



# VUE D'ENSEMBLE

## SYSTÈMES DE NETTOYAGE AVEC EAU PURE

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

### A: Filtres à eau pure

Introduction .....	6
Filtres <b>HydroPower® Ultra</b> .....	7
Résine échangeuse anionique .....	9
Filtres <b>HydroPower® RO</b> .....	10
Filtres <b>HiFlo RO</b> .....	12
<b>HydroPower® RO XXL</b> .....	14
<b>Filtres à osmose inverse</b> (vue d'ensemble) .....	15
Kits <b>HydroPower®</b> .....	16

### B: Systèmes de perches avec alimentation d'eau

<b>nLITE®</b> Système de perches avec alimentation d'eau .....	17
<b>nLite® Connect</b> Système de perches avec alimentation d'eau .....	21
<b>nLITE®</b> Adaptateurs angulaires .....	22
<b>nLITE®</b> Power Pad .....	24
<b>nLITE®</b> Broses .....	26
<b>nLITE® / nLite® Connect</b> Accessoires .....	30

## NETTOYAGE CLASSIQUE DES VITRES

**Green Label** outils de nettoyage des vitres certifiés durables.. 32

Introduction au lavage classique des vitres..... 34

**Raclettes**..... 35

**Mouilleurs** ..... 42

**Grattoirs** ..... 46

**Perches télescopiques** ..... 50

Adaptateurs & Entretien ..... 54

**Chiffons**..... 55

**Ceintures, poches & seaux**..... 56

**Gants & savon**..... 57

**Kits**..... 58

## NETTOYAGE INTERIEUR DES VITRES

Système **STINGRAY OS** ..... 61

Système de **nettoyage intérieur des vitres**..... 64

## COLLECTE DES DÉCHETS & PINCES DE PRÉHENSION

Introduction..... 65

### Pinces de préhension

**NiftyNabber®** Trigger..... 66

**NiftyNabber®** Pro..... 66

**Pique-papier** ..... 66

### Sac de ramassage

**NiftyNabber®** Bagger..... 66

## ENTRETIEN GENERAL

Introduction..... 67

### Nettoyage des sols

Système **erGO! clean & wax** ..... 68

Double seau mobile / Système **OmniClean** ..... 72

Mops microfibre & porte mop..... 73

Raclettes de sol..... 75

Manches ..... 77

Outils d'entretien..... 78

Grattoirs de sol..... 78

### Chiffons microfibres

Chiffons pour surfaces,

Système de classification de la qualité ..... 79

Chiffons et vaporisateur..... 80

### Dé poussiérage

Tête de loup & Plumeaux..... 81

Plumeaux microfibres..... 81

### Nettoyage des locaux sanitaires

Nettoyage des toilettes ..... 82

**Pieces de rechange**..... 83





# UNE QUALITÉ PROFESSIONNELLE INNOVANTE ET RESPONSABILITÉ DURABLE.

Depuis 1964, **UNGER** est un interlocuteur incontournable pour les professionnels du nettoyage qui attendent un maximum de qualité, d'efficacité et d'innovation pour le nettoyage des vitres et des bâtiments. Chaque année, nous élargissons et améliorons notre offre ; aujourd'hui, nous sommes à la pointe du secteur. Le secret pour devenir le numéro un ? Nos efforts incessants pour développer des méthodes de nettoyage innovantes, une qualité exceptionnelle, la fiabilité et l'excellence du service client, ainsi que notre collaboration avec vous en tant que partenaires !

## Tourné vers l'avenir avec le « Green Label » de UNGER

À l'occasion du 60ème anniversaire de notre entreprise, nous ne nous contentons pas de considérer le passé avec satisfaction ; nous nous tournons résolument vers les défis qui nous attendent, notamment en ce qui concerne notre responsabilité dans le domaine du développement durable. Il est important pour nous de participer activement à la construction de l'avenir, c'est pourquoi nous travaillons en permanence à des solutions respectueuses de l'environnement. Nos premiers produits certifiés durables de la gamme « Green Label » ne sont que le début, car l'avenir est vert : aussi vert que **UNGER**, sans compromis aucun !



**UNGER** peut s'enorgueillir d'avoir obtenu la médaille de bronze pour le développement durable décernée par la certification EcoVadis. Mais nous préférons de loin laisser parler les faits pour témoigner que le développement durable est aussi profondément ancré dans nos valeurs, tout comme la responsabilité

sociale. Pour nous, il va de soi qu'en tant qu'entreprise, nous continuerons à soutenir la communauté au cours des 60 prochaines années et à créer ainsi un avenir vivable pour tous.

## UNGER:

**60 Years of Global Excellence in Cleaning Innovation**



## NETTOYAGE DES VITRES

# SYSTÈMES DE NETTOYAGE AVEC EAU PURE

## 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.



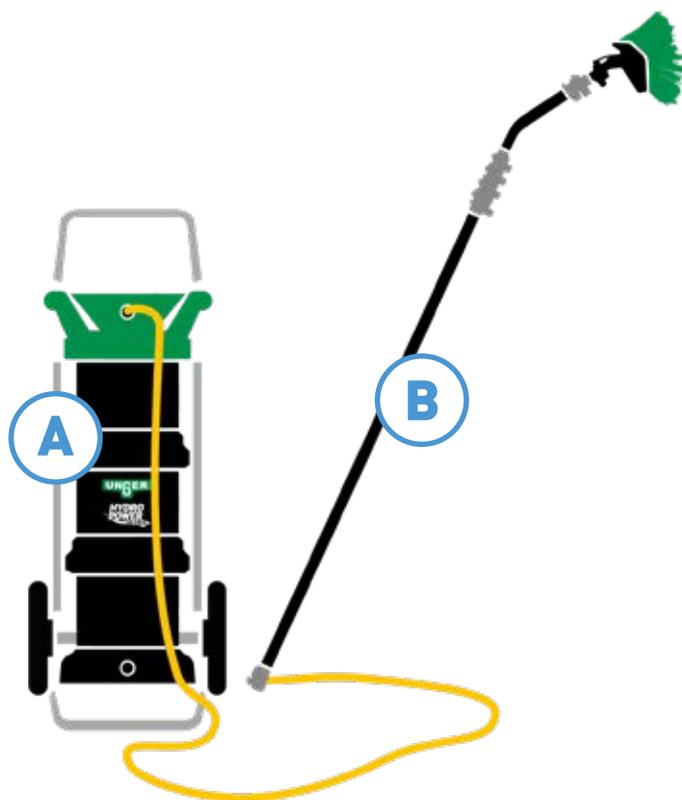
#### ÉCOLOGIQUE:

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

**HYDRO  
POWER**



DI filtres



RO filtres

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 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. 17

**nLITE®**



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 ».

# SYSTÈMES DE NETTOYAGE AVEC EAU PURE

## 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. 10



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

## LE SYSTÈME HYDRO POWER® ULTRA

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

#### Conçu pour être efficace :

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.

### 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 recharge **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 efficient 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

#### Packs résine Ultra



##### Résine Premium Ultra

Nouvelle résine à échange d'ions idéale pour les exigences liées au nettoyage des vitres



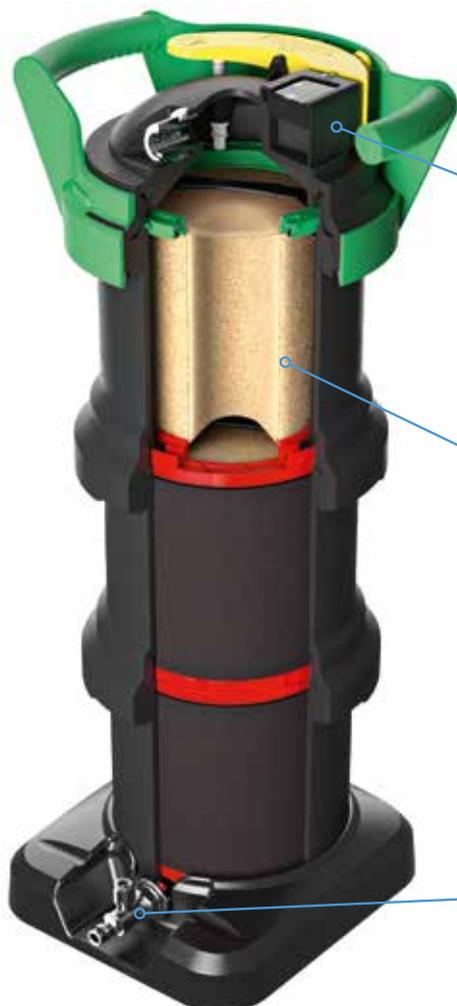
#### TESTEUR TDS



#### PACKS RÉSINE ULTRA



#### RACCORDS D'EAU



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

# HYDRO POWER® ULTRA

## SIMPLE ET EFFICACE



### Testeur TDS

- Dispositif numérique intégré de mesure de la pureté de l'eau sortante en ppm
- Si la valeur TDS est >10ppm, les Packs Résine Ultra doivent être changés.



### Couvercle facile à retirer

- Changement simple et rapide
- Les packs de résine Ultra se changent aussi facilement qu'une dosette dans la machine à café



### Fermeture rapide FastLock

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



### Raccords en métal de haute qualité

- Raccords rapides et solides des tuyaux en métal
- Plus rapide et plus fiable raccordement de flexible d'eau
- Un robinet d'arrêt pratique évite les fuites pendant le transport

Le système **HydroPower® Ultra**, existe en deux tailles. Toutes les trois versions sont équipées de **packs de résine Ultra** et d'un **testeur TDS**. Choisissez pour vos opérations la taille la plus efficace, en tenant compte de la fréquence de travail avec de l'eau pure.



DIUH1  
HydroPower® Ultra S



DIUH2  
HydroPower® Ultra L



DIUH3  
HydroPower® Ultra LC

## 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 x 6 l
Quantité d'eau pure par charge de résine	710 l
Portée en heures*	env. 6 h
Portée en m <sup>2</sup> **	env. 600 m <sup>2</sup>

### HydroPower Ultra L (DIUH2)



Facteur	Valeur
Charge de résine	3 x 6 l
Quantité d'eau pure par charge de résine	2.450 l
Portée en heures*	env. 20 h
Portée en m <sup>2</sup> **	env. 2.000 m <sup>2</sup>

### HydroPower Ultra LC (DIUH3)



Facteur	Valeur
Charge de résine	3 x 6 l
Quantité d'eau pure par charge de résine	2.450 l
Portée en heures*	env. 20 h
Portée en m <sup>2</sup> **	env. 2.000 m <sup>2</sup>

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 m<sup>2</sup>/h

## FILTRES HydroPower® ULTRA

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

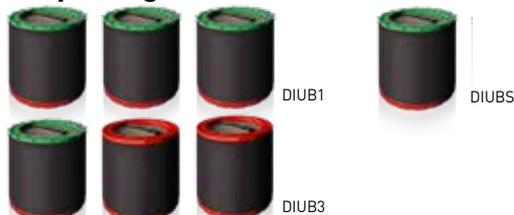
# A FILTRES D'EAU PURE RÉSINE ÉCHANGEUSE ANIONIQUE

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

## 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 × Packs résine Ultra (18 l) pour DIUH1, DIUK1	1
DIUBS	1 × 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 recharge **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.**



## SACHET DE RÉSINE QuickChange POUR FILTRE HYDRO POWER® DI

Grand confort



Le sachet de résine **QuickChange** facilite le changement de la résine, et permet un confort maximum, indépendamment de l'heure et du lieu.

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.



### 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

## 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 recharge 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

### 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.

\*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® 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 minimales, 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.

Boîte

RO20C

1

**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



**HydroPower® RO M**

No. de réf.	Boîte
R035C	1

R035C

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.



**3 RAISONS DE CHOISIR HYDRO POWER® RO M**

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

# 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)

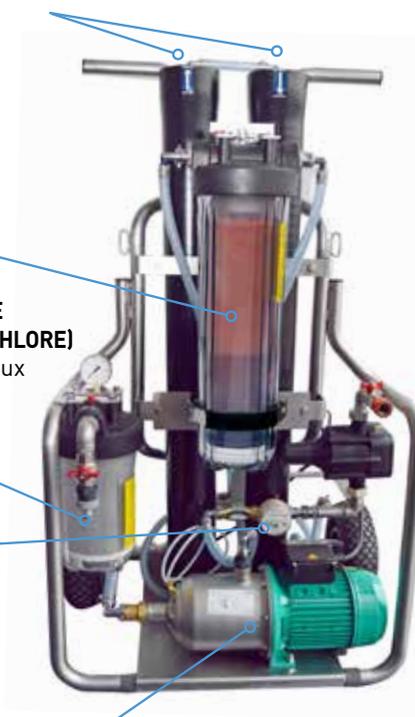
- pour protéger les deux membranes

#### DEBITMETRE D'EAU PURE

- Affiche la quantité d'eau pure produite

#### POMPE PERFORMANTE

- pour un débit d'eau élevé



#### 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

**UNGER**

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

#### DÈBIT METRE D'EAU PURE

- Affiche la quantité d'eau pure produite

#### POMPE PERFORMANTE

- pour un débit d'eau élevée



CE sigle



#### 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.

# HYDRO POWER® RO XXL

## LE SYSTÈME HYDRO POWER® RO XXL

- Système de remorque intégré, alimenté par batterie, avec filtre à osmose inverse et un réservoir d'eau de 650 l
- Une flexibilité absolue pour la production et le transport de l'eau pure à 100 % pour le nettoyage avec les perches avec alimentation d'eau !



### MOBILITÉ :



Adapté aux véhicules avec une charge de remorque allant d'au moins 1 500 kg. Réservoir grand volume, intégré dans un châssis léger pour manœuvrer en toute sécurité. Homologation du TÜV, un essieu, freins intégrés, éclairage et clignotants. Livraison avec système d'attelage européen standard, roue de support, frein à main, ainsi qu'une béquille pour une meilleure stabilité. Conformité UE.

### SECURITÉ :



Le réservoir multicompartiments avec centre de gravité bas augmente la stabilité au maximum pendant le transport. Pompe avec fonction de coupure automatique pendant la production d'eau, lorsque le réservoir est plein, et lorsque le TDS de l'eau produite atteint 5 ppm (peut être réglé à une autre valeur).

### FLEXIBILITÉ :



Il est possible à tout moment de régler le débit d'eau sur le boîtier de commande numérique. Cela fait économiser de l'eau lorsqu'il faut moins de pression. Vous pouvez aussi passer du mode lavage à rinçage uniquement en appuyant sur un bouton de la télécommande.

### PROTECTION :



Option : une bâche de protection peut être fixée à l'arrière de la remorque.

- Capacité maximum du réservoir : 650 l d'eau pure.
- Utilisation par 1 ou 2 personnes avec 2 dévidoirs de flexibles et 2 pompes de 12 V (10 bars).
- 2 flexibles de grande qualité de 100 m pour une grande portée.
- Contrôle du débit d'eau sur le pupitre de commande ou par la télécommande.
- Débit d'eau maximum : 125 l/heure par personne.
- L'affichage numérique indique le débit d'eau, la pression et la tension de la batterie.
- Batterie AGM performante, sans entretien (210 ampères-heures). Dure pendant toute la journée de travail.
- Peut être rechargée la nuit.
- Avec chargeur et dispositif automatique de coupure.
- Production d'eau pure en 3 étapes avec pompe performante de 12 V (10 bars). (Préfiltre en carbone, membrane RO et filtre **HydroPower® DI** en aval).



## FONCTION DE RINÇAGE AUTOMATIQUE

- Extension de la durée de vie de la membrane: Un rinçage automatique de 5 minutes au début du cycle de filtration évacue les impuretés et aide à garder une membrane propre et plus durable.
- Réduction de la consommation de résine: Une performance optimisée de la membrane procure une eau plus pure et permet d'étendre la durée de vie de la résine.
- Entretien simplifié de la membrane: Le liquide de conservation est rincé automatiquement, vous évitant de le faire manuellement et vous permettant de gagner du temps.

## REMORQUE CPL. **HydroPower® RO XXL**

No. de réf.

TRLR1

18845 (Protection)



# A FILTRES D'EAU PURE

## FILTRES OSMOSE INVERSE



Quality Tools for Smart Cleaning



	<b>HydroPower® RO S</b> (RO20C)	<b>HydroPower® RO M</b> (RO35C)	<b>HiFlo RO Vitres</b> (RO60C)	<b>HiFlo RO Solaire</b> (RO60S)	<b>HydroPower® RO XXL</b> (TRLR1)
<b>Caractéristiques principales</b>	• 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	• Système de remorque pour la production et le transport d'eau pure • Réservoir d'eau pure de 650 l
Débit d'eau* en sortie (jusqu'à)	180 l/h Mode Boost : 1000 l/h	350 l/h	700 l/h	750 l/h	2 x 125 l/h
Sorties d'eau	1	2	1	1	2
Puissance de la pompe	0,97 kW	0,97 kW	1,1 kW	1,1 kW	3 x 0,1 kW
Classe de protection de la pompe électrique	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Pression d'entrée [Bar]	1 - 6	1 - 6	1 - 6	1 - 6	1 - 6
Pression de fonctionnement max. [Bar]	10	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 (ROCAR)	Filtre combiné Chlore/sédiments (17509)	1: Filtre à sédiments (17521) 2: Filtre à chlore (17919)	Filtre à chlore (19080)
Membranes	1 (ROME2)	2 (ROMEM)	2 (17189)	2 (17189)	1 (19076)
Filtre en résine	Cartouche 0,55l (RORE2)	Cartouche 4,5 l (RORES)	Cartouche large 4,5 l (17201)	-	Sac en résine 6 l (DIB64/DIB84)
Capteurs TDS	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	en sortie d'eau
Dimensions en cm (hauteur x largeur x profondeur)	96 x 53 x 67	107 x 53 x 70	123 x 75 x 51	123 x 75 x 51	175 x 160 x 350
Poids à vide en kg	45	75	83	83	740
Poids, remplissage compris	50	80	89	89	1.390
Longueur de câble en m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6 (chargeur)
Performances de la batterie	-	-	-	-	12 V - 210 Ah

\*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.

### i 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
ROTDS	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

# KITS HYDRO POWER®



KITS HydroPower® Ultra	KIT DÉBUTANTS POWER PAD	KIT DÉBUTANTS ALU	KIT DÉBUTANTS CARBON	KIT EXPERTS L	KIT EXPERTS LC
Filtre HydroPower® Ultra	<b>DIUH1</b> (S)	<b>DIUH1</b> (S)	<b>DIUH1</b> (S)	<b>DIUH2</b> (L)	<b>DIUH3</b> (LC)
Perche télescopique nLITE®	<b>ED600</b> OptiLoc, 3 sections, 6m	<b>AN60G</b> Aluminium Master 6 m	<b>CC60T</b> Carbon Composite 6 m	<b>CF86G</b> Carbon 24K, 8,60 m	<b>CF86G</b> Carbon 24K, 8,60 m
Adaptateur angulaire nLITE®		<b>NGC15</b> S (15 cm)	<b>NGS15</b> S (15 cm)	<b>NGS15</b> S (15 cm)	<b>NGS30</b> M (42 cm)
Brosse nLITE®	<b>PWH35</b> PowerPad 35cm <b>PHP35</b> : Pad microfibre	<b>NFF28</b> Power; 28 cm, fleurée	<b>NFK28</b> Power, cpl. 28 cm, fleurée	<b>NFK28</b> Power, cpl. 28 cm, fleurée	<b>NFR28</b> Angulaire, 28 cm, fleurée
Flexible nLITE®	<b>DLS25</b> Duro Flex 25 m	<b>DLS25</b> Duro Flex 25 m	<b>DLS25</b> Duro Flex 25 m	<b>DLS25</b> Duro Flex 25 m	<b>DLS25</b> Duro Flex 25 m
Accessoires	<b>NLWVI</b> : Régulateur de débit d'eau <b>10790</b> : 2x bandes à scratch				
<b>No. de réf.</b>	DINK0	DIUK1	DINK1	DINK2	DINK3
<b>Boîte</b>	1	1	1	1	1
	Longueur <b>6,00 m</b>	Longueur <b>6,00 m</b>	Longueur <b>6,00 m</b>	Longueur <b>8,60 m</b>	Longueur <b>8,60 m</b>

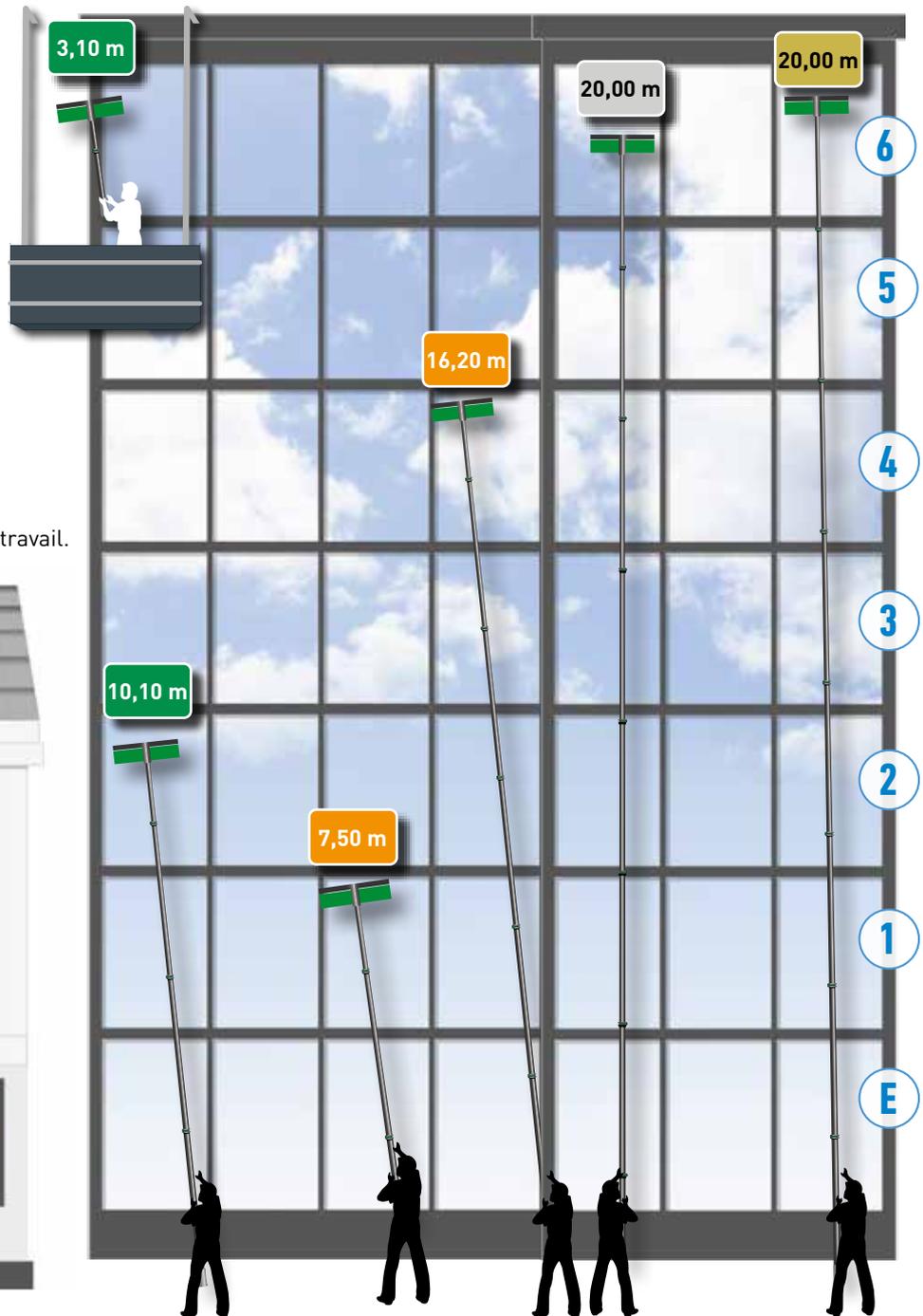
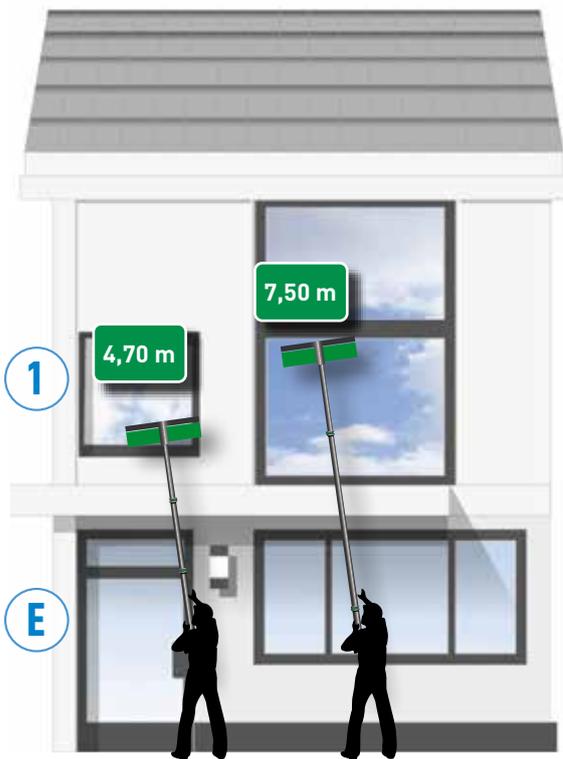


KITS HydroPower® RO	KIT COMPLET RO S, CARBON 24K	KIT RO M HIGH RISE HiMod	KIT RO M SKY RISE Ultra HiMod
Filtre HydroPower® Ultra	<b>R020C</b> (RO S)	<b>R035C</b> (RO M)	<b>R035C</b> (RO M)
Perche télescopique principale nLITE®	<b>CF86G</b> Carbon 24K 8,60m	<b>UC67G</b> nLite Connect HiMod 6,60m	<b>UH67G</b> nLite Connect Ultra HiMod 6,60m
Rallonge nLITE®	<b>CF33G</b> Carbon 24K 3,20m	<b>2x UC35G</b> nLite Connect HiMod 3,40m	<b>4x UH35G</b> nLite Connect Ultra HiMod 3,40m
Accessoires	<b>NLHCC</b> Adaptateur de rallonge		
Adaptateur angulaire nLITE®	<b>NGS30</b> (M) 42 cm	<b>NGC30</b> (M) 42 cm	<b>NGC30</b> (M) 42 cm
Brosse nLITE®	<b>NFK41</b> Power, 41 cm, fleurée	<b>NFK41</b> Power 41 cm, fleurée	<b>NUR41</b> Winkelbürste 41 cm, non fleurée
Flexible nLITE®	<b>DLH25</b> Duro Flex High Performance 25 m	<b>DLH25</b> Duro Flex High Performance 25 m	<b>DLH25</b> Duro Flex High Performance 25 m
<b>No. de réf.</b>	RONK1	RONK2	RONK3
<b>Boîte</b>	1	1	1
	Longueur <b>11,90 m</b>	Longueur <b>13,40 m</b>	Longueur <b>22 m</b>

# 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 + 4x UC35G	UH67G + 4x UH35G
Sections	2	4	2	6	4	6 + 2 x 2	4 + 4 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	19,50 m	19,50 m
Recommandé	Rez-de-chaussée	1er étage	Nacelle	2e étage	1er étage	4e étage	6e 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, WAOUH !

**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

Découvrez à présent le meilleur et le plus avancé des systèmes de perches télescopiques :



**PLUS LÉGER, PLUS PRÉCIS, PLUS RAPIDE**



#### 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



## B PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

### nLITE®

## 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

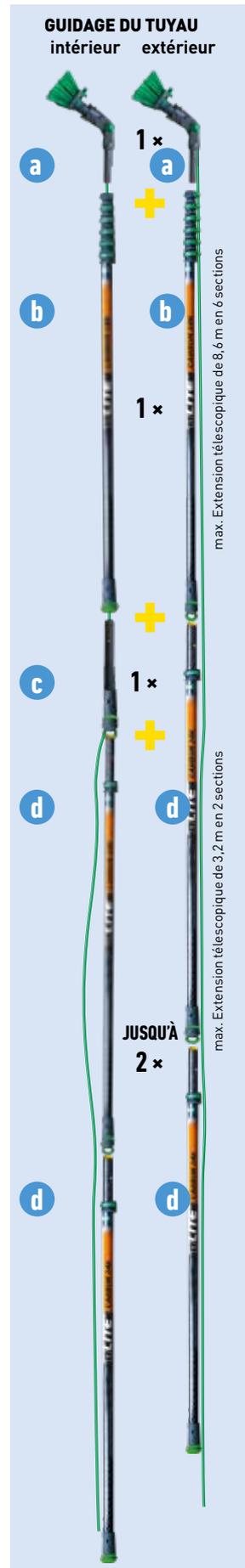
Raccordement de la perche principale avec la première rallonge pour perche télescopique lorsque le flexible est en place.



### 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.



CF86G

NLHCC

CF33G

## B PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

# nLITE®

### CARBON 24k



#### PERCHE TÉLESCOPIQUE CARBON 24K nLITE®

	No. de réf.	Description	Longueur	Longueur rat.	Sections	Poids	Extensible	Boîte
<b>Perche télescopique pour les hauteurs moyennes.</b> - Recommandée pour des hauteurs de travail jusqu'à 16 m (environ 4 étages) - CF60T : Perche télescopique, <b>non extensible</b> - CF86G : Perche télescopique principale 2x extensible avec une rallonge pour perche principale télescopique CF33G - Capacité de charge : <b>210 GPa*</b>	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.	Longueur	Boîte
<b>Contenu :</b> 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	<b>Longueur 11,90 m</b>	1

### CARBON COMPOSITE



#### PERCHE TÉLESCOPIQUE CARBON COMPOSITE nLITE®

	No. de réf.	Description	Longueur	Longueur rat.	Sections	Poids	Extensible	Boîte
<b>Perche télescopique pour les hauteurs petites et moyennes.</b> - Recommandée pour des hauteurs de travail jusqu'à 10 m (environ 2 étages) - Perches télescopiques, <b>non extensibles</b> - Capacité de charge : <b>100 GPa*</b>	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.	Longueur	Boîte
<b>Contenu :</b> CC85T Perche télescopique, 6 sections, 8,60 m ( <b>non extensibles</b> ) NGS15 Adaptateur angulaire - Kit S, 15 cm NFF28 Brosse haute performance simple, 28 cm DLS25 Flexible DuroFlex 25m Ø 5/8mm	CC85H	<b>Longueur 8,60 m</b>	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'EMBOU 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



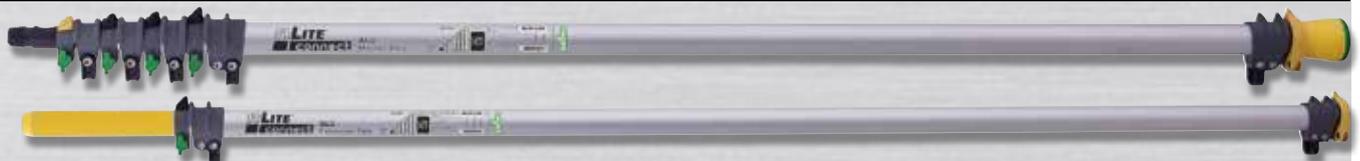
PERCHE TÉLESCOPIQUE ULTRA HIMOD CARBON nLite® Connect	No. de réf.	Description	Longueur	Longueur rat.	Sections	Poids	Boîte
<b>Perche télescopique pour hauteurs élevées.</b> – Recommandée pour des hauteurs de travail allant jusqu'à 20 m (env. 6 étages) – Une rigidité optimale, une perche très légère, 4 éléments. 760 GPa*	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	No. de réf.	Description	Longueur	Longueur rat.	Sections	Poids	Boîte
<b>Perche télescopique pour hauteurs élevées.</b> – Recommandée pour des hauteurs de travail allant jusqu'à 20 m (env. 6 étages) – Une rigidité optimale, une perche très légère, 4 éléments. 360 GPa*	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	No. de réf.	Description	Longueur	Longueur rat.	Sections	Poids	Boîte
<b>Perche télescopique pour petites hauteurs.</b> – Recommandée pour des hauteurs de travail allant jusqu'à 9 m (env. 3 étages) – Une rigidité élevée, un diamètre optimal, 4 éléments. 30 GPa*	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.

# ADAPTATEURS ANGULAIRES

**nLITE®**

## Excellente astuce : 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.



### FAST LOCK

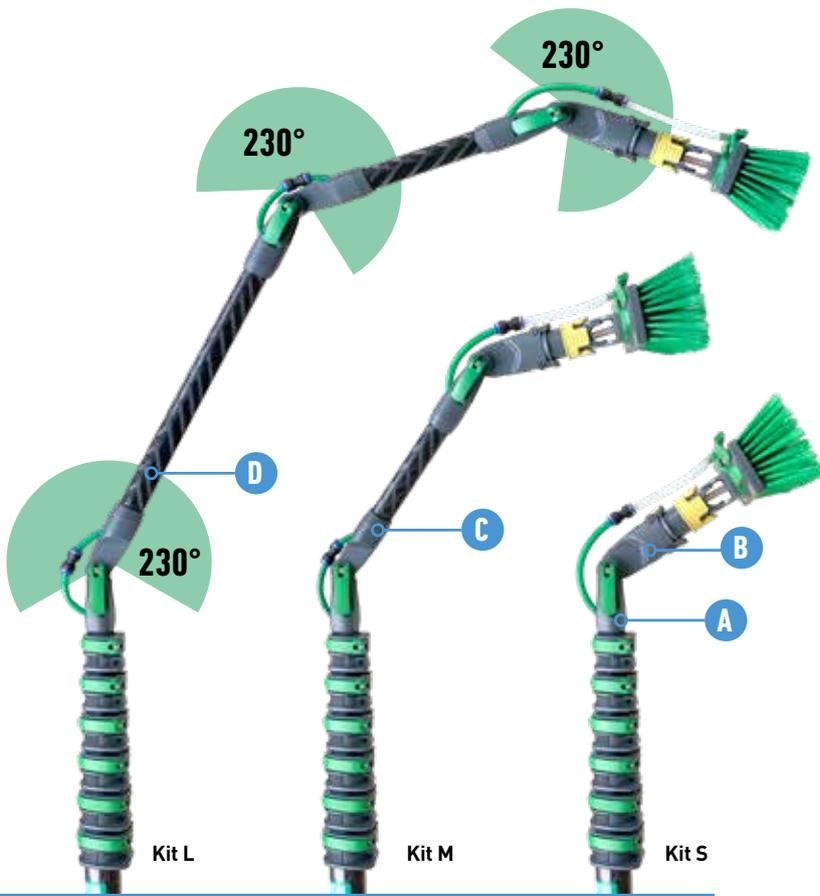
Une solution simple, rapide et stable pour chaque tâche, en un seul clic :

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

# ADAPTATEURS ANGULAIRES



Quality Tools for Smart Cleaning



Il suffit d'adapter l'adaptateur angulaire modulaire correspondant à votre utilisation :

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



## 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.



## NOUVEAU

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

Nettoyez également avec les perches nLite Connect HiMod, Ultra HiMod et Alu toujours dans le bon angle.

Ainsi, vous profitez également avec ces perches des brosses polyvalentes nLITE® Power, brosse courbée, brosse soft et brosse hybride.



## 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.

# nLITE® POWER PAD

NOUVEAU

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



Une nouvelle ère commence pour le nettoyage à l'eau pure. Car le leader du marché **UNGER** a une nouvelle fois réussi une innovation révolutionnaire : avec le tout nouveau **nLITE® PowerPad**, l'alternative ultime à la brosse pour le nettoyage de **grandes surfaces vitrées au rez-de-chaussée**.

Un outil de nettoyage exceptionnel qui, grâce à son design intelligent et révolutionnaire, s'utilise de manière intuitive et permet un nettoyage à l'eau pure plus rapide, plus efficace et plus simple.

L'outil parfait pour tous les professionnels convaincus par l'eau pure et ceux qui souhaitent découvrir pour la première fois la technologie à l'eau pure d'**UNGER** !

### DES RÉSULTATS RAPIDES ET PARFAITS!

Le nouveau **nLITE® PowerPad** est 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 !

En outre : la compatibilité totale avec toutes les perches télescopiques **nLITE®** et **OptiLoc** d'**UNGER** permet une grande flexibilité lors de l'utilisation !



PLEINEMENT COMPATIBLE  
AVEC TOUTES LES PERCHES  
TÉLESCOPIQUE nLITE®



PLEINEMENT COMPATIBLE AVEC  
TOUTES LES PERCHES  
TÉLESCOPIQUE OptiLoc

## SWIVEL 360° INNOVANT

- **Mobilité à 360°** de gauche à droite et de haut en bas
- **Contact permanent** avec la surface vitrée : même en travaillant latéralement
- **Utilisation facile et intuitive** comme outil à main : avec des mouvements en forme de S comme lors d'un nettoyage traditionnel des vitres
- Verrouillage en **7 positions de travail** pour chaque situation d'utilisation

# 360°

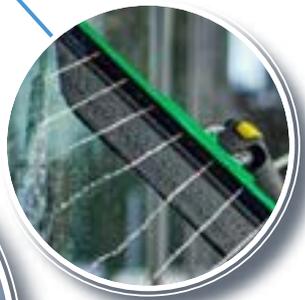


## LE NOUVEAU PAD DE NETTOYAGE INNOVANT EN MICROFIBRE

- **Élimination plus rapide de la saleté**, car le pad de nettoyage en microfibre a une surface de contact plus élevée avec la surface que les poils d'une brosse traditionnelle
- **Effet autonettoyant** grâce au rinçage continu à l'eau pure de la rampe de rinçage intégrée
- **Technologie microfibre hautement efficace** pour un nettoyage sans traces
- **Glisse facilement sur les surfaces vitrées**

## RAMPE DE RINÇAGE

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



## HydroPower® Ultra S KIT STARTER POWER PAD

**Contenu:**  
 DIUH1 HydroPower® Ultra S  
 ED600 Perche télescopique OptiLoc, 3 pièces, 6m  
 DLS25 Flexible DuroFlex 25 m, Ø 5/8 mm  
 PWH35 nLITE® PowerPad, 35 cm  
 PHP35 Pad microfibre de nettoyage nLITE®, 35cm  
 NLWVI Régulateur de débit d'eau pour DLS25  
 10790 2 x bandes à scratch

Longueur  
**6,00 m**

N° art.	Boîte
DINKO	1

## nLITE® POWER PAD

L'alternative ultime à la brosse pour le nettoyage de grandes surfaces vitrées au rez-de-chaussée.

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

Pad de nettoyage : 90% polyester, 10% polyamide

# nLITE® BROSSES

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

### 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



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

La brosse est parfaitement recommandée pour un nettoyage courant et pour le nettoyage des modules PV/solaires. 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



### 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



### 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 !



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

### NOUVEAU DESIGN DES POILS

Permet un nettoyage encore plus facile avec un angle de 90°. Les poils courts et rigides à l'intérieur de la brosse apportent une grande action mécanique.



### HAUTE DENSITÉ DE POILS

Garantit un excellent nettoyage et une grande durabilité.

La brosse peut également être utilisée avec de l'eau chaude.



### PARE-CHOC

Les pare-chocs latéraux, solidement fixés, protègent les encadrements du contact direct avec la brosse et assurent un lavage silencieux.



### TROIS SORTIES D'ALIMENTATION EN EAU

La possibilité d'alimentation en eau par trois sorties offre une grande flexibilité et permet d'éliminer les salissures avec une extrême facilité.

1 Le jet d'eau issu du bloc de buses intégré au centre de la brosse d'angle permet un nettoyage puissant.

2 3 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.



## B SYSTÈMES DE PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

# nLITE® BROSSES



NFK

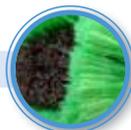


NFF

### BROSSE HAUTE PERFORMANCE nLITE®, FLEURÉE

Performance de nettoyage élevée et glisse parfaite.  
Recommandé pour le nettoyage d'entretien

No. de réf.	Dimensions	Version	Boîte
NFK28	28 cm	avec rampe de rinçage + swivel lock	1
NFK41	41 cm	avec rampe de rinçage + swivel lock	1
NFF28	28 cm	simple	1
NFF41	41 cm	simple	1

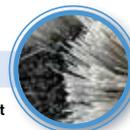


NUK

### BROSSE HAUTE PERFORMANCE nLITE®, NON FLEURÉE

Très bonne performance de nettoyage. Rinçage optimal des poils, pratiquement sans résidu. Recommandé pour l'entretien et le nettoyage solaire.

No. de réf.	Dimensions	Fibre	Boîte
NUK28	28 cm	avec rampe de rinçage + swivel lock	1
NUK41	41 cm	avec rampe de rinçage + swivel lock	1



### BROSSE COURBÉE nLITE®, FLEURÉE

Performance de nettoyage élevée, grande surface de nettoyage.  
Recommandé pour le nettoyage d'entretien

- Dos incliné pour les surfaces importantes, encadrements et rebords de fenêtre
- Haute densité de poils, excellent nettoyage avec peu de courbure des poils
- Nouveau design des poils - nettoyage facile des coins avec un angle de 90°
- Pare-chocs, solidement fixés

No. de réf.	Dimensions	Boîte
NFR28	28 cm	1
NFR41	41 cm	1



### BROSSE COURBÉE nLITE®, NON FLEURÉE

Très bonne performance de nettoyage, grande surface de nettoyage.  
Recommandé pour l'entretien et le nettoyage solaire.

- Dos incliné pour les surfaces importantes, encadrements et rebords de fenêtre
- Haute densité de poils, excellent nettoyage avec peu de courbure des poils
- Nouveau design des poils - nettoyage facile des coins avec un angle de 90°
- Tuyaux avec raccord rapide inclus

No. de réf.	Dimensions	Boîte
NUR28	28 cm	1
NUR41	41 cm	1



### BROSSE HYBRIDE nLITE®

Performance de nettoyage extrêmement puissante. Glisse plus facilement et est moins lourde que les brosses en poils naturels. Recommandée pour le pré-lavage et le nettoyage de panneaux solaires.

- Poils de sanglier à l'extérieur - pouvoir nettoyant élevé des poils repliés, sans laisser de traces
- Poils dotés de la technologie Power Bristle à l'intérieur - pouvoir de récurage très élevé
- glisse facile - faible absorption d'eau

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



### BROSSE SOFT nLITE®

Nettoyage de la surface en douceur. 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.	Dimensions	Poils	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

# UNGER

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

Art. N°	Dimensions	Produit	Boîte
NLSPH		Support avec tampon 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.**

### 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	Élévateur/nacelle	Surfaces sensibles	Solaire
	nLITE® POWER PAD	PWH35	75 g	35 cm	Pad microfibre									
		PWH45	85 g	45 cm										
	nLITE® POWER COMPLET	NFK28	346 g	28 cm	Technologie Power fleurée	55 mm/40 mm								
		NFK41	488 g	41 cm										
	nLITE® POWER SIMPLE	NFF28	290 g	28 cm	Technologie Power fleurée	55 mm/40 mm								
		NFF41	399 g	41 cm										
	nLITE® POWER COMPLET	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								
		NFR41	700 g	41 cm										
	nLITE® COURBÉE NON FLEURÉE	NUR28	500 g	28 cm	Nylon non fleurée	15-55mm								
		NUR41	700 g	41 cm										
	nLITE® SOFT	NFS28	320 g	28 cm	poils synthétiques fins	25 mm								
		NFS41	440 g	41 cm										
	nLITE® HYBRIDE	NUH28	333 g	28 cm	Soie de sanglier+ Power	45 mm/30 mm								
		NUH41	460 g	41 cm										

## B SYSTÈMES DE PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

# nLITE® ACCESSOIRES



**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



### ACCESSOIRES POUR PERCHES nLITE®

No. de réf.	Description	Longueur / Ø	Boîte
NLHCC	Adaptateur de rallonge	40 cm	1
NLHKP	6 clips pour le guidage du flexible à l'extérieur		1 Kit



### FLEXIBLES nLITE®

No. de réf.	Description	Ø	Boîte
DLS25	Flexible DuroFlex 25m	Ø 5/8 mm	1
DLH25	Flexible haute performance DuroFlex 25m	Ø 7/10 mm	1



### RÉGULATEUR DE DÉBIT D'EAU nLITE®

No. de réf.	Description	Ø	Boîte
NLWI	pour DLS25	Ø 5/8 mm	1
22812	pour DLH25	Ø 7/10 mm	1

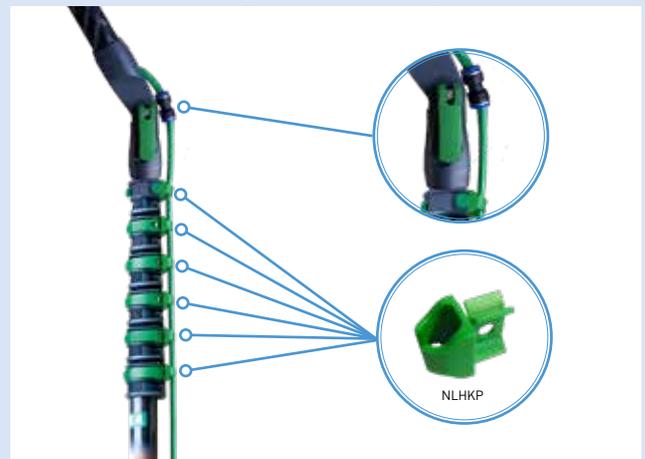
## i nLITE® GUIDAGE DU TUYAU:

### Guidage intérieur du tuyau



Insérer le tuyau par le bas de la perche, le faire ressortir en haut, à travers l'adaptateur d'angle et le connecter à l'aide d'un connecteur rapide.

### Guidage extérieur du tuyau



Insérez les colliers de serrage NLHKP dans les clips de la perche télescopique nLITE. Guidez le tuyau à travers les clips situés à l'extérieur de la perche et raccordez-le à l'adaptateur angulaire à l'aide du connecteur rapide sur l'adaptateur angulaire.



### 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 le système nLite Connect

# B SYSTÈMES DE PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

## nLite<sup>®</sup> connect ACCESSOIRES



Quality Tools for Smart Cleaning



### ADAPTATEUR CONIQUE nLite<sup>®</sup> Connect

Adaptateur en plastique pour fixer des outils sur les perches nLite<sup>®</sup> Connect.  
- Adaptateur conique pour fixer les outils traditionnels de nettoyage de vitres

No. de réf.	Boîte
HFNLC	1



### ADAPTATEUR DE FILETAGE nLite<sup>®</sup> Connect

Adaptateur plastique, filetage pour visser une brosse sur les perches nLite<sup>®</sup> Connect.

No. de réf.	Boîte
FTTHR	1



### ADAPTATEUR ANGULAIRE MultiLink

Adaptateur en plastique. Angle de travail toujours correct.

- Prémonté.
- Facile à régler.
- Solide.

No. de réf.	Boîte
FTGOS	1



### FLEXIBLE nLite<sup>®</sup>

Flexible de raccordement pour filtre à eau.

- connexion 1/2" standard
- robuste
- NLH25 - convient pour filtres RO avec embout pour le kit de raccordement NLHPA

No. de réf.	Taille	Ø intérieur/extérieur	Boîte
NL25G	25 m	5/8 mm	1
NLH25	25 m	8/10 mm	1



Pince nLite<sup>®</sup> spéciale pour un Ø de 35 mm

### HiFlo Control

Jet d'eau réglable à tout moment.

- Changement facile du flexible
- Contrôle facile du jet d'eau
- Fixation rapide sur la perche
- Adapté à toutes les perches d'un Ø de 20 à 70 mm
- Pour les flexibles jaune NL25G & NLH25

No. de réf.	Info	Boîte
TMOOV	Complet avec pinces nLite + bandes à scratch	1



Exemple

### SAC DE TRANSPORT nLite<sup>®</sup> Connect

Sac solide pour un équipement nLite<sup>®</sup> 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)

No. de réf.	Boîte
NLBA1	1

# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES GREEN LABEL

NOUVEAU

Avancez avec nous et posons ensemble les jalons pour un avenir plus durable.

**Protéger autant que possible notre planète**, gérer ses ressources de manière responsable et la préserver pour les générations futures : une activité durable est l'une des tâches les plus importantes de l'humanité et fait partie intégrante de la philosophie d'**UNGER**.

- On ne se contente que du meilleur : lorsque nous développons des produits respectueux de l'environnement, nous ne faisons aucun compromis sur les performances et la qualité.
- Nous attachons une grande importance à la sélection des bons fournisseurs de matières premières et des certifications les plus pertinentes.
- Les exigences des clients sont prises en compte dans notre concept de durabilité.

Résultat : la première gamme d'outils pour le nettoyage des vitres entièrement certifiée durable.

Cela souligne nos exigences élevées et celles de nos clients et montre qu'en matière de durabilité, nous sommes les précurseurs de tout un secteur.

- La gamme **GREEN LABEL** d'**UNGER** permet des services de nettoyage plus respectueux de l'environnement.
- Avec **GREEN LABEL**, nous vous aidons, vous et vos clients, à atteindre vos objectifs de durabilité.
- **GREEN LABEL** se caractérise par le haut niveau de qualité d'**UNGER** : la longue durée de vie est un aspect essentiel de la durabilité.
- Reconnaissable au premier coup d'œil : grâce à sa couleur bleu-vert distinctive, vous montrez que vous prenez vos responsabilités, pour vous-même comme pour les autres.



**LE VERT SANS COMPROMIS !  
LA PREMIÈRE GAMME COMPLÈTE  
D'OUTILS DE NETTOYAGE GARANTIS  
CERTIFIÉS DURABLES**

(confirmé par des instituts indépendants)



# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## GREEN LABEL PRODUITS & CERTIFICATS



Quality Tools for Smart Cleaning



C2C CERTIFIED MATERIAL HEALTH CERTIFICATE™ ARGENT

### RACLETTE Green Label

Raclette complète avec caoutchouc de raclette certifié FSC™.

- Poignée & rail en S: des matériaux respectueux de la santé
- Poignée ergonomique en deux parties. Complète avec barrette en S.
- Poignée avec ressort en S optimisé pour changement facile du caoutchouc et de la barrette
- Qualité élevée habituelle d'UNGER
- Made in Germany

No. de réf.	Taille	Caoutchouc	Boîte
GTS35	35 cm	Moyen	10
GTS45	45 cm	Moyen	10
GTS40*		Poignée	10

\*poignée uniquement : C2C Certified Material Health Certificat™ Argent



C2C CERTIFIED MATERIAL HEALTH CERTIFICATE™ ARGENT

### BARRETTE EN S Green Label

Complète avec caoutchouc de raclette certifié FSC™.

- Barrette en S: des matériaux respectueux de la santé
- Caoutchouc: Degré de dureté : moyen, pour toute saison
- Qualité professionnelle avec bords vifs pour un raclage sans traces
- Made in Germany

No. de réf.	Taille	Caoutchouc	Boîte
GTC35	35 cm	Moyen	10
GTC45	45 cm	Moyen	10



### CAOUTCHOUC MOYEN Green Label

Caoutchouc de raclette certifié FSC™, degré de dureté : moyen

- En partie avec du caoutchouc naturel certifié FSC™
- Qualité professionnelle avec bords vifs pour un raclage sans traces
- Made in Germany

No. de réf.	Taille	Boîte
GTR25	25 cm	10
GTR35	35 cm	10
GTR45	45 cm	10
GTR55	55 cm	10
GTR99	106 cm	10



C2C CERTIFIED MATERIAL HEALTH CERTIFICATE™ ARGENT

### SUPPORT DU MOUILLEUR Green Label®

Support en plastique ergonomique.

- Évités produits chimiques dangereux
- Efficace : Compartiments à eau, plus grande absorption d'eau.
- Sûr : S'enclenche sur le cône de sécurité.
- Made in Germany

No. de réf.	Taille	Boîte
GTT35	35 cm	10
GTT45	45 cm	10



C2C CERTIFIED MATERIAL HEALTH CERTIFICATE™ ARGENT

### SEAU 12 L Green Label

Seau pour le nettoyage des vitres, avec des matériaux respectueux de la santé

- Poignée robuste et ergonomique avec fixation verticale
- Inclus compartiments de rangement pour mouilleur et raclette jusqu'à 35 cm
- Made in Germany

No. de réf.	Contenu / Dimension intérieure	Boîte
GTB12	12 l / 40 x 19 cm	10



Disponible à partir de mars 2024



EU Ecolabel: DE/020/517

### LIQUIDE Green Label

Savon à vitres, concentré sous forme de gel (1:100).

- Peut être appliqué directement sur le laveur ou dissous dans l'eau
- pH : 5,1 en solution aqueuse
- Conditionnement en matériaux recyclés
- Made in Germany

No. de réf.	Contenu	Boîte
GTL10	1 l	12

C2C CERTIFIED MATERIAL HEALTH CERTIFICATE™ ARGENT

### C2C Certified Material Health Certificate™ Argent

Pour obtenir le Material Health Certificate, tous les produits chimiques utilisés dans la chaîne de valeur sont analysés et évalués en termes de risques pour la santé et l'environnement. Les produits chimiques dangereux sont évités et remplacés par des substances sûres – pour une production durable.



### FSC™

Nos raclettes sont fabriquées à partir de caoutchouc naturel certifié FSC, pour une gestion plus durable des forêts. Les forêts et plantations certifiées FSC sont celles qui sont gérées selon des principes écologiques et sociaux plus stricts. Les matériaux certifiés FSC restent toujours traçables tout au long de la chaîne d'approvisionnement.



### Écolabel européen

L'écolabel européen de la Commission européenne distingue les produits qui ont un impact environnemental plus faible que les produits comparables et qui sont donc plus écologiques et plus sains. Les critères diffèrent selon le groupe de produits. Dans le cas des produits textiles et des produits d'entretien, l'évaluation porte sur le taux de recyclage, la limitation des substances chimiques toxiques, la biodégradabilité ainsi que sur les performances de nettoyage et la durabilité.

# Outils professionnels pour le nettoyage classique du verre

Tous les produits **UNGER** sont conçus pour répondre aux grandes exigences de l'industrie du lavage professionnel des vitres.

L'innovation et l'ergonomie sont toujours au premier plan de notre recherche et du développement de nos produits, afin de permettre aux pros un travail plus rapide, plus efficace et plus sûr.

La gamme des produits de **UNGER** comprend aujourd'hui de nombreux outils et accessoires traditionnels qui doivent résister à une utilisation quotidienne permanente.

Du mouilleur et de la raclette de vitres jusqu'aux pads microfibras les plus récents pour le nettoyage intérieur – nous avons une solution pour tous les challenges. En plus, tous les outils sont adaptés aux perches télescopiques, et permettent ainsi de travailler en toute sécurité, en restant au sol, jusqu'à une hauteur de 10 m.

Le symbole du cône de sécurité **ErgoTec®** se trouve sur tous les outils, qui peuvent s'enclencher en toute sécurité sur la perche et qui ne peuvent donc pas tomber, ni tourner.

## RACLETTES DE VITRES

p. 35



## MOUILLEURS

p. 42



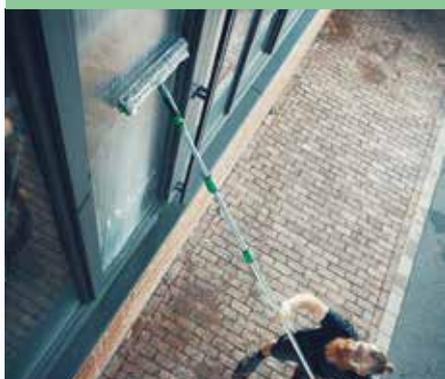
## GRATTOIRS

p. 46



## PERCHES TELESCOPIQUES

p. 50



## ACCESSOIRES

p. 55



# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## RACLETTES DE VITRES

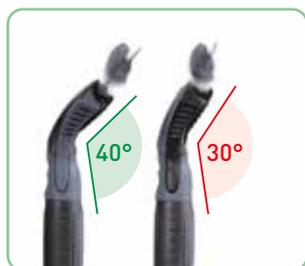
**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

**ERGOtec®**  
**NINJA**



NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES



Disponible en version avec inclinaison standard de 30° ou spéciale de la tête NINJA 40° idéale pour le travail à la perche.



Il est possible de bloquer la position du milieu en appuyant sur la touche de verrouillage.



Mécanisme de verrouillage innovant pour bloquer la tête pivotante en position centrale.



Mécanisme de clip innovant et perfectionné.

### RACLETTE DE VITRES ErgoTec® NINJA



Complète avec barrette NINJA. Caoutchouc souple.

- Poignée ergonomique
- Barrette aluminium extrudé high-tech T6
- Lame caoutchouc Soft professionnelle

No. de réf.	Angle	Taille	Caoutchouc	Boîte
EN300	40°	30 cm	Souple	5
EN350	40°	35 cm	Souple	5
EN450	40°	45 cm	Souple	5
E3300	30°	30 cm	Souple	5
E3350	30°	35 cm	Souple	5
E3450	30°	45 cm	Souple	5



### BARRETTE ALUMINIUM ErgoTec® NINJA



Complète avec lame caoutchouc Soft et embouts SmartClip.

- Aluminium extrudé : Ne casse pas, ne plie pas. Matériau utilisé en construction aéronautique.
- Répartition parfaite de la pression, deux positions de hauteur pour le caoutchouc peuvent être sélectionnées
- Rapide : Changement facile de la barrette

No. de réf.	Taille	Caoutchouc	Boîte
AC200	20 cm	Souple	5
AC250	25 cm	Souple	5
AC300	30 cm	Souple	5
AC350	35 cm	Souple	5
AC450	45 cm	Souple	5
AC550	55 cm	Souple	5
AC650	65 cm	Souple	5
AC750	75 cm	Souple	5
AC920	92 cm	Souple	5
AC105	105 cm	Souple	5



### POIGNÉE ErgoTec® NINJA



- Ergonomique : Poignée à 2 composants
- Articulée : Idéale pour le travail avec perches
- Sûre : TriLoc pour une fixation solide de la barrette, s'enclenche sûrement sur les perches télescopiques avec le cône de sécurité UNGER.

No. de réf.	Angle	Boîte
EN000	40°	5
E3000	30°	5

# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## RACLETTES DE VITRES

# ERGOTEC®

**NOUVEAU**



C2C CERTIFIED  
MATERIAL  
HEALTH  
CERTIFICATE™  
ARGENT

### RACLETTE Green Label



Raclette complète avec caoutchouc de raclette certifié FSC™.

- Poignée & rail en S: des matériaux respectueux de la santé
- Poignée ergonomique en deux parties. Complète avec barrette en S.
- Poignée avec ressort en S optimisé pour changement facile du caoutchouc et de la barrette
- Qualité supérieure d'UNGER
- Made in Germany

No. de réf.	Taille	Caoutchouc	Boîte
GTS35	35 cm	Moyen	10
GTS45	45 cm	Moyen	10
GTS0*		Poignée	10



### RACLETTES ErgoTec®



Poignée ergonomique en deux parties. Complète avec barrette en S.

- Poignée avec ressort en S optimisé pour changement facile du caoutchouc et de la barrette.
- Ne se tord pas et ne tombe pas (cône de sécurité).
- Compatible avec barrette S et barrette S-Plus.
- ES35G, ES45G: Avec caoutchouc vert avec des caractéristiques de glisse exceptionnelles.

No. de réf.	Taille	Caoutchouc	Boîte
ES35G	35 cm	Vert ●	10
ES45G	45 cm	Vert ●	10
ES250	25 cm	Souple	10
ES350	35 cm	Souple	10
ES450	45 cm	Souple	10
ES550	55 cm	Souple	10
ES25H	25 cm	Rigide	10
ES35H	35 cm	Rigide	10
ES45H	45 cm	Rigide	10
ES55H	55 cm	Rigide	10
ETG00		Poignée	10
ETX00	+2,5 cm	Poignée XL	10



73g

### POIGNÉE CARBONE ErgoTec®



La poignée de raclette professionnelle la plus légère.

- 18 % plus légère que la poignée ErgoTec® standard
- Matériaux haut de gamme - Poignée : fibres de carbone de haute qualité
- Ressort en S : acier inoxydable
- Revêtement antidérapant pour une bonne adhérence et préhension
- Compatible avec barrette S et barrette S-Plus

No. de réf.	Boîte
UCH00	1

**NOUVEAU**



### VisaVersa® Pro



Ensemble raclette et mouilleur. Complet avec barrette en S, pad microfibre et caoutchouc.

- Clip fermeture pour retirer ou retourner la raclette
- Microfibre premium pour un pouvoir nettoyant ultime et une absorption d'eau importante
- Pas de torsion ni de chute grâce au cône de sécurité ErgoTec
- Compatible avec barrette S et barrette S-Plus.

No. de réf.	Taille	Caoutchouc	Produit	Boîte
VW250	25 cm	Soft	VisaVersa Pro complet	8
VW350	35 cm	Soft	VisaVersa Pro complet	8
VW450	45 cm	Soft	VisaVersa Pro complet	8
VEP25	25 cm		VisaVersa Pro Pad	10
VEP35	35 cm		VisaVersa Pro Pad	10
VEP45	45 cm		VisaVersa Pro Pad	10

Pad : microfibre 100 % polyester



### ErgoTec® SWIVELLOC



Tête de raclette pivotante, peut être réglée et bloquée librement. La solution pour les endroits difficiles. Optimale sur perche télescopique.

- Pratique : Deux angles d'inclinaison disponibles (0°, 30°).
- Compatible avec barrette S et barrette S-Plus.
- Agréable : Poignée ergonomique à deux composants.

No. de réf.	Version	Boîte
LS000	0°	5
LA000	30°	5

**NOUVEAU**

## VISA VERSA PRO

### Un nettoyage parfait des vitres en un tour de main

La **VisaVersa® Pro** combine une raclette et un mouilleur en un seul outil de nettoyage et séduit grâce à des améliorations considérables qui garantissent un nettoyage professionnel avec des résultats de premier ordre.

**Économie de temps:** il suffit de le retourner, ce qui évite de perdre du temps à changer les outils de nettoyage sur la perche télescopique. Autres avantages :

Le pad **VisaVersa® Pro** retient une grande quantité d'eau, ce qui réduit le nombre d'allers-retours au seau, et la raclette à vitres amovible permet de nettoyer rapidement et sans laisser de traces.

**Travailler avec ergonomie :** La réduction significative du poids du **VisaVersa® Pro** permet de travailler sans se fatiguer et de ménager les articulations. Et la poignée antidérapante garantit une plus grande sécurité, aussi bien dans la main que sur la perche télescopique.

## 2IN1 RACLETTE DE VITRE

### Pad VisaVersa® Pro

- Microfibre premium pour un pouvoir nettoyant ultime
- Absorption d'eau importante pour une longue portée
- Faible poids
- Facile et rapide à changer
- Lavable en machine & passe au sèche-linge

### SUPPORT BOMBÉE

- Efficace : surface de contact toujours élevée avec le verre
- Stable : Support à scratch pour le pad VisaVersa® Pro

### POIGNÉE ErgoTec® XL

- Ergonomique : design de la poignée pour un travail sans fatigue
- Sûr : prise en main solide même avec les mains mouillées grâce à la surface 2K
- Pas de torsion ni de chute sur les perches télescopiques avec le cône de sécurité ErgoTec



### BARRETTE EN S AVEC CAOUTCHOUC DE RACLETTE PRO SOFT

- Qualité : acier inoxydable robuste
- Pratique : position variable, remplacement facile du caoutchouc
- Efficace : raclage minutieux grâce aux bords vifs en caoutchouc aiguisés
- Rapide : glisse facilement et rapidement

### VERROUILLAGE RAPIDE AVEC RESSORT EN S CONFORT

- Rapide : changement facile du caoutchouc et du rail

### CLIP DE FERMETURE

- Ouvrir pour retirer la raclette de vitre
- Fermeture : deux positions possibles de la raclette de vitre

Informations sur la commande en p. 36

### Mouiller ... Retourner... Racler... TERMINÉ !



### RAPIDE & SÛR : parfaitement adapté à la perche télescopique



### DE TOUTES NOUVELLES POSSIBILITÉS AVEC VisaVersa® Pro

Le mouilleur et la raclette du **VisaVersa® Pro** peuvent être séparés et utilisés séparément.



Les utilisateurs expérimentés peuvent utiliser le **VisaVersa® Pro** pour laver et racler les fenêtres en un seul mouvement.



# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## RACLETTES DE VITRES



### RACLETTE S



**Raclette en inox avec revêtement en caoutchouc. Complète avec barrette en S.**

- Agréable : Poignée de forme ergonomique.
- Rapide : Ressort en S, changement rapide de barrette.
- Pratique : Adaptée aux perches télescopiques.
- Compatible avec barrette S et barrette S-Plus.

No. de réf.	Taille	Caoutchouc	Boîte
SE250	25 cm	Souple	10
SE350	35 cm	Souple	10
SE450	45 cm	Souple	10
SE25H	25 cm	Rigide	10
SE35H	35 cm	Rigide	10
SE45H	45 cm	Rigide	10
SG000		Poignée	10



### RACLETTE Pro



**Raclette en inox avec revêtement en caoutchouc. Complète avec barrette en S.**

- Agréable : Poignée à forme ergonomique.
- Simple : Fermeture clip, changement rapide de barrette.
- Pratique : Adaptée aux perches télescopiques.
- Compatible avec barrette S et barrette S-Plus.

No. de réf.	Taille	Caoutchouc	Boîte
PR250	25 cm	Souple	10
PR350	35 cm	Souple	10
PR450	45 cm	Souple	10
PR000		Poignée	10



### POIGNÉE RACLETTE EN LAITON GC



**La classique.**

- Qualité : Particulièrement solide.
- Sûre : Bonne fixation de la barrette, vissée. Barrette avec des clips en plastique.
- Solide : Inoxydable.

No. de réf.	Boîte
GS000	10



### UniTec RACLETTE



**La raclette métallique pratique pour les économistes.**

- Robuste : Poignée métallique, barrette en inox.
- Pratique : Vis de réglage pour changer la barrette.
- Polyvalente : Adaptée aux perches télescopiques.

No. de réf.	Taille	Info	Boîte
OW250	25 cm	Complet	10
OW350	35 cm	Complet	10
OW450	45 cm	Complet	10
OG000		Poignée	10



### UniTec RACLETTE LIGHT



**La raclette en plastique ultra légère pour le domaine ménager.**

- Pratique : Pour les surfaces lisses.
- Polyvalente : Adaptée aux perches télescopiques.
- Barrette aluminium, légère et solidement fixée.

No. de réf.	Taille	Info	Boîte
US300	30 cm	Complet	10

# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## BARRETES

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning



### BARRETTE S PLUS

**Inox, pour raclettes ErgoTec® S et Pro. Complète avec caoutchouc.**

- Extrémités écornées pour le maintien du caoutchouc en bout de barrette.
- Amélioration du lavage en bordure des structures et des encadrements des vitres.
- Qualité : Inox robuste.
- Compatible : Adaptée pour raclettes ErgoTec®, S et Pro.
- Pratique : Position variable, changement facile de caoutchouc.

No. de réf.	Taille	Caoutchouc	Boîte
UC300	30 cm	Souple	10
UC350	35 cm	Souple	10
UC450	45 cm	Souple	10



### BARRETTE EN S

**Inox, pour raclettes ErgoTec® S et Pro. Complète avec caoutchouc souple ou rigide.**

**NE25G-NE55G Complète avec caoutchouc vert avec des caractéristiques de glisse exceptionnelles.**

- Qualité : Inox robuste.
- Compatible : Adaptée pour raclettes ErgoTec®, S et Pro.
- Pratique : Position variable, changement facile de caoutchouc.

No. de réf.	Taille	Caoutchouc	Boîte
NE25G	25 cm	Vert ●	10
NE35G	35 cm	Vert ●	10
NE45G	45 cm	Vert ●	10
NE55G	55 cm	Vert ●	10
NE250	25 cm	Souple	10
NE300	30 cm	Souple	10
NE350	35 cm	Souple	10
NE450	45 cm	Souple	10
NE550	55 cm	Souple	10
NE15H	15 cm	Rigide	10
NE25H	25 cm	Rigide	10
NE30H	30 cm	Rigide	10
NE35H	35 cm	Rigide	10
NE45H	45 cm	Rigide	10
NE55H	55 cm	Rigide	10

NOUVEAU



C2C CERTIFIED  
MATERIAL  
HEALTH  
CERTIFICATE™  
ARGENT



### BARRETTE EN S Green Label

**Complète avec caoutchouc de raclette certifié FSC™.**

- Barrette en S: des matériaux respectueux de la santé
- Caoutchouc: Degré de dureté : moyen, proportionnellement avec du caoutchouc naturel
- Qualité professionnelle avec bords vifs tranchants pour un raclage sans traces
- Made in Germany

No. de réf.	Taille	Caoutchouc	Boîte
GTC35	35 cm	Moyen	10
GTC45	45 cm	Moyen	10



### BARRETTE EN LAITON GC

**Complet avec caoutchouc souple + clips en plastique.**

- Qualité : Particulièrement solide.
- Compatible : Adaptée pour raclette GC en laiton et pur raclette Pro

No. de réf.	Taille	Boîte
GC350	35 cm	10
GC450	45 cm	10



### PlasticClips

**Fixation supplémentaire du caoutchouc dans la barrette..**

No. de réf.	Info	Boîte
PCLIP	Plastique 40/Boîte	10

# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## CAOUTCHOUCS



### CAOUTCHOUC VERT



Caoutchouc avec des caractéristiques de glisse exceptionnelles.

- Des résultats sans traces
- Une durée de conservation fiable
- Une qualité professionnelle - Fabriqué en Europe

No. de réf.	Taille	Boîte
RR25G	25 cm	10
RR35G	35 cm	10
RR45G	45 cm	10
RR55G	55 cm	10



**SOUPLE**

**RIGIDE**

### LAME EN CAOUTCHOUC



10 caoutchoucs dans un sachet. Qualité professionnelle.

- Qualité pro : Résistance longue durée.
- Efficace : Raclage minutieux grâce aux bords vifs.
- Rapide : Glisse facilement, rapidement sur les grandes surfaces.

No. de réf. Souple	No. de réf. Rigide	Taille	Boîte
RR200	--	20 cm	10
RR250	RR25H	25 cm	10
RR350	RR35H	35 cm	10
RR450	RR45H	45 cm	10
RR550	RR55H	55 cm	10
RR650	RR65H	65 cm	10
RR750	RR75H	75 cm	10
RR920	RR92H	92 cm	10
RR990	RR99H	106 cm	10

**NOUVEAU**



### CAOUTCHOUC MOYEN Green Label



Caoutchouc de raclette certifié FSC™, degré de dureté : moyen

- Proportionnellement avec du caoutchouc naturel
- Qualité professionnelle avec bords vifs pour un raclage sans traces
- Made in Germany

**MOYEN**

No. de réf.	Taille	Boîte
GTR25	25 cm	10
GTR35	35 cm	10
GTR45	45 cm	10
GTR55	55 cm	10
GTR99	106 cm	10



**SOUPLE**

**RIGIDE**

### BOÎTE DE LAMES EN CAOUTCHOUC



Boîte de rangement pour 25 caoutchoucs.

- Pratique : Protège contre la poussière et évite de plier les caoutchoucs.
- Professionnelle : Maintient l'ordre.
- Qualité : Lames en caoutchouc d'une qualité professionnelle, boîte en plastique solide.

No. de réf.	Taille	Caoutchouc	Boîte
RP350	35 cm	Souple	25
RP450	45 cm	Souple	25
RP35H	35 cm	Rigide	25
RP45H	45 cm	Rigide	25

### i CAOUTCHOUC INFO

**SOUPLE**



- Dureté shore : 52 ± 3
- Idéal pour basses températures
- S'adapte mieux aux surfaces irrégulières

**MOYEN**



- Dureté shore : 56 ± 3
- Idéal tout au long de l'année
- Convient à toutes les surfaces

**RIGIDE**



- Dureté shore : 60 ± 3
- Idéal pour températures élevées
- Idéal pour grandes surfaces lisses



### HIGHWAY - CAOUTCHOUC DE RACLETTE



Rouleau de caoutchouc à couper soi-même, boîte en carton. Extrudé - qualité ménagère.

No. de réf.	Taille	Boîte
HIXXL	15 m	1

# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## RACLETTES DE VITRES



Quality Tools for Smart Cleaning

### VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS RACLETTES DE VITRES



La gamme des raclettes de **UNGER** comprend différents niveaux de qualité et d'équipement. Ce tableau vous donne un aperçu pour sélectionner la raclette adaptée à vos exigences.

	QUALITE	POIGNEE			TETE PIVOTANTE	BARRETTE				AVEC CAOUTCHOUC*			🔍
		Matériau	Inclinaison	Adaptée au cône de sécurité	Réglage de la tension	Fixation	Tailles	Matériau	Compatibilité	Type	Qualité	Fixation	
<b>ErgoTec® NINJA</b>	***	deux composants	30°/40°		✓	Clip TriLoc	20 – 105 cm	Té aluminium	Barrette aluminium Ninja	Moulée par compression	Soft & Hard	Clip TriLoc	p. 35
<b>ErgoTec® Carbone</b>	***	Carbone	30°		-	Ressort en S	seulement poignée	-	Barrette S Barrette S plus	-	-	Ressort en S	p. 36
<b>GreenLabel ErgoTec®</b>	***	deux composants	30°		-	-	35 – 45 cm	Inox	Barrette S Barrette S plus	-	Medium	Ressort en S de confort	p. 33/36
<b>ErgoTec®</b>	***	deux composants	30°		-	Ressort en S	15 – 55 cm	Inox	Barrette S Barrette S plus	Moulée par compression	Soft & Hard	Ressort en S de confort	p. 36
<b>ErgoTec® SwivelLoc</b>	***	deux composants	0°/30°		✓	0° : plaque vissée, ressort en S à 30°	Uniquement la poignée 0° / 30°	Inox	Barrette S Barrette S plus	-	-	0° : plaque vissée, ressort en S à 30°	p. 36
<b>Visa-Versa® Pro</b>	***	deux composants	30°		-	Ressort en S	25 – 45 cm	Inox	Barrette S Barrette S plus	Moulée par compression	Soft	Ressort en S de confort	p. 36
<b>S</b>	**	Forme ergonomique métallique + revêtement en caoutchouc	30°		-	Ressort en S	15 – 55 cm	Inox	Barrette S Barrette S plus	Moulée par compression	Soft & Hard	Ressort en S	p. 38
<b>Pro</b>	**	Forme ergonomique métallique + revêtement en caoutchouc	30°		-	Clip Pro	15 – 55 cm	Inox	Barrette S Barrette S plus	Moulée par compression	Soft & Hard	Clip Pro	p. 38
<b>GC</b>	*	Laiton	30°		-	Plaque vissée	35 – 45 cm	Laiton	Barrette en laiton	Extrudée	Soft	Plaque vissée	p. 38
<b>UniTec</b>	*	Métal	30°		-	Bouton rotatif	25 – 45 cm	Inox	Barrette S Barrette S plus	Extrudée	Standard	Bouton rotatif	p. 38
<b>UniTec Light</b>	*	Plastique	30°		-	Barrette de guidage dans la poignée	30 cm	Aluminium	Barrette Alu	Extrudée	Qualité ménagère	Fixé dans la barrette	p. 38



**GUIDE D'ACHAT** Prenez les 5 décisions suivantes :

- 1. QUALITÉ :** Combien de temps prévoyez-vous de travailler, quelle est la taille de la surface, de quel équipement avez-vous besoin ?
- 2. POIGNEE :** Qu'est-ce qui est important pour vous : poids, équipement, ergonomie ?
- 3. TETE PIVOTANTE :** Est-ce qu'il faut nettoyer des endroits difficilement accessibles ? Est-ce que vous travaillez avec des perches télescopiques ?
- 4. BARRETTE :** Quelle est la taille de la surface, est-ce qu'un changement rapide de la barrette est important ?
- 5. CAOUTCHOUC :** Caoutchouc souple, moyen ou rigide ? Qualité professionnelle ou est-ce qu'une simple qualité suffit ?

\* Les caoutchoucs souples, moyen et rigides peuvent être intervertis au choix, et sont aussi disponibles séparément.



Cet outil s'enclenche et se verrouille correctement sur le cône de sécurité ErgoTec®.



Cet outil est adapté à toutes les perches de **UNGER**, mais sans mécanisme de sécurité.

★ **BON**  
Version de base

★★ **TRES BON**  
Version standard

★★★ **EXCELLENT**  
Produit top

👑 **HAUT DE GAMME**  
Le meilleur produit

🔧 **ENFONCER / VISSER**

🔒 **VERROUILLER**

# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## MOUILLEURS



### ERGOTEC® NINJA



Mécanisme de verrouillage innovant pour travailler la tête pivotante en position du milieu.



**Fonction de pivotement :** Parfait pour travailler avec la perche ou pour les surfaces difficilement accessibles.



#### MOUILLEUR ErgoTec® NINJA



**Complet avec revêtement NINJA et support en aluminium noir.**

- Une meilleure absorption d'eau pour un nettoyage prolongé.
- Des fibres extralarges et un tissu de grattage inclus dans la microfibre.
- Barre en T légère en aluminium massif.
- Fonction inclinée, le support s'enclenche en toute sécurité sur les perches télescopiques UNGER.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
NA350	35 cm	Tissu mixte*	5
NA450	45 cm	Tissu mixte*	5

\*Le matériel d'appui : 100 % polyamide; fibres : 70 % polyacrylique, 20 % polyéthylène, 10 % polyamide



#### StripWasher® MicroStrip PAC



**Mouilleur complet avec revêtement microfibre.**

- Capacité d'absorption d'eau élevée.
- Force de nettoyage supplémentaire.
- Support en plastique léger avec compartiments à eau.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
NC350	35 cm	Microfibre*	10
NC450	45 cm	Microfibre*	10

\*Le matériel d'appui : 100 % polyamide; fibres : 100 % polyéthylène



#### StripWasher® Pad STRIP PAC



**Mouilleur complet avec revêtement spécial (surface abrasive pad + matériau standard).**

- Enlève le plus gros des saletés
- Bonne force de nettoyage
- Support en plastique léger avec compartiments à eau

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
RC350	35 cm	Tissu mixte*	10
RC450	45 cm	Tissu mixte*	10

\*Le matériel d'appui : 100 % polyéthylène; fibres : 80 % polyacrylique, 20 % polyéthylène

#### MOUILLEUR ErgoTec® Power



**Support ErgoTec® et mouilleur microfibre Power.**

- Absorption d'eau 20 % plus élevée que les revêtements en microfibre standard du marché.
- Lavable en machine et passe au sèche-linge.
- Poignée à deux composants avec support à réserves d'eau
- S'enclenche dans un cône de sécurité.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
BC350	35 cm	Microfibre*	10
BC450	45 cm	Microfibre*	10

\*Le matériel d'appui: 100 % polyester; fibres: 100 % polyester



#### StripWasher® Monsoon STRIP PAC



**Mouilleur complet avec revêtement à fibres extra longues (tissu mixte).**

- Capacité d'absorption d'eau élevée.
- Vient à bout des grandes surfaces.
- Support en plastique léger avec compartiments à eau.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
MC350	35 cm	Tissu mixte*	10
MC450	45 cm	Tissu mixte*	10

\*Le matériel d'appui : 100 % polyamide; fibres : 70 % polyacrylique, 20 % polyéthylène, 10 % polyamide



#### StripWasher® Original STