

HYDRO POWER Reinwasser Übersicht

Was ist Reinwasser?

Das ist Wasser in seiner reinsten Form. Die Mineralien werden in einem physikalischen Prozess entzogen, damit keine Kalkrückstände auf der Glasoberfläche zurückbleiben.

Die Mineralien werden als **TDS** (Total Dissolved Solids, Feststoffe) bezeichnet und in **ppm** gemessen (parts per million, Teilchen pro Million).

Wasser gilt als 100% entmineralisiert, wenn der TDS-Wert 0 ppm beträgt.

Warum mit Reinwasser reinigen?



Reines Wasser besitzt überragende Reinigungskraft – ganz ohne Einsatz von Chemikalien. Bei der einstufigen Reinigung mit Reinwasser entfallen das Abziehen und Polieren des Glases. Die Scheibe trocknet ohne Rückstände streifenfrei ab. Der gesamte Arbeitsgang geht doppelt so schnell wie bei der herkömmlichen Glasreinigung und verbessert die Kostenkalkulation signifikant.

Wenn Sie Reinwasser im professionellen UNGER nLITE® System mit wasserführenden Stangen verwenden, nutzen Sie die sicherste Methode, um in der Höhe zu reinigen – ganz ohne Hubarbeitsbühne oder Leiter. Damit sparen Sie zusätzliche Mietkosten für Hebebühnen etc.

Vorteile



EINFACH:

Einfache Bedienung und unkomplizierter Harzwechsel.



SCHNELL:

Doppelt so schnell wie bei der herkömmlichen Glasreinigung – nur ein Arbeitsgang.



KOSTENSPAREND:

Halbierung der Arbeitskosten. Keine Miete für Hebebühnen.



UMWELTFREUNDLICH:

Glasreinigung ganz ohne chemische Reinigungsmittel.



SICHER:

Sicheres Arbeiten vom Boden aus bis zur 6. Etage, ganz ohne Hubarbeitsbühne oder Leiter.

Typische Anwendungen

GLAS- UND FASSADENREINIGUNG:

- Schnelle und effektive Handhabung in wenigen Arbeitsschritten
- Einfaches Erreichen schwer zugänglicher Stellen

PV-/SOLARANLAGENREINIGUNG:

- Deutliche Energieertragssteigerung möglich
- Verhindert den Aufbau von Schmutz oder Rückständen
- Erhält den Wert und sichert einen konstanten Energieertrag
- Reinigung mit reinem Wasser: streifenfrei, umweltfreundliches Reinigen der Fläche und der Rahmen



Video | Anwendung HydroPower & nLite
www.youtube.com---wibis---HydroPower Ultra



B

Reinwasserfilter

S. 90

Deionisierung (DI) entfernt 100 % der Mineralien und erzeugt somit eine hohe Wasserqualität. DI-Filter haben eine relativ günstige Anfangsinvestition. Das gesamte gefilterte Wasser kann verbraucht werden. Die HydroPower® Ultra Filter sind mobil und für sofortigen Einsatz unterwegs. Der RO-Prozess erzeugt ca. 95 bis 98 % reines Wasser. Sie sind mobil für sofortigen Einsatz unterwegs. Elektrischer Strom wird für die Pumpe benötigt.

A

Wasserführende Stangen S. 92

Das neue nLITE® System ist das beste und fortschrittlichste Teleskopstangensystem, das es je gab. Ultraleichte Materialien erleichtern die Arbeit deutlich. Die innovative Stangenform sorgt für fühlbar mehr Präzision. Dank einfachstem Handling der Stangen und vielen intelligenten Produktdetails ist die Reinwasser-Reinigung schneller erledigt als je zuvor. Mit den 4 verwendeten hochwertigen Materialklassen eignet sich das nLITE® System für jede Anwendung und jedes Budget und erweist sich als perfekte Ausrüstung für jede Arbeitshöhe.

A

B

HydroPower Reinwasser Sets „ULTRA“

NEU: Die Ultra Harz Packs liefern über 30% mehr Reinwasser* pro Harzfüllung



Beschreibung

wibis



6 Meter

HydroPower® Ultra S + nLITE® CARBON COMPOSITE

- DIUH1 HydroPower® Ultra Filter S
 - CC60T nLITE®CarbonComposite 6,00 m
 - NGS15 nLITE®Winkeladapter Set S, 15 cm
 - NFF28 nLITE®Power Bürste, gesplissen, 28 cm
 - DLS25 DuroFlex-Schlauch, 25 m
- Artikelnummer DINK1



CHF 768.-



8.6 Meter

HydroPower® Ultra L/LC + nLITE® CARBON 24K

- DIUH2* HydroPower® Ultra Filter L
 - DIUH3** HydroPower® Ultra Filter LC mit Wagen
 - CF86G nLITE®Carbon 24K 8,60 m
 - NGS30 nLITE®Winkeladapter Set M, 42 cm
 - NFK28 nLITE®Power Bürste, gesplissen, 28 cm
 - DLS25 DuroFlex-Schlauch, 25 m
- Artikelnummer * DINK 2 Ohne Wagen
**DINK 3 Mit Wagen



CHF 1646.-

CHF 1828.-



6 Meter

HydroPower® Ultra - Einsteiger-Set Alu 6m

- DIUH1 HydroPower Ultra Filter S
 - NLR27 nLite Winkelbürste 27 cm
 - FTGOS HiFlo MultiLink Adapter
 - NL20G nLite Schlauch 20 m
 - AN60G nLite Connect Alu Masterstange 6 Meter
 - TMOOV HiFlo Control
- Artikelnummer DIUK1



