



Quality Tools for Smart Cleaning



PRODUCTOVERZICHT

Geldig vanaf 1-1-2018

NL / VK013

2018

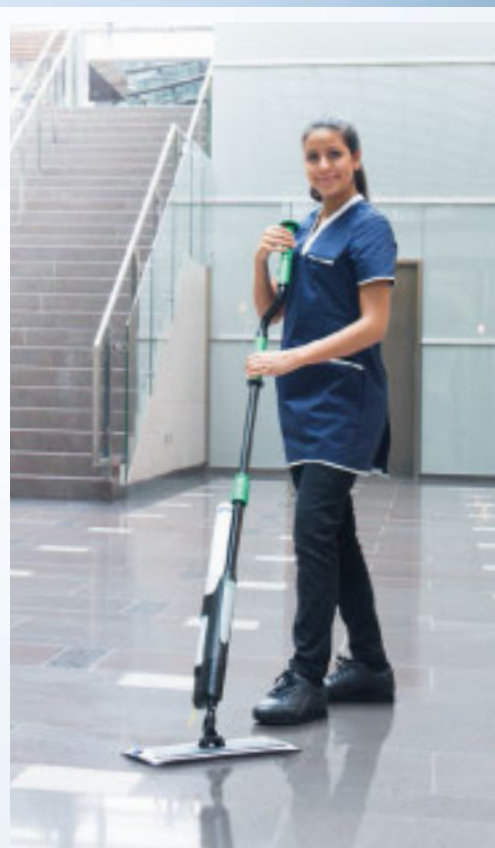
2018

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 professionele 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.



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 zuinig. Dankzij de ergonomische S-vorm van het toestel kan het schoonmaakpersoneel de reiniging en het onderhoud van de vloer meteen met minimale krachtsinspanning onder de vingers krijgen. Intuïtief, bespaart rug, gewrichten en tijd.

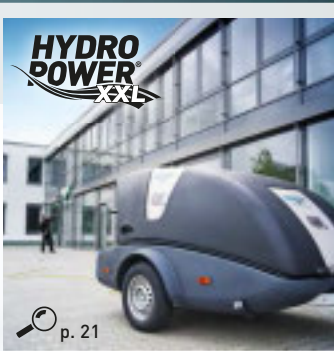
HYDRO POWER®



HET MEEST EFFICIËNTE DI ZUIVER WATER-SYSTEEM OOI!

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

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

STINGRAY



STINGRAY – HET MEEST EFFICIËNTE BINNENREINIGINGSSYSTEEM OOI

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



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



UNGER INTRODUCEERT DE NAUWKEURIG VERVAARDIGDE 'DOG EARED'-WISSERRAILS NU ALS STANDAARD. MADE IN GERMANY!

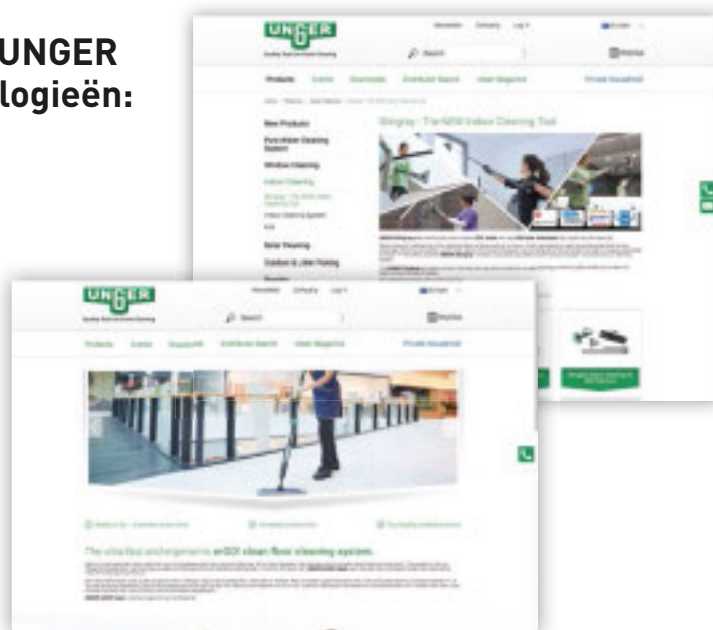
'Dog Earring' is al langer bekend bij glazenwassers over de hele wereld. Want het buigen van de wisserrail-eindes verhoogt de wissersprestaties en verminderd bovendien de detailwerkzaamheden bij het kozijn.

 p. 40

INFORMATIE EN KENNIS

Ontdek alle interessante feiten omtrent de UNGER producten en de nieuwste reinigingstechnologieën:
www.ungerglobal.com

- Download de actuele brochures, productgegevensbladen en handleidingen:
www.ungerglobal.com/downloads
- Volg en deel de nieuws uit de reinigingsbranche, voorbeelden van best practices en casestudy's:
www.clean-magazine.com
- Altijd goed geïnformeerd! Meld u aan voor nieuwsbrief:
www.ungerglobal.com/news
- Hebt u vragen? Neem rechtstreeks contact op met onze klantenservice:
ungereurope@ungerglobal.com
- Vraag uw verkoopadviseur naar een live product-demonstratie of een productscholing
- Bekijk online handige video's op het YouTube-kanaal van UNGER: **www.youtube.com/ungerbeneLux**



nLite® ONLINE CONFIGURATOR
Stel uw eigen zuiver water-set samen:
www.ungerglobal.com/configurator

UNGER videos: www.ungerglobal.com/video



PRODUCTDEMO
nLite® systeem
www.ungerglobal.com/video

PRODUCTDEMO: Ervaar de nieuwe innovaties van **UNGER** live.



TUTORIAL
HydroPower® DI
www.ungerglobal.com/video

TUTORIAL VIDEO: De online speed-cursus voor het eenvoudig en snel bedienen van **UNGER** producten en nieuwe reinigingstechnieken.



KLAUS-VIDEO
Reiniging met zuiver water
www.ungerglobal.com/video

KLAUS-VIDEO: In deze infotainment-animatievideo maakt de illustere **UNGER**-professional "Klaus" u vertrouwd met zuiver water-reiniging en de vele voordelen hiervan.

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.

INHOUDSOPGAVE PRODUCTASSORTIMENT



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

Toebehoren	29
------------------	----

D: nLite® & HiFlo Borstels

.....	30
-------	----

KLASSIEKE GLASREINIGING



Inleiding Klassieke glasreiniging	
Symbolen en systemen	35

Wissers

.....	37
-------	----

Inwassers

.....	42
-------	----

Schrappers

.....	46
-------	----

Telescoopstelen

Adapters & Onderhoud	50
----------------------------	----

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
---------------------------------	----

Reiniging wagen	76
-----------------------	----

Dubbele rolemmers	77
-------------------------	----

Vloerwissers	78
--------------------	----

Stelen	80
--------------	----

Onderhoud gereedschap	81
-----------------------------	----

Vloerschrappers	81
-----------------------	----

Microvezeldoeken

Microvezeldoeken, kwaliteitsniveaus	82
---	----

Doeken & Spreeffles	83
---------------------------	----

Reiniging van sanitaire ruimtes

Toiletreiniging	85
-----------------------	----

Oppervlaktereiniging	85
----------------------------	----

Inspectiegereedschappen	85
-------------------------------	----

Ontstopping & Borstels

Borstels & stoffers	86
---------------------------	----

Microvezelstoffers	87
--------------------------	----



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.

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.

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.

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

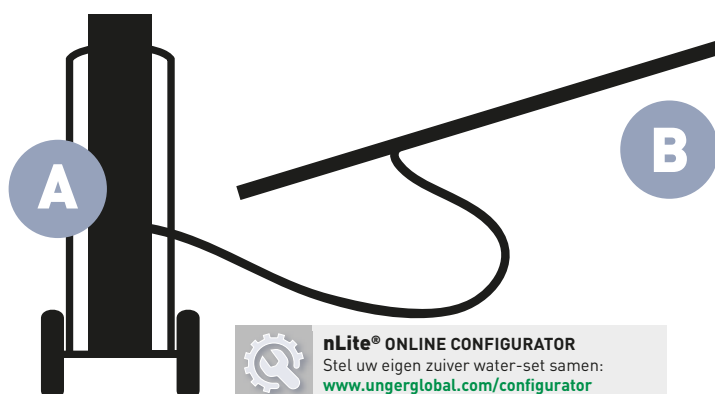


KLAUS-VIDEO

Reiniging met zuiver water
www.ungerglobal.com/video

PAST PERFECT BIJ ELKAAR

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



nLite® 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



ZUIVER WATER-FILTERS

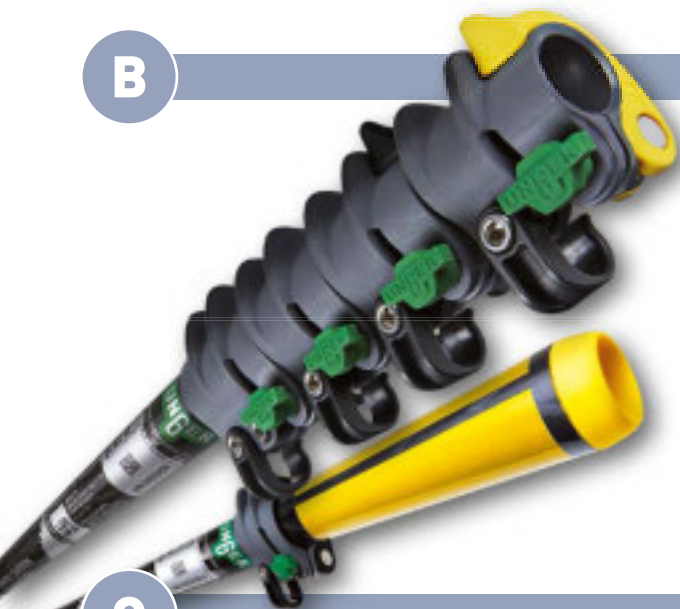
Deïonisatie (DI) verwijdt 100 % van de mineralen en genereert daarmee een hoge waterkwaliteit. Filter met een relatief voordelige startinvestering. Al het gefilterde water kan gebruikt worden. Mobiel voor direct gebruik ter plekke.

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 verwijdt 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 steelmateriaal 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 natuurhaarborselborenharen met tot 12 sproeierposities. Ontwikkeld om ook de kleinste hoeken te bereiken en met hoge schrobkracht het vuil te verwijderen.

 p. 30

Selecteer uw filtersysteem

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

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 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 OMKEEROSMOSEFILTER (RO)



p. 18

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.

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



HYDRO POWER®

UNGER

THE
**CLEANING
SHOW**
WINNER



DI
FILTER

A

HET NIEUWE HYDRO POWER® DI SYSTEEM

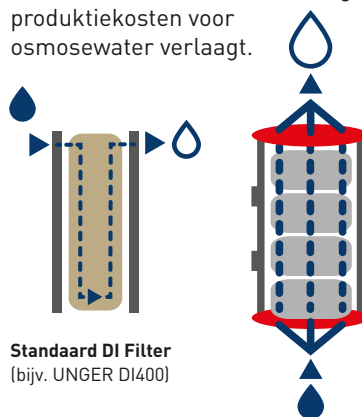
Prestaties op het allerhoogste niveau: Bespaar tijd en geld met de nieuwe generatie DI filters.

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 reinigungsopdrachten 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 harsvervangning 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.

De prestatie van de **HydroPower® DI** is optimaal wanneer u de QuickChange harszakken gebruikt, maar gebruik van losse hars is ook mogelijk.



PRODUCTDEMO

HydroPower® DI
www.ungerglobal.com/video



TUTORIAL

HydroPower® DI Gebruik
www.ungerglobal.com/video

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-distributiesysteem benut harsvulling 100 %. Meer opbrengst!



PRODUCTDEMO

HydroPower® DI

www.ungerglobal.com/video



TUTORIAL

HydroPower® DI Gebruik

www.ungerglobal.com/video



nLite® ONLINE CONFIGURATOR

Stel uw eigen zuiver water-set samen:

www.ungerglobal.com/configurator

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
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 mineraalgehalte), 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 watertoevoerlepip 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!

