % polyamide
**** 100% polyester

NIEUW

## **erGO!** VLAKMOPPEN

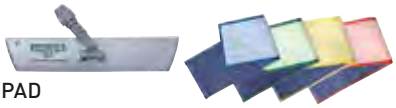
**Vlakmop en vlakmop met tong 40 cm.**
– Microvezelmoppen van hoge kwaliteit met uitstekende glij-eigenschappen en hoog reinigend vermogen
– Past op alle gangbare mopframes
– Incl. kleurcoderingsstroken om af te snijden
– Mophouder: klikverbinding voor de erGO!-steel

| Art. Nr. | Afmeting | Product | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| FAPMH | 40 cm | Vlakmophouder | 5 | |
| FAPMM | 40 cm | Vlakmop**** | 5 | |
| FAPML | 40 cm | Vlakmop met tong**** | 5 | |

## **erGO!** KLITTENBAND MOPPEN

– Microvezelmoppen van hoge kwaliteit met uitstekende glij-eigenschappen en hoog reinigend vermogen
– Voor alle standaard klittenband-moppen, snel en eenvoudig gebruik
– Mophouder: klikverbinding voor de erGO!-steel

| Art. Nr. | Afmeting | Versie | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| FAVMH | 40 cm | Klittenband-mopframe | 5 | |
| FAVMC | 40 cm | Vlakmop (klittenband)**** | 5 | |



## **SmartColor** DAMPMOP PAD

– 100 % microvezelpad met zeer dicht op elkaar staande lussen voor een streeploze reiniging.
– Zeer lange levensduur, bestand tegen 500 wasbeurten.
– Heeft weinig water en reinigingsmiddelen nodig waardoor de vloer sneller droogt.
– Duurzame klittenband aan de achterzijde.
– Keuze uit verschillende kleuren voor het indelen in reinigingsgebieden en -taken met het Smart-Color systeem van UNGER.
– Passend bij de SV40G DampMop Pad Holder en erGO! klittenband-mophouder FAVMH.
– Draaischarnier, glijdt beter over de vloer.

| Art. Nr. | Afmeting | Kleur | Materiaal | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|
| DV40R | 50 cm | ● | Microvezel** | 5 | |
| DV40Y | 50 cm | ● | Microvezel** | 5 | |
| DV400 | 50 cm | ● | Microvezel** | 5 | |
| DV40B | 50 cm | ● | Microvezel** | 5 | |
| SV40G | 50 cm | | DampMop Pad Houder | 5 | |

## **SmartColor** MIKROVEZEL-FRANJEMOP

– Microvezelstroken voor verhoogde opname van vloeistof en vuil.
– Te gebruiken met de UNGER String Mop Holder Clip of andere standaard mophouder en steel.
– De uitvoering voor sterke vervuiling weegt 450g en heeft 32 lussen; de uitvoering voor gemiddelde vervuiling weegt 310g en heeft 22 lussen.

| Art. Nr. | Kleur | Kwaliteit | Materiaal | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|
| ST30R | ● | 310 g | Microvezel*** | 5 | |
| ST30Y | ● | 310 g | Microvezel*** | 5 | |
| ST300 | ● | 310 g | Microvezel*** | 5 | |
| ST30B | ● | 310 g | Microvezel*** | 5 | |
| ST45R | ● | 450 g | Microvezel*** | 5 | |
| ST45Y | ● | 450 g | Microvezel*** | 5 | |
| ST450 | ● | 450 g | Microvezel*** | 5 | |
| ST45B | ● | 450 g | Microvezel*** | 5 | |
| FC03G | | **NIEUW:** Franjemop Houder | | 5 | |

# DUBBELE ROLEMMERS

## **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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| COMBG | 30 l | ● | 1 | |
| COMBR | 30 l | ● | 1 | |

## **SmartColor** VLOERREINIGINGSSETS

**De praktische vloerreinigingssets.**
– Compleet met mophouder en telescoopsteel.
– SF14G extra met grote dubbele rolemmer.
– Perfect voor de professionele vloerreiniging.
– Kies een bodemmop uit ons uitgebreide assortiment. Let op de juiste kleurcodering.