CHF 604.-

ÜBER 30 %* MEHR REINWASSER PRO HARZFÜLLUNG

• Jedes Ultra Harz Pack enthält eine vortportionierte Menge an UNGER Premium Ionen-Austauschharz mit neuer, für die Glasreinigung perfektionierter Rezeptur

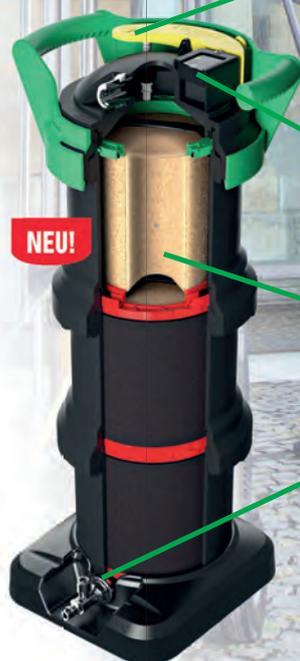
• Die FloWater-Technologie 2.0 in jedem Ultra Harz Pack sorgt für einen effizienten Wasserstrom durch den gesamten Tank und optimiert dadurch die Ausnutzung des Harzes

Ultra Harz Packs



Premium Ultra Harz
Für die Anforderung der Glasreinigung perfektioniertes Ionen-Austausch-Neuharz

NEU!



NEU!

FastLock Schnellverschluss

- Einfaches Öffnen und Schliessen des Tanks
- Sicherer, selbstverriegelnder Mechanismus mit Überdruckventil

TDS Meter

- Zeigt auf Knopfdruck den TDS-Wert in ppm an.
- Bei einem TDS-Wert >10ppm müssen die Ultra HarzPacks gewechselt werden.

Ultra Harz Packs

- Intuitives Farbleitsystem
- Einfaches und schnelles Wechseln

Hochwertige Metallanschlüsse

- Stabile Schlauchschnellanschlüsse aus rostfreiem Metall
- Praktischer Absperrhahn verhindert Auslaufen beim Transport
- Vorinstallierte dynamische Steuerung garantiert jederzeit den optimalen Wasserdurchfluss

* Im Vergleich zu DI-Standardsystemen (z. B. UNGER HydroPower® DI Filtern), Quelle: Testergebnisse des unabhängigen Testlabors MionTec GmbH, 2019.

B Filter & Harz



HydroPower® Ultra Filter S

Insbesondere die Wasserhärte und der Hydrogencarbonatanteil des Eingangswassers haben einen starken Einfluss auf die Reinwassermenge. Die Werte entsprechen der Reichweite von UNGER HydroPower® Ultra bei durchschnittlichem Leitungswasser.

428



HydroPower® Ultra Filter S

Basis: 30x31 cm
Höhe: 35 cm
Ultra Harz Pack: 1x (6 l)
Artikelnummer DIUH1 CHF 409.00

Hydro Power Ultra S (DIUH1)	
Faktor	Wert
Harzfüllung	1 x 6l
Reinwassermenge pro Harzfüllung	710 l
Reichweite in Stunden*	ca. 6 Std.
Reichweite in m ² **	ca. 600 m ²

Die Reinwasser-Mengen (TDS < 10 ppm) wurden von einem unabhängigen Testlabor bei einem Wasserdurchfluss von 180 l/h und unter folgenden Bedingungen für das Eingangswasser ermittelt:
TDS: 275 ppm

429



HydroPower® Ultra Filter L

Basis: 30x31 cm
Höhe: 77 cm
Ultra Harz Pack: 3x 6 l (18 l)
Artikelnummer DIUH2 CHF 745.00

Hydro Power Ultra L (DIUH2)	
Faktor	Wert
Harzfüllung	3 x 6l
Reinwassermenge pro Harzfüllung	2450 l
Reichweite in Stunden*	ca. 20 Std.
Reichweite in m ² **	ca. 2000 m ²

Bei **weichem Wasser** (< 100 ppm) kann der Reinwasseroutput auf **mehr als das 3-fache steigen**. Bei **sehr hartem Wasser** (> 400 ppm) kann je nach Hydrogencarbonatanteil und Ionenkonzentration der Output um **über die Hälfte sinken**.

430



HydroPower® Ultra Filter LC

Basis: 30x31 cm
Höhe: 107 cm
Ultra Harz Pack: 3x 6 l (18 l)
Artikelnummer DIUH3 CHF 994.00

Hydro Power Ultra LC (DIUH3)	
Faktor	Wert
Harzfüllung	3 x 6l
Reinwassermenge pro Harzfüllung	2450 l
Reichweite in Stunden*	ca. 20 Std.
Reichweite in m ² **	ca. 2000 m ²

* bei einem Wasserdurchfluss von 120 l/h
** bei einer Flächenleistung von 100 m²/h

ULTRA Harzpacks für HydroPower DI Filter zu den Modellen DIUH1, DIUH2, DIUH3

Jedes Ultra Harz Pack enthält eine vorportionierte Menge an UNGER Premium Ionen-Austauschharz mit neuer, für die Glasreinigung perfektionierter Rezeptur. Die FloWater-Technologie 2.0 in jedem Ultra Harz Pack sorgt für einen effizienten Wasserstrom durch den gesamten Tank und optimiert dadurch die Ausnutzung des Harzes.



