



Reinigungsgeräte für den Profi

HiFlo™ Reinigungssystem Preisliste 2013

HiFlo™ Wasserführendes Stangensystem

Solar-Reinigung
HiFlo™ nLite-System
HiFlo™ CarbonTec System
HiFlo™ Teleskopstangen
HiFlo™ Wasserführende Bürsten
HiFlo™ MultiLink Adapter
HiFlo™ Reinwasserfilter
HiFlo™ Ersatzteile

Gültig ab 01.01.2013

HiFlo™ Wasserführende Stangen

Bürsten	12	nLite-System	4
DI-Reinwasserfilter	14	RO-Reinwasserfilter	14
Ersatzteile	17	Solar Reinigung	2
Modulare Stangen ...	8	Teleskop Stangen ...	10
MultiLink Adapter ..	12	Zubehör	16



Besuchen Sie uns und wissen was los ist:
.../ungergermany



Bilden Sie sich mit unseren Videos weiter:
.../UNGERdeutsch



Aktuellste Infos und Downloads unter:
ungerglobal.com

Professionelle Glasreinigung

Mit dem HiFlo™ Reinigungssystem verwenden Sie ein modernes, sicheres und ökologisches System für die professionelle Glas- und Gebäudereinigung von heute und morgen.

- Drei flexible Stangensysteme aus äußerst widerstandsfähigen Materialien (Glasfaser, Karbon).
- Teleskopisch oder Modular.
- Bis über 20 m Reichweite.
- Innengeführte Wasserleitung, bzw. wahlweise außengeführt möglich (HiFlo™ nLite).
- Sicheres Arbeiten vom Boden aus – keine Leiter.
- Enorme Zeitersparnis – keine Rüstzeiten für Leitern oder Hubwagen.
- Schnelles Erreichen schwer zugänglicher Bereiche.
- Mehr als doppelt so schnell wie die klassische Glasreinigung.
- Spart Geld – weniger Miet- und Personalkosten.
- Mehr Leistung in weniger Zeit.
- Imagegewinn – professioneller und moderner Auftritt beim Auftraggeber mit überragenden Reinigungsergebnissen.
- Top Qualität bei allen Komponenten.



Informationen:



Keine Chemie!

Das Reinigen mit Reinstwasser vermeidet den Einsatz von umwelt- und objektschädlicher Chemie. Das führt zu einem sicheren und chemiefreien Arbeitsplatz für Gebäudereiniger. Praktizieren Sie eine „grüne“ Reinigung.



Keine Leitern!

Für die meisten Anwendungen ist keine Leiter notwendig. Arbeiten Sie sicher, schnell und effektiv ohne Leitern direkt vom Boden aus.



Keine Lifte!

Optimieren Sie den Kosten-Nutzen-Effekt durch Vermeidung von Mietgebühren. Sparen Sie bares Geld und Zeit. Keine Liftmiete, keine Aufbauzeit oder Rangierprobleme.



Insourcing gegen Outsourcing!

Auch für Gebäudebesitzer rechnet sich, je nach Gebäudegröße, die Anschaffung eines Reinstwassersystems. Die Fixkosten rechnen sich in kürzester Zeit gegen die laufenden Kosten.

HiFlo™ Reinigungssystem Solarreinigung



Reinigungsgeräte für den Profi

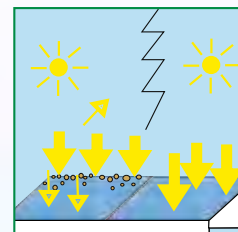
Solarreinigung

Professionelle Reinigung von Solarmodulen

Die effizienteste Reinigungslösung: HiFlo™ CarbonTec

EFFIZIENT: Bis zu 30% höherer Solarertrag möglich!*

- Auch Solarmodule verschmutzen, das führt zu großen Einbußen beim Solarertrag!
- Solaranlagen sind keineswegs selbstreinigend.
- Schmutz-, Staub- und Russpartikel aus der Atmosphäre werden vom Regen auf die Solarmodule gebracht. Der Regen entfernt nur einen Teil des vorhandenen Schmutzes, trägt aber auch neue Schmutzpartikel auf.
- Erhöhung der täglichen Nutzungsdauer, verschmutzte Anlagen schalten nur verzögert ein.
- Verhindern des Einbrennens von Schmutz oder Tensiden.
- Streifenfreie und rückstandslose Reinigung auf Glas und Rahmen.
- Das Unger HiFlo™-System reinigt mit entmineralisiertem Wasser, ohne Chemie – hohe Reinigungswirkung, keine Beschädigung der Module.



Reduzierter Lichteinfall



Sofort sichtbare Reinigungsleistung – entfernt Verunreinigungen schnell und einfach.

Umweltfreundlich



Reinigung ohne Chemie!

- Gerade bei landwirtschaftlichen Betrieben liegt eine hohe Verschmutzung der Solarmodule vor. Hier lässt sich die größte Energieeinsparung durch die Reinigung mit HiFlo™CarbonTec erzielen.
- Bei gemischten Glas/Solarmodulfassaden hat HiFlo™CarbonTec direkt zwei Nutzen: optimale Erreichbarkeit, hoher Reinigungsgrad.

Sicher



Keine Leitern notwendig!

- Mit HiFlo™ CarbonTec ist die Reinigung von Photovoltaikanlagen einfach, schnell und effektiv.
- Beste Erreichbarkeit ohne Einsatz von Leitern oder Kranen.
- Module lassen sich in kürzester Zeit einfach und gründlich reinigen.
- Ergebnisse sind sofort sichtbar und der Ertrag steigt schon während der Reinigung an.



Effizient – Einsparung von Anfang an

- Längere Laufzeit der PV-Anlage
- Sichern des Mehrertrages
- Werterhalt der Anlage
- Reinigungsdienstleistung ist steuerlich absetzbar
- Reduzierung von Folgekosten
- Schon bei geringen Ertragssteigerungen decken sich die Reinigungskosten durch den Mehrertrag der PV-Anlage.



Die Anschaffungskosten des HiFlo™-Systems amortisieren sich – in Abhängigkeit von der Größe der Solarmodule und der Häufigkeit des Einsatzes – schon in kürzester Zeit. Sowohl die Zeitersparnis durch die einfache und schnelle Reinigung als auch der gesteigerte Solarertrag durch die dadurch möglichen kürzeren Reinigungsintervalle führen zu großen Einsparungen. Die hochwertige Verarbeitung des HiFlo™-Systems sorgt für eine lange Haltbarkeit und sehr niedrige Unterhaltskosten.

* Eine um bis zu 30% erhöhte Energieleistung wurde bei extremer Verschmutzung an landwirtschaftlichen Betrieben gemessen.

EVOLUTIONÄRE

WASSERFÜHRENDE STANGEN- TECHNOLOGIE FÜR PROFIS

INNOVATIVE TECHNIK • BENUTZERFREUNDLICH • ERWEITERBAR



EINKAUF RATGEBER

HiFlo™ nLite ist ein modulares System von verschiedenen Stangen und Materialien, sowie von vielseitigem Zubehör wie Winkeladapter und Bürsten. Diese Anleitung hilft Ihnen, Ihr persönliches System zusammenzustellen. Sie können dafür auch unseren **WEB KONFIGURATOR** auf unserer Homepage www.ungerglobal.com verwenden.

1. AUSWAHL DER STANGE

- Welche Länge Benötigen Sie ?
- Prüfen Sie, ob Sie die beste Qualität, höchste Steifigkeit oder eher den besten Preis wünschen. HiFlo™ nLite bietet drei Materialqualitäten, entsprechend Ihrer Wünsche.

2. AUSWAHL DES WINKELS

- Lang, kurz oder eine Kombination aus beiden.

3. AUSWAHL DER BÜRSTE

- Rechteckig oder Winkelbürste / • Welche Breite / • Welche Anzahl an Düsen und welche Art an Düsen ?

4. AUSWAHL DES WASSERFILTERS

- DI-Harzfilter für flexiblen Einsatz
- RO-System für den täglichen, professionellen Einsatz.

QUALITÄTSSTUFEN-SYSTEM

HYBRID: Glasfaser / Karbon-Mischfaserstange. Hervorragende Steifigkeit und Wertigkeit. Empfohlen für Arbeitshöhen von bis zu 10m. Endfestigkeit des Materials: 65 GPa*

KARBON: 100% Karbonfaserstange. Hohe Steifigkeit, geringes Gewicht. Empfohlen für Arbeitshöhen von bis zu 16m. Endfestigkeit des Materials: 100 GPa*

HIMODULUS KARBON: Die ultimative Steifigkeit, superleichte Stange. Empfohlen für Arbeitshöhen von bis zu 20m und höher. Endfestigkeit des Materials: 180 GPa*
*GPa (Gigapascal) ist eine Einheit zur Messung der Materialfestigkeit. (Je höher der Wert, desto besser ist die Arbeitseigenschaft)

HiMOD CARBON Master Pole



LENGTH DEFLECTION RATIO

**LDR
49,6**

RIGIDITY:
Deflection w/load of 2kg (4,4 lb)
12 cm per 6,63 m
(5" per 22 ft)

SPECIFICATIONS:
LENGTH: 6,63 m (22ft)
WEIGHT: 1,5 kg (3,3 lb)

CARBON Master Pole



LENGTH DEFLECTION RATIO

**LDR
28,3**

RIGIDITY:
Deflection w/load of 2kg (4,4 lb)
21 cm per 6,63 m
(8" per 22 ft)

SPECIFICATIONS:
LENGTH: 6,63 m (22ft)
WEIGHT: 1,6 kg (3,5 lb)

HYBRID Master Pole



LENGTH DEFLECTION RATIO

**LDR
18,6**

RIGIDITY:
Deflection w/load of 2kg (4,4 lb)
32 cm per 6,63 m
(1 ft per 22 ft)

SPECIFICATIONS:
LENGTH: 6,63 m (22ft)
WEIGHT: 1,7 kg (3,7 lb)

MASTER STANGE

- LÄNGE** 6,63m – 4 Elemente. Element 1 – ø26mm, Element 2 – ø29mm, Element 3 – ø32mm, Basis-Element – ø35mm.
- ENDSTÜCK** Robuster Kunststoff verhindert das versehentliche Beschädigen des Stangenendes. Seitliche Öffnung für den Schlauch.
- MATERIAL** 3 Qualitätsstufen des Stangenmaterials: Hybrid (Glasfaser / Karbon), Karbon & HiMod Karbon.
- AUFDRUCK** Komplette Spezifikationen, einschließlich des Länge-/Durchbiegungsverhältnisses zur Messung der Stangensteifigkeit.
- QR CODE** Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone für mehr Informationen.



ERWEITERUNGSSTANGE

- LÄNGE** 3,41m – 2 Elemente. Element 1 – ø32mm, Basis-Element – ø35mm.
- MATERIAL** 3 Qualitätsstufen des Stangenmaterials: Hybrid (Glasfaser / Karbon), Karbon und HiMod Karbon.
- ANWENDUNG** Ergänzen Sie die Masterstange für die gewünschte Länge mit bis zu 4 Erweiterungsstangen.
- FARBE** Das obere Stangenende ist gegen ungewollte Stangentrennung mit gelber Warnfarbe gekennzeichnet.
- AUFDRUCK** Komplette Spezifikationen einschließlich des Länge-/Durchbiegungsverhältnisses zur Messung der Stangen-Steifigkeit
- QR-CODE** Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone für mehr Informationen.

WINKELADAPTER



- MAßE** 20cm und 30cm
- MATERIAL** Karbonfaser
- MONTAGE** Lösen Sie die Klammer am oberen Ende der Stange. Stecken Sie den Winkeladapter ein und befestigen Sie ihn durch Schließen der Klammer. Ziehen Sie die Klammer mit der grünen Schraube etwas strammer, falls notwendig.



- MAßE** 150cm
- MATERIAL** Hybrid (Glasfaser & Karbon)
- MONTAGE** Befestigen Sie diesen Winkeladapter ebenfalls mit der Klemme oben auf der Stange. Schrauben Sie dann eine Bürste auf.



BÜRSTEN

- TYPEN** Rechteckig, angewinkelt und Solar
- MAßE** 27, 40, 60cm
- BORSTENÜBERSICHT** Leichte, lösungsmittelbeständige, synthetische Borsten sind strapazierfähig und effektiv bei der Beseitigung auch von hartnäckigem Schmutz.
- DÜSENTYPEN** Strahldüsen für hydrophiles Glas (wasseranziehend)
Sprühdüsen für hydrophobes Glas (wasserabstoßend)
- DRUCKINFORMATION** Das Hinzufügen weiterer Düsen ermöglicht es Ihnen, größere Flächen schneller und besser zu reinigen. Die Anzahl der Düsen können Sie abhängig von der Arbeitshöhe und vom Wasserdruck bestimmen. Je höher der Eingangsdruck ist, desto mehr Düsen können gleichzeitig verwendet werden.



LDR / DURCHBIEGUNG

KALKULATION

Das Verhältnis zwischen Länge und Durchbiegung (LDR = „Length Deflection Ratio“) wird vom Unger-Entwicklungsteam verwendet, um eine qualifizierte Messmethode zur Berechnung der optimalen Balance zwischen Länge und Durchbiegung bei Wasserführenden Stangen nutzen zu können. Die LDR-Formel misst die Steifigkeit der komplett ausgezogenen Stange, belastet mit einem 2kg Gewicht in der Mitte der Stange. Dies simuliert die durchschnittliche Kraft, die auf die Stange während der Nutzung einwirkt. Die resultierende Zahl gibt die Steifigkeit der Stange an. Je größer der LDR-Wert ist, desto geringer ist die Durchbiegung der Stange.

LÄNGE-/DURCHBIEGUNGSVERHÄLTNIS

$$LDR = \frac{(\text{Gesamtlänge})^3}{(\text{Durchbiegung}) \times (7)^2}$$

HiFlo™ nLITE HYBRID MASTERSTANGE

Teleskopstange. Hervorragende Steifigkeit und Wertigkeit.
Empfohlen für Arbeitshöhen von bis zu 10m. Inkl. Gewindeadapter und Endstück



Art. Nr	Länge	Länge zus.	Elemente	Gewicht	VPE	EUR/Stück
HT67G	6,63m	1,87m	4	1,7kg	1	299,00

HiFlo™ nLITE KARBON MASTERSTANGE

Teleskopstange. Hohe Steifigkeit, geringes Gewicht
Empfohlen für Arbeitshöhen von bis zu 16m. Inkl. Gewindeadapter und Endstück



Art. Nr	Länge	Länge zus.	Elemente	Gewicht	VPE	EUR/Stück
CT67G	6,63m	1,87m	4	1,6kg	1	499,00

HiFlo™ nLITE HiMOD KARBON MASTERSTANGE

Teleskopstange. Die ultimative Steifigkeit, superleichte Stange
Empfohlen für Arbeitshöhen von bis zu 20m und höher. Inkl. Gewindeadapter und Endstück



Art. Nr	Länge	Länge zus.	Elemente	Gewicht	VPE	EUR/Stück
UC67G	6,63m	1,87m	4	1,5kg	1	799,00

HiFlo™ nLITE MULTILINK GEWINDEADAPTER

Kunststoffadapter, liefert das Gewinde zum Aufschauben einer Bürste



- Einfach am Ende des Winkeladapters einstecken und mit der Klammer befestigen.
- Stabiles POM (Plastik Polymer).
- Inkl. Öffnung zum Herausführen des Schlauches zur Bürste.

Art. Nr.	VPE	EUR/Stück
FTTHR	1	4,90

HiFlo™ nLITE SCHLAUCH

Wasserschlauch, um die nLite-Stange mit einem Wasserfilter zu verbinden.



- Inkl. Standard männlichem 1/2" Aluminium Schlauchanschluß für den Anschluß an einem Wasserfilter.

Art. Nr.	Länge	VPE	EUR/Stück
NL11G	11m	1	15,90
NL20G	20m	1	22,90
NL25G	25m	1	25,90

HiFlo™ nLITE HYBRID STARTER SET

Grundausstattung für Einsteiger



Art. Nr	Stange lang	Stange zus.	Elemente	Gewicht	Stange VPE	EUR/Stück
HTKI4	6,63m	1,87m	4	1,7kg	1	349,00

HiFlo™ nLITE HYBRID ERWEITERUNGSSTANGE

Teleskopstange. Hervorragende Steifigkeit und Wertigkeit.
Gelber Warnbereich, um unbeabsichtigtes Trennen der Stangen zu vermeiden.



Art. Nr	Länge	Länge zus.	Elemente	Gewicht	VPE	EUR/Stück
HT35G	3,41m	1,91m	2	0,9kg	1	149,00
AK081	1,10m	0,81m	2	0,5kg	1	69,00

HiFlo™ nLITE KARBON ERWEITERUNGSSTANGE

Teleskopstange. Hohe Steifigkeit, geringes Gewicht.
Gelber Warnbereich, um unbeabsichtigtes Trennen der Stangen zu vermeiden.



Art. Nr	Länge	Länge zus.	Elemente	Gewicht	VPE	EUR/Stück
CT35G	3,41m	1,91m	2	0,8kg	1	249,00

HiFlo™ nLITE HiMOD KARBON ERWEITERUNGSSTANGE

Teleskopstange. Die ultimative Steifigkeit, superleichte Stange
Gelber Warnbereich, um unbeabsichtigtes Trennen der Stangen zu vermeiden.



Art. Nr	Länge	Länge zus.	Elemente	Gewicht	VPE	EUR/Stück
UC35G	3,41m	1,91m	2	0,7kg	1	429,00

HiFlo™ nLITE ENDSTÜCK

Kunststoff Schutzkappe mit Gummy



- Vermeidet Beschädigungen des Stangenendes
- Seitliche Öffnung für den Schlauch
- Einfach in die Stange zu stecken und per Klammer zu befestigen.

Art. Nr.	VPE	EUR/Stück
TMECP	1	4,90

HiFlo™ nLITE SCHLAUCHVERLÄNGERUNGS-SET

Zum schnellen Verbinden zweier Schläuche



- Einfach die Adapterstücke in die Enden der Schläuche stecken. Nun können diese einfach miteinander verbunden werden.
- Mit 2x Schlauch-Endstücken, 1x Schnellverschluss.

Art. Nr.	VPE	EUR/Stück
NLQUI	1	11,00

HiFlo™ nLITE TRAGETASCHE

NEU
ab Feb. 2013

Stabile Tasche zum Transportieren eines kompletten nLite Kits mit Zubehör.



- Solides Nylonmaterial
- Bequemes Tragen über die Schulter oder in der Hand.
- Bietet Platz für 5 Stangen oder mehr, 2 Bürsten, 1 Winkeladapter, 1 Schlauch. Extra Fach für Kleinteile wie z.B. Düsen.

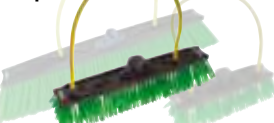
Art. Nr.	VPE	EUR/Stück
NLBA1	Tasche nicht gefüllt	1 139,00



Beispiel

HiFlo™ nLiTE RECHTECKIGE BÜRSTE

Superleichte wasserführende Bürste mit Düsenanschlüssen



- Grüne, ungeteilte Borsten, speziell für Fenster und Oberflächen.
- Mehrere Düsenpositionen
- Inkl. ein Paar Strahldüsen.

Art. Nr.	Breite	Gewicht	Düsen Pos.	VPE	EUR/Stück
NL27A	27cm	314g	4	1	29,99
NL40A	40cm	452g	8	1	39,99
NL60A	60cm	850g	10	1	49,99

HiFlo™ nLiTE SOLAR WINKELBÜRSTE

Superleichte wasserführende Bürste mit Düsenanschlüssen



- Gelbe, ungeteilte Borsten.
- Angewinkelter Rücken, schafft größere Fläche und kommt leichter in Ecken, z.B. Rahmen.
- Mehrere Düsenpositionen.
- Inkl. ein Paar Strahldüsen.

Art. Nr.	Breite	Gewicht	Düsen Pos.	VPE	EUR/Stück
NL27Y	27cm	408g	4	1	34,99
NL40Y	40cm	579g	8	1	44,99
NL60Y	60cm	916g	10	1	54,99

HiFlo™ nLiTE BÜRSTENSOCKEL

Ersatzsockel um Bürste und Winkeladapter zu Verbinden.



- Kann umgedreht werden, um den Winkel der Bürste und die Anordnung der Düsen zu verändern.

Art. Nr.	VPE	EUR/Stück
NLBRS	1	5,99

BÜRSTEN DREHUNG



Die Bürste kann um 180° gedreht und mit Hilfe des Adapters in der neuen Position gesichert werden. Das Verändern der Bürstenposition verändert auch die Positionierung der äußeren Düsenreihe – dadurch erhalten Sie eine größere Flexibilität und Kontrolle über die Reinigung und Spülung der verschiedenen Oberflächen und Arbeitswinkel.

HiFlo™ nLiTE DÜSEN

Schnellverschlussdüsen für nLiTE Bürsten



- NLBJF: Zum Aufsprühen von Wasser, generiert einen konstanten Wasserfilm
- NLBJP: Zum Spülen und Entfernen von Schmutz mit Druck
- Achtung: Je mehr Düsen verwendet werden, desto geringer wird der Wasserdruck auf der Oberfläche.

Art. Nr.	Jet Typ	Info	VPE	EUR/Set
NLBJF	Sprühdüsen	1 Set = 2 Düsen	1 Set	4,49
NLBJP	Strahldüsen	1 Set = 2 Düsen	1 Set	4,49

HiFlo™ nLiTE WINKELBÜRSTE

Superleichte wasserführende Bürste mit Düsenanschlüssen.



- Angewinkelter Rücken, schafft größere Fläche und kommt leichter in Ecken, z.B. Rahmen.
- Mehrere Düsenpositionen
- Inkl. ein Paar Strahldüsen.

Art. Nr.	Breite	Gewicht	Düsen Pos.	VPE	EUR/Stück
NLR27	27cm	408g	4	1	34,99
NLR40	40cm	579g	8	1	44,99

HiFlo™ nLiTE SCHLAUCH/BÜRSTE ANSCHLUSSKIT

Verbindet zwei Düsen mit der Bürste und liefert den Anschluß zum Wasserschlauch



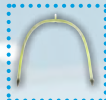
- 2 Schlauchstücke + 1 T-Stück

Art. Nr.	VPE	EUR/Stück
NLHPC	1 Set	3,49

DÜSENKONFIGURATIONEN

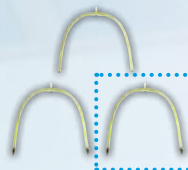
2 DÜSEN =

Standard bei jeder Bürste
1xNLBJP 1 Set Strahldüsen
1x NLHPC
Schlauchanschlußset



4 DÜSEN =

zusätzlich benötigt:
1 Set Düsen
2x NLHPC
Schlauchanschlußset



6 DÜSEN =

zusätzlich benötigt:
2 Sets Düsen
4x NLHPC Schlauchanschlußset



HiFlo™ nLiTE MULTILINK WINKELADAPTER

Superleichte Karbonfaser Winkelstücke



- Erreicht jeden Arbeitswinkel
- Hält das Gewicht auf einem Minimum
- Inkl. HiFlo™ nLiTE Gewindeadapter zum Aufschaubren der Bürste. (NLG20 & NLG30).
- NLG15 beinhaltet einen aufschraubbaren und einstellbaren Winkeladapter.

Art. Nr.	Maß	Gewicht	Material	VPE	EUR/Stück
NLG20	20cm	130g	Carbon	1	59,00
NLG30	30cm	140g	Carbon	1	64,00
NLG15	150cm	390g	Hybrid (Glasfibre+Carbon)	1	69,00

STRAHLDÜSE



SPRÜHDÜSE



Wasserführendes Stangensystem HiFlo™ CarbonTec

Das modulare wasserführende Stangen System erreicht Höhen von bis zu 15 m. Es ist aus Karbon, verstärkt mit Glasfaser konstruiert und somit extrem leicht. Qualität Made in Germany, handgeprüft und als klarer Sieger im Wettbewerbsvergleich getestet.

**Top System:
Leicht • Stabil • Modular**

Zahlreiche Vorteile:

- Sicher in bis zu 15 m zu reinigen, ohne Leiter, vom Boden aus.
- Enorme Zeitersparnis: keine Rüstzeiten für Leiter oder Hubwagen.
- Schnelles Erreichen schwer zugänglicher Stellen.
- Doppelt so schnell wie die herkömmliche Glasreinigung, bedeutet: Halbierung der Personalkosten.
- Spart Geld: weniger Miet- und Personalkosten.
- Mehr Leistung in weniger Zeit.
- Imagegewinn beim Auftraggeber, modernes Auftreten, überzeugende Ergebnisse, besserer Preis.

Top Qualität:

- HiFlo™ CarbonTec – der klare Sieger im Vergleichstest des Unger Labors.
- Haltbarkeit, Biegetest, Belastbarkeit, Montagezeit – CarbonTec siegt in allen Kategorien.

Top Ausstattung:

- Leichte Stangenelemente (Ø45 mm) aus stabilen Kohlefasern. 1,50 m und 0,75 m Elemente erhältlich. (15 m Stange wiegt ca. 7-8 kg)
- Extrem stabile und langlebige Schraubverbindung aus speziell eloxiertem und verstärktem Aluminium.
- Innengeführer Schlauch – schnell verbunden
- Liegt optimal in der Hand-angeraute Schraubverbindungen.
- Sehr flexibel in der Höhe durch einzeln verschraubbare Elemente.
- Praktischer Zuflussadapter mit Wasserhahn – einfache Bedienung.
- Ultra komptibel dank zahlreicher MultiLink Adapter und großem HiFlo™ Bürstensortiment.
- Viel Zubehör erhältlich (siehe unten).

Dynamischer Biegetest der Schraubverbindungen

- Durchbiegen zweier verbundener Elemente mit ca. 40kg, sowie Bruchtest.
- HiFlo™ CarbonTec biegt sich um 12% weniger durch als der Zweitplatzierte und um 50% weniger als der Durchschnitt.
- HiFlo™ CarbonTec hält mit 750kg das doppelte an Gewicht aus.



Statischer Biegetest der Schraubverbindungen

- HiFlo™ CarbonTec zeigte keine nennenswerten Beschädigungen.
- Beim Zweitplatzierten trat deutlicher Abrieb auf, bei anderen Testteilnehmern Materialbrüche bis hin zur Kompletterstörung.
- Fazit: HiFlo™ CarbonTec ist deutlich robuster als andere Systeme.



Gewindetest (Qualität & Belastbarkeit)

- 1000maliges Zu- und Aufschrauben zweier Gewindeteile.
- HiFlo™ CarbonTec zeigte lediglich leichten Abrieb.
- Der Zweitplatzierte zeigte Beschädigungen an der Beschichtung.
- Andere Systeme zeigten stärkere Beschädigungen bis hin zu großen Zerstörungen.
- Fazit: HiFlo™ CarbonTec ist wesentlich langlebiger bei dauerhafter Beanspruchung.



Resultat: CarbonTec ist wesentlich langlebiger bei dauerhafter Beanspruchung!



Wasserführendes Stangensystem HiFlo™ CarbonTec



Reinigungsgeräte für den Profi

HiFlo™ CARBONTEC KIT (MODULARE STANGE)

Komplettes Kit bestehend aus Stangen und allen Zubehörteilen.



- Reinigung in bis zu 15 m / 9 m Höhe vom Boden aus möglich.
- Endstück mit Gummikappe für stabilen Stand.
- Praktische Tragetasche zum Umhängen oder Tragen.

Art.-Nr.	Inhalt	VPE	EUR/Stück
CTK13 (15 m)	10x CT15B - 1,50m Karbonstangen-Elemente	1	2.406,07
	1x CT27A - CarbonTec Bürste		
	1x FTGOA - MultiLink Adapter		
	1x FTMGS - MultiLink Winkeladapter		
	1x CTWFC - Wasserzuflussadapter mit Hahn		
CTK16 (9 m)	1x CTH10 - Schlauch 10m, mit Anschlüssen	1	1.724,53
	1x CTECP - Gummiertes Endstück		
	6x CT15B - 1,50m Karbonstangen-Elemente		
	1x CT27A - CarbonTec Bürste		
	1x FTGOA - MultiLink Adapter		
	1x FTMGS - MultiLink Winkeladapter		
CTK16 (9 m)	1x CTWFC - Wasserzuflussadapter mit Hahn	1	1.724,53
	1x CTH10 - Schlauch 10m, mit Anschlüssen		
	1x CTECP - Gummiertes Endstück		

HiFlo™ CARBONTEC TRAGETASCH

Stabile Tasche zum Transportieren eines kompletten CarbonTec Kits mit Zubehör.



- Solides Nylonmaterial
- Bequemes Tragen über die Schulter oder in der Hand.
- Zusätzliche Taschen für Zubehör

Art.-Nr.	VPE	EUR/Stück
CTBA2	1	182,26

HiFlo™ CARBONTEC STANGENELEMENTE

Robuste Karbonrohre, verstärkt mit Glasfaser. Starke Schraubverbindung, innengeführter Schlauch.



- Leichte Stangenelemente aus robuster Kohlestofffaser.
- Extrem robuste und langhaltbare Schraubverbindung aus speziell eloxiertem Aluminium.
- Interne Schlauchführung für schnelle Verbindung.

Art.-Nr.	Maß	VPE	EUR/Stück
CT15B	1,50m	1	228,11
CT075	0,75m	1	170,80

HiFlo™ SCHLAUCH, KOMPLETT

Zur Verbindung zwischen CarbonTec Stange und Reinstwasserfilter.



- Hochdruck Schlauch
- Inklusive speziellem CarbonTec Verbindungsstück und standard Schlauchanschluss.

Art.-Nr.	Länge	VPE	EUR/Stück
CTH10	10m	1	40,13
CTH25	25m	1	51,34

HiFlo™ CARBONTEC WASSERZUFLUSSADAPTER

Adapter zum Zuleiten von Wasser in die CarbonTec-Stange.



- Eloxiertes Aluminium
- Robuste Schraubverbindung
- Wasserhahn zur einfachen Wasserflussregulierung

Art.-Nr.	VPE	EUR/Stück
CTWFC	1	79,10

HiFlo™ MULTILINK CARBONTEC ADAPTER

Aluminium Adapter, der CarbonTec auf den Durchmesser von MultiLink bringt.



- Eloxiertes Aluminium
- Mit Wasserausgang
- Komplett mit Schlauchstück zur Verbindung mit der Bürste.

Art.-Nr.	VPE	EUR/Stück
FTGOA	1	40,13

HiFlo™ MULTILINK WINKELADAPTER KURZ

Aluminium Winkeladapter



- Eloxiertes Aluminium, sichere Verbindung
- Praktisch: bringt die Bürste immer in den richtigen Winkel zur Oberfläche.
- Kompatibel: Kann mit allen MultiLinks kombiniert werden.

Art.-Nr.	VPE	EUR/Stück
FTMGS	1	60,71

HiFlo™ CARBONTEC ENDSTÜCK

Gummiertes Endstück für den sicheren Stand auf dem Boden.



- Eloxiertes Aluminium
- Widerstandsfähige Gummikappe, verhindert Wegrutschen der Stange.

Art.-Nr.	VPE	EUR/Stück
CTECP	1	40,13



Experten-Tipps:

Tipp 1:

- HiFlo™ CarbonTec immer am Haus angelehnt nach oben aufbauen. Niemals am Boden aufbauen und versuchen aufzurichten.
- Dazu die Tasche ans Haus anlehnen und ein Element nach dem anderen entnehmen, bzw. sich diese von einem Kollegen angeben lassen.
- Mit dem obersten Element beginnen: Winkeladapter wählen und anbringen, Bürste aufsetzen. Mit CarbonTec Einheit verbinden
- Weitere Elemente anschrauben und dabei Bürste am Haus immer höher schieben.
- Mindestens eine 0,75 m Einheit zur Hand haben, um die optimale Höhe zu erreichen.

Tipp 2:

- Den Wasseranschlußadapter zwischen die unterste und zweite Einheit montieren, somit ist dieser stets optimal erreichbar.
- Er wird beim RO Filter auch zu dessen Steuerung benötigt.

Tipp 3:

- Immer die Endkappe unter das letzte Element montieren. Das sichert den Stand der Stange und schützt den Konnektor.

Tipp 4:

- Beim Reinigen nicht fest stehen, sondern immer leicht wippen oder einen Schritt vor und zurück gehen, das lässt das Gewicht besser austarieren.

Tipp 5:

- Mit einem 15m System zu zweit Reinigen, gerade an breiten Gebäuden: Reiniger A arbeitet in 9m Höhe und Reiniger B eine Etage tiefer in 6m Höhe. Beide Stangen lassen sich an den HiFlo™ Wasserfiltern gleichzeitig anschließen.

Wasserführendes Stangensystem HiFlo™ Teleskopstangen

Zahlreiche Vorteile:

- Sicher in bis zu 20 m zu reinigen, ohne Leiter, vom Boden aus.
- Enorme Zeitersparnis: keine Rüstzeiten für Leiter oder Hubwagen.
- Schnelles Erreichen schwer zugänglicher Stellen.
- Einfache Höhenverstellung durch Klammersystem.
- Doppelt so schnell wie die herkömmliche Glasreinigung, bedeutet: Halbierung der Personalkosten.
- Spart Geld: weniger Miet- und Personalkosten.
- Mehr Leistung in weniger Zeit.
- Imagegewinn beim Auftraggeber, modernes Auftreten, überzeugende Ergebnisse, besserer Preis.

Top Ausstattung:

- Stangenelemente aus starkem und stabilem Material. Optimale Steifigkeit.
- Solide und einfach zu bedienende Klemmverbindungen – schnelle Justierung der Höhe.
- Innengeführer Schlauch, inklusive Standardanschluß für Wasserfilter.
4 m Extralänge bei ausgezogener Stange.
- Ideal für hohe und schmale Gebäude.
- Ultra kompakt dank zahlreicher MultiLink Adapter und großem HiFlo™ Bürstensortiment.

HiFlo™ ADVANCE POLES

Die HiFlo™ Advance Stangen von Unger lassen Sie in bis zu 13,50 m Höhe sicher arbeiten und sind dabei äußerst flexibel.

- Sehr stabil und leicht durch Karbon und Glasfaser.
- Resistent gegen Chemikalien.
- Einhandbedienung durch stabile Klammern.



Art.-Nr.	Version	Elemente/KG	Material	Länge	VPE	EUR/Stück
FT28G	HiFlo™ Advance	2 / 1.1Kg	Glasfaser	2.80 m	1	68,67
FT40G	HiFlo™ Advance	3 / 1.5Kg	Glasfaser	4.00 m	1	90,80
FT52G	HiFlo™ Advance	4 / 2.0Kg	Glasfaser	5.20 m	1	124,00
FT70G	HiFlo™ Advance	5 / 3.0Kg	Glasfaser	7.00 m	1	157,19
FT84G	HiFlo™ Advance	6 / 3.6Kg	Glasfaser	8.40 m	1	201,44
FT84H	HiFlo™ Advance+	6 / 3.2Kg	Glasfaser + Karbon	8.40 m	1	477,99
FT94H	HiFlo™ Advance+	7 / 3.7Kg	Glasfaser + Karbon	9.40 m	1	555,41
FT1XH	HiFlo™ Advance+	8 / 4.3Kg	Glasfaser + Karbon	10.00 m	1	666,03
FT2XH	HiFlo™ Advance+	9 / 5.3Kg	Glasfaser + Karbon	13.50 m	1	719,27

HiFlo™ CARBONTEC TELESCOPIC

Flexible und lange Karbonfaser-Teleskopstange mit Reichweite bis zu 20 m. Komplett mit internem Schlauch und Anschlussadapter. Kann sofort mit dem HiFlo™ MultiLink-Adaptersystem verwendet werden.

- Steif und solide. Komplett Karbonfaser.
- Hohe Erreichbarkeit. Arbeiten in bis zu 20 m.
- Leichte Bedienung: Einfache Höhenverstellung durch Klammern.



Art.-Nr.	Version	Elemente/KG	Material	Länge	VPE	EUR/Stück
FT5XC	HiFlo™ CarbonTec Telescopic	9 / 5.7Kg	Karbonfaser	13.50 m	1	1.027,97
FT6XC	HiFlo™ CarbonTec Telescopic	9 / 6.6Kg	Karbonfaser	16.00 m	1	1.285,21
FT7XC	HiFlo™ CarbonTec Telescopic	10 / 8.2Kg	Karbonfaser	20.00 m	1	1.542,47

Wasserführendes Stangensystem HiFlo™ Bürsten



Reinigungsgeräte für den Profi

Durch das Unger HiFlo™ MultiLink System passen nun alle Bürsten auf alle HiFlo™ Stangen. Das eröffnet vielseitige Möglichkeiten für alle Arten von Oberflächen und Verschmutzungsgraden. 13 Bürsten mit verschiedenen Borsten und in unterschiedlichen Größen sind im Programm.

HiFlo™ SOLAR-BÜRSTE (GELB, WEICH)

Weiche, geteilte Borsten.



- Optimal für Photovoltaik-Panels.
- Hohe Schmutzaufnahme durch geteilte Borsten.
- Komplett mit Schlauchverbindung.

Art.-Nr.	Größe	VPE	EUR/Stück
FTSOY	27 cm	1	46,46

HiFlo™ CARBONTEC NATURHAAR-BÜRSTE (BRAUN, WEICH)

Leichte Bürste mit echten Naturhaarbörsten für eine extra starke Reinigungskraft. Erhältlich in zwei Größen: 27 cm und 40 cm.



- Rücken aus Mahagoni-Holz - extra Hart, kein Verziehen.
- Extra starke Reinigungskraft durch Naturborsten.
- Geringes Gewicht, langlebig

Art.-Nr.	Größe	VPE	EUR/Stück
CB27B	27 cm	1	43,14
CB40B	40 cm	1	65,27

HiFlo™ CARBONTEC NATURHAAR-BÜRSTE MIT ADAPTER

Leichte Bürste mit echten Naturhaarbörsten für eine extra starke Reinigungskraft. Komplett mit Schlauchverbindung.



- Rücken aus Mahagoni-Holz - extra Hart, kein Verziehen.
- Extra starke Reinigungskraft durch Naturborsten.
- Geringes Gewicht, langlebig

Art.-Nr.	Größe	VPE	EUR/Stück
CB27A	27 cm	1	71,00
CB40A	40 cm	1	86,44

HiFlo™ CARBONTEC BÜRSTEN

Ersatzbürsten für die Winkel - adapter. Erhältlich in zwei Größen: 27 cm und 40 cm.



- Spezielle Nylon-Borsten ermöglichen die Glasreinigung mit entmineralisiertem Wasser.
- Erhältlich in zwei Größen.

Art.-Nr.	Größe	VPE	EUR/Stück
CT27B	27 cm	1	33,24
CT40B	40 cm	1	48,14

HiFlo™ CARBONTEC BÜRSTE MIT ADAPTER

Ersatzbürsten, komplett mit Schlauchverbindung.



- Spezielle Nylon-Borsten ermöglichen die Glasreinigung mit entmineralisiertem Wasser.
- Erhältlich in zwei Größen.

Art.-Nr.	Größe	VPE	EUR/Stück
CT27A	27 cm	1	53,51
CT40A	40 cm	1	66,89

HiFlo™ WINKELBÜRSTE (SOFT)

Weiche Polyesterborste, angewinkelt.



- Optimal für Flächen, Ecken und Rahmen.
- Weiche Polyesterborste, aufgesplissen.
- Komplett mit Schlauchverbindung.

Art.-Nr.	Größe	VPE	EUR/Stück
FTR27	27 cm	1	51,99

HiFlo™ BÜRSTE (ECKIG, SOFT)

Weiche Polyesterborste.



- Optimal für große Flächen.
- Abrasiv, aufgesplissene Borsten.
- Sehr solide.

Art.-Nr.	Größe	VPE	EUR/Stück
FTS27	27 cm	1	46,46

HiFlo™ BÜRSTE (OVAL, SOFT)

Weiche Polyesterborste.



- Optimal für große Flächen.
- Abrasiv, aufgesplissene Borsten.
- Sehr solide.

Art.-Nr.	Größe	VPE	EUR/Stück
FTO27	27 cm	1	38,71
FTO40	40 cm	1	53,10

HiFlo™ WINKELBÜRSTE (HARD)

Harte ungeteilte Polyester-Borsten.



- Optimal für Flächen, Ecken und Rahmen.
- Hohe Schrubbkraft durch ungeteilte Borsten.
- Komplett mit Schlauchverbindung.

Art.-Nr.	Größe	VPE	EUR/Stück
FBR27	27 cm	1	51,99

HiFlo™ BÜRSTE (ECKIG, HARD)

Harte ungeteilte Polyester-Borsten.



- Optimal für große Oberflächen.
- Hohe Schrubbkraft durch ungeteilte Borsten.
- Komplett mit Schlauchverbindung.

Art.-Nr.	Größe	VPE	EUR/Stück
FBS27	27 cm	1	46,46

HiFlo™ BÜRSTE (OVAL, HARD)

Harte ungeteilte Polyester-Borsten.



- Optimal für große Oberflächen.
- Hohe Schrubbkraft durch ungeteilte Borsten.
- Komplett mit Schlauchverbindung.

Art.-Nr.	Größe	VPE	EUR/Stück
FBO27	27 cm	1	38,71
FBO40	40 cm	1	53,10

HiFlo™ MultiLink WINKELADAPTER SYSTEM**VIELSEITIG • KOMPATIBEL • EINFACH**

Das Unger HiFlo™ MultiLink Winkeladapter System verhilft zu geradezu jeglichem Arbeitswinkel und Abstand. In diversen Kombinationen rüsten Sie Ihre HiFlo™ Stange optimal für die Arbeitsanforderung aus. Die Bürste kann dabei beliebig gedreht und fixiert werden.

- Ein Adapter bringt HiFlo™ CarbonTec auf den richtigen Durchmesser und erreicht somit die volle Kompatibilität zu allen HiFlo™ Bürsten.
- Zwei Winkeladapter bringen die Bürsten in den richtigen Winkel zur Scheibe.
- Eine Verlängerung schafft den richtigen Abstand, bzw. verhilft zur optimalen MultiLink-Kombination.
- Der HiFlo™ MultiLink Sicherheitskonusadapter ermöglicht das Montieren des ErgoTec® Sicherheitskonus und somit einer Vielzahl klassischer Reinigungswerkzeuge wie Wischer, Einwascher oder Schaber.
- Alle MultiLink Adapter aus stabilem Aluminium.
- Schnell verschraubt.
- Vorderes Gewinde Drehbar und fixierbar für den richtigen Winkel.
- Alle Teile unbegrenzt miteinander kombinierbar.
- Der HiFlo™ MultiLink Winkeladapter aus Kunststoff ist eine verstellbare Variante zum Erreichen des richtigen Arbeitswinkels.



Wasserführendes Stangensystem HiFlo™ MultiLink



Reinigungsgeräte für den Profi

HiFlo™ MultiLink WINKELADAPTER

Aluminium Winkeladapter.



- **Stark:** Eloxiertes Aluminium, sichere Verbindung.
- **Praktisch:** Bringt die Bürste immer in den richtigen Winkel zur Oberfläche.
- **Kompatibel:** Kann mit allen MultiLinks kombiniert werden.

Art.-Nr.	Größe	VPE	EUR/Stück
FTMGS	Kurz	1	60,71
FTMGL	Lang	1	71,00

HiFlo™ MultiLink VERLÄNGERUNG

Aluminium-Verlängerungsadapter.