| Art. Nr. | MS18G | SM40G | COMBG | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|
| SC14G | ● | ● | | 1 | |
| SF14G | ● | ● | ● | 1 | |

Zolang de voorraad strekt

## **SmartColor** ZIJKANTBAK

**Extra opbergruimte aan de dubbele rolemmer.**
– Makkelijke montage.
– Aan de zijkant van de 30 l rolemmer vast te klikken.
– 1 VPE bevalt 1 zijkantbak.
– Past op COMBG.

| Art. Nr. | Kleur | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|
| SMSBG | ● | 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| COMSG | 15 l | ● | 1 | |
| COMSR | 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|
| WH180 | 180 cm | 10 | |

## **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 | €/stuck |
|---|---|---|---|
| SB20G | 20 x 8 cm | 10 | |
| CB20G | 22 cm | 10 | |

# REINIGINGSWAGEN

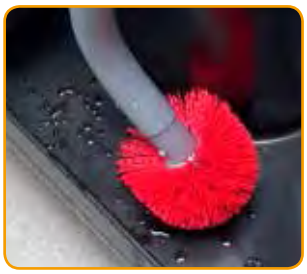
Quality Tools for Smart Cleaning

## REINIGING EN PRODUCTIVITEIT OP HET HOOGSTE NIVEAU

Een georganiseerde reinigingswagen verhoogt de productiviteit aanzienlijk. De **SmartColor** reinigingswagen werd ontwikkeld aan de hand van vele suggesties van gebruikers en biedt vele innovatieve functies, zoals het flexibele clipsysteem voor het ophangen van gereedschappen. Rust de **SmartColor** reinigingswagen helemaal naar wens uit met onze **SmartColor** reinigingsgereedschappen, zoals dubbele rolemmers, mops en mophouders alsmede microvezeldoeken. Zo bent u perfect uitgerust voor de dagelijkse reinigingstaken.

Bewaarmodule (optioneel), verdubbelt de voorraadruimte op de wagen. Meerdere toiletruimtes kunnen zonder tijdverlies gereinigd worden.

Op de wagen steekt er geen gereedschap uit. De wagen kan eenvoudig door deuren, liften en gangen geschoven worden, zonder te stoten of te blijven hangen.



De bodemplaat van de wagen vangt druipwater op. Daarmee is een snelle reiniging mogelijk, zonder verontreiniging van al gereinigde oppervlakken.

Kleine ruimtes stabiliseren de dubbele rolemmer en houden deze op z'n positie. Dat voorkomt ongewenst morsen, als de wagen over een drempel rijdt of ertegenaan stoot.

### **SmartColor** REINIGINGSWAGEN

**Complete reinigingswagen incl. vinyl vuilniszakken, gereedschapshaken en houders.**
- Bodemplaat van de wagen vangt druipwater op
- Ergo handvat: Ongeacht aan welke kant van de wagen u staat, deze kan eenvoudig bewogen worden
- Clipsysteem: Gereedschappen kunnen flexibel opgehangen worden op de gehele wagen en blijven daar veilig bevestigd

| Art. Nr. | Inhoud | VPE | €/stuk |
|---|---|---|---|
| RRCRT | Wagen compleet | 1 | |
| RRMOD | Bewaarmodule | 1 | |

Levertijd op aanvraag

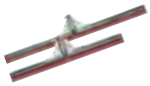
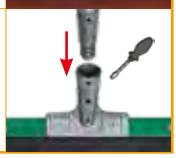
Voorbeeld van de werkwagen,
voor het reinigen van sanitaire ruimtes

# VLOERWISSERS

## VLOERWISSERS

De **UNGER** vloerwissers zijn ideaal en absoluut effectief in het verwijderen van water, olie en andere vloeistoffen in gebieden met een grote vloeroppervlakten.

Gebruik de configurator voor het vinden van de vloerwisser passend bij uw individuele eisen.