GLASREINIGING > 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
TMOOV HiFlo Control compleet met nLite®-klemmen + klittenbanden

Art. Nr.	VPE
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
TMOOV HiFlo Control compleet met nLite®-klemmen + klittenbanden

Art. Nr.	VPE
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
TMOOV HiFlo Control compleet met nLite®-klemmen + klittenbanden

Art. Nr.	VPE
DI048	1

*kleur kan evt. afwijken

**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
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
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
DIK48	1



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	
DIB61	1 zak in luchtdichte emmer	1	
DIB64	4 zakken in luchtdichte emmer	1	
DIB84	4 zakken (24l) in luchtdichte zak	1	

Premium mengbedhars

Mengbed-reservehars met hoge capaciteit.

Produceert onmiddellijk 100 % zuiver water voor streeploze glasreiniging.

Geschikt voor:

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

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.



DIP25



DIB25

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

GLASREINIGING > ZUIVER WATER-FILTER > HYDRO POWER® RO

NIEUW

HYDRO
POWER® RO
SYSTEM

RO
FILTER



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

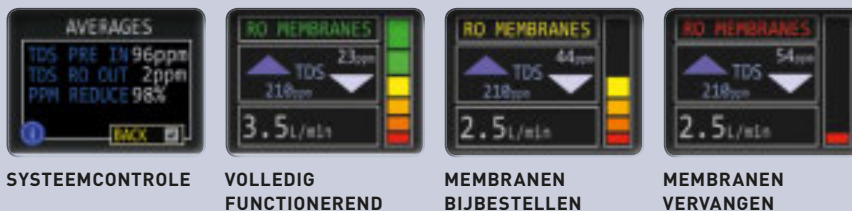
UNGER HydroPower® RO is grensverleggend op het gebied van zuiver water-technologie. De uitstekende prestatiekenmerken bieden een echte meerwaarde voor professionele gebruikers.

- 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).



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

- 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



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



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 filtersysteem
- Eenvoudig & snel vullen van beschermings- en verzorgingsmiddelen voor langere stilstandtijden



HydroPower® RO FILTERS

Art. Nr.	Product	VPE	
R040C	Mobiele RO-filters	1	
NLHPA	Aansluitingsset voor slang van hoge kwaliteit	1	
NLH25	Slang van hoge kwaliteit Ø 8 mm, 25 m	1	

*In vergelijking met RO standaardsystemen (bv. R030G)

GLASREINIGING > ZUIVER WATER-FILTER > HIFLO R060S



R060S

HiFlo R0-FILTER MET HOGE PRESTATIES

- Automatische pompbesturing met droogloopbescherming
- Hoog belastbaar, corrosiebestendig RVS-frame
- 100% zuiver water door nageschakeld harsfilter, direct volledig zuiver water-vermogen (tot 350 l/h mogelijk)
- 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 (in plaats van harsfilter) voor de bescherming van de membranen tegen chloor.
- Incl. TDS-meter voor de controle van de water- en de harskwaliteit
- Ideaal voor twee werknemers zonder capaciteitsverlies of voor een werknemer met verhoogd watervermogen.
- Perfect voor de reiniging van zonnepanelen/zonninstallaties - meer water voor het reinigen en spoelen van het oppervlak.
- Houdbaarheid van het carbonfilter: ca. 200.000 liter bij 2 ppm chloorgehalte



gecertificeerd



HiFlo R0-FILTER MET HOGE PRESTATIES

Art. Nr.	VPE
R060S	1

GLASREINIGING > ZUIVER WATER-FILTER > HYDRO POWER® RO XXL

HET HYDRO POWER® RO XXL SYSTEEM

- Geïntegreerd aanhängersysteem 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 conserveringsvloeistof er automatisch uitgespoeld. Dit bespaart tijd.

HydroPower® RO XXL AANHANGER COMPL.

Art. Nr.	
TRLR1	op aanvraag
18845 (Beschermhoes)	

nLite®

TOMORROW'S
CLEANING
AWARDS 2015
FINALIST

THE
CLEANING
SHOW
Winner

UK, Birmingham,
The Cleaning Show 2013

2012 **ISSA**
INNOVATION
AWARD
Supplies
Category Winner

USA, Chicago,
ISSA/INTERCLEAN 2012



B

nLite® 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, zonnepanelen, 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 werkhogte en steelstabiliteit, die u wilt gebruiken.

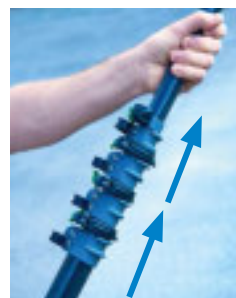


nLite® One

**TELESCOOP-
STELEN**

nLite® Connect

**MODULAIRE
TELESCOOP-
STELEN**



PRODUCTDEMO
nLite® systeem
www.ungerglobal.com/video



nLite® ONLINE CONFIGURATOR
Stel uw eigen zuiver water-set samen:
www.ungerglobal.com/configurator

TELESCOOPSTELLEN

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 ONTWERPEN 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.

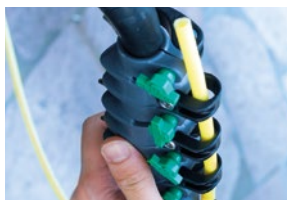


nLite[®] PROFESSIONELE EIGENSCHAPPEN



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 TELESCOOPSTELLEN

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

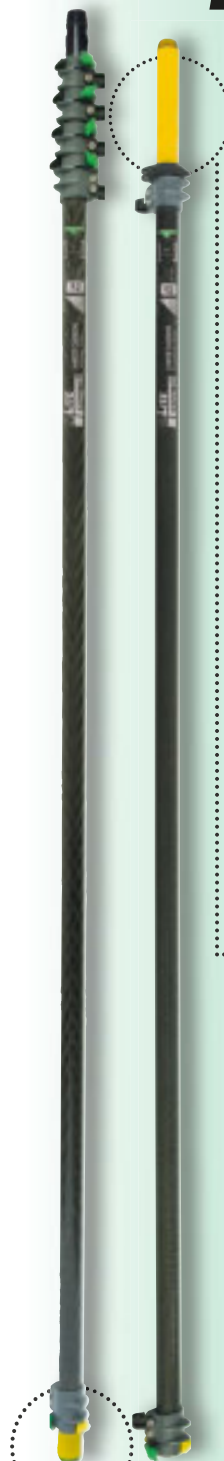
De steeldiameter van de **nLite[®] Connect** steel blijft maximaal 35 mm, ongeacht de werkhoogte.

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.



GLASREINIGING > WATERGELEIDENDE STEELSYSTEMEN

B

nLite® One WATERGELEIDENDE TELESCOOP STELEN

nLite® Steeladviseur

TELESCOOPSTELLEN

nLITE®
one

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.

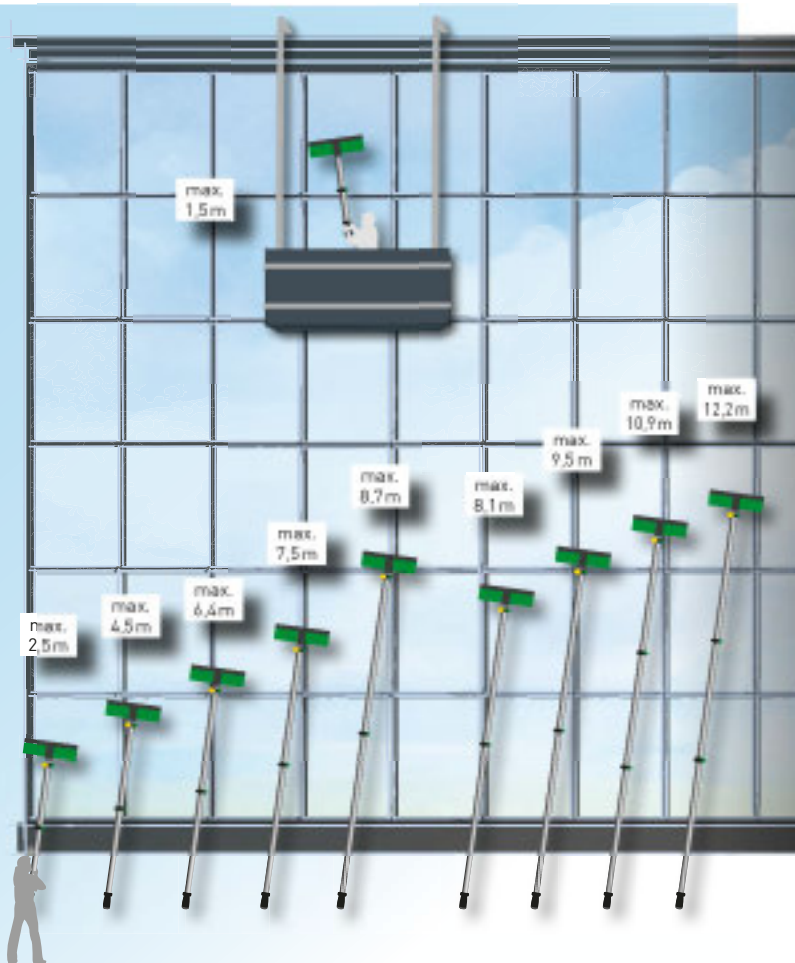
De kleinste glasvezelsteel is met een lengte van 0,90 – 1,50 m perfect voor werkzaamheden op het werkplatform en op de begane grond.

CARBONVEZEL

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

GLA

GF16T



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 lichaamshoogte optellen.

Voor grotere werkhogtes zijn stelen met verhoogde stabiliteit en geringer gewicht nodig. Voor de optimale verhouding tussen stabiliteit en gewicht is de gebruikte materiaalcombinatie (gemeten in gigapascal – GPa) van doorslaggevend belang.

UNGER garandeert in elk van de 6 gebruikte materiaalclassen de best mogelijke premium kwaliteit en daarmee de perfecte oplossing voor elke werkhogte.

ALU

C

ALUMINIUM, 30 GPa

Aanbevolen voor werkhogtes tot 9 m

GLA

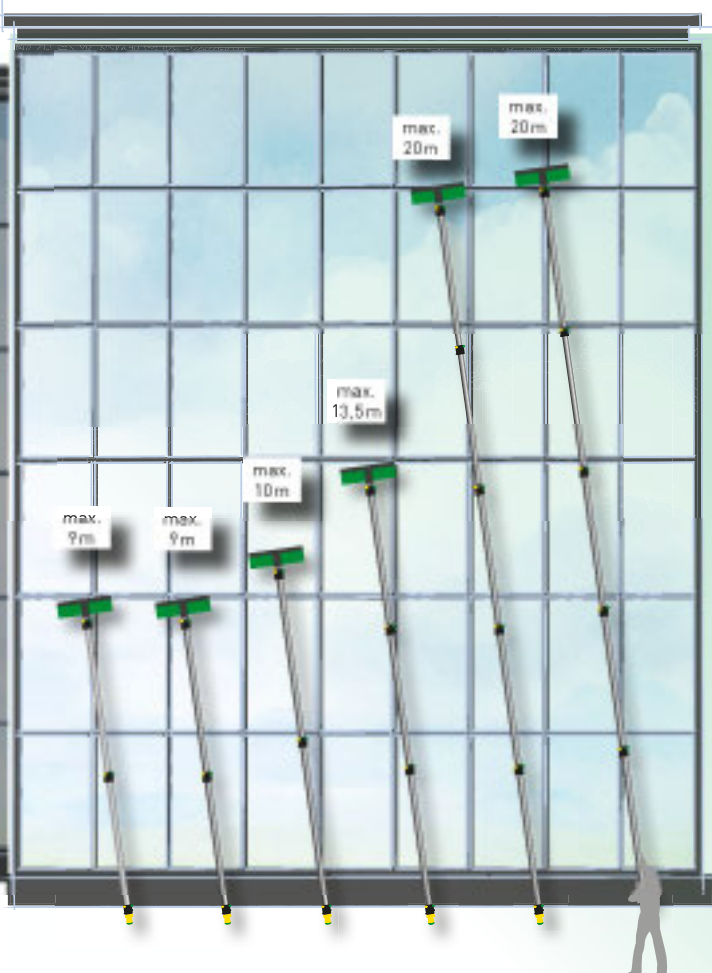
O C

GLASVEZEL, 70 GPa

Aanbevolen voor werkhogtes tot 9 m

B

nLite® Connect WATERGELEIDENDE TELE MOD STELEN



ALU

1x Basis (AN45G/AN60G) +
max. 1x Uitbreiding (AN30G)
max. 9 m/3e verdieping

GLA

1x Basis (GF45G/GF60G) +
max. 1x Uitbreiding (GF30G)
max. 9 m/3e verdieping

HYB

1x Basis (HT67G) +
max. 1x Uitbreiding (HT35G)
max. 10 m/4e verdieping

CAR

1x Basis (CT67G) +
max. 2x Uitbreiding (CT35G)
max. 13,5 m/5e verdieping

HiM

1x Basis (UC67G) +
max. 4x Uitbreiding (UC35G)
max. 20 m/6e verdieping

UHiM

1x Basis (UH67G) +
max. 4x Uitbreiding (UH35G)
max. 20 m/6e verdieping

HYB

HYBRIDE, 96 GPa

Aanbevolen voor werkhogtes tot 10 m

CAR

CARBON, 210 GPa

Aanbevolen voor werkhogtes tot 13,5 m

MODULAIRE TELESCOOPSTELLEN

nLITE® connect

MAXIMALE FLEXIBILITEIT

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

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

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 werkhogte.