ULTRA

431



Ultra Harz Filter Set 3x 6L.

Für den **Filter L & LC**
Basis: 30x31 cm, Höhe: 107 cm, Ultra Harz Pack: 3x 6L. (18 L.)
Artikelnummer DIUB3 CHF 170.00

433



Ultra Harz Packs 1x 6L.

1x Ultra Harz Packs für DIUH1, DIUK1
Artikelnummer DIUB5 CHF 66.45

432



Ultra Harz Packs 3x 6L.

Für den **Filter S**
Basis: 30x31 cm, Höhe: 107 cm, Ultra Harz Pack: 3x 6L. (18 L.)
Artikelnummer DIUB1 CHF 170.00



Anwendung Harzfilter wechseln

www.youtube.com—wibis—Harzfilter wechseln

QuickChange Harzbeutel für HydroPower DI Filter für DI12T, DI24W, DI48C

Der QuickChange Harzbeutel erleichtert den Harzwechsel und sorgt so für höchstmöglichen Komfort, ganz gleich, wann und wo ein solcher notwendig ist. Jeder Beutel enthält eine vorportionierte Menge an frischem UNGER Premium Ionen-Austauschharz. Das wasserdurchlässige Textilmaterial unterstützt den Wasserfluss.



DI

434



QuickChange Harzbeutel im Sack, 4 x 6 Liter
Artikelnummer DIB84 CHF 178.00

436

Quick Change Harzbeutel 1x 6L.

1x Harzbeutel für DIK12
Artikelnummer DIB611 CHF 50.50



435



QuickChange Harzbeutel im Eimer, 4 x 6 Liter
Artikelnummer DIB64 CHF 195.00

A Wasserführende Stangen

Höchstleistung durch Fortschritt

Innovation, hochwertige Qualität und kundennahe Entwicklung sind seit jeher die Prinzipien von UNGER. Das gilt einmal mehr für die neue Generation des nLITE® Teleskopstangen-Systems:

- Deutsche Ingenieurskunst in zeitlos stilvollem Design
- Intelligente Lösung für schnelleren, flexibleren Systemaufbau
- Wegweisende Technologien für effektivere Reinigungsergebnisse
- High Quality – Made in Germany

Stabiler, Höher und Höher

Bis ans Limit der Leistungsfähigkeit hat UNGER seine neuen nLITE® Teleskopstangen entwickelt. Mit einem Maximum an Detailfinesse und Präzision für ein Minimum an Organisations-, Zeit- und Kraftaufwand.

- Kein Verdrehen: störungsfreies Arbeiten und weniger Verschleiss
- Optimales Stabilitäts-Gewichts-Verhältnis
- Höhere Steifigkeit der Stange
- Präzisere Kontrolle der Reinigungsbewegung



nLITE®

Schnellverschluss Klammern

- Einfaches, schnelles Schliessen mit nur einem Finger
- Robustes 2K-Material
- Materialschonender Klemmechanismus für lange Lebensdauer der Stange
- Auszugstopp verhindert zu weites Ausziehen der Stangenelemente

Integriertes Schlauchsystem

Innenführung des neuen, hochflexiblen DuroFlex Schlauchs in der Teleskopstange für störungsfreies Arbeiten an Fenster und Fassade.

- Volle Flexibilität: Auf Wunsch Aussenführung dank optionaler nLITE® Clips möglich.

Präzisionsgriff durch ovale Stangenform

- Innovative, einzigartige Stangenform, mit optimal an die Hand angepassten Anlageflächen.
- Hohe Kraftübertragung und ergonomisches Arbeiten
- Präzisere Kontrolle der Reinigungsbewegung
- Unterbrechungsfreies Arbeiten ohne Verdrehen der Stange

Hochwertige Karbon Materialien

Ultraleicht. Extrem belastbar. 4-mal erste Karbonwahl:

- **CARBON COMPOSITE:** Hochwertiger Mix aus Karbon- und Glasfasern
- **CARBON 24K:** Premium-Karbonfasern in einer einzigartigen Verwebung von 24.000 Fasern pro Bündel
- **HiMod CARBON:** Premium-Karbonfasern mit extremer Steifheit und hoher Belastbarkeit
- **Ultra HiMod CARBON:** Speziell gewebte High-End Karbonfasern mit 30 % höherer Steifheit als HiMod Carbon für besonders grosse Arbeitshöhen

A Wasserführende Stangen



nLITE®

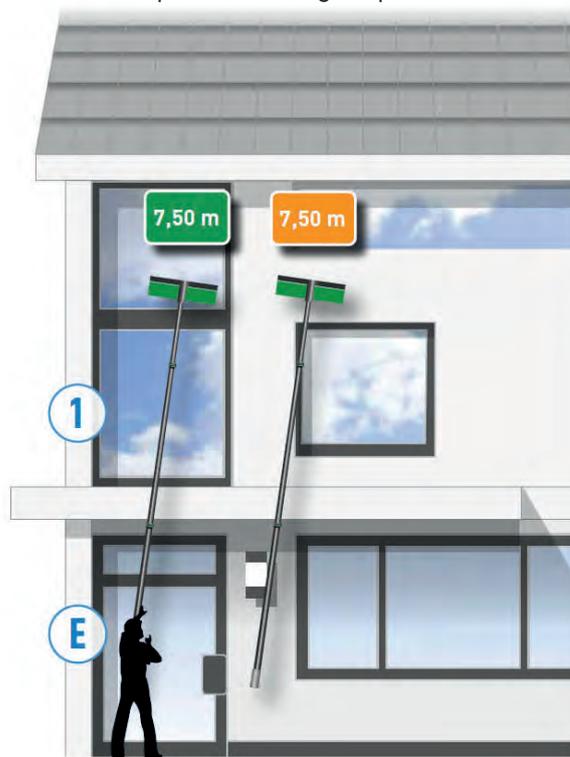
Glasreinigung in bisher nie erreichten Dimensionen

Die Stangenlängen des völlig neuen nLITE® Systems wurden für den Arbeitsalltag geschaffen und optimiert. Ab sofort kann man ganz einfach in Etagen denken. Die 6-teilige teleskopische Hauptstange (MASTER) misst jetzt 8,60 m, reicht also bis zur 2. Etage. Jede Erweiterungsstange entspricht genau der benötigten zusätzlichen Stangenlänge einer weiteren Etage (3.05 m).

Für Einsätze in weniger hohen Gebäuden oder mit Hebebühne oder Reinigungslift haben wir die passende Lösung mit den teleskopischen Stangen von 1.60 m bis 6.00 m Länge.

UNGER garantiert in jeder der 4 verwendeten Materialklassen die bestmögliche Premiumqualität und somit die perfekte Lösung für jede Arbeitshöhe.

4,70 m — Farbe = Materialqualität
 — Meterangaben = Arbeitshöhe



*Gesamtstangenlänge plus ca. 1.50 m Körpergrösse ergibt die maximale Arbeitshöhe

Artikelnummer	CC32T	CC60T	CF60T
Gesamtstangenlänge*	3.20 m	6.00 m	6.00 m
Empfohlen für	Erdgeschoss	1. Etage	1. Etage
Stangenelemente	2	4	4

CARBON Composite

Belastbarkeit: 100 GPa**

Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu **10 m**

Hochwertiger Mix aus Karbon- und Glasfasern.

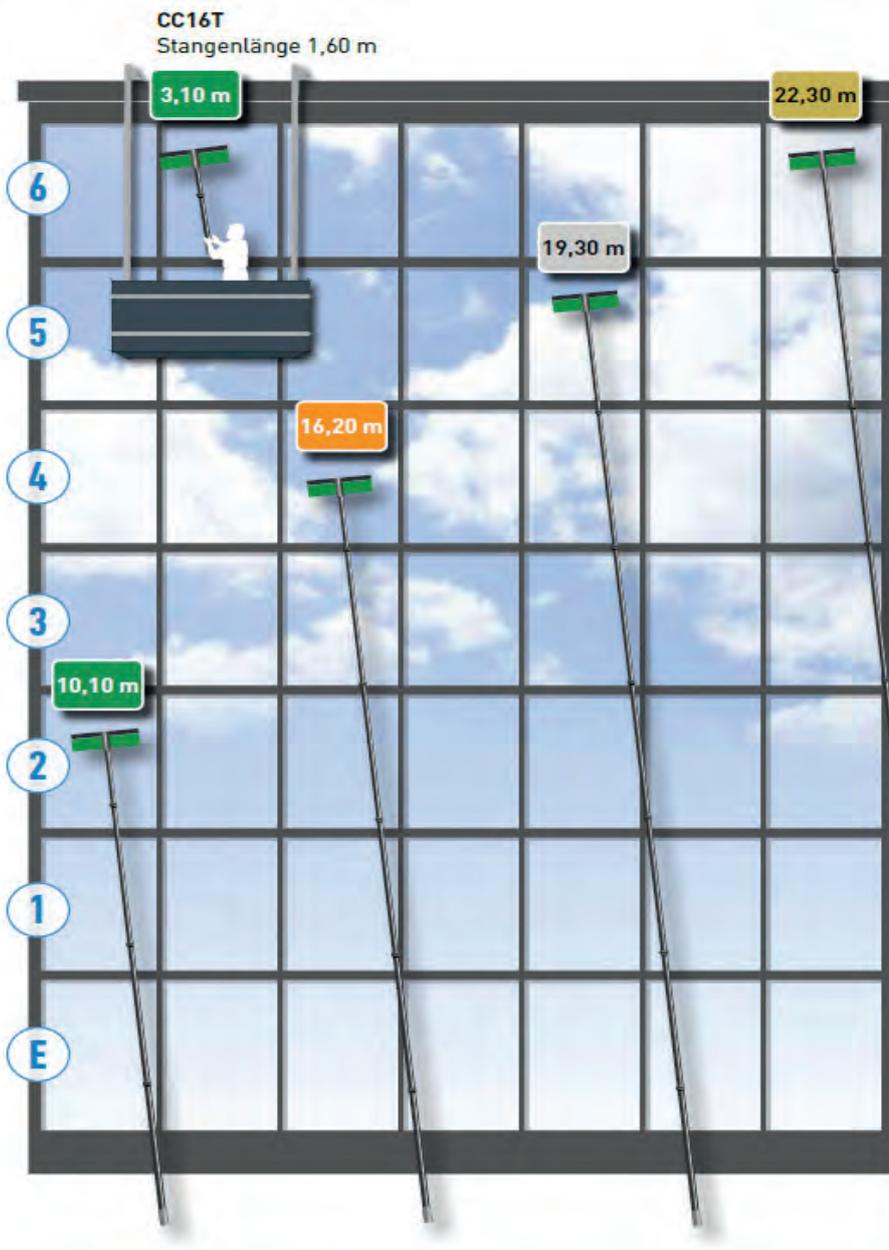
CARBON 24K

Belastbarkeit: 210 GPa**

Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu **16 m**

Premium-Karbonfasern in einer einzigartigen Verwebung von 24.000 Fasern pro Bündel.

**GPa (Gigapascal) ist eine Einheit zur Messung der Materialfestigkeit.



Power Bürste und Winkeladapter

Innovatives modulares System, das den Unterschied macht, weil es fast grenzenlose Einsatzmöglichkeiten bietet.

Teleskopische Hauptstangen

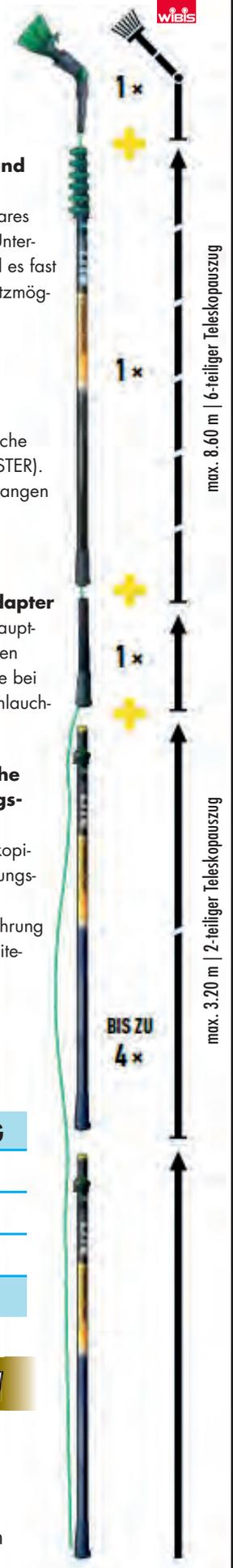
6-teilige teleskopische Hauptstange (MASTER). Mit Erweiterungsstangen verlängerbar.

Erweiterungsadapter

Verbindung von Hauptstange mit der ersten Erweiterungsstange bei innenliegender Schlauchführung.

Teleskopische Erweiterungsstange

2-teilige teleskopische Erweiterungsstange. Je nach Ausführung bis zu 4 Erweiterungsstangen einsetzbar.



Hydro Power | nLite Stangenhöhe

CC85T	CF86G + 2xCF33G	HM86G + 3xHM33G	UH86G + 4xUH33G
8.60 m	14.70 m	17.80 m	20.80 m
2. Etage	4. Etage	5. Etage	6. Etage
6	6 + 2x2	6 + 3x2	6 + 4x2

HiMod CARBON

Belastbarkeit: 360 GPa**

Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu **19 m**

Premium-Karbonfasern mit extremer Steifigkeit und hoher Belastbarkeit.

Ultra HiMod CARBON

Belastbarkeit: 760 GPa**

Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu **22 m**

Speziell gewebte High-End Karbonfasern mit 30 % höherer Steifigkeit als HiMod Carbon für besonders grosse Arbeitshöhen.

A Wasserführende Stangen



CARBON Composite Glasfaser-/Karbon Mischung

Teleskopstange für kleine bis mittlere Höhen.

- Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu **10 m** (ca. 3 Stockwerke)
- Belastbarkeit: **100 GPa***



Typ	Artikelnummer	Länge	Länge zus.	Elemente	Gewicht	CHF	Bemerkungen
ONE-STANGE	CC16T	1.60 m	0.90 m	2	0.46 kg	85.00	Nicht erweiterbar
ONE-STANGE	CC32T	3.20 m	1.70 m	2	0.70 kg	158.00	Nicht erweiterbar
ONE-STANGE	CC60T	6.00 m	1.70 m	4	1.41 kg	292.00	Nicht erweiterbar
ONE-STANGE	CC85T	8.60 m	1.70 m	6	2.20 kg	402.00	Nicht erweiterbar

CARBON 24K

Teleskopstange für mittlere Höhen.

- Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu **16 m** (ca. 5 Stockwerke)
- Belastbarkeit: **210 GPa***



Typ	Artikelnummer	Länge	Länge zus.	Elemente	Gewicht	CHF	Bemerkungen
MASTER	CF86G	8.60 m	1.70 m	6	1.84 kg	865.00	Hauptstange
ERWEITERUNG	CF33G	3.20 m	1.80 m	2	0.82 kg	341.00	Erweiterung
ONE-STANGE	CF60T	6.00 m	1.70 m	4	1.16 kg	652.00	Nicht erweiterbar

+ Max. 2 Erweiterungsstangen

HiMod CARBON

Teleskopstange für grosse Höhen.

- Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu **19 m** (ca. 6 Stockwerke)
- Belastbarkeit: **360 GPa***



Typ	Artikelnummer	Länge	Länge zus.	Elemente	Gewicht	CHF	Bemerkungen
MASTER	HM86G	8.60 m	1.70 m	6	1.79 kg	1502.00	Hauptstange
ERWEITERUNG	HM33G	3.20 m	1.80 m	2	0.80 kg	594.00	Erweiterung

+ Max. 3 Erweiterungsstangen

Ultra HiMod CARBON

Teleskopstange für sehr grosse Höhen.

- Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu **22 m** (ca. 7 Stockwerke)
- Belastbarkeit: **760 GPa***



Typ	Artikelnummer	Länge	Länge zus.	Elemente	Gewicht	CHF	Bemerkungen
MASTER	UH86G	8.60 m	1.70 m	6	1.74 kg	2118.00	Hauptstange
ERWEITERUNG	UH33G	3.20 m	1.80 m	2	0.77 kg	786.00	Erweiterung

+ Max. 4 Erweiterungsstangen



Neu nLite

Winkelsysteme



Toller Knick-Trick: Modulares Winkelsystem

Ein weiterer Pluspunkt beim neuen nLITE® Stangensystem ist das modulare Winkelsystem, bei dem vier Einzelelemente zu vielen Varianten kombiniert werden können, um schwer zugängliche Stellen mühelos zu erreichen. Ob Wintergarten oder überhängende Fassadenelemente: Mit diesem System hat man für jeden Einsatz den perfekten Winkel.

Schnellverriegelung

Mit einem Klick – einfache, schnelle und stabile Verbindung für jede Arbeitssituation:

- Bürstenwechsel in Sekunden
- Bürstenwinkel in 45°-Stufen justierbar
- Verdrehen bei der Reinigung ausgeschlossen



A Stangen-SET



Professionelle All-in-one Reinwasser Stangen-Set

Diese Sets sind passend für alle HydroPower «Ultra» Reinwasser-Systeme

CARBON / Set Composite Art. Nr.: CC85C

CHF 475.-

Set

nLITE® Carbon Composite Komplett-Stange
 CC85T Teleskopstange, 6-teilig, 8.60m
 NGS15 Winkeladapter-Set-S, 15 cm
 NFF28 Power Bürste einfach, 28 cm

Totallänge
8.60 m



CARBON 24K / Set Art. Nr.: CF12C

CHF 1219.-

Set

nLITE® Carbon 24K Komplett-Stange
 CF86G Teleskop-Hauptstange (MASTER), 6-teilig, 8.60m
 CF33G Teleskop-Erweiterungsstange, 2-teilig, 3,20 m
 NLHCC Erweiterungs-Adapter
 NGS30 Winkeladapter-Set-M, 42 cm
 NFF28 Power-Bürste einfach, 28 cm

Totallänge
11.90 m



HiMod CARBON / Set Art. Nr.: HM12C

CHF 2047.-

Set

nLITE® HiMod Carbon Komplett-Stange
 HM86G Teleskop-Hauptstange (MASTER), 6-teilig, 8.60m
 HM33G Teleskop-Erweiterungsstange, 2-teilig, 3,20 m
 NLHCC Erweiterungs-Adapter
 NGS30 Winkeladapter-Set-M, 42 cm
 NFK28 Power-Bürste komplett, 28 cm

Totallänge
11.90 m



Ultra HiMod CARBON / Set Art. Nr.: UH12C

CHF 2763.-

Set

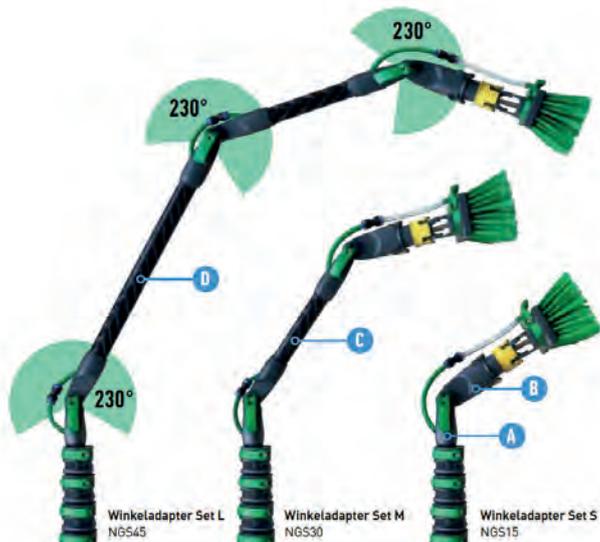
nLITE® Carbon 24K Composite Komplett-Stange
 UH86G Teleskop-Hauptstange (MASTER), 6-teilig, 8.60m
 UH33G Teleskop-Erweiterungsstange, 2-teilig, 3,20 m
 NLHCC Erweiterungs-Adapter
 NGS30 Winkeladapter-Set-M, 42 cm
 NFK28 Power-Bürste komplett, 28 cm

Totallänge
11.90 m



Winkeladapter Sets

Aus drei vorkonfigurierten Winkeladapter Sets auswählen:



Modularer Winkeladapter individuell für jeden Einsatz anpassbar:

- A Stangenadapter
- B Bürstenadapter
- C Winkelement kurz
- D Winkelement lang

437

nLITE® Winkeladapter-Sets

Art.Nr.	NGS15	Winkeladapter-Set S	15 cm	CHF	25.00
Art.Nr.	NGS30	Winkeladapter-Set M	42 cm	CHF	74.00
Art.Nr.	NGS45	Winkeladapter-Set L	82 cm	CHF	92.00

438



nLITE® Zubehör

Art.Nr.	NLWVI	Wasserflussregler	CHF	43.00
Art.Nr.	NLHKP	6x Clips für Aussenschlauchführung	CHF	9.80
Art.Nr.	NLHCC	Erweiterungs-Adapter	CHF	59.80
Art.Nr.	DLS25	DuroFlex-Schlauch	CHF	60.90
Art.Nr.	DLS50	DuroFlex-Schlauch	CHF	115.80



Neu nLite

Power Bürsten



On Top: Schwenkbarer Bürstensenkel und Power Bürsten Technologie

Herausragend bis ins letzte Detail: Ein vollständig optimiertes Bürstenkonzept für nahezu jede Herausforderung.

- Cleveres Wasserverteilsystem
- Innovative Borsten-Technologie
- Präzisionsreinigung bis in den letzten Winkel
- Ultimative Reinigungsleistung für perfekte Ergebnisse



Einfaches Arbeiten- auch auf Hebebühnen oder Reinigungslift



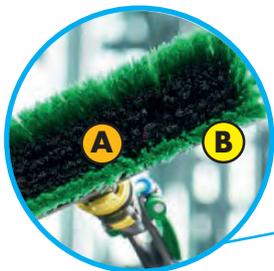
Power Bürsten Technologie

Innenborsten mit extrem hoher Reinigungsleistung – vergleichbar mit Naturhaarborsten

A

Längere Aussenborsten für leichtes Gleiten – kein lästiges Springen der Bürste mehr

B



Sprüh- & Spülleiste

Diese spezielle Spüldüsen-Leiste ist oberhalb der Bürste angebracht und bringt die richtige Menge an Reinwasser genau dort hin, wo es für eine kraftvolle Spülung der gereinigten Fläche benötigt wird.

- Ideal in Verbindung mit der Swivel-Funktion
- Wasserstrahlen aus dem mittig in der Bürste integrierten Düsenblock sorgen für kraftvolle Schmutzentfernung



Schwenkbarer Bürstensenkel (Swivel)

Schneller und präziser bis in die letzte Ecke – die Swivel-Funktion ist eine völlig neue Art der Reinigung mit Reinwasser bis zur 1. Etage (6 m). Swivel-Lock öffnen und die Vorteile erleben:

- Der um 180° frei schwenkbare Bürstensenkel ermöglicht die Reinigung der Fläche durch eine S-Bewegung mit vollflächigem Aufsetzen des Bürstenkörpers
- Vergrößert den Arbeitsbereich – optimal für die Reinigung von Hebebühne oder Reinigungslift.

Stoss- & Kantenschutz

Der Stoss- und Kantenschutz aus weichem Kunststoff:

- Sicherer Schutz vor Kratzern und anderen Beschädigungen an Fensterrahmen
- Deutliche Geräuschreduzierung beim Kontakt mit Gebäudeteilen



Power Bürsten Übersicht



Beide Borstenvarianten sind von gleich hoher Qualität und werden in Deutschland hergestellt



Neu nLite



Gesplissen



Ungesplissen



nLite Power Bürste Komplett

- Grüne gesplissene Borsten für optimale Reinigungsergebnisse und perfektes Gleitverhalten
- Mit spezieller Spüldüsenleiste oberhalb der Bürste für kraftvolles Spülen
- Inklusive Schlauch mit Schnellanschluss

Art.Nr.	NFK28	28 cm	gesplissen (grün)	CHF	86.00
	NFK41	41 cm	gesplissen (grün)		104.00

nLite Power Bürste Komplett

- Graue ungesplissene Borsten für maximale Reinigungsleistung und optimierte Haltbarkeit (z.B für Fassadenreinigung)
- Mit spezieller Spüldüsenleiste oberhalb der Bürste für kraftvolles Spülen
- Inklusive Schlauch mit Schnellanschluss

Art.Nr.	NUK28	28 cm	ungesplissen (grau)	CHF	86.00
	NUK41	41 cm	ungesplissen (grau)		104.00



Gesplissen



Ungesplissen



nLite Power Bürste Einfach

- Grüne gesplissene Borsten für optimale Reinigungsergebnisse und perfektes Gleitverhalten
- Mittig in der Bürste integrierter Düsenblock für kraftvolle Schmutzentfernung
- Inklusive Schlauch mit Schnellanschluss

Art.Nr.	NFF28	28 cm	gesplissen (grün)	CHF	61.00
	NFF41	41 cm	gesplissen (grün)		79.50

nLite Power Bürste Einfach

- Graue ungesplissene Borsten für maximale Reinigungsleistung und optimierte Haltbarkeit (z.B für Fassadenreinigung)
- Mittig in der Bürste integrierter Düsenblock für kraftvolle Schmutzentfernung
- Inklusive Schlauch mit Schnellanschluss

Art.Nr.	NUF28	28 cm	ungesplissen (grau)	CHF	61.00
	NUF41	41 cm	ungesplissen (grau)		79.50



Bürsten Übersicht

Solange Vorrat



BÜRSTEN (je inkl. 1 Paar Strahldüsen)

nLite Winkelbürste 27cm, 40cm

Artikelnummer	NLR27	CHF 51.85
Artikelnummer	NLR40	CHF 66.65

Solar Winkelbürste 27cm, 40cm, 60cm

Artikelnummer	NL27Y	CHF 51.85
Artikelnummer	NL40Y	CHF 66.85
Artikelnummer	NL60Y	CHF 81.45

Karbonbürste 27cm, 40cm (Strahldüse nicht auswechselbar)

Artikelnummer	CT27A	CHF 79.25
Artikelnummer	CT40A	CHF 99.10

Naturhaarborstenbürste 27cm, 40cm

Artikelnummer	NLE27	CHF 93.70
Artikelnummer	NLE40	CHF 120.75

PFLGE VON NATURHAARBÜRSTEN
Naturhaarbürsten müssen frei hängend trocknen,
ohne dass die Borsten einen Berührungspunkt haben



POLYESTERBORSTEN: lange haltbar und widerstandsfähig. Wahlweise geteilt oder ungeteilt an der Spitze.



GELBE POLYESTERBORSTEN: eingesetzt auf den speziellen Solarbürsten. Schonend zur Oberfläche, aber effektiv zur Beseitigung von Schmutz auf sensiblen PV-/Solarpaneelen.



KARBON BÜRSTEN: Besonders aggressive Faser zum intensiven Reinigen von verschmutzten Flächen



NATURHAARBORSTEN: grobe Oberfläche, natürliches Material vom Wildschwein. Jede Borste reinigt mit der gesamten Borstenlänge und vergrößert somit die Reinigungsfläche, was zu erhöhter Gründlichkeit und Effizienz führt.

EINKAUFSRATGEBER Bedenken Sie folgende 5 Kriterien:

- 1. GEWICHT:** Wie lange arbeiten Sie? Je länger Sie arbeiten, desto leichter sollte die Bürste sein.
- 2. GRÖSSE:** 27 cm = Standardanwendungen; 40 cm = für große Fenster/Flächen; 60 cm = Spezialanwendung, z. B. Solarfelder
- 3. BORSTEN:** Weich = normale Verschmutzung, empfindliche Oberflächen; Hart = starker Schmutz; Natur = hohe Reinigungskraft und schonend zur Oberfläche
- 4. FORM:** Rechteckig = Standardarbeiten; Winkelbürste = große Flächen, Rahmen, Fensterbänke
- 5. DÜSEN:** Wie viele benötigen Sie (2 oder mehr)? Benötigen Sie Sprühdüsen (Spülen) oder Strahldüsen (Entfernen)? Brauchen Sie flexible Düsenpositionen)

Alu-Stangen



nLite® Connect ALU

Typ	Artikelnummer	Länge	Länge zus.	Elemente	Gewicht	Ø aussen	CHF
MASTER	AN60G	6.00m	1.71m	4	2.0kg	35mm	102.00
MASTER	AN45G	4.50m	1.34m	4	1.6kg	35mm	87.00
ERWEITERUNG	AN30G	3.00m	1.69m	2	1.1kg	35mm	65.60

Generelles Zubehör für HydroPower für Modelle DI und ULTRA

439

Solange Vorrat



Tragtasche zum Verstauen des HydroPower Stangen und Zubehörs
Nur Tasche, ohne Inhalt. Länge 195 cm

Artikelnummer	NLBA1	CHF	205.90
---------------	-------	-----	--------

440



Lenkrollen 4 Stück - zu Harzfilter «HydroPower»

Artikelnummer	19038	CHF	87.00
---------------	-------	-----	-------

HydroPower Zubehör



nLite

Zubehör für nLite Stangen

441



HiFlo Winkeladapter Kunststoff - Stets der richtige Arbeitswinkel
 Artikelnummer FTG05 CHF 7.45

450



Winkeladapter 20/30 cm
 Artikelnummer 20cm NLG20 CHF 87.35
 Artikelnummer 30cm NLG30 CHF 94.80

442

HiFlo Schlauch 20 m Ø 5mm
 Artikelnummer NL20G CHF 33.95



HiFlo Schlauch 25 m Ø 5mm
 Artikelnummer NL25G CHF 38.40

451



443



HiFlo nLite Endstück für alle
 HiFlo Connect Stangen in gelb
 / grün
 Artikelnummer TMECP CHF 7.50

444



Schlauchanschluss-Set
 ohne Düsen
 Artikelnummer NLHPC CHF 5.20

Winkeladapter 150cm Hybridversion zu HiFlo nLite Stangen
 (nur mit NLG30 Winkeladapter 30cm kombinierbar)

- Vormontiert
- Einfach zu verstellen
- Stabil

Artikelnummer NLG15 CHF 99.00

Zubehör für HydroPower ULTRA zu den Modellen DIUH1, DIUH2, DIUH3



ULTRA

445



Wasserzuflussventil Metall mit
 Hahn (inkl. Dichtung)
 Artikelnummer 21065 CHF 29.90

446



Wasserausgang Metall
 (inkl. Dichtung)
 Artikelnummer 21064 CHF 18.90

452



Deckel komplett mit TDS-Meter
 Kompletter Kopf für die Modelle der Ultra-Reihe
 Artikelnummer DIUTC CHF 160.90

Zubehör für HydroPower DI Filter für DI12T, DI24W, DI48C



DI

447



Wasseranschluss männlich
 Artikelnummer 18776 CHF 4.90

448



Wasseranschluss weiblich
 Artikelnummer 18775 CHF 6.90

453



HydroPower DI Deckel
 Kompletter Kopf für die Modelle der DI-Reihe
 Artikelnummer DITCP komplette, mit TDS-Meter CHF 143.95
 Artikelnummer 18549 ohne TDS-Meter CHF 95.00

449



Druckminderer - Zu «HydroPower» Harzfilter
 Druckventilregler um 8 bar Eingangsdruck nicht zu überschreiten
 Artikelnummer 18782 CHF 36.20

454



Wasserzuflussventil - Zur optimalen Dosierung
 des Reinwasser- Ausgangs beim Harzfilter
 Artikelnummer 18330 CHF 13.20