



Quality Tools for Smart Cleaning

DE NIEUWE WATERGELEIDENDE
STEEL VAN ALUMINIUM -
UITSTEKENDE STIJFHEID DANKZIJ
ULTRAMODERNE TECHNIEK

PATENT AANGEVRAAGD



LENGTH DEFLECTION RATIO
WIDTH
22.5cm
10.5cm
SPECIFICATION
LENGTH
WEIGHT
LDR
19:3
Patent Pending
6,00m
20"

nLITE HiFlo™
ALU

ALUMINIUMSTEEL MET
UITSTEKENDE STIJFHEID

PROFESSIONELE UNGER
HiFlo™ nLite TECHNOLOGIE

PERFECT VOOR TRADITIONELE EN
ZUIVER WATERREINIGING

Bezoek ons op Facebook

www.ungerglobal.com



nLITE^{HiFlo™}

Quality Tools for Smart Cleaning

WATERGELEIDEND STEELSYSTEEM

ALUMINIUMSTELEN MET UITSTEKENDE STIJFHEID

HiFlo™ nLite Alu biedt de beste aluminiumsteel voor de reiniging met zuiver water dankzij de combinatie van de uitstekende stijfheid van het aluminium met de professionele HiFlo™ nLite technologie.

Aanbevolen voor reinigingswerkzaamheden op een hoogte van max. 10 m.

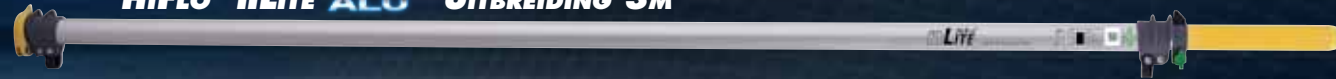
HiFlo™ nLITE ALU MASTER 4,50M



HiFlo™ nLITE ALU MASTER 6M



HiFlo™ nLITE ALU UITBREIDING 3M



nLITE^{HiFlo™} TECHNOLOGIE: LICHT, STERK EN VEELZIJDIG

KLEMMEN



De klemmen, waarmee men de steelhoogte kan aanpassen of de uitbreidingsstelen kan opzetten, zijn eenvoudig te bedienen, er zijn geen lastige gereedschappen zoals inbusleutel nodig. De klemmen zijn ook eenvoudig aan te passen, om de juiste spanning te waarborgen.

HOEKADAPTER



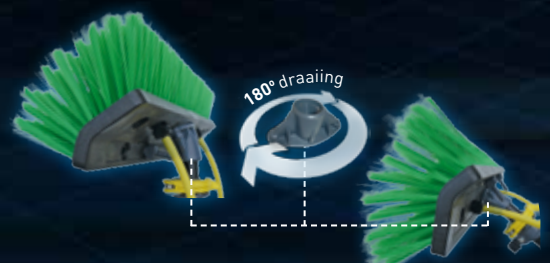
Maak de klem aan het bovenste element van de steel los. Plaats de hoekadapter op de steel en borg deze door het sluiten van de klem. Trek de klem vast indien nodig.

BORSTELS



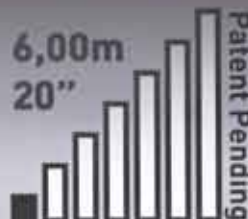
Lichte, oplosmiddelresistente en sterke borstels, die zelfs het meest hardnekkige vuil efficiënt verwijderen.

DRAAIENDE BORSTELS



nLITE^{HiFlo™} ALU

Master Pole



TRADITIONELE STEELREINIGING



In combinatie met conusadapter en sluitconus kunnen alle klassieke reinigingsgereedschappen zoals wisser en inwasser bevestigd worden. Profiteer van alle voordelen van de gebruiksvriendelijke nLite kenmerken en het stijve aluminiummateriaal.

REINIGING MET WATERGELEIDENDE STELEN



De meest efficiënte manier om buitenramen te reinigen: een borstel en zuiver water. Dat bespaart tijd en geld.

DE REINIGINGSKRACHT VAN HET ZUIVERE WATER

Zuiver water is water in de meest zuivere vorm, fysisch bereid, om mineralen en verontreinigingen te verwijderen, die anders tot kalkvlekken en -strepen zouden leiden. Dit soort verontreinigingen wordt TDS (total dissolved solids) genoemd en in ppm (parts per million) gemeten. Water is zuiver, als de TDS-waarde bij 0 ppm ligt. Vanwege de reinheid biedt het maximale reinigingskracht en glanzende reinigingsresultaten zonder chemische middelen. Glas en oppervlakken blijven vrij van kalkvlekken en -strepen. Zo bespaart u tijd, kracht en geld. Als het met een watergeleidend steelsysteem zoals de Unger HiFlo™ gebruikt wordt, is zuiver water een snelle, veilige en efficiënte methode, om reinigingswerkzaamheden op grote hoogte uit te voeren. Er zijn twee methoden, om zuiver water te produceren: de deionisatie (DI) en de omkeerosmose (reverse osmosis - RO). Beide systemen reinigen het water op een verschillende manier. Het verschil ligt in de kosten, het vermogen en de omvang alsmede het soort reinigingswerkzaamheden.

WATERGELEIDENDE STEEL VS. KLASSIEKE REINIGING

FACTOR	REINIGING MET WATERGELEIDENDE STELEN	KLASSIEKE REINIGING
INVESTERINGSKOSTEN	€ 415,00 (10m nLite Alu + DI100 + toebehoren)	€ 85,00 (wisser, inwasser, schraper, zeep, doek, telescoopsteel, emmer)
GEREINIGD OPPERVLAK (m ² / uur)	140	80
TE REINIGEN OPPERVLAK (m ² / jaar)	120.000	120.000
KOSTEN REINIGINGSKRACHT (per uur)	€ 14,-	€ 14,-
HARSVERBRUIK (per jaar) bij 10 ² dH (180ppm)	€ 1.400,-	€ 0,-
ARBEIDSKOSTEN/JAAR bij 120.000 m ²	€ 12.415,-	€ 21.085,-
TOTALE KOSTEN/JAAR incl. investering en hars	€ 14.230,-	€ 21.170,-
BESPARINGEN PER JAAR	€ 6.940,-	

REINIGING MET WATERGELEIDENDE STELEN	KLASSIEKE REINIGING
ARBEIDSKOSTEN	ARBEIDSKOSTEN
INVESTERINGSKOSTEN	INVESTERINGSKOSTEN

Samenvatting: De reiniging m.b.v. de watergeleidende steel heeft in het begin hogere investeringskosten, maar bespaart echter ca. 50 % werktijd en verdubbelt het oppervlak, dat per uur gereinigd kan worden. In totaal kan er per jaar 32% van de kosten bespaard worden.

Voordeel: De glasreiniger bespaart tijd of heeft de mogelijkheid, om in dezelfde tijd meer opdrachten uit te voeren.

KWALITEITSNIVEAU-SYSTEEM

De zgn. Length Deflection Ratio of LDR (verhouding tussen lengte en doorbuiging) biedt een kwantificeerbare methode voor de meting van de optimale balans tussen lengte en stevigheid van de steel. Hoe hoger het resulterende LDR-getal, des te sterker de stevigheid (of stijfheid) van de steel.

LDR / STEVIGHEID

BEREKENING

$$\text{LENGTE-DOORBUIGINGSVERHOUDING LDR} = \frac{(\text{Totale lengte})^3}{(\text{Doorbuiging}) \times (7)^2}$$

	ALU			GLASVERZEL			HYBRIDE		CARBON		HiMOD	
	nLite MASTER	nLite MASTER	nLite UITBREIDING	nLite MASTER	nLite MASTER	nLite UITBREIDING	nLite MASTER	nLite UITBREIDING	nLite MASTER	nLite UITBREIDING	nLite MASTER	nLite UITBREIDING
LENGTE	4,50m/15'	6,00m/20'	3,00m/10'	4,50m/15'	6,00m/20'	3,00m/10'	6,63m/22'	3,41m/11'	6,63m/22'	3,41m/11'	6,63m/22'	3,41m/11'
GEWICHT	1,6kg/3.6lb	2,0kg/4.5lb	1,1kg/2.4lb	1,4kg/3.0lb	1,7kg/3.7lb	0,9kg/2lb	1,7kg/3.7lb	0,9kg/2lb	1,6kg/3.5lb	0,8kg/1.8lb	1,5kg/3.3lb	0,7kg/1.6lb
DOORBUIGING	9cm/0.3'	23cm/0.8'	2cm/0.1'	12cm/0.4'	29cm/1'	2cm/0.1'	30cm/1'	3,5cm/0.1'	20cm/0.7'	3,0cm/0.09'	12cm/0.4'	1,7cm/0.05'
LDR	20,2	19,3	26,2	15,3	15,2	23,2	18,6	23,1	28,3	28,9	49,6	53,9
AANBEVOLEN MAX. LENGTE	10m/35ft			10m/35ft			10m/35ft		16m/53ft		20m/65ft	



Quality Tools for Smart Cleaning

nLITE^{HiFlo™} ALU

PATENT AANGEVRAAGD

MASTERSTELEN

LENGTES: 4,50m, 6m, 6,63m - 4 elementen

HiFlo™ nLITE
ALU



HiFlo™ nLITE GLASVERZEL

HiFlo™ nLITE HiMod

HiFlo™ nLITE CARBON

HiFlo™ nLITE HYBRIDE

UITBREIDINGSSTELEN

LENGTES: 3m, 3,41m - 2 elementen

HiFlo™ nLITE
ALU



HiFlo™ nLITE GLASVERZEL

HiFlo™ nLITE HiMod

HiFlo™ nLITE CARBON

HiFlo™ nLITE HYBRIDE

HiFlo™ nLITE STELEN

ART.NR.	HIFLO™ NLITE STELEN	CATALOGUSPRIJS
AN45G	Alu master 4,50m	€ 59,00
AN60G	Alu master 6,00m	€ 69,00
AN30G	Alu uitbreiding 3,00m	€ 42,00
GF45G	Glasvezel master 4,50m	€ 119,00
GF60G	Glasvezel master 6,00m	€ 129,00
GF30G	Glasfaser uitbreiding 3,00m	€ 79,00
HT67G	Hybride master 6,63m	€ 299,00
HT35G	Hybride uitbreiding 3,41m	€ 149,00
CT67G	Carbon master 6,63m	€ 499,00
CT35G	Carbon uitbreiding 3,41m	€ 249,00
UC67G	HiMod Carbon master 6,63m	€ 799,00
UC35G	HiMod Carbon uitbreiding 3,41m	€ 429,00
FTTHR	Multilink schroefdraadadapter	€ 4,90
TMECP	Eindstuk	€ 4,90

VEELZIJDIGE TOEBEHOREN VERKRIJGBAAR

Uitvoerige informatie vindt u in onze nLite brochure of in onze prijslijst.

CONUS-
ADAPTER



HOEK-
ADAPTER



nLite
AANSLUITSTUKKEN



SLANG

11m / 20m / 25m



DI 100

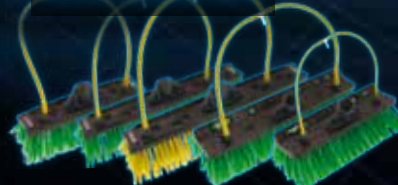
MOBIEL ZUIVER
WATERFILTER



COMPATIBEL MET UNIVERSELE
REINIGINGSGEREEDSCHAPPEN



nLite BORSTELS



nLite SPROEIERS

SPUITSPROEIER

STRAALSPROEIER



Unger Germany GmbH

Dellenfeld 35 • D-42653 Solingen

Tel.: +49 (0)212 2207 0 • Email: ungeruurope@ungerglobal.com

Alle prijzen zijn aanbevolen eindverbruikersprijzen excl. btw.

Van toepassing zijn de algemene leverings- en betalingsvoorwaarden van Unger Germany GmbH.

Bezoek ons op Facebook

VK453

www.ungerglobal.com

