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.

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 Hebebühne oder Leiter.

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.

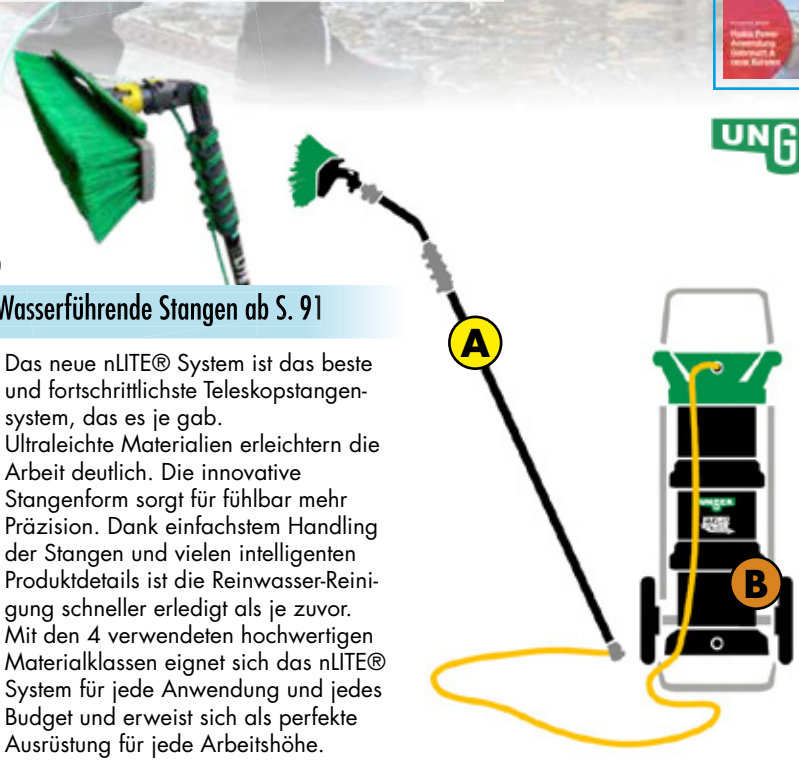
Wenn Sie Reinwasser im professionellen UNGER nLITE® System mit wasserführenden Stangen verwenden, nutzen Sie die sicherste Methode, um in der Höhe zu reinigen – ganz ohne Hebebühne oder Leiter. Damit sparen Sie zusätzliche Mietkosten.

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 | Erklärung & Anwendung Hydro Power
www.youtube.com — wibis — HydroPower Ultra



A Wasserführende Stangen ab S. 91

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.

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.

HydroPower Reinwasser Sets „ULTRA“

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

Reinwasser Sets

Preise auf www.wibis.ch

Beschreibung

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

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

6 Meter

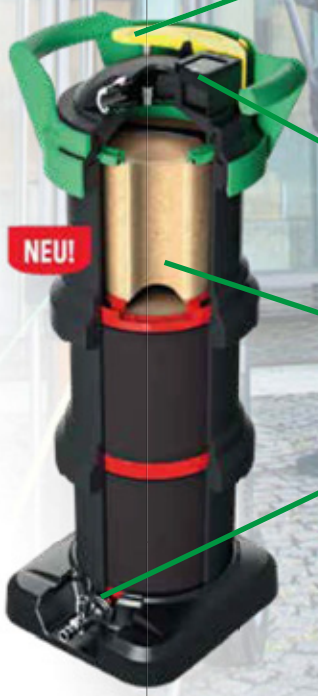
HydroPower® Ultra – Einsteiger-Set Alu 6m

- 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

ÜBER 30 %* MEHR REINWASSER PRO HARZFÜLLUNG

- 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



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 HarzPacksgewechselt werden.

Ultra Harz Packs
- Intuitives Farbleitsystem
- Einfaches und schnelles Wechseln

Hochwertige Metallanschlüsse
- Stabile Schlauchschnellanschlüsse aus rostfreiem Metall
- Praktischer Absperrhahn verhindert Auslaufen beim Transport
- Schneller und zuverlässiger Anschluss der Wasserschläuche

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

B Filter & Harz

Austausch Harz
Preise auf
www.wibis.ch

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.