- **Stark:** Eloxiertes Aluminium, sichere Verbindung.
- **Praktisch:** Verlängert Winkeladapter auf benötigte Distanz.
- **Kompatibel:** Kann mit allen MultiLinks kombiniert werden.

Art.-Nr.	VPE	EUR/Stück
FTPLS	1	36,01

HiFlo™ MultiLink Y-ADAPTER

Aluminium Doppeladapter.



- **Spart Zeit:** Bringt zwei Werkzeuge indie Höhe
- **Stark:** Eloxiertes Aluminium, sichere Verbindung
- **Einstellbar:** Aufgesetzte Werkzeuge können in den richtigen Winkel gedreht und fixiert werden.

Art.-Nr.	VPE	EUR/Stück
FTYAD	1	78,20

HiFlo™ MultiLink ADAPTER

Kunststoffadapter. Stets der richtige Arbeitswinkel.



- Vormontiert.
- Einfach zu verstellen.
- Stabil.

Art.-Nr.	VPE	EUR/Stück
FTGOS	1	5,04

HiFlo™ MultiLink KONUS ADAPTER

Aluminiumadapter für klassische Reinigungswerkzeuge.



- **Stark:** Eloxiertes Aluminium, sichere Verbindung.
- **Kompatibel:** Passt auf den ErgoTec® Sicherheitskonus - alle Werkzeuge können mit HiFlo™ Stangen verbunden werden.
- **Kompatibel:** Passt an alle MultiLink Winkeladapter und die Verlängerung.

Art.-Nr.	VPE	EUR/Stück
FTLCA	1	18,01

HiFlo™ MultiLink CARBONTEC ADAPTER

Aluminium Adapter um HiFlo™ CarbonTec auf den MultiLink Durchmesser zu bringen.



- **Stark:** Eloxiertes Aluminium, sichere Verbindung.
- **Komplett:** Inkl. Schlauchstück.
- Mit Wasserausgang.

Art.-Nr.	VPE	EUR/Stück
FTGOA	1	40,13

HiFlo™ MultiLink CARBONTEC BÜRSTENADAPTER

Aluminiumadapter um CarbonTec Bürsten mit den MultiLinks zu verbinden.



- **Stark:** Eloxiertes Aluminium, sichere Verbindung.
- **Komplett:** inkl. 2 Düsen und Schläuche.
- Mit den Düsen an den CarbonTec Bürsten festzuschrauben.

Art.-Nr.	VPE	EUR/Stück
FTCBA	1	29,84

HiFlo™ MultiLink



Experten-Tipps:

TIPP 1:

- Kombinieren Sie die HiFlo™ MultiLink Adapter in zahlreichen Kombinationen und erhalten somit verschiedene Abstände, Winkel oder Bürstenpositionen.
- Optimal für diverse Stellen am Gebäude, z.B. tiefer liegende Fenster, schräge Flächen, Fensterrahmen, Solarpanel, Jalousien.
- Siehe Abbildung.

TIPP 2:

- Wenn Sie das vordere Gewinde drehen möchten, um einen anderen Winkel der Bürste zu erhalten, beachten Sie folgende Reihenfolge:
- 1. Adapter zusammenschrauben, 2. Überwurfmutter lösen, 3. beide Adapter gegeneinander verdrehen, 4. Überwurfmutter fest verschrauben.

TIPP 3:

- Nutzen Sie insbesondere HiFlo™ Advance Teleskopstangen auch für klassische Reinigungszwecke. Der Vorteil besteht in den leichten Stangen und dem einfach zu bedienenden Fixierklammern.
- Verwenden Sie zu diesem Zweck den HiFlo™ MultiLink Konusadapter. Setzen Sie den ErgoTec® Sicherheitskonus auf und dann ein gewünschtes Werkzeug z.B. den ErgoTec® Fensterwischer.

TIPP 4:

- Der HiFlo™ MultiLink CarbonTec Gewindeadapter besitzt einen Wasserausgang, an dem ein Schlauch angeschlossen ist.
- Wickeln Sie den Schlauch um den HiFlo™ MultiLink Adapter, damit er fest am System sitzt.
- Der Schlauch lässt sich nun an den HiFlo™ Bürsten befestigen. Einfach auf den freien Teil des T-Adapters aufstecken.

HiFlo™ RO-FILTER

Der ultimative Umkehrosmose-Filter

Der HiFlo™ RO-Filter ist perfekt für konstante Wasserproduktion, mobil oder stationär.

Durch den physikalischen Umkehr-Osmose Prozess werden die Mineralien zu ca. 95-98% aus dem Wasser gefiltert. Somit ist Glasreinigung ohne weitere Mittel, nur mit einer Wasserstange und einer Bürste möglich. Der Unger HiFlo™ RO-Filter besitzt einen zusätzlichen Harz-Filter, so daß das gefilterte Wasser zu 100% rein ist.

Einfache Bedienung: Kein Schalter, „Plug & Play“

Pumpe mit Top-Funktionen:

- Automatische Pumpensteuerung mit Trockenlaufschutz
- Kreislaufspülung mit Reinigungslösung für Membran möglich

Hochwertig:

- Arbeitsdruck bis zu 6 Bar möglich.
- Leiser Lauf
- Hoch belastbarer, korrosionsfester Edelstahlrahmen

Effektiv:

- Festes Ausbeuteverhältnis von 60% (Reinwasser) zu 40% (Konzentrat)
- 100% Reinwasser durch nachgeschalteten Harzfilter, sofort volle Reinwasserleistung (bis zu 350 l/h möglich)
- Inkl. TDS-Meter zur Kontrolle der Wasser- und der Harzqualität
- Auf praktischer Transportkarre gelagert.
- ca. 50 kg Gewicht

Praktisch: Keine Regelventile die sich verstellen könnten.



RO30G

RO30C
gegen
Chlor



RO30C

Spezieller Karbon Vorfilter gegen Chlor im Wasser. Hält ca. 100.000 Liter bei 2 ppm Chlorgehalt.

HiFlo™ RO-FILTER

NEU

Art.-Nr.	Produkt	VPE	EUR/Stück
RO30G	Mobiler RO-Filter	1	4.499,00
RO30C	Mobiler RO-Filter "Chlor"	1	4.649,00

RO60S
lieferbar ab
April 2013

HiFlo™ RO-SOLAR FILTER

Hohe Leistung für die Reinigung von PV-/Solaranlagen

Top Funktionen wie RO30G und mehr:

- Doppelmembrane für erhöhte Wasserproduktion (über 600 l/Std.)
- Hochleistungspumpe zur Unterstützung des erhöhten Wasserflusses.
- Großer Feinpartikel-Vorfilter, zum Schutz beider Membranen.
- Großer Karbon-Vorfilter (anstatt Harzfilter) zum Schutz der Membranen vor Chlor.
- Ideal für zwei Arbeiter ohne Kapazitätsverlust oder für einen Arbeiter mit erhöhter Wasser-Leistung.
- Perfekt für die Reinigung von PV-/Solaranlagen – mehr Wasser zum Reinigen und Spülen auf der Fläche.
- Haltbarkeit des Karbonfilters: ca. 200.000 Liter bei 2ppm Chlorgehalt.



HiFlo™ RO SOLAR FILTER

NEU

Art.-Nr.	Produkt	VPE	EUR/Stück
RO60S	Mobiler RO-Solar Filter	1	6.990,00

Wasserführendes Stangensystem HiFlo™ Reinwasserfilter



Reinigungsgeräte für den Profi

HiFlo™ DI-FILTER

Der ultimative Harzfilter

Der Unger Harzfilter produziert sofort 100% reines Wasser. Optimal für den mobilen und schnellen Einsatz.

Das Wasser wird in einem chemischen Prozess aufbereitet und entsalzt. Somit ist Glasreinigung ohne weitere Mittel, nur mit einer Wasserstange und einer Bürste möglich.

- Zwei Flaschengrößen erhältlich: 25l, 50l.
- Wasserproduktion (bei Wasserhärte von 10° dH - 180 ppm):
25 Literflasche = 4.000 Liter
50 Literflasche = 8.000 Liter
- Produziert 100% reines Wasser (<10µS/cm).
- Inklusive Feinfilter, zum Vorfiltrern des Wassers.
- Sofort vor Ort einsetzbar.
- Auf praktischer Transportkarre mit großen Gummirollen und Kippsicherung gelagert.
- Benötigt keinen Strom.
- Standard Gartenschlauchanschluss.
- Harzregenerierung: Sprechen Sie Ihren Händler oder einen Wasseraufbereiter an. Ersatzharz auch bei Unger erhältlich.
- Inklusive TDS-Meter zur Messung der Wasserqualität



DI400

DI800

HiFlo™ DI FILTER

Art.-Nr.	Info	VPE	EUR/Stück
DI400	25l, 4000l Kapazität (bei 10°dH / 180 ppm)	1	1.678,80
DI800	50l, 8000l Kapazität (bei 10°dH / 180 ppm)	1	2.158,80

HiFlo™ DI140-FILTER

Das perfekte Einstiegssystem



- Einfache Handhabung:
Schläuche anstecken,
Wasserzufuhr öffnen, fertig.
- Kein Strom
- Sofort 100% reines Wasser.
- TDS-Meter zum Anzeigen der Wasserqualität
- Auswechselbare Harzpatronen - einfach Abschrauben.
- Jede Patrone beinhaltet 4,5 Liter Harz (9 l gesamt).
- Produziert ca. 1.400l Reinwasser bei 10°dH (180ppm) (ca. 100l / Stunde)
- Standard Messing 3/4" Schlauchanschluss



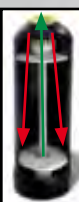
HiFlo™ DI140-FILTER

Art.-Nr.	Produkt	VPE	EUR/Stück
DI140	HiFlo™ DI-Filter, 1400 liter	1	699,00

HiFlo™ DI100-FILTER

Einfaches, handliches & preiswertes Einstiegssystem

- Neues Wasserverteilungssystem:
30% mehr Reinwasserertrag, effektivere Ausnutzung des Harzes als bei anderen Flaschen.
- Einfache Anwendung: Nur Schläuche anschließen
- Kein Strom benötigt
- Sofort 100% Reinwasserproduktion.
- Leichte Flasche, kann getragen werden.
- Inhalt: 4,7 Liter Ionentauscher Harz
- Produziert ca. 1.000l Reinwasser (bei 10°dH/180 ppm)
- Standard 3/4" Schlauchanschlüsse
- Einfacher Harzwechsel
- Zubehör: Spezial-Trichter



Wasserverteilungssystem

Spezielle Konstruktion, die das Wasser durch die gesamte Flasche transportiert. Somit wird das Harz optimal genutzt = 30% mehr Reinwasserertrag als bei anderen Flaschen



HiFlo™ DI100 FILTER

Art. Nr.	Produkt	VPE	EUR/Stück
DI100	Mobiler DI-Filter	1	199,00
PWFUN	Trichter für Harzwechsel	1	49,90

HiFlo™ Reinwasserfilter

MISCHBETTHARZ



DIB25 Mischbett-Neuharz mit hoher Kapazität.

