

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



THE ALL NEW

TnLITE®

NICHTS BLEIBT SO WIE ES WAR.



heupel Reinigungstechnik GmbH

Gottlieb Daimler Str. 6
88214 Ravensburg

Tel: (049) 0751 - 35905-3
Fax: (049) 0751 - 35905-59

email: info@heupel-gmbh.de
www.heupel-gmbh.de

Shop: www.heupel-shop.de

Heupel - Reinigungstechnik - Beratung, Verkauf, Service, alles aus einer Hand.

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

nLITE®

EIN MEILENSTEIN DER REINWASSERREINIGUNG: DAS VÖLLIG NEUARTIGE nLITE STANGENSYS- TEM

Es ist an der Zeit, die Reinwasserreinigung in eine neue Dimension und Ära zu führen.

Es ist an der Zeit, eine völlig neue Form der Teleskopstangen-Technologie zu erfinden.

Es ist Zeit für eine wegweisende Veränderung:

THE ALL NEW nLITE

NICHTS BLEIBT SO WIE ES WAR!

UNGER stellt damit jetzt alles bisher Dage-wesene in den Schatten und beweist einmal mehr unbedingten Willen, innovativen Pioniergeist und mutigen Weitblick.

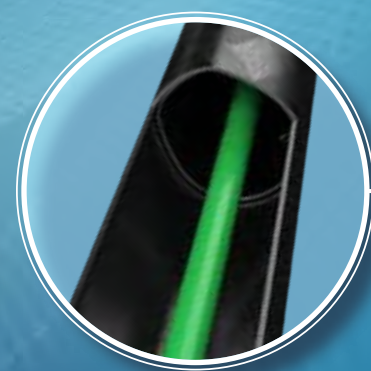
Entdecke jetzt das beste und fortschrittlichste Teleskopstangen-System:

LEICHTER. PRÄZISER. SCHNELLER.



SMART LOCK 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 SCHLAUCHMANAGEMENT

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.

NEU!



PRECISIONGRIP STANGENFORM

Innovative, einzigartige Stangenform, mit optimal der Hand angepassten Anlageflächen:

- Hohe Kraftübertragung und ergonomisches Arbeiten
- Präzisere Kontrolle der Reinigungsbewegung
- Unterbrechungsfreies Arbeiten ohne Verdrehen der Stange



UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



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



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 Steifigkeit und hoher Belastbarkeit
- **Ultra HiMod CARBON**: speziell gewebte High-End-Karbonfasern mit 30 % höherer Steifigkeit als HiMod Carbon für besonders große Arbeitshöhen



®

UNGER

STABILER, HÖHER, PRÄZISER. WOW!

Bis ans Limit der Leistungsfähigkeit hat **UNGER** seine neuen **nLite** Teleskopstangen für dich 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



POWER BÜRSTE UND WINKELADAPTER

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

- 2 Bürstenbreiten, kombiniert mit weiteren Ausrüstungsoptionen
- Winkeladapter-System = höchste Flexibilität auch an schwer zugänglichen Stellen

TELESKOPISCHE HAUPTSTANGE

6-teilige teleskopische Hauptstange:

- Mit Erweiterungsstangen verlängerbar (CARBON 24K, HiMod CARBON, Ultra HiMod CARBON)
- Länge 8,6 m (zus. 1,7 m) – bis zur 2. Etage
- Optimaler Durchmesser – absolut ergonomisch in der Handhabung

ERWEITERUNGS-ADAPTER

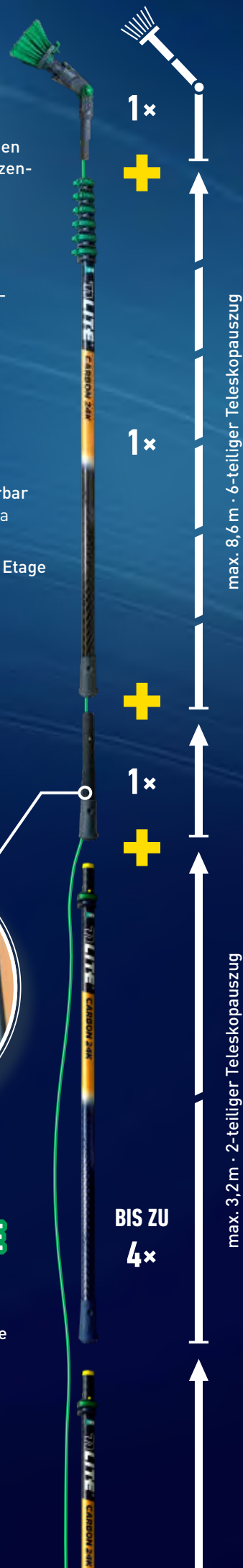
Verbindung von Hauptstange mit der ersten Erweiterungsstange bei innenliegender Schlauchführung.