452

HydroPower® Ultra Filter S
Basis: 30×31 cm
Höhe: 35 cm
Ultra Harz Pack: 1x (6 l)
Artikelnummer DIUH1

Hydro Power Ultra S (DIUH1)	
Faktor	Wert
Harzfüllung	1 x 6l
Reinwassermenge pro Harzfüllung	710 l
Reichweite in Stunden*	ca. 6 Std.
Reichweite in m²**	ca. 600 m²

453

HydroPower® Ultra Filter L
Basis: 30×31 cm
Höhe: 77 cm
Ultra Harz Pack: 3x 6 l (18 l)
Artikelnummer DIUH2

Hydro Power Ultra L (DIUH2)	
Faktor	Wert
Harzfüllung	3 x 6l
Reinwassermenge pro Harzfüllung	2450 l
Reichweite in Stunden*	ca. 20 Std.
Reichweite in m²**	ca. 2000 m²

454

HydroPower® Ultra Filter LC mit Karre
Basis: 30×31 cm
Höhe: 107 cm
Ultra Harz Pack: 3x 6 l (18 l)
Artikelnummer DIUH3

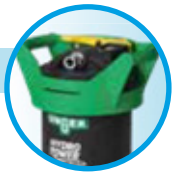
Hydro Power Ultra LC (DIUH3)	
Faktor	Wert
Harzfüllung	3 x 6l
Reinwassermenge pro Harzfüllung	2450 l
Reichweite in Stunden*	ca. 20 Std.
Reichweite in m²**	ca. 2000 m²

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

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

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**.

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



ULTRA

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.

455

Ultra Harz Filter Set 3x 6L.
Für den **Filter L & LC**
Basis: 30×31 cm, Höhe: 107 cm, Ultra Harz Pack: 3x 6L. (18 L.)
Artikelnummer DIUB3

456

Ultra Harz Packs 3x 6L.
Für den **Filter S**
Basis: 30×31 cm, Höhe: 107 cm, Ultra Harz Pack: 3x 6L. (18 L.)
Artikelnummer DIUB1

457

Ultra Harz Packs 1x 6L.
1× Ultra Harz Packs für DIUH1, DIUK1
Artikelnummer DIUBS

Anwendung Harzfilter wechseln
www.youtube.com — wibis — Harzfilter wechseln

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

DI

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.

458

QuickChange Harzbeutel im Sack, 4 x 6 Liter
Artikelnummer DIB84

459

QuickChange Harzbeutel im Eimer, 4 x 6 Liter
Artikelnummer DIB64

460

Quick Change Harzbeutel 1x 6L.
1× Harzbeutel für DIK12
Artikelnummer DIB611

Ⓐ 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 Stabilität der Stange
- Präzisere Kontrolle der Reinigungsbewegung

Schnellverschluss Klammern

- Einfaches, schnelles Schliessen mit nur einem Finger
- Robustes 2K-Material
- Materialschonender Klemmmechanismus 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

- **CARBON COMPOSITE**: Hochwertiger Mix aus Karbon- und Glasfasern
- **CARBON 24K**: Premium-Karbonfasern in einer einzigartigen Verwebung von 24.000 Fasern pro Bündel