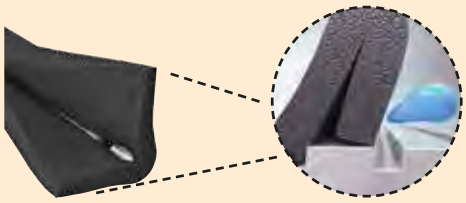
| Vloerwissers | Dubbele lip | Ongecoat beton | Gecoat beton | Staal | Industrietapijt | Asfalt | Marmer | Elastische vloertegel (vinyl) | Keramiek | Rubberen vloeren | Tartanbaan | Hout (binnen/buiten) | Toepassingsgebied | Rubber | Oplosmiddelbestendig* | Oliebestendig** | Zuurbestendig | Inzet-stukken en schroef-draden | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mosrubberen wisser + Combi Borstel** | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | Schuiven en drogen: water, vloeistoffen, oplosmiddelen | Natuurrubber (zwart en natuurlijk neopreenmateriaal) | (+) | + | + | ACME schroef-draad | | p. 79 |
| **WaterWand (zwart rubber)** | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | Schuiven en drogen: water, vloeistoffen, oplosmiddelen | Zwart neopreenrubber (chloropreen, schuimrubber) | (+) | + | + | Universele sokkel | | p. 79 |
| **WaterWand (rood rubber)**  | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | Schuiven en drogen: water, vloeistoffen, oplosmiddelen | Rood neopreenrubber (chloropreen, schuimrubber) | + | ++ | ++ | Universele sokkel | | p. 79 |
| **AquaDozer®** | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | Schuiven van grote hoeveelheden: water, vuil, afval, snijafval, sneeuw | EPDM (Ethyleen – Propyleen – Dieen Monomeer) | + | + | + | Conische universele sokkel |  | p. 79 |

* Alifaten, aromaten, ketonen, vernissen
** Smeerolieën, oliën, benzines, etherische oliën, basisoliën

Vloerstelen p. 80

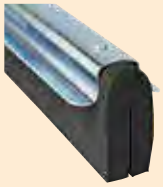
### DUBBELE LIPPEN

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

## MOSRUBBEREN WISSER

**Wisser met dubbele lip van mosrubber, zwart. ACME-schroefdraad.**
– Kunststof frame voor meer hygiëne.
– Bestand tegen zuren, roest- en krasvrij.
– Met spatbescherming.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|
| PM45A | 45 cm | 10 | |
| PM55A | 55 cm | 10 | |

## COMBI BORSTEL

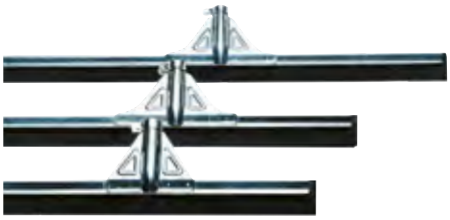
**2 gereedschappen in één: borstel met haren van polypropyleen en wisser met dubbele lip van mosrubber, zwart. ACME-schroefdraad.**
– Schrobber voor het losmaken van vuil.
– Mosrubberen lip voor het drogen van vloeren en voegen.
– Zeer robuust, maar licht.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|
| 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 streeploos.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|
| 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 streeploos.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|
| 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 streeploos.

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

## **WaterWand** ACME-SCHROEFDRAADSTUK

**Voor alle WaterWand wissers.**

| Art. Nr. | VPE | €/stuck |
|---|---|---|
| FWAI0 | 10 | |

## **AquaDozer®**

**Voor zware werkzaamheden, zwart EPDM-rubber.**
– Robuuste constructie.
– Stevige steelhouder.
– Optimaal voor het gebruik in industriële toepassingen.

| Art. Nr. | Afmeting | Versie | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| FP600 | 60 cm | recht | 6 | |
| FP900 | 90 cm | recht | 6 | |
| FP60C | 60 cm | gebogen | 6 | |
| FP90C | 90 cm | gebogen | 6 | |