- Erzeugt sofort 100% reines Wasser für streifenfreie Glasreinigung.
- Ideal für Unger HiFlo™ DI-Filter.
- Bestehend aus einer Mischung eines Gels, Typ I starke Basis Anionenaustauscher und einem Gel starkes Säure-Kationharz für die direkte Entmineralisierung von Wasser. 40% Kation, 60% Anion. pH-Bereich 0-14.

Art.-Nr.	Produkt	VPE	EUR/Stück
DIB25	Sack 25 Liter	1	89,00
DIP25	Eimer 25 Liter	1	99,00

HANDSCHUHE FÜR STANGENARBEIT NEU

Hoher Tragekomfort, Sicherheit und Schutz, kombiniert mit extremer Haltbarkeit. Schützt die Hände bei Stangenarbeit.



- Verstärkt, Dreifach Naht, wasserabweisende Beschichtung.
- Klettverschluss für sicheren Halt.
- Schlaufe zum leichteren Anziehen.

Art.-Nr.	Maß	Info	VPE	EUR/Stück
GLOC1	S	Klein	5	41,06
GLOC2	L	Mittel	5	41,06
GLOC3	XL	Groß	5	41,06
GLOC4	XXL	Extra groß	5	41,06

HiFlo™ SCHLAUCHWAGEN NEU

Den Schlauch immer unter Kontrolle



- Stabile Aluminiumkonstruktion
- Einfach zu bedienen und aufzubauen
- Sicherer Stand, einfach zu bewegen
- Komfortable Kurbel
- Standard-Schlauchanschlüsse

Art.-Nr.	VPE	EUR/Stück
PHR40	1	143,03

HiFlo™ SCHLAUCH SETS NEU



- PH50Y**
- 1x Männchen-Adapter für Schlauchwagen
 - 2x Weibchen-Adapter für Stange

- PH80Y**
- 1x Männchen-Adapter für Schlauchwagen
 - 1x Weibchen-Adapter für Stange

- PH10Y**
- 1x Männchen-Adapter für Schlauchwagen
 - 1x Weibchen-Adapter für Stange

Art. Nr.	Länge	Schlauch Durchmesser	VPE	EUR/Stück
PH50Y	50m	Ø13mm	1	101,87
PH80Y	80m	Ø 9mm	1	112,16
PH10Y	100m	Ø 5mm	1	71,00

HiFlo™ SEIFENDOSIERER NEU

Die professionelle Lösung gegen intensiven Schmutz



- Passt an jeden Reinwasserfilter
- Einfach mit einem Gurt zu befestigen
- Kein Strom benötigt, wasserangetriebene Pumpe
- Beimischungsverhältnis: 0,3% bis 2%
- Wasserdruck: 0,2 - 8 bar
- Durchflussrate: 20 - 2.500 l/h
- Größe: 56 x 18,5cm
- Gewicht: 1,8 kg
- Standard Anschluß 3/4"
- Inkl. Anschluß- und Befestigungskit.

Art.-Nr.	VPE	EUR/Stück
HCD25	1	504,21

HiFlo™ SEIFENDOSIERER

Die praktische Lösung für stark verschmutzte Scheiben.



- Beimischung von Seife zum Reinwasser.
- Einfacher Anschluss an Standard-Gartenschlauch.
- Leichtes Befüllen.

Art.-Nr.	VPE	EUR/Stück
HCDEU	1	33,07

HiFlo™ DI EINWEG-FILTER

Für schnelle und einfache Entmineralisierung



- Beinhaltet 2 Liter Harz
- Produziert 300 Liter reines Wasser bei 10°dH (180 ppm)
- 2 Standard Schlauchanschlüsse, männlich

Art.-Nr.	VPE	EUR/Stück
RODIF	1	94,80

HiFlo™ TDS-METER

Für alle RO- und DI-Filter



- Misst den Mineraliengehalt des Wassers
- Mit Batterie
- Schutzkappe
- Inkl. Clip und Schutztasche

Art.-Nr.	VPE	EUR/Stück
ROTDS	1	47,80

MONTAGESPRAY

Spray zur Schmierung und Montage/Demontage von Metallverbindungen.



- Zur Pflege von Gewinden
- Zur Verwendung für alle HiFlo™ Aluminium-Gewinde an Stangen und Winkeladaptern.

Art.-Nr.	Produkt	VPE	EUR/Stück
FTLUB	Pflege von Gewinden	1	15,33

HiFlo™ Reinigungssystem Ersatzteile - nLite



Reinigungsgeräte für den Profi

HiFlo™ nLITE

HiFlo™ nLITE STANGENELEMENT, HYBRID MASTER



Art. Nr.	Ø mm	Segment	Klemme	VPE	EUR/Stück
17252	26	1	●	1	62,09
17258	29	2	●	1	66,93
17264	32	3	●	1	67,37
17270	35	4	● ●	1	93,42

HiFlo™ nLITE STANGENELEMENT, HYBRID ERWEITERUNG



Art. Nr.	Ø mm	Segment	Klemme	VPE	EUR/Stück
17277	32	1	—	1	69,00
17395	35	2	● ●	1	93,41

HiFlo™ nLITE STANGENELEMENT, CARBON MASTER



Art. Nr.	Ø mm	Segment	Klemme	VPE	EUR/Stück
17253	26	1	●	1	108,92
17259	29	2	●	1	114,78
17265	32	3	●	1	119,83
17271	35	4	● ●	1	151,13

HiFlo™ nLITE STANGENELEMENT, CARBON ERWEITERUNG



Art. Nr.	Ø mm	Segment	Klemme	VPE	EUR/Stück
17278	32	1	—	1	121,90
17394	35	2	● ●	1	151,11

HiFlo™ nLITE STANGENELEMENT, HiMOD MASTER




Art. Nr.	Ø mm	Segment	Klemme	VPE	EUR/Stück
17254	26	1	●	1	180,20
17260	29	2	●	1	195,74
17266	32	3	●	1	209,66
17272	35	4	● ●	1	239,03


HiFlo™ nLITE STANGENELEMENT, HiMOD ERWEITERUNG




Art. Nr.	Ø mm	Segment	Klemme	VPE:	EUR/Stück
17279	32	1	—	1	219,00
17396	35	2	● ●	1	239,03



Art. Nr.	Version	Schlauch Clip	VPE	EUR/Stück
17152	26mm	✓	1	4,73
17282	26mm	--	1	4,23




Art. Nr.	Version	VPE	EUR/Stück
17157	29mm	1	4,83



Art. Nr.	Version	VPE	EUR/Stück
17162	32mm	1	4,86




Art. Nr.	Version	VPE	EUR/Stück
17170	35mm	1	5,99



Art. Nr.	Version	VPE	EUR/Stück
17169	35mm	1	5,99



Art. Nr.	VPE	EUR/Stück
17149	10	0,49



Art. Nr.	Länge	Ø mm	VPE	EUR/Stück
NL11G	11m	5	1	15,90
NL20G	20m	5	1	22,90
NL25G	25m	5	1	25,90



Art. Nr.	VPE	EUR/Stück
NLQUI	1	11,00



Art. Nr.	VPE	EUR/Stück
NLHPC	1	3,49



Art. Nr.	VPE	EUR/Stück
FTTHR	1	4,90



Art. Nr.	VPE	EUR/Stück
NLBR5	1	5,99

HiFlo™ Reinigungssystem

Ersatzteile CarbonTec

HiFlo™ CARBONTEC

HiFlo™ MULTILINK ÜBERWURFMUTTER			
Art. Nr.	VPE:	EUR/St.:	
16638	1	3,79	

HiFlo™ MULTILINK VERBINDUNG WINKELADAPTER			
Art. Nr.	VPE:	EUR/St.:	
16961	1	6,59	

HiFlo™ CARBONTEC WASSERDÜSEN			
Art. Nr.	VPE:	EUR/St.:	
CTBRJ	2	11,36	

HiFlo™ VERBINDUNGSTÜCK WASSERZUFLUSSADAPTER			
Art. Nr.	VPE:	EUR/St.:	
CTHPC	1	15,93	

HiFlo™ STANDARD SCHLAUCHANSCHLUSS ALU			
Art. Nr.	VPE:	EUR/St.:	
CTHLC	10	14,79	

HiFlo™ CARBONTEC DICHTUNGSRING			
Art. Nr.	VPE:	EUR/St.:	
CTORI	10	0,83	

HiFlo™ CARBONTEC WASSERZUFLUSSSTÜCK			
Art. Nr.	VPE:	EUR/St.:	
CTWFV	komplett	1	15,93
14259	Verbindung zur Stange	1	1,90
14260	Wasserhahn	1	6,90
14261	Schlauchanschluß	1	2,40

HiFlo™ SCHLAUCHVERLÄNGERUNGS SET			
Art. Nr.	VPE:	EUR/St.:	
16900	1	13,90	

HiFlo™ ERSATZ VERBINDUNGSSCHLAUCH			
Art. Nr.	VPE:	EUR/St.:	
16474	1m Schlauch + CTHPC	1	10,50
16475	2m Schlauch + CTHPC	1	11,30

HiFlo™ CARBONTEC TRAGETASCHE			
Art. Nr.	Maß	VPE:	EUR/St.:
CTBA2	20x160x30cm	1	182,26

HiFlo™ ADVANCE

HiFlo™ ADVANCE HEBEL					
Art. Nr.	Maß	Element	VPE:	EUR/St.:	
16255	small	2 + 3	1	1,74	
16260	medium	4 + 5	1	1,96	
16265	big	6 - 9	1	2,26	
16272	XXL (FT7XC)	10	1	2,47	

HiFlo™ ADVANCE RING FÜR HEBEL					
Art. Nr.	Maß	Element	VPE:	EUR/St.:	
16256	22/26	2	1	2,47	
16257	26/30	3	1	2,47	
16261	30/34	4	1	2,57	
26262	34/38	5	1	2,57	
16266	38/42	6	1	2,67	
16267	42/46	7	1	2,67	
16268	46/50	8	1	2,67	
16269	50/54	9	1	2,67	
16273	54/58	10	1	2,77	

HiFlo™ ADVANCE SCHRAUBE FÜR HEBEL					
Art. Nr.	Maß	Element	VPE:	EUR/St.:	
16258	A4 M3-26mm	2 + 3	1	0,51	
16263	A4 M4-30mm	4 + 5	1	0,51	
16270	A4 M5-32mm	6 - 10	1	0,51	

HiFlo™ ADVANCE MUTTER FÜR HEBEL					
Art. Nr.	Maß	Element	VPE:	EUR/St.:	
16259	M3	2 + 3	1	0,51	
16264	M4	4 + 5	1	0,51	
16271	M5	6 - 10	1	0,51	

HiFlo™ ADVANCE HEBELSET (JE 2)					
Art. Nr.	Maß	Element	VPE:	EUR/St.:	
15728	small	2 + 3	1 Set	20,47	
15729	medium	4 + 5	1 Set	22,53	

HiFlo™ ADVANCE HEBELSET (JE 3)					
Art. Nr.	Maß	Element	VPE:	EUR/St.:	
15730	big	6 - 10	1 Set	26,66	

HiFlo™ ADVANCE DÜSE (für FTxxx Bürsten)			
Art. Nr.	VPE:	EUR/St.:	
14875	1	2,99	

HiFlo™ ADVANCE T-STÜCK			
Art. Nr.	VPE:	EUR/St.:	
14954	1	0,93	

HiFlo™ ADVANCE KLETTBAND			
Art. Nr.	VPE:	EUR/St.:	
10790	1	0,71	

HiFlo™ BÜRSTENANSCHLUSS SET			
Art. Nr.	Content	VPE:	EUR/St.:
16221	2x 11cm Schlauchstücke + T-Stück	1	1,23

HiFlo™ Reinigungssystem Ersatzteile HiFlo™ Advance



Reinigungsgeräte für den Profi

Ø 22mm
S2
Ø 26mm
S3
Ø 30mm
S4
Ø 34mm
S5
Ø 38mm
S6
Ø 42mm
S7
Ø 46mm
S8
Ø 50mm
S9
Ø 54mm
S10
Ø 58mm

HiFlo™ ADVANCE GLASFASER

HiFlo™ ADVANCE STANGENELEMENT 1,50M, GRÜN

FT28G (2 Elemente, 2,80m)
FT40G (3 Elemente, 4,00m)
FT52G (4 Elemente, 5,20m)

Art. Nr.	Ø mm	Element	VPE:	EUR/St.:
16342	22	1	1	26,66
16343	26	2	1	28,71
16344	30	3	1	30,77
16345	34	4	1	31,80

HiFlo™ ADVANCE STANGENELEMENT 1,80M, GRÜN

FT70G (5 Elemente, 7,00m)
FT84G (6 Elemente, 8,40m)

Art. Nr.	Ø mm	Element	VPE:	EUR/St.:
16274	22	1	1	29,74
16275	26	2	1	32,83
16276	30	3	1	33,86
16277	34	4	1	34,89
16278	38	5	1	35,91
16279	42	6	1	36,94

HiFlo™ ADVANCE HYBRID

HiFlo™ ADVANCE HYBRID STANGENELEMENT 1,80M, GRÜN

FT84H (6 Elemente, 8,40m)
FT94H (7 Elemente, 9,40m)
FT1XH (8 Elemente, 10,00m)

Art. Nr.	Ø mm	Element	VPE:	EUR/St.:
16280	22	1	1	63,70
16281	26	2	1	87,36
16282	30	3	1	94,57
16283	34	4	1	99,71
16284	38	5	1	108,97
16285	42	6	1	114,11
16286	46	7	1	119,26
16287	50	8	1	121,31

HiFlo™ ADVANCE HYBRID STANGENELEMENT 1,80M, GRÜN

FT2XH (8 Elemente, 13,50m)

Art. Nr.	Ø mm	Element	VPE:	EUR/St.:
16346	22	1	1	73,99
16347	26	2	1	97,66
16348	30	3	1	104,86
16349	34	4	1	110,00
16350	38	5	1	119,26
16351	42	6	1	124,40
16352	46	7	1	129,56
16353	50	8	1	131,61

HiFlo™ ADVANCE ENDKAPPE

Art. Nr.	Ø mm	Element	VPE:	EUR/St.:
15721	25	2	1	8,74
15722	30	3	1	9,16
15723	34	4	1	9,77
15724	38	5	1	10,19
15725	42	6	1	10,80
15726	45	7	1	11,21
15727	50	8	1	11,83
16240	54	9	1	12,24
16241	58	10	1	12,86

HiFlo™ CARBONTEC TELESCOPIC

HiFlo™ CARBONTEC TELESCOPIC, SCHWARZ, FÜR FT5XC

FT5XC (9 Elemente, 13,50m)

Art. Nr.	Ø mm	Element	VPE:	EUR/St.:
16354	22	1	1	153,21
16355	26	2	1	155,27
16356	30	3	1	160,41
16357	34	4	1	283,90
16358	38	5	1	303,46
16359	42	6	1	314,77
16360	46	7	1	191,29
16361	50	8	1	194,37
16379	54	9	1	197,47

HiFlo™ CARBONTEC TELESCOPIC, SCHWARZ, FÜR FT6XC

FT6XC (9 Elemente, 16m)

Art. Nr.	Ø mm	Element	VPE:	EUR/St.:
16289	22	1	1	172,77
16290	26	2	1	174,83
16291	30	3	1	182,03
16292	34	4	1	325,06
16293	38	5	1	348,73
16294	42	6	1	366,21
16295	46	7	1	222,16
16296	50	8	1	227,30
16297	54	9	1	232,46

HiFlo™ CARBONTEC TELESCOPIC, SCHWARZ, FÜR FT7XC

FT7XC (10 Elemente, 20m)

Art. Nr.	Ø mm	Element	VPE:	EUR/St.:
16380	22	1	1	172,77
16381	26	2	1	174,83
16382	30	3	1	182,03
16383	34	4	1	325,06
16384	38	5	1	348,73
16385	42	6	1	366,21
16386	46	7	1	233,49
16387	50	8	1	239,66
16388	54	9	1	242,74
16389	58	10	1	245,83

HiFlo™ ADVANCE

HiFlo™ ADVANCE SCHLAUCH, GRÜN

Art. Nr.	Maß	Für Stange:	VPE:	EUR/St.:
15438	7,02m	FT28G	1	16,36
15439	8,22 m	FT40G	1	18,41
15440	9,44 m	FT52G	1	19,44
15441	11,22 m	FT70G	1	21,50
15442	12,66 m	FT84G/H	1	23,56
15443	13,66 m	FT94H	1	24,60
15437	14,22 m	FT1XH	1	25,63
16299	17,50 m	FT2XH/5XC	1	28,71
16300	21,00 m	FT6XC	1	33,86
16301	24,00m	FT7XC	1	36,94

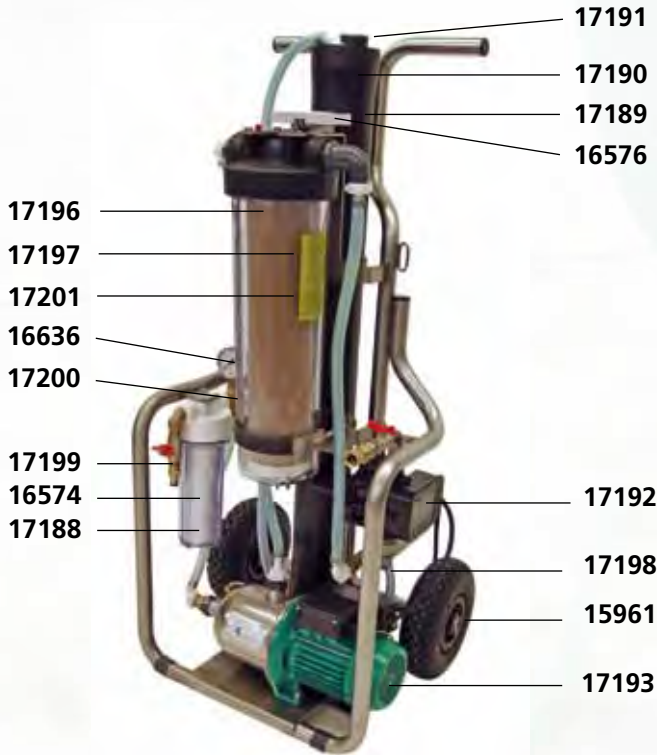
REGULIERVENTIL

Art. Nr.	VPE:	EUR/St.:
15831	1	42,02

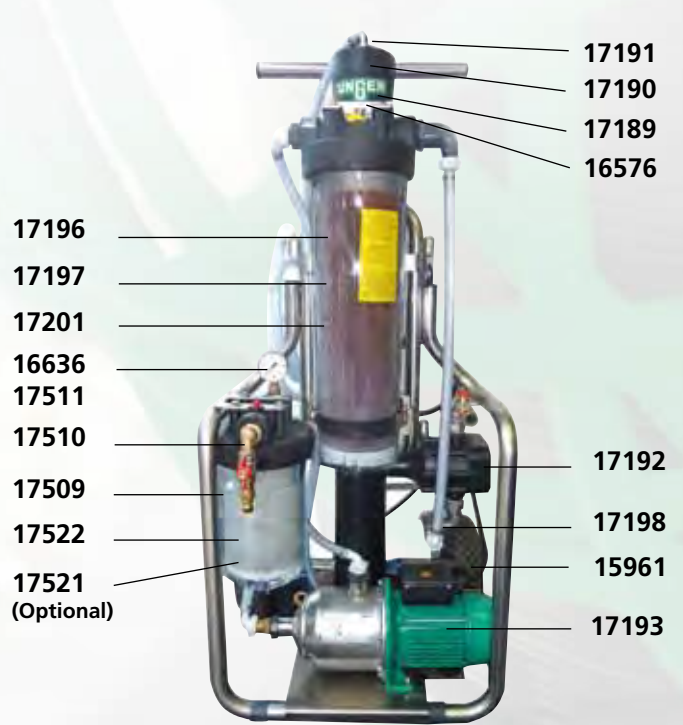
HiFlo™ Spare Parts

HiFlo™ Reinigungssystem Ersatzteile RO30G/C

HiFlo™ RO30G



HiFlo™ RO30C - "CHLOR"



	HiFlo™ RO30G VORFILTERGEHÄUSE			
Art. Nr.	Maß	VPE:	EUR/St.:	
16574	2,5" x 10"	1	39,90	

	HiFlo™ RO30C VORFILTER GEHÄUSE			
Art. Nr.	Maß	VPE:	EUR/St.:	
17522	4,5" x 10"	1	145,90	

	HiFlo™ RO30G VORFILTEREINSATZ			
Art. Nr.	Maß	VPE:	EUR/St.:	
17188	2,5" x 10"	1	11,90	

	HiFlo™ RO30C KARBON-VORFILTER GEGEN CHLOR			
Art. Nr.	Maß	VPE:	EUR/St.:	
17509	4,5" x 10"	1	84,90	

	HiFlo™ RO30G DICHTUNGSRING FÜR VORFILTER			
Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:	
15886		1	7,90	

	HiFlo™ RO30C VORFILTEREINSATZ			
Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:	
17521	ACHTUNG: Filtert keinen Chlor!	1	29,90	

	HiFlo™ RO30G FILTERSCHLÜSSEL (VORFILTER)			
Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:	
16637		1	12,90	

	HiFlo™ RO30C WASSER EINGANG - HAHN			
Art. Nr.	Position	VPE:	EUR/St.:	
17510	Vor Vorfilter	1	57,90	

	HiFlo™ RO30G WASSER EINGANG - HAHN			
Art. Nr.	Position	VPE:	EUR/St.:	
17199	Vor Vorfilter	1	49,90	

	HiFlo™ RO30C WASSER EINGANG - DRUCKMESSER			
Art. Nr.	Position	VPE:	EUR/St.:	
17511	Nach Vorfilter	1	39,90	

	HiFlo™ RO30G WASSER EINGANG - DRUCKMESSER			
Art. Nr.	Position	VPE:	EUR/St.:	
17200	Nach Vorfilter	1	30,90	



	HiFlo™ RO30C CHLOR-TESTSTREIFEN			
Art. Nr.	Inhalt	VPE:	EUR/St.:	
17512	50 Streifen	1	79,90	

HiFlo™ Reinigungssystem Ersatzteile RO & DI




Reinigungsgeräte für den Profi


HiFlo™ RO30G & C

		HiFlo™ RO30G&C HARZFILTERGEHÄUSE 		
Art. Nr.	Info	VPE:	EUR/St.:	
17196	mit Bohrung	1	289,00	



		HiFlo™ RO30G&C HARZPATRONE, KLAR 		
Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:	
17197	17201	1	29,90	
17201	gefüllt mit Harz	1	85,90	

		HiFlo™ RO30G&C FILTERSCHLÜSSEL (HARZ) 		
Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:	
17194	+ Vorfilter RO30C	1	13,90	



		HiFlo™ RO30G&C KONSERVIERUNG SAUGROHR 		
Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:	
17605		1	9,50	



		HiFlo™ MANOMETER ARBEITSDRUCK 		
Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:	
17191		1	51,90	



		HiFlo™ MANOMETER EINGANGSDRUCK 		
Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:	
16636		1	12,90	



		HiFlo™ DI TDS-MONITOR 		
Art. Nr.	Typ	VPE:	EUR/St.:	
16576	DM-2	1	95,90	



		HiFlo™ WASSERANSCHLÜSSE 		
Art. Nr.	Typ	VPE:	EUR/St.:	
17024	männlich, Wasser Ein	1	4,50	
17025	weiblich, Wasser Aus	1	9,90	

		HiFlo™ RO30G/C PUMPENSTEUERUNG 		
Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:	
17192		1	99,90	

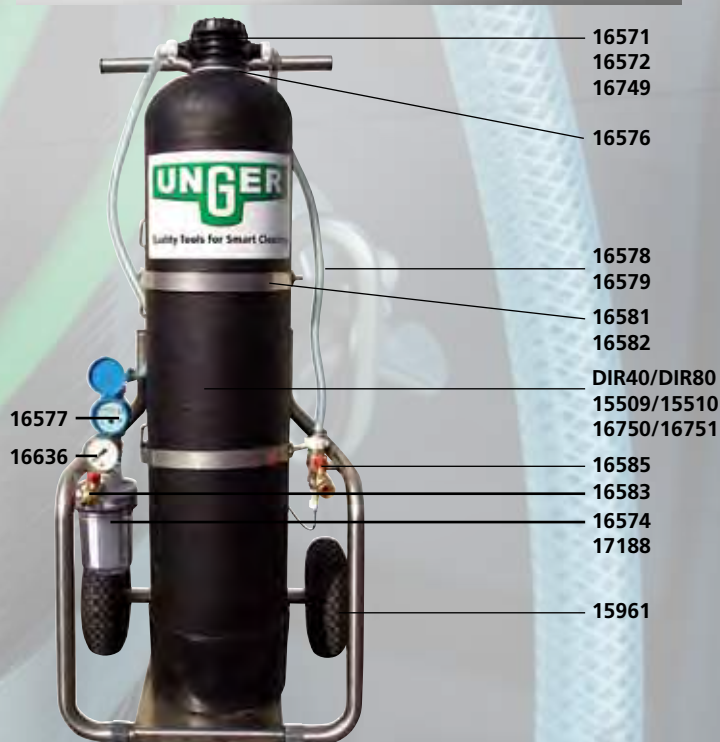
		HiFlo™ RO30G/C DRUCKPUMPE 		
Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:	
17193		1	890,00	

		HiFlo™ KAPILLARROHR 		
Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:	
17198	Konzentrat	1	45,90	
17202	Membrane zur Pumpe	1	33,90	



		HiFlo™ ERSATZRAD 		
Art. Nr.	Info	VPE:	EUR/St.:	
15961	für RO30G/C, DI800, DI400	2	31,90	



		HiFlo™ RO30G/C MEMBRANE 		
Art. Nr.	Maß	VPE:	EUR/St.:	
17189	4" x 40" (Membrane)	1	479,00	
17190	4" x 40" (Druckrohr)	1	469,00	

HiFlo™ DI400 & DI800





- 16571
- 16572
- 16749
- 16576
- 16578
- 16579
- 16581
- 16582
- DIR40/DIR80
- 15509/15510
- 16750/16751
- 16577
- 16636
- 16585
- 16583
- 16574
- 17188
- 15961



		HiFlo™ DI400/800 VORFILTERGEHÄUSE 		
Art. Nr.	Maß	VPE:	EUR/St.:	
16574	2,5" x 10"	1	39,90	

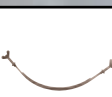

		HiFlo™ DI400/800 VORFILTEREINSATZ 80M 		
Art. Nr.	Maß	VPE:	EUR/St.:	
17188	2,5" x 10"	1	11,90	

		HiFlo™ DICHTUNGSRING FÜR VORFILTERGEHÄUSE 		
Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:	
15886		1	7,90	

		HiFlo™ WASSERANSCHLÜSSE 		
Art. Nr.	Typ	VPE:	EUR/St.:	
17024	männlich, Wasser Ein	1	4,50	
17025	weiblich, Wasser Aus	1	9,90	

		HiFlo™ DI WASSER EIN-/AUS-KOMPONENTEN 		
Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:	
16583	Wasser Ein	1	74,90	
16585	Wasser Aus	1	44,90	

		HiFlo™ DI SCHLAUCH MIT ANSCHLÜSSEN 		
Art. Nr.	Produkt	VPE:	EUR/St.:	
16578	DI400	1	37,90	
16579	DI800	1	41,90	

		HiFlo™ DI SPANNBAND FÜR DIE FLASCHE 		
Art. Nr.	Produkt	VPE:	EUR/St.:	
16581	DI400	1	134,26	
16582	DI800	1	134,26	

HiFlo™ Ersatzteile

HiFlo™ Reinigungssystem Ersatzteile DI400/800/140

HiFlo™ DI400 & DI800

HiFlo™ DI400/800 ERSATZFLASCHEN				
Art. Nr.	Info	VPE:	EUR/St.:	
DIR40	DI400 - komplett mit Harz & Verschluß	1	380,00	
15509	DI400 - leere Flasche, ohne Zubehör	1	180,00	
DIR80	DI800 - komplett mit Harz & Verschluß	1	630,00	
15510	DI800 - leere Flasche, ohne Zubehör	1	240,00	

HiFlo™ DI TDS-MONITOR				
Art. Nr.	Typ	VPE:	EUR/St.:	
16576	DM-2	1	95,90	

HiFlo™ DI400/800 FLASCHENKOPF				
Art. Nr.	Maß	VPE:	EUR/St.:	
16571	3/4"	1	61,90	

HiFlo™ DI400/800 DICHTUNGSRING FLASCHENKOPF				
Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:	
16572		1	2,10	

HiFlo™ DI DÜSENSTAB				
Art. Nr.	Produkt	VPE:	EUR/St.:	
16750	DI400	1	16,90	
16751	DI800	1	18,90	

HiFlo™ DI400/800 WASSERZÄHLER				
Art. Nr.	Maß	VPE:	EUR/St.:	
16577	1/2"	1	79,90	

HiFlo™ DI TRANSPORTSTOPFEN				
Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:	
16749		1	0,90	

HiFlo™ DI ELEKTRODE EINGANGSBAUGRUPPE				
Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:	
16584		1	32,90	

HiFlo™ DI LEITWERTELEKTRODE AUSGANGSBAUGRUPPE				
Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:	
16586		1	15,90	

HiFlo™ DI PROBENVENTIL AUSGANGSBAUGRUPPE				
Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:	
16573		1	24,90	

HiFlo™ ERSATZRAD				
Art. Nr.	Info	VPE:	EUR/St.:	
15961	für DI800, DI400, RO30G/C	2	32,90	

HiFlo™ DI140



HiFlo™ DI140 FILTERGEHÄUSE				
Art. Nr.	Farbe	VPE:	EUR/St.:	
17019	blau	1	98,90	
17195	transparent	1	289,00	

HiFlo™ DI140 DICHTUNGSRING FILTERGEHÄUSE				
Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:	
17020		1	13,50	

HiFlo™ DI140 HARZKARTUSCHE				
Art. Nr.	Inhalt	VPE:	EUR/St.:	
16214	leer	1	44,90	
DIC22	gefüllt	1 Paar	89,90	

HiFlo™ DI140 DICHTUNG FÜR KARTUSCHE				
Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:	
17079		1	3,80	

HiFlo™ DI140 SCHAUMSTOFF FÜR KARTUSCHE				
Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:	
17080		1	6,90	

HiFlo™ DI140 FILTERSCHLÜSSEL (HARZ)				
Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:	
17194		1	13,90	

HiFlo™ DI140 TDS-MONITOR				
Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:	
17021		1	49,90	

HiFlo™ Reinigungssystem Ersatzteile DI140, DI100



Reinigungsgeräte für den Profi

HiFlo™ DI140


HiFlo™ DI140 EINGANGSBAUGRUPPE			
	Art. Nr. 17022	VPE: 1	EUR/St.: 82,90

HiFlo™ DI140 AUSGANGSBAUGRUPPE			
	Art. Nr. 17023	VPE: 1	EUR/St.: 26,90

HiFlo™ DI140 WASSERANSCHLUSS, MÄNNLICH			
	Art. Nr. 17024	VPE: 1	EUR/St.: 4,50


HiFlo™ DI140 WASSERANSCHLUSS, WEIBLICH			
	Art. Nr. 17025	VPE: 1	EUR/St.: 9,90

HiFlo™ DI140 BEFESTIGUNGSSCHRAUBENSET			
	Art. Nr. 17028	VPE: 1	EUR/St.: 12,90


HiFlo™ DI140 ERSATZRAD			
	Art. Nr. 17203	VPE: 1	EUR/St.: 22,90

HiFlo™ DI100



HiFlo™ DI100 DRUCKTANK				
	Art. Nr.	Material	VPE:	EUR/St.:
	17413	Polypropylen	1	160,90


HiFlo™ DI100 FLASCHENKOPF KPL.				
	Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:
	17414		1	50,90


HiFlo™ DI100 ROHRADAPTER (FLASCHENKOPF)				
	Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:
	17418		1	19,90

HiFlo™ DI100 DICHTUNGSTÖPSEL				
	Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:
	17419		1	12,90

HiFlo™ DI100 DICHTUNG FÜR STÖPSEL				
	Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:
	17417		1	5,90

HiFlo™ DI100 STOPFEN FÜR INNENROHR				
	Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:
	12346		1	0,29

HiFlo™ DI100 SCHLAUCHANSCHLUSS MÄNNLICH				
	Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:
	17421	1/2"	1	6,90

HiFlo™ DI100 SCHLAUCHANSCHLUSS WEIBLICH				
	Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:
	17422	1/2"	1	17,90

HiFlo™ DI100 SICHERUNGSLIP				
	Art. Nr.		VPE:	EUR/St.:
	17420		1	3,90

HiFlo™ Ersatzteile