Ⓐ Wasserführende Stangen

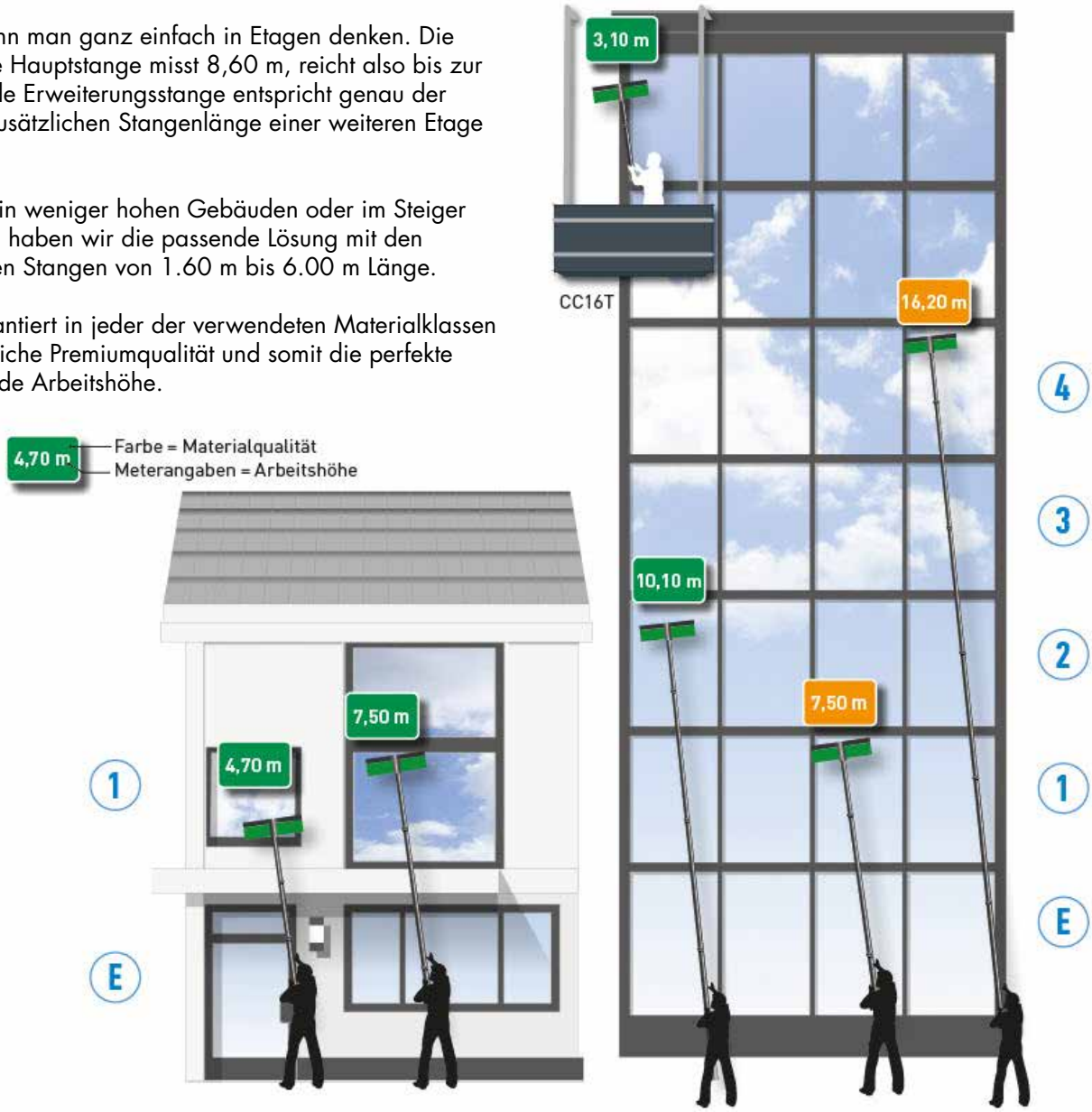
Glasreinigung in bisher nie erreichten Dimensionen

Die Stangenlängen des neuen nLITE® Systems wurden für den Arbeitsalltag geschaffen und optimiert.

Ab sofort kann man ganz einfach in Etagen denken. Die teleskopische Hauptstange misst 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 im Steiger (Fassadenlift) haben wir die passende Lösung mit den teleskopischen Stangen von 1.60 m bis 6.00 m Länge.

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



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

Artikelnummer	CC32T	CC60T	CC16T	CC85T	CF60T	CF86G + 2x CF33G
Gesamtstangenlänge*	3.20 m	6.00 m	1.60 m	8.60 m	6.00 m	14.70 m
Empfohlen für	Erdgeschoss	1. Etage	Hebebühne Erdgeschoss	2. Etage	1. Etage	4. Etage
Stangenelemente	2	4	2	6	4	6 + 2 + 2

CARBON Composite

Belastbarkeit: 100 GPa**

CARBON 24K Verlängerbar

Belastbarkeit: 210 GPa**

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

Verlängerbare Carbon 24K Stangen:

A POWER BÜRSTE UND WINKELADAPTER
Innovatives modulares System, das den Unterschied macht, weil es fast grenzenlose Einsatzmöglichkeiten bietet.

CF86G

B TELESKOPISCHE HAUPTSTANGE
6-teilige teleskopische Hauptstange. Carbon 24K mit bis zu 2 Erweiterungsstangen verlängerbar.

Hydro Power Stangen
Preise auf
www.wibis.ch

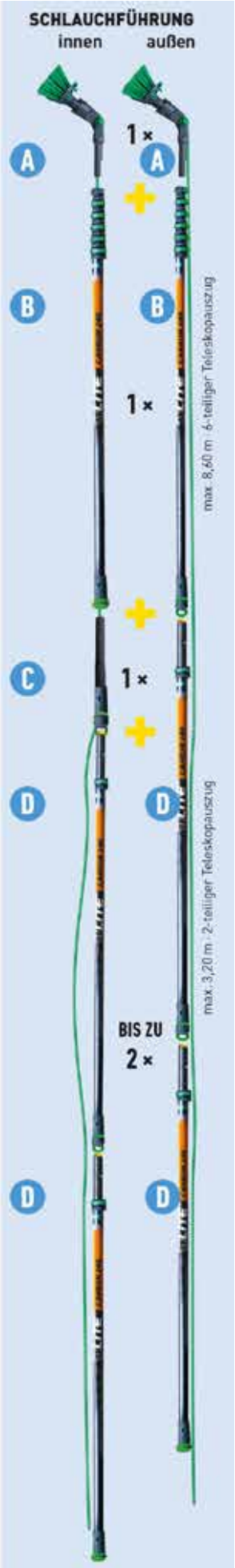
CF33G

D TELESKOPISCHE ERWEITERUNGSSTANGE
2-teilige teleskopische Erweiterungsstange. Bei Carbon 24K bis zu 2 Erweiterungsstangen einsetzbar.