## **AquaDozer®** ACME-SCHROEFDRAADSTUK

**Voor alle AquaDozer®.**

| Art. Nr. | VPE | €/stuck |
|---|---|---|
| FAAI0 | 10 | |

# VLOERREINIGING
# STELEN

| Vloerwissers | | | FAPLW | MS18G | MH140 | MS14G | MH14G | EZ25G | EP24R | HH13R | AL14A | AL14T | AL140 | AL14G | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diameter | | | Ø 21 mm | Ø 21 mm | Ø 23 mm | Ø 23 mm | Ø 23 mm | Ø 21 mm | Ø 21 mm | Ø 21 mm | Ø 25 mm | Ø 25 mm | Ø 25 mm | Ø 25 mm | |
| Uiteindes van de stelen | | | Gat | Gat | Gat | Gat | Gat | ACME schroefdraad | ACME schroefdraad | ACME schroefdraad | ACME schroefdraad | ACME schroefdraad | conisch | conisch | |
| | **erGO! vlakmop houder** | FAPMH | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | p. 73 p. 75 |
| | **SmartColor Mophouder** | SM40G SM40R | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | p. 74 |
| | **erGO! klittenband-mophouder** | FAVMH | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | p. 73 p. 75 |
| | **SmartColor DampMop Pad Houder** | SV40G | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | p. 75 |
| | **SmartColor microvezel franjemop houder** | FC03G | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | p. 75 |
| | **Mosrubberen wisser Combi borstel** | PM45A PM55A PB45A PB55A | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | p. 79 |
| | **SmartColor SWIVEL Borste** | SB20G CB20G | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | p. 77 |
| | **WaterWand** | MW450 HMxxx HWxxx | | | ✓ | | ✓ | | | + FWAI0 | + FWAI0 | + FWAI0 | ✓ | ✓ | p. 79 |
| | **AquaDozer®** | FP600 FP900 | | | | | | | | | + FAAI0 | ✓ | | | p. 79 |

teleskopisch + extra element

## TELESCOOPSTELEN

**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 | Kleur | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| FAPLW | 1,30 – 1,70 m | ● | 1 | |
| EZ25G | 1,30 – 2,50 m | ● | 10 | |
| EP24R | 1,30 – 2,50 m | ● | 10 | |
| MS18G | 1,30 – 1,80 m | ● | 10 | |

3 elementen

## SmartColor MOPSTEEL

**Lichte mopsteelen.**
– Mophouder wordt vastgeklikt.
– Stevig en licht van aluminium met ergonomische kunststof greep.

| Art. Nr. | Afmeting | Ø | Kleur | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|
| MH140 | 1,40 m | 23 mm | ● | 20 | |
| MH14G | 1,40 m | 23 mm | ● | 10 | |
| HH13R | 1,30 m | 21 mm | ● | 10 | |
| MS14G | 1,40 m | 23 mm | ● | 10 | |

## ProAlu 1,5° STEEL, 3-DELIG

**Conische steelopname, uit elkaar te halen.**
– Aluminium, licht en stabiel.
– 3-delig uit elkaar gehaald voor beter transport.
– Compatibel: WaterWand.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|
| AL14G | 1,40 m | 5 | |



## ProAlu 1,5° STEEL

**Conische steelhouder. Aluminium, licht en stabiel.**
– Doorsnede 2,5 cm, lengte 1,40 m,
– Compatibel: WaterWand.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|
| AL140 | 1,40 m | 10 | |



## ProAlu ACME

**Punt van zinklegering, ACME-schroefdraad.**
– Doorsnede 2,5 cm, lengte 1,40 m.
– Compatibel: AquaDozer®, WaterWand.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|
| AL14A | 1,40 m | 10 | |



## ProAlu 3,0°

**Conische steelhouder, ook voor ACME-schroefdraad.**
– Doorsnede 2,5 cm, lengte 1,40 m.
– Compatibel: AquaDozer®, WaterWand.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|
| AL14T | 1,40 m | 10 | |

# VLOERSCHRAPERS & ONDERHOUD GEREEDSCHAP

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. | Greep | Mes | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| LH120 | 1,20 m | 10 cm | 10 | |

**Vloermesse 10 cm – Dubbelzijdig scherp/stomp mes**

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

## VLOERSCHRAPER MEDIUM

**Voor middelzwaar schoonmaakwerk, aluminium steel, 1,50 m.**
– Voor voldoende kracht bij middelzwaar schoonmaakwerk.
– Voor industrieel schraapwerk.
– Dubbelzijdig scherp/stomp mes.

| Art. Nr. | Greep | Mes | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| MDSC0 | 1,50 m | 15 cm | 10 | |