TELESKOPISCHE ERWEITERUNGSSTANGE

2-teilige teleskopische Erweiterungsstange:

- Länge 3,2 m (zus. 1,8 m) - eine Etage
- Je nach Ausführung bis zu 4 Erweiterungsstangen einsetzbar
- Arbeitshöhen bis zu 22 m
- Gleichbleibender und optimaler Durchmesser bei jeder Länge



GLASREINIGUNG IN BISHER NIE ERREICHTEN DIMENSIONEN

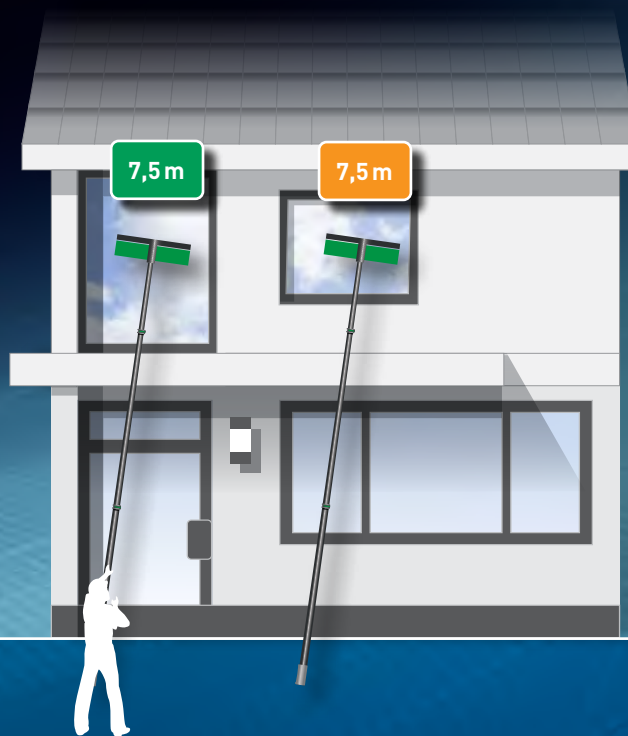
Die Stangenlängen des völlig neuen **nLite** Systems wurden für deinen Arbeitsalltag geschaffen und optimiert.

Ab sofort kannst du ganz einfach in Etagen denken. Die teleskopische Hauptstange misst jetzt 8,6 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 haben wir die passende Lösung für dich mit den teleskopischen Stangen von 1,6 m bis 6 m Länge.

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

4,7 m — Farbe = Materialqualität
 — Meterangaben = Arbeitshöhe



Artikelnummer:	CC32T	CC60T	CF60T
Stangenelemente:	2	4	4
Gesamtstangenlänge:	3,20 m	6,00 m	6,00 m
Empfohlen für:	Erdgeschoß	1. Etage	1. Etage

Carbon COMPOSITE

BELASTBARKEIT: 100 GPa

Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu **10 m**

Carbon 24k

BELASTBARKEIT: 210 GPa

Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu **16 m**

CC16T
Stangenlänge 1,6 m



CC85T

6
8,60 m
2. Etage

CF86G + 2x CF33G

6 + 2x2
14,70 m
4. Etage

HM86G + 3x HM33G

6 + 3x2
17,80 m
5. Etage

UH86G + 4x UH33G

6 + 4x2
20,80 m
6. Etage

HiMod CARBON

BELASTBARKEIT: 360 GPa

Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu **19 m**

Ultra HiMod CARBON

BELASTBARKEIT: 760 GPa

Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu **22 m**

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

NEU!

