



Quality Tools for Smart Cleaning

忍者
NINJA



Systèmes de nettoyage avec eau pure

Statut: 06/2026

SYSTÈMES DE NETTOYAGE AVEC EAU PURE

Introduction : Systèmes de nettoyage avec eau pure.....4

A: Filtrés à eau pure

Introduction	6
Filtres HydroPower® Ultra	7
Résine échangeuse anionique	8
Filtres HydroPower® NANO	9
Filtres HydroPower® RO	10
Filtres HiFlo RO	12
Filtres à osmose inverse (vue d'ensemble).....	14

B: Systèmes de perches avec alimentation d'eau

nLITE® Système de perches avec alimentation d'eau.....	16
nLite® Connect Système de perches avec alimentation d'eau ..	19
nLITE® Adaptateurs angulaires	20
nLite® Carbon 16K	21
nLITE® Broses	22
nLITE® Power Pad	24
nLITE® / nLite® Connect Accessoires.....	26
Vue d'ensemble du système	30
Kits HydroPower®	28

NETTOYAGE CLASSIQUE DES VITRES

Introduction au lavage classique des vitres.....	29
Green Label outils de nettoyage des vitres certifiés durables.....	30
Raclettes	32
Mouilleurs	38
Grattoirs	42
Perches télescopiques	46
Adaptateurs & Entretien	50
Chiffons	51
Ceintures, poches & seaux	52
Gants & savon	53
Kits	54



Découvrez nos produits certifiés FSC™ !
(pages 31 à 36)

NETTOYAGE INTERIEUR DES VITRES

Système STINGRAY OS	57
Système de nettoyage intérieur des vitres	59

COLLECTE DES DÉCHETS & PINCES DE PRÉHENSION

Introduction.....	60
Pincettes de préhension	
NiftyNabber® Trigger	61
NiftyNabber® Pro	61
Pique-papier	61
Sac de ramassage	
NiftyNabber® Bagger	61

ENTRETIEN GENERAL

Introduction.....	62
Chiffons microfibres	
Chiffons pour surfaces,	
Système de classification de la qualité	63
Chiffons et vaporisateur	64
Dépolissage	
Tête de loup & Plumeaux	65
Plumeaux microfibres.....	65
Nettoyage des sols	
Système erGO! clean & wax	66
Double seau mobile / Mops microfibre & porte mop.....	69
Raclettes de sol.....	70
Manches	72
Outils d'entretien / Grattoirs de sol.....	73
Nettoyage des locaux sanitaires	
Nettoyage des toilettes	74
Pièces de rechange	75



Nettoyage avec eau pure

QU'EST-CE QUE L'EAU PURE ?

C'est de l'eau dans sa forme la plus pure. Les minéraux sont filtrés au cours d'un processus physique, pour qu'il n'y ait pas de traces de calcaire sur la surface des vitres.

Les minéraux sont appelés des TDS (Total Dissolved Solids ; matières solides) et sont mesurés en ppm (parties par million).

L'eau est considérée comme déminéralisée à 100 %, lorsque la valeur TDS est de 0 ppm.

AVANTAGES



SIMPLICITÉ:

Utilisation simple et changement de résine facile.



RAPIDITÉ:

Deux fois plus rapide qu'avec le nettoyage de vitres traditionnel en seulement une étape.



ÉCONOMIES:

Deux fois moins de coûts professionnels. Aucune location de nacelle élévatrice.



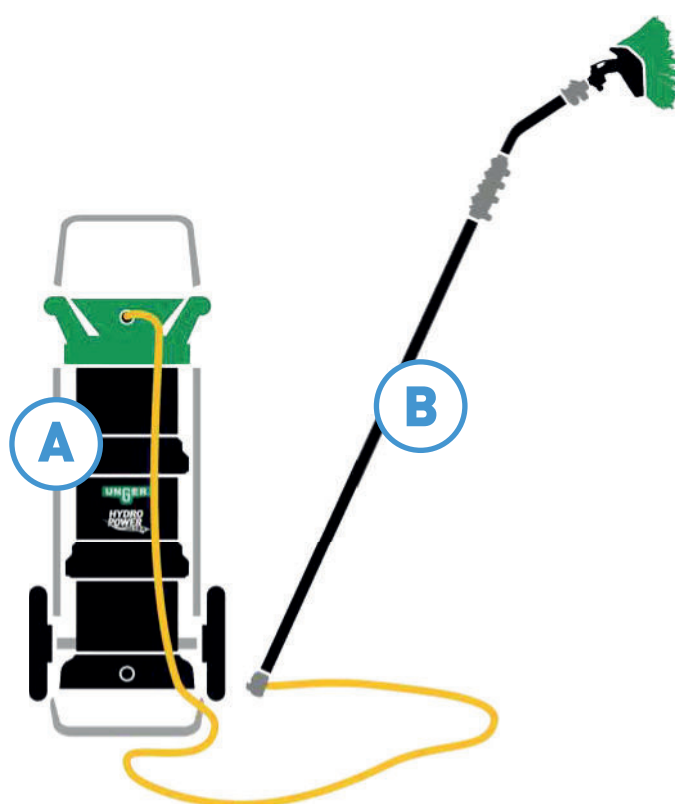
ÉCOLOGIQUE:

Un nettoyage des vitres sans produits chimiques.



SÉCURITÉ:

Travail sécurisé du sol jusqu'au sixième étage, sans nacelle élévatrice ni échelle.



POURQUOI NETTOYER AVEC DE L'EAU PURE ?

L'eau pure a un pouvoir nettoyant exceptionnel, et ce sans qu'aucun produit chimique ne soit nécessaire.

Le nettoyage à l'eau pure en une seule étape permet de faire l'impasse sur le séchage et le polissage du verre. La vitre sèche sans laisser de traces ni de rayures. Cela permet de réduire de 50% le temps de travail habituel et réduit les des coûts de manière significative*.

Lorsqu'elle est utilisée avec un système à perche conductrice d'eau, tel que **UNGER nLITE®**, l'eau pure constitue une méthode fiable et efficace de nettoyage spécialement pour le travail en hauteur.

*Prof. Dr. rer.nat. Gerhard Winter, école supérieure de Albstadt-Sigmaringen, documents de séminaire février/mars 2011

UTILISATIONS TYPIQUES



LAVAGE DES VITRES ET DES FAÇADES :

- Manipulation rapide et efficace en quelques opérations
- Accès facile aux endroits difficiles



NETTOYAGE DES INSTALLATIONS PV/SOLAIRES :

- Augmentation du rendement possible de façon significative!
- Empêche l'accumulation de la saleté et des résidus
- Maintient la valeur et assure un rendement constant
- Lavage avec de l'eau pure : nettoyage écologique des surfaces et des cadres sans laisser de traces



Le système de nettoyage avec eau pure de UNGER

A FILTRES À EAU PURE

p. 6



La déionisation(DI) enlève 100 % des minéraux et permet ainsi une grande qualité de l'eau. Filtre avec des investissements de départ relativement faibles. 100 % de l'eau filtrée est utilisée. **HydroPower® Ultra** est mobile pour l'utilisation immédiate sur le terrain.

Le système mobile **HydroPower® NANO** fonctionne sans pompe ni électricité et repose sur un processus de filtration en trois étapes avec un préfiltre, une nano-membrane innovante et le concept éprouvé HydroPower Ultra. Le processus RO produit de l'eau pure à 95-98 % environ. Filtre demandant un investissement au départ, mais limité en frais d'entretien à l'usage. Mobile pour l'utilisation immédiate sur le terrain. Nécessite du courant électrique pour la pompe. Le filtre de résine en aval termine la filtration et fournit de l'eau pure de 100 %.

B PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

p. 15



Un tournant technologique : Le nouveau système **nLITE®** est le meilleur et le plus avancé des systèmes de perches télescopiques. Les matériaux ultralégers facilitent le travail de manière significative. La forme innovante de la perche offre une précision nettement supérieure. Et grâce à la simplicité de manipulation des perches et aux nombreux détails réfléchis du produit, le nettoyage à l'eau pure est plus rapide que jamais.

Grâce aux classes de matériaux de haute qualité utilisées, le système **nLITE®** convient à toute utilisation et à tout budget et est tout simplement l'équipement parfait pour chaque hauteur de travail. La qualité **UNGER** est bien entendu « Made in Germany ».

A FILTRES D'EAU PURE

Sélectionnez votre système de filtrage

Il existe deux méthodes reconnues pour générer de l'eau pure pour l'industrie du nettoyage : **Osmose inverse (RO)** et **déionisation (DI)**.

UNGER propose des systèmes de filtration destinés aux deux méthodes. Découvrez sur cette page plus de détails sur les différences techniques et d'après quels critères vous pourrez choisir votre système. Les pages suivantes décrivent plus en détail les systèmes **UNGER**.

FILTRE DE DEIONISATION (DI) HYDRO POWER® ULTRA

p. 7



L'eau s'écoule à travers la résine échangeuse d'ions, qui lie les matières solides. Ainsi on produit de l'eau extrêmement pure, semblable à de l'eau distillée. La déionisation enlève 100 % des minéraux et permet ainsi une grande qualité de l'eau.

Filtre avec des investissements de départ relativement faible, 100 % de l'eau filtrée est utilisée.

Mobile pour l'utilisation immédiate en route.

RECOMMANDE POUR :

- Zones d'eau douce et moyennement dure.
- Le petit filtre est facile à transporter, idéal pour une utilisation occasionnelle ou pour les débutants.
- Les filtres grands sont optimal pour les grandes surfaces de travail.
- Utilisable comme étape de filtration finale après un filtre RO afin de produire une eau 100 % pure.

FILTRE D'OSMOSE INVERSE (RO) HYDRO POWER®

p. 9



Le système de filtration **RO de UNGER** déminéralise l'eau au cours d'un processus à 3 étapes.

D'abord l'eau passe par un préfiltre combiné, qui enlève le chlore et les sédiments. Ensuite, l'eau est filtrée à travers deux membranes RO haute performance, qui filtrent jusqu'à 98 % les minéraux et impuretés dissouts.

Ici, l'eau est séparée en deux parties, en eau usée (ou concentrée) et en eau pure. Cette dernière est acheminée au filtre DI, où les minéraux restants sont retenus par une résine échangeuse d'ions haut de gamme. Le résultat : de l'eau pure à 100 %.

Mobile pour l'utilisation immédiate en route.

Nécessite du courant électrique pour la pompe.

RECOMMANDE POUR :

- Zones d'eau dure ou très dure
- Production permanente d'eau avec besoin en eau élevé

A FILTRES D'EAU PURE HYDRO POWER® ULTRA



Quality Tools for Smart Cleaning

LE SYSTÈME HYDRO POWER® ULTRA

Le système d'eau pure DI le plus efficace de tous les temps !

L' **HydroPower® Ultra** d'**UNGER** fixe de nouveaux standards dans la technologie des filtres de déionisation pour le nettoyage à l'eau pure. Un véritable atout pour tout laveur de vitres professionnel.

Le système **HydroPower® Ultra**, existe en deux tailles. Toutes les trois versions sont équipées de **packs de résine Ultra** et d'un **testeur TDS**.



DIUH1
HydroPower® Ultra S

DIUH2
HydroPower® Ultra L

DIUH3
HydroPower® Ultra LC

PLUS DE 30 %* D'EAU PURE EN PLUS PAR REMPLISSAGE DE LA RÉSINE

- Chaque pack de résine Ultra contient une quantité prédosée de résine de rechange **UNGER Premium** avec une **nouvelle composition optimisée pour le nettoyage des vitres**
- La **technologie FloWater 2.0** et le système innovant de répartition de l'eau dans chaque pack de résine Ultra garantissent un débit efficace à travers tout le réservoir et optimisent ainsi **l'utilisation de la résine**
- Code couleur intuitif + la fonction KeyLock met fin aux erreurs de manipulation



FERMETURE RAPIDE FASTLOCK

- Ouverture et fermeture simples du réservoir
- Mécanisme d'autoverrouillage sécurisé avec une vanne de surpression



TESTEUR TDS

- Dispositif numérique intégré de mesure de la pureté de l'eau sortante en ppm.



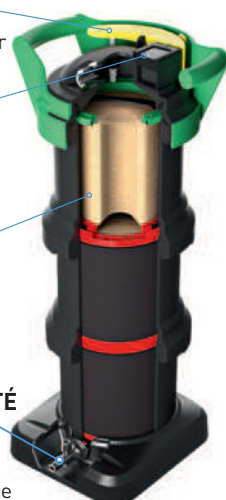
PACKS RÉSINE ULTRA

- Les packs de résine Ultra se changent aussi facilement qu'une dosette dans la machine à café.



RACCORDS EN MÉTAL DE HAUTE QUALITÉ

- Raccords rapides et solides des tuyaux en métal. Un robinet d'arrêt pratique
- Plus rapide et plus fiable raccordement de flexible d'eau



PRODUCTIONS MOYENNES

En particulier, la dureté de l'eau et la teneur en carbonate d'hydrogène de l'eau du robinet ont une forte influence sur la quantité d'eau pure. Les valeurs suivantes correspondent à la gamme **UNGER HydroPower® Ultra** avec une **dureté moyenne** de l'eau du robinet :

HydroPower Ultra S (DIUH1)	
Facteur	Valeur
Charge de résine	1 × 6 l
Quantité d'eau pure par charge de résine	710 l
Portée en heures*	env. 6 h
Portée en m² **	env. 600 m²

HydroPower Ultra L (DIUH2)	
Facteur	Valeur
Charge de résine	3 × 6 l
Quantité d'eau pure par charge de résine	2.450 l
Portée en heures*	env. 20 h
Portée en m² **	env. 2.000 m²

HydroPower Ultra LC (DIUH3)	
Facteur	Valeur
Charge de résine	3 × 6 l
Quantité d'eau pure par charge de résine	2.450 l
Portée en heures*	env. 20 h
Portée en m² **	env. 2.000 m²

Les quantités d'eau pure (TDS < 10 ppm) ont été déterminées par un laboratoire d'essai indépendant à un débit de 180l/h et dans les conditions suivantes pour l'eau du robinet :

TDS: 275 ppm

Somme des cations et anions : 5,5 meq/l

Teneur en carbonate d'hydrogène des anions : 60%

Avec de l'**eau douce** (<100 ppm), le débit d'eau pure peut être **multiplié par plus de 3**.

Avec de l'**eau très dure** (>400 ppm), le volume peut être **diminué de plus de la moitié**.

* pour un débit d'eau de 120 l/h

** avec un rendement de surface de 100 m²/h

FILTRES HydroPower® ULTRA

No. de réf.	Base	Hauteur	Résine	Chariot
DIUH1	30 × 31 cm	35 cm	1 (6 l)	–
DIUH2	30 × 31 cm	77 cm	3 (18 l)	–
DIUH3	30 × 31 cm	107 cm	3 (18 l)	✓



**NETTOYER AVEC
L'HYDRO POWER ULTRA**



A FILTRES D'EAU PURE

RÉSINE ÉCHANGEUSE ANIONIQUE

i CHANGER LA RÉSINE

La mesure de conductivité sert à contrôler la qualité de l'eau purifiée. Si le testeur TDS intégré indique une valeur >10 ppm, il faut changer le sachet de résine QuickChange.

PACKS RÉSINE Ultra POUR FILTRE HYDRO POWER® ULTRA

Plus de 30 %* d'eau pure en plus par remplissage de la résine



PACKS DE RÉSINE Ultra

No. de réf.	Produit	Boîte
DIUB1	3 x Packs résine Ultra (18 l) pour DIUH1, DIUK1	1
DIUBS	1 x Pack résine Ultra (6 l) pour DIUH1, DIUK1	1
DIUB3	Jeu de 3 Packs résine Ultra (18 l) pour DIUH2, DIUH3	1

Chaque pack de résine Ultra contient une quantité prédosée de résine de rechange **UNGER Premium avec une composition optimisée pour le nettoyage des vitres.**

La **technologie FloWater 2.0** et le système innovant de répartition de l'eau dans chaque pack de résine Ultra garantissent un débit efficient à travers tout le réservoir et optimisent ainsi **l'utilisation de la résine.**



SACHET DE RÉSINE QuickChange POUR FILTRE HYDRO POWER® DI

Grand confort

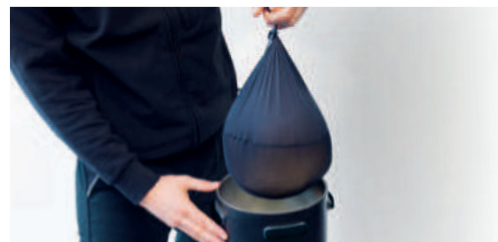


SACHET DE RÉSINE QuickChange

No. de réf.	Produit	Boîte
DIB64	4 sachets (24 l) dans un seau hermétique	1
DIB84	4 sachets (24 l) dans un sac hermétique	1

Chaque sachet contient une quantité proportionnée d'avance de résine échangeuse d'ions fraîche **UNGER** haut de gamme.

La matière textile perméable à l'eau régule le débit d'eau.



RÉSINE À LIT MÉLANGÉ PREMIUM

Grande capacité. Produit immédiatement de l'eau pure à 100 % pour un nettoyage des vitres qui ne laisse pas de traces.



Résine de rechange à lit mélangé, grande capacité. Idéale pour les filtres DI UNGER. Produit immédiatement de l'eau pure à 100 % pour un nettoyage des vitres sans traces. Comprend un mélange 40 % cation, 60 % anion.

Adapté pour l'utilisation dans :

- les cartouches régénérables
- Réservoir sous pression DI
- Filtre pour la nettoyage avec eau pure

RÉSINE À LIT MÉLANGÉ

No. de réf.	Produit	Boîte
DIP25	Seau de 25 litres	1
DIB25	Sac de 25 litres	1

*Comparé au systèmes standards DI (p. ex. les filtres **UNGER HydroPower® DI**), source : résultats des tests du laboratoire de tests indépendant Miontec GmbH, 2019

A FILTRES D'EAU PURE

HYDRO POWER® NANO

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

NOUVEAU

SYSTEME HYDROPOWER® NANO

HydroPower® NANO

Simple, économique, durable

Le système offre une solution de nettoyage économique et efficace qui fournit de l'eau pure pour des résultats sans traces, **sans pompe ni électricité**.

Axé sur la mobilité, la performance et la facilité d'utilisation, il est le choix idéal pour le nettoyage des fenêtres, des façades et des surfaces extérieures difficiles d'accès, en particulier dans les régions où l'eau est dure.

Il a été spécialement développé pour les professionnels du nettoyage et repose sur un processus de filtration en 3 étapes avec un préfiltre, **une nano-membrane innovante et le concept éprouvé HydroPower Ultra**.

NANO MEMBRANE INNOVANTE:

- Technologie de filtration avancée
- Élimine les minéraux présents dans l'eau
- Nettoyage des vitres sans traces
- **Sans pompe ni électricité.**

RANGEMENT PRATIQUE DES PERCHES:

- Sangles et fixations de chaque côté
- Rangement sûr et organisé des perches
- Travail efficace sur place.



AUCUNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE REQUISE



MOBILE ET FACILE À UTILISER



JUSQU'À 14 FOIS PLUS D'AUTONOMIE PAR PACK DE RÉSINE



PRODUCTION D'EAU PURE ENV. : 100-260 L/H*

(mélange 0-100 % avec optimiseur de débit)



MANOMÈTRE

OPTIMISEUR DE DÉBIT:

- Régulateur de débit
- Équilibre optimal entre le débit d'eau et la consommation de résine

PRÉFILTRE COMBINÉ

HYDROPOWER ULTRA:

- **Autonomie jusqu'à 14 fois supérieure** par pack de résine grâce à la nano-membrane en amont et à l'optimiseur de débit.

TDS METER NUMÉRIQUE

FILTRES HydroPower® NANO

No. de réf.	Produit	Dimension	Poids
NANOD	complet	65 x 48 x 122 cm	30 kg
NANOE	sans DI	65 x 48 x 122 cm	24 kg
NANK1	Kit (détails p.28)		

INFORMATION SUR L'HYDRO POWER NANO



*À une température de l'eau de 21 °C, une pression de l'eau de 3,5 bars et un tuyau de sortie raccordé d'un diamètre intérieur de 1/2 pouce sans contre-pression à la sortie d'eau.

HYDRO POWER® RO S



HYDRO POWER® RO S
SYSTEM

MADE IN GERMANY



APPLICATION DE LA
HYDRO POWER RO S



UNE POMPE PUISSANTE DE QUALITÉ

- Pompe centrifuge en acier inoxydable pour un débit d'eau constant et élevé
- Un fonctionnement sans faille, même après une période d'utilisation prolongée

MAINTENANCE RAPIDE

- Le préfiltre et le filtre DI sont faciles à remplacer et peuvent être inspectés visuellement en cours de fonctionnement
- Couvercle arrière amovible pour un accès facile à tous les composants électriques

FILTRE OSMOSE INVERSE (RO)

HydroPower® RO S

Une eau pure pour tous !

Le modèle d'entrée **HydroPower RO S** permet d'effectuer le nettoyage à l'eau pure avec des frais d'exploitation minimes, en particulier dans les zones à eau dure. Le nouveau système **HydroPower RO S** est facile à transporter grâce à sa conception compacte et robuste. La technologie RO éprouvée de **UNGER** est basée sur un procédé de filtration en 3 étapes pour une eau pure à 100 %, la pression d'eau nécessaire étant générée par une pompe en acier inoxydable de haute qualité.

FONCTION BOOST

- Mode eau pure : eau pure pour un lavage sans traces des vitres et des façades
- Mode Boost : eau du robinet à 8-10 bars pour le prérinçage des surfaces très sales



SIMPLICITÉ ET SÉCURITÉ D'UTILISATION

- Un TDS mètre affiche la qualité de l'eau en sortie par simple pression sur un bouton
- Rinçage manuel de la membrane RO pour une durée de vie prolongée
- Fonction d'arrêt automatique pour protéger la pompe en cas de défaillance de l'alimentation en eau

CONCEPTION COMPACTE ET ROBUSTE.

- Des matériaux de haute qualité assurent une longue durée de vie
- Des raccords rapides résistants en acier inoxydable empêchent les fuites.
- Cadre en acier inoxydable robuste avec roues pleines en caoutchouc ne nécessitant aucun entretien



HydroPower® RO S

No. de réf.
R020C

Boîte
1

A FILTRES D'EAU PURE

HYDRO POWER® RO M

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

HYDRO POWER® RO M
SYSTEM



MADE IN GERMANY

3 RAISONS DE CHOISIR HYDRO POWER® RO M

- ① HAUTE PERFORMANCE
- ② DESIGN COMPACT ET ROBUSTE
- ③ UTILISATION ET MAINTENANCE SIMPLES



APPLICATION DE LA
HYDRO POWER RO M



FILTRE OSMOSE INVERSE (RO)

HydroPower® RO M

La puissance naturelle d'une eau pure

UN DESIGN MODERNE ET UNE HAUTE PERFORMANCE

Lorsqu'il s'agit de développer de nouvelles solutions pour un nettoyage sûr et efficace, **UNGER** convainc toujours avec ses idées de produits innovants. Découvrez la puissance naturelle de l'eau pure avec le **HydroPower® RO M**.

Le système de filtration compact et mobile impressionne par ses performances exceptionnelles et sa simplicité d'utilisation : un véritable atout pour les laveurs de vitres professionnels.

UNE EAU PURE À 100 %.

Le **HydroPower® RO M** déminéralise l'eau en 3 étapes. Le préfiltre combiné élimine les particules fines et le chlore. La double membrane à haute performance filtre jusqu'à 98% des minéraux. En troisième étape, les minéraux restants sont fixés par une résine échangeuse d'ions.

LE DISPOSITIF DE MESURE TDS

- montre les performances de la membrane et du filtre en résine

UNE DOUBLE MEMBRANE

- pour une production d'eau très élevée, environ 350 l/heure*

UN PRÉFILTRE COMBINÉ PARTICULES FINES/CHLORE

UN FILTRE EN RÉSINE DURABLE

2 SORTIES D'EAU EN MÉTAL

- pour 2 utilisateurs simultanément

POMPE À HAUTE PERFORMANCE

- un débit d'eau constant et élevé



CE sigle

HydroPower® RO M

No. de réf.

Boîte

RO35C

1

*A une température d'eau de 18 °C, pression d'eau de 4 bars et un flexible de sortie connecté avec un diamètre intérieur de 1/2" sans contre-pression à la sortie d'eau.

HIFLO RO FAÇADES VITRÉES

FILTRE OSMOSE INVERSE (RO)

Façades vitrées HiFlo RO

Le filtre RO haute performance pour les vrais professionnels

- Parfait pour le nettoyage **des façades en verre** : plus d'eau pour nettoyer et rinçage de la surface
- Filtre à résine en aval : production d'eau pure à 100 %
- Convient pour deux utilisateurs sans perte de capacité, ou pour un utilisateur avec une capacité d'eau accrue
- Réservoir facile à remplir
- Commande automatique des pompes avec protection contre la marche à vide
- Comprend Dispositif de mesure TDS pour contrôler la qualité de l'eau et de la résine

MEMBRANE DOUBLE

- production d'eau importante (env. de 700 l/h)*

FILTRE RÉSINE EN AVAL (4,5l)

- 100% de l'eau pure

PRÉFILTRE COMBINÉ (PARTICULES FINES + CHLORE)

- pour protéger les deux membranes

DEBITMETRE D'EAU PURE

- Affiche la quantité d'eau pure produite

POMPE PERFORMANTE

- pour un débit d'eau élevée



FAÇADES VITRÉES HiFlo RO

No. de réf.

Boîte

RO60C

1

*A une température d'eau de 18 °C, pression d'eau de 4 bars et un flexible de sortie connecté avec un diamètre intérieur de 1/2" sans contre-pression à la sortie d'eau.



A FILTRES D'EAU PURE

HIFLO RO SOLAIRE



Quality Tools for Smart Cleaning

FILTRE À HAUTE EFFICACITÉ RO

HiFlo RO Solaire

Filtre à osmose inverse avec une production d'eau pure élevée pour les grandes surfaces

- Parfait pour le nettoyage des **installations PV / solaires** – plus d'eau pour nettoyer et rincer les surfaces.
- Idéal pour deux agents de propreté sans perte de capacité ou pour un agent de propreté avec un débit d'eau élevé.
- Idéal pour le remplissage de réservoirs.
- Durée de vie du filtre en carbone : env. 200 000 litres avec une teneur en chlore de 2 ppm.
- Avec testeur TDS pour contrôler la qualité de l'eau.
- Pilotage automatique de la pompe avec protection contre le fonctionnement à sec.
- Cadre en inox extrêmement résistant et anticorrosion.

MEMBRANE DOUBLE

- production d'eau importante (env. de 750 l/h)

GRAND PRÉFILTRE EN CARBONE

- pour protéger la membrane contre le chlore

GRAND PRÉFILTRE À PARTICULES FINES

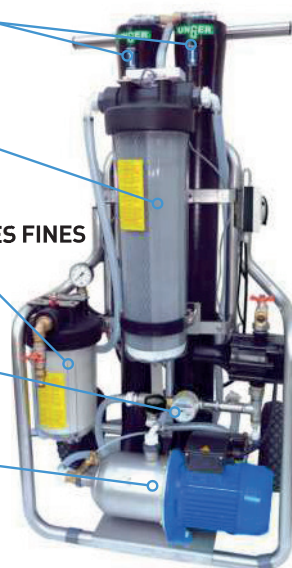
- pour protéger les deux membranes

DÉBIT METRE D'EAU PURE

- Affiche la quantité d'eau pure produite

POMPE PERFORMANTE

- pour un débit d'eau élevée



HiFlo SOLAIRE

No. de réf.	Boîte
RO60S	1

*A une température d'eau de 18 °C, pression d'eau de 4 bars et un flexible de sortie connecté avec un diamètre intérieur de 1/2" sans contre-pression à la sortie d'eau.

FILTRES NANO/OSMOSE INVERSE



	HydroPower® NANO (NANO, NANOD)	HydroPower® RO S (RO20C)	HydroPower® RO M (RO35C)	HiFlo RO Vitres (RO60C)	HiFlo RO Solaire (RO60S)
Caractéristiques principales	- Aucune alimentation électrique - Mobile et facile à utiliser - Jusqu'à 14 fois plus d'autonomie par pack de résine - Nano-membrane innovante	Conception compacte	- Haute performance - Utilisation simple	- Filtre RO haute performance - Production d'eau très pure pour les grandes surfaces vitrées	- Filtre RO haute performance - Production d'eau pure pour les systèmes photovoltaïques et solaires
Débit d'eau* en sortie (jusqu'à)	100-260 l/h**	180 l/h Mode Boost : 1000 l/h	350 l/h	700 l/h	750 l/h
Sorties d'eau	1	1	2	1	1
Puissance de la pompe	–	0,97 kW	0,97 kW	1,1 kW	1,1 kW
Classe de protection de la pompe électrique	–	IP54	IP54	IP54	IP54
Pression d'entrée [Bar]	3	1 – 6	1 – 6	1 – 6	1 – 6
Pression de fonctionnement max. [Bar]	6	10	10	10	10
Protection contre la marche à vide des pompes	–	✓	✓	✓	✓
Débitmètre d'eau pure	–	analogique	analogique	analogique	analogique
Préfiltre	Filtre combiné Chlore/sédiments (ROCA2)	Filtre combiné Chlore/sédiments (ROCA2)	Filtre combiné Chlore/sédiments (ROCAR)	Filtre combiné Chlore/sédiments (17509)	1: Filtre à sédiments (17521) 2: Filtre à chlore (17919)
Membranes	1 (27383)	1 (ROME2)	2 (ROMEM)	2 (17189)	2 (17189)
Filtre en résine	DIUH1 6L	Cartouche 0,55l (RORE2)	Cartouche 4,5 l (RORES)	Cartouche large 4,5 l (17201)	–
Capteurs TDS	en sortie d'eau	en sortie d'eau	après les membranes + en sortie d'eau	après les membranes + en sortie d'eau	à l'entrée de l'eau + en sortie d'eau
Dimensions en cm (hauteur x largeur x profondeur)	122 x 48 x 65	96 x 53 x 67	107 x 53 x 70	123 x 75 x 51	123 x 75 x 51
Poids à vide en kg	30 (NANOD)	45	75	83	83
Poids, remplissage compris	40 (NANOD)	50	80	89	89
Longueur de câble en m	–	1,5	1,5	1,5	1,5
Performances de la batterie	–	–	–	–	–

*A une température d'eau de 18 °C, pression d'eau de 4 bars et un flexible de sortie connecté avec un diamètre intérieur de 1/2" sans contre-pression à la sortie d'eau.

**A une température de l'eau de 21 °C, une pression de l'eau de 3,5 bars et un tuyau de sortie raccordé d'un diamètre intérieur de 1/2 pouce sans contre-pression à la sortie d'eau.



La quantité d'eau pure produite par heure dépend de plusieurs facteurs:

1. La température de l'eau - plus l'eau est chaude, plus on peut produire de l'eau pure
2. Diamètre du flexible - plus le diamètre du flexible est grand, plus le débit d'eau est élevé.
3. Longueur du flexible - plus le flexible est long, plus le débit d'eau est faible.

ACCESSOIRES



TESTEUR TDS

Pour tous les filtres RO et DI.

- Mesure la teneur en minéraux de l'eau
- Avec pile
- Capuchon de protection
- Avec clip et sac de protection

No. de réf.	Boîte
ROTD5	1



DOSEUR DE SAVON

La solution pratique pour les vitres très sales.

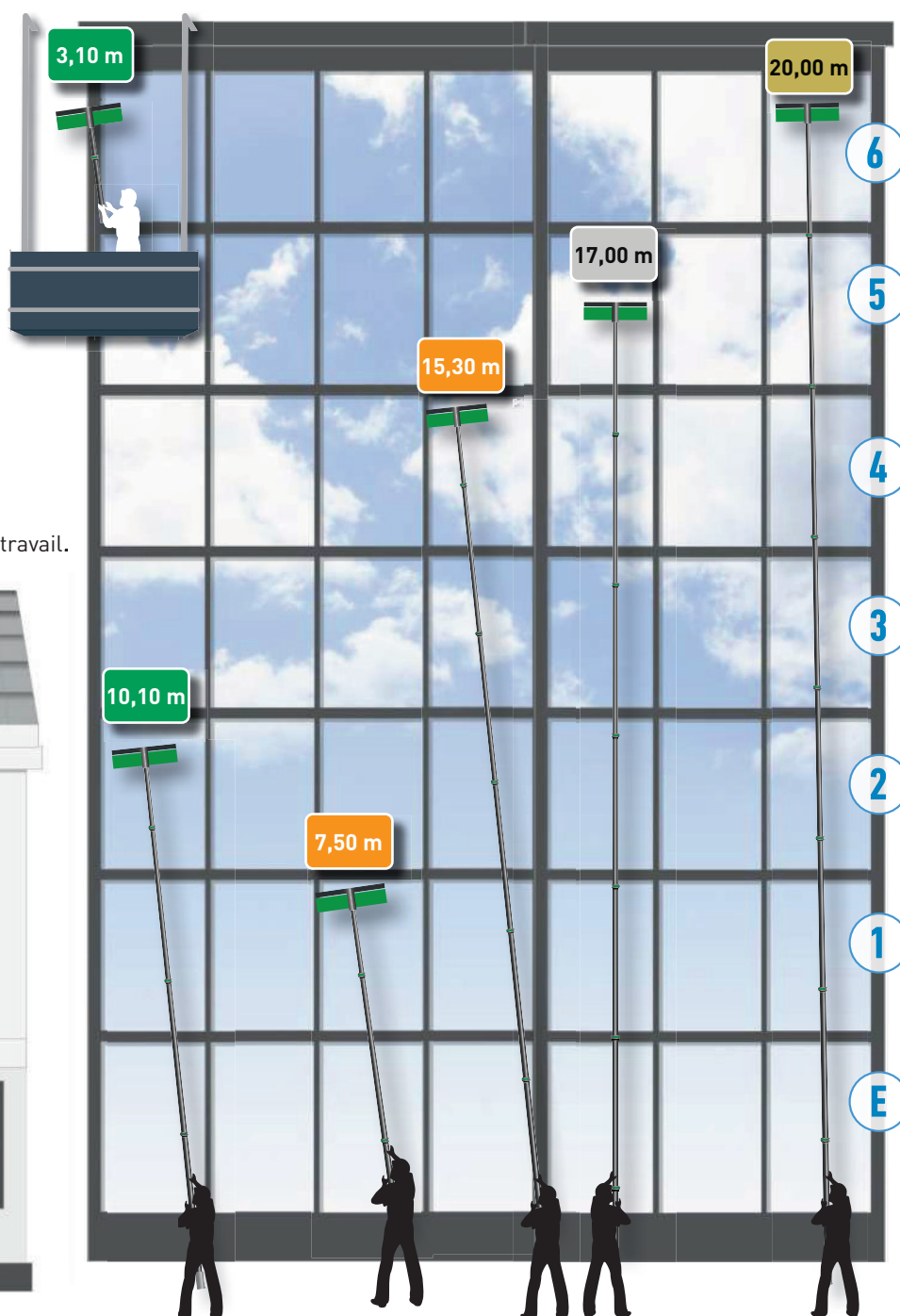
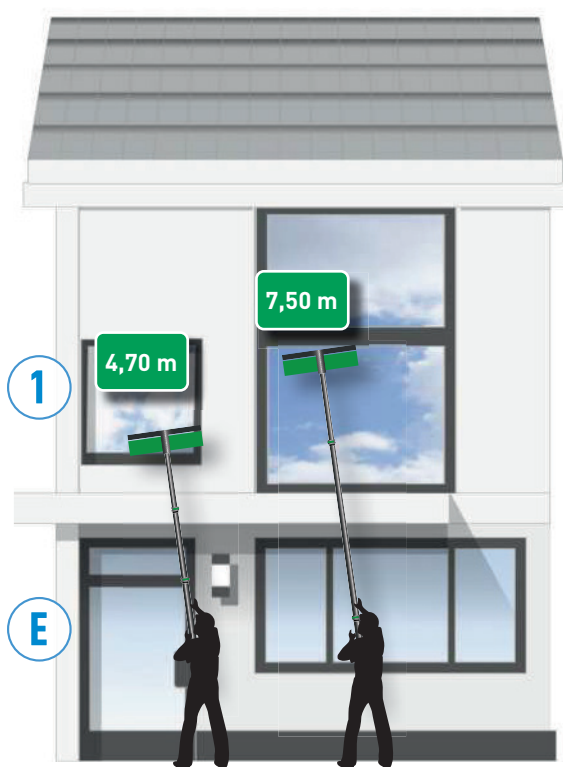
- Mélange le savon et l'eau pure.
- Raccordement facile avec un tuyau d'arrosage standard.
- Remplissage aisé.

No. de réf.	Boîte
HCDEU	1

B PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

Le lavage des vitres dans des dimensions jamais encore atteintes

4,70 m — Couleur = qualité du matériau
Données métriques = hauteur de travail.



nLITE

nLITE
connect

Code article	CARBON COMPOSITE				CARBON 24K		HiMod CARBON	Ultra HiMod CARBON
	CC32T	CC60T	CC16T	CC85T	CF60T	CF86G + 2x CF33G	UC67G + 3x UC35G	UH67G + 4x UH35G
Sections	2	4	2	6	4	6 + 2 x 2	4 + 3 x 2	4 + 4 x 2
Longueur totale	3,20 m	6,00 m	1,60 m	8,60 m	6,00 m	14,70 m	16,30 m	19,50 m
Recommandé	Rez-de-chaussée	1er étage	Nacelle	2e étage	1er étage	4e étage	5e étage	6e étage
Résistance	100 GPa	100 GPa	100 GPa	100 GPa	210 GPa	210 GPa	360 GPa	760 GPa

B PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

nLITE®

Une étape importante dans le nettoyage à l'eau pure : Le système de perches nLITE®

DES PERFORMANCES OPTIMALES GRÂCE AU PROGRÈS

Innovation, haute qualité et développement orienté vers le client sont depuis toujours les principes de **UNGER**. Ceci est également vrai pour la génération actuelle du système de perches télescopiques **nLITE®** :

- L'art de l'ingénierie allemande dans un design au style intemporel
- Une solution intelligente pour un montage plus rapide et plus souple du système
- Des technologies de pointe pour des résultats de nettoyage plus efficaces
- Haute qualité – Made in Germany

PLUS ROBUSTE, PLUS HAUT PLUS PRÉCIS, WAUHU !

UNGER a développé pour vous ses perches télescopiques **nLITE®**, en repoussant les limites des performances. Avec un maximum de minutie et de précision pour un minimum de préparation, de temps et d'efforts.

- Pas de rotation des éléments : travaux effectués sans difficulté et moins d'usure
- Rapport optimal entre la stabilité et le poids
- Plus grande rigidité de la perche
- Contrôle en précision des mouvements de nettoyage

BAGUE DE SERRAGE SMART LOCK

- Fermeture simple et rapide avec un seul doigt
- Matériau résistant 2K
- Mécanisme de serrage ménageant la durée de vie de la perche
- La butée télescopique empêche la sortie complète des éléments de la perche

GESTION INTÉGRÉE DES FLEXIBLES

- Guidage intérieur du tuyau DuroFlex très flexible dans la perche télescopique pour travailler sans contrainte sur les vitres et les façades
- Flexibilité totale : possibilité de guidage extérieur par le biais de clips **nLITE®** en option

PERCHE POUR UNE PRÉHENSION PRÉCISE

- Forme de perche innovante et unique, avec des surfaces de contact parfaitement adaptées à la main
- Grande transmission de force et travail ergonomique
- Contrôle plus précis des opérations de nettoyage
- Travail ininterrompu, la forme évite toute rotation d'un élément

MATÉRIAUX EN CARBONE DE HAUTE QUALITÉ

Ultra léger. Extrêmement résistant.

- CARBONE COMPOSITE : mixe de haute qualité de carbone et de fibres de verre
- CARBONE 24 K : Fibres de carbone de première qualité dans un tissage unique de 24 000 fibres par faisceau

APPLICATION DU SYSTÈME DE PERCHES TÉLESCOPIQUES AVEC ALIMENTATION D'EAU





Perches extensibles en carbon 24K:

Les longueurs de perches du système nLITE® ont été créées et optimisées pour votre travail quotidien.

Vous pouvez raisonner en termes d'étages.

La perche télescopique principale mesure désormais 8,60 m, elle atteint donc le 2e étage. Chaque rallonge pour perche télescopique correspond exactement à la longueur additionnelle nécessaire pour un étage supplémentaire (3,05 m).

Pour les utilisations dans des bâtiments moins élevés ou depuis une nacelle, nous avons la solution qu'il vous faut avec les perches télescopiques de 1,6 m à 6 m de longueur.

UNGER garantit la meilleure qualité possible dans chacune des classes de matériaux utilisés et offre ainsi la solution parfaite pour chaque hauteur de travail.



a BROSSE POWER ET ADAPTATEUR ANGULAIRE

Un système modulaire innovant qui fait la différence, car il offre des possibilités d'utilisation quasiment illimitées.



b PERCHE TÉLESCOPIQUE PRINCIPALE

Perche télescopique principale en 6 sections. Carbon 24K extensible avec jusqu'à 2 rallonges pour perche télescopique



c ADAPTATEUR DE RALLONGE

Raccordement de la perche principale avec la première rallonge pour perche télescopique lorsque le flexible est en place.

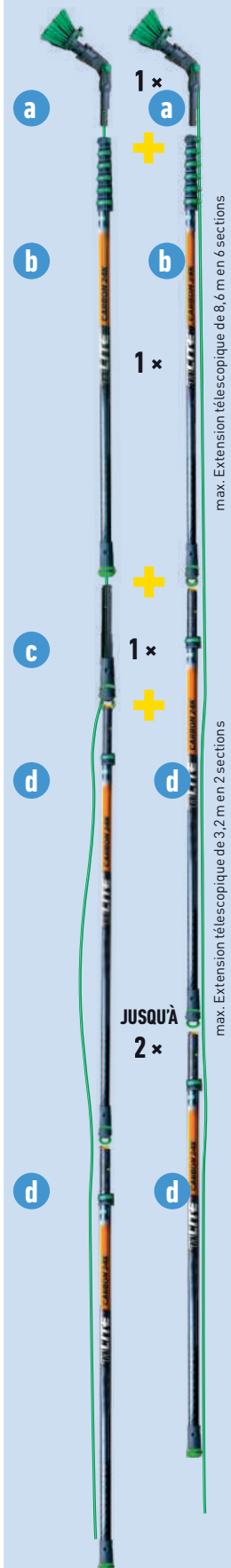


d RALLONGE POUR PERCHE TÉLESCOPIQUE

Rallonge pour perche télescopique en deux sections.

Avec la qualité Carbon 24K, utilisation possible jusqu'à 2 rallonges pour perche télescopique.

GUIDAGE DU TUYAU intérieur extérieur



B PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

nLITE®

CARBON 24k



PERCHE TÉLESCOPIQUE CARBON 24K nLITE®	No. de réf.	Description	Longueur	Longueur rac.	Sections	Poids	Extensible	Boîte
Perche télescopique pour les hauteurs moyennes. – Recommandée pour des hauteurs de travail jusqu'à 15 m (environ 4 étages) – CF60T : Perche télescopique, non extensible – CF86G : Perche télescopique principale 2x extensible avec une rallonge pour perche principale télescopique CF33G – Capacité de charge : 210 GPa*	CF60T	Perche télescopique	6,00 m	1,70 m	4	1,16 kg	--	1
	CF86G	Perche télescopique principale	8,60 m	1,70 m	6	1,84 kg	2x CF33G	1
	CF33G	Rallonge pour perche télescopique	3,20 m	1,80 m	2	0,82 kg	1x CF33G	1

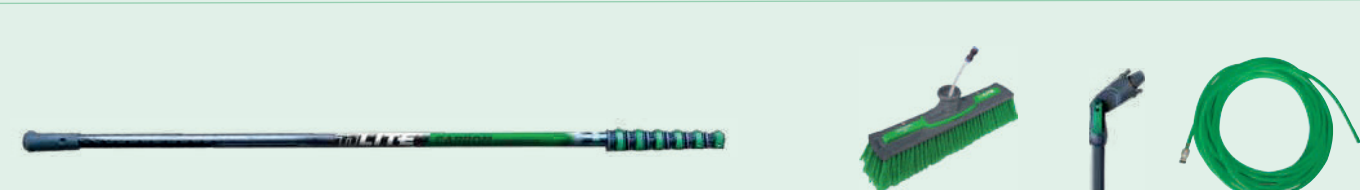


PERCHE COMPLÈTE CARBON 24K nLITE®	No. de réf.	Boîte
Contenu : CF86G Perche télescopique principale, 6 sections, 8,60 m CF33G Rallonge pour perche télescopique, 2 sections, 3,20 m NLHCC Adaptateur de rallonge NGS30 Adaptateur angulaire - Kit M, 42 cm NFK28 Brosse haute performance complète, 28 cm DLS25 Flexible DuroFlex 25m Ø 5/8mm	CF12H	Longueur 11,90 m 1

CARBON COMPOSITE



PERCHE TÉLESCOPIQUE CARBON COMPOSITE nLITE®	No. de réf.	Description	Longueur	Longueur rac.	Sections	Poids	Extensible	Boîte
Perche télescopique pour les hauteurs petites et moyennes. – Recommandée pour des hauteurs de travail jusqu'à 10 m (environ 2 étages) – Perches télescopiques, non extensibles – Capacité de charge : 100 GPa*	CC16T	Perche télescopique	1,60 m	0,90 m	2	0,46 kg	--	1
	CC32T	Perche télescopique	3,20 m	1,70 m	2	0,70 kg	--	1
	CC60T	Perche télescopique	6,00 m	1,70 m	4	1,41 kg	--	1
	CC85T	Perche télescopique	8,60 m	1,70 m	6	2,20 kg	--	1



PERCHE COMPLÈTE CARBON COMPOSITE nLITE®	No. de réf.	Boîte
Contenu : CC85T Perche télescopique, 6 sections, 8,60 m (non extensibles) NGS15 Adaptateur angulaire - Kit S, 15 cm NFF28 Brosse haute performance simple, 28 cm DLS25 Flexible DuroFlex 25m Ø 5/8mm	CC85H	Longueur 8,60 m 1

*GPa (Gigapascal) est une unité de mesure de la résistance des matériaux de perche.

B PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU



FLEXIBILITE MAXIMALE

Les perches modulaires **nLite® Connect** vous permettent d'ajouter ou de retirer des perches d'extension à la perche principale pour obtenir une perche télescopique de différentes longueurs adaptée à vos hauteurs de travail.

DIAMETRE DE 35 MM

Le diamètre de la perche **nLite® Connect** est toujours de 35 mm – optimal et confortable quelque soit la longueur de perche.



LA MARQUE JAUNE BIEN VISIBLE

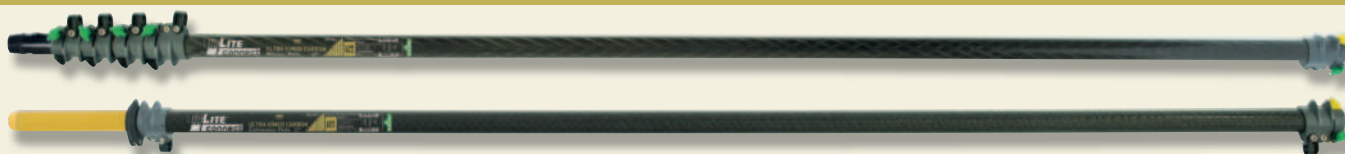
en haut de la perche d'extension offre un repère pour éviter de séparer involontairement les perches.



L'EMBOUIT SOLIDE EN PLASTIQUE

empêche d'endommager le bout de la perche. Il a une ouverture sur le côté afin de pouvoir glisser le flexible à l'intérieur de la perche.

Ultra HiMod CARBON



PERCHE TÉLESCOPIQUE ULTRA HIMOD CARBON nLite® Connect

Perche télescopique pour hauteurs élevées.

- Recommandée pour des hauteurs de travail allant jusqu'à 20 m (env. 6 étages)
- Une rigidité optimale, une perche très légère, 4 éléments. 760 GPa*

No. de réf.	Description	Longueur	Longueur rac.	Sections	Poids	Boîte
UH67G	Perche télescopique principale	6,63 m	1,87 m	4	1,5 kg	1
UH35G	Rallonge pour perche télescopique	3,41m	1,91 m	2	0,7 kg	1

HiMod CARBON



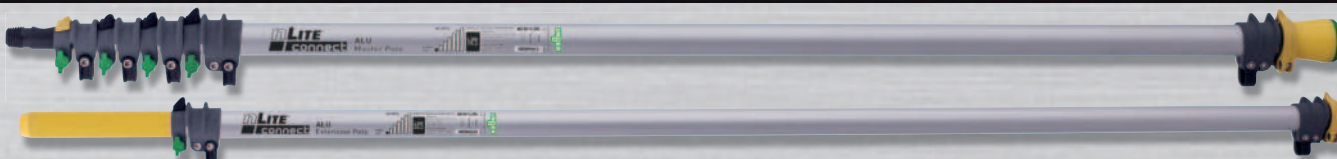
PERCHE TÉLESCOPIQUE HIMOD CARBON nLite® Connect

Perche télescopique pour hauteurs élevées.

- Recommandée pour des hauteurs de travail allant jusqu'à 17 m (env. 5 étages)
- Une rigidité optimale, une perche très légère, 4 éléments. 360 GPa*

No. de réf.	Description	Longueur	Longueur rac.	Sections	Poids	Boîte
UC67G	Perche télescopique principale	6,63 m	1,87 m	4	1,5 kg	1
UC35G	Rallonge pour perche télescopique	3,41m	1,91 m	2	0,7 kg	1

Aluminium



PERCHE TÉLESCOPIQUE EN ALUMINIUM nLite® Connect

Perche télescopique pour petites hauteurs.

- Recommandée pour des hauteurs de travail allant jusqu'à 9 m (env. 3 étages)
- Une rigidité élevée, un diamètre optimal, 4 éléments. 30 GPa*

No. de réf.	Description	Longueur	Longueur rac.	Sections	Poids	Boîte
AN60G	Perche télescopique principale	6,00 m	1,71 m	4	2,0 kg	1
AN45G	Perche télescopique principale	4,50 m	1,34 m	4	1,6 kg	1
AN30G	Rallonge pour perche télescopique	3,00 m	1,69 m	2	1,1 kg	1

*GPa (Gigapascal) est une unité de mesure de la résistance des matériaux de perche.

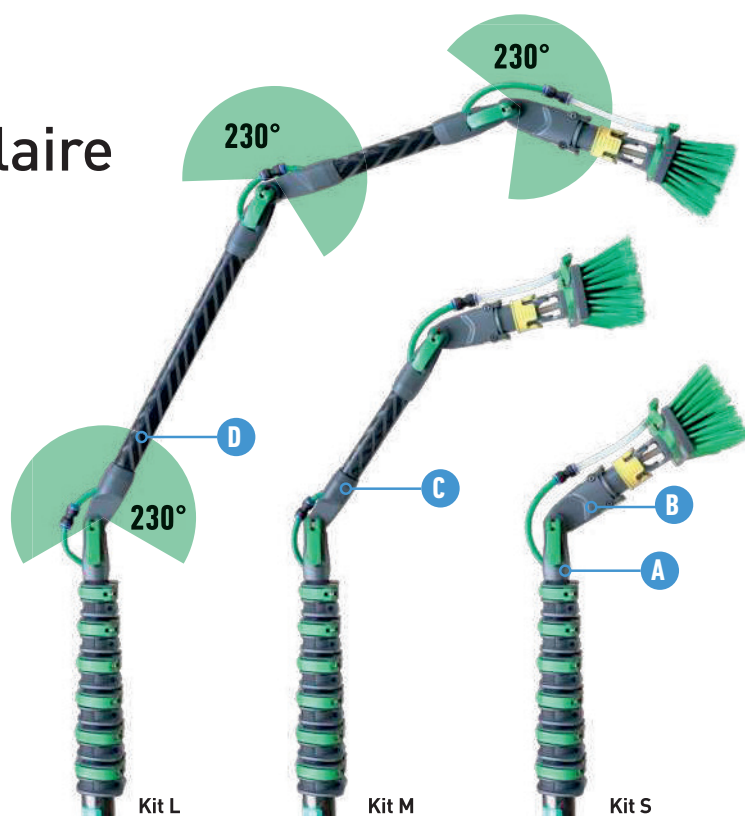
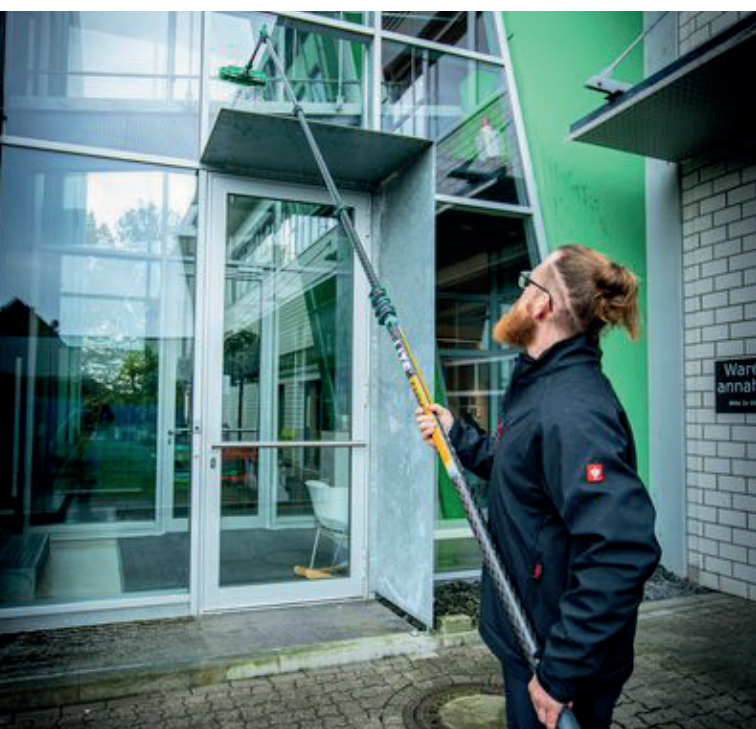
B SYSTÈMES DE PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

ADAPTATEURS ANGULAIRES

nLITE®

Système angulaire modulaire

Une autre caractéristique intelligente du nouveau système de perche **nLITE®** est le système d'angle modulaire, permettant de combiner quatre éléments individuels en de nombreuses variantes pour atteindre sans difficulté les zones difficiles d'accès. Qu'il s'agisse de vérandas ou d'éléments de façade en surplomb: Ce système vous permet d'obtenir l'angle parfait pour chaque utilisation.

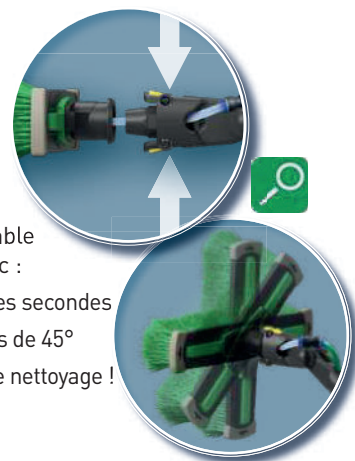


- A** Adaptateur de perche
- B** Adaptateur de brosse
- C** Élément angulaire court
- D** Élément angulaire longue

FAST LOCK

Une solution simple, rapide et stable pour chaque tâche, en un seul clic :

- Changement de brosse en quelques secondes
- Angle de brossage réglable par pas de 45°
- Pas de rotation possible pendant le nettoyage !



**LE SYSTÈME nLITE®
ADAPTATEURS ANGULAIRES
AVEC ALIMENTATION D'EAU**

KITS D'ADAPTATEURS ANGULAIRES POUR LES PERCHES OVALES nLITE® (PRECISION GRIP)

nLITE®



KITS D'ADAPTATEURS ANGULAIRES nLITE®

Pour les perches télescopiques nLITE® CarbonComposite et Carbon 24K.

No. de réf.	Description	Longueur	Boîte
NGS15	Adaptateur angulaire S	15 cm	1
NGS30	Adaptateur angulaire M	42 cm	1
NGS45	Adaptateur angulaire L	82 cm	1

Non compatible avec les perches nLite® Connect.

KITS D'ADAPTATEURS ANGULAIRES POUR LES PERCHES RONDES nLite® CONNECT

nLITE® connect



KITS D'ADAPTATEURS ANGULAIRES nLite® Connect

Pour les perches télescopiques nLite® Connect (HiMod, Ultra HiMod, Alu).

No. de réf.	Description	Longueur	Boîte
NGC15	Adaptateur angulaire S	15 cm	1
NGC30	Adaptateur angulaire M	42 cm	1
NGC45	Adaptateur angulaire L	82 cm	1

Non compatible avec les perches nLITE® Carbon 24K, Carbon Composite.

B SYSTÈMES DE NETTOYAGE AVEC EAU PURE

PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

NOUVEAU



La perche 100% carbone avec alimentation d'eau pure pour un usage quotidien.

La perche télescopique professionnelle, idéale pour un usage intensif conçue en carbone de haute qualité. Longue durée de vie, les bagues de serrage sont en plastique renforcé en fibre de verre.

GRANDE PORTÉE, TAILLE COMPACTE

Perches télescopiques en deux variantes avec 7 ou 9 sections pour un nettoyage flexible à différentes hauteurs jusqu'à 12,30 m. Longueur repliée très compacte de 1,74 m - facile à transporter.



ADAPTATEUR ANGULAIRE

Chaque perche nLite® Carbon 16K est équipée d'office d'un adaptateur angulaire, qui s'adapte à toutes les brosses nLITE.



POIGNÉE EN CAOUTCHOUC

La poignée intégrée de forme ronde est conçue pour épouser confortablement la main de l'opérateur afin de faciliter le contrôle de la brosse, avec une surface texturée pour une bonne prise en main. Comprend une ouverture latérale pour la sortie du tuyau lorsqu'il est monté à l'intérieur de la perche. Protège la perche lorsqu'elle est posée sur le sol.

CARBON 16K

nLITE®
CARBON 16K



PERCHE TÉLESCOPIQUE nLite® Carbon 16K

La perche 100% carbone pour un usage quotidien.

- Hauteur de travail jusqu'à 12,30 m (environ 3 étages)
- Matériau carbone de haute qualité.
- Vendu avec adaptateur angulaire CGN15

No. de réf.	Description	Longueur	Longueur rac.	Sections	Poids	Boîte
C100T	Perche télescopique	10,00 m	1,74 m	7	2,6 kg	1
C123T	Perche télescopique	12,30 m	1,74 m	9	3,4 kg	1
CGN15	Adaptateur angulaire	15 cm			0,2 kg	1

Plusieurs pièces de rechange disponibles (sections de perche, pinces, adaptateur angulaire). Informations détaillées sur notre site web

nLITE® BROSSES

Brosses nLITE® Power pour relever les défis quotidiens du nettoyage à l'eau pure

TECHNOLOGIE POWER BRISTLE

- a** Poils intérieurs à très haute performance de nettoyage – comparable aux poils naturels
- b** Poils extérieurs plus longs pour une meilleure glisse – plus de frottements bloquant de la brosse



**BROSSE
nLITE®
POWER**



BROSSE POWER nLITE®

No. de réf.	Dim.		Version	Boîte
NFK28	28 cm	●	fleurée	1
NFK41	41 cm	●	fleurée	1
NUK28	28 cm	●	non fleurée	1
NUK41	41 cm	●	non fleurée	1

APPLICATION

- Performance de nettoyage élevée et glisse parfaite. Recommandé pour le nettoyage d'entretien
- Très bonne performance de nettoyage. Rinçage optimal des poils, pratiquement sans résidu.
- Recommandé pour l'entretien et le nettoyage solaire.

SWIVEL LOCK

Jamais vous n'avez été aussi rapide et précis jusqu'au dernier recoin - la fonction de rotation est une toute nouvelle façon de nettoyer à l'eau pure jusqu'au 1er étage (6 m). Ouvrez le verrou de pivotement et découvrez les avantages :

- Le socle de brosse pivotant librement de 180°, permet de nettoyer la surface en effectuant un mouvement en S, le corps de la brosse étant appliqué sur toute la surface
- Élargit la zone de travail – optimal pour le nettoyage depuis un moyen d'élévation ou une nacelle



Brosses courbées nLITE® pour les grandes surfaces, encadrements et rebords de fenêtre

NOUVEAU DESIGN DES POILS ET HAUTE DENSITÉ DE POILS

- un nettoyage encore plus facile avec un angle de 90°
- les poils courts et rigides à l'intérieur apportent une grande action mécanique
- un excellent nettoyage et une grande durabilité
- peut également être utilisée avec de l'eau chaude

TROIS SORTIES D'ALIMENTATION EN EAU

- 1** Le jet d'eau issu du bloc de buses intégré au centre de la brosse d'angle permet un nettoyage puissant.
- 2** La rampe de rinçage peut en outre être utilisée dans deux positions différentes, pour permettre à la brosse d'angle d'être utilisée à 180 degrés : cela optimise le nettoyage des rebords de fenêtres et des caissons de volets roulants.
- 3**



**BROSSE
COURBÉE
nLITE®**



BROSSE COURBÉE nLITE®

No. de réf.	Dim.		Version	Boîte
NFR28	28 cm	●	fleurée	1
NFR41	41 cm	●	fleurée	1
NUR28	28 cm	●	non fleurée	1
NUR41	41 cm	●	non fleurée	1

RAMPE DE RINÇAGE

Cette rampe à buses de rinçage spéciale est montée au-dessus de la brosse et apporte la bonne quantité d'eau pure exactement là où elle est nécessaire pour un rinçage puissant de la surface nettoyée – efficace comme jamais auparavant !



La brosse hybride nLITE® en poils de sanglier pour une puissance de nettoyage extrême

La brosse est parfaitement recommandée pour un nettoyage courant.

Elle glisse plus facilement et est moins lourde que les brosses en poils naturels complet.

POILS DE SANGLIER

- Longs poils de sanglier à l'extérieur – pouvoir nettoyant élevé, sans laisser de traces
- Poils intérieurs dotés de la technologie Power Bristle – pouvoir de récurage très élevé – faible absorption d'eau



BROSSE HYBRIDE nLITE®

No. de réf.	Dim.	Version	Boîte
NUH28	28 cm	Poils naturels+Power	1
NUH41	41 cm	Poils naturels+Power	1

La Brosse soft nLITE® pour les surfaces en douceur

BROSSE SOFT nLITE®

Réduit le risque d'endommager les surfaces sensibles.

- Poils fins avec une grande flexibilité
- Poils courts denses pour une disposition stable des fibres

No. de réf.	Dim.	Version	Boîte
NFS28	28 cm	synthétique, 2,5cm	1
NFS41	41 cm	synthétique, 2,5cm	1

Toutes les brosses nLITE® sont livrées avec des tuyaux à raccord rapide.

ATTENTION : Certaines surfaces sont sensibles aux rayures. Essayez toujours les brosses avant de les utiliser.

NOUVEAU

Brosse Bardage nLITE® pour le nettoyage des profils profonds

La brosse bardage nLITE® a été spécialement conçue pour le nettoyage manuel des surfaces de façade en métal et en plastique à l'eau pure. Elle élimine la saleté, la poussière et les résidus environnementaux des façades métalliques trapézoïdales ou ondulées, des panneaux en PVC et des panneaux de façade en HPL, même dans les recoins difficiles d'accès.

HAUTE DENSITÉ DE POILS

Pour une efficacité de nettoyage accrue

DISPOSITION SPÉCIALE DES POILS

- A** Poils extérieurs de 70 mm de long, pour un glissement aisé et pour atteindre les creux des surfaces ondulées.
- B** Poils intérieurs, synthétiques plus courts et rigides offrant une grande efficacité de nettoyage et une haute abrasivité. (la technologie Power Bristle)



BROSSE BARDAGE nLITE®

No. de réf.	Dim.	Version	Boîte
NFB41	41 cm	Poils longs + grattants „power”	1



B SYSTÈMES DE PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

nLITE® POWER PAD



Le PowerPad nLITE® – un nettoyage sensationnel, rapide, efficace et simple à l'eau pure.

Le nLITE® PowerPad est l'alternative ultime à la brosse pour les grandes surfaces vitrées au rez-de-chaussée et jusqu'au 1er étage (6 m). Sa grande surface de contact garantit un rendement élevé, tandis que sa conception intuitive rend le nettoyage à l'eau pure nettement plus rapide, plus efficace et plus simple.

Grâce au rinçage permanent à l'eau pure, les utilisateurs bénéficient d'un effet d'autonettoyage continu pendant le travail. Pour répondre à différents besoins de nettoyage, deux tampons spécialement conçus sont disponibles : le tampon de nettoyage en microfibre éprouvé pour l'entretien courant et le nouveau Spike Pad pour le nettoyage intensif des salissures tenaces.

L'outil parfait pour les professionnels convaincus de l'eau pure et pour tous ceux qui souhaitent découvrir pour la première fois la technologie de l'eau pure du leader du marché **UNGER** !

DES RÉSULTATS RAPIDES ET PARFAITS!

- Simple et intuitif à utiliser.
- Une technique quasiment identique au nettoyage traditionnel des vitres permet d'obtenir des résultats de nettoyage parfaits immédiats, sans apprentissage !
- La compatibilité totale avec toutes les perches télescopiques nLITE® et OptiLoc d'UNGER permet une grande flexibilité lors de l'utilisation !

SWIVEL 360° INNOVANT

- Mobilité à 360°
- Contact permanent avec la surface vitrée
- Utilisation facile et intuitive comme outil à main
- Verrouillage en 7 positions de travail



RAMPE DE RINÇAGE

Rampe de buses de rinçage spéciale pour un rinçage puissant et régulier du pad et du verre sur toute la largeur

LE PAD DE NETTOYAGE EN MICROFIBRE

Pour le nettoyage d'entretien régulier des surfaces vitrées

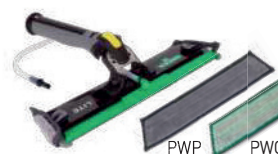
- Technologie en microfibres hautement efficace pour un nettoyage sans traces
- Idéal pour les salissures légères à normales
- Grande capacité d'absorption des salissures pour un travail efficace

SPIKE PAD EN MICROFIBRE

NOUVEAU

Avec des poils en polyester intégrés pour un nettoyage intensif

- Idéal pour le nettoyage en profondeur et les salissures tenaces telles que les fientes d'oiseaux ou la résine d'arbre
- Détache les salissures incrustées plus rapidement qu'un pad en microfibres seul



nLITE® POWER PAD

N° art.	Produit	Dim.	Boîte
PWH35	PowerPad complete*	35 cm	1
PWH45	PowerPad complete*	45 cm	1
PWP35	Pad de nettoyage en microfibre*	35 cm	5
PWP45	Pad de nettoyage en microfibre*	45 cm	5
PWC35	Spike Pad en microfibre**	35 cm	5
PWC45	Spike Pad en microfibre**	45 cm	5

i KIT STARTER POWER PAD + HydroPower® Ultra S p. 28
DINKO

* 90% polyester, 10% polyamide, ** 46 % microfibre de polyester, 47 % polyester, 7 % polyester mono



COMPATIBLE AVEC TOUTES
LES PERCHES TÉLESCOPIQUE
nLITE®

UTILISATION COMME
OUTIL À MAIN

COMPATIBLE AVEC LES
PERCHES TÉLESCOPIQUE
OptiLoc

B SYSTÈMES DE PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

ADAPTATEURS DE RACCORDEMENT



Quality Tools for Smart Cleaning

Perfection et propreté jusque dans les moindres détails

En combinaison avec le système de perches télescopiques nLITE®, cet outil est un complément essentiel à l'équipement de tout laveur de vitres et de bâtiments. Les fientes d'oiseaux, les résidus d'insectes tenaces ou autres dépôts importants sont souvent difficiles à éliminer. Le support nLITE® a été spécialement conçu pour permettre, en combinaison avec le tampon à récurer, d'éliminer facilement et efficacement à l'eau pure même les salissures les plus tenaces. La hauteur de travail recommandée est d'environ 6 m, c'est-à-dire jusqu'au premier étage.



SUPPORT nLITE® POUR PADS À RÉCURER



Pour éliminer rapidement les salissures tenaces sur les surfaces vitrées.
ATTENTION. S'adapte uniquement aux perches nLITE Carbon 24K et Carbon Composite.

- Pour le nettoyage des surfaces en verre avec les perches nLITE
- Utilisation polyvalente avec angle réglable et surfaces de contact de différentes formes

No. de réf.	Dim.	Produit	Boîte
NLSPH		Support avec 5 pads à récurer	1
OPS20	25 x 10 cm	Pad à récurer	10

ATTENTION : Certaines surfaces sont sensibles aux rayures. Essayez toujours le pad avant de les utiliser.

ADAPTATEUR CONIQUE nLITE®



Adaptateur en plastique pour fixer des outils sur les perches nLITE® Carbon 24K et Carbon Composite.

No. de réf.	Boîte
NLCLA	1



ADAPTATEUR FILETAGE EURO nLITE®

Adaptateur en plastique pour fixer des brosses sur les perches nLITE® Carbon 24K et Carbon Composite.

No. de réf.	Boîte
NLTHR	1

BROSSES pour les systèmes de perches télescopiques nLITE® - également compatible avec le système de perche télescopique nLite® Connect

			POIDS	LARGEUR	POILS		CARACTÉRISTIQUES			APPLICATION				
			Brosse complète		Matériau	Longueur (extérieur/intérieur)	Bloc de buses central	Barre de rinçage	Swivel Lock	Pré-lavage initial	Nettoyage d'entretien	Surfaces sensibles	Solaire	Façade Métal Plastique
	nLITE® POWER PAD	PWH35	75 g	35 cm	Pad microfibre				✓	✓		✓		
		PWH45	85 g	45 cm										
	nLITE® POWER FLEURÉE	NFK28	346 g	28 cm	Technologie Power fleurée	55 mm/40 mm	✓	✓	✓		✓			
		NFK41	488 g	41 cm										
	nLITE® POWER NON FLEURÉE	NUK28	356 g	28 cm	Technologie Power non fleurée	55 mm/40 mm	✓	✓	✓		✓			
		NUK41	491 g	41 cm									✓	
	nLITE® COURBÉE FLEURÉE	NFR28	500 g	28 cm	Nylon fleurée	15-55mm	✓	✓ 2 Pos.			✓			
		NFR41	700 g	41 cm										
	nLITE® COURBÉE NON FLEURÉE	NUR28	500 g	28 cm	Nylon non fleurée	15-55mm	✓	✓ 2 Pos.			✓			
		NUR41	700 g	41 cm									✓	
	nLITE® BARDAGE	NFB41	800 g	41 cm	Extra long non fleurée + Technologie Power	70 mm/50 mm	✓	✓ 2 Pos.	✓					✓
	nLITE® SOFT	NFS28	320 g	28 cm	poils synth									

B SYSTÈMES DE PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

nLITE® ACCESSOIRES



nLITE® FLEXIBLE DURO FLEX

DLH25 = flexible haute performance pour filtres R0

No. de ref.	Dim.	Diamètre	Boîte
DLS25	25m	Ø 5/8mm	1
DLH25	25m	Ø 7/10mm	1



nLITE® RÉGULATEUR DE DÉBIT D'EAU

No. de ref.	Flexible	Diamètre	Boîte
NLWVI	DLS25	Ø 5/8mm	1
22812	DLH25	Ø 7/10mm	1



nLITE® RACCORD RAPID 10>8

pour raccord de flexible DLH25 à DLS25

No. de ref.	Boîte
22810	1 kit [B]



nLITE® ADAPTATEUR DE RALLONGE

pour CF86G

No. de ref.	Boîte
NLHCC	1



nLITE® CLIPS POUR LE GUIDAGE DU FLEXIBLE À L'EXTÉRIEUR

No. de ref.	Boîte
NLHKP	1 kit [B]



nLite® Connect FLEXIBLE

NLH25 = flexible haute performance pour filtres R0

No. de ref.	Dim.	Diamètre	Boîte
NL25G	25m	Ø 5/8mm	1
NLH25	25m	Ø 8/12mm	1



HiFlo Control RÉGULATEUR DE DÉBIT D'EAU

Adapté à toutes les perches rondes d'un Ø de 20 à 70 mm
Pour les flexibles jaune NL25G & NLH25

No. de ref.	Boîte
TM00V	1



nLite® Connect EMBOUT 6MM

pour flexible NL25G

No. de ref.	Boîte
23232	1 kit [B]



nLite® Connect RACCORD RAPID 6>8

pour raccord de flexible NL25G à DLS25 (+23232)

No. de ref.	Boîte
23009	1 kit [B]



nLite® Connect RACCORD RAPID 8>8

pour raccord de flexible NLH25 à DLS25

No. de ref.	Boîte
22809	1 kit [B]



Exemple

SAC DE TRANSPORT nLITE®

Sac de transport* pour perches et brosses avec alimentation d'eau nLITE.

- Confortable et facile à transporter avec une poignée ou une bandoulière réglable
- Peut contenir jusqu'à 5 perches, 2 brosses, 1 tuyau, 1 adaptateur angulaire, 1 adaptateur d'extension et deux poches extérieures facilement accessibles pour les accessoires

No. de réf.	Boîte
NLBAG	1

non compatible avec la système nLite Connect



Exemple

SAC DE TRANSPORT nLite® Connect

Sac solide pour un équipement nLite® Connect complet avec accessoires.

- Nylon solide
- Sangles résistantes
- Place pour plus de 5 perches, 2 brosses, 1 adaptateur angulaire, 1 flexible, petites pièces (sac fourni vide)

NETTOYAGE AVEC EAU PURE

Brosses et PowerPad nLITE



Adaptateur à filetage euro (NLTHR) pour les brosses avec alimentation d'eau



NETTOYAGE CLASSIQUE DES VITRES ET DÉPOUSSIÉRAGE

Adaptateur conique (NLCLA) pour les outils de nettoyage



nLITE
CARBON 16K

nLITE

nLITE
connect

PERCHE



CGN15

C100T
C123T

PERCHE



NGS15
NGS30
NGS45



CC16T

CC32T

CC60T

CC85T

CF60T

CF86G

non extensible

NLHCC

CF33G

DÉBIT D'EAU



DLS25
Ø 5/8mm



DLH25
Ø 7/10mm



NLWVI
Ø 5/8mm



22812
Ø 7/10mm

PERCHE



NGC15
NGC30
NGC45



UH67G



UC67G



AN60G / AN45G



UH35G



UC35G



AN30G

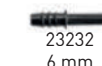
DÉBIT D'EAU



23009
6>8 mm



22809
8>8 mm



23232
6 mm



NL25G
Ø 5/8mm



NLH25
Ø 8/10mm



TM00V

A **FILTRES D'EAU PURE** KITS HYDRO POWER®

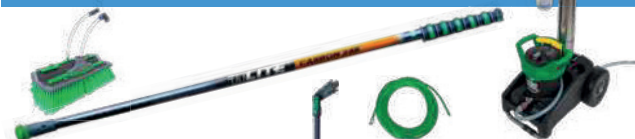


**QUEL EST LE FILTRE À EAU PURE
QUI ME CONVIENT LE MIEUX ?**



NOUVEAU

KIT COMPLET NANO CARBON 24K, 8,60 m



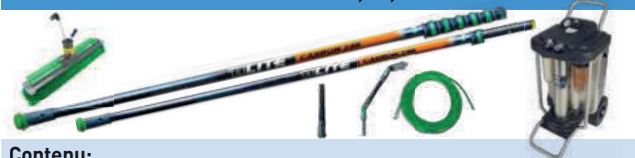
Contenu:

NANOD	Filtre: HydroPower® NANO complet avec filtre DI
CF86G	Perche télescopique: nLITE Carbon 24K, 8,60m
NFR28	Brosse: nLITE brosse angulaire 28 cm, fleurée
NGS15	Adaptateur angulaire: nLITE S, 15cm
DLH25	Flexible: Duro Flex haute performance 25m

No. de réf. **NANK1**

Boîte 1

KIT RO S KOMPLETT CARBON 24K, 11,90 m



Contenu:

RO20C	Filtre: HydroPower® RO S
CF86G	Perche télescopique: nLITE Carbon 24K, 8,60m
CF33G	Rallonge: nLITE Carbon 24K, 3,20m
NLHCC	Adaptateur de rallonge nLITE
NFK41	Brosse: nLITE Power 41 cm, fleurée
NGS30	Adaptateur angulaire: nLITE M, 42cm
DLH25	Flexible: Duro Flex haute performance 25m

No. de réf. **RONK1**

Boîte 1



KIT RO M HIGH RISE HI MOD, 13,40 m



Contenu:

RO35C	Filtre: HydroPower® RO M
UC67G	Perche télescopique: nLite Connect HiMod, 6,60m
UC35G 2x	Rallonge: nLite Connect HiMod, 3,40m
NFK41	Brosse: nLITE Power 41 cm, fleurée
NGC30	Adaptateur angulaire: nLite Connect M, 42cm
DLH25	Flexible: Duro Flex haute performance 25m

No. de réf. **RONK2**

Boîte 1

KIT RO M SKY RISE ULTRA HI MOD, 20 m



Contenu:

RO35C	Filtre: HydroPower® RO M
UC67G	Perche télescopique: nLite Connect Ultra HiMod, 6,60m
UC35G 4x	Rallonge: nLite Connect Ultra HiMod, 3,40m
NUR41	Brosse: nLITE brosse angulaire 41 cm, non fleurée
NGC30	Adaptateur angulaire: nLITE Connect M, 42cm
DLH25	Flexible: Duro Flex haute performance 25m

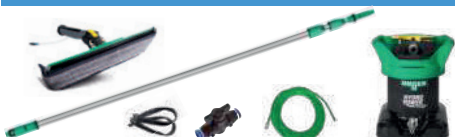
No. de réf. **RONK3**

Boîte 1



NOUVEAU

KIT DÉBUTANTSPower PAD + OPTI LOC, 6m



Contenu:

DIUH1	Filtre: HydroPower® Ultra S
ED600	Perche télescopique: OptiLoc, 3 sections, 6m
PHW35	Power Pad 35cm
DLS25	Flexible: Duro Flex 25m
Accessoires	Régulateur de débit d'eau (NLWV), 2x bandes à scratch (10790)

No. de réf. **DINK0**

Boîte 1

KIT DÉBUTANTS nLITE CARBON 16K, 10m



Contenu:

DIUH1	Filtre: HydroPower® Ultra S
C100T	Perche télescopique: nLITE Carbon 16K, 10 m
NFK28	Brosse: nLITE Power kpl. 28cm, fleurée
NL25G	Flexible: nLite 25m

No. de réf. **DIK16**

Boîte 1

KIT EXPERTS L nLITE CARBON 24K, 8,60m

PIÈCES DE RECHANGE

Gamme étendue de pièces de rechange

Qualité et sécurité assurées

Dans une liste séparée, **UNGER** propose des pièces de rechange et des consommables pour les produits les plus courants de toutes les catégories.

Vous pouvez vous procurer les pièces de rechange auprès de votre revendeur spécialisé.



TÉLÉCHARGER LA LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE

Ce code QR vous mène à la liste des pièces de rechange sur le site web d'UNGER :



UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



Le Réseau Cocci
 courrier@lereseaucocci.fr
 03 89 72 05 35

CHAQUE FOIS QUE VOUS AVEZ BESOIN D'INFOS - VOUS NOUS TROUVEREZ PARTOUT

Découvrez tout ce qu'il faut savoir sur les produits **UNGER** et les dernières technologies de nettoyage sur notre page d'accueil ungerglobal.com et sur nos pages de réseaux sociaux. Découvrez **UNGER** en direct lors de nombreux salons.



SALONS 2027

EUROPROPRE

Paris 16.-18.03.2027

ISSA PULIRE
 28TH EDITION
 MILAN 11|12|13 MAY 2027

CMS Berlin
 clean meets smart
 21 - 24 SEP 2027

Valable à partir du 01.01.2026. **Conditions de livraison et de paiement** : Les anciens tarifs ne sont plus valables. Les conditions générales de livraison et de paiement de **UNGER Germany GmbH** sont applicables. Toutes les informations sont à titre d'indication, sous réserve de modification.

UNGER Germany GmbH
 Piepersberg 44
 D-42653 Solingen
 GERMANY
 Tel.: (49) 0212 2207 0
ungereurope@ungerglobal.com

UNGER Enterprises LLC.
 425 Asylum Street
 Bridgeport, CT 06610
 USA
 Tel.: (1) 800 431 2324
unger@ungerglobal.com

UNGER UK Ltd.
 F1 Deansgate, 62-70 Tettenhall Road
 Wolverhampton, WV1 4TH
 UNITED KINGDOM
 Tel.: (44) 01902 306633
ungeruk@ungerglobal.com


www.ungerglobal.com

FR / VK062