**Vloermessen 15 cm – Dubbelzijdig scherp/stomp mes**

| | | | |
|---|---|---|---|
| MDSB0 | 1 box = 10 messen | 5x 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. | Greep | Mes | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|
| HU450 | 45 cm | 5 | |
| HU900 | 90 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| EDTBG | 83 x 30 cm | telescoopisch | 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| QS140 | 40 cm | Gemengd weefsel* | 10 | |

## WonderWaxer RESERVEHOES

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

### 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. 58) een perfect team.

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

# MICROVEZELDOEKSYSTEEM
# MICROVEZELDOEKEN

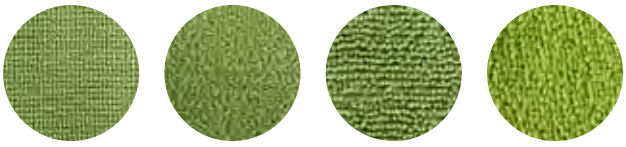
## MICROVEZELDOEK SYSTEMEN

### VOORKOM DE VERSPREIDING VAN BACTERIËN!

- Kleursysteem bestaande uit vier niveaus voor de optische codering. Taalbarrières worden opgeheven. Werkprocessen worden door de verdeling van gereedschap en gebieden verbeterd.
- Indeling van het gecodeerde gereedschap bij bepaalde reinigingsgebieden voorkomt gevaarlijke verspreiding van bacteriën en beschermt daardoor reinigingskrachten en derden.
- Kleurcodering vergemakkelijkt het gebruik van specifieke chemicaliën en helpt daardoor bijvoorbeeld meubels en vloeren te beschermen.

### TOEPASSINGSLEIDRAAD

- 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.

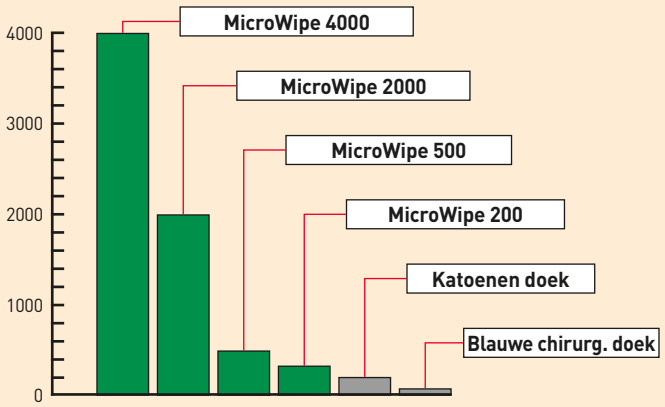


MICROWIPE **4000** | MICROWIPE **2000** | MICROWIPE **500** | MICROWIPE **200**

### WAAROM EEN KWALITEITSNIVEAU-SYSTEEM?

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




### BESCHRIJVING VAN DE TESTCRITERIA

- **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

# DOEKEN & SPRAYERS

Quality Tools for Smart Cleaning

## 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/m² | Levensduur | Schrobfactor (slijtage) | Opname | Wascycli | Materiaal | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000** | | | | | | | | | | |
| MF40R | 40 x 38 cm | ● | 450 g | 4000** | 38** | 1700 ml* | 1500 | Microvezel*** | 10 | |
| MF40J | 40 x 38 cm | ● | 450 g | 4000** | 38** | 1700 ml* | 1500 | Microvezel*** | 10 | |
| MF400 | 40 x 38 cm | ● | 450 g | 4000** | 38** | 1700 ml* | 1500 | Microvezel*** | 10 | |
| MF40B | 40 x 38 cm | ● | 450 g | 4000** | 38** | 1700 ml* | 1500 | Microvezel*** | 10 | |
| **2000** | | | | | | | | | | |
| MB40R | 40 x 40 cm | ● | 350 g | 2000** | 36** | 1400 ml* | 1000 | Microvezel*** | 10 | |
| MB40J | 40 x 40 cm | ● | 350 g | 2000** | 36** | 1400 ml* | 1000 | Microvezel*** | 10 | |
| MB400 | 40 x 40 cm | ● | 350 g | 2000** | 36** | 1400 ml* | 1000 | Microvezel*** | 10 | |
| MB40B | 40 x 40 cm | ● | 350 g | 2000** | 36** | 1400 ml* | 1000 | Microvezel*** | 10 | |
| **500** | | | | | | | | | | |
| MC40R | 40 x 40 cm | ● | 300 g | 500** | 34** | 1100 ml* | 500 | Microvezel*** | 10 | |
| MC40J | 40 x 40 cm | ● | 300 g | 500** | 34** | 1100 ml* | 500 | Microvezel*** | 10 | |
| MC400 | 40 x 40 cm | ● | 300 g | 500** | 34** | 1100 ml* | 500 | Microvezel*** | 10 | |
| MC40B | 40 x 40 cm | ● | 300 g | 500** | 34** | 1100 ml* | 500 | Microvezel*** | 10 | |
| **200** | | | | | | | | | | |
| ME40R | 40 x 40 cm | ● | 250 g | 200** | 39** | 250 ml* | 200 | Microvezel*** | 10 | |
| ME40J | 40 x 40 cm | ● | 250 g | 200** | 39** | 250 ml* | 200 | Microvezel*** | 10 | |
| ME400 | 40 x 40 cm | ● | 250 g | 200** | 39** | 250 ml* | 200 | Microvezel*** | 10 | |
| ME40B | 40 x 40 cm | ● | 250 g | 200** | 39** | 250 ml* | 200 | Microvezel*** | 10 | |
| ME40W | 40 x 40 cm | ○ | 250 g | 200** | 39** | 250 ml* | 200 | Microvezel*** | 10 | |

De kleur kan enigszins variëren. Dit heeft geen invloed op de kwaliteit.

** ASTM Tests, * Standard US Industry Tests, Informatie zie hieronder p. 78

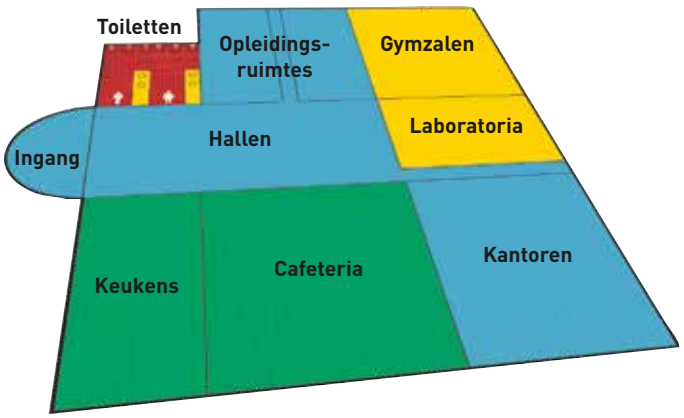
*** 80 % polyester, 20 % polyamide

## 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|
| SOABG | 1 l | 5 | |




## AANBEVOLEN GEBRUIK

- ● Sanitaire ruimtes
- ● Spoelbereik
- ● Keukenbereik
- ● Allgemeen reiniging
- ○ Speciale reiniging

## REINIGING VAN SANITAIRE RUIMTES

# 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|
| BBWHR | borstel cpl., houder, reservekop | 5 | |

NIEUW

## ErgoTec® WISSER

**Ergonomische wisser voor spiegels en gladde 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|
| ES35R | 35 cm | 10 | |
| NE350 | 35 cm | 10 | |
| RR350 | 35 cm | 10 | |

## 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.
– Swab voor het optimaal aanbrengen van reinigingsmiddelen.

| Art. Nr. | Inhoud | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|
| BBCOR | 2x borstel, steel | 5 | |
| BBHLR | Borstelhouder | 5 | |
| BBRHR | 2x borstelkoppen | 5 | |
| BSRHR | 2x Swab-koppen | 5 | |

## StripWasher® INWASSER 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.
– Waterkamers in de kunststof houder voor extra wateropname.
– Lange levensduur.