Schutzkappe zu nLite Stangen
Art.Nr. NLPCP

NLHCC

C ERWEITERUNGSADAPTER
Verbindung von Hauptstange mit der ersten Erweiterungsstange bei innenliegender Schlauchführung.



Ⓐ Wasserführende Stangen

Hydro Power Stangen
Preise auf
www.wibis.ch

Einzelne professionelle nLite Reinwasser- Stangen oder All-in-one Reinwasser Stangen-Set

Die hochwertigen Karbonstangen sind einzeln in verschiedenen Grössen oder als Komplett-Set erhältlich. Die Sets sind passend für alle HydroPower «Ultra» Reinwasser-Systeme.

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	Bemerkungen
MASTER	CF86G	8.60 m	1.70 m	6	1.84 kg	Hauptstange
ERWEITERUNG	CF33G	3.20 m	1.80 m	2	0.82 kg	Erweiterung
ONE-STANGE	CF60T	6.00 m	1.70 m	4	1.16 kg	Nicht erweiterbar

+ Max. 2 Erweiterungensstangen

CARBON 24K / Set

Art. Nr.: CF12H

Set

nLITE® Carbon 24K Komplett-Stangen-Set

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
NFK28	Power-Bürste komplett, 28 cm
DLS25	DuroFlex-Schlauch 25m Ø5/8mm

Totallänge **11.90 m**

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	Bemerkungen
ONE-STANGE	CC16T	1.60 m	0.90 m	2	0.46 kg	Nicht erweiterbar
ONE-STANGE	CC32T	3.20 m	1.70 m	2	0.70 kg	Nicht erweiterbar
ONE-STANGE	CC60T	6.00 m	1.70 m	4	1.41 kg	Nicht erweiterbar
ONE-STANGE	CC85T	8.60 m	1.70 m	6	2.20 kg	Nicht erweiterbar

CARBON / Set Composite

Art. Nr.: CC85C

Set

nLITE® Carbon Composite Komplett-Stangen-Set

CC85T	Teleskopstange, 6-teilig, 8.60m
NGS15	Winkeladapter-Set-S, 15 cm
NFF28	Power Bürste einfach, 28 cm
DLS25	DuroFlex-Schlauch 25m Ø5/8mm

Totallänge **8.60 m**

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

Schlauchführung nLite

Innenschlauchführung

Schlauch unten in die Stange einführen, oben durch Winkeladapter ausführen und dort per Schnellverschluss verbinden.

Bei Erweiterung der Hauptstange

1. Erweiterungsadapter (NLHCC) am Ende der Teleskopstange (nur CF86G) einstecken, Schlauch wird seitlich ausgeführt.

2. Erweiterungsstange (CF33G) in NLHCC- Adapter einstecken. Schutzkappe ist bei Stangenverbindung geöffnet.

Aussenschlauchführung

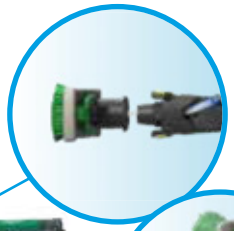
Schlauchclips NLHKP in die Klammern der nLITE-Teleskopstange montieren. Schlauch aussen an der Stange durch die Clips führen und am Winkeladapter per Schnellanschluss verbinden.

Winkeladapter

Zubehör Stangen
Preise auf
www.wibis.ch

Neu nLite

Toller Knick-Trick: Modulares Winkelsystem
Ein weiterer Pluspunkt beim neuen nLITE® Stangensystems 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.