RINSE BAR

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 – so effektiv wie nie zuvor!

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



POWER BRISTLE TECHNOLOGIE

- A** Innenborsten mit extrem hoher Reinigungsleistung – vergleichbar mit Naturhaarborsten
- B** Längere Außenborsten für leichtes Gleiten – kein lästiges Springen der Bürste mehr



SOFT TOUCH BUMPER

Der Stoß- und Kantenschutz aus weichem Kunststoff:

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

ON TOP: SWIVEL-FUNKTION UND POWER BRISTLE TECHNOLOGIE

Herausragend bis in letzte Detail: Ein vollständig optimiertes Bürstenkonzept wappnet dich für nahezu jede Herausforderung.

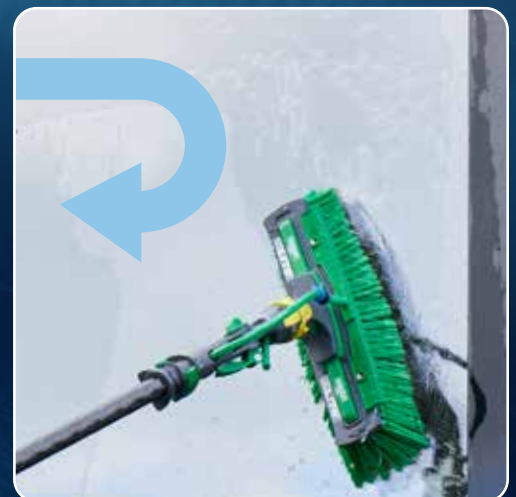
- Cleveres Wasserverteilsystem
- Innovative Borsten-Technologie
- Präzisionsreinigung bis in den letzten Winkel
- Ultimative Reinigungsleistung für perfekte Ergebnisse



SWIVEL LOCK

Nie warst du 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). Öffne den SwivelLock und erlebe die Vorteile:

- 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 aus Steiger oder Gondel



UNGER

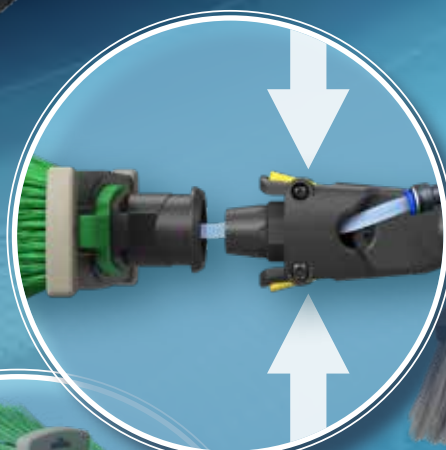
Quality Tools for Smart Cleaning

TOLLER KNICK-TRICK: MODULARES WINKELSYSTEM

Ein weiterer cleverer Clou des neuen **nLite** Stangensystems ist das modulare Winkelsystem, bei dem du vier Einzelelemente zu vielen Varianten kombinieren kannst, um schwer zugängliche Stellen mühelos zu erreichen. Ob Wintergarten oder überhängende Fassadenelemente: Mit diesem System hast du für jeden Einsatz den perfekten Winkel.

Einfach den modularen Winkeladapter individuell für deinen Einsatz anpassen. Der Winkel ist frei einstellbar und schnell mit den Klemmen fixiert.

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



FAST LOCK

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

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

NEU!

WINKELADAPTER SETS

Wähle aus drei vorkonfigurierten Winkeladapter Sets aus:



Winkeladapter Set L
NGS45

Winkeladapter Set M
NGS30

Winkeladapter Set S
NGS15

HYDRO POWER: UNSERE INNOVATIVEN UND EFFIZIENTEN REINWASSERFILTER

Wenn du mit dem fortschrittlichsten Teleskopstangen System reinigen willst, ist der richtige Reinwasserfilter unverzichtbar. Wähle je nach deinem individuellen Anforderungen zwischen DI oder RO in unterschiedlichen Leistungsklassen. Hier findest du die Lösung, die sich ideal für deine Ansprüche eignet:

ungerglobal.com/de/produkte/reinwasser-reinigung



PRODUKTÜBERSICHT

nLite® Teleskopstangen



	Art. Nr.	Info	Länge	Länge zus.	Elemente	VPE
CARBON COMPOSITE	CC16T	Teleskopische Stange	1,6m	0,9m	2	1
	CC32T	Teleskopische Stange	3,2m	1,7m	2	1
	CC60T	Teleskopische Stange	6,0m	1,7m	4	1
	CC85T	Teleskopische Stange	8,6m	1,7m	6	1
	CC85C	Teleskopische Stange CC85T, Winkeladapter NGS15, Power Bürste NFF28				1
CARBON 24K	CF60T	Teleskopische Stange	6,0m	1,7m	4	1
	CF86G	Teleskopische Hauptstange	8,6m	1,7m	6	1
	CF33G	Teleskopische Erweiterungsstange	3,2m	1,8m	2	1
	CF12C	Teleskopische Hauptstange CF86G, Erweiterungs-Adapter NLHCC, Teleskopische Erweiterungsstange CF33G, Winkeladapter NGS30, Power Bürste NFF28				1
HiMod CARBON	HM86G	Teleskopische Hauptstange	8,6m	1,7m	6	1
	HM33G	Teleskopische Erweiterungsstange	3,2m	1,8m	2	1
	HM12C	Teleskopische Hauptstange HM86G, Erweiterungs-Adapter NLHCC, Teleskopische Erweiterungsstange HM33G, Winkeladapter NGS30, Power Bürste NFK28				1
Ultra HiMod CARBON	UH86G	Teleskopische Hauptstange	8,6m	1,7m	6	1
	UH33G	Teleskopische Erweiterungsstange	3,2m	1,8m	2	1
	UH12C	Teleskopische Hauptstange UH86G, Erweiterungs-Adapter NLHCC, Teleskopische Erweiterungsstange UH33G, Winkeladapter NGS30, Power Bürste NFK28				1

Alle teleskopischen Stangen (außer den Erweiterungsstangen) werden mit Innen liegendem Schlauch ausgeliefert (Stangenlänge zus. + ca. 30 cm). Der Schlauch von der Stange bis zum Wasserfilter muss ergänzt werden (DLS25 oder DLS50)

nLite® Power Bürsten, Winkeladapter und Zubehör



	Art. Nr.	Info	Breite	Borsten	VPE
POWER BÜRSTEN	NUF28	Power Bürste	28 cm	Ungeplissen	1
	NFF28	Power Bürste	28 cm	Gesplissen	1
	NUF41	Power Bürste	41 cm	Ungeplissen	1
	NFF41	Power Bürste	41 cm	Gesplissen	1
	NUK28	Power Bürste, Bumper, Swivel-Funktion, Rinse Bar	28 cm	Ungeplissen	1
	NFK28	Power Bürste, Bumper, Swivel-Funktion, Rinse Bar	28 cm	Gesplissen	1
	NUK41	Power Bürste, Bumper, Swivel-Funktion, Rinse Bar	41 cm	Ungeplissen	1
	NFK41	Power Bürste, Bumper, Swivel-Funktion, Rinse Bar	41cm	Gesplissen	1



	Art. Nr.	Info	Breite	VPE
WINKEL-ADAPTER	NGS15	Winkeladapter-Set S	15 cm	1
	NGS30	Winkeladapter-Set M	42 cm	1
	NGS45	Winkeladapter-Set L	82 cm	1



	Art. Nr.	Info	Länge	VPE
ZUBEHÖR	NLWVI	Wasserflußregler	-	1
	NLHKP	Clips für Außenschlauchführung	-	6
	NLHCC	Erweiterungs-Adapter	40 cm	1
	DLS25	DuroFlex-Schlauch, Ø 8mm außen, 5mm innen	25 m	1
	DLS50	DuroFlex-Schlauch, Ø 8mm außen, 5mm innen	50 m	1



heupel Reinigungstechnik GmbH

Gottlieb Daimler Str. 6
88214 Ravensburg

Tel: (049) 0751 - 35905-3
Fax: (049) 0751 - 35905-59

email: info@heupel-gmbh.de
www.heupel-gmbh.de

Shop: www.heupel-shop.de

Heupel - Reinigungstechnik - Beratung, Verkauf, Service, alles aus einer Hand.