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| EC45R | 45 cm | Microvezel* | 10 | |
| NS45R | 45 cm | Microvezel* | 10 | |

## SANITAIR COMBI BORSTEL

**2 gereedschappen in één: borstel met haren van polypropyleen en wisser met dubbele lip van mosrubber, zwart. ACMEschroefdraad.**

| Art. Nr. | Afmeting | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|
| PB45R | 45 cm | 10 | |

## 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|
| NN40R | 53 cm | 5 | |

## ERGO TEGELWISSER, 35 cm

– 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| EW35G | 35 cm | ● | 10 | |
| EW35R | 35 cm | ● | 10 | |

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

# BORSTELS & STOFFERS

**StarDuster®**
STOFBORSTEL

**Voor het ontstoffen van muren, oppervlakken en hoeken. Past optimaal op telescoopsteel.**
– Grondige ontstoffing door statische oplading.
– Gespleten nylonborstels voor optimale stofopname.
– Klikt op de telescoopstang.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|
| COBW0 | 20 cm | 6 | |

**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 | €/stuck |
|---|---|---|
| WALB0 | 5 | |

**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 | €/stuck |
|---|---|---|
| PIPE0 | 5 | |

**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 | €/stuck |
|---|---|---|
| LWDU0 | 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 | €/stuck |
|---|---|---|
| FEDU0 | 6 | |

ROETSPONS

**Neemt stof droog op.**
– Makkelijk uitwasbaar.
– Kan indien nodig ook op maat gesneden worden.
– Van rubber.

| Art. Nr. | VPE | €/stuck |
|---|---|---|
| SP060 | 6 | |

# MICROVEZELSTOFFERS

## StarDuster® PROFLAT75

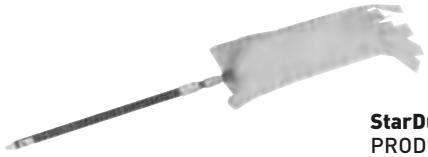
**Ideaal voor smalle tussenruimtes. Met microvezelhoes.**
**Incl. 3 reserve wegwerphoezen.**
– Zeer flexibel en buigzaam.
– Robuuste kunststof constructie.
– Ergonomische greep, past op de telescoopsteel.

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

## StarDuster® PROFLEX75

**Perfect voor de reiniging boven en onder objecten en om hoeken.**
– Buigzaam in iedere gewenste vorm.
– Wasbare resp. vervangbare microvezelhoes.
– Past op de veiligheidsconus en heeft een veilige arrêtering.
– Incl. 3 reserve wegwerphoezen.

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



## 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 | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| LWDUR | 70 – 150 cm | Stoffer incl. 1 wegwerphoes** | 10 | |
| DS10Y | 46 x 18 cm | Wegwerphoezen** | 1 zak (10) | |
| DS50Y | 46 x 18 cm | Wegwerphoezen** | 1 zak (50) | |



## StarDuster® PROFLAT/FLEX HOEZEN

**Wegwerphoezen en reserve microvezelhoezen voor vaker gebruik.**
– Optimale vuilopname.
– Wasbaar in de machine.
– Standaard met microvezelhoes.

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

## StarDuster® STOFFER VOOR VENTILATOREN

**Voor het afstoffen van ventilatoren en andere vlakke oppervlakken.**
**Hoge retentie van stof door microvezels.**
– Eenvoudige en snelle ontstoffing.
– Veilig vanaf de grond werken.
– Kan op telescoopsteel worden geschroefd.

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | €/stuck |
|---|---|---|---|---|
| CEDUG | 25 cm | Microvezel*** | 5 | |

De kleur kan enigszins variëren. Dit heeft geen invloed op de kwaliteit.

* 100% polyester
** 100% polypropyleen
*** 75% polyester, 25% polyamide

UNGER
Quality Tools for Smart Cleaning

# ERVAAR UNGER LIVE
## OP INTERNATIONALE BEURZEN

Handelaar stempel:

Voor de bestellingen van onze zakelijke handelsklanten en onze leveringen zijn uitsluitend de algemene leverings- en betalingsvoorwaarden van de **UNGER** Germany GmbH in de meest recente versie van toepassing, te bekijken op www.ungerglobal.com. Alle prijzen zijn vrijblijvend aanbevolen detailhandelsprijzen exclusief btw.
Alle informatie onder voorbehoud, wijzigingen voorbehouden.

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

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

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

clean-magazine.com

www.ungerglobal.com

NL / VK013