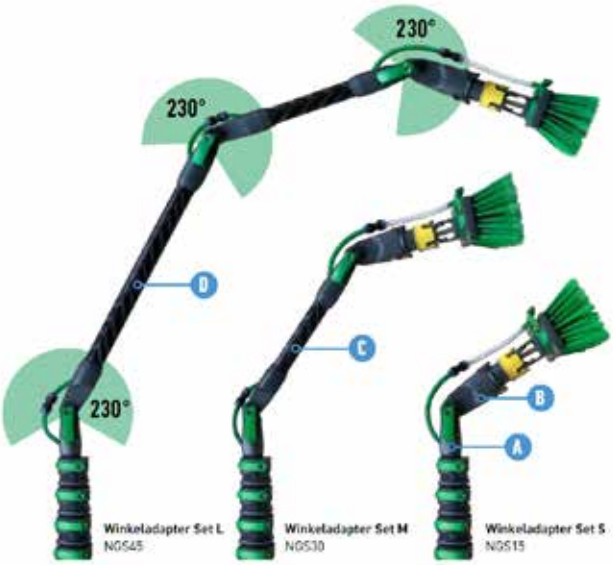


Schnellverriegelung

Mit einem Klick – einfache, schnelle und stabile Verbindung für jede Arbeitssituation:
- Bürstenwechsel in Sekunden
- Bürstenwinkel in 45°-Stufen justierbar
- Verdrehen bei der Reinigung ausgeschlossen

Winkeladapter Sets

Aus drei vorkonfigurierten Winkeladapter Sets auswählen:



Modularer Winkeladapter individuell für jeden Einsatz anpassbar:

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

462

nLITE® Winkeladapter-Sets

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

463

nLITE® Stangenzubehör

Art.Nr.	NLHKP	6x Clips für Aussenschlauchführung	
Art.Nr.	NLHCC	Erweiterungs-Adapter	40 cm

464

Winkeladapter Elemente

Art.Nr.	22805	Element A - Stangenadapter
Art.Nr.	22806	Element B - Bürstenadapter
Art.Nr.	22807	Element C - kurz (inkl. Schlauch & Schnellanschlüsse)
Art.Nr.	22808	Element D - lang (inkl. Schlauch & Schnellanschlüsse)

461

Beispielbild | Tasche ohne Inhalt

Nylon Transporttasche* für die neuen nLITE® wasserführende Stangen und Bürsten.
– Bequemes und einfaches Transportieren mit Griff oder verstellbarem Schultergurt – Bietet Platz für bis zu 5 Stangen, 2 Bürsten, 1 Schlauch, 1 Winkeladapter, 1 Erweiterungsadapter + zwei Aussentaschen für Zubehör.

*Nicht kompatibel mit nLite® Connect Stangen

Artikelnummer NLBAG

465

nLITE® Zubehör

Art.Nr.	NLWVI	Wasserflussregler	Ø 5/8 mm
Art.Nr.	DLS25	25m DuroFlex-Schlauch	Ø 5/8 mm
Art.Nr.	22812	Wasserflussregler	Ø 7/10 mm
Art.Nr.	DLH25	25m DuroFlex-Hochleistungsschlauch	Ø 7/10 mm

466

NLTHR

NLCLA

nLITE® Adapter
Kunststoffadapter zum Befestigen von Bürsten und Werkzeugen auf den neuen nLITE® Teleskopstangen.

Art.Nr.	NLTHR	Euro Gewindeadapter für Bürsten
Art.Nr.	NLCLA	Adapter für klassische Reinigungswerkzeuge

Power Bürsten

On Top: Schwenkbarer Bürstensockel 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

Sprüh- & Spülleiste

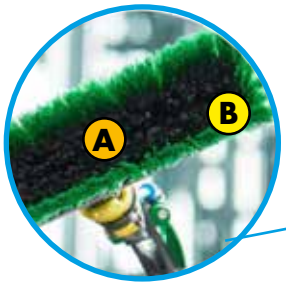
Diese spezielle Spüldüsen-Leiste ist oberhalb der Bürste angebracht und bringt die richtige Menge an Reinwasser genau dort hin, wo es für eine kraftvolle Spülung der gereinigten Fläche benötigt wird.

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

Power Bürsten Technologie

Innenborsten mit extrem hoher Reinigungsleistung – vergleichbar mit Naturhaarborsten (A)

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



Schwenkbarer Bürstensockel (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 Bürstensockel 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

Bürsten
Preise auf
www.wibis.ch

Bürsten für nLITE® CarbonComposite-, Carbon 24K- und nLite®Connect- Teleskopstangensysteme

nLite Bürste, Gesplissen

Sehr gute Reinigungsergebnisse und perfektes Gleitverhalten. Empfohlen für die Unterhaltsreinigung

- Mittig in der Bürste integrierter Düsenblock für kraftvolle Schmutzentfernung
- NFK: Mit spezieller Spüldüsenleiste oberhalb der Bürste für kraftvolles Spülen
- Inklusive Schläuche mit Schnellanschluss

Art.Nr.	NFK28	28 cm	mit Spülleiste und Schwenkfunktion
	NFK41	41 cm	mit Spülleiste und Schwenkfunktion
	NFF28	28 cm	einfach
	NFF41	41 cm	einfach

nLite Bürste, Ungesplissen

Sehr gute Reinigungsleistung auch bei starken Verschmutzungen. Empfohlen für die Unterhalts-, Fassaden- und Solarreinigung.