nLite® ONLINE CONFIGURATOR

Stel uw eigen zuiver water-set samen:

www.ungerglobal.com/configurator

HiM

HiMODULUS CARBON, 360 GPa

Aanbevolen voor werkhogtes tot 20 m

UHiM

ULTRA HiMODULUS CARBON, 760 GPa

Aanbevolen voor werkhogtes tot 20 m

O = nLite® One
C = nLite® Connect

GLASREINIGING > WATERGELEIDENDE STELEN > TELE MOD & TELESCOOPSTEELEN

B

nLite® One WATERGELEIDENDE TELESCOOP STELEN

**nLITE®
one**



★★★ CAR 210 GPa

CARBON



★ GLA 70 GPa

GLASVEZEL



B

nLite® Connect WATERGELEIDENDE TELE MOD STELEN

**nLITE®
connect**



★★★ 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



CARBON

GLASVEZEL

nLite® One CARBON TELESCOOPSTEEEL								nLite® One GLASVEZEL TELESCOOPSTEEEL							
Zeer lichte en extreem stijve telescoopsteel. Trekvastheid van de vezelmix: 210 GPa*								Telescoopsteel. Maximale stijfheid in z'n klasse. Trekvastheid van de vezelmix: 70 GPa*							
Art. Nr.	Maat	Maat kort	Elementen	Gewicht	Ø Buitenzijde	VPE		Art. Nr.	Maat	Maat kort	Elementen	Gewicht	Ø Buitenzijde	VPE	
CT12T	12,20 m	1,95 m	8	3,5 kg	47 mm	1		GF87T	8,70 m	1,80 m	8	3,4 kg	47 mm	1	
CT10T	10,90 m	1,95 m	7	2,9 kg	44 mm	1		GF75T	7,50 m	1,80 m	7	2,9 kg	44 mm	1	
CT96T	9,50 m	1,95 m	6	2,5 kg	41 mm	1		GF63T	6,40 m	1,42 m	6	2,3 kg	41 mm	1	
CT81T	8,10 m	1,94 m	5	2,0 kg	38 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

UITBREIDING

nLite® Connect ULTRA HIMOD CARBON BASISSTEEEL								nLite® Connect ULTRA HIMOD CARBON UITBREIDINGSSTEEEL							
Telescoopsteel voor grote hoogtes. Ultieme stijfheid. – Aanbevolen voor werkhogtes tot 20m (ca. 6 verdiepingen) – De beste stijfheid, superlichte steel, 4-delig. 760 GPa*								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	Ø Buitenzijde	VPE		Art. Nr.	Maat	Maat kort	Elementen	Gewicht	Ø Buitenzijde	VPE	
UH67G	6,63 m	1,87 m	4	1,5 kg	35 mm	1		UH35G	3,41 m	1,91 m	2	0,7 kg	35 mm	1	
nLite® Connect HIMOD CARBON BASISSTEEEL								nLite® Connect HIMOD CARBON UITBREIDINGSSTEEEL							
Telescoopsteel voor grote hoogtes – Aanbevolen voor werkhogtes tot 20m (ca. 6 verdiepingen) – De beste stijfheid, superlichte steel, 4-delig. 360 GPa*								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	Ø Buitenzijde	VPE		Art. Nr.	Maat	Maat kort	Elementen	Gewicht	Ø Buitenzijde	VPE	
UC67G	6,63 m	1,87 m	4	1,5 kg	35 mm	1		UC35G	3,41 m	1,91 m	2	0,7 kg	35 mm	1	
nLite® Connect CARBON BASISSTEEEL								nLite® Connect CARBON UITBREIDINGSSTEEEL							
Telescoopsteel voor gemiddelde hoogtes – Aanbevolen voor werkhogtes tot 13,50m (ca. 5 verdiepingen) – Hoge stijfheid, gering gewicht, 4-delig. 210 GPa*								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	Ø Buitenzijde	VPE		Art. Nr.	Maat	Maat kort	Elementen	Gewicht	Ø Buitenzijde	VPE	
CT67G	6,63 m	1,87 m	4	1,6 kg	35 mm	1		CT35G	3,41 m	1,91 m	2	0,8 kg	35 mm	1	
nLite® Connect HYBRIDE BASISSTEEEL								nLite® Connect HYBRIDE UITBREIDINGSSTEEEL							
Telescoopsteel voor lage tot gemiddelde hoogtes – Aanbevolen voor werkhogtes tot 10m (ca. 4 verdiepingen) – Uitstekende stijfheid en hoogwaardigheid, 4-delig. 96 GPa*								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	Ø Buitenzijde	VPE		Art. Nr.	Maat	Maat kort	Elementen	Gewicht	Ø Buitenzijde	VPE	
HT67G	6,63 m	1,87 m	4	1,7 kg	35 mm	1		HT35G	3,41 m	1,91 m	2	0,9 kg	35 mm	1	
nLite® Connect GLASVEZEL MASTERSTEEEL								nLite® Connect GLASVEZEL UITBREIDINGSSTEEEL							
Telescoopsteel voor lage hoogtes – Aanbevolen voor werkhogtes tot 9m (ca. 3 verdiepingen) – Hoge stijfheid en comfortabel gewicht, 4-delig. 70 GPa*								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	Ø Buitenzijde	VPE		Art. Nr.	Maat	Maat kort	Elementen	Gewicht	Ø Buitenzijde	VPE	
GF60G	6,00 m	1,71 m	4	1,7 kg	35 mm	1		GF30G	3,00 m	1,69 m	2	0,9 kg	35 mm	1	
GF45G	4,50 m	1,34 m	4	1,4 kg	35 mm	1									
nLite® Connect ALUMINIUM MASTERSTEEEL								nLite® Connect ALUMINIUM UITBREIDINGSSTEEEL							
Telescoopsteel voor lage hoogtes – Aanbevolen voor werkhogtes tot 9m (ca. 3 verdiepingen) – Maximale stijfheid, optimale diameter, 4-delig. 30 GPa*								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	Ø Buitenzijde	VPE		Art. Nr.	Maat	Maat kort	Elementen	Gewicht	Ø Buitenzijde	VPE	
AN60G	6,00 m	1,71 m	4	2,0 kg	35 mm	1		AN30G	3,00 m	1,69 m	2	1,1 kg	35 mm	1	
AN45G	4,50 m	1,34 m	4	1,6 kg	35 mm	1									

*GPa [gigapascal] is een eenheid voor het meten van de materiaalstijfheid.

GLASREINIGING > 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 werkhoeek bereikt kan worden.

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



nLite® MULTILINK HOEKADAPTERS

Superlichte carbonvezel hoekstukken

- Bereikt iedere werkhoeek
- 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
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 werkhoeek.

- Voorgemonteerd.
- Eenvoudig te verstellen.
- Stabiel.

Art. Nr.	VPE
FTG05	1

nLite® SET & DRAAGTAS



nLite® HYBRIDE STARTERSET

Basisuitrusting voor beginners

Art. Nr.	Maat	Maat kort	Elementen	Gewicht	VPE
HTKI4	6,63 m	1,87 m	4	1,7 kg	1



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
NLBA1	1

GLASREINIGING > WATERGELEIDENDE STELEN > TOEBEHOREN



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	
RODS	1	



HiFlo SLANGENSETS

- 1x male-adaptor voor slangwagen
- 1x female-adaptor voor steel

Art. Nr.	Afmeting	Binnen Ø	VPE	
PH10V	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	
NL11G	11 m	5 mm	1	
NL20G	20 m	5 mm	1	
NL25G	25 m	5 mm	1	
NLH25	25 m	8 mm	1	

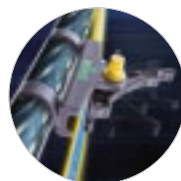


**nLite®
SNELAANSLUITINGSSLANGSET**

Voor snel verbinden van twee slangen

- De adapterstukken gewoon in de einden van de slangen steken. Nu kunnen deze eenvoudig met elkaar verbonden worden.
- Met 2x slangeindstukken, 1x snelsluiting.

Art. Nr.	VPE	
NLQUI	1	



**Universele klittenbanden
voor Ø van 20-70 mm**



Speciale nLite®-klem voor een Ø van 35 mm

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	
TM00V	Compleet met nLite-klemmen + klittenbanden	1	
TM00N	Klemmen, die op iedere nLite-steel passen	1	
TM00T	Klittenbanden, die op universele stelen passen	1	



nLite® GEREEDSCHAP ADAPTER

Kunststof adapter voor het bevestigen van hulpmiddelen om de nLite® stang

- Conus adapter voor klassiek reinigingsgereedschap.

Art. Nr.	VPE	
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	
HCDEU	1	

GLASREINIGING > WATERGELEIDENDE STELEN > BORSTELS

D

nLite® & HiFlo BORSTELS





D

nLite® & HiFlo BORSTELS

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

* ca. 10% tolerantie afwijking mogelijk met natuurborstehaar



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 sproeiers (spoelen) of straalsproeiers (verwijderen) nodig? Hebt u flexibele sproeierposities nodig?

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



nLite® ONLINE CONFIGURATOR

Stel uw eigen zuiver water-set samen:

www.ungerglobal.com/configurator

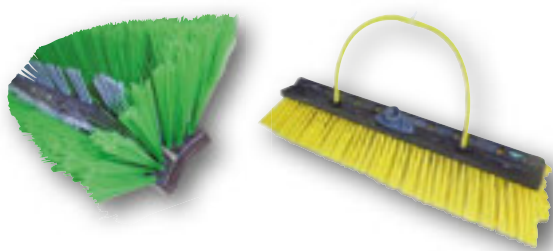
GLASREINIGING > WATERGELEIDENDE STELEN > BORSTELS

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.

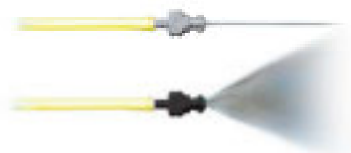


SPROEIERS

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
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. Naar keuze gespleten of ongespleten aan de punt.



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 snelsluitingssproeiers of -straalsproeiers. Combineer de sproeiers, afhankelijk van type en grootte van het te reinigen oppervlak, bijv. 2 spuit- en 2 straa sproeiers.

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

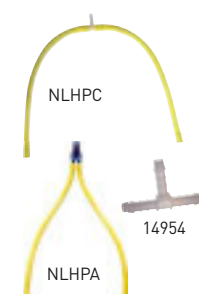
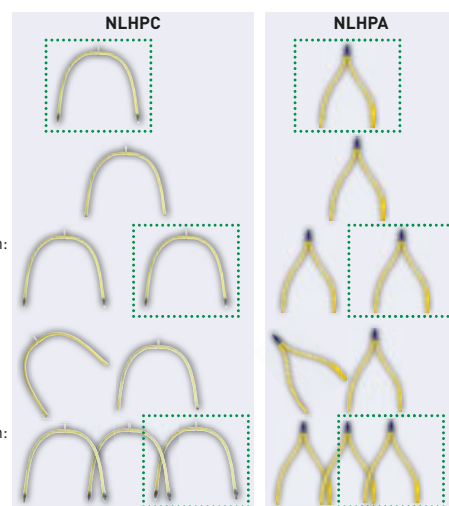
WATERDRUKADVISEUR

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.

2 SPROEIERS =
standaard bij elke borstel
1x NLBJP:
1 set straa sproeiers
1x NLHPC/NLHPA:
slingaansluitingsset

4 SPROEIERS =
aanvullende benodigdheden:
1 set sproeiers
2x NLHPC/NLHPA:
slingaansluitingssets

6 SPROEIERS =
aanvullende benodigdheden:
2 set sproeiers
4x NLHPC/NLHPA:
slingaansluitingssets



nLite® SLANG/BORSTEL AANSLUITINGSKIT

Verbindt twee sproeiers met de borstel en zorgt voor de aansluiting met de waterslang
- 2 slangstukken + 1 T-stuk
- T-Adapter (Art. Nr. 14954)
- NLHPA - voor NLH25 en R040C

Art. Nr.	VPE
NLHPC	1
14954	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
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 variëren.


NLR27
NLR40

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
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

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
NL27A	27 cm	314 g	4	1
NL40A	40 cm	452 g	8	1
NL60A	60 cm	850 g	10	1


NL27A
NL40A
NL60A


Zolang de voorraad strekt



nLite® ONLINE CONFIGURATOR

Stel uw eigen zuiver water-set samen:
www.ungerglobal.com/configurator

BORSTELDRAAIING

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



GLASREINIGING > WATERGELEIDENDE STELEN > 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	
FTSOY	27 cm	Soft	1	



HiFlo RECHTHOEKIGE BORSTEL ★★

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

Art. Nr.	Afmeting	Borstelhaar	VPE	
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	
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	
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	
FT027	27 cm	Soft	1	
FT040	40 cm	Soft	1	

GLASREINIGING >

KLASSIEKE GLASREINIGING

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 plaatsten 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.



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



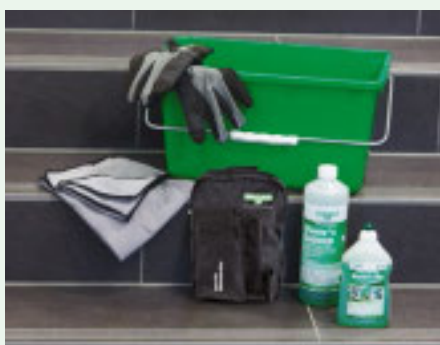
TELESCOOPSTELLEN



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 > KLASSIEKE GLASREINIGING > WISSEROVERZICHT

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		ZWENK-KOP	RAIL			INCLUSIEF RUBBER*				
		Materiaal	Past op veiligheidsconus	Spanningsinstelling	Bevestiging	Afmetingen	Materiaal	Type	Soft	Hard	Bevestiging	
ErgoTec® NINJA	***	Tweecomponenten (kunststof/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	***	Carbon		–	S-veer: Indrukken en loslaten	–	–	–	–	–	Druk door S-veer	p. 39
ErgoTec®	***	Tweecomponenten (kunststof/rubberinzetstuk) speciale ergonomische vorm		–	S-veer: Indrukken en loslaten	15 – 55 cm	RVS	vormgeperst	✓	✓	Druk door S-veer	p. 39
ErgoTec® SwivelLoc	***	Tweecomponenten (kunststof/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	**	Metaal + rubberen hoes, ergon. vorm		–	S-veer: Indrukken en loslaten	15 – 55 cm	RVS	vormgeperst	✓	✓	Druk door S-veer	p. 39
Pro	**	Metaal + rubberen hoes, ergon. vorm		–	Pro-clip: Eenvoudig te openen	15 – 55 cm	RVS	vormgeperst	✓	✓	Bevestiging door clip & plaat	p. 39
Visa-Versa®	**	Kunststof met vingergroeven		–	S-veer: Indrukken en loslaten	15 – 55 cm	RVS	vormgeperst	✓	✓	Druk door S-veer	p. 39
GC	★	Messing		–	Geschroefde plaat, waarvoor schroevendraaier nodig is	25 – 55 cm	Messing	geëxtrudeerd	✓	–	Geschroefde plaat	p. 41
UniTec	★	Metaal		–	Arrêt	25 – 45 cm	RVS	geëxtrudeerd	✓	–	Draaiknop	p. 41
UniTec Light	★	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.



PROFESSIEONEEL 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.

GLASREINIGING > KLASSIEKE GLASREINIGING > RAAMWISSERS



ERGOTEC® NINJA

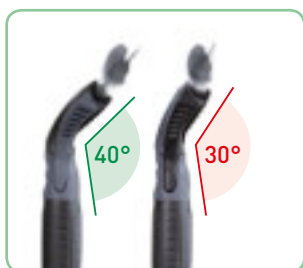
ErgoTec® NINJA RAAMWISSER



Compleet met NINJA-rail. Zacht rubber.

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

Art. Nr.	Hoek	Afmeting	Rubber	VPE
EN300	40°	30 cm	Soft	5
EN350	40°	35 cm	Soft	5
EN450	40°	45 cm	Soft	5
E3300	30°	30 cm	Soft	5
E3350	30°	35 cm	Soft	5
E3450	30°	45 cm	Soft	5



Nu ook verkrijgbaar als 30° kophelingsversie



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



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



Innovatief en verbeterd clipmechanisme



ErgoTec® NINJA ALUMINIUM RAIL



Compleet met soft-rubber en SmartClip eindkappen.

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

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



ErgoTec® NINJA GREEP



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

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



RUBBER INFO

SOFT



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

HARD

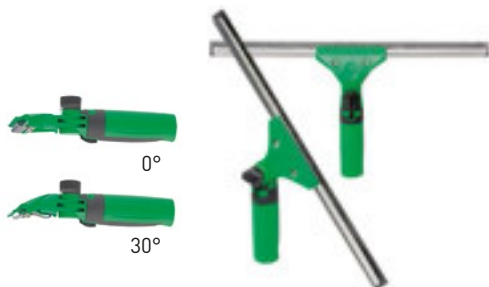


- Shore-hardheid: 60 ± 2
- Ideaal voor warmere temperaturen
- Ideaal voor grote, gladde oppervlakken

ERGOtec®



73 g


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
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
UCH00	1

ErgoTec® WISSER


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

- Aangenaam: ligt optimaal in de hand, minder verwondingen.
- 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
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 probleemplosser 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
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
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
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

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



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 RAIL PLUS

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

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

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



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
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	
GS000		Messing Greep	10	
GC250	25 cm	Messing Rail	10	
GC350	35 cm	Messing Rail	10	
GC450	45 cm	Messing Rail	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	
HIXXL	15 m	10	



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	
PCLIP	Kunststof Clips 40/Box	10	
MCLIP	Messing Clips 100/Box	1	



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	
OW250	25 cm	Compleet	10	
OW350	35 cm	Compleet	10	
OW450	45 cm	Compleet	10	
OG000		Greep	10	



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	
HH000	14 cm	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	
US300	30 cm	Compleet	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	
SL010	55 cm	10	

GLASREINIGING > 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 veiligheidsconus	Zwenkop	Spanningsinstelling	Materiaal	Gewicht	Beschikbare afmetingen	Functie	
ErgoTec® NINJA	★★★	Tweecomponenten (kunststof, rubber)		✓	Schroef	Aluminium	Zeer licht	25 – 75 cm	Zwenkbare kop	p. 44
ErgoTec®	★★★	Tweecomponenten (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* 70 % Polyacryl** 20 % Polyethyleen** 10 % Polyamide**	Uitstekende wateropname en schrobkracht	25 – 75 cm	Klittenband	2 x	p. 45
MicroStrip	★★★	100 % Polyamide* 100 % Polyethyleen**	Zeer hoge wateropname, ca. 6x het eigen gewicht	25 – 55 cm	Klittenband	1 x	p. 45
Monsoon	★★★	100 % Polyamide* 70 % Polyacryl** 20 % Polyethyleen** 10 % Polyamide**	Hoge wateropname	15 – 55 cm	Klittenband	1 x	p. 45
Original	★★	100 % Polyethyleen* 100 % Polyacryl**	Goede reinigingskracht	25 – 55 cm	Klittenband	1 x	p. 45
Pad	★★	100 % Polyethyleen* 80 % Polyacryl** 20 % Polyethyleen**	Verwijderd 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 zwenkop 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	
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	
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	
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	
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	
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

GLASREINIGING > KLASSIEKE GLASREINIGING > 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	
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	
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	
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	
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	
OE250	25 cm	10	
OE350	35 cm	10	
OE450	45 cm	10	

INWASSERS > INWASSERHOES



Quality Tools for Smart Cleaning



StripWasher® ORIGINAL STRIP

★★

Standaardhoes. Gemengd weefsel. Met klittenband.

- Vermogen: goede reinigingskracht
- Praktisch: goed wasbaar

Art. Nr.	Afmeting	Materiaal	VPE	
WS250	25 cm	Gemengd weefsel*	10	
WS350	35 cm	Gemengd weefsel*	10	
WS450	45 cm	Gemengd weefsel*	10	
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	
RS350	35 cm	Gemengd weefsel**	10	
RS450	45 cm	Gemengd weefsel**	10	

ErgoTec® NINJA INWASSERHOES

★★★

Inwasserhoes met ultieme reinigingskracht.

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

Art. Nr.	Afmeting	Materiaal	VPE	
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 wasmachine en wasdroger

Art. Nr.	Afmeting	Materiaal	VPE	
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	
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® UniTec STRIP

★

Inwashoes. Kunststof vezel. Met drukknoppen.

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

Art. Nr.	Afmeting	Materiaal	VPE	
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

GLASREINIGING > 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 scherppte 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.

Praktische holster
voor de riem



ERGOtec® NINJA



Verkrijgbaar in twee afmetingen:
10 cm 15 cm



Flexibel mechanisme



Mes kan makkelijk
gewisseld worden



Beschermkap



Praktische combinatie van
holster & schraper

ErgoTec® NINJA SCHRAPER



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

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

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

ErgoTec® NINJA COMBO (SCHRAPER + HOLSTER)



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



ErgoTec® NINJA HOLSTER



Solide schraperholster voor de riem.

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

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

PREMIUM GLASSCHRAPER RVS-MESSEN



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



Past ook voor ErgoTec®, ProTrim en Trim schrapers

GLASREINIGING > KLASSIEKE GLASREINIGING > GLASSCHRAPERS

4 CM, ENKELZIJDIG SCHERP MES



ErgoTec® VEILIGHEIDSSCHRAPER

★★★

De ergonomische schraper met veiligheidsmechanisme.
Reservemessen: SRB10, SRB20, SRBDB.
– Ergonomisch: met rubberen hoes.
– Veilig: mes kan ingeschoven worden.
– Handzaam: altijd bij de hand.

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

VEILIGHEIDSSCHRAPER

★★

De praktische schraper met veiligheidsmechanisme.
Reservemessen: SRB10, SRB20, SRBDB.
– Robuust: van metaal.
– Veilig: mes kan ingeschoven worden.
– Handzaam: altijd bij de hand.

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



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
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
SRB10	4 cm	1 box = 100 messen	1 Box
SRB20	4 cm	1 box = 250 messen	1 Box
SRBDB	4 cm	1 box = 10 messen in houder	48 Box



10/15 CM, TWEEZIJDIG SCHERPE MESSEN



ErgoTec® GLASSCHRAPER

★★★

De schraper met de extra power. Ergonomische 2-componentengreep.
Reservemessen: TR100 (10 cm), TR150 (15 cm).
– Effectief: extra groot schrapervlak. Dubbelzijdig mes.
– Praktisch: makkelijk wisselen van het mes dankzij sleuven.
– Veilig: beschermkap; past op de veiligheidsconus.

