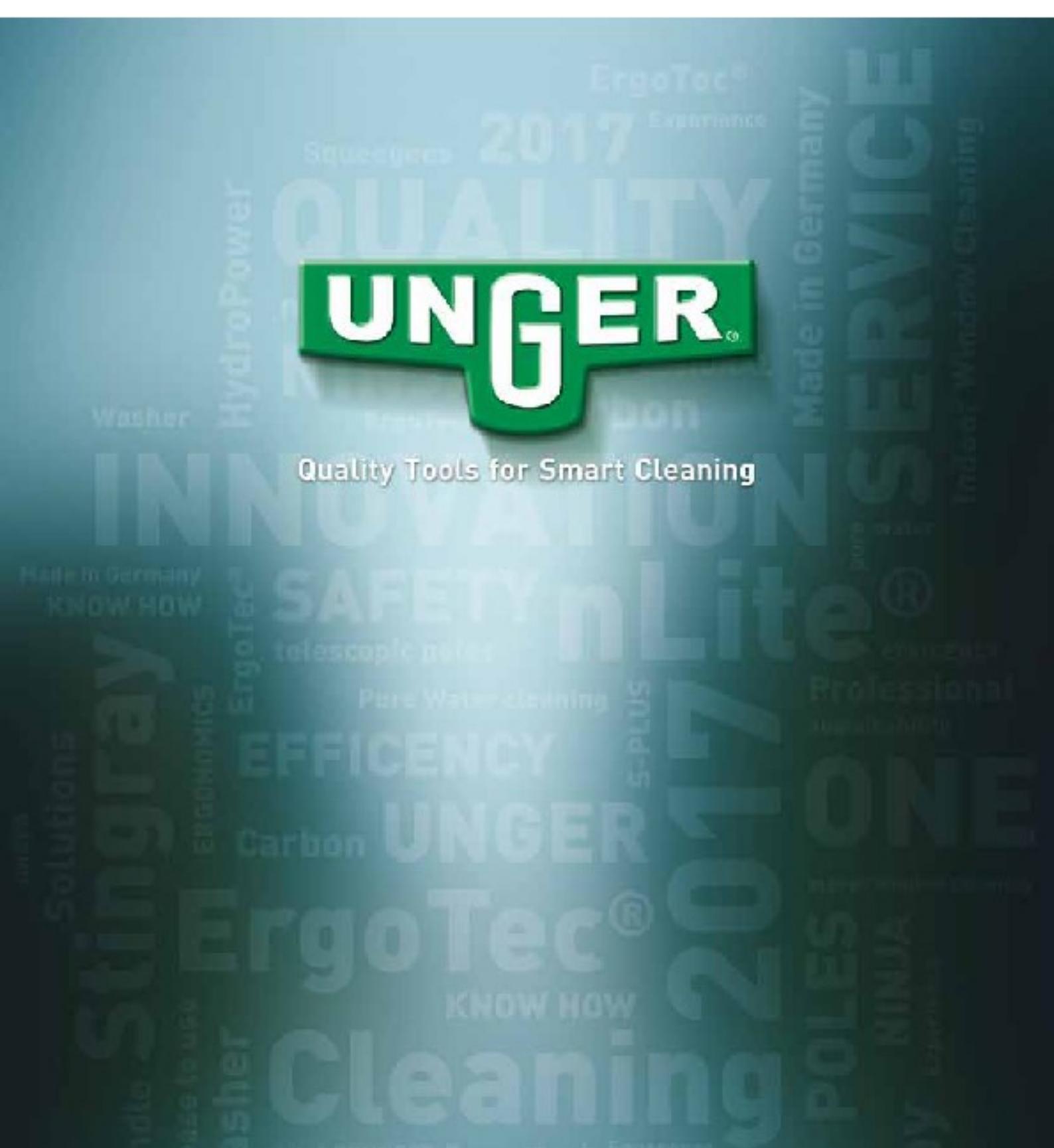


UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



PRODUCTOVERZICHT & PRIJSLIJST

Geldig vanaf 1-1-2017

2017

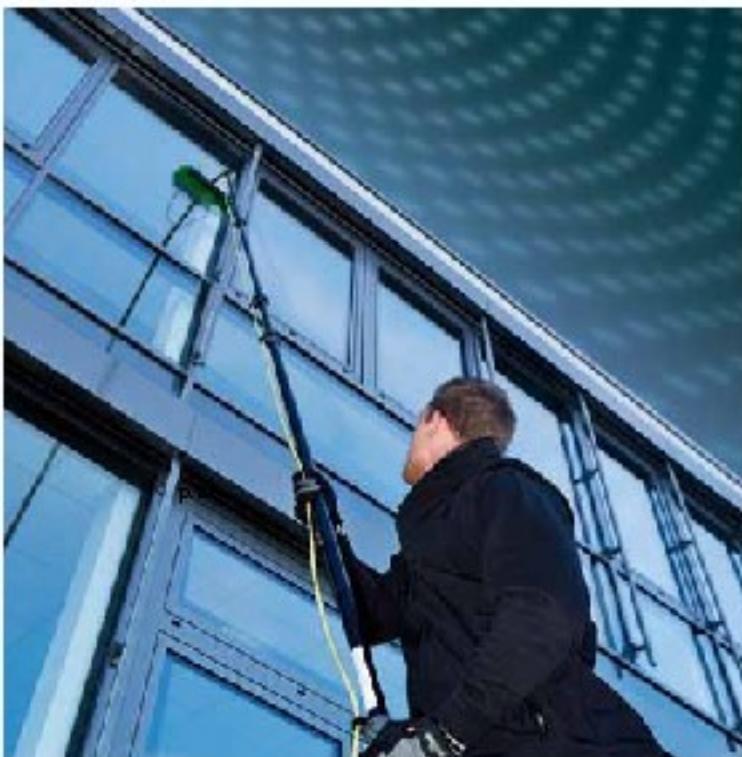
2017

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 sanitair reinigingssysteem met een speciaal werksysteem en overeenkomstig geconstrueerd gereedschap evenals een op kleur gecodeerd oppervlakte- en vloerreinigingssysteem. 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 reinigingseisen. We zorgen ervoor dat u bij uw werk tijd en geld bespaart en daarbij zelfs nog betere resultaten behaalt. Naast de hoge kwaliteitseisen en een innovatieve productontwikkeling beschikken wij over een professionele klantenservice die altijd voor een snelle levering zorgt en altijd met een snelle oplossing voor u klaarstaat.



NIEUW

nLite
one

nLite
connect

UNGER NLD
MADE IN GERMANY

HET ULTIEME WATERGELEIDENDE STELEN SYSTEEM

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



HYDRO-POWER

HET MEEST EFFICIËNTIE DI ZUIVER WATER-SYSTEEM Ooit!
Ontdek de nieuwe generatie de ionisatielilters (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. 22



p. 28



STINGRAY

STINGRAY - HET MEEST EFFICIËNTIE BINNENREINIGINGSSYSTEEM Ooit

Met de innovatie Stingray presenteert UNGER een systeem, dat de uitdagingen bij de reiniging aan de binnenzijde met een perfecte combinatie van unieke functies oplöst 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. 30

NINJA



HET PREMIUM REINIGINGSSYSTEEM

U kunt in elk geval vertrouwen op ErgoTec® NINJA. Elk component van ErgoTec® NINJA weerspiegelt het extreme prestatievermogen en de enorme efficiëntie van deze producten, die ontwikkeld zijn op basis van de modernste technologie.

p. 34



S-plus

UNGER INTRODUCEERT DE NAUWKEURIG VERVAARDIGDE 'DOG EARED'-WISSEERRAILS NU ALS STANDAARD. MADE IN GERMANY!
'Dog Earring' is al langer bekend bij glazenvassers over de hele wereld. Want het buigen van de wisserrail-eindes verhoogt de wisserprestaties en verminderd bovendien de detailwerkzaamheden bij het kozijn.

p. 40

INHOUDSOPGAVE PRODUCTASSORTIMENT

UNGER
Quality Tools for Smart Cleaning

GLASREINIGING

| | |
|-----------------|---|
| Inleiding | 6 |
|-----------------|---|

ZUIVER WATER SYSTEEM



| | |
|---------------------------------------|----|
| Inleiding: Zuiver water systeem | 8 |
| B: Water geleidende steelsystemen | |
| Inleiding | 10 |
| nLite® One | 14 |
| nLite® Connect | 14 |
| C: nLite® & HiFlo Hod adapters | 16 |
| D: nLite® & HiFlo Borstels | 17 |
| A: Zuiverwater-filters | |
| Inleiding | 21 |
| HydroPower DI filter | 22 |
| HydroPower DI kits | 26 |
| Hars | 27 |
| HydroPower RO XXL | 28 |
| HiFlo RO filter | 30 |
| Toebehoren | 32 |

KLASSIEKE GLASREINIGING



| | |
|-----------------------------------|----|
| Inleiding Klassieke glasreiniging | |
| Symbolen en systemen | 34 |
| ErgoTec® NINJA systeem | 36 |
| Wissers | 37 |
| Inwissers | 42 |
| Schrapers | 46 |
| Telescopistelen | 50 |
| Adapters & Onderhoud | 53 |
| Dokken | 54 |
| Handschoenen | 55 |
| Ritmen & Tasen | 56 |
| Emmers & Zeep | 58 |
| Sets | 59 |

RAAM BINNENREINIGING



| | |
|----------------------------------|----|
| STINGRAY systeem | 60 |
| Raam binnentreiningsysteem | 64 |

AFVALVERWIJDERING & GRIJPHULPEN



| | |
|----------------------------|----|
| Inleiding | 66 |
| Afvalbakken | |
| NiftyBagger® Bagger | 66 |
| Papier Picker | 67 |
| Grijphulpen | |
| NiftyBagger® Pro | 67 |
| NiftyBagger® Trigger | 67 |

ONDERHOUDSREINIGING



| | |
|--|----|
| Inleiding | 68 |
| Wasmachine | |
| Inleiding Mops & Dubbelrolmoppers | 70 |
| Microvezelmop & Mophouder | 71 |
| Reiniging wagen | 72 |
| Dubbelrolmoppers | 73 |
| Voerwissers | 74 |
| Stelen | 76 |
| Onderhoud gereedschap | 77 |
| Voerschrapers | 77 |
| Microvezeldoeken | |
| Microvezeldoeken, kwaliteitsniveau | 78 |
| Dokken & Sproeilles | 79 |
| Reiniging van sanitaire ruimtes | |
| Toiletreiniging | 80 |
| Oppervlaktreiniging | 80 |
| Inspectiegereedschappen | 80 |
| Ontstofing & Borstels | |
| Borstels & stoffers | 82 |
| Microvezelstoffers | 83 |



Professionele glasreiniging

50 Jaar ervaring - Innovatief - uitstekende service

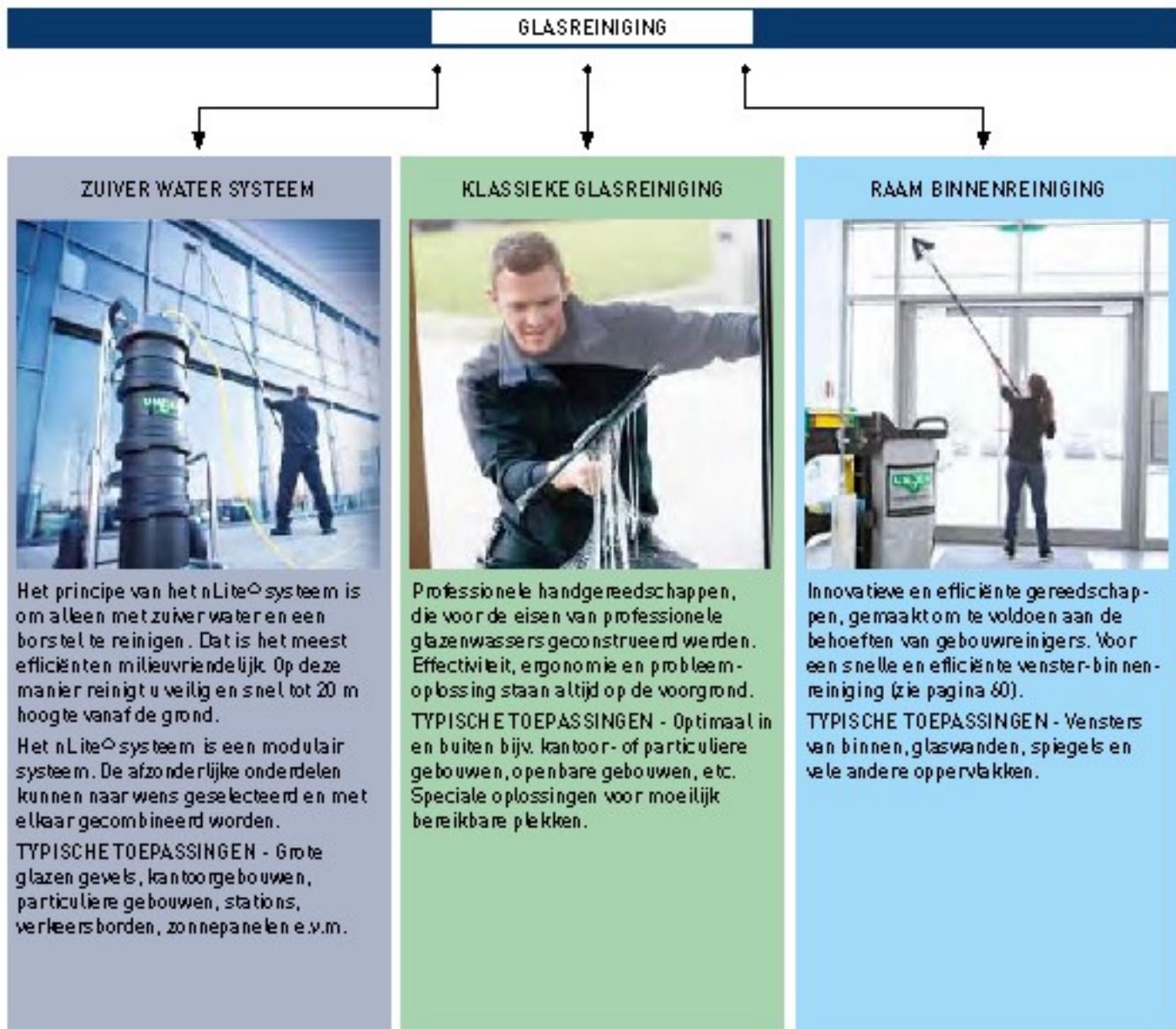
UNGER ontwikkelt continue nieuwe producten, die het dagelijks werk van de professionele glazenwasser eenvoudiger en efficiënter maakt. In de afgelopen 50 jaar werden veel mijlpalen bereikt, die ook in deze catalogus staan.

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
- ➔ KVALITEIT
- ➔ SERVICE



GLASREINIGING > ZUIVER WATER SYSTEEM

Reinigen met zuiver water

WAT IS ZUIVER WATER?

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

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

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

VOORDELEN



VEILIGHED

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

TIJDSPARING

- + Eenzijdige 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 streepfrije resultaten zonder toevoeging van chemische middelen of zeep. Dit proces bespaart tijd en geld.

Als het meteen 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

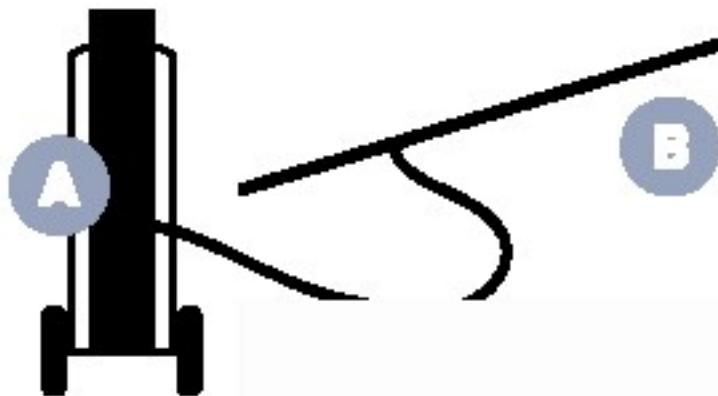


REINIGING VAN ZONNEPANELEN:

- + 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: streepfrij, milieuvriendelijk reinigen van oppervlakken frame

PAST PERFECT BIJ ELKAAR

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



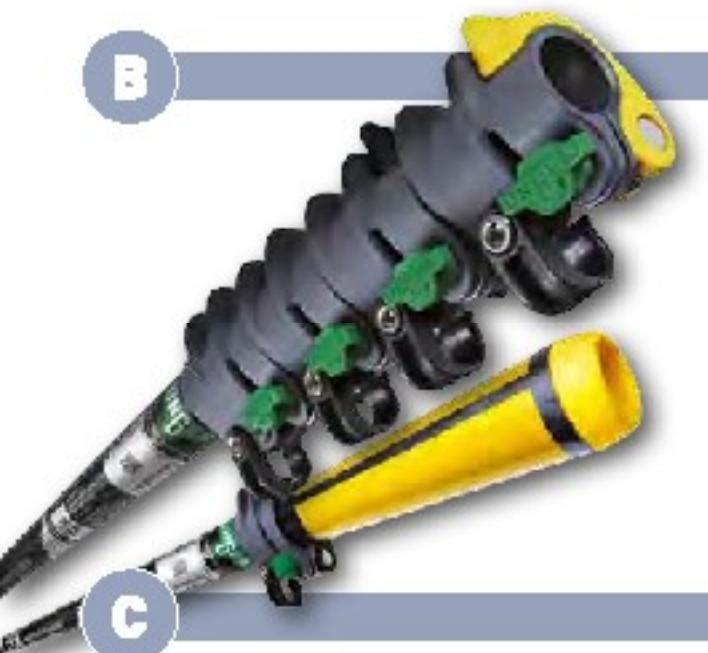
Het perfecte 4-fasen systeem:

- | | | | |
|--|------------------------|--|------|
| | ZUIVER WATER-FILTERS | | p.21 |
| | WATERGELEIDENDE STELEN | | p.10 |
| | HOEKADAPTERS | | p.14 |
| | BORSTELS | | p.17 |

A**ZUIVER WATER-FILTERS**

Deionisatie (DI) verwijdt 100 % van de mineralen en genereert daarmee een hoge waterkwaliteit. Filter met een relatief voordeelige 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 onderhouds kosten. Mobiel voor direct gebruik ter plekke. Elektrische stroom is nodig voor de pomp.

P. 21

B**WATERGELEIDENDE STELEN**

Licht, modulair en eenvoudig te bedienen. Het nLite®-systeem is met intelligente steeltchnologie 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. 10

C**HOEKADAPTERS**

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

P. 11

D**BORSTELS**

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

P. 12

GLASREINIGING > WATERGELEIDENDE STEELSY

nLITE®



UK, Birmingham,
The Cleaning Show 2013



USA, Chicago,
ISSA/INTERCLEAN 2012



Evolutionaire watergeleidende steeltechnologie voor professionals

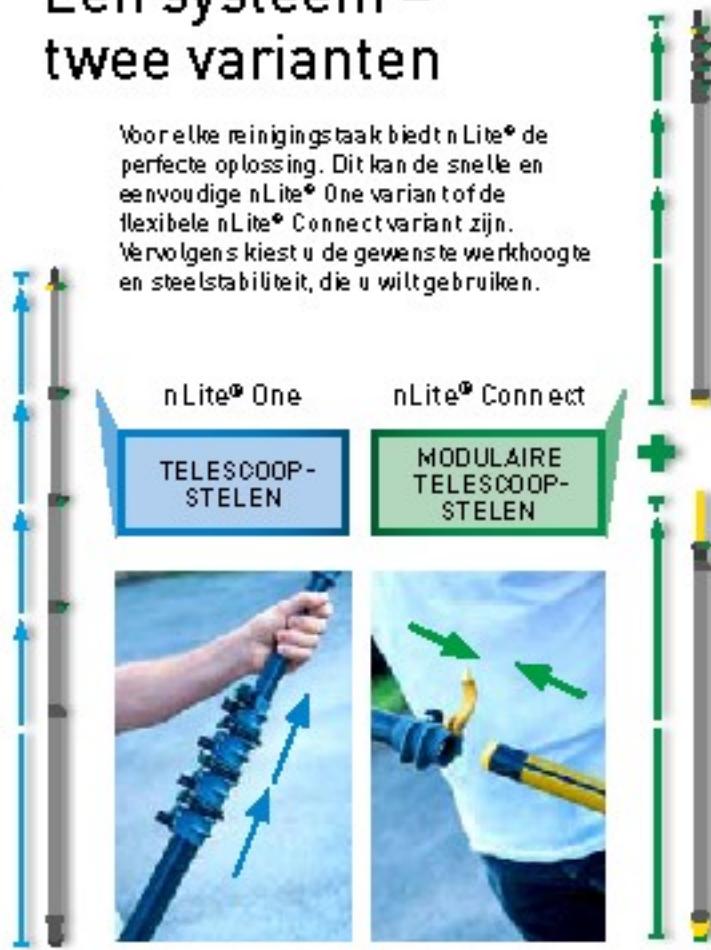
Direct bij de introductie in 2012 op de ISSA/INTERCLEAN in Amsterdam was het watergeleidende stelsysteem nLite® aanberekend voor de zuiver water-reiniging.

Sindsdien is het nLite® assortiment bekroond met meerdere innovatieprijs 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 gewichten 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 werkhoogte en steelstabiliteit, die u wilt gebruiken.



STEMEN

TELESCOOPSTELEN

nLite® one

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

SNEL EN EENVOUDIG STARTKLAAR

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

COMPACT

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

NIEUW ONTWORPEN GREEP

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



nLite® PROFESSIONELE EIGENSCHAPPEN



DUURZAME KLEM MEN
vooreenvoudige 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 hele stiel lengte vast te zetten, kunnen de handige nLite® clips gebruikt worden.



DE OPVALLENDE RODE MARKERING
in het onderste bereik van elke stiel waarschuwt ervoor, dat de stiel niet te ver uitgetrokken wordt.

MODULAIRE TELESCOOPSTELEN

nLite® connect

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

MAXIMALE FLEXIBILITEIT

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

35 MM DIAMETER

De stieldiameter van de nLite® Connect stiel blijft maximaal 35 mm, ongeacht de werkhoogte.

DE OPVALLENDE GELE MARKERING

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

DE ROBUUSTE KUNSTSTOF EINDKAP

voorkomt het beschadigen van het stieleinde, is met een zijdelingse opening voor het slange gebruik in het binneste van de stiel uitgerust.



GLASREINIGING >

WATERGELEIDENDE STEELSYSTEMEN

nLite® Steeladviseur

TELESCOOPSTELEN



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 werkhoeftes van 1,94 tot 12,2 m van doorslaggevend belang zijn.

Verkrijgbaar in 4 verschillende lengtes.

GLA
GLAT



GLA

CAR

GLST

GLST

GLST

GLST

GLST

GLAT

GLAT

GLAT

GLAT

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

ALU

C

ALUMINIUM, 30 GPa

Aanbevolen voorwerkhoeftes tot 9 m

GLA

O C

GLASVEZEL, 70 GPa

Aanbevolen voorwerkhoeftes tot 9 m



ALU

Basisstalen
max. 7 m (verbundensprong)
max. 1 m (verbundensprong)

GLA

Basisstalen
max. 7 m (verbundensprong)
max. 1 m (verbundensprong)

HYB

Basisstalen
max. 10 m (verbundensprong)
max. 1,5 m (verbundensprong)

CAR

Basisstalen
max. 13,5 m (verbundensprong)
max. 1,5 m (verbundensprong)

HiM

Basisstalen
max. 20 m (verbundensprong)
max. 2 m (verbundensprong)

UHM

Basisstalen
max. 20 m (verbundensprong)
max. 2 m (verbundensprong)

HYB

HYBRIDE, 96 GPa
Aanbevolen voor werkhoogtes tot 10 m

C

CAR

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

C C

MODULAIRE TELESCOOPSTELEN

nLite®
connect

MAXIMALE FLEXIBILITEIT

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

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

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

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

HiM

HiMODULUS CARBON, 360 GPa
Aanbevolen voor werkhoogtes tot 20 m

C

UHM

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

C

GLASREINIGING > WATERGELEIDENDE STELEN > TELE MOD & TELESCOOPSTELEN

B

NIEUW

nLite® On e WATERGELEIDENDE TELESCOOP STELEN



★★★ CAR 210 GPa

CARBON



★ GLA 70 GPa

GLASVEZEL



B

nLite® Connect WATERGELEIDENDE TELE MOD STELEN



★★ UHM 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 TELESCOOPSTEEL

Zoeklicht en voor een zachte telescoopsteel.
Traksnelheid van de wokmix: 21 GPa²

| Aan.Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | B.Buksnijde | YPE | Gedrukt |
|---------|--------|-----------|-----------|---------|-------------|-----|---------|
| CT12T | 1,220m | 1,15m | 8 | 3,5kg | 67mm | 1 | |
| CT10T | 1,070m | 1,15m | 7 | 2,9kg | 66mm | 1 | |
| CT9T | 1,150m | 1,15m | 6 | 2,5kg | 61mm | 1 | |
| CT8T | 0,910m | 1,12m | 5 | 2,0kg | 38mm | 1 | |

nLite® One GLASVEZEL TELESCOOPSTEEL

Telescopsteel. Maximale stijfheid in zijn klasse.
Traksnelheid van de wokmix: 20 GPa²

| Aan.Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | B.Buksnijde | YPE | Gedrukt |
|---------|-------|-----------|-----------|---------|-------------|-----|---------|
| GF87T | 0,70m | 1,00 m | 8 | 3,4kg | 67mm | 1 | |
| GF75T | 0,50m | 1,00 m | 7 | 2,9kg | 66mm | 1 | |
| GF63T | 0,40m | 1,02 m | 6 | 2,3kg | 61mm | 1 | |
| GF57T | 0,30m | 1,01 m | 5 | 1,5kg | 35mm | 1 | |
| GF25T | 0,25m | 1,00 m | 2 | 0,7kg | 29mm | 1 | |
| GF18T | 0,15m | 0,10 m | 2 | 0,5kg | 29mm | 1 | |

BASIS

UITBREIDING

nLite® Connect ULTRA HI-MOD CARBON BASISSTEEL

Telescopsteel voor grote hoogtes. Uitstekende stijfheid.
- Aanbevolen voor werkhoogtes tot 20m [ca. 3 verdiepingen]
- De beste stijfheid, superlichte steel, 2-delig, 210 GPa²

| Aan.Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | B.Buksnijde | YPE | Gedrukt |
|---------|--------|-----------|-----------|---------|-------------|-----|---------|
| UH7G | 4,33 m | 1,87m | 6 | 1,5kg | 35mm | 1 | |

nLite® Connect ULTRA HI-MOD CARBON UITBREIDINGSSTEEL

Uitbreidingsstelco opzet voor grote hoogtes
- Geeft weerschuwingsvlak om onbedoeld loslaten van de stelen te vermijden.
- De uitstekende stijfheid, superlichte steel, 2-delig

| Aan.Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | B.Buksnijde | YPE | Gedrukt |
|---------|-------|-----------|-----------|---------|-------------|-----|---------|
| UH8G | 3,61m | 1,11 m | 2 | 0,7kg | 35mm | 1 | |

nLite® Connect HI-MOD CARBON BASISSTEEL

Telescopsteel voor grote hoogtes
- Aanbevolen voor werkhoogtes tot 20m [ca. 3 verdiepingen]
- De beste stijfheid, superlichte steel, 2-delig, 240 GPa²

| Aan.Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | B.Buksnijde | YPE | Gedrukt |
|---------|--------|-----------|-----------|---------|-------------|-----|---------|
| UC7G | 4,33 m | 1,87m | 6 | 1,5kg | 35mm | 1 | |

nLite® Connect HI-MOD CARBON UITBREIDINGSSTEEL

Uitbreidingsstelco opzet voor grote hoogtes
- Geeft weerschuwingsvlak om onbedoeld loslaten van de stelen te vermijden.
- De bestemde stijfheid, superlichte steel, 2-delig

| Aan.Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | B.Buksnijde | YPE | Gedrukt |
|---------|-------|-----------|-----------|---------|-------------|-----|---------|
| UC8G | 3,61m | 1,11 m | 2 | 0,7kg | 35mm | 1 | |

nLite® Connect CARBON BASISSTEEL

Telescopsteel voor gemiddelde hoogtes
- Aanbevolen voor werkhoogtes tot 13,50m [ca. 5 verdiepingen]
- Hoge stijfheid, gering gewicht, 2-delig, 210 GPa²

| Aan.Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | B.Buksnijde | YPE | Gedrukt |
|---------|--------|-----------|-----------|---------|-------------|-----|---------|
| CT7G | 4,33 m | 1,87m | 6 | 1,8kg | 35mm | 1 | |

nLite® Connect CARBON UITBREIDINGSSTEEL

Uitbreidingsstelco opzet voor gemiddelde hoogtes
- Geeft weerschuwingsvlak om onbedoeld loslaten van de stelen te vermijden.
- Hoge stijfheid, gering gewicht, 2-delig

| Aan.Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | B.Buksnijde | YPE | Gedrukt |
|---------|-------|-----------|-----------|---------|-------------|-----|---------|
| CT8G | 3,61m | 1,11 m | 2 | 0,8kg | 35mm | 1 | |

nLite® Connect HYBRIDE BASISSTEEL

Telescopsteel voor lage en gemiddelde hoogtes
- Aanbevolen voor werkhoogtes tot 10m [ca. 3 verdiepingen]
- Uiterst hoge stijfheid en hogevastigheid, 2-delig, 18 GPa²

| Aan.Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | B.Buksnijde | YPE | Gedrukt |
|---------|--------|-----------|-----------|---------|-------------|-----|---------|
| HT7G | 4,33 m | 1,87m | 6 | 1,7kg | 35mm | 1 | |

nLite® Connect HYBRIDE UITBREIDINGSSTEEL

Uitbreidingsstelco opzet voor lage tot gemiddelde hoogtes
- Geeft weerschuwingsvlak om onbedoeld loslaten van de stelen te vermijden.
- Uiterst hoge stijfheid en hogevastigheid, 2-delig

| Aan.Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | B.Buksnijde | YPE | Gedrukt |
|---------|-------|-----------|-----------|---------|-------------|-----|---------|
| HT8G | 3,61m | 1,11 m | 2 | 0,7kg | 35mm | 1 | |

nLite® Connect GLASVEZEL MASTERSTEEL

Telescopsteel voor lage hoogtes
- Aanbevolen voor werkhoogtes tot 7m [ca. 3 verdiepingen]
- Hoge stijfheid en comfortabel gewicht, 2-delig, 20 GPa²

| Aan.Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | B.Buksnijde | YPE | Gedrukt |
|---------|--------|-----------|-----------|---------|-------------|-----|---------|
| GF30G | 4,00 m | 1,71m | 6 | 1,7kg | 35mm | 1 | |

nLite® Connect GLASVEZEL UITBREIDINGSSTEEL

Uitbreidingsstelco opzet voor lage tot gemiddelde hoogtes
- Geeft weerschuwingsvlak om onbedoeld loslaten van de stelen te vermijden.
- Hoge stijfheid en comfortabel gewicht, 2-delig

| Aan.Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | B.Buksnijde | YPE | Gedrukt |
|---------|-------|-----------|-----------|---------|-------------|-----|---------|
| GF30G | 3,00m | 1,37 m | 2 | 0,7kg | 35mm | 1 | |

nLite® Connect ALUMINIUM MASTERSTEEL

Telescopsteel voor lage hoogtes
- Aanbevolen voor werkhoogtes tot 7m [ca. 3 verdiepingen]
- Maximale stijfheid, optimale diameter, 2-delig, 30 GPa²

| Aan.Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | B.Buksnijde | YPE | Gedrukt |
|---------|--------|-----------|-----------|---------|-------------|-----|---------|
| AN30G | 4,00 m | 1,71m | 6 | 2,0kg | 35mm | 1 | |

nLite® Connect ALUMINIUM UITBREIDINGSSTEEL

Uitbreidingsstelco opzet voor lage hoogtes
- Geeft weerschuwingsvlak om onbedoeld loslaten van de stelen te vermijden.
- Maximale stijfheid, optimale diameter, 2-delig

| Aan.Nr. | Maat | Maat kort | Elementen | Gewicht | B.Buksnijde | YPE | Gedrukt |
|---------|-------|-----------|-----------|---------|-------------|-----|---------|
| AN30G | 3,00m | 1,37 m | 2 | 1,1kg | 35mm | 1 | |

²GPa(gigapascals) is een eenheid voor het meten van de materiaalstijfheid.

GLASREINIGING > WATERGELEIDENDE STELEN > HOEKADAPTER



nLite® HOEKADAPTERS

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

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



nLite® MULTILINK HOEKADAPTERS

Superlichte carbonvezel hoekadapters

- Bereikbaarste werkhoek
- Houdt het gewicht op een minimum
- Ind. nLite® schroefdraadsleutel speciaal voor hechtingsschroeven van de borstel (NLG20 & NLG30).
- NLG15 heeft een vast roestvrijstaal en instelbare hechtingsleutel.

| Art. Nr. | Afmeting | Gewicht | Materiaal | YPE | Onderdeel |
|----------|----------|---------|-----------|-----|-----------|
| NLG20 | 20 cm | 130g | Carbon | 1 | |
| NLG30 | 30 cm | 160g | Carbon | 1 | |
| NLG15 | 150 cm | 310g | Hybride | 1 | |



HiFlo MULTI LINK

Voor het bevestigen van borstels op UNGER HiFlo en nLite® watergeleidende stelen. U behaalt bijna elke werkhoek of afstand door talrijke combinatiemogelijkheden van de verschillende adapters.

Zolang de voorraad strekt:



HiFlo MultiLink HOEKADAPTER & VERLENGING

Aluminium hoekdapeer:

- Sterk: geëloxerd aluminium, soepele verbinding.
- Praktisch: bringt de borstel altijd in de juiste hoek op het oppervlak.
- Compatibel: kan worden gecombineerd met alle MultiLinks.

| Art. Nr. | Afmeting | YPE | Onderdeel |
|----------|----------|-----|-----------|
| FTM05 | Kort | 1 | |
| FTM06 | Lang | 1 | |
| FTPLS | Recht | 1 | |

- + De instelbare schroef heeft 360° omwenteling en kan op elk willekeurig punt gefixeerd worden en maakt daarmee talrijke hoekmogelijkheden voor moeilijk bereikbare plekken mogelijk.
- + Van robuust, hard geanodiseerd aluminium.



Zolang de voorraad strekt:

HiFlo MultiLink CONUS-ADAPTER

Aluminium adapter voor klassiek reinigingsgereedschap.

- Sterk: geëloxerd aluminium, soepele verbinding.
- Compatibel: past op de ErgoTech® Vlijghedelconus - al het gereedschap kan met HiFlo stelen worden verbonden.
- Compatibel: past op alle MultiLink hoekdapeers en de verlenging.

| Art. Nr. | YPE | Onderdeel |
|----------|-----|-----------|
| FTLOX | 1 | |



Zolang de voorraad strekt:

HiFlo MultiLink Y-ADAPTERS

Dubbele aluminium adapter

- Beperkt tijd: Bringt twee gereedschappen in de hoogte.
- Sterk: Geëloxerd aluminium, soepele verbinding.
- Instelbaar: Gepaste gereedschappen kunnen in de juiste hoek gedraaid en gefixeerd worden.

| Art. Nr. | YPE | Onderdeel |
|----------|-----|-----------|
| FTYAD | 1 | |



HiFlo MultiLink ADAPTER

Kunststofdapeer: Altijd de juiste werkhoek.

- Voorgemonteerd.
- Eenvoudig te verwijderen.
- Stabiel.

| Art. Nr. | YPE | Onderdeel |
|----------|-----|-----------|
| FT005 | 1 | |



D nLite® & HiFlo BORSTELS

| | | GEWICHT | | BREEDTE | BORSTELLICHAAM | | | BORSTELHAREN | | | SPROEIERS | | | Sleutel | | |
|--|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|----------------|--|---------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|------------------|-------|
| | | stiel borstel | incl. adapters/ sproeiers | | Material | Vorm | Sproei- patroon | Material | Zacht/ hard | Lengte | Rechte | Material | Spruit & druks. | | | |
| | NLite® BORSTEL YAH NATUURHAAR | NLY07 NLY09 | | 331g* 441g* | 60g* 510g* | 27 cm 60 cm | PVC borstel bor. rechthoekig | | 6 8 | Natuur- borstel- haaren | zacht | 8 cm² | | kunst- stoff | Spruit & Druk | p. 11 |
| | nLite® HOEK BORSTEL | NLR07 NLR09 | | 86 g 98 g | 60 g 57 g | 27 cm 60 cm | PVC borstel bor. rechthoekig | | 6 8 | Onderhield- borsteling gevlochten borsteharen | medium | 7,5 cm 8,5 cm | | kunst- stoff | Spruit & Druk | p. 11 |
| | nLite® SOLAR HOEK BORSTEL | NLW07 NLW09 NLW09 | | 86 g 88 g 91 g | 60 g 57 g 71 g | 27 cm 60 cm 90 cm | PVC borstel bor. rechthoekig | | 6 8 12 | Onderhield- borsteling gevlochten borsteharen | medium | 7,5 cm 8,5 cm 11,5 cm | | kunst- stoff | Spruit & Druk | p. 11 |
| | nLite® BORSTEL RECHTHOEKIG | NLZ07 NLZ09 NLZ09 | | 209 g 208 g 209 g | 98 g 102 g 100 g | 27 cm 60 cm 90 cm | PVC borstel bor. rechthoekig | | 6 8 10 | Onderhield- borsteling gevlochten borsteharen | medium | 7,5 cm 8,5 cm 11,5 cm | | kunst- stoff | Spruit & Druk | p. 11 |
| | HiFlo SOLAR BORSTEL | FTS07 | | - | 410 g | 27 cm | Stabiel, kunststoff | | 2 | Synthetische borstel- haaren | zacht | 5 cm | - | Meer- ing | Penal. | p. 20 |
| | HiFlo BORSTEL RECHTHOEKIG | FTS07 | | - | 410 g | 27 cm | Stabiel, kunststoff | | 2 | Synthetische borstel- haaren | zacht | 5 cm | - | Meer- ing | Penal. | p. 20 |
| | HiFlo HOEK BORSTEL | FTR07 FBR07 | | - | 510 g | 27 cm | Stabiel, kunststoff | | 2 | Synthetische borstel- haaren | zacht hard | 5 cm | - | Meer- ing | Penal. | p. 20 |
| | HiFlo OVALE BORSTEL | FTQ07 FTQ09 | | - | 490 g 510 g | 27 cm 60 cm | Stabiel, kunststoff | | 2 | Synthetische borstel- haaren | zacht | 5 cm | - | Meer- ing | Penal. | p. 20 |
| | HiFlo CARBON TEC BORSTEL | CT07A CT09A | | - | 807 g 809 g | 27 cm 60 cm | Stabiel, kunststoff | | 2 | Synthetische borstel- haaren | hard | 5 cm | - | Meer- ing | Penal. | p. 20 |

* ± 10% tolerantie + afwijking mogelijk met natuurborsteharen



INKOOPADVISEUR Bedenk de volgende 5 criteria:

1. GEWICHT: Hoelang 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 = no-male 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 nodig? (2 of meer). Hebt u spuitoproliers (spoelen) of straaloproliers (verwijderen) nodig? Hebt u lekbare sproeierposties nodig?

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

GLASREINIGING > WATERGELEIDENDE STELEN > 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

Waargebundelde 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
Spuisproeiers voor hydrofoob glas



Snelsluitingsproeiers voor nLite® borstels

- NLB.F: Voor het opspuiten van water, gevormd van een constante waterstraal
- NLB.P: 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 | YPE | €/stuk |
|----------|---------------------|-------|--------|
| NLB.F | 1 Stk = 2 sproeiers | 1 Stk | |
| NLB.P | 1 Stk = 2 sproeiers | 1 Stk | |

BORSTELTYPES:



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



POLYESTER BORSTELHAREN: lang houdbaar en resistent. Naar keuze gespleten of ongespleten aan de punt.



GELE POLYESTER BORSTELHAREN: geplaatst op de speciale zonne paneelborstels. Ontziet het oppervlak maar is effectief in het verwijderen van vuil op gevoelige zonne panelen.

SPROEIERS TOEVOEGEN

Geneer verschillende sputtpatronen op max. 12 posities met verwisselbare snelsluitingssproeiers of -straalsproeiers. Combineer de sproeiers, afhankelijk van type en grootte van het te reinigen oppervlak, bijv. 2 sput- en 2 straalsproeiers. Elke nLite® borstel is standaard uitgerust met een paar straalsproeiers.

WATERDRUKADVISEUR

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

2 SPROEIERS =
standaard bij elke borstel.
1xNLB.F: 1xstraalsproeier
1xNLHPC: dangaansluitingssproeier



4 SPROEIERS =
aanvullende benodigdheden:
1xsc sproeier
2xNLHPC: dangaansluitingssproeiers



6 SPROEIERS =
aanvullende benodigdheden:
2xsc sproeiers
4xNLHPC: dangaansluitingssproeiers



nLite® SLANG/BORSTEL AANSLUITINGS KIT

Verbindt twee sproeiers met de borstelen zorg voor de zandstofing met de waterdruk
- 2 slangstukken + T-stuk
- T-Adapter (Art. Nr. 1015G)

| Art. Nr. | YPE | €/stuk |
|----------|-----|--------|
| NLHPC | 1 | |
| 1015G | 1 | |

NLE27
NLE20

nLite® BORSTEL VAN NATUURHAAR



Superficiële waargeleidende borstel met uitsparingen en de schrobkracht.

- Uitstekende reinigingskracht, omdat de borstharen met de volledige lengte reinigen.
- Hoogwaardige wilde zwijn-borstharen
- Vuurglas of gladde oppervlakken

| Art. Nr. | Breedte | Gewicht | Sprossier | VPE | Gesl. |
|----------|---------|---------|-----------|-----|-------|
| NLE27 | 27 cm | 63g | 6 | 1 | |
| NLE20 | 40 cm | 510g | 8 | 1 | |

NLR27
NLR20NL27W
NL20W
NL30W

nLite® HOEKBORSTEL



Superficiële waargeleidende borstel met sprossierverzadigingen.

- Geholde rug, zorgt voor groot oppervlak en horizontale sprossiers in hoeken, bijv. kasten.
- Meerdere sprossierposities.
- Incl. een paar sprossiers.

| Art. Nr. | Breedte | Gewicht | Sprossier | VPE | Gesl. |
|----------|---------|---------|-----------|-----|-------|
| NLR27 | 27 cm | 68g | 6 | 1 | |
| NLR20 | 40 cm | 571g | 8 | 1 | |
| NL27W | 27 cm | 68g | 6 | 1 | |
| NL20W | 40 cm | 571g | 8 | 1 | |
| NL30W | 30 cm | 116g | 12 | 1 | |

NL27A
NL20A
NL30A

nLite® RECHTHOEKIGE BORSTEL



Superficiële waargeleidende borstel met sprossierverzadigingen.

- Meerdere sprossierverzadigingen voor verschillbare sprossiers.
- Sprossierdoppen werkingbaar: één sprossier is standaard inbegrepen.
- Groene en geelgele borstharen, speciaal voor ramen en oppervlakken.

| Art. Nr. | Breedte | Gewicht | Sprossier | VPE | Gesl. |
|----------|---------|---------|-----------|-----|-------|
| NL27A | 27 cm | 312g | 6 | 1 | |
| NL20A | 40 cm | 252g | 8 | 1 | |
| NL30A | 30 cm | 850 g | 10 | 1 | |



nLite® BORSTELSOKKEL

Reserve sokkel om borstels en hoofdsteun te verbinden.

- Kan omgedraaid worden, om de hoek van de borstel en deindeling van de sprossier te veranderen.

| Art. Nr. | VPE | Gesl. |
|----------|-----|-------|
| NLBRS | 1 | |

BORSTELDRAAILING

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 **

- Optimal voor de reiniging van zonnepanelen.
- Zachte, gespleten borstharen.
- Hoge vullingsgraad door gespleten borstharen.
- Compleet met stangverbinding.

| An. Nr. | Afmeting | Borstharen | YPE | Graadk. |
|---------|----------|------------|-----|---------|
| FT50W | 27 cm | Soft | 1 | |



HiFlo RECHTHOEKIGE BORSTEL **

- Zachte polyesterborstharen.
- Optimal voor grote oppervlakken.
- Schurende, gespleten borstharen.
- Zeer solide.

| An. Nr. | Afmeting | Borstharen | YPE | Graadk. |
|---------|----------|------------|-----|---------|
| FT527 | 27 cm | Soft | 1 | |



HiFlo Carbon Tec BORSTEL ***

Nylonborstel met hoge schrobbarecht:

- Speciale nylon borstharen maken glasreiniging met gedemineraliseerd water mogelijk.
- Verkrijgbaar in twee afmetingen.

| An. Nr. | Afmeting | Borstharen | YPE | Graadk. |
|---------|----------|------------|-----|---------|
| CT27A | 27 cm | Hard | 1 | |
| CT60A | 60 cm | Hard | 1 | |



HiFlo HOEKBORSTEL ***

Polyesterborstharen: Groot oppervlak.

- Optimal voor oppervlakken, hoeken en kanten.
- Zachte en harde borstharen verkrijbaar.
- Compleet met stangverbinding.

| An. Nr. | Afmeting | Borstharen | YPE | Graadk. |
|---------|----------|------------|-----|---------|
| FTR27 | 27 cm | Soft | 1 | |
| FBR27 | 27 cm | Hard | 1 | |



HiFlo OVALE BORSTEL ***

Zachte polyesterborstharen:

- Optimal voor grote oppervlakken.
- Schurende, gespleten borstharen.
- Zeer solide.

| An. Nr. | Afmeting | Borstharen | YPE | Graadk. |
|---------|----------|------------|-----|---------|
| FT027 | 27 cm | Soft | 1 | |
| FT060 | 60 cm | Soft | 1 | |

A

ZUIVER WATER-FILTERS

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

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

UNGER DEIONISATIEFILTERS [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. Deionisatie verwijdt 100% van de mineralen en genereert daarmee een hoge waterkwaliteit. Filter met een relatief voordeelige startinvestering. Al het gefilterde water kan gebruikt worden. Mobiel voor direct gebruik ter plekke.

P. 22

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 werkgebieden en regelmatigere reiniging.
- + Kan gebruikt worden als laatste filtertrap na een RO-filter, om 100% zuiver water te produceren.

UNGER OMKEEROSMOSEFILTER [RO]



P. 30

AANBEVOLEN VOOR:

- + Omgevingen met hard of zeer hard water.
- + Constante waterproductie met hoge waterbehoefte.
- + Regelmatig gebruik.

HYDRO POWER



DI
FILTER

THE
CLEANING
SHOW
WINNER

UNGER HYDRO POWER
**MADE IN
GERMANY**

A

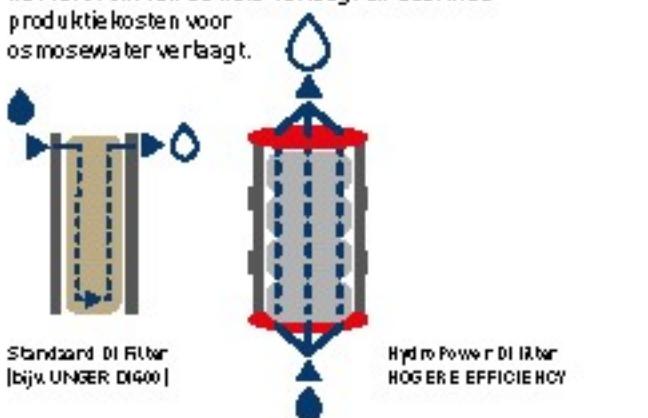
HET NIEUWE HYDRO POWER DI SYSTEEM

Tijd is geld. UNGER volgt deze oude regelen ondersteunt u bij beiden. Met de nieuwe HydroPower DI krijgt u de efficiëntie die u voor uw veleisende werkzaamheden nodig heeft en ook verwacht. Met al onze innovatieve ideeën, die in deze nieuwe generatie DI-filters zitten, kunt u nu kosten en werktijd voor uw reinigingsopdrachten tot een minimum beperken. U zult verrast zijn, hoe flexibele 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 productiekosten voor osmosewater verlaagt.



EENVOUDIG EN EFFICIËNT



FastLock-snelsluiting

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



Eenvoudig afneembaar deksel

- + Inclusiefsysteem dat voorkomt dat ongewenst harskorrels in de waterstroom kunnen komen



TDS [Total Dissolved Solids]

- + Eenvoudig te bedienen. Waterkwaliteit altijd onder controle



Standaard-slangaansluitingen

- + Betrouwbaar en snel aansluiten van de toe- en afvoerslangen

DE QUICKCHANGE HARSZAKKEN

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



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

GLASREINIGING > ZUIVER WATER-FILTER >
HYDRO POWER DI

Het HydroPower DI-systeem!



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



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



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



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

GLASREINIGING > ZUIVER WATER-FILTER >

HYDRO POWER DI

UNGER
Quality Tools for Smart Cleaning

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 houdend hoe vaak u met zuiver water werkt.



DI12x
Inclusief 1 QuickChange hars zak (6)



DI24x
Inclusief 2 QuickChange hars zakken (12)

DI48x
Inclusief
4 QuickChange harszakken (24)



HYDRO POWER DI FILTER

| An. Nr. | Basis | Hoogte | Hars zakken | Wiel | Kar | Groep |
|---------|----------|--------|-------------|------|-----|-------|
| DI28T | 30-31 cm | 113 cm | 6 (12 U) | - | - | |
| DI28C | 30-31 cm | 113 cm | 6 (12 U) | - | ✓ | |
| DI28T | 30-31 cm | 97 cm | 2 (12 U) | ✓ | - | |
| DI28W | 30-31 cm | 97 cm | 2 (12 U) | ✓ | - | |
| DI28C | 30-31 cm | 97 cm | 2 (12 U) | - | ✓ | |
| DI12T | 30-31 cm | 35 cm | 1 (6 U) | - | - | |
| DI12W | 30-31 cm | 35 cm | 1 (6 U) | ✓ | - | |

FILTER PRESTATIE

WATERHARDHEID

De waterhardheid is een belangrijk criterium voor de productie van zuiver water. Regel: hoe harder het water (hoe hoger het mineralengehalte), des te meer filtercapaciteit is nodig en des te hoger is het harsverbruik.

In regio's met hard water is, met dezelfde hoeveelheid hars, zonderlijk 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* | Afritten in l. |
| Zacht | > 1.500 |
| Middel. | 670 - 1.500 |
| Hard | 260 - 670 |
| Zeer Hard | < 260 |

| Middel (HydroPower DI24...) | |
|-----------------------------|----------------|
| Waterhardheid* | Afritten in l. |
| Zacht | > 3.100 |
| Middel. | 1.130 - 3.100 |
| Hard | 770 - 1.130 |
| Zeer Hard | < 770 |

| Groot (HydroPower DI48...) | |
|----------------------------|----------------|
| Waterhardheid* | Afritten in l. |
| Zacht | > 8.340 |
| Middel. | 2.650 - 8.340 |
| Hard | 1.270 - 2.650 |
| Zeer Hard | < 1.270 |

*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 FLOW - VERMINDERT DE WATERSTROOM

Normaal gesproken wordt een waterstroom van 120-150 l/u. voor een optimale reinigingsvermogen bij gemiddeld vervuilde ramen aanbevolen. Afhankelijk van de plaatselijke waterdruk kan het voorkomen dat meer water geproduceerd dan verbruikt wordt. Met de HydroPower EcoFlow 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 litter.
- Verlengt de effectieve werkijd van een HydroPower lading ten minste 20%.
- Kan zeer eenvoudig geplaatst en weggenomen worden, de HydroPower EcoFlow hoeft alleen in de water leverbeklep geplaatst te worden.
- Geschikt voor alle drie HydroPower DI-modellen.

| DRUK | |
|------|---|
| Bar | Vermogen en het bereik met EcoFlow en niet langer 25 m lang |
| 6 | 180 Uur |
| 5 | 150 Uur |
| 4 | 120 Uur |
| 3 | EcoFlow niet gebruiken! |

GLASREINIGING > ZUIVER WATER-FILTER > HYDRO POWER DI KITS

NIEUW



KIT VOOR BEGINNER 2,50 M



HydroPower DI12T + nLite[®] ONE GLASVEZEL

Inhoud:
 DI12T HydroPower DI 12L (incl. TDS-meter + harsstik)
 GF25T nLite[®] One glasvezel telescoopopstel 2,50 m
 FTG0S HFlo MultiLink hookopslap
 NLR27P nLite[®] hookborstel 27 cm
 NL20G nLite[®] slang 20 m
 TM00V HFlo Control compleet met nLite[®] hammern + klemmenbanden

| An. Nr. | VPE | Gesuk |
|---------|-----|-------|
| DI012 | 1 | |

KIT VOOR EXPERTS 8,10 M



HydroPower DI24T + nLite[®] ONE CARBON

Inhoud:
 DI24T HydroPower DI 12L (incl. TDS-meter + harsstikken)
 CT81T nLite[®]One carbon telescoopopstel 8,10 m
 FTG0S HFlo MultiLink hookopslap
 NLR27P nLite[®] hookborstel 27 cm
 NL20G nLite[®] slang 25 m
 TM00V HFlo Control compleet met nLite[®] hammern + klemmenbanden

| An. Nr. | VPE | Gesuk |
|---------|-----|-------|
| DI022 | 1 | |

MASTER KIT 12,20 M

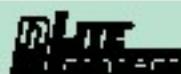


HydroPower DI48C + nLite[®] ONECARBON

Inhoud:
 DI48C HydroPower DI 24L (incl. TDS Meter + harsstikken + kar)
 CT12T nLite[®]One carbon telescoopopstel 12,20 m
 CT520 nLite[®] MultiLink hookopslap 20 cm
 NLR27P nLite[®] hookborstel 27 cm
 NL20G nLite[®] slang 25 m
 TM00V HFlo Control compleet met nLite[®] hammern + klemmenbanden

| An. Nr. | VPE | Gesuk |
|---------|-----|-------|
| DI038 | 1 | |

Afvoertank excl. afwijzen



KIT VOOR STARTER 4,00 M



HydroPower DI12T + nLite[®] CONNECT ALU

Inhoud:
 DI12T HydroPower DI 12L (incl. TDS-meter + harsstik)
 ANI06 nLite[®] Connect ALU masterstiel 4,00 m
 FTG0S HFlo MultiLink hookopslap
 NLR27P nLite[®] hookborstel 27 cm
 NL20G nLite[®] slang 20 m

| An. Nr. | VPE | Gesuk |
|---------|-----|-------|
| DI012 | 1 | |

KIT VOOR GEVORDERDEN 8,00 M

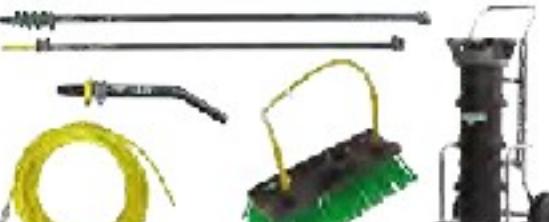


HydroPower DI24W + nLite[®] CONNECTGLASVEZEL

Inhoud:
 DI24W HydroPower DI 12L (incl. TDS-meter + harsstikken + visser)
 GF40G nLite[®] Connect glasvezel masterstiel 8,00 m
 FTG0S HFlo MultiLink hookopslap
 NLR27P nLite[®] hookborstel 27 cm
 NL20G nLite[®] slang 20 m

| An. Nr. | VPE | Gesuk |
|---------|-----|-------|
| DI022 | 1 | |

KIT VOOR PROFESSIONELE 10,00 M



HydroPower DI48C + nLite[®] CONNECTCARBON

Inhoud:
 DI48C HydroPower DI 24L (incl. TDS Meter + harsstikken + kar)
 CT17G nLite[®] Connect carbon masterstiel 10,00 m
 CT520 nLite[®] Connect carbon uitbreidingsstiel 3,41 m
 NL20G nLite[®] MultiLink hookopslap 20 cm
 NLR27P nLite[®] hookborstel 27 cm
 NL20G nLite[®] slang 25 m

| An. Nr. | VPE | Gesuk |
|---------|-----|-------|
| DI038 | 1 | |



QuickChange hars zak voor HydroPower DI filter

De QuickChange hars zak maakt de harsvervanging een-voudiger en snel, ongeacht waar en wanneer dit nodig is. Elke zak heeft een voor gevulde hoeveelheid hars van de hoogste kwaliteit en wordt gemaakt van waterdoorlaatbaar materiaal.



QuickChange HARS ZAK

Zak wordt gemaakt van waterdoorlaatbaar materiaal.

- Heeft een voor gevulde hoeveelheid hars van de hoogste kwaliteit
- Maakt de harsvervanging een-voudiger en snel, ongeacht waar en wanneer dit nodig is.

| Art. Nr. | Product | VPE | Gesuk |
|----------|----------------------------------|-----|-------|
| DIB81 | 1 zak in luchtdichte emmer | 1 | |
| DIB84 | 4 zakken in luchtdichte emmer | 1 | |
| DIB25 | 4 zakken (25) 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-line
- Bestaande uit een mix van 60% kation, 40% anion.



DIP25



DIB25

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

GLASREINIGING > ZUIVER WATER-FILTER >
HYDRO POWER RO XXL



HET HYDRO POWER RO XXL SYSTEEM

- Geïntegreerd aanhangersysteem met omkeer-osmosefilter en 750 l watertank
- Absolute flexibiliteit bij productie en transport van 100% zuiver water voor de reiniging met watergeleidende stelen!



MOBILITEIT:

Geschikt voor voertuigen met een hang belading van maximaal 1.350 kg. Tank met hoge capaciteit, geïntegreerd in licht chassis voor veilig manoeuvreren. TÜV-goedgekeurd, elektrisch, geïntegreerde rem, verlichting en knipperlicht. Levering met Europees standaardkoppeling, stuurwiel, en handrem, almede standaard voor stabiliteit. Met EU-conformiteit.

- NIEUW: Automatische membraan spoelfunctie bij het vullen - beschermt het membraan en hun leven te verbeteren. Vermindert de harssconsumptie.
- 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 zuiverwater-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.

VEILIGHEID:



Hoekkantertank met laag zwaartepunt maximiseert de stabiliteit tijdens het transport. pomp met automatische uitschakelfunctie tijdens de waterproductie, als de tank vol is en als de TDS van het geproduceerde water 5 ppm

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 niet

BESCHERMHOES:



Optionele beschermhoes om bescherming aan de harspels te bieden. Sterk dikzel. Kan gefixeerd worden aan de

NIEUW

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 beschermend tegen de "verstopping" en is significant langer bruikbaar.
- Verminderde harssverbruik: 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 harssfilter gaan.
- Vereenvoudigde membraan zorg: Bijgeconserveerde systemen wordt de conserveringsvloeistof automatisch uitgespoeld. Dit bespaart tijd.

Hydro Power RO XXL AANHANGER COMPL.

| Art. Nr. | Gebik |
|----------------------|-------------|
| TRL1 | op aanvraag |
| 18825 (Beschermhoes) | |



GLASREINIGING > ZUIVER WATER-FILTER >
HiFlo RO-OMKEEROSMOSEFILTER



**RO
FILTER**

A
RO-OMKEEROSMOSEFILTER

**Perfect voor constante waterproductie, mobiel of stationair.
Gemakkelijk te bedienen: Geen schakelaar, "Plug & Play".**

Het fysische proces van de omkeeromosose verwijderd ca. 95-98% van de mineralen uit het water.
Het nageschakelde harsfilter maakt het filteren compleet en levert 100% zuiver water.

HiFlo RO-FILTERS

- + Automatische pompbewerking met droogloopbescherming
- + Werkdruk tot 6 bar mogelijk.
- + Stille loop
- + Hoog belastbaar, corrosiebestendig RVS-frame
- + Vaste rendementverhouding van 60% (zuiver water) tegen 40% (concentraat)
- + 100% zuiver water door nageschakeld harsfilter, direct volledig zuiver water-vermogen (tot 350 l/h mogelijk)
- + Incl. TDS-meter voor de controle van de water- en de harskwaliteit
- + Op een praktische transportwagen opgestoken.
- + ca. 90 kg gewicht
- + Geen regelkleppen die zich zouden kunnen verstellen.
- + Speciaal carbon voorfilter tegen chloor in het water.
Houdt ca. 100.000 liter bij 2 ppm chloorgehalte.

HiFlo RO-FILTER MET HOGE PRESTATIES

- Topfuncties zoals RO30G en meer:
- + 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.
- + Ideaal voor twee werknemers zonder capaciteitsverlies of voor een werknemer met verhoogd watervermogen.
- + Perfect voor de reiniging van zonnepanelen/zonneinstallaties - meerwater voor het reinigen en spoelen van het oppervlak.
- + Houdbaarheid van het carbonfilter: ca. 200.000 liter bij 2 ppm chloorgehalte

HiFlo RO-FILTERS

| An. Nr. | Product | YPE | Glaadk |
|---------|-----------------------------|-----|--------|
| RO30G | Mobiele RO-filters | 1 | |
| RO30C | Mobiele RO-filters „Chloor“ | 1 | |

HiFlo RO-FILTER MET HOGE PRESTATIES

| An. Nr. | YPE | Glaadk |
|---------|-----|--------|
| RO30S | 1 | |

GLASREINIGING > ZUIVER WATER-FILTER > TOEBEHOREN



Zolang de voorraad strekt

HiFlo ZEEPPOMP

De professionele oplossing tegen extra handveiligheid!

- Past op elke zuiver water-filter!
- Eenvoudig met een riem te bevestigen
- Geen stroom nodig, wateraangedreven pomp
- Reinigingsgewicht houding: 0,3% tot 2%
- Maxdruk: 0,2 - 8 bar
- Doorstroming: 20 - 2.500 l/h
- Grootte: 58 x 18,5cm
- Gewicht: 1,8kg
- Standard aansluiting 3/8"
- Compleet incl. aansluitingsset

| Art. Nr. | VPE | Gesl. |
|----------|-----|-------|
| HOD2S | 1 | |



HiFlo ZEEPHOUDER

De praktische oplossing voor zeer vuile ramen.

- Toewegen van vloeibare zeep aan het water.
- Makkelijk aan en afsluiten op standaard aansluiting.
- Makkelijk bijvullen.

| Art. Nr. | VPE | Gesl. |
|----------|-----|-------|
| HODBU | 1 | |



HiFlo TDS-METER

Wort alle RO- en DI-filters.

- Meet de mineralen gehalte van het water
- Incl. batterij
- Beschermkap
- Incl. dip en beschermcas

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



HiFlo SLANGENSETS

- PHEW
 - Inxmale-adaptor voor stiel.
- PHIW
 - Inxmale-adaptor voor slangwagen
 - Inxmale-adaptor voor stiel.

| Art. Nr. | Afmeting | Binnen Ø | VPE | Gesl. |
|----------|----------|----------|-----|-------|
| PHEW | 50 m | 13 mm | 1 | |
| PHIW | 100 m | 5mm | 1 | |

GLASREINIGING > WATERGELEIDENDE STELEN > TOEBEHOREN

UNGER
Quality Tools for Smart Cleaning



nLite® SLANG, GEEL

Waterstang, om denLite-stelen meteen waterlijn te verbinden.
- Incl. standaardmannetje aluminium slangverlenging voor de aansluiting op een waterlijn.

| Art. Nr. | Maat | VPE | G.Stuk |
|----------|------|-----|--------|
| NL11G | 11 m | 1 | |
| NL20G | 20m | 1 | |
| NL25G | 25m | 1 | |



Voorbeeld

nLite® DRAAGTAS

Stabiele tas voor een compleet nLite-set met toebehoren

- solide nylon material
- stabiele draagriemen
- ruimte voor meer dan 5 stelen, 2 borstels, 1 hook, 1 slang, kleine onderdelen
(gesloten en gegroepeerd)

| Art. Nr. | VPE | G.Stuk |
|----------|-----|--------|
| NLBAT | 1 | |



Universelle klettenbanden voor Ø van 20-70 mm



Speciale nLite®-klem voor een Ø van 35 mm

HiFlo Control

Waterstroom altijd regelbaar

- Een voudige slangverlenging
- Een voudige controle van de waterstroom
- Snelle bevestiging op de steel
- past op alle stelen met een Ø van 20-70 mm voor stangen met een Ø van 80-90 mm

| Art. Nr. | Info | VPE | G.Stuk |
|----------|--|-----|--------|
| TMOOV | Compleet met nLite-klemmen + klettenbanden | 1 | |
| TMOON | Klemmen, die op iedere nLite-stiel passen | 1 | |
| TMOOT | Klettenbanden, die op universele stelen passen | 1 | |



nLite® GEREEDSCHAP ADAPTER

Kunststofadapter voor het bewerken van hulpmiddelen om denLite®-stang

- FTTHR: Loverschroefdraad voor het vastschroeven van een borstel
- HRNLG: Kunststofspier voor klassiek reinigen tegen de deur

| Art. Nr. | VPE | G.Stuk |
|----------|-----|--------|
| FTTHR | 1 | |
| HRNLG | 1 | |



nLite® SNELAANSLUITINGSSLANG ET

Voor snel verbinden van twee stangen

- De adaptorsluiting gewoon in de cilinder van de slang en steken.
- Nu kunnen deze eenvoudig met elkaar verbinden worden.
- Met zodanige sluiting, flexibele sturing.

| Art. Nr. | VPE | G.Stuk |
|----------|-----|--------|
| NLQUL | 1 | |



nLite® EINDSTUK

Kunststofbeschermkap in rubber

- Voor bescherming van het uiteinde
- Zijdelen voor opening voor de slang
- Eenvoudig te steken in de steel en meeklem te bewerken.

| Art. Nr. | VPE | G.Stuk |
|----------|-----|--------|
| TMOP | 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 raamwissel tot de nieuwste microvezelpads voor de binnenreiniging: wij hebben een oplossing voor elke uitdaging. Verder passen alle gereedschappen op telescopicstelen en maken zo veilige werkzaamheden vanaf de grond tot 10 m hoogte mogelijk. Het ErgoTec®-veiligheidssymbool 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 SC HRO EVEN

Dit gereedschap wordt gewoon op de UNGER conus gezet, zodat moeilijk bereikbare plaatsen goed en makkelijk reinigen kunt reinigen. Door de speciale ribbels op de conus wordt het gereedschap goed vastgezet. Dit gereedschap wordt op het AC ME-schroefdraad van de UNGER conus geschroefd. Op die manier is 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 verdrassien of afvallen tijdens het werken meer. De ErgoTec®-veiligheidsconus is standaard op alle OptiLoc en TelePlus stelen gemonteerd.

Professionele Glasreiniging



RAAMWISSERS



INWASSERS



SCHRAPERS

UNGER-raamwissers hebben comfortabele handvatten, hoogwaardig rubber en speciale sluitmechanismes om wissermopper en rail snel te wisselen. ErgoTec® NINJA, ErgoTec®, ErgoTec® SwivelLoc, S-Rail Plus, Pro, VisaVersa®, GC, UniTec, UniTec Light

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

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

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

ErgoTec® NINJA, ErgoTec®, ProTrim, Trim



TELESCOOPSTELEN



TOEBEHOREN

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

OptiLoc, TelePlus, UniTec

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.





NINJA

ErgoTec® NINJA WISSEN

Maakt moeilijke taken eenvoudiger!



Verkrijbaar in twee werkhoeken:
30° & 40°
Verkrijgbare groottes:
20 cm - 105 cm

Premium wisser met vele functies zoals ergonomische, zwenkbare greep, veiligheidsmechanisme voor de rail, extra stabiele en lange aluminium rails met speciale clip voor rubberbevestiging.

ErgoTec® NINJA INWASSER

De high performance-hoes!



Premium inwasser met high performance-hoes en multifunctioneel dragerdeel. Hoes en drager zijn ook afzonderlijk verkrijbaar in verschillende afmetingen tot 75 cm.

ErgoTec® NINJA SCHRAPER



Praktische holster voor de riem



Ontdek het nieuwe ErgoTec® NINJA schrapersysteem, de perfecte combinatie van de ErgoTec® NINJA schraaper en het ErgoTec® NINJA holster. Het is de eerste 2-in-1-schraaper met een uniek zwenkmechanisme voor twee schrap posities: een extreem solide en RVS-hoekmechanisme zorgt voor hoekstanden van 0° en 30°.

ErgoTec® NINJA BUCKET ON A BELT



Altijd de belangrijkste gereedschappen binnen handbereik. Snelsluitclip voor snel aanbrengen op de riem. Draagt 2 wissers, 1 inwasser en 1 schraaper.

ErgoTec® NINJA MICROVEZEL DOEK

De high performance-microvezeldoek



Premium microvezeldoek. Zeer dik materiaal voor uitstekende wateropname. 4 schrobhoeken tegen hardnekkig vuil. Deze hoeken zijn ook bedoeld om de doek met een steel in de hoogte te brengen. Verkrijbaar in 3 maten.

GLASREINIGING > KLASIEKE GLASREINIGING > WISSEROVERZICHT

UNGER
Quality Tools for Smart Cleaning

RAAMWISSENS



PRODUCTOVERZICHT

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

| KWAU-TBT | GREEP | | ZWIJK-KOP | RAIL | | | INCLUSIEF RUBBER* | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|---|---|---|--|-------------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|
| | Handvat | Dip op veiligheidsschuif | | Bemaling | Afmeting | Handvat | Type | Sdri | Hard | Bewerking | | |
| ErgoTec® NINJA | Twee-punts handvat rubberen schuif | | Met de standaard rubberen koppen | Tri-Loc-dip, individueel te verstelbaar | 20 - 105 cm | Alu minium | verregnet | <input checked="" type="checkbox"/> | - | Zijdelingse dip op Ninjatop | | |
| ErgoTec® Carbon | Superlichte greep, verweerd van het allerbeste carbonvezel materiaal, handgemaakt. 10% lichter dan de standaard ErgoTec® handgreep. | | Carbon | | - | S-vorm: Individueel te verstelbaar | - | - | - | Druk door S-vorm | | |
| ErgoTec® | RVS-wiper met twee-componenten- greep. Modern, ergonomisch design voor diepgrijpend, comfortabel wischen. Snelle en evenredige net- en rubberverdeling. | | Twee- punts handvat rubberen schuif | | - | S-vorm: Individueel te verstelbaar | 15 - 55 cm | RVS | verregnet | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Druk door S-vorm |
| ErgoTec® Shoveloc | Probleemoplosser voor moeilijk bereikbare punten en steile hellingen. 30° leophelling voor werken in de hoogte of op gebouwen. Ø: leophelling voor glasoppervlakken of speciale oppervlakken. | | Twee- punts handvat rubberen schuif | | Handleid/ scherp, Ø posities per druk geleidelijk veranderbaar | Ø: geleidelijk plast. Ø 38 mm | RVS | alleen grip | - | - | Ø: geleidelijk plast. Ø 38 mm | |
| S | Voor alle standaard toepassingen. S-vorm voor eenvoudige bewerking van ruit en rubberen voor de enkele ruit en rubbervezel. | | Metal + rubberen hou., ergo- vorm | | - | S-vorm: Individueel te verstelbaar | 15 - 55 cm | RVS | verregnet | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Druk door S-vorm |
| Pro | Standaard top-wissingen. Pro-dip voor eenvoudige en snelkeurde en rubbervezel. | | Metal + rubberen hou., ergo- vorm | | - | Pro-dip: Eenvoudig te openen | 15 - 55 cm | RVS | verregnet | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Bewerking door dip & plast. |
| Visa-Versa® | Twee gescheiden schepen in één. Wisselen tussen de gebruiksvriendelijke bijbehorende beschikbaarheden in de hoogte. | | Houtstof metingen- greep | | - | S-vorm: Individueel te verstelbaar | 15 - 55 cm | RVS | verregnet | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Druk door S-vorm |
| GC | De klassieker. Zeer robuust reinigingsmateriaal van goud. | | Met hengsel | | - | Goudkleurige plast, waardoor scherpe hoekjes | 25 - 55 cm | Hengsel | geleidelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | - | Goudkleurige plast. |
| UniTec | Basismodel wiper. Snelle reiniging door drehung. | | Metal | | - | Snit | 25 - 65 cm | RVS | geleidelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | - | Drehung |
| UniTec Light | Heldere kleur. Zeer licht gewicht met aluminium rail. | | Houtstof, ergo- vorm | | - | Geleidelijk in de groep | 30 cm | Alu- minium | geleidelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | - | Unitec |

*Soften Hard rubber kunnen willekeurig verwisseld worden en zijn ook afzonderlijk verkrijgbaar.



PROFESSIONEEL ADVIES Maak de volgende 5 beslissingen:

- KWAUITEIT: Hoe lang denk je te werken, hoe groot is het oppervlak, hoeveel uitrusting heeft u nodig?
- GREEP: Wat vindt u belangrijk: gewicht, uitrusting, ergonomie?
- ZWIJK-KOP: Moet u moeilijk bereikbare punten reinigen? Werk u met telescopicstelen?
- RAIL: Hoe groot is het oppervlak, hoe belangrijk is een snelle railwissel?
- RUBBER: Zacht of hard rubber? Professionele kwaliteit of is een eenvoudige kwaliteit voldoende?



Dit gescheidenplaatje is geschikt voor de ErgoTec®-veiligheidsschuif.



Dit gescheidenplaatje is geschikt voor de UNGER-wisselen, maar onder
veiligheidsschuif.

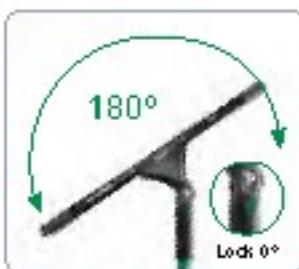
GLASREINIGING > KLASIEKE GLASREINIGING > RAAMWISSENS



**ErgoTec®
NINJA**



Nu ook werkbaar als 30° kophellingseweise



De middelste positie kan door indrukken van de vergrendelknoppen geloket worden.



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



Innovatief verbeerd clip-mechanisme



ErgoTec® NINJA GRIP

- Ergonomisch 2-componentengreep
- Draaibaar: Perfect voor werkzaamheden met stoel.
- Veilig: TriLoc voor veilige railbewerking, haken op telecoopstelen in de UGGER veiligheidsconus.

| Art. Nr. | Hekk | YPE | Gebied |
|----------|------|-----|--------|
| EN000 | 30° | 5 | |
| E3000 | 30° | 5 | |

ErgoTec® NINJA RAAMWISSEN

Compleet met NINJA-rail. Zachte rubber:

- Ergonomische greep
- Geëxtrudeerde high-tech T-8-aluminium rail
- Professioneel softrubber

| Art. Nr. | Hekk | Afmeting | Rubber | YPE | Gebied |
|----------|------|----------|--------|-----|--------|
| ENG00 | 30° | 30 cm | Soft | 5 | |
| ENG50 | 30° | 35 cm | Soft | 5 | |
| ENG50 | 30° | 45 cm | Soft | 5 | |
| E3000 | 30° | 30 cm | Soft | 5 | |
| E3050 | 30° | 35 cm | Soft | 5 | |
| E3050 | 30° | 45 cm | Soft | 5 | |

ErgoTec® NINJA ALUMINIUM RAIL

Compleet met soft-rubber en SmartClip vinklapjes.

- Geëxtrudeerde high-tech T-8-aluminium: Break-free, verblijvende materiaal uit de vliegtuigbouw. Perfecte aandrukverdeling
- Shovel: Een eenvoudig klossen van rail.

| Art. Nr. | Afmeting | Rubber | YPE | Gebied |
|----------|----------|--------|-----|--------|
| AC200 | 20 cm | Soft | 5 | |
| AC250 | 25 cm | Soft | 5 | |
| AC300 | 30 cm | Soft | 5 | |
| AC350 | 35 cm | Soft | 5 | |
| AC420 | 45 cm | Soft | 5 | |
| AC550 | 55 cm | Soft | 5 | |
| AC650 | 65 cm | Soft | 5 | |
| ACT50 | 75 cm | Soft | 5 | |
| ACT20 | 92 cm | Soft | 5 | |
| ACT05 | 105 cm | Soft | 5 | |

RUBBER INFO



SOFT

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



HARD

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

**ErgoTec® CARBON GREEP**

De lichtste professionele wisselgreep.

- 18% lichter dan de standaard ErgoTec® handgreep.
- Premium materialen - Greep: Carbon vezel van hoge kwaliteit.
- Steel: van hoge kwaliteit RHS.
- Anti-slip coating voor een betrouwbaar grip.
- Compatible met S-rail en S-rail Plus.

| Art. Nr. | Afmeting | Rubber | VPE | Geslecht |
|----------|----------|--------|-----|----------|
| UC000 | | | 1 | |

ErgoTec® WISSE

Ergonomische greep bestaande uit drie componenten. Complete met S-rail. Zacht rubber.

- Langdurig: ergonomisch vormgegeven greep.
- Steel: zachte stiel. Wisselen van de rail.
- Praktisch: pas op peinzaal.
- Compatible met S-rail en S-rail Plus.

| Art. Nr. | Afmeting | Rubber | VPE | Geslecht |
|----------|----------|----------|-----|----------|
| 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 | |
| ET200 | | Greep | 10 | |
| ET200 | +25cm | Greep XL | 10 | |

S-WISSE

Roezend staan wissel met rubberen hoes. Complete met S-rail.

- Langdurig: ergonomisch vormgegeven greep.
- Steel: zachte stiel. Wisselen van de rail.
- Praktisch: pas op peinzaal.
- Compatible met S-rail en S-rail Plus.

| Art. Nr. | Afmeting | Rubber | VPE | Geslecht |
|----------|----------|--------|-----|----------|
| 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 | |

VisaVersa®

Wissen en innemen in één. Complete met S-rail, originele hoes en rubber.

- Praktisch: snel wisselen; wisselen van het rubber niet nodig.
- Makkelijk: kleivast; geen risico van verdringen of erafvalen.
- Steel: pas op peinzaal.
- Compatible met S-rail en S-rail Plus.

| Art. Nr. | Afmeting | Rubber | Hoezenlaat | VPE | Geslecht |
|----------|----------|--------|-----------------|-----|----------|
| VP250 | 25 cm | Soft | Gewengdweefsel* | 10 | |
| VP350 | 35 cm | Soft | Gewengdweefsel* | 10 | |
| VP450 | 45 cm | Soft | Gewengdweefsel* | 10 | |

Pro WISSE

Roezend staan wissel met rubberen hoes. Complete met S-rail.

- Langdurig: ergonomisch vormgegeven greep.
- Makkelijk: clip-sluiting, snel wisselen van de rail.
- Praktisch: pas op peinzaal.
- Compatible met S-rail en S-rail Plus.

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

*Ondersteunend materiaal: 100% polyethyleen; was klei: 100% polyacryl.

GLASREINIGING > KLASIEKE GLASREINIGING > RAAMWISSENS



Wissenrubber-Box

Ophangbox voor 25 rubbers:
 - Praktisch: beschermt tegen val van rubbers.
 - Professioneel: systeem geschikt en handig.
 - Kwaliteit: rubber in professionele kwaliteit, box van robuust kunststof.

| Art. Nr. | Afmeting | Rubber | YPE | Graadk. |
|----------|----------|--------|-----|---------|
| RP250 | 35 cm | Soft | 25 | |
| RP250 | 45 cm | Soft | 25 | |
| RP25H | 35 cm | Hard | 25 | |
| RP25H | 45 cm | Hard | 25 | |

S-plus

Standard

Made in Germany



Pro WISSEN RUBBER

10 rubbers per verpakking. Professionele kwaliteit:
 - Professionele kwaliteit: ErgoLevensduur.
 - Effectief: grondig wissen dankzij scherpe randen.
 - Snell: gladglidt en snel op grote oppervlakken.

| Art. Nr. Soft | Art. Nr. Hard | Afmeting | YPE | Graadk. |
|------------------|------------------|----------|-----|---------|
| RR200 | RR20H | 20 cm | 10 | |
| RR250 | RR25H | 25 cm | 10 | |
| RR300 | RR30H | 35 cm | 10 | |
| RR400 | RR40H | 40 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 | |
| RR1200 | RR12H | 120 cm | 10 | |
| RR1100 | RR11H | 105 cm | 10 | |



S RAIL PLUS

Roezeenvijzel, voor ErgoTech S- en Pro-Wissen. Compleet met zachte rubberen:
 - Gebogen vingers stabiliseren het rubber bij de randen voor een efficiënte reiniging langs scherpe hoeken.
 - Kwaliteit: robuust roestvrij staal.
 - Compatibel: past op ErgoTech, S- en Pro-wissen.
 - Praktisch: positieve variabel, makkelijk wissen van het rubber.

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



S-RAIL

Roezeenvijzel, voor ErgoTech S- en Pro-Wissen. Compleet met zachte rubberen:
 - Kwaliteit: robuust roestvrij staal.
 - Compatibel: past op ErgoTech, S- en Pro-wissen.
 - Praktisch: positieve variabel, makkelijk wissen van het rubber.

| Art. Nr. | Afmeting | Rubber | YPE | Graadk. |
|----------|----------|--------|-----|---------|
| 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 | |

RUBBER INFO

Soft

- Shore-hardheid: 53 ± 2
- Ideaal voor lagere temperaturen
- Past zich beter aan oneffen oppervlakken aan
- Shore-hardheid: 60 ± 2
- Ideaal voor hogere temperaturen
- Ideaal voor grote gladde oppervlakken

Hard

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



GC-WISSER

Groep van messtang. De klassieker.

- Robuust: zeer robuust.
- Veilig: goed handhouder, rail wordt vaag geschroefd.
- Duurzaam: roestvrij.

| An. Nr. | Afmeting | Info | VPE | G/steuk |
|---------|----------|----------------|-----|---------|
| GC000 | | Messtang Groep | 10 | |
| GC050 | 25 cm | Messtang Rail | 10 | |
| GC300 | 30 cm | Messtang Rail | 10 | |
| GC350 | 35 cm | Messtang Rail | 10 | |
| GC450 | 45 cm | Messtang Rail | 10 | |
| GC550 | 55 cm | Messtang Rail | 10 | |



Nieuw design

UniTec WISSE

De praktische metalen wisservoordeel aan redelijke prijs.

- Robuust: metalen groep, roestvrijstaal rail.
- Praktisch: instelbaar voor het vlezen van de rail.
- Veilig: past op telescoop stiel.

| An. Nr. | Afmeting | Info | VPE | G/steuk |
|---------|----------|----------|-----|---------|
| OW250 | 25 cm | Compleet | 10 | |
| OW350 | 35 cm | Compleet | 10 | |
| OW450 | 45 cm | Compleet | 10 | |
| OG000 | | Groep | 10 | |



UniTec WISSE LIGHT

De duurzame en lichte wisservoordeel voor huishoudelijk gebruik.

- Ergonomisch: licht en handzaam.
- Praktisch: voor gladde oppervlakken.
- Veilig: past op telescoop stiel.

| An. Nr. | Afmeting | Info | VPE | G/steuk |
|---------|----------|----------|-----|---------|
| US300 | 30 cm | Compleet | 10 | |



HIGHWAYWISSERRUBBER

Geflexueerd. Rubberen rol om zelf op maten te snijden. Van hulstendelijke kwaliteit.

- Praktisch: rubberlengte te zelf bepalen.
- Prijsbewust: voordeelprijs.
- Mobiel: altijd bij de hand, harpoenen doos.

| An. Nr. | Afmeting | VPE | G/steuk |
|---------|----------|-----|---------|
| HIXXL | 15 m | 10 | |



Plastic Clips

Extra voorzien van het rubber in de rail.

- Praktisch: voor extra eruit kunnen.
- Robuust: stevig kunststof, in box.
- Effectief: spannen zodat de wissermuur vast.

| An. Nr. | Info | VPE | G/steuk |
|---------|----------------------|-----|---------|
| PCLIP | Rubber Clips 20Box | 10 | |
| MCLIP | Messtang Clips 10Box | 1 | |



Ergo GREEPVERLENGING

Extra 15 cm reikwijdte bij de glijringing.

- Praktisch: geven ladder; schroot; rives overbrugt te worden.
- Compatibel: past op elke conusgreepstiel.
- Veilig: met Ergo-Tech veiligheidsslot.

| An. Nr. | Afmeting | VPE | G/steuk |
|---------|----------|-----|---------|
| HH100 | 14 cm | 10 | |



LASSO

Handig willekeurige verlengschaaf voor het vastzetten van een wissel.

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

| An. Nr. | Afmeting | VPE | G/steuk |
|---------|----------|-----|---------|
| SL010 | 55 cm | 10 | |

GLASREINIGING > KLASSIEKE GLASREINIGING > INWASSERS

INWASSERS



PRODUCTOVERZICHT

De UNGER-inwasserslijn 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 | GREP | | ZWEKKENHOUTIE | | DRAGERDEEL | | | |
|--------------------------|----------|--|---------------|--------------------------|------------|---------|---------------------------|-------------------|
| | Material | Pot op veiligheids- cane | Zwenkkop | Spannings- instelling | Material | Gewicht | Beschikbare afmetingen | Functie |
| ErgoTec® NINJA | ★ | Twee-competitieve rubber | ✓ | Schroef | Aluminium | Zwaar | 25-75 cm | Zwenkbaar |
| ErgoTec® | ★★ | Twee-competitieve rubber | ✓ | - | Houtstof | Licht | 25-65 cm | Werkarmere |
| Alu | ★★ | Houtstof vergrooten | ✓ | - | Aluminium | Zwaar | 15-55 cm | Bereigingsgewicht |
| Swivel | ★★ | Houtstof vergrooten | ✓ | Drehkopf | Aluminium | Zwaar | 35-65 cm | Zwenkbaar |
| UniTec | ★ | Houtstof ergonomisch vormgegeven | ✓ | - | Houtstof | Licht | 25-65 cm | Werkarmere |

HOESEN

| Kwaliteit | MATERIAAL | FUNCTIES | BESCHIKBARE AFMETINGEN | SLUITING | SCHROEPPAD | |
|--------------------------|-----------|---|--|----------|------------|----|
| ErgoTec® NINJA | ★ | 100% polyamide ²² 70% P.dicyan ²² 20% Polyethylén ²² 10% Polymide ²² | Werkende wateropname en achterdruk | 25-75 cm | Houtenband | 2x |
| MicroStrip | ★★ | 100% polyamide ²² 100% polyéthylène ²² | Zeer hoge wateropname, ca. 10x langer gewicht | 25-55 cm | Houtenband | 1x |
| Monsoon | ★★ | 100% polyamide ²² 70% P.dicyan ²² 20% Polyethylén ²² 10% Polymide ²² | Hoge wateropname | 25-55 cm | Houtenband | 1x |
| Original | ★★ | 100% Polyéthylène ²² 100% Polyamid ²² | Stand-en-vrijgeldrukt | 25-55 cm | Houtenband | 1x |
| Pad | ★★ | 100% Polyéthylène ²² 30% P.dicyan ²² 20% Polyéthylène ²² | Vervuildherhaaldig vilt | 25-65 cm | Houtenband | - |
| UniTec | ★ | 100% Polyester ²² | Stand-en-vrijgengewogen | 25-65 cm | Drukkop | - |

²²Onderstaand materiaal.

²²Waste

ErgoTec[®] NINJA



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



Zwinkelkop: Perfect voor werkzaamheden met de stoel of bij moeilijk bereikbare oppervlakken.

ErgoTec[®] NINJA INWASSER



Compleet met NINJA-hoofd en zwarte aluminiumhouder.

- Uitstekende wateropname en reinigingsschacht.
- Extra lange waaier met schroefvezels en microvezeldeel.
- Lichte en stabiele aluminiumhouder.
- Zwinkelkop, houder klikt veilig vast op UNGER-systeem opzet.

| An. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | G.Stück |
|---------|----------|---------------------------------|-----|---------|
| NC350 | 35 cm | Gemengd vezelstof ^{**} | 5 | |
| NC250 | 25 cm | Gemengd vezelstof ^{**} | 5 | |



StripWasher[®] PAD STRIP PAC



Compleet inwasser met speciale hoofd (pad-schuimlaag + standaard materiaal).

- Vervindt hardnekkig vuil.
- Goede reinigingsschacht.
- Lichte houder met waserkamers.

| An. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | G.Stück |
|---------|----------|------------------------------------|-----|---------|
| RC350 | 35 cm | Standaard materiaal ^{***} | 10 | |
| RC250 | 25 cm | Standaard materiaal ^{***} | 10 | |



StripWasher[®] MICROSTRIP PAC



Compleet inwasser met microvezelhoofd.

- Hogewateropname.
- Extra reinigingsschacht.
- Lichte houder met waserkamers.

| An. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | G.Stück |
|---------|----------|----------------------------|-----|---------|
| NC350 | 35 cm | Microvezel ^{****} | 10 | |
| NC250 | 25 cm | Microvezel ^{****} | 10 | |



StripWasher[®] MONSOON STRIP PAC



Compleet inwasser met hoofd met extra lange vezels (gemengd vezelstof).

- Hogewateropname.
- Veel grotere oppervlakken.
- Lichte houder met waserkamers.

| An. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | G.Stück |
|---------|----------|-----------------------------------|-----|---------|
| MC350 | 35 cm | Gemengd vezelstof ^{****} | 10 | |
| MC250 | 25 cm | Gemengd vezelstof ^{****} | 10 | |



StripWasher[®] ORIGINALSTRIP PAC



Compleet inwasser met standaardhoofd.

- Goede reinigingsschacht.
- Goed wasbaar.
- Lichte houder met waserkamers.

| An. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | G.Stück |
|---------|----------|-----------------------------------|-----|---------|
| WC350 | 35 cm | Gemengd vezelstof ^{****} | 10 | |
| WC250 | 25 cm | Gemengd vezelstof ^{****} | 10 | |
| WG350 | 35 cm | Gemengd vezelstof ^{****} | 10 | |

^{**}Onderstaande materialen: 100% polyamide; vezels: 70% polyacryl, 20% polyethyleen, 10% polyamide.

^{***}Onderstaande materialen: 100% polyethyleen; vezels: 80% polyacryl, 20% polyethyleen.

^{****}Onderstaande materialen: 100% polyamide; vezels: 100% polyethyleen.

^{*****}Onderstaande materialen: 100% polyethyleen; vezels: 100% polyacryl.

GLASREINIGING > KLASSIEKE GLASREINIGING > INWASSERS

NINJA



StripWasher® ErgoTec® HOUDER

Ergonomisch vormgegeven kunststofhouder.

- Effectief: wasdrammer, verhoogde wasopname
- Veiligheid: vast op de veiligheidsonus

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



StripWasher® SWNEL HOUDER

Lichtgewicht houder van aluminium met verwisselbare kop.

- Praktisch: de kop kan in 7 posities versteld worden, voorzien van een verstelbaar slot.
- Lichtgewicht aluminium met kunststofgreep.

| An. Nr. | Afmeting | VPE | Graadk. |
|---------|----------|-----|---------|
| SW250 | 25 cm | 5 | |
| SW350 | 35 cm | 5 | |

ErgoTec® NINJA HOUDER

Super robuuste, zwarte aluminium houder.

- Extra licht, van zwart gedoseerd aluminium
- Perfect voor ergonomisch schuiven. Onzichtbare arm en rug.
- Eenvoudige controle van de inwasser.

| An. Nr. | Afmeting | VPE | Graadk. |
|---------|----------|-----|---------|
| NG250 | 25 cm | 5 | |
| NG350 | 35 cm | 5 | |
| NG450 | 45 cm | 5 | |
| NG550 | 55 cm | 5 | |
| NG750 | 75 cm | 5 | |



StripWasher® ALU HOUDER

Lichte houder van aluminium.

- Lichte: zwart aluminium met kunststofgreep
- Praktisch: groeven voor een goede grip
- Veiligheid: past op telescopische stok.

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



StripWasher® Uni Tec HOUDER

Lichte kunststofhouder.

- Effectief: wasdrammer, verhoogde wasopname
- Lichte: kunststof, uit één stuk.

| An. Nr. | Afmeting | VPE | Graadk. |
|---------|----------|-----|---------|
| OE250 | 25 cm | 10 | |
| OE350 | 35 cm | 10 | |
| OE450 | 45 cm | 10 | |

INWASSERS > INWASSERHOES



StripWasher® ORIGINAL STRIP

Standardhoes. Gemengd weefsel. Met klosenband.
- Vervangen: goede reiniging dragen.

| -Praktisch goed te gebruiken | | | | |
|------------------------------|----------|-------------------|-----|-----------|
| Aan. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | Claarheid |
| WS250 | 25 cm | Gemengd vezelstof | 10 | |
| WS350 | 35 cm | Gemengd vezelstof | 10 | |
| WS450 | 45 cm | Gemengd vezelstof | 10 | |
| WS550 | 55 cm | Gemengd vezelstof | 10 | |



StripWasher® PAD STRIP

- Standzaardhoes met pad. Gemengd wreefvoel. Met kletsenband.
- Praktisch: verwijderd grofvuil.
- Vermogen: goede reinigingsschacht.
- Bestuurbaar: snelle reiniging

| An. Nr. | Ablaufzeit | Material | VFE | C-Schall |
|---------|------------|---------------------|-----|----------|
| RS350 | 35 cm | Gemengd geweefte PE | 10 | |
| RS450 | 45 cm | Gemengd geweefte PE | 10 | |

^a On dry basis and water and 100% polyethylene weight 100% polymer.

— Onderscheidende drieënveertig 100% polyacrylate en 100% polyester.
— Onderscheidende drieënveertig 100% polyethyleens met de 30% polyester, 30% polyethyleen.

ErgoTec® HINUA INWASSER HD ES

Invasive species meet ultimate reigning monarch

- Met lange wokken met hoge oplage almede schrobwokken en micro-wokken
 - Twee schrob-pads
 - Ruitenvorm
 - Tot 5000 wasbeurten in de wasmachine

| Art. Nr. | Armlengte | Maatstaal | VPE | Gesl. |
|----------|-----------|--------------------|-----|-------|
| 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 | |

StriPWaste® Microstrip

Microverschillen. Met wijnrad en Mineraalrad.

- Effectief: uitsluitende reinigingsschicht, hoge wateropname (<1-woedige vliegen gewicht). Voor grote oppervlakken
 - Praktisch: middel efficiënter, ook kan wasmachine en wasdroger

| An. Nr. | Ablaufweg | Material | WPE | Gesamt |
|---------|-----------|------------|-----|--------|
| NS250 | 25 cm | Minwax®*** | 10 | |
| NS250 | 35 cm | Minwax®*** | 10 | |
| NS250 | 45 cm | Minwax®*** | 10 | |
| NS250 | 55 cm | Minwax®*** | 10 | |

StripWasher® MONSOON STRIP

Hoe moet een lange wortel zijn? Gemengd weefsel. Met vloedend en klierenband.

- Effectief : verhoogde waarde voor name
 - Vermogen : groei oppervlakteken
 - Praktisch : makkelijk te gebruiken

| Art. Nr. | Afmeting | Hierarchie | VPE | Geschr. |
|----------|----------|--------------------|-----|---------|
| M5150 | 15 cm | Gemengd voorset*** | 10 | |
| M5250 | 25 cm | Gemengd voorset*** | 10 | |
| M5350 | 35 cm | Gemengd voorset*** | 10 | |
| M5450 | 45 cm | Gemengd voorset*** | 10 | |
| M5550 | 55 cm | Gemengd voorset*** | 10 | |



StripWaste® UniTec STRIP

Inwach 005. Kuntase of veziL Met drukken open.

- Vermogen: goede reinigingstrek
 - Praktisch: goed vastbaar
 - Voordelig: voor de prijsbewuste gebruiker

| Art. Nr. | Armläng | Material | VPE | Geschr. |
|----------|---------|-----------------|-----|---------|
| ON120 | 25 cm | Rundstoff wolle | 10 | |
| ON130 | 35 cm | Rundstoff wolle | 10 | |
| ON140 | 45 cm | Rundstoff wolle | 10 | |

^{***}Indicates significant difference at 1% significance level between the two groups.

— Onderstaan en rechts: 100% polyamide; van links 90% polyamide, 10% polypropyleen
 — Onderstaan en rechts: 100% polyamide van links 100% polyethyleen

— Order spun and masterized; Viscos: 100% polyacrylate, 100%

GLASREINIGING > KLASSIEKE GLASREINIGING > GLASSSCRAPERS



UNGER SCRAPERS

UNGER levert schrapers en messen voor elk gebruik. De GLASSSCRAPERS zijn meteen 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 harde resten (bijv. lijm, specie, betonresten).



UNGER PREMIUM GLASSSCRAPER RVS-MESSEN

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



UNGER KOOLSTOFSTAAL MESSEN

- Van extra scherp geslepen koolstofstaal.
- 4 keer afsonderlijker 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 kunststofschubbox. Messen blijven droog en zijn altijd veilig verpakt.



ErgoTec[®] NINJA



ErgoTec[®] NINJA SCHRAAPER



De eerste 2-in-1-schraaper met een uniek zweefmechanisme.

- Flexibel mechanisme: De hoek van het zeer solide RVS-mechanisme kan maximaal 30° omgedraaid worden.
- Mes kan makkelijk gewisseld worden: Nieuw, bijzonder robuust schuifmechanisme voor verwisseling van de messen.
- Inclusief UNGER premium glasscraper RVS-messen

| Aan. Nr. | Mes | VPE | G/steuk |
|----------|-------|-----|---------|
| EN100 | 10 cm | 5 | |
| EN150 | 15 cm | 5 | |



ErgoTec[®] NINJA COMBO [SCRAPER + HOLSTER]



| Aan. Nr. | Mes | VPE | G/steuk |
|----------|-------|-----|---------|
| ENH10 | 10 cm | 5 | |
| ENH15 | 15 cm | 5 | |

ErgoTec[®] NINJA HOLSTER



Solide schraportholster voor de riem.

- Bewerkt de schraaper binnen enkele seconden met de EasyClip. Zo kan deze er nieuw uitzien.
- Stabiele kunststofholster met RVS-ingetsuk voor de bescherming tegen het scherp mes.

| Aan. Nr. | Compatibel | VPE | G/steuk |
|----------|-------------------------------|-----|---------|
| HT150 | Voor 10 cm en 15 cm schraaper | 5 | |



PREMIUM GLASSCHRAPPER RVS-MESSEN



| Aan. Nr. | Mes | Info | VPE | G/steuk |
|----------|-------|--------------------|-----------|---------|
| ENB10 | 10 cm | 1 veld = 25 messen | 10 velden | |
| ENB15 | 15 cm | 1 veld = 25 messen | 10 velden | |

Pakket voor ErgoTec[®], ProTrim en Trimscraper

GLASREINIGING > KLASSIEKE GLASREINIGING > GLASSSCRAPERS

4 CM, ENKELZIJDIG SCHERPE MES



ErgoTec® VEILIGHEDSSCRAPER

De ergonomische schraapmes met veiligheidselementen.
Reservemeszen: SRB10, SRB20, SRBDB.

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

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

VEILIGHEDSSCRAPER

De praktische schraapmes met veiligheidselementen.
Reservemeszen: SRB10, SRB20, SRBDB.

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

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

MINISCRAPER

Uitneembaar mes met veiligheidselementen.
In praktische verpakking à 100 stuks. Reservemeszen: SRB10, SRB20.

- Zeer handzaam: past overal!
- Met veiligheidselementen.
- Zeer actief: 4 cm mes.

| Art. Nr. | Mes | Info | VPE | C/stück |
|----------|------|----------------------|-----|---------|
| STMN | 4 cm | in kunststof verpak. | 100 | |



CARBONSTAAL GLASSCRAPER MESSEN 4 cm

Voor SR03K, SR04K, SR04C, SR04K, SR04C, STMN.
- Effectief: zeer scherp (eenzijdig).
- Veilig: beugelvormig uit aluminiumhouder.
- Praktisch: makkelijk wisselen van het mes.

| Art. Nr. | Mes | Info | VPE | C/stück |
|----------|------|-----------------------------|--------|---------|
| 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 | 10 Box | |



10/15 CM, TWEEZIJDIG SCHERPE MESSEN



ErgoTec® GLASSSCRAPER

De schraapmes met de extra power. Ergonomische 2-componentengroep.
Reservemeszen: TR100/10 cm, TR150/15 cm.

- Effectief: extra groot schrapenvak. Dubbelzijdig mes.
- Praktisch: makkelijk wisselen van het mes dankzij steunen.
- Veilig: beschermkap past op de veiligheidssonus.

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

PROTRIM 10

Hele praktische en lichte gewicht voor dagelijks gebruik.
Reservemeszen: TR100, KL100.

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

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



TRIM 10+1

Glasscraper in roestvrijstaalhouder. In praktisch kunststof feul met 10 messen.
Reservemeszen: TR100, KL100.

- Kwaliteit: robuust roestvrij staal.
- Praktisch: plastic UNIGRIP vingersgripen.
- Veilig: klapmechanisme.

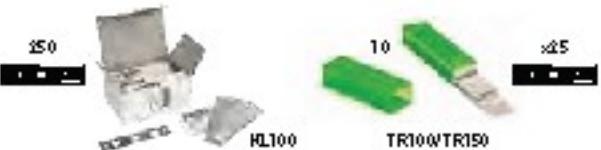
| Art. Nr. | Mes | Info | VPE | C/stück |
|----------|-------|------------------------------------|-------|---------|
| TM100 | 10 cm | 1 set = 1 houder + 10 messen | 10Eur | |
| TH100 | 10 cm | 1 set = 25 houders gebundeld tot 5 | 25 | |



CARBONSTAAL GLASSCRAPER MESSEN 10/15 cm

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

| Art. Nr. | Mes | Info | VPE | C/stück |
|----------|-------|--------------------|-------|---------|
| KL100 | 10 cm | 250 laagjes messen | 1 Box | |
| TR100 | 10 cm | 1 set = 25 messen | 10Eur | |
| TR150 | 15 cm | 1 set = 25 messen | 10Eur | |



OPPERVLAKTESCHRAPERS

10 CM, TWEEZIJDIGE MESSEN SCHERP/STOMP



ErgoTec® SCHRAPER

De ergonomische oppervlakteschraapert. Met twee componenten-greep.

- Ergonomisch: vangen en kruisgreep.
- Sterk: gehaktte, zware metalen kop.
- Effectief: mes met scherp & stomp zijde.

| An. Nr. | Mes | VPE | Glauck |
|---------|-------|-----|--------|
| SH000 | 10 cm | 10 | |



ErgoTec® SCHRAPER MET LANGE GREEP

De oppervlakteschraapert voor extra kracht.

- Met twee componenten-greep.
- Sterk: extra kracht door 25 cm steel.
- Effectief: mes met scherp & stomp zijde.
- Veilig: met beschermkap.

| An. Nr. | Mes | VPE | Glauck |
|---------|-------|-----|--------|
| SH050 | 10 cm | 10 | |



OPPERVLAKTESCHRAPERMESSEN, RVS

Dubbelzijdig mes, scherp/stomp.

1 box met 10 houders à 10 messen.

Voor SH000, SH050.

- Effectief: scherp & zijde voor het verwijderen van bijv. plakresten en spijk. Stomp zijde tegen mortel en harde helling valt.

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



TIPS VAN DE EXPERT - ZO SCHRAPEN PROFESSIONALS

- Controleer of het glas krasvast en geschikt is voor de behandeling met schrapers. Niet geschikt bijv. acrylglass, bulletglas, zonwerend glas, veiligheidsglas (ESG). Houd de onderhoudsinstructies van de fabrikant aan.
- Probeer het schrapen evt. van tevoren uit op een niet raïchbare plaats.
- Controleer het glas voordat u begin met werken op beschadiging en meld even de schade.
- Controleer het mes op beschadiging en vervang het indien nodig of draai het om.
- De ondergrond die geschaasd moet worden, moet altijd vochtig zijn.
- Het is aan te bevelen een oplesmiddel, bijv. „UNGER Liquid“ te gebruiken.
- Schrap el. tijd alleen in één richting! Trek de schraaper nooit terug. Gevaar van krasen!
- 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 kijnscherp. Behandel de messen zorgvuldig. Voorzichtig bij het wisselen van de messen!



GLASREINIGING > KLASIEKE 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 verkrijbaar.
- Reikwijdte meer dan 9 m (max. stelenlengte 9 m + lichaamslengte).
- Met ErgoTec® veiligheidsconus.

TelePlus Systeem

- Verlengbare telescoopstelen.
- Basis 2- of 3-delig.
- Verlengingen 1,25 m of 2,00 m; gewoon erop zetten.
- Reikwijdte meer dan 10 m (max. stelenlengte 10 m + lichaamslengte).
- Met ErgoTec® veiligheidsconus.

UniTec

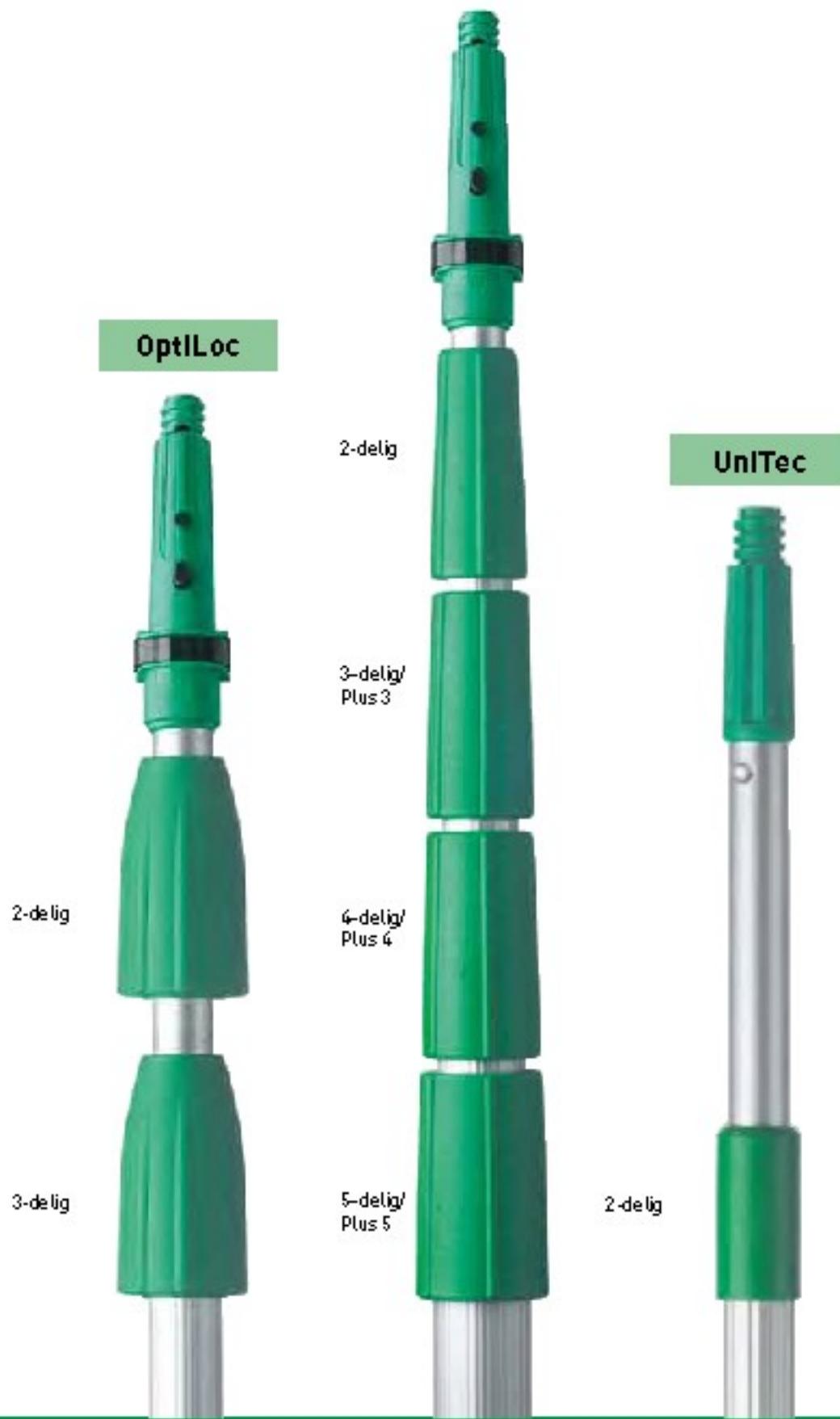
- 2-delige telescoopsteel.
- Binnensluiting, rechts- en links sluitbaar.
- Reikwijdte meer dan 4 m (max. stelenlengte 4 m + lichaamslengte).



VERMIJD WERKZAAMHEDEN OP EEN LADDER

- Met telescoopstelen van UNGER werkt u veilig tot een hoogte van 10 m, veilig vanaf de grond.
- De veiligheidsconus van UNGER maakt alle werkzaamheden veiliger, aangezien het gereedschap vast blijft en niet traar 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.
- Staerop dat u onder veilige omstandigheden werkt. Riskeert niet uw leven om dat de klant niet aan bepaalde eisen tegemoet wil komen!
- Kies altijd voor de veiligste manier. Ladders mogen niet uit com for toeverwegingen de eerste keuze zijn.
- Ladders vormen onder bepaalde omstandigheden een extreem risico: door regen wordt de grond glad, door een onffen ondergrond of vuil kan de ladder wankelen of zelfs omvallen.

TelePlus System



GLASREINIGING > KLASIEKE GLASREINIGING > TELESCOOPSTEELSYSTEEM

Stel zelf uw pakket
van 10 stelen samen!



OptiLoc 2-DELIG

Telescoopsteel, 2-delig, met veiligheidsonus.

| Art. Nr. | Afmeting | Gebied |
|----------|----------|--------|
| 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 veiligheidsonus.

| Art. Nr. | Afmeting | Gebied |
|----------|----------|--------|
| ED120 | 1,25 m | |
| ED270 | 3,75 m | |
| ED450 | 4,50 m | |
| ED600 | 6,00 m | |
| ED750 | 7,50 m | |
| ED900 | 9,00 m | |

TelePlus 1,25 M SYSTEM

Met veiligheidsonus.

| Art. Nr. | Afmeting | Bewerking | Gebied |
|----------|----------|-----------|--------|
| TZ250 | 2,50 m | 2 | |
| TD370 | 3,70 m | 3 | |
| TV500 | 5,00 m | 4 | |
| TF620 | 6,20 m | 5 | |

TelePlus 2,00 M SYSTEM

Met veiligheidsonus.

| Art. Nr. | Afmeting | Bewerking | Gebied |
|----------|----------|-----------|--------|
| TZ400 | 4,00 m | 2 | |
| TD400 | 4,00 m | 3 | |
| TV500 | 5,00 m | 4 | |
| TF100 | 10,00 m | 5 | |

TelePlus3 VERLENGING

Verlenging voor 2-delige basis.

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

TelePlus4 VERLENGING

Verlenging voor 3-delige basis resp. Plus3.

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

TelePlus5 VERLENGING

Verlenging voor 4-delige basis resp. Plus4.

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

UniTec 2-DELIG

Telescoopsteel, 2-delig, snelsluiting.

| Art. Nr. | Afmeting | Gebied |
|----------|----------|--------|
| OS210 | 2,00 m | |
| OS250 | 3,00 m | |
| OS300 | 4,00 m | |

ENKELESTEEL, 1-DELIG

Met veiligheidsonus, enkel.

| Art. Nr. | Afmeting | Gebied |
|----------|----------|--------|
| HH200 | 30 cm | |

ADAPTERS & MAINTENANCE



HOEKSCHEARHIEREN

Hoek kan vrij ingesold worden. Voor moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Gevoel direct in de steel vasthouden.
- Verstijfbaar in robuuste zinkhouder of in lichte houten uitvoering.

| Art. Nr. | Verstijfing | VPE | Graad |
|----------|-------------|-----|-------|
| CJN00 | Zinc | 5 | |
| CJN00 | Plastic | 5 | |



GEREEDSCHAPS HOUDER

Optimal voor bijv. ventrollers, schrapers en ander gereedschap met een greep.
- Vast verstijfbaar vanaf de grond.
- Hoek kan verstijfd worden en is goed voor te zetten met schroef.
- Gereedschap met groep wordt stevig vastgezet.

| Art. Nr. | VPE | Graad |
|----------|-----|-------|
| FBR00 | 5 | |



TUSSENSTUK VOOR BEZEM

Met 1/2" schroefdraad. Passen gangbare bezems.
- Adapter wordt op de steel gestoken en blijft dankzij een voor vast.

| Art. Nr. | VPE | Graad |
|----------|-----|-------|
| BE000 | 5 | |



GLOEILAMPWISSELAAAR

Werk hoe vervangen van ronde gloeilampen op groene hoogte. Met rubber beklede steel en "veer-vingers".
- Gevoel op de deksel oprollen zetten.
- Vast vanaf de grond.
- Simpler dan met ladder.

| Art. Nr. | VPE | Graad |
|----------|-----|-------|
| BS010 | 5 | |



ERGO TEC VEILIGHEIDSCONUS

Voor het gebruik van gereedschap van de telecoopsteel vast.
- Hulpmiddel; optimale houder.
- Compatibel met alle systeem.
- Snelle gereedschapswissel door omgrondelijp.

| Art. Nr. | VPE | Graad |
|----------|-----|-------|
| NCH00 | 5 | |



SPOTLICHTWISSELAAAR

Werk hoe vervangen van vaste gloeilampen op groene hoogte. Met zuignappen.
- Gevoel op de deksel oprollen zetten.
- Vast vanaf de grond.
- Simpler dan met ladder.

| Art. Nr. | VPE | Graad |
|----------|-----|-------|
| FS000 | 5 | |



CONUS

Werk hoe optrekken of loslaten van gereedschap.
- Conus wordt op de steel gestoken en blijft dankzij een voor vast.

| Art. Nr. | VPE | Graad |
|----------|-----|-------|
| NCH00 | 5 | |



SCHROEFDRAADADAPTER VOOR ALUSTELEN

- Biedt den nodigste schroefdraad conversie tot het juiste schroefdraad voor hoochdelen en borstels (zie HF-lijstje).
- Arm te vermindigen delen in aluminium telescopstelen.

| Art. Nr. | VPE | Graad |
|----------|-----|-------|
| AFAT | 5 | |



FIXI-SVSTEEM

Kunnen of klemmen voor het bevestigen van gereedschap zoals borstel, spons, doek o.d.
- Vasthouden van van spons, doek o.d.
- Ogen voor het inhangen van bijv. schrobborstel.
- Pas op de telescopsteel.

| Art. Nr. | Verstijfing | VPE | Graad |
|----------|-------------|-----|-------|
| FIX10 | borstel | 5 | |
| HBR00 | borstel | 5 | |
| SP010 | spons | 10 | |

GLASREINIGING > KLASSIEKE GLASREINIGING > DOEKEN

MICROVEZELDOEKSYSTEEM



GEEN BETERE MANIER OM SCHON TE MAKEN
reinigings materialen verduinen 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 VERSCHILLELENDE KWALITEITSNIVEAUS?

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



ErgoTec® NINJA MICROWIPE



De beste kwaliteit

- 200g/m² materiaaldikte (zeer hoge wateropname)
- Kan ca. 500 keer gewassen worden
- Extra stevige randverwerking
- Hoekzakken voor toepassing op telefoonspiegel
- Schrobblad tegen hardhuidig vuil.

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | GStuk |
|----------|------------|------------|-----|-------|
| MN02H | 40 x 60 cm | Microwipe® | 5 | |
| MN05H | 55 x 55 cm | Microwipe® | 5 | |
| MN08H | 80 x 80 cm | Microwipe® | 5 | |



MICROWIPE ELITE



Hoge kwaliteit

- 200g/m² materiaaldikte
- Kan ca. 2000 keer gewassen worden

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | GStuk |
|----------|------------|------------|-----|-------|
| MF02E | 40 x 60 cm | Microwipe® | 10 | |
| MF05E | 55 x 55 cm | Microwipe® | 10 | |



ZEEMLEER VAN TOPKVALITEIT

Schaapstuur: Topkwaliteit, ChamoisCutt

- Effectief: uiterst handig voor het reinigen van glas.
- Kwaliteit: niet de hand geschrobd.
- Afmeting: in twee maten verkrijgbaar.

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | GStuk |
|----------|------------------------|-------------|-----|-------|
| PS020 | ca. 0,4 m ² | Schaapstuur | 5 | |
| PS050 | ca. 0,5 m ² | Schaapstuur | 5 | |



MICROWIPE



De originele

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

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | GStuk |
|----------|------------|------------|-----|-------|
| MF02L | 40 x 60 cm | Microwipe® | 10 | |
| MF05L | 55 x 55 cm | Microwipe® | 5 | |



POLUSTDOEK

Voor het polijsten en de puntelijke reiniging van glazen oppervlakken

- Kwaliteit: zeer robuust.
- Effectief: groot oppervlak.
- Praktisch: vrij eenvoudig te gebruiken.

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | GStuk |
|----------|------------|-------------|-----|-------|
| SCRM1 | 12 x 12 cm | 100% katoen | 10 | |

HANDSCHOENEN

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 handschoen vallen kleiner uit dan normaal. Bestel daarom een maat groter dan normaal.
- + Steelhandschoenen beschermen uw handen bij het werken met telescopstelen. Geen verwondingen en bescherming tegen hete stelen in de zomer.



ErgoTec® NEOPRENE HANDSCHOENEN

Beschermende handschoenen tegen kou. Twintig expre

- Schuimrijkschuks en gelijmd naaden.
- Nieuwe gewrichtsbescherming voor verbeterd comfort.
- Antislip handplating voor optimale speciale siliconenpantak voor goede greep.

| Art. Nr. | Afmeting | Hand omvang | Material | VPE | Geslukt |
|----------|----------|-------------|--------------------|-----|---------|
| GLO2S | S[7] | 18 - 19 cm | Neopreen, oordiel. | 5 | |
| GLO2L | L[8] | 20 - 21 cm | Neopreen, oordiel. | 5 | |
| GLO2M | XL[9] | 22 - 23 cm | Neopreen, oordiel. | 5 | |
| GLO2Z | XXL[10] | 24 - 25 cm | Neopreen, oordiel. | 5 | |



NEOPRENE HANDSCHOENEN

Beschermende handschoenen tegen kou. Neopreen met rubberlaag

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

| Art. Nr. | Afmeting | Hand omvang | Material | VPE | Geslukt |
|----------|----------|-------------|------------------|-----|---------|
| GLO1 | S[7] | 18 - 19 cm | Neopreen, gegomd | 10 | |
| GLO2 | L[8] | 20 - 21 cm | Neopreen, gegomd | 10 | |
| GLO3 | XL[9] | 22 - 23 cm | Neopreen, gegomd | 10 | |
| GLO4 | XXL[10] | 24 - 25 cm | Neopreen, gegomd | 10 | |



Zolang de voorraad strekt

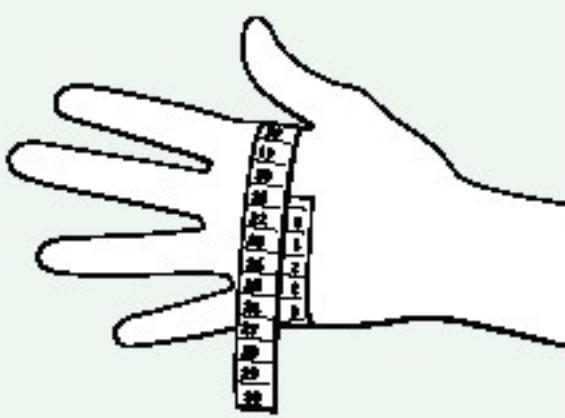
HANDSCHOENEN VOOR STEELWERKZAAMHEDEN

Beschermende handschoenen voor het werken met telescopstelen

- Kortwolke, drievoudige naad, weermederende coating.
- Ruitvormige stukking voor goede beweging.
- Lus om de handschoen gemakkelijk aan te trekken.

| Art. Nr. | Afmeting | Hand omvang | Material | VPE | Geslukt |
|----------|----------|-------------|---|-----|---------|
| GLO1 | S[8] | 18 - 19 cm | Gemengd ^{polyester} [®] | 5 | |
| GLO2 | L[9] | 20 - 21 cm | Gemengd ^{polyester} [®] | 5 | |
| GLO3 | XL[10] | 22 - 23 cm | Gemengd ^{polyester} [®] | 5 | |
| GLO4 | XXL[11] | 24 - 25 cm | Gemengd ^{polyester} [®] | 5 | |

[®]Polymer: 50% polyester, 50% polyethylenglycol; Rug van de hand: 50% nylon, 50% polyethylenglycol



GLASREINIGING > KLASIEKE GLASREINIGING > RIEMEN, TASSEN



ErgoTec® RIEM

Stevige riem voor de bewerking van gereedschapszakken. Met kogel, voorzag, en verstelbaar.

| An. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | Graadk. |
|---------|-------------|-----------|-----|---------|
| ESTBT | 80 - 130 cm | Nylon | 1 | |



ErgoTec® DOEKENTAS

3 vallen. Droge en vochtige doeken kunnen gescheiden opgeborgen worden. Voorzien van klep en klittenband.

| An. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | Graadk. |
|---------|----------|-----------|-----|---------|
| BSPOU | 30x37 cm | Nylon | 1 | |



ErgoTec® DUBBELE HOLSTER

Sterk leder. Met twee lussen bijv. voor wissers.

Met drukknopen voor makkelijke bewerking van de riem.

| An. Nr. | Afmeting | VPE | Graadk. |
|---------|----------|-----|---------|
| BSDHR | 8x13 cm | 1 | |



HENRY'S DUBBELE HOLSTER

Gereedschapshouder van leer met twee vallen. Voor bewerking aan de riem.

- Praktisch: voor wissers en inwassers.
- Kwaliteit: zeer sterk; van eenvoudig leer.
- Universeel: past op alle riemen.

| An. Nr. | VPE | Graadk. |
|---------|-----|---------|
| HT000 | 5 | |



BUCKET ON A BELT

Koker voor in wasser, wissers, schrapers.

- Praktisch: de koker aan de riem, het belangrijkste binnen handbereik.
- Effectief: ideale op ladders of in smalle ruimtes.
- Snelle dijkstelling voor snelle bewerking.

| An. Nr. | Geschikt voor de volgende gereedschappen | VPE | Graadk. |
|---------|--|-----|---------|
| BB010 | NINJA:1 in wasser, 2 wissers, 1 schraap | 5 | |
| BB020 | Classic:1 wasser, 1 inwasser, 1 schraap | 5 | |



SCHORT

Van sterke nylon. 2 grote zakken voor doeken, schrapers etc.

- Praktisch: alle doeken binnen handbereik.
- Optimaal: voor het ophouden van doeken en lenzen.
- Kwaliteit: robuust, sterk, lange levensduur.

| An. Nr. | Materiaal | VPE | Graadk. |
|---------|-----------|-----|---------|
| SRZ10 | Nylon | 10 | |



HEUPRIEM

Worteltje bewerken van de Bucket on a Belt en ander gereedschap.

- Praktisch: voor wissers en inwassers.
- Kwaliteit: zeer sterk; van eenvoudig leer.
- Universeel: kan lang gebruikt worden.

| An. Nr. | Materiaal | VPE | Graadk. |
|---------|----------------------|-----|---------|
| UB-000 | Polypropyleen, Nylon | 5 | |



GLASREINIGING > KLASIEKE GLASREINIGING > ZEEP, EMMERS



EMMER 20L

Grote emmer voor de glasreiniging.

- Groot: 45 cm in water past er volledig in.
- Uitschuifend uitgruis: maximaal vierd, 2 ringvoertingen.
- Uitschuifend ophouden: deksel, walgies, zeer.

| Art. Nr. | Inhoud | YPE | O Stück |
|----------|----------|-----|---------|
| GB020 | 20 liter | 5 | |



UNGER's GEL

Glazenwasserszeep voor het direct aanbrengen op de inwater.

- Zeer effectief voor grote oppervlakken.
- Praktisch: direct op de inwater aanbrengen.
- Effectief: hoge reinigingskracht.

| Art. Nr. | Inhoud | YPE | O Stück |
|----------|-----------|-----|---------|
| FG050 | 0,5 liter | 10 | |



RUBOUT

Professionele glasreiniger

- Voor het verwijderen van kalk-, mineralen- en zeevruchtenresten, roest etc.
- Vermindert resten, zonder het oppervlakte beschadigen.

| Art. Nr. | Inhoud | YPE | O Stück |
|----------|-----------|-----|---------|
| RUB20 | 0,5 liter | 12 | |

EMMER 10L

Emmer voor het reinigen van glas.

- Praktisch: handzaam en licht.
- Toebereiden: Incl. funkoef en verdeken voor het verleggen van inwater en wassen.
- Groep: in veel modellen te vinden.

| Art. Nr. | Inhoud | YPE | O Stück |
|----------|----------|-----|---------|
| GB120 | 10 liter | 10 | |



GB080



GB040

ACCESSOIRES VOOR EMMER 20L

| Art. Nr. | Product | YPE | O Stück |
|----------|---------|-----|---------|
| GB040 | Zief | 5 | |
| GB080 | Deksel | 5 | |



UNGER's LIQUID

- Zeer effectief en milieuvriendelijk.

- Concentraat 1:100: gewoon aan het water toe te voegen.
- Effectief: hoge reinigingskracht.

| Art. Nr. | Inhoud | YPE | O Stück |
|----------|---------|-----|---------|
| FR100 | 1 liter | 12 | |
| FR500 | 5 liter | 2 | |



GH/S/CLP AANDUIDING

UNGER producten worden in het kader van de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)



GLASREINIGINGSSETS


ErgoTec® SET

Hogewaardige glasreinigingsset.

- Compleet in zwart nylon draagcas.
- Met al het ErgoTec® gereedschap

Inhoud:

ME20L (3x) MicroWipe microvezeldoek 20x20 cm

ET500 ErgoTec® grijp

NE350 Micro Strip hoes 35 cm

EH80 ErgoTec® houder 35 cm

SH00 ErgoTec® schraaper 10 cm

POLIP Plastic colgat

RRY20 Rubber soft, 12 cm

SR03K ErgoTec® Vervangend vleugelschraaper

NE250 S-ruitvorm rubber soft, 25 cm

NE350 S-ruitvorm rubber soft, 35 cm

NE450 S-ruitvorm rubber soft, 45 cm

EZ250 OptiLoc vleugelschraapsteel, 2-delig, 2,50 m

2 verwijpkingen UNGER's Liquid, glasreinigingspoederstaaf

| Art. Nr. | VPE | Gteuk |
|----------|-----|-------|
| ETSET | 1 | |


TRANSET

Ruinigingsset praktische nylon tas.

Inhoud:

PR000 Pro-wassingroep

NE250 S-ruitvorm rubber soft, 25 cm

NE350 S-ruitvorm rubber soft, 35 cm

NE450 S-ruitvorm rubber soft, 45 cm

RRY20 Rubber soft, 12 cm

WO350 Original Strip Pac, 35 cm

EZ250 OptiLoc vleugelschraapsteel, 2-delig, 2,50 m

FI10 FI10-hamer

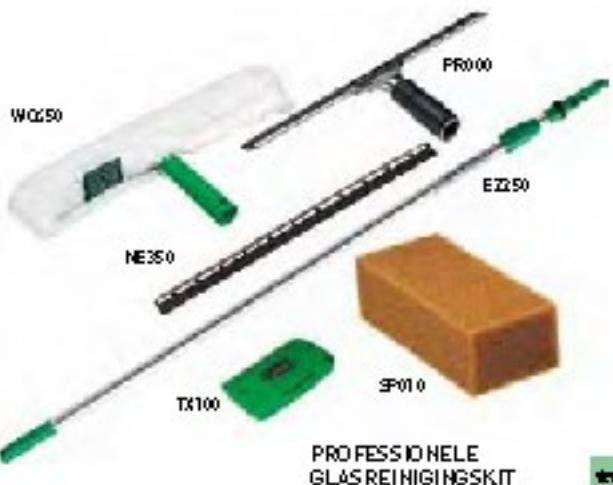
HB100 FI10-borsel

SP010 FI10-spons

SR03K Vervangend vleugelschraaper

TX100 ProTrim 10 schraaper

| Art. Nr. | VPE | Gteuk |
|----------|-----|-------|
| TR300 | 1 | |


**PROFESSIONEL
GLASREINIGINGSKIT**

Beginner set met de belangrijkste benodigdheden.

-In Box

Inhoud:

EZ250 OptiLoc vleugelschraapsteel, 2-delig, 2,50 m

WO350 Standard Strip Pac 35 cm

WS20 Standard Washclothes 35 cm

PR000 Pro-Washingroep

NE350 S-line soft kpl. met SOFT rubber 35 cm

NE450 S-line soft kpl. met SOFT rubber, 45 cm

RRY20 H.M.R.D. Wasrubber 12 cm

TX100 Pro Trim 10

SP010 Spons voor RXI

| Art. Nr. | VPE | Gteuk |
|----------|-----|-------|
| PW400 | 1 | |


GLASREINIGINGSSET

De praktische starterkit

Inhoud:

EZ350 ErgoTec® Wisser 35 cm

BH350 ErgoTec® houder 35 cm

NS350 Micro Strip hoes 35 cm

QB120 Emmer 18 L

| Art. Nr. | VPE | Gteuk |
|----------|-----|-------|
| AN013 | 1 | |

RAAM BINNENREINIGING



STINGRAY ➤

Het meest efficiënte binnenreinigingssysteem ooit.

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

Het reinigen van ramen aan de binnenzijde wordt daarmee ongeveer 25% sneller, waarbij gelijktijdig tot wel 39% reinigingsmiddel wordt bespaard.**

Met de innovatie Stingray presenteert UNGER een systeem, dat de uitdagingen bij de reiniging aan de binnenzijde meteen perfecte combinatie van unieke functies oplost en uitstekende reinigingsresultaten oplevert.

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

*Bron: Marktundersök – Professional glasreniger, Duitsland/UH, 2015, SR Strategy Route
**Ungeladen moet worden de reiniging gemiddeld doen met spray en doeken |Bron: "Ziel- und Verbrauchsstudie Glasinnenreinigung", 1/07/15, Sabine R. Mühl, Hygiene Consult Mühl

WENDBAAR ALS EEN ROG

UNGER Stingray (engels voor rog) doet zijn voorbeeld uit de natuur alle eer aan: glijdt gemakkelijk en zonder moeite over de glasoppervlakken, zelfs op zeer moeilijk toegankelijke plaatsen.

► SNELLER

Tot wel 25 % snellere
glasbinnenreiniging**

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

► ERGONOMISCH EN VEILIG

Comfortabel en veilig
werken tot 4 m hoogte

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

► FLEXIBEL

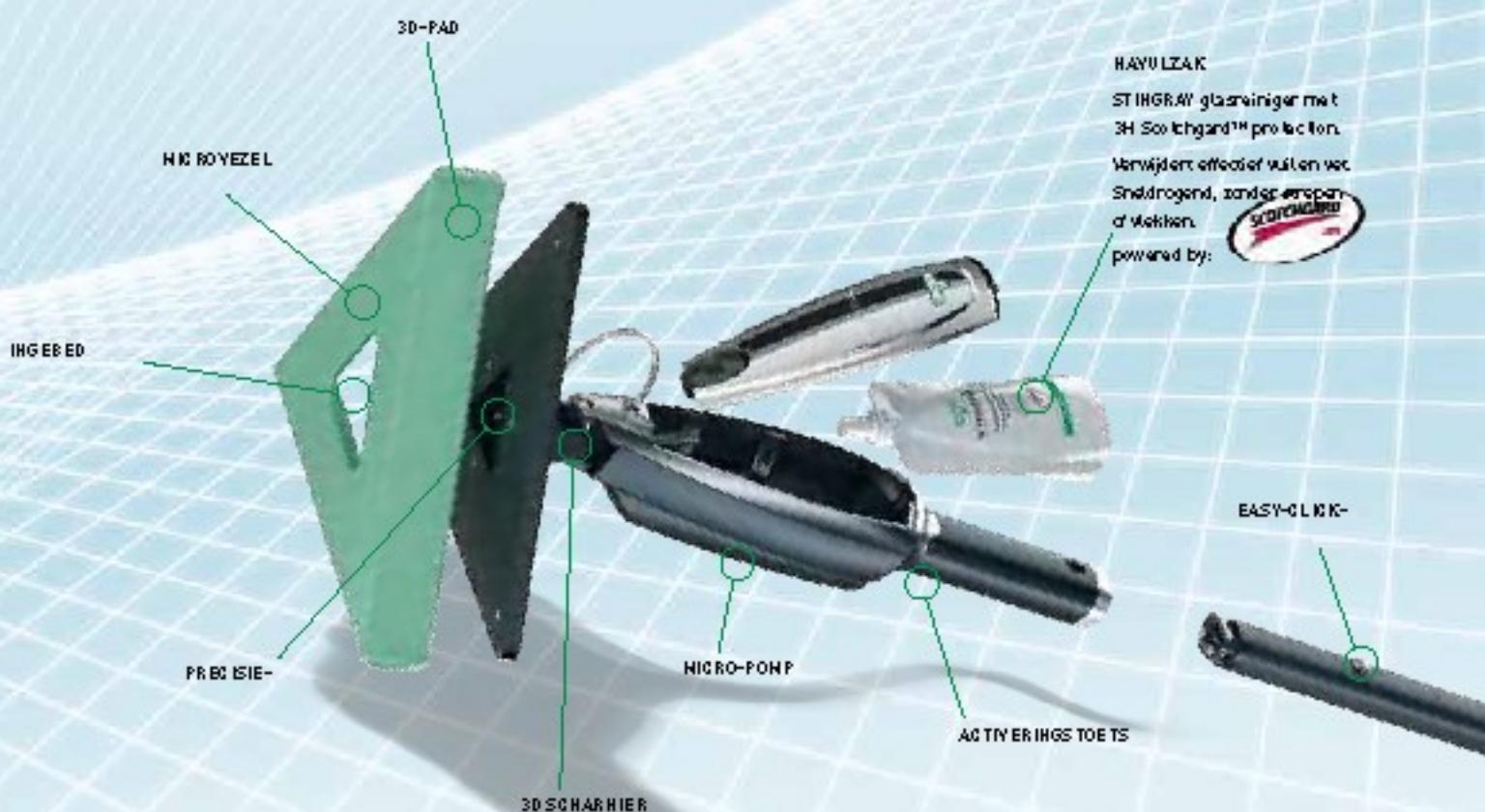
Eén systeem voor iedere taak

- + Unieke driehoekige vorm van de TriPads vergemakkelijkt het reinigen van hoeken en zeer moeilijk toegankelijke plaatsen
- + Innovatief Easy-Click-stangsysteem voor de eenvoudige en snelle aanpassing op werkhoogten van 0 tot en met 4 m

► GEBRUIKSGEMAK

Professionele resultaten met een minimum aan inspanning of training

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



GLASREINIGING > RAAM BINNENREINIGING > STINGRAY SYSTEEM



Groelpotentieel door concurrentie- loze efficiëntie.

Het nieuwe Stingray systeem laat uitstekende reinigingsresultaten toe ook zonder professionele raamreinigingskennis. De intuitieve 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!

* vergelijken met traditionele reinigingsmethoden met spray en doekken
(Bran: "Zeit- und Verbrauchsstudie Glasreinigung", 10.07.15, Sabine R. Mück, Hygiene Consult Mück)

HyCo Mück
Hygiene Consult Sabine R. Mück





Stingray BIJNEN REINIGINGSS ET 300



Stingray met een lange Easy-Click-schotel.
Inhoud: Stingray basis-handapparaat, reinigingsstof (1 x 150 ml zak),
1 x microvezel-TriPad, 2 x A6 bewerijnen + Easy-Click-stangen: 1 x 0,63 m + 2 x 1,26 m

| Art. Nr. | Afmeting | Gewicht | YPE | Oraadk. |
|----------|---------------------------------|-----------------------------|-----|---------|
| SRKT3 | wxL, 0,63 m lengte [tot zak] | 1000 g [gewicht systeem] | 1 | |

Stingray BIJNEN REINIGINGSS ET 100



Stingray met een korte Easy-Click-schotel.
Inhoud: Stingray basis-handapparaat, reinigingsstof (1 x 150 ml zak),
1 x microvezel-TriPad, 2 x A6 bewerijnen + Easy-Click-stang: 1 x 0,63 m

| Art. Nr. | Afmeting | Gewicht | YPE | Oraadk. |
|----------|---------------------------------|-----------------------------|-----|---------|
| SRKT2 | wxL, 0,63 m lengte [tot zak] | 1200 g [gewicht systeem] | 1 | |

Stingray BIJNEN REINIGINGSS ET



Stingray basis-handapparaat.
Inhoud: Stingray basis-handapparaat, reinigingsstof (1 x 150 ml zak),
1 x microvezel-TriPad, 2 x A6 bewerijnen?

| Art. Nr. | Afmeting | Gewicht | YPE | Oraadk. |
|----------|----------|---------|-----|---------|
| SRKT1 | 0,51 m | 750 g | 1 | |

?2 x A6 bewerijnen, looptijd ca. 4 maanden bij ca. 11.000 sproessprocessen van den seconde

**Bij weinig tot gemiddeld vervuilde oppervlakken

STINGRAY GLASREINIGER

De perfecte glasreinigingsvloeistof voor alle glazen oppervlakken, met uitstekend reinigingsvermogen.

Stingray Glasreiniger reinigt niet alleen uitstekend, maar maakt glas reinigen na verloop van tijd ook steeds eenenvoudiger. Scotchgard™ Protection maakt het verwijderen van vingerafdrukken, lippenstift en ook merkstiften veelenvoudiger en efficiënter dan andere toonaangevende glasreinigers.

Stingray Glasreiniger droogt snel en streepfrij.

- + Werkt net zoals een sterke glasreiniger, maar dan zonder oplosmiddelen ammoniak
- + Reinigt en beschermt glazen andere silicagebaseerde oppervlakken zoals ongecoat graniet, keramieken porselein
- + Laat glas er langer schoon uitzien.
- + Stingray Glasreiniger heeft <0,1% VOS (vluchtige organische stoffen)
- + Vermindert het beslaan van spiegels en andere glazen oppervlakken
- + Reinigt bovendien (zonder oppervlakbescherming) andere oppervlakken zoals RVS, chroom, aluminium, kunststof, acrylglass, etc.



Stingray VLDEISTOF VOOR GLAS

Top kwaliteit glasreiniger van 3M Scotchgard™

- Reinigt en beschermt glas, verwijder effectief vuil en vet, smeldrogen, zonder stropen of krakken, optimale glij-eigenschappen
- Reinigingsdoos 150 ml =
- Doos inhoud 4 x 150 ml in een box = minimale bestelhoeveelheid

| Art. Nr. | Inhoud | Gewicht | YPE | Oraadk. |
|----------|--------|---------|-----|---------|
| SRLO1 | 150 ml | 270g | 24 | |

GLASREINIGING > RAAM BINNENREINIGING > BINNENREINIGINGSSYSTEEM



EFFECTIEVE RAAMREINIGING

SNEL, EFFECTIEF EN EENVOUDIG

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

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

STARTER SET



BINNENREINIGING STARTER SET

Inhoud:

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

| Art. Nr. | VPE | Gebund |
|----------|-----|--------|
| PFHQ0 | 1 | |



MICROVEZEL REINIGINGSPAD

Microvezel-reinigingspad met kiesenbandrug voor padhouder PHH20 & PHD20
 - Zorg voor makkelijk gliden op de ruim
 - Verwijdt stof, vingerafdrukken, ween en andere lichte vervuilingen van glas.
 - Sterke kiesenbandrug voor optimale beweging op de padhouder.

| An. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | Graadk. |
|---------|----------|-------------------------|-----|---------|
| PHL20 | 20 cm | Microvezel ² | 5 | |



PAD 20CM MICROVEZEL 15MM, "WASSEN"

Microvezel-waspad met kiesenbandrug voor padhouder PHH20 & PHD20
 - 15mm lange vezels, verwijderen grotere vervuiling.
 - Voor het wassen van sterkere vervuilde ramen.
 - Sterke kiesenbandrug voor optimale beweging op de padhouder.

| An. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | Graadk. |
|---------|----------|-------------------------|-----|---------|
| PHW20 | 20 cm | Microvezel ² | 5 | |



PAD 20CM MICROVEZEL GLAD, "POLIJSTEN"

Microvezel-polijspad met kiesenbandrug voor padhouder PHH20 & PHD20
 - Verwijdt stof, vingerafdrukken, ween en andere lichte vervuilingen van glas.
 - Sterke kiesenbandrug voor optimale beweging op de padhouder.

| An. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | Graadk. |
|---------|----------|-------------------------|-----|---------|
| PHP20 | 20 cm | Microvezel ² | 5 | |



SCHRUBBPAD, WIT

Abrasief schrubbpad voor het verwijderen van grove vervuiling.
 - Hecht sterk aan het kiesenbandoppervlak van de padhouder.
 - Verwijdt zware vervuiling, ook ideaal voor de buiten-toewijding.

| An. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | Graadk. |
|---------|----------|----------------|-----|---------|
| OPS20 | 20 cm | 100% polyester | 10 | |



PADHOUDER MET HANDGRIEP

Aluminiumhouder voor binnenreinigingspads

- Volledig kiesenbandoppervlak voor makkelijke beweging van de pads.
- Houder voor perfecte controle en optimale krachtdistributie.
- Ergonomische vorm.

| An. Nr. | Afmeting | VPE | Graadk. |
|---------|----------|-----|---------|
| PHD20 | 20 cm | 5 | |



PADHOUDER

Aluminiumhouder voor binnenreinigingspads

- Volledig kiesenbandoppervlak voor makkelijke beweging van de pads.
- Zwartbare stahlhouder voor hard werk, ook in de hoede.
- Schroefdraad voor het makkelijke in schroeven van de steel.

| An. Nr. | Afmeting | VPE | Graadk. |
|---------|----------|-----|---------|
| PHH20 | 20 cm | 5 | |



SCHROEFDRAADADAPTER VOOR ALUSTELEN

- Biedt de nodige schroefdraad om te wisselen tot het juiste schroefdraad voor houtdeuren en borden (zie HFLX-praktijk).
- Afneembaar voor makkelijk schoonmaken.

| An. Nr. | VPE | Graadk. |
|---------|-----|---------|
| AFNET | 5 | |

² 50% polyester, 50% polyamide +

³=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® BAGG ER

Een robuuste en veersterkende 180 L afvalbak als alternatief voor plastic zakken. De perfecte aanvulling op de professionele UNGER-grijphulpen.

Robuust

- Kan met de lange lussen over de vloer geschoven worden, zelfs als er geen probleem dankzij de sterke, stijfere kantoorbodem.

Praktisch

- Kan helemaal ingesloten worden en is makkelijk open te verbergen voor ruimtebesparende opslag en vervoer.
- Kan binnen en buiten als praktische afvalverwijderingsoplossing bij verschillende toepassingen gebruikt worden.

Ergonomisch en Veilig!

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

| Art. Nr. | Inhoud | Ø | Hoogte | Kleur | VPE | Gebied |
|----------|--------|-------|--------|-------|-----|--------|
| NE300 | 180 L | 55 cm | 48 cm | groen | 1 | |



PAPIERPICKER

Met lange stevige punt. Voor het makkelijk opruimen van zot. Zoals papier, bladjes, plastic bekertjes etc.

- Niet verbruikbaar, geen ruglasten.
- Hygiënisch zot opruimen.
- Effectief door sterke metalen punt.

| An. Nr. | Afmeting | YFE | Claudek |
|---------|---------------------------------|-----|---------|
| PPPP0 | 100 cm | 10 | |
| PINP0 | Reservepunten voor PapierPicker | 10 | |



NiftyHabber® TRIGGER-GREEP

Duurzaam staalgrijper met een sterke binnensele geleidingsstaaf. 360° complete draaibare grijpclip en een zeer eenvoudige bedieningsgreep. Verlengbaar in lengte. Robuust en maten zot.

- Perfecte grijpcontrole.
- Breuk: nikkel werkt niet tegen spels andere grijppers met interne draaimechanisme.

Trigger-greep:

- Directe wegwend mechanisme voor hoog werkcomfort.
- Van hoge kwaliteit kunststof, meegelast voorwerk voor lange levensduur.

Rubberen grijper:

- Even uitbare greep zoals bij zware objecten.
- Open tot 13 cm breed en houdt gewichten tot 45 kg.

Draaibare grijpclip:

- Komt altijd in de meest knappe tussenruimtes met de 360° draaibare grijpclip.
- Deze hulpmiddel 100% veilig.

Aluminium buis:

- Sterk en roestvrij.
- Lichte, ondieparm en rug.

| An. Nr. | Afmeting | YFE | Claudek |
|---------|----------|-----|---------|
| NT080 | 43 cm | 5 | |
| NT090 | 53 cm | 5 | |
| NT090 | 73 cm | 5 | |
| NT100 | 102 cm | 5 | |

NiftyHabber® PRO

Een bijzonder sterke staalgrijper met een zeer sterke binnensele geleidingsstaaf, krachtige tangen en een robuuste stalen buis. Verlengbaar in lengte, inclusief een 2,5 m variante voor extreem moeilijk bereikbare voorwerpen.

Stalen tangen:

- Met rubberbedekt voor een extra sterke en natuurlijke greep.
- Houdt zelfs de heftigste objecten zoals gebroken glas, sigarettenpeuken of munten.
- Open tot 15 cm breed.

Robuuste design:

- 200 cm robuuste stalen buis met roestvrij beschermend lak voor lang gebruik.
- Sterk genoeg voor de zwaarste werkzaamheden maar licht genoeg voor het ondervangen van arm en rug.
- Perfect voor het professionele en dagelijks gebruik.

| An. Nr. | Afmeting | YFE | Claudek |
|---------|----------|-----|---------|
| NN600 | 52 cm | 5 | |
| NN600 | 77 cm | 10 | |
| NN600 | 130 cm | 5 | |
| NN600 | 250 cm | 4 | |

ONDERHOUDSREINIGING



Professionele gereedschappen voor dagelijkse en periodieke reiniging

Efficiënt - Ergonomisch - Hygiënisch

Onze onderhoudsreinigingsgereedschappen leveren een 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
- Spoelruimtes
- Keuken ruimtes
- Algemene reiniging
- Speciale reiniging



De wereld van onderhoudsreiniging



VLOERREINIGING

P. 70

De vloerreinigingsgereedschappen van UNGER leveren effectieve oplossingen voor de meeste reinigingstaken. De productlijn bestaat uit vloerwischer, vloerschraper en een vlokknopssysteem.

WaterWand**SmartColor****AquaDozer[®]**

REINIGING VAN SANITAIRE RUIMTES

P. 80

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[®]**

MICROVEZELDOEKEN

P. 78

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

SmartColor**MicroWipe**

ONTSTOFFING

P. 82

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

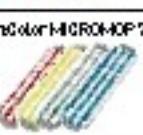
StarDuster[®]

ONDERHOUDSREINIGING > VLOERVERZORGING > VLOERREINIGING

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.

| Hophouds p. 71 | Keramische tegels | Natuursteen (graniet, marmer, kalksten) | Elastische vloeren (vinyleum, PVC, rubber) | Laminaat | Parket/ hout | Speciale vloeren | | | Hophouder/ padhouder p. 701 | Dubbelp rolmoppen p. 78 |
|---|----------------------|--|---|----------|-----------------|--------------------|------------------|-------------------------|--|---|
| | | | | | | Kunst vezelgeld | Cement/ beton | Epoxyde oppervlakken | | |
| SmartColor SPILLMOP 1L  | ✓ | | | | | wvezelgeld | | ✓ | SmartColor MOPHOUder | SmartColor COMBO 15M80 L  |
| SmartColor MICROMOP 15.0  | ✓ | | Beton | | | wvezelgeld | | ✓ | | |
| SmartColor MICROMOP 7.0  | | | Beton | | wvezelgeld | | wvezelgeld | ✓ | | |
| SmartColor DAMPMOP  | | ✓ | Tegels | ✓ | wvezelgeld | ✓ | wvezelgeld | ✓ | | |
| Franjmop 310 g  | | ✓ | Tegels | ✓ | wvezelgeld | | wvezelgeld | ✓ | SmartColor Microvezel franjemop houder | SmartColor Microvezel franjemop houder  |
| Franjmop 450 g  | ✓ | | Beton | | | | wvezelgeld | | | |
| SmartColor DAMPMOP Pad  | | ✓ | Tegels | ✓ | wvezelgeld | ✓ | wvezelgeld | ✓ | SmartColor DAMPMOP Pad HOUder | |

 Vloerstalen p. 76

Milieuminformatie in deze tabel is een niet-bindende voorverstelling en zonder garantie.
*Op houten gelakte oppervlakken blijft de mop goed uitbrengen en slechts halfvochtig of droog geschroten.

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 bon- en materiaalkosten opleveren.

Het UNGER vlakmopsysteem is 20% 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 MOP HOUder

Vlakke mophouder met houdertrekken:

- UNGER mops altijd stevig en kunnen op de mophouder uitgespannen worden.
- Universele schuine trekken alle hoezen en is vlak.
- Vervangt de reinigingsdag met ca. 10%.
- Handig voor de hand op de klap in te leggen worden om uit te persen of de mop te wassen.
- Nieuwe stofzuiger voor conus of stalen mops 21 resp. 23 mm doorsnee.

| Aan. Nr. | Afmeting | Ø | Kleur | YFE | Gedrukt |
|----------|----------|----------|-------|-----|---------|
| SM005 | 40 cm | 21-23 mm | ■ | 5 | |
| SM007 | 40 cm | 21-23 mm | ● | 5 | |



MICROVEZELMOPS & MOPHOUDER



SmartColor SPILLMOP 1 L

- Microvezelmop voor de opname van groothoekvloeden vloerstof.
- 15mm lange microvezels, extra grote oppervlakte.
- Neemt maximaal tot 1L vloerstof op.
- Makkelijk uitwisselbaar (tot 500 wasbeurten in de machine en droger).
- Past op de Vakuummophouder SM400 van UNGER.

| An. Nr. | Afmeting | Kleur | Material | VPE | Graad |
|---------|-----------|-------|---------------|-----|-------|
| MAZER | 67x 21 cm | ■ | Microvezel*** | 5 | |
| MAZW | 67x 21 cm | ■ | Microvezel*** | 5 | |
| MAZG | 67x 21 cm | ■ | Microvezel*** | 5 | |
| MAZB | 67x 21 cm | ■ | Microvezel*** | 5 | |



SmartColor MIC ROMOP 15.0

- Microvezelmop voor zeer vuile en grote vloeren.
- 15mm lange vezels, optimale voor regels en stenen vloeren.
- Geven den microvezel voor optimale vloerpremie en streeploze reiniging.
- Vermindert bacteriële vervuiling met ca. 99%.
- Neemt het 3-voudige van zijn eigen gewicht aan water op (voorgrote oppervlakken).
- Makkelijk uitwisselbaar (tot 500 wasbeurten in de machine en droger).
- Voor de juiste keurcodeerting in de kleuren verkrijgbaar.
- Past op de Vakuummophouder SM400 van UNGER.

| An. Nr. | Afmeting | Kleur | Material | VPE | Graad |
|---------|----------|-------|-------------|-----|-------|
| MM42R | 60 cm | ■ | MicrovezelF | 5 | |
| MM42W | 60 cm | ■ | MicrovezelF | 5 | |
| MM42G | 60 cm | ■ | MicrovezelF | 5 | |
| MM42B | 60 cm | ■ | MicrovezelF | 5 | |



SmartColor MIC ROMOP 7.0

- Microvezelmop voor vuile en ruwe vloeren.
- 7 mm lange vezels; optimale voor vloeren met hoge oppervlakte en kleine vezels.
- Geven den microvezel voor optimale vloerpremie en streeploze reiniging.
- Vermindert bacteriële vervuiling met ca. 99%.
- Neemt het 3-voudige van zijn eigen gewicht aan water op (voorgrote oppervlakken).
- Makkelijk uitwisselbaar (tot 500 wasbeurten in de machine en droger).
- Past op de Vakuummophouder SM400 van UNGER.

| An. Nr. | Afmeting | Kleur | Material | VPE | Graad |
|---------|----------|-------|-------------|-----|-------|
| MD42R | 60 cm | ■ | MicrovezelF | 5 | |
| MD42W | 60 cm | ■ | MicrovezelF | 5 | |
| MD42G | 60 cm | ■ | MicrovezelF | 5 | |
| MD42B | 60 cm | ■ | MicrovezelF | 5 | |



SmartColor DAMP MOP

- Microvezelmop voor de voorzige reiniging van gladde vloeren.
- Optimal op plaatsen die snel moeten drogen.
- Reinigt soepel en gelijmsdig.
- Hoog absorptievermogen en lange leeftijd van voorzichtigheid. Dicht op elkaar staande vezels.
- Makkelijk uitwisselbaar (tot 500 wasbeurten in de machine en droger).
- Past op de Vakuummophouder SM400 van UNGER.

| An. Nr. | Afmeting | Kleur | Material | VPE | Graad |
|---------|----------|-------|---------------|-----|-------|
| DM42R | 60 cm | ■ | Microvezel*** | 5 | |
| DM42W | 60 cm | ■ | Microvezel*** | 5 | |
| DM42G | 60 cm | ■ | Microvezel*** | 5 | |
| DM42B | 60 cm | ■ | Microvezel*** | 5 | |



SmartColor DAMP MOP PAD

- 100% microvezelpad met over dicht op elkaar staande vezels voor een streeploze reiniging.
- 2x+ lange levensduur bestandduren 500 wasbeurten.
- Heeft weinig water en reinigingsmiddelen nodig waardoor de vloer sneller droogt.
- Duurzaam: Blijft handig en droog na gebruik.
- Keuze uit verschillende kleuren voor verschillende reinigingsgebieden en -taken met het Smart-Color systeem van UNGER.
- Paardegig bij de SM400 DampMop Pad Holder van UNGER.
- Draagdoekjes glijden beter over de vloer.

| An. Nr. | Afmeting | Kleur | Material | VPE | Graad |
|---------|----------|-------|--------------------|-----|-------|
| DW60R | 50 cm | ■ | Microvezel*** | 5 | |
| DW60W | 50 cm | ■ | Microvezel*** | 5 | |
| DW60G | 50 cm | ■ | Microvezel*** | 5 | |
| DW60B | 50 cm | ■ | Microvezel*** | 5 | |
| SM40G | 50 cm | | DampMop Pad Holder | | 5 |



SmartColor MICROVEZEL-FRANJEMOP

- Microvezelstofzuiger voor verhoogde opname van vloerstof en vuil.
- Snelle verwijding zonder stoppen.
- Optimalen dekt bij de reiniging meer oppervlakken is beperkt te zuigen; de strookken blijven niet in de kant op bij het wissen.
- Te gebruiken met de UNGER StringMop Holder Clip of andere standaardmophouder en steel.
- De uitvoering voor zachte verwijding weegt 250g en heeft 32 laesjes; de uitvoering voor gemiddelde verwijding weegt 310g en heeft 22 laesjes.

| An. Nr. | Kleur | Kwaliteit | Material | VPE | Graad |
|---------|-------|-----------|------------------|-----|-------|
| ST42R | ■ | 310 g | Microvezel*** | 5 | |
| ST42W | ■ | 310 g | Microvezel*** | 5 | |
| ST42G | ■ | 310 g | Microvezel*** | 5 | |
| ST42B | ■ | 310 g | Microvezel*** | 5 | |
| ST62R | ■ | 250 g | Microvezel*** | 5 | |
| ST62W | ■ | 250 g | Microvezel*** | 5 | |
| ST62G | ■ | 250 g | Microvezel*** | 5 | |
| ST62B | ■ | 250 g | Microvezel*** | 5 | |
| FO02G | | | Franjemop Houder | | 5 |



VOORDELEN VAN HET GEBRUIK VAN DE UNGER 100 % MICROVEZELMOPS

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

* Onderscheidend materiaal: 100% polyethyleen; Vlaag: 100% polyester

** Onderscheidend materiaal: 100% polyester; Vlaag: 100% polyester

*** 80% polyester, 20% polyamide

ONDERHOUDSREINIGING > VLOERVERZORGING > 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 gereedschapsgereedschappen, zoals dubbele rolemmers, mopsen en mophouders alsmede microvezeldoeken. Zo bent u perfect uitgerust voor de dagelijkse reinigingstaken.



Bewaarmodule (optioneel), verdubbelt de voerruimte op de wagen. Meerdere toevertrouwes kunnen zonder tijdverlies geruimd worden.



Op de wagen staat er een 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 druppels op. Daarmee is een snelle reiniging mogelijk, zonder verontwaardiging van klanten.



Kleine ruimtes stabiliseren de dubbele rolemmer en houden deze op zijn positie. Dat voorkomt ongewenst rollen, als de wagen over een drempel rijdt of omgekeerd staat.

SmartColor REINIGINGSWAGEN

Compleet reinigingswagen incl. vinyl vuilniszakken, gereedschapshaken en houders.

- Bodemplaat van de wagen vangt druppels op
- Ergo handvat: Ongedacht aan welke kant van de wagen u staat, deze kan eenvoudig bewogen worden
- Optopstelling: Gereedschappen kunnen losbaar opgehangen worden op de gehele wagen en blijven daar veilig bevestigd

| Art. Nr. | Inhoud | VPE | Gesl. |
|----------|----------------|-----|-------|
| RRCRT | Wagen compleet | 1 | |
| RRMOD | Bewaarmodule | 1 | |

Leverbaar op aanvraag



DUBBELE ROLEMERS



SmartColor DUO COMBO 30L

Complexe dubbele rolemmer met pers.

- Twee waterbakken, houdt schoon en vuil water van elkaar gescheiden.
- 30L inhoud.
- Legen van de emmer via het achtervenster en de kantelbalk.
- Reuropendring niet bijgewoogde ophangen.
- Compleet met verticale pers. Toebroek : Vulstang WH180, zijkantbak SMBG.

| Art. Nr. | Inhoud | Kleur | VPE | Graad |
|----------|--------|-------|-----|-------|
| COMBG | 30L | ■ | 1 | |
| COMBR | 30L | ■ | 1 | |



SmartColor VLOERREINIGINGSETS

De praktische vloerreinigingssets.

- Compleet met opberghouder en telescopic persel.
- SF10G extra langere dubbele rolemmer.
- Perfect voor de professionele vloerreiniging.
- Geen bediening uit de ruggezone bescherming. Let op de juiste reuropendring.

| Art. Nr. | HS10G | SMKG | COMBG | VPE | Graad |
|----------|-------|------|-------|-----|-------|
| | ■ | ■ | | 1 | |
| SF10G | ■ | ■ | ■ | 1 | |



SmartColor ZU KANTBAK

Extra opbergruimte aan de dubbele rolemmer.

- Maakt ruimte op.
- Kan de afstand van de 30 L rolemmer verkleinen.
- 1 VPE beschikt 1 zijkantbak.
- Pas op COMBG.

| Art. Nr. | Kleur | VPE | Graad |
|----------|-------|-----|-------|
| SMBG | ■ | 1 | |



SmartColor BUCKET 15L



Complexe dubbele rolemmer met pers.

- Twee waterbakken, houdt schoon en vuil water van elkaar gescheiden.
- 15 L inhoud.
- Praktische druppelgat, houdt de emmer recht.
- Reuropendring niet bijgewoogde ophangen.
- Compleet met verticale pers. Toebroek : vulstang WH180.

| Art. Nr. | Inhoud | Kleur | VPE | Graad |
|----------|--------|-------|-----|-------|
| COMSG | 15 L | ■ | 1 | |
| COMR | 15 L | ■ | 1 | |



EASYADAPTER VULSLANG

Vulstang voor dubbele rolemmer.

- Praktische standaard waterstroom.
- Praktisch : Ter plekke vullen van de emmer.
- Superlange slang.
- Zeer sterk.

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



SmartColor SW N ELBORSSTE & SmartColor SW N ELHÖRN BORSTE



Smalle borstel voor hoeken en randen.

- Verwijder vocht en handeltig vuil dankzij de harde borstelhaaren van polypropyleen.
- Reuropendring niet bijgewoogde ophangen.
- Draagbaar, valt de kop makkelijk te bewegen, voor een cruciale reiniging.
- Borstelhaaren staan schuin voor een optimale reiniging in hoeken en randen.
- Stoelhouder met schroefdraad (KOME) voor UNGER conus.

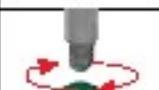
| Art. Nr. | Afmeting | VPE | Graad |
|----------|-----------|-----|-------|
| SB20G | 20 x 8 cm | 10 | |
| CB20G | 22 cm | 10 | |

ONDERHOUDSREINIGING > VLOERVERZORGING > VLOERWISSENS

VLOERWISSENS

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

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

| Vloerwissers | Dubbele lip | Ongedatekken | Gedatekken | Staal | Industriegebied | Asfalt | Marmert | Elastische voering (Inty) | Kunststof | Rubberen vloeren | Tapijtzaan | Hout (binnenvloeren) | Toepassingsgebied | Rubber | Ondergrondbestendig* | Ondergrondbestendig** | Ondergrondbestendig*** | Inzetbaarheid en schroefdraad | | | |
|------------------------------------|-------------|--------------|------------|-------|-----------------|--------|---------|---------------------------|-----------|------------------|------------|----------------------|--|--|----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|---|---|-------|
| Hosubberen wischer + Combi-Borstel | ✓ | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | Schuiven en drogen : water, vloeistoffen, oplosmiddelen | Natuurrubber (zwart en natuurlijk neopreenmateriaal) | ++ | + | + | ACME schroefdraad |  |  | p. 75 |
| WaaierWand (zwart rubber) | ✓ | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | Schuiven en drogen : water, vloeistoffen, oplosmiddelen | Zwart neopreenrubber (chloropreen, zwijnrubber) | ++ | + | + | Universale zoldet |  |  | p. 75 |
| WaaierWand (rood rubber) | ✓ | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | Schuiven en drogen : water, vloeistoffen, oplosmiddelen | Rood neopreenrubber (chloropreen, zwijnrubber) | ++ | ++ | ++ | Universale zoldet |  |  | p. 75 |
| AquaDozer* | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | Schuiven van grote hoeveelheden : water, vuil, asfalt, enjinkool, sneeuw | EPDM (Ethyleen - Propyleen - Diene Monomer) | + | + | + | Universale zoldet |  |  | p. 75 |

* Krijt, asfalt, ketenen, verf, verfverwijder

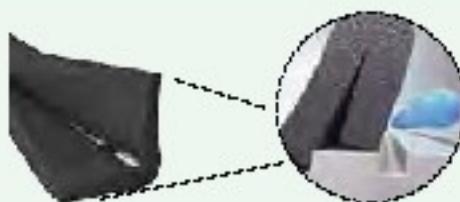
** Smeerolie, olie, benzine, etherische oliën, bestofte

Vloerstellen p. 76



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 schuinrubber voor alle oppervlakken
- Perfect voor gebruik op bijna elk gebied



ROOD RUBBER

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



VLOERWISSENS



MOS RUBBEREN WISSEER

Wisser met dubbele lip van mosrubber, zwart. ACMÉ-schroefdraad.

- Ruimte voor frameworm voor meer hygiëne.
- Bestand tegen zuren, roest- en knoeij.
- Matrasbescherming.

| An. Nr. | Afmeting | YPE | Graadk. |
|---------|----------|-----|---------|
| PM25A | 45 cm | 10 | |
| PM50A | 55 cm | 10 | |



COMBI BORSTEL

Zగewedshapen in 4in1: borstel met haartjes van polypropyleen en wisser met dubbele lip van mosrubber, zwart. ACMÉ-schroefdraad.

- Schrubber voor het losmaken van vuil.
- Mosrubberlip voor het drogen van vloeren en wogen.
- Zeer robuust, maar licht.

| An. Nr. | Afmeting | YPE | Graadk. |
|---------|----------|-----|---------|
| PB25A | 45 cm | 10 | |
| PB50A | 55 cm | 10 | |



WaterWand STANDAARD

Dubbele lip van mosrubber, zwart, reinigt ook wogen.

- Standart wisseer voor lichte werkzaamheden.
- Robuuste mechatronische gebruik.
- Druogstreepvloos.

| An. Nr. | Afmeting | YPE | Graadk. |
|---------|----------|-----|---------|
| WW250 | 45 cm | 10 | |



WaterWand VERSTERKT

Dubbele lip van mosrubber, zwart, reinigt ook wogen. Versterkte steelhouder.

- Versterkte wisseer voor zware werkzaamheden.
- Robuuste mechatronische gebruik.
- Druogstreepvloos.

| An. Nr. | Afmeting | YPE | Graadk. |
|---------|----------|-----|---------|
| HM250 | 45 cm | 10 | |
| HM500 | 55 cm | 10 | |
| HM750 | 75 cm | 10 | |



WaterWand VERSTERKT, ROOD

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

Versterkte steelhouder.

- Versterkte, oliebestendige wisseer voor zware werkzaamheden.
- Robuuste mechatronische gebruik.
- Druogstreepvloos.

| An. Nr. | Afmeting | YPE | Graadk. |
|---------|----------|-----|---------|
| HW550 | 55 cm | 10 | |
| HW750 | 75 cm | 10 | |



WaterWand AC ME-SCHROEFDRAADSTUK

Voor alle WaterWand wissers.

| An. Nr. | YPE | Graadk. |
|---------|-----|---------|
| FW300 | 10 | |



AquaDozer®

Voor zware werkzaamheden, zwart EPDM-rubber.

- Robuuste constructie.
- Sterke steelhouder.
- Optimal voor het gebruik in industriële toepassingen.

| An. Nr. | Afmeting | YPER | YPE | Graadk. |
|---------|----------|---------|-----|---------|
| FP400 | 40 cm | rechte | 4 | |
| FP700 | 70 cm | rechte | 4 | |
| FP40C | 40 cm | gebogen | 4 | |
| FP70C | 70 cm | gebogen | 4 | |



AquaDozer® ACME-SCHROEFDRAADSTUK

Voor alle AquaDozer®.

| An. Nr. | YPE | Graadk. |
|---------|-----|---------|
| FDU10 | 10 | |

ONDERHOUDSREINIGING > VLOERVERZORGING > STELEN

| Vloerwissers | MH10G | MH14G | MH14G | MH140 | EZ15G | 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 | | |
| Uitwisselen van de zolen | Gat | Gat | Gat | Gat | ACME schroefdraad | conisch | conisch | | |
| SmartColor Mopholder | grijs: SH-K0G rood: SH-K0R | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | p. 70 | |
| SmartColor DampMop Pad Holder | SY40G | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | p. 71 | |
| SmartColor microfibre framjemop holder | PC02G | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | p. 71 | |
| Microfiber wiper MH55A, PB55A, PB45A, PB55A | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | p. 75 | |
| SmartColor SWIVEL Börste | SB20G, CB20G | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | p. 73 | |
| Waxer Wand | MW550, HM550, HM550, HM750, HM550, HM750 | | ✓ | | | | + | PW500 | + | PW500 | ✓ | ✓ | p. 75 |
| AquaDuster | FP100, FP200 | | | | | | + | FU50 | ✓ | | | | p. 75 |

ProAlu 1,5° STEEL, 3-Delig

Conische steelophanen, uit elkaar halen.

- Aluminium, fijn en stabiel.
- 3-delig uit elkaar gehaald voor bewerking.
- Compatibel: Waxer Wand.

| Art. Nr. | Afmeting | YFE | Geschr. |
|----------|----------|-----|---------|
| AL16G | 1,00 m | 5 | |



3-delig

ProAlu 1,5° STEEL

Conische steelhouder: Aluminium, licht en stabiel.

- Diameter 2,5 cm, lengte 1,00 m.
- Compatibel: Waxer Wand.

| Art. Nr. | Afmeting | YFE | Geschr. |
|----------|----------|-----|---------|
| AL160 | 1,00 m | 10 | |

SmartColor MOPSTEEL

Lichte moppenzolen.

- Mopholder wordt verlengd.
- Sterk en licht van aluminium met ergonomische kurven of groep.

| Art. Nr. | Afmeting | Ø | Kleur | YFE | Geschr. |
|----------|----------|-------|-------|-----|---------|
| MH140 | 1,40m | 23 mm | blauw | 20 | |
| MH145 | 1,40m | 23 mm | grijs | 10 | |
| HH13R | 1,30m | 21 mm | rood | 10 | |
| MS165 | 1,40m | 23 mm | grijs | 10 | |

ProAlu ACME

Puntenzinkdraagring, ACME-schroefdraad.

- Diameter 2,5 cm, lengte 1,00 m.
- Compatibel: AquaDuster, Waxer Wand.

| Art. Nr. | Afmeting | YFE | Geschr. |
|----------|----------|-----|---------|
| AL14A | 1,00 m | 10 | |



selectie prijs + extra element

ProAlu 3,0°

Conische steelhouder, ook voor ACME-schroefdraad.

- Diameter 2,5 cm, lengte 1,00 m.
- Compatibel: AquaDuster, Waxer Wand.

| Art. Nr. | Afmeting | YFE | Geschr. |
|----------|----------|-----|---------|
| AL14T | 1,00 m | 10 | |

| Art. Nr. | Afmeting | Kleur | YFE | Geschr. |
|----------|---------------|-------|-----|---------|
| EZ15G | 1,30 - 2,50 m | grijs | 10 | |
| EP24R | 1,30 - 2,50 m | rood | 10 | |
| MS165 | 1,30 - 1,80 m | grijs | 10 | |

VLOERSCRAPERS & ONDERHOUD GEREEDSCHAP

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



VLOERSCRAPERS LICHT

- Ergonomische twee componenten - groep, aluminium/staal, 1,20 m.
- Voor voldoende kracht bij licht schoonmaakwerk.
- Comfortabel staand werken.
- Dubbelzijdig scherpl stomp mes.

| Art. Nr. | Groep | Mes | YFE | €/stuk |
|----------|--------|-------|-----|--------|
| LH120 | 1,20 m | 10 cm | 10 | |

Vloermessen 10 cm - Dubbelzijdig scherpl stomp mes

| | | | |
|-------|-------------------|--------|--|
| RB100 | 1 box = 10 messen | 10/box | |
|-------|-------------------|--------|--|



VLOERSCRAPER MEDIUM

- Voor middeldzwaaier schoonmaakwerk, aluminium/staal, 1,50 m.
- Voor voldoende kracht bij middeltegenwoordig schoonmaakwerk.
- Voor industrieel schoonmaakwerk.
- Dubbelzijdig scherpl stomp mes.

| Art. Nr. | Groep | Mes | YFE | €/stuk |
|----------|--------|-------|-----|--------|
| MDS00 | 1,50 m | 15 cm | 10 | |

Vloermessen 15 cm - Dubbelzijdig scherpl stomp mes

| | | | |
|-------|-------------------|-------|--|
| MDSB0 | 1 box = 10 messen | 5/box | |
|-------|-------------------|-------|--|



VLOERSCRAPER ZWAAR

- Voor zwaar schoonmaakwerk, staal/staal, 1,50 m.
- Uitstekend geschikt voor zwaar schoonmaakwerk.
- Comfortabel staand werken.
- Dubbelzijdig scherpl stomp mes.

| Art. Nr. | Groep | Mes | YFE | €/stuk |
|----------|--------|-------|-----|--------|
| HDS00 | 1,50 m | 20 cm | 1 | |

Vloermessen 20 cm - Dubbelzijdig scherpl stomp mes.

| | | | |
|-------|-------------------|-------|--------|
| HDSE0 | Info | YFE | €/stuk |
| | 1 box = 10 messen | 5/box | |



HANG UP

- Multifunctionele gereedschapshouder. Gereedschap wordt van voren in de houder gestoken. In 2 posities verkrijgbaar.
- Gereedschap kan direct in de rubberen rollen vast.
- Zeer praktisch, snel en hygiënisch.
- Gevoor aan demeur bewegen.

| Art. Nr. | Afmeting | Info | YFE | €/stuk |
|----------|----------|-----------|-----|--------|
| H0350 | 35 cm | 3 houders | 5 | |
| H0700 | 70 cm | 3 houders | 5 | |



Hold Up

- Gereedschapshouder, gereedschap wordt van onderen ingestoken en door zachte rubberlippen vastgehouden.
- Gevoor aan demeur bewegen.
- Kleine haken aan de voorzijde voor het ophangen van kleinere gereedschappen.

| Art. Nr. | Afmeting | YFE | €/stuk |
|----------|----------|-----|--------|
| HUX50 | 45 cm | 5 | |
| HUX70 | 70 cm | 5 | |



ERGO SC HOP

Voor het snel verwijderen van grote val.

- Ergonomisch en praktisch.
- Afneembare klap bij het opdrukken omg en houdt het afval vast.
- Telescopische steel (EDTBG), pastelijk perfect aan uw lichaamslengte aan.

| Art. Nr. | Afmeting | Type | YFE | €/stuk |
|----------|----------|--------------|-----|--------|
| EDTBG | 83x30 cm | telescopisch | 4 | |
| EDPBR | 83x30 cm | staand | 4 | |



WonderWaxer r

Compleet, 140 cm steel.

- Voor het aanbrengen van was op houten vloeren.
- Comfortabel staand werken.
- Flexibele kop, hoeveel drukknoppen.

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | YFE | €/stuk |
|----------|----------|------------------|-----|--------|
| QST10 | 40 cm | Gemengd wasstof* | 10 | |

WonderWaxer r RESERVEHOES

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | YFE | €/stuk |
|----------|----------|------------------|-----|--------|
| QST10 | 40 cm | Gemengd wasstof* | 10 | |

WONDERWAXER

- Met de zeer lichte en flexibele WonderWaxer kun je bijna elke 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.

*Ondersteunend materiaal: 100% polypropyleen; Wasstof: 88% polypropyleen, 12% polyethyleen

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 gereedschappen gebieden verbeterd.
- Indeling van het gecodeerde gereedschap bij bepaalde reinigingsgebieden voorkomt gevaarlijke verspreiding van bacteriën en beschermt daardoor reinigingskrachten en dieren.
- 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 voorzien gebruik.
- Beste microvezelkwaliteit op elk niveau.



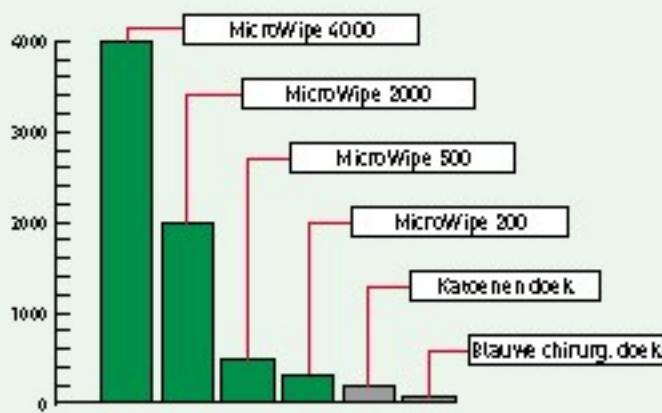
WAAROM EEN KWALITEITSNIVEAU-SYSTEEM?

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

UNGER heeft enkele prestatie criteria opgesteld, die door het

onafhankelijke ASTM laboratorium en andere USA standaardtests gecontroleerd, gemeten en beoordeeld werden. Deze criteria moeten de gebruiker bij de beslissing helpen, welke microvezeldoek hij voor zijn gebruik nodig heeft.

LEVENSDUUR



BESCHRIJVING VAN DETESTCRITERIA

- Leve reduur (slijtagecycli)** Hoe hoger deze factor is, des te vaker kan de microvezeldoek over een ruw oppervlak bewegen worden, voordat het dunner wordt en gaten krijgt.
- Schrobfactor (slijtage)** Hoe hoger deze factor is, des te beter verwijderd de microvezeldoek vuil en bacteriën ook uit microscopisch kleine voegen en spleten.
- Ophname* Hoe hoger deze factor is, des te meer vloeistof kan de microvezeldoek ophalen en vasthouden.
- Wascycli Een hoog aantal wascycles 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 wasmachine. Lange levensduur - lage bedrijfskosten. Maximaal absorptievermogen.

| Art. Nr. | Afmeting | Kleur | Gewicht/m ² | Levensduur | Schrobsterf [stijge] | Oprame | Wascyclus | Materiaal | VPE | Claudek |
|-------------|------------|-------|------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|-----------|---------------|-----|---------|
| 4000 | | | | | | | | | | |
| MF40R | 60 x 38 cm | ■ | 250 g | 6000 ^{**} | 30 ^{**} | 1200 ml ² | 1500 | Microvezel*** | 10 | |
| MF40U | 60 x 38 cm | ■ | 250 g | 6000 ^{**} | 30 ^{**} | 1200 ml ² | 1500 | Microvezel*** | 10 | |
| MF40G | 60 x 38 cm | ■ | 250 g | 6000 ^{**} | 30 ^{**} | 1200 ml ² | 1500 | Microvezel*** | 10 | |
| MF40B | 60 x 38 cm | ■ | 250 g | 6000 ^{**} | 30 ^{**} | 1200 ml ² | 1500 | Microvezel*** | 10 | |
| 2000 | | | | | | | | | | |
| ME20R | 60 x 60 cm | ■ | 350 g | 2000 ^{**} | 30 ^{**} | 1200 ml ² | 1000 | Microvezel*** | 10 | |
| ME20U | 60 x 60 cm | ■ | 350 g | 2000 ^{**} | 30 ^{**} | 1200 ml ² | 1000 | Microvezel*** | 10 | |
| ME20G | 60 x 60 cm | ■ | 350 g | 2000 ^{**} | 30 ^{**} | 1200 ml ² | 1000 | Microvezel*** | 10 | |
| ME20B | 60 x 60 cm | ■ | 350 g | 2000 ^{**} | 30 ^{**} | 1200 ml ² | 1000 | Microvezel*** | 10 | |
| 500 | | | | | | | | | | |
| ME20R | 60 x 60 cm | ■ | 300 g | 500 ^{**} | 30 ^{**} | 1100 ml ² | 500 | Microvezel*** | 10 | |
| ME20U | 60 x 60 cm | ■ | 300 g | 500 ^{**} | 30 ^{**} | 1100 ml ² | 500 | Microvezel*** | 10 | |
| ME20G | 60 x 60 cm | ■ | 300 g | 500 ^{**} | 30 ^{**} | 1100 ml ² | 500 | Microvezel*** | 10 | |
| ME20B | 60 x 60 cm | ■ | 300 g | 500 ^{**} | 30 ^{**} | 1100 ml ² | 500 | Microvezel*** | 10 | |
| 200 | | | | | | | | | | |
| ME20R | 60 x 60 cm | ■ | 250 g | 200 ^{**} | 30 ^{**} | 250 ml ² | 200 | Microvezel*** | 10 | |
| ME20U | 60 x 60 cm | ■ | 250 g | 200 ^{**} | 30 ^{**} | 250 ml ² | 200 | Microvezel*** | 10 | |
| ME20G | 60 x 60 cm | ■ | 250 g | 200 ^{**} | 30 ^{**} | 250 ml ² | 200 | Microvezel*** | 10 | |
| ME20B | 60 x 60 cm | ■ | 250 g | 200 ^{**} | 30 ^{**} | 250 ml ² | 200 | Microvezel*** | 10 | |
| ME20W | 60 x 60 cm | ○ | 250 g | 200 ^{**} | 30 ^{**} | 250 ml ² | 200 | Microvezel*** | 10 | |

De kleur kan enige variëteit hebben. Dit heeft geen invloed op de kwaliteit.

^{**} ISO TM Test, ^{***} Standard US Industry Test, Informatie zie hieronder p. 78



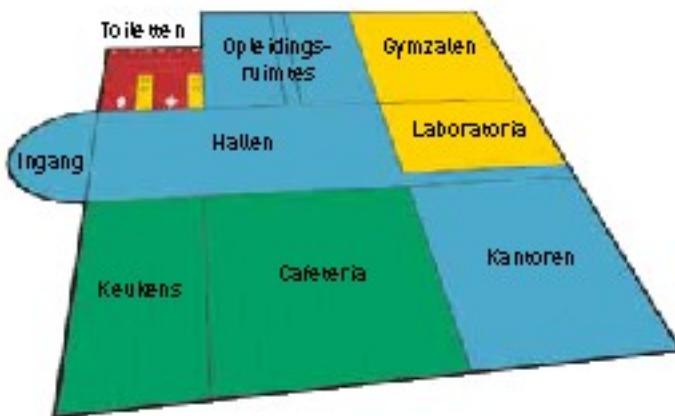
Zolang de voorraad strekt

SmartColor MICRONEZELHANDSCHOEN

Grondeigenschap van oppervlakken, armaturen en hout.

- Praktisch als handschoen voor links en rechts.
- Hoge opname, nat of droog gebruiken.
- Reinigt zonder chemische stoffen.

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | Claudek |
|----------|----------|---------------|-----|---------|
| MMRG | 22 cm | Microvezel*** | 5 | |



SPRAYER ON A BELT



- Sproeien zonder riem. Keer omdraaiing met bijgewoogde slijpen.
- Optimaal gewichtsverdeling om dat de last aan de riem wordt gedragen.
 - Rekbare stof. Ook geschikt voor omhoog sproeien onder de dekselrand. Zorg voor voldoende luchttoevoer.
 - Tijdelijk indienst, compatibel met de handel verkrijgbare lessenaar.

| Art. Nr. | Inhoud | VPE | Claudek |
|----------|--------|-----|---------|
| SOMBG | 1L | 5 | |

AANBEVOLEN GEBRUIK

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

ONDERHOUDSREINIGING > REINIGING VAN SANITAIRE RUIMTES > TOILETTEN, OPPERVLAKKEN, INSPECTIE



ERGO TOILETBORSTEL / SWAB COMPLEET

De complete uitrusting.

- Ergonomische toiletborstel voor professioneel gebruik (14 cm steel).
- Geen buigen, volde voldoende afstand tot de wc, geen spatten op de badkamer.
- Verhoogde productiviteit; verwisselbare borstelkoppen en 360° werkraadus.
- Swab voor het optimaal aanbrengen van reinigingsmiddelen.
- Hygiënische en ergonomische houder.
- Borstelstaaf voor houder kan aan de groep gedragen of aan de rugwagen gehangen worden.
- Verwijderbaar voor borstelstaafdroog, houder kan gedankbaar worden.

| Art. Nr. | Inhoud | VPE | €/stuk |
|----------|----------------------------------|-----|--------|
| BBWHR | borstel cpl., houder, reservekop | 5 | |
| BSWHR | Swab cpl., houder, reservekop | 5 | |



ERGO TOILETEN BORSTEL / SWAB : STEEL + 2 BORSTELKOPPEN

Ergonomische toiletborstel.

- Ergonomische toiletborstel voor professioneel gebruik (14 cm steel).
- Geen buigen, volde voldoende afstand tot de wc.
- Verhoogde productiviteit; verwisselbare borstelkoppen en 360° werkraadus.
- Swab voor het optimaal aanbrengen van reinigingsmiddelen.

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



SANITAIR COMBI BORSTEL

2 gereedschappen in één: borstel met haaren van polypropyleen en wisser met dubbele lip van microfiber, zicht: ACM-Eschach vidéofoto.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE | €/stuk |
|----------|----------|-----|--------|
| PBZER | ø5 cm | 10 | |



ERGO TEGEWLISSEER, 35 cm

- Lichte dubbele lip van microfiber voor het drogen van tegels en vloeren.
- Streeploze reiniging.
- Matvloer van de houder van zuurbestendig olympropyleen.
- Ergonomische groep, afschroefbaar; wisselhaan ook op een stevig gezet worden.

| Art. Nr. | Afmeting | Kleur | VPE | €/stuk |
|----------|----------|-------|-----|--------|
| BW3SG | 35 cm | ■ | 10 | |
| BW3SR | 35 cm | ● | 10 | |



ErgoTec® WISSER

Ergonomische wissel voor spiegels en gladde oppervlakken.

- Ergonomische groep, bestaande uit twee componenten.
- Zelfopstaat, en lig ergonomisch in de hand.
- Ruimtebesparend: slim voor en wisselbaar van het rubber.
- Optimaal reinigingsuitzet dankzij zacht rubber (professionele kwaliteit).

| Art. Nr. | Afmeting | VPE | €/stuk |
|----------|----------|-----|--------|
| ES50R | 35 cm | 10 | |
| NE350 | 35 cm | 10 | |
| RR350 | 35 cm | 10 | |



StripWasher® INWASSER 15.0

Voor de reiniging van spiegels en wanden.

- Microwaarde voor de hogere mogelijk reinigingstraat.
- Neemt het l-vormige van zijn eigen gewicht een water op voor grote oppervlakken.
- Makkelijk uitwisselbaar.
- Waartarmers in de houder voor extra wateropname.
- Lange levensduur.

| Art. Nr. | Afmeting | Materiaal | VPE | €/stuk |
|----------|----------|-------------|-----|--------|
| EOZER | ø5 cm | Microwaarde | 10 | |
| NSZER | ø5 cm | Microwaarde | 10 | |



Nieuw design

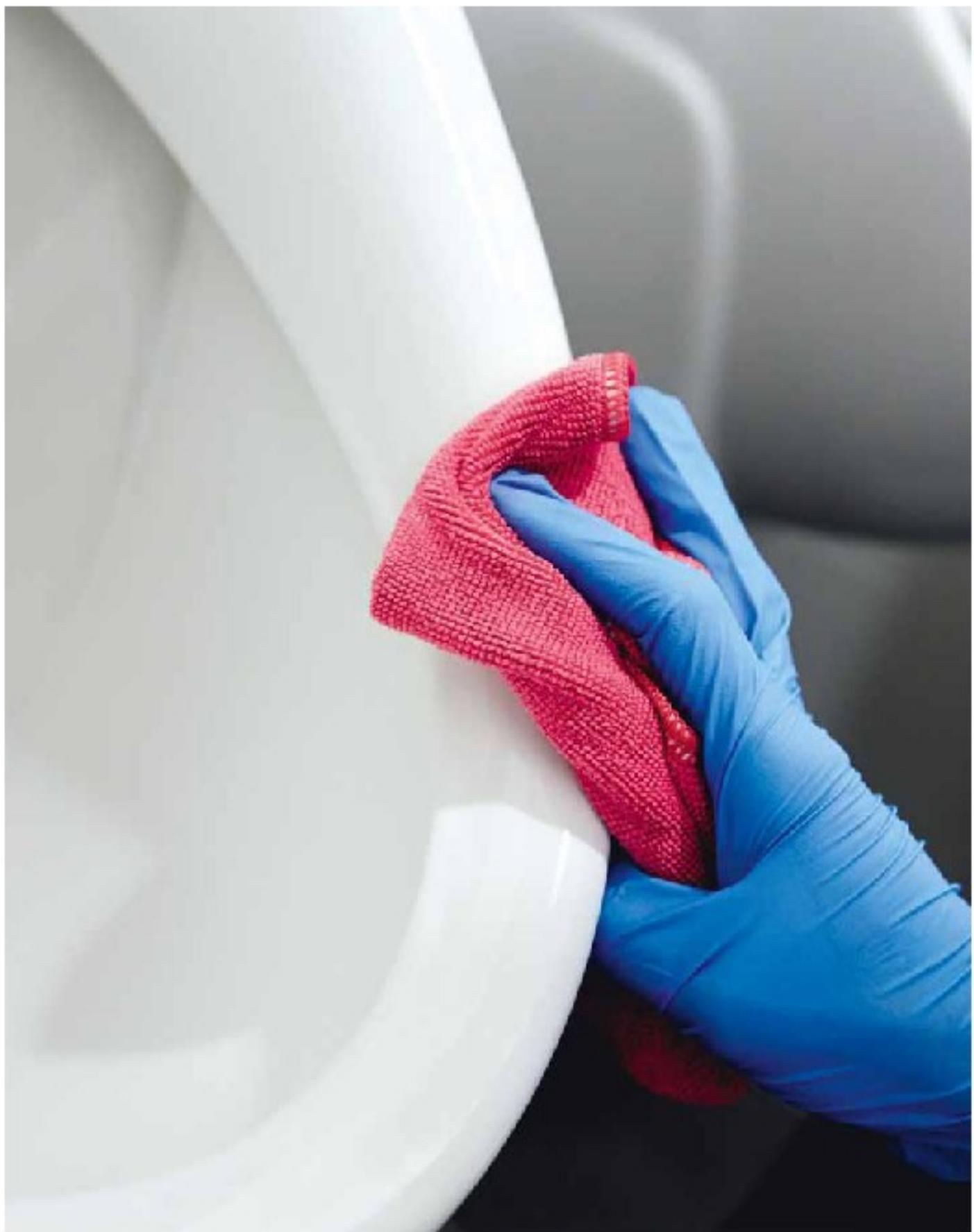
HiflyHabber® 53 cm

De hygiënische multifunctionele grasper:

- Houder valt op een afstand, dankzij 53 cm lange steel.
- Sterke constructie van aluminium en roestvrij.
- Krachtige greepangren met rubber bekleed; voor stijf en precies houden van voorwerpen.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE | €/stuk |
|----------|----------|-----|--------|
| NN50R | 53 cm | 10 | |

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



ONDERHOUDSREINIGING > ONTSTOFFING > BORSTELS & STOFFERS



**StarDuster®
STOFBORSTEL**

Voor het ontfellen van muren, oppervlakken en hoeken. Pas op omdat op te lezen poeder kan vallen.
- Grondige ontfeling door statische oplasting.
- Geschikt nylonborstels voor optimale stofopname.
- Kan op telescoopsteel worden geschroefd.

| Art. Nr. | Afmeting | VPE | Gteudk |
|----------|----------|-----|--------|
| COEW0 | 20 cm | 5 | |



**StarDuster®
STOFFER, LAM**

Van lamswol. Voor kasten, oppervlakken etc. Buigzaam, past zich goed aan.
- Neemt optimaal stof op.
- Groot en stevig kunnen stof- en vlas geschoond worden.
- Buigzaam.

| Art. Nr. | VPE | Gteudk |
|----------|-----|--------|
| LWDU0 | 5 | |



**StarDuster®
WANDBORSTEL**

Ovaal, voor hoge reinigen van wandkasten, muren etc.
- Optimaal voor het schoonmaken van hoge oppervlakken.
- Optimaal voor het schoonmaken van vakkie voorwerpen.
- Pas op de telescopestiel.

| Art. Nr. | VPE | Gteudk |
|----------|-----|--------|
| WAEB0 | 5 | |



**StarDuster®
STOFFER, STRUISVOGEL**

Van oehes en struisvegervaren. Voor vitrines, meubels etc
- Neemt optimaal stof op.
- Komt in de kleinste hoeken.
- Pas op de telescopestiel.

| Art. Nr. | VPE | Gteudk |
|----------|-----|--------|
| FEDU0 | 5 | |



**StarDuster®
PUPBORSTEL**

Rond, voor hoge reinigen van pijpen en ronde oppervlakken. Buigzaam.
- Optimaal voor het schoonmaken van gebogen oppervlakken.
- Pas op de telescopestiel.

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



ROETSPONS

Neemt roetdruog op.
- Makkelijk uitwisselbaar.
- Kan indien nodig ook op maar gemaaid worden.
- Van rubber.

| Art. Nr. | VPE | Gteudk |
|----------|-----|--------|
| SP000 | 5 | |

MICROVEZELSTOFFERS



**StarDuster®
PROFLAT75**

Ideal voor smalle ruimtes. Met microvezelhaars.

Incl. 3 reserve wegwerpbeenz.

- Zeer flexibel en buigzaam.

- Robuuste houten constructie.

- Ergonomische greep, past op de telescopic steel.

| An. Nr. | Afmeting | Material | VPE | Graad |
|---------|----------|------------|-----|-------|
| PPD75 | 75 cm | Microvezel | 10 | |



**StarDuster®
PROFLEX75**

Perfect voor de reiniging boven en onder objecten en omhoeken.

- Buigzaam in iedere gewenste vorm.

- Werkbaar resp. verwijgbare microvezelhaars.

- Past op de veiligheidsnous en heeft een witte aansluiting.

- Incl. 3 reserve wegwerpbeenz.

| An. Nr. | Afmeting | Material | VPE | Graad |
|---------|----------|------------|-----|-------|
| PPD75 | 75 cm | Microvezel | 10 | |



**StarDuster®
PROFLAT/FLEX HOEZEN**

Wegwerpbeenz en reservemicrovezelhaars voor valgebruik.

- Optimale vuilopname.

- Weerbaar in de machine.

- Standaard microvezelhaars.

| An. Nr. | Info | Material | VPE | Graad |
|---------|-----------------|----------|------------|-------|
| PS50W | Wegwerpbeenz | = | 1 zak (50) | |
| PM50W | Microvezelhaars | = | 1 zak (5) | |



StarDuster® STOF FÖR VENTILATORER

Voor het afschuiven van ventilatoren en andere grote oppervlakken.

Hoge rensnelheid vanwege de microvezels.

- Eenvoudige en snelle ontsmetting.

- Veilig voor de gezondheid.

- Kan op televisieschermen worden geschoond.

| An. Nr. | Afmeting | Material | VPE | Graad |
|---------|----------|------------|-----|-------|
| GEDUG | 25 cm | Microvezel | 5 | |

De kleur kan enige variaties vertonen. Dit heeft geen invloed op de kwaliteit.



**StarDuster®
PRODUSTER**

Drie delige lamewollen stofborstel op telescopic steel.

Perfect voor het afschuiven van hooggelegen plekken. Incl. 1 reserve wegwerpbeenz.

- Uitschuifbaar van 70 tot 150 cm.

- Buigzaamkop.

- Houdt het vuil uit de buurt van het reinigingspersoneel.

| An. Nr. | Afmeting | Info | VPE | Graad |
|---------|-------------|-------------------------|------------|-------|
| LWDUR | 70 - 150 cm | Stofwindaalwegwerpbeenz | 10 | |
| DSTW | 6x18 cm | Wegwerpbeenz | 1 zak (10) | |
| DSSW | 6x18 cm | Wegwerpbeenz | 1 zak (50) | |



= 100% polyester

== 100% polypropyleen

== 75% polyester, 25% polyamide