- Mittig in der Bürste integrierter Düsenblock für kraftvolle Schmutzentfernung
- NUK: Mit spezieller Spüldüsenleiste oberhalb der Bürste für kraftvolles Spülen
- Inklusive Schlauch mit Schnellanschluss

Art.Nr.	NUK28	28 cm	mit Spülleiste und Schwenkfunktion
	NUK41	41 cm	mit Spülleiste und Schwenkfunktion
	NUF28	28 cm	einfach
	NUF41	41 cm	einfach

nLite Bürste Soft

Sanfte Oberflächenreinigung. Reduziert Risiko der Beschädigung von empfindlichen Oberflächen.

- Dünne Borsten mit hoher Flexibiltät
- Kurze Borsten in hoher Dichte für stabiles Faser-Layout
- Mittig in der Bürste integrierter Düsenblock für kraftvolle Schmutzentfernung
- Mit spezieller Spüldüsenleiste oberhalb der Bürste für kraftvolles Spülen
- Inklusive Schläuche mit Schnellanschluss

Art.Nr.	NFS28	28 cm	synthetisch, 2,5cm
	NFS41	41 cm	synthetisch, 2,5cm

nLite Bürste Hybrid

Extrem starke Reinigungsleistung. Leichteres Gleiten und weniger Gewicht als Voll- Naturhaarbürsten. Empfohlen für Erstreinigung und Solarreinigung.

- Wildschweinborsten aussen – hohe Reinigungskraft der umgelegten Borsten = streifenfrei
- Borsten mit Power Bristle Technologie innen – sehr hohe Schrubbkraft - leichtes Gleiten - geringe Wasseraufnahme
- Mittig in der Bürste integrierter Düsenblock für kraftvolle Schmutzentfernung
- Inklusive Schläuche mit Schnellanschluss

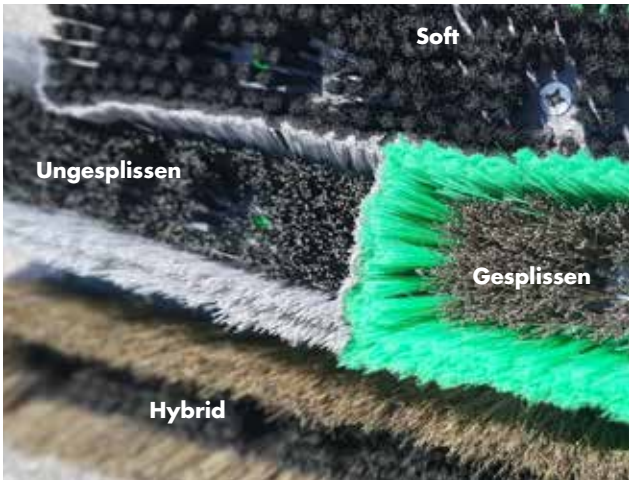
Art.Nr.	NUH28	28 cm	Naturhaar & Power
	NUH41	41 cm	Naturhhar & Power

TIPPS ZUR ANWENDUNG DER nLITE® SOFT BÜRSTE:

1. Bürste auf der Oberfläche testen!
Testen Sie die Bürste vor der flächigen Anwendung an einer verdeckten Stelle. Auf kratzempfindlichen Oberflächen können trotz der sanften Oberflächenreinigung unerwünschte dauerhafte Gebrauchsspuren entstehen.

2. Verwenden Sie viel Wasser!
Es bildet sich ein Wasserfilm, der die Bürste besser gleiten lässt. Desweiteren wird die Bürste gut gespült, so dass weniger Schmutz in den Borsten hängen bleibt und Kratzer verhindert werden.

3. Sauberkeit der Borsten beachten!
Es sollten sich keine Partikel in den Borsten befinden, da dies zu Kratzern führen kann.



ACHTUNG: Einige Oberflächen sind kratzempfindlich. Testen Sie Bürsten immer vor der Anwendung!

Power Bürsten Übersicht

Bürsten
Preise auf
www.wibis.ch

BÜRSTENÜBERSICHT für nLITE® Teleskopstangensystem - auch kompatibel zum nLite® Connect Teleskopstangensystem

nLITE®

		GEWICHT	BREITE	BORSTEN			AUSSTATTUNG			ANWENDUNG			
		Bürste komplett		Material	gesplissen/ ungesplissen	Länge (außen/innen)	Düsenblock mittig	Rinse Bar	Swivel Lock	Erstreinigung	Unterhaltsreinigung	Empfindliche Oberflächen	Solar
nLITE® POWER GESPLISSEN	NFK28	346 g	28 cm	Power-Technologie	gesplissen	55 mm/ 40 mm	✓	✓	✓		✓		
	NFK41	488 g	41 cm										
nLITE® POWER GESPLISSEN	NFF28	290 g	28 cm	Power-Technologie	gesplissen	55 mm/ 40 mm	✓				✓		
	NFF41	399 g	41 cm										
nLITE® POWER UNGESPLISSEN	NUK28	356 g	28 cm	Power-Technologie	un-gesplissen	55 mm/ 40 mm	✓	✓	✓		✓		✓
	NUK41	491 g	41 cm										
nLITE® POWER UNGESPLISSEN	NUF28	294 g	28 cm	Power-Technologie	un-gesplissen	55 mm/ 40 mm	✓				✓		✓
	NUF41	402 g	41 cm										
nLITE® SOFT	NFS28	320 g	28 cm	dünne synthetische Borsten	un-gesplissen	25 mm	✓	✓	✓			✓	
	NFS41	440 g	41 cm										
nLITE® HYBRID	NUH28	333 g	28 cm	Wild-schwein + Power	un-gesplissen	45 mm/ 30 mm	✓	✓	✓	✓			✓
	NUH41	460 g	41 cm										

Bürsten Ersatzteile

Ersatzteile Bürsten
Preise auf
www.wibis.ch

Zubehör und Ersatzteile für Bürsten nLite

467

Schnellanschlüsse
Art.Nr. 22809 8mm > 8 mm
Art.Nr. 22810 10mm > 8 mm
Art.Nr. 22811 8mm > 8 mm 90°

468

Spüldüsenleiste (Rinse Bar) mit Schlauch
Art.Nr. NLR28 28cm
Art.Nr. NLR41 41cm

469

Schlauch für Bürstenanschluss 8mm, Länge 20cm
Artikelnummer 22813

470

Stoos- & Kantenschutz für nLite Bürsten
Artikelnummer 22125

HydroPower Ultra Zubehör

Ersatzteile Filter
Preise auf
www.wibis.ch

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

ULTRA

471

Wasserzuflussventil Metall mit Hahn (inkl. Dichtung)
Artikelnummer 21065

472

Wasserausgang Metall (inkl. Dichtung)
Artikelnummer 21064

473

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

474

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

Reinigen Solaranlage / Photovoltaik

Reinigen der Solaranlage mit Reinwasser

Deutliche Leistungssteigerung möglich!

Zum Werterhalt und für einen konstanten Energieertrag ist eine regelmässige Reinigung notwendig!

nLITE® und HydroPower® sind chemiefreie und umweltschonende Reinigungssysteme für alle PV-/Solaranlagen!

Schnelle Wartung

• Der angebliche Selbstreinigungseffekt durch Wind und Regen ist nicht ausreichend, um die Leistungsfähigkeit eines PV-/ Solarmodules konstant zu halten.

• Selbst bei stärkeren Neigungswinkeln bleibt Schmutz zurück, entweder auf der Fläche oder am Rahmen des Moduls.

• Durch die Reinigung der Module ist eine Leistungssteigerung von bis zu 32% erreichbar, das haben offizielle Studien belegt.*

*Prof. Dr. rer. nat. Gerhard Winter, Hochschule Albstadt-Sigmaringen, Seminarunterlagen Februar/März 2011

• Verschmutzungen kommen in erster Linie von Staub, Bahn, Industrie, Pollen, Vogelkot etc.

• Für die Reinigung ist der richtige Zeitpunkt ausschlaggebend. Bei neuen Modulen sollte sie spätestens nach 2 Jahren das erste mal durchgeführt werden.

• Die weiteren Intervalle richten sich nach Art der Ver-schmutzung und Standort. Idealerweise findet die Reinigung im Frühjahr (nach dem Pollenflug) und im Herbst (nach der Erntezeit) statt.

Bürste «Hybrid»

28cm	Art. Nr.	NUH28
41cm		NUH41

Extrem starke Reinigungsleistung. Leichteres Gleiten und weniger Gewicht als Voll-Naturhaarbürsten. Empfohlen für Erstreinigung und Solarreinigung.

• Wildschweinborsten aussen – hohe Reinigunskraft der umgelegten Borsten, keine Schlieren
• Borsten mit Power Bristle Technologie innen –sehr hohe Schrubbkraft - leichtes Gleiten
• geringe Wasseraufnahme
• Mittig in der Bürste integrierter Düsenblock für kraftvolle Schmutzentfernung
• Mit spezieller Spüldüsenleiste oberhalb der Bürste für kraftvolles Spülen
• Schwenkbarer Bürstenkopf
• Inklusive Schläuche mit Schnellanschluss
• erhältlich in 28 und 41 cm

Bürste «Ungesplissen»

28cm	Art. Nr.	NUK28
41cm		NUK41

Sehr gute Reinigungsleistung. Optimale Durchspülung der Borsten fast ohne Rückstände. Empfohlen für die Unterhalts- und Solarreinigung.

• Mit Power Bristle Technologie:
• Mittig in der Bürste integrierter Düsenblock für kraftvolle Schmutzentfernung
• Mit spezieller Spüldüsenleiste oberhalb der Bürste für kraftvolles Spülen
• Schwenkbarer Bürstenkopf
• Inklusive Schläuche mit Schnellanschluss
• erhältlich in 28 und 41 cm

Wasserführende Stangen

Hochwertige HiMod-Karbon Stangen für Reinigungstätigkeiten bis zu der 6. Etage

Das System aus Master- und Erweiterungsstangen, das auf intelligente Weise die Teleskopstangen-Technologie mit dem modularen Prinzip verbindet: nLite® Connect.

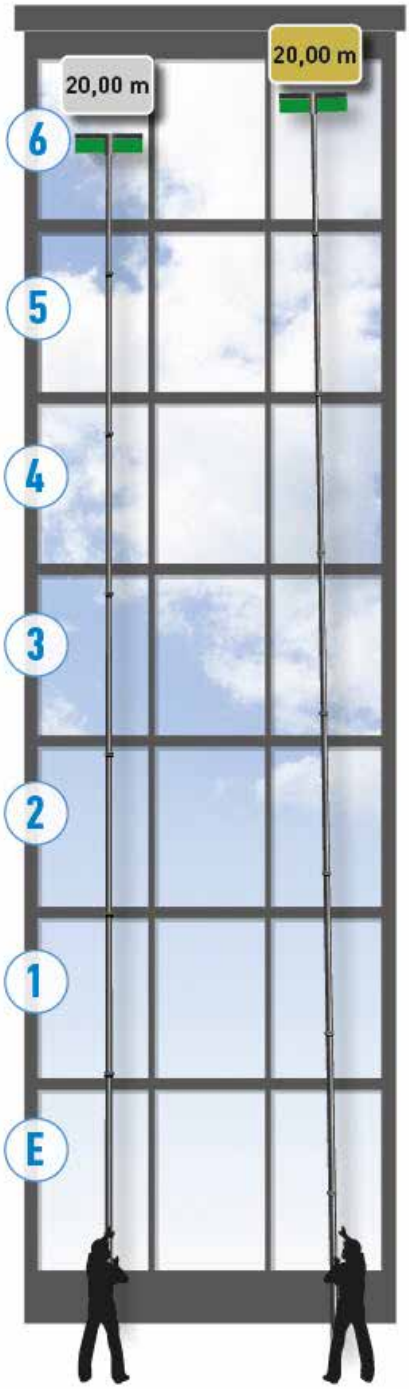
MAXIMALE FLEXIBILITÄT
Die modularen nLite® Connect Stangen ermöglichen die Verlängerung der Master-Teleskopstange mit teleskopischen Erweiterungsstangen. Somit können Sie sich für jede Arbeitshöhe individuell die perfekte Stange zusammenstellen.

35 MM DURCHMESSER
Der Stangendurchmesser der nLite® Connect Stange bleibt immer bei 35 mm – optimal für komfortables Arbeiten in der Höhe.

DIE AUFFÄLLIGE GELBE MARKIERUNG
an der Spitze der Erweiterungsstange dient als Orientierungshilfe, um unbeabsichtigtes Trennen der Stangen zu vermeiden.

DIE ROBUSTE KUNSTSTOFFENDKAPPE
verhindert die Beschädigung des Stangenendes und hat eine seitliche Öffnung für die Schlauchnutzung im Innern der Stange.

Stangen HiMod
Preise auf
www.wibis.ch



Artikelnummer	UC67G + 4x UC35G	UH67G + 4x UH35G
Gesamtstangenlänge*	19.50 m	19.50 m
Empfohlen für	6. Etage	6. Etage
Stangenelemente	4 + 4 x 2	4 + 4 x 2

HiMod CARBON
MATERIALFESTIGKEIT: 360 GPa

Ultra HiMod CARBON
MATERIALFESTIGKEIT: 760 GPa