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



PROTRIM 10

★★★

Het praktische lichtgewicht voor dagelijks gebruik.
Reservemessen: TR100, KL100.

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

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



TRIM 10+1

★★

Glasschraper in 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
TM100	10 cm	1 etui = 1 houder + 10 messen	10 Etuis
TH100	10 cm	1 etui = 25 houders gebundeld tot 5	25

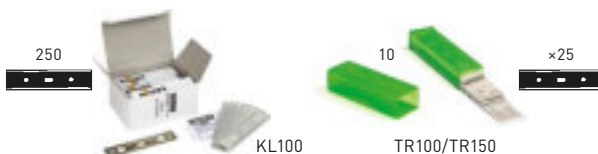


CARBONSTAAL GLASSCHRAPERMESSEN 10/15 cm

★★★

Glassmessen dubbelzijdig scherp.
Voor TX100, EG100, EG150, TM100, EN100, EN150.

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



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	
SH000	10 cm	10	



ErgoTec® SCHRAPER MET LANGE GREEP

De oppervlakteschraper voor extra kracht.

Met tweecomponenten-greep.

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

Art. Nr.	Mes	VPE	
SH250	10 cm	10	



OPPERVLAKTESCHRAPERMESSEN, RVS

Dubbelzijdig mes, scherp/stomp.

1 box met 10 houders à 10 messen.

Voor SH000, SH250.

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

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

i 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!



GLASREINIGING > KLASSIEKE GLASREINIGING > 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).

i VERMIJD WERKZAAMHEDEN OP EEN LADDER

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

TelePlus System

OptiLoc

2-delig

3-delig

2-delig

3-delig/
Plus 3

4-delig/
Plus 4

5-delig/
Plus 5

UniTec

2-delig

GLASREINIGING > KLASSIEKE GLASREINIGING > TELESCOOPSTEELSYSTEEM

Stel zelf uw pakket van 10 stelen samen

OPTI LOC



OptiLoc 2-DELIG

Telescoopsteel, 2-delig, met veiligheidsconus.

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



TelePlus3 VERLENGING

Verlenging voor 2-delige basis.

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



TelePlus4 VERLENGING

Verlenging voor 3-delige basis resp. Plus 3.

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



TelePlus5 VERLENGING

Verlenging voor 4-delige basis resp. Plus 4.

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

UNI TEC



UniTec 2-DELIG

Telescoopsteel, 2-delig, snelsluiting.

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



ENKELE STEEL, 1-DELIG

Met veiligheidsconus, enkel.

Art. Nr.	Afmeting	
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
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
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
NCA00	5



CONUS

Voor het opzetten of losschroeven van gereedschap.

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

Art. Nr.	VPE
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
AFAET	5



GEREEDSCHAPSHOUDER

Optimaal voor bijv. verfrimmers, 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 wordt stevig vastgezet.

Art. Nr.	VPE
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
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
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
FIXI0	klem	5
HBR00	borstel	5
SP010	spons	10

GLASREINIGING > 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.



MICROWIPE LITE



Hoge waarde

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

Art. Nr.	Afmeting	Materiaal	VPE	
MF40E	40 x 40 cm	Microvezel*	10	
MF60E	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	
FS450	ca. 0,4 m ²	Schaapsleer	5	
FS550	ca. 0,5 m ²	Schaapsleer	5	



ErgoTec® NINJA MICROWIPE



De beste uit z'n klasse

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

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



MICROWIPE



De originele

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

Art. Nr.	Afmeting	Materiaal	VPE	
MF40L	40 x 40 cm	Microvezel*	10	
MF60L	60 x 80 cm	Microvezel*	10	



POLIJDSTDOEK

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	
SCRM1	92 x 92 cm	100% linnen	10	

* 70% polyester, 30% polyamide

BESCHERMENDE HANDSCHOENEN



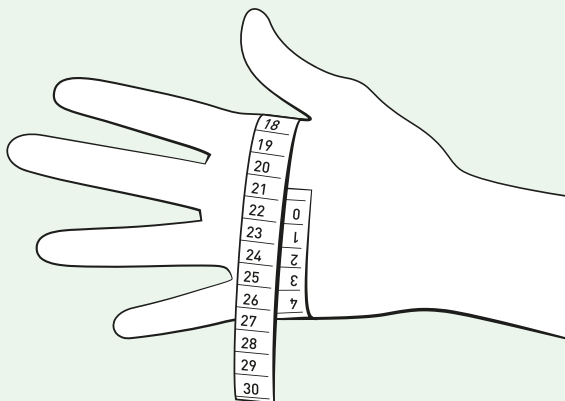
- Twee kwaliteiten neopreenhandschoenen, die uw handen warm houden in de winter.
- Tip 1: Trek de handschoenen met vochtige handen aan. De lichaamswarmte verwarmt het water en houdt de handen langer warm.
- Tip 2: De handschoenen vallen kleiner uit dan normaal. Bestel daarom een maat groter dan normaal.
- Steelhandschoenen beschermen uw handen bij het werken met telescoopstelen. Geen verwondingen en bescherming tegen hete stelen in de zomer.



BEPAAAL 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

★★★

Beschermende handschoenen tegen kou. Textiel neopreen

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

Art. Nr.	Afmeting	Hand omtrek	Materiaal	VPE
GLO2S	S (7)	18 – 19 cm	Neopreen, textiel	5
GLO2L	L (8)	20 – 21 cm	Neopreen, textiel	5
GLO2X	XL (9)	22 – 23 cm	Neopreen, textiel	5
GLO2Z	XXL (10)	24 – 25 cm	Neopreen, textiel	5



NEOPREEN HANDSCHOENEN

★★

Beschermende handschoenen tegen kou. Neopreen met rubber laag

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

Art. Nr.	Afmeting	Hand omtrek	Materiaal	VPE
GLOV1	S (7)	18 – 19 cm	Neopren, gegomd	10
GLOV2	L (8)	20 – 21 cm	Neopren, gegomd	10
GLOV3	XL (9)	22 – 23 cm	Neopren, gegomd	10
GLOV4	XXL (10)	24 – 25 cm	Neopren, gegomd	10

Zolang de voorraad strekt



HANDSCHOENEN VOOR STEELWERKZAAMHEDEN

★★★

Beschermende handschoenen voor het werken met telescoopstelen

- Versterkt, drieboudige naad, waterresistente coating.
- Klittenbandsluiting voor goede bevestiging
- Lus om de handschoen gemakkelijker aan te trekken

Art. Nr.	Afmeting	Hand omtrek	Materiaal	VPE
GLOC1	S (8)	19 – 21 cm	Gemengd weefsel*	5
GLOC2	L (9)	22 – 23 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

GLASREINIGING > KLASSIEKE GLASREINIGING > RIEMEN, TASSEN



ErgoTec® RIEM

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

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



ErgoTec® DOEKENTAS

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

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



Zolang de voorraad strekt

ErgoTec® DUBBELE HOLSTER

Sterk leer. Met twee lussen bijv. voor wissers.
Met drukknoppen voor makkelijke bevestiging aan de riem.

Art. Nr.	Afmeting	VPE
BSDHR	8 x 13 cm	1



HENRY'S DUBBELE HOLSTER

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

- Praktisch: voor wissers en inwassers.
- Kwaliteit: zeer stevig; van eerste klas leer.
- Universeel: past op alle riemen.

Art. Nr.	VPE
HT000	5



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.
- Snel: clipsluiting voor snelle bevestiging.

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



SCHORT

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

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

Art. Nr.	Materiaal	VPE
SRZ10	Nylon	10



HEUPRIEM

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

- Praktisch: voor wissers en inwassers.
- Kwaliteit: zeer stevig; van eerste klas nylon.
- Universeel: in lengte instelbaar.

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



GLASREINIGING > KLASSIEKE GLASREINIGING > ZEEP, EMMERS



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	VPE
QB120	18 ltr	10



EMMER 28L

Grote emmer voor de glasreiniging.

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

Art. Nr.	Inhoud	VPE
QB220	28 ltr	5



QB080



QB060

ACCESSOIRES VOOR EMMER 28L

Art. Nr.	Product	VPE
QB060	Zeef	5
QB080	Deksel	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
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
RUB20	0,5 ltr	12



UNGER's LIQUID

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

Art. Nr.	Inhoud	VPE
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



Quality Tools for Smart Cleaning



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 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	
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
- FIX10 FIXI-klem
- HBR00 FIXI-borstel
- SP010 FIXI-spons
- SR20K Veiligheidsschraper
- TX100 ProTrim10 schraper

Art. Nr.	VPE	
TRS00	1	



PROFESSIELE GLASREINIGINGSKIT

★★

Beginnersset met de belangrijkste benodigheden.

- 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	
PWK00	1	



GLASREINIGINGS SET

★★★

De praktische starterkit

Inhoud

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

Art. Nr.	VPE	
AK013	1	

RAAM BINNENREINIGING



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 kantormeubels 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 reinigingresultaten 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)



KLAUS-VIDEO
Stingray
www.ungerglobal.com/video



PRODUCTDEMO
Stingray
www.ungerglobal.com/video



TUTORIAL
Stingray Gebruik
www.ungerglobal.com/video



► 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**)

► 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 werkhogten van 0 tot en met 4 m

► ERGONOMISCH EN VEILIG

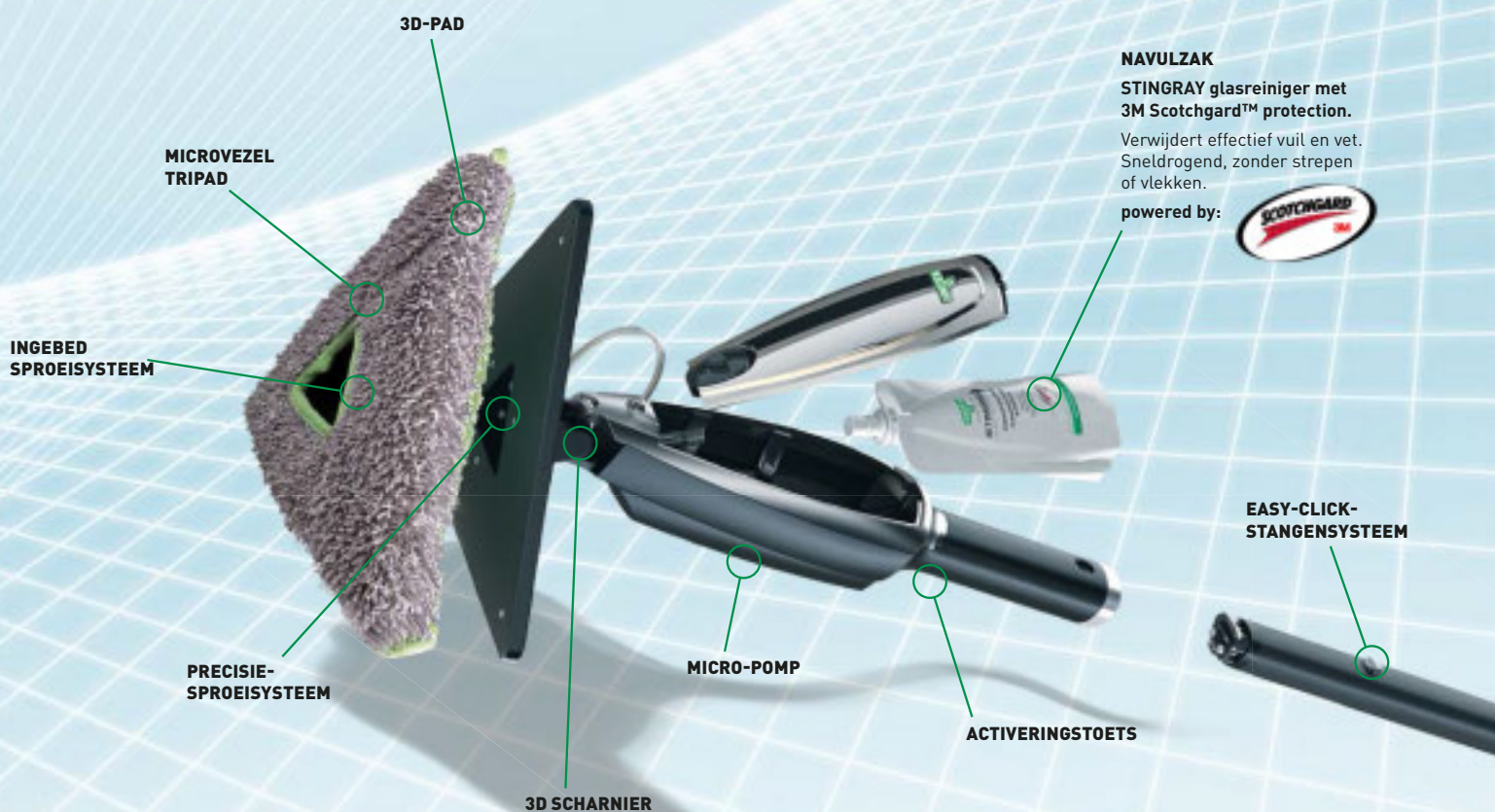
Comfortabel en veilig
werken tot 4 m hoogte

- 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

► 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



GLASREINIGING > RAAM BINNENREINIGING > STINGRAY SYSTEEM



KLAUS-VIDEO
Stingray
www.ungerglobal.com/video



PRODUCTDEMO
Stingray
www.ungerglobal.com/video



TUTORIAL
Stingray Gebruik
www.ungerglobal.com/video



Stingray BINNENREINIGINGSSET

Stingray basis-handapparaat

Inhoud: Stingray basis-handapparaat, reinigingsvloeistof (1 x 150 ml zak), 1 x Microvezel-reinigings-TriPad, 2 x AA batterijen*

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



Stingray BINNENREINIGINGSSET 100

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	
SRKT2B	tot 1,00 m lengte (totaal)	1200 g (gehele systeem)	1	



Stingray BINNENREINIGINGSSET 330

Stingray met een korte en twee lange Easy-Click-stangen

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: 1 x 0,63 m + 2 x 1,24 m

Art. Nr.	Afmeting	Gewicht	VPE	
SRKTB	tot 3,27 m lengte (totaal)	4400 g (gehele systeem)	1	

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



Stingray EASY-CLICK-STANG LANG

Verlengt het Stingray systeem

- Driehoekige vorm voor betere grip
- Licht, van stabiel aluminium

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

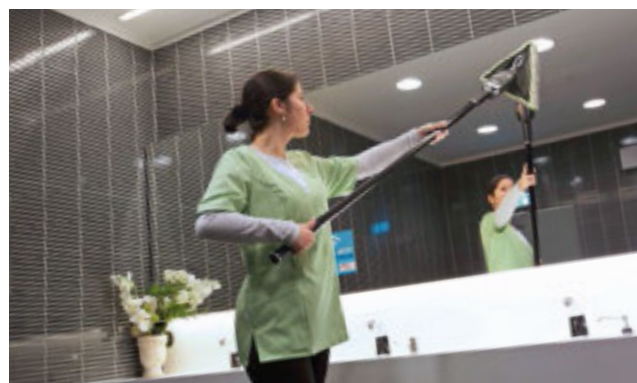


Stingray EASY-CLICK-STANG KORT

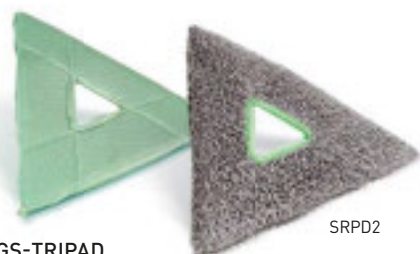
Verlengt het Stingray systeem

- Driehoekige vorm voor betere grip
- Licht, van stabiel aluminium

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



SRPD1



SRPD2

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
SRPD1	Reinigings-TriPad	Microvezel**	5
SRPD2	Intensief 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 silica-gebaseerde oppervlakken zoals ongecoat graniet, keramiek en porselein
- Reinigt bovendien (zonder oppervlakbescherming) andere oppervlakken zoals RVS, chroom, aluminium, kunststof, acrylgas, etc.
- 24 zakken à 150 ml in een box (= minimale bestelhoeveelheid)

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



Stingray TAS

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

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

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

GLASREINIGING > RAAM BINNENREINIGING > BINNENREINIGINGSSYSTEEM



EFFECTIEVE RAAMREINIGING

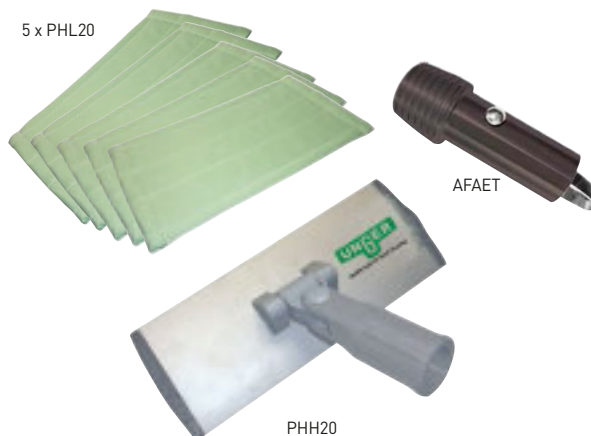
SNEL, EFFECTIEF EN EENVOUDIG

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 onge oefend schoonmaakpersoneel.

- Snelle glasreiniging op moeilijk bereikbare ramen
- Bespaart water
- Slechts één reinigungsstap - 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

5 x PHL20



BINNENREINIGING STARTER SET

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

Art. Nr.	VPE	
PFK20	1	





MICROVEZEL REINIGINGSPAD

Microvezel-reinigingspad met klittenbandrug voor padhouder PHH20 & PHD20

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

Art. Nr.	Afmeting	Materiaal	VPE	
PHL20	20 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	
PHW20	20 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	
PHP20	20 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	
OPS20	20 cm	100% polyester	10	



PADHOUDER MET HANDGREEP

Aluminiumhouder voor binnenreinigingspads

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

Art. Nr.	Afmeting	VPE	
PHD20	20 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	
PHH20	20 cm	5	



SCHROEFDRAADADAPTER VOOR ALUSTELEN

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

Art. Nr.	VPE	
AFAET	5	

* 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
NB300	180 l	55 cm	68 cm	●	1

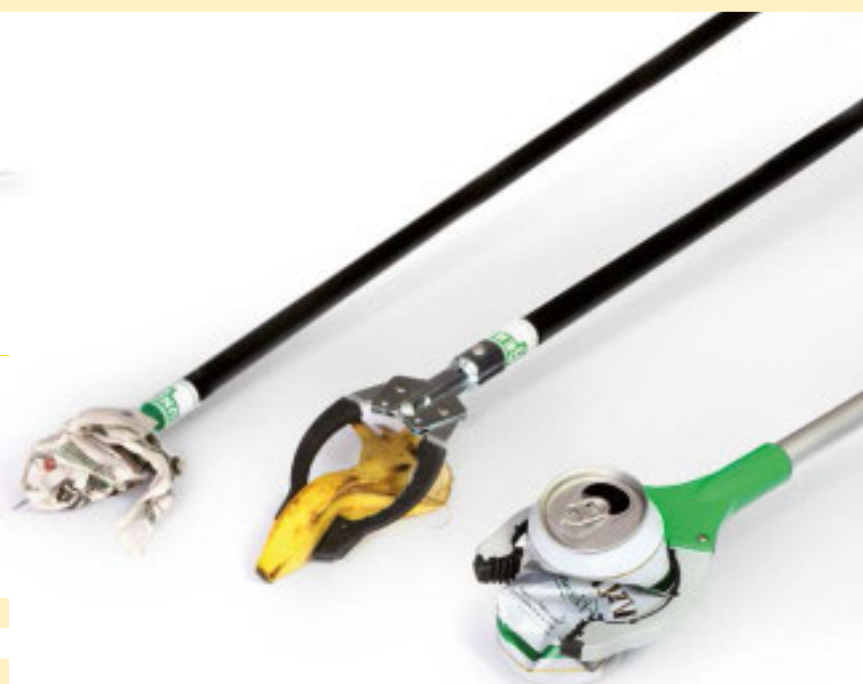


PAPIERPICKER

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	
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 13 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	
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 geleidingsstaaf, 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	
NN400	52 cm	5	
NN900	97 cm	10	
NN140	130 cm	5	
NN960	250 cm	6	

erGO!

Feel the intuitive motion

Professionele gereedschappen voor dagelijkse en periodieke reiniging

Efficiënt - Ergonomisch - Hygiënisch

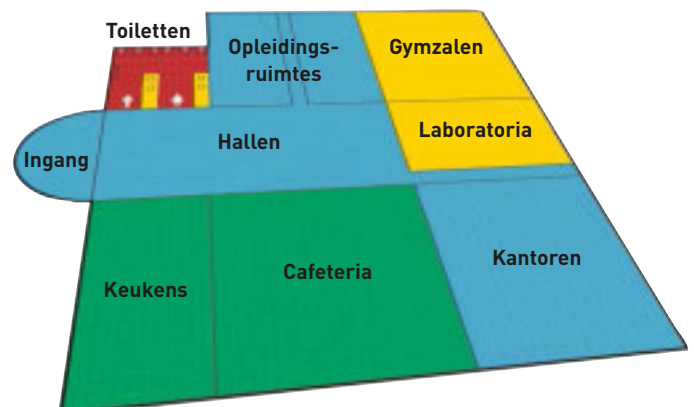
Onze onderhoudsreinigingsgereedschappen leveren eenvoudige oplossingen voor veel reinigingstaken. Ze zorgen ervoor dat professionals hun werk beter, sneller en eenvoudiger kunnen uitvoeren.

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. Het kan worden gebruikt zonder voorbereiding. De ergonomische S-vorm van de S-telescoop-steel 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



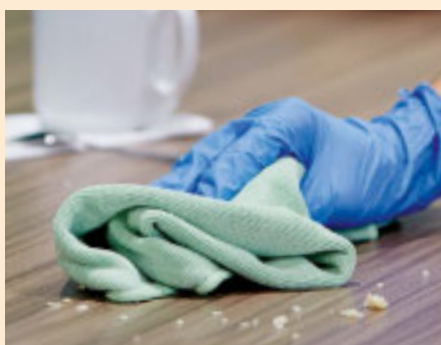
VLOERWISSERS, VLOER-STELEN, VLOERSCHRAPER



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 kwaliteits-niveausysteem 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®

NIEUW

erGO! clean

GEÏNTEGREERDE
DOSERINGSHENDEL



ERGONOMISCHE S-VORM
ONDERSTEUNT DE
SCHOONMAAKBEWEGING

DRAAIBARE
GREEP

TELESCOOPSTEEEL
1,30 – 1,70 M

VERVANGBARE TANK
MET KLEURCODERING
EN MAATAANDUIDING

NIEUWSTE MICROVEZEL-
TECHNOLOGIE: GLIJDT
PRIMA EN NEEMT VUIL
GOED OP

VERSTOPPINGSVRIJ PULSE-
JET SYSTEEM VOOR
NAUWKEURIGE DOSERING

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: "Praxistest Bodenreinigung", 2017,
Sabine R. Mück, Hygiene Consult Mück

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.

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 wonderwaxer-omtrek om de coating eenvoudig en perfect te verdelen



Rugzak, incl. zak, slang en klapstraaleenheid

NIEUW **erGO! wax**

GEÏNTEGREERDE
DOSERINGSHENDEL



DRAAIBARE
GREEP

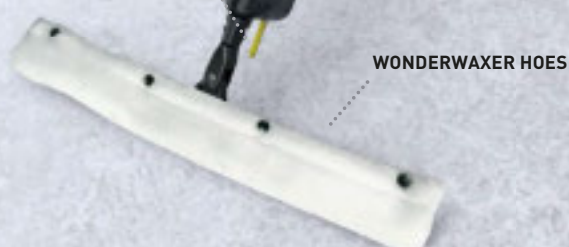
TELESCOOPSTEELE
1,30 – 1,70 M



VERVANGBARE TANK
MET KLEURCODERING
EN MAATAANDUIDING



VERSTOPPINGSVRIJ PULSE-
JET SYSTEEM VOOR
NAUWKEURIGE DOSERING



WONDERWAXER HOES

ONDERHOUDSREINIGING > VLOERREINIGING + VLOERCOATING > erGO! CLEAN + erGO! WAX



erGO! clean

erGO! clean SETS



FAKT1



FAKT2



FAKT3



FAKT7



Product/ART. NR.	Vloerreinigingsset velcro-mop FAKT1	Vloerreinigingsset velcro-mop PRO FAKT2	Vloerreinigingsset vlakmop FAKT3	Vloerreinigingsset vlakmop PRO FAKT7
S-telescoop-steel FAEPL		✓		✓
Telescoopsteel FASPL	✓		✓	
Velcromophouder & velcro-mop 40 cm FAVMH / FAVMC	✓	✓		
Vlakmophouder & vlakmop 40 cm FAPMH / FAPMM			✓	✓
Tank 500 ml & Set met kleurcoderingsringen FABTS / FAORS	✓			
Tank 1.000 ml & Set met kleurcoderingsringen FABTL / FAORS		✓	✓	✓



erGO! wax

erGO! wax SETS



FAKT4



FAKT5



FAKT6

Product/ART. NR.	Polymeerset vlakmop FAKT4	Polymeerset velcro-mop FAKT5	Polymeerset WonderWaxer FAKT6
S-telescoop-steel FAEPL	✓	✓	
Telescoopsteel FASPL			✓
Vlakmophouder 40 cm FAPMH	✓		
Velcromophouder & velcro-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	✓	✓	✓



erGO! TELESCOOPSTEEL

Ergonomische vloersteel met beweegbare greep.

- Verstoppingsvrij klap-straaalsysteem voor nauwkeurige dosering Met doseringshendel
- Ondersteunt de intuïtieve S-beweging
- Verwisselbare tank met kleurcode

Art. Nr.	Afmeting	Versie	VPE	
FAEPL	1,30 – 1,70 m	S-vorm	1	
FASPL	1,30 – 1,70 m	Recht	1	



erGO! MOPHOUDER

Velcro- en vlakmophouder 40 cm.

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

Art. Nr.	Afmeting	Versie	VPE	
FAVMH	40 cm	Velcro-mop	5	
FAPMH	40 cm	Vlakmop	5	



erGO! WonderWaxer-HOUDER

Lichte aluminium houder voor de WonderWaxer-inwashoes 40 cm.

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

Art. Nr.	Afmeting	VPE	
QS020	40 cm	1	

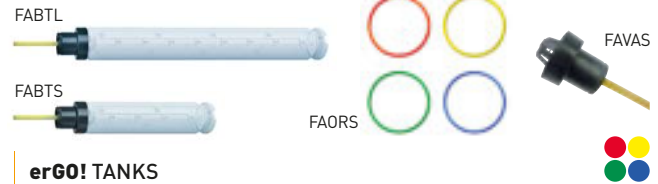


erGO! RUGZAK 5 L

Voor het transport van coating- of reinigingsvloeistof.

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

Art. Nr.	Afmeting	Product	VPE	
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
- Inclusief ring voor kleurcodering

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



erGO! REINIGINGSMOPPEN

Velcro- en vlakmop 40 cm.

- Kwaliteitsvolle microvezelmoppen met uitstekende glij-eigenschappen en buitengewoon reinigingsvermogen
- Past bij alle gangbare mophouders
- Tot en met 300 wascycli
- Incl. kleurcoderingsstroken om af te snijden

Art. Nr.	Afmeting	Product	VPE	
FAVMC	40 cm	Velcro-mop*	5	
FAPMM	40 cm	Vlakmop*	5	



erGO! COATINGSINWASHOES/MOP

WonderWaxer inwashoes en velcro-mop 40 cm.

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

Art. Nr.	Afmeting	Product	VPE	
QS010	40 cm	WonderWaxer**	5	
FAVMF	40 cm	Velcro-mop*	5	



** 100 % polyester microvezel

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

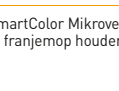
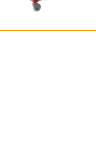
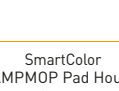
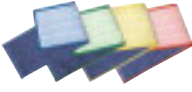
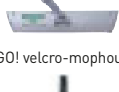
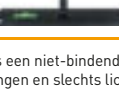
ONDERHOUDSREINIGING > VLOERREINIGING > MICROVEZELMOPS & MOPHOUDER

VLOERREINIGING

De **UNGER** vloerreinigingsgereedschappen zijn ontwikkeld voor de meest uiteenlopende uitdagingen bij de regelmatige vloerreiniging. Altijd de perfecte oplossing voor

een efficiënte, comfortabele en hygiënische reiniging. De productleidraad helpt u het passende gereedschap voor uw specifieke gebruik te bepalen.

Selecteer het type vloer

Mops/pads p. 75	Keramische 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		
SmartColor SPILLMOP 1 l 	✓						verzegeld*	✓*	SmartColor MOPHOUDER 	SmartColor COMBO 15 l/30 l 
SmartColor MICROMOP 15.0 	✓		Banen				verzegeld*	✓*		
SmartColor MICROMOP 7.0 			Banen		verzegeld		verzegeld	✓*	erGO! pocket-mophouder 	
SmartColor DAMPMOP 		✓	Tegels	✓	verzegeld	✓	verzegeld	✓		
Franjemop 310 g 		✓	Tegels	✓*	verzegeld*		verzegeld*	✓*	SmartColor Mikrovezel franjemop houder 	
Franjemop 450 g 	✓		Banen				verzegeld*			
SmartColor DAMPMOP Pad 		✓	Tegels	✓	verzegeld	✓	verzegeld	✓	SmartColor DAMPMOP Pad Houder  erGO! velcro-mophouder 	

 Vloerstelen p. 80

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.

NATTE- & VOCHTIGE WISSYSTEMEN (+ BORSTELS)

Een vlakmopsysteem zorgt voor een significant verschil voor de gezondheid in een interieur en het uiterlijk van de vloeren.

Studies laten zien dat vlakmopsystemen, vooral als ze worden gebruikt met microvezelhoezen, zorgen voor optimale efficiëntie, de veiligheid op vloeren verhogen en besparingen op loon- en materiaalkosten opleveren.

Het **UNGER** vlakmopsysteem is 70 % lichter dan traditionele mops, wat de productiviteit en flexibiliteit verhoogt. Bij gebruik van het systeem volgens de voorschriften daalt het risico op letsel, wordt er tijd bespaard en is er minder ziekteverzuim.



SmartColor MOPHOUDER

Vlakke mophouder met houderklemmen.

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

Art. Nr.	Afmeting	Ø	Kleur	VPE	
SM40G	40 cm	21-23 mm	■	5	
SM40R	40 cm	21-23 mm	●	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
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



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
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
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
DM40R	40 cm	●	Microvezel**	5
DM40Y	40 cm	●	Microvezel**	5
DM400	40 cm	●	Microvezel**	5
DM40B	40 cm	●	Microvezel**	5

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

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

*** 80 % polyester, 20 % polyamide



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! velcro-mophouder FAVMH.
- Draaischarnier, glijdt beter over de vloer.

Art. Nr.	Afmeting	Kleur	Materiaal	VPE
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.
- Snelle vloerreiniging zonder strepen.
- Dit systeem dekt bij de reiniging meer oppervlak en is beter te sturen; de stroken raken niet in de knoop bij het wassen.
- 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
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
FC02G	Franjemop Houder			5



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

ONDERHOUDSREINIGING > VLOERREINIGING > REINIGINGSWAGEN



REINIGING EN PRODUCTIVITEIT OP HET HOOGSTE NIVEAU

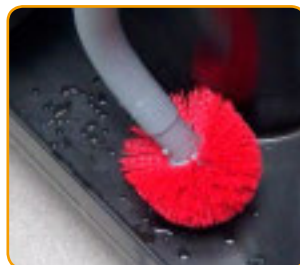
Een georganiseerde reinigingswagen verhoogt de productiviteit aanzienlijk. De **SmartColor** reinigingswagen werd ontwikkeld aan de hand van vele suggesties van gebruikers en biedt vele innovatieve functies, zoals het flexibele clipsysteem voor het ophangen van gereedschappen. Rust de **SmartColor** 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	
RRCRT	Wagen compleet	1	
RRMOD	Bewaarmodule	1	

Levertijd op aanvraag

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, zijkantbak SMSBG.

Art. Nr.	Inhoud	Kleur	VPE
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
SC14G	●	●		1
SF14G	●	●	●	1



SmartColor ZIJKANTBAK

Extra opbergruimte aan de dubbele rolemmer.

- Makkelijke montage.
- Aan de zijkant van de 30 l rolemmer vast te klikken.
- 1 VPE bevat 1 zijkantbak.
- Past op COMBG.

Art. Nr.	Kleur	VPE
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
COMSG	15 l	●	1
COMSR	15 l	●	1

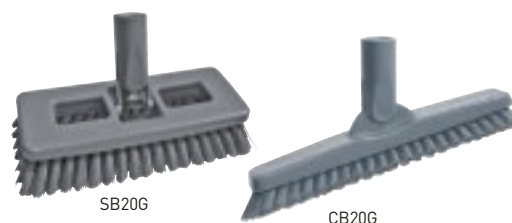


EASY ADAPTER VULSLANG

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
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.
- Stelhouder met schroefdraad (ACME) voor UNGER conus.

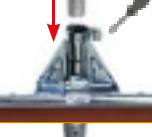
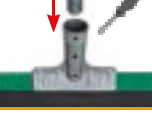
Art. Nr.	Afmeting	VPE
SB20G	20 x 8 cm	10
CB20G	22 cm	10

ONDERHOUDSREINIGING > VLOERREINIGING > VLOERWISSERS

VLOERWISSERS

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

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	Inzetstukken en schroefdraden		
Mosrubberen wisser + Combi Borstel 	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Schuiven en drogen: water, vloeistoffen, oplosmiddelen	Natuurrubber (zwart en natuurlijk neopreenmateriaal)	(+)	+	+	ACME schroefdraad		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

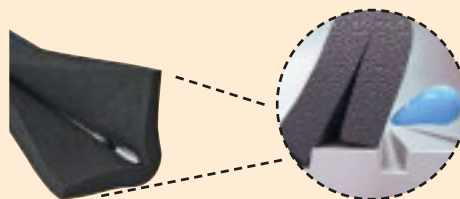
** Smeeroliën, oliën, benzines, etherische oliën, basisoliën

Vloerstelen p. 80



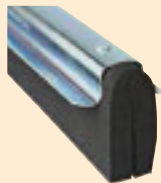
DUBBELE LIPPEN

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 bestendig 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	
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	
PB45A	45 cm	10	
PB55A	55 cm	10	

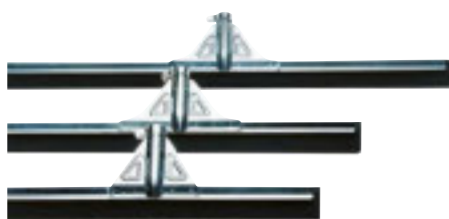


WaterWand STANDAARD

Dubbele lip van mosrubber, zwart, reinigt ook voegen.

- Standaard versie voor lichtere werkzaamheden.
- Robuuste metalen behuizing.
- Droogt streepeloos.

Art. Nr.	Afmeting	VPE	
MW450	45 cm	10	

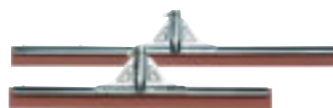


WaterWand VERSTERKT

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

- Verstevigde versie voor zware werkzaamheden.
- Robuuste metalen behuizing.
- Droogt streepeloos.

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



WaterWand VERSTERKT, ROOD

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

Verstevigde steelhouder.

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

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



WaterWand ACME-SCHROEFDRAADSTUK

Voor alle WaterWand wisser.

Art. Nr.	VPE	
FWA10	10	

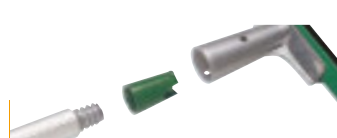


AquaDozer®

Voor zware werkzaamheden, zwart EPDM-rubber.

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

Art. Nr.	Afmeting	Versie	VPE	
FP600	60 cm	recht	6	
FP900	90 cm	recht	6	
FP60C	60 cm	gebogen	6	
FP90C	90 cm	gebogen	6	



AquaDozer® ACME-SCHROEFDRAADSTUK

Voor alle AquaDozer®.

Art. Nr.	VPE	
FAA10	10	

ONDERHOUDSREINIGING > VLOERREINIGING > STELEN

Vloerwissers		MS18G	MH14G	MS14G	MH140	EZ25G	EP24R	HH13R	AL14A	AL14T	AL140	AL14G	
Diameter		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	ACME schroefdraad	ACME schroefdraad	ACME schroefdraad	ACME schroefdraad	ACME schroefdraad	conisch	conisch	
 SmartColor Mophouder	grijs: SM40G rood: SM40R	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					p. 74
 SmartColor DampMop Pad Houder	SV40G	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					p. 75
 SmartColor microvezel franjemop houder	FC02G		✓	✓	✓								p. 75
 Mosrubberen wisser Combi borstel	PM45A, PM55A PB45A, PB55A					✓	✓	✓	✓	✓			p. 79
 SmartColor SWIVEL Borste	SB20G, CB20G					✓	✓	✓	✓	✓			p. 77
 WaterWand	MW450, HM450, HM550, HM750, HW550, HW750		✓					+ FWA10	+ FWA10	+ FWA10	✓	✓	p. 79
 AquaDozer®	FP600, FP900								+ FAA10	✓			p. 79

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	
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	
AL140	1,40 m	10	

ProAlu ACME

Punt van zinklegering, ACME-schroefdraad.

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

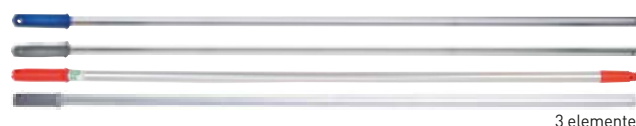
Art. Nr.	Afmeting	VPE	
AL14A	1,40 m	10	

ProAlu 3,0°

Conische steelhouder, ook voor ACME-schroefdraad.

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

Art. Nr.	Afmeting	VPE	
AL14T	1,40 m	10	



3 elementen

SmartColor MOPSTEEL

Lichte mopsteelen.

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

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



teleskopisch + extra element

SmartColor TELESCOOPSTEEL

Ergonomische telescoopsteelen.

- 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	
EZ25G	1,30 – 2,50 m	●	10	
EP24R	1,30 – 2,50 m	●	10	
MS18G	1,30 – 1,80 m	●	10	

VLOERSCHRAPERS & ONDERHOUD GEREEDSCHAP



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
LH120	1,20 m	10 cm	10

Vloermesse 10 cm – Dubbelzijdig scherp/stomp mes

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



VLOERSCHRAPER MEDIUM

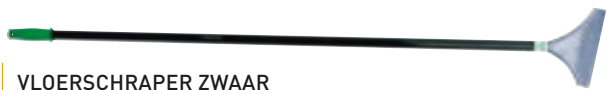
Voor middelzwaar schoonmaakwerk, aluminium steel, 1,50 m.

- Voor voldoende kracht bij middelzwaar schoonmaakwerk.
- Voor industrieel schraapwerk.
- Dubbelzijdig scherp/stomp mes.

Art. Nr.	Greep	Mes	VPE
MDSC0	1,50 m	15 cm	10

Vloermessen 15 cm – Dubbelzijdig scherp/stomp mes

MDSB0	1 box = 10 mesen	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
HDSS0	1,50 m	20 cm	1

Vloermessen 20 cm – Dubbelzijdig scherp/stomp mes.

HDSB0	1 box = 10 mesen	5x box
-------	------------------	--------



HANG UP

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

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

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

HOLD UP

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

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

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



ERGO SCHOP

Voor het snel verwijderen van grof afval.

- Ergonomisch en praktisch.
- Afvalbak klappt bij het optillen terug en houdt het afval vast.
- Telescopische steel [EDTBG], past zich perfect aan uw lichaamslengte aan.

Art. Nr.	Afmeting	Type	VPE
EDTBG	83 x 30 cm	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
QS140	40 cm	Gemengd weefsel*	10

WonderWaxer RESERVEHOES

Art. Nr.	Afmeting	Materiaal	VPE
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 %)

ONDERHOUDSREINIGING > MICROVEZELDOEKSYSTEEM > MICROVEZELDOEKEN



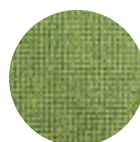
MICROVEZELDOEK SYSTEMEN

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**



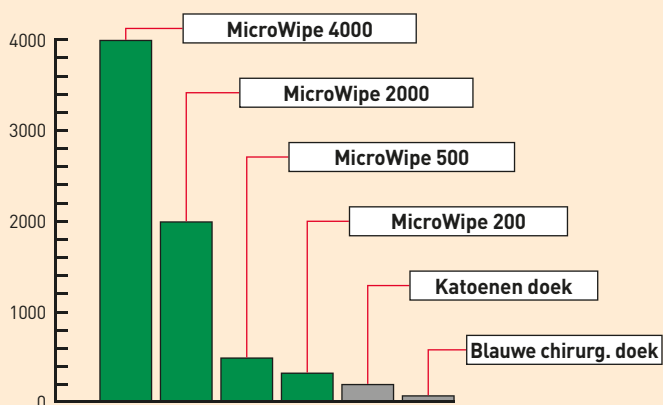
WAAROM EEN KWALITEITSNIVEAU-SYSTEEM?

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 standaard-tests 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



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
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



Zolang de voorraad strekt

SmartColor MICROVEZELHANDSCHOEN

Grondige ontstopping van oppervlaktes, armaturen en hout.

- Praktisch als handschoenen voor links en rechts.
- Hoge opname, nat of droog te gebruiken.
- Reinigt zonder chemicaliën.

Art. Nr.	Afmeting	Materiaal	VPE
MMIRG	22 cm	Microvezel***	5

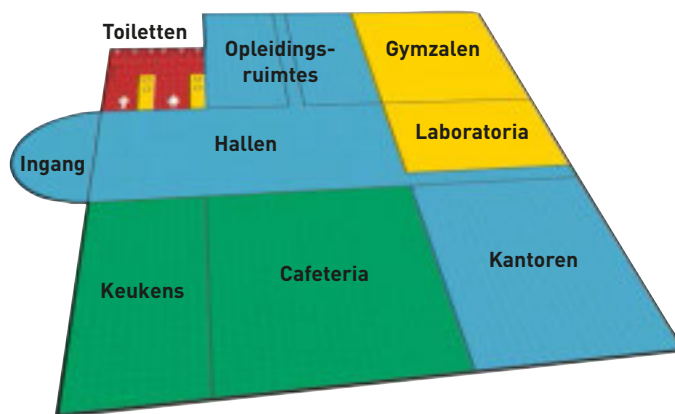


SPRAYER ON A BELT

Sproeifles aan de riem. Kleurcodering met bijgevoegde etiketten.

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

Art. Nr.	Inhoud	VPE
SOABG	1 l	5



AANBEVOLEN GEBRUIK

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

**ONDERHOUDSREINIGING > REINIGING VAN SANITAIRE RUIMTES >
TOILETTEN, OPPERVlakKEN, INSPECTIE**





ERGO TOILETBORSTEL / SWAB 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.
- Swab voor het optimaal aanbrengen van reinigingsmiddelen.
- 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 gedisinfecteerd worden.

Art. Nr.	Inhoud	VPE	
BBWHR	borstel cpl., houder, reservekop	5	
BSWHR	Swab cpl., houder, reservekop	5	



ERGO TOILETENBORSTEL / SWAB: STEEL + 2 BORSTELKOPPEN

Ergonomische toiletborstel.

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

Art. Nr.	Inhoud	VPE	
BBCOR	2x borstel, steel	5	
BSCOR	2x Swab, steel	5	
BBHLR	Borstelhouter	5	
BBRHR	2x borstelkoppen	5	
BSRHR	2x Swab-koppen	5	



SANITAIR COMBI BORSTEL

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

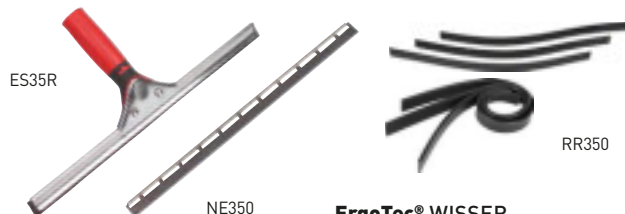
Art. Nr.	Afmeting	VPE	
PB45R	45 cm	10	



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	
EW35G	35 cm	●	10	
EW35R	35 cm	●	10	



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	
ES35R	35 cm	10	
NE350	35 cm	10	
RR350	35 cm	10	



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	
EC45R	45 cm	Microvezel*	10	
NS45R	45 cm	Microvezel*	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	
NN40R	53 cm	10	

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

ONDERHOUDSREINIGING > ONTSTOFFING > BORSTELS & STOFFERS



StarDuster®
STOFBORSTEL



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

- Grondige ontstopping door statische oplading.
- Gespleten nylonborstels voor optimale stofopname.
- Klik op de telescoopstang.

Art. Nr.	Afmeting	VPE	
COBW0	20 cm	6	



StarDuster®
STOFFER, LAM



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

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

Art. Nr.	VPE	
LWDU0	6	



StarDuster®
WANDBORSTEL



Ovaal, voor het reinigen van ventilatoren, muren etc.

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

Art. Nr.	VPE	
WALB0	5	



StarDuster®
PIJPBORSTEL



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

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

Art. Nr.	VPE	
PIPE0	5	



StarDuster®
STOFFER, STRUISVOGEL



Van echte struisvogelveren. Voor vitrines, meubels etc.

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

Art. Nr.	VPE	
FEDU0	6	



ROETSPONS

Neemt stof droog op.

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

Art. Nr.	VPE	
SP060	6	

MICROVEZELSTOFFERS



Quality Tools for Smart Cleaning



**StarDuster®
PROFLAT75**



Ideaal voor smalle tussenruimtes. Met microvezelhoezen.

Incl. 3 reserve wegwerphoezen.

- Zeer flexibel en buigzaam.
- Robuuste kunststof constructie.
- Ergonomische greep, past op de telescoopsteel.

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



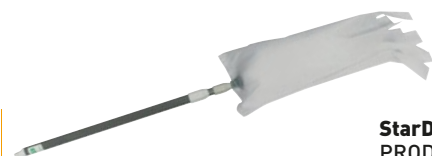
**StarDuster®
PROFLEX75**



Perfect voor de reiniging boven en onder objecten en om hoeken.

- Buigzaam in iedere gewenste vorm.
- Wasbare resp. vervangbare microvezelhoezen.
- Past op de veiligheidsconus en heeft een veilige arrètering.
- Incl. 3 reserve wegwerphoezen.

Art. Nr.	Afmeting	Materiaal	VPE	
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	
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	
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	
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



Quality Tools for Smart Cleaning



UNGER Stingray – HET ULTIEME BINNEN- REINIGINGSSYSTEEM

Zowel in bijvoorbeeld hotels, winkelcentra of openbare gebouwen behaalt u met de veelzijdig inzetbare UNGER **Stingray** in een handomdraai professionele reinigingsresultaten.

- Tot 25 % snellere reiniging van glazen binnenzijdes
- Comfortabel en veilig werken tot op 4 m hoogte
- Eenvoudige bediening – opleiding is haast niet nodig
- Met professionele Scotchgard™-glasreiniger van 3M

Onderscheiden!



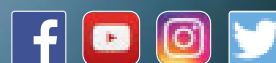
Handelaar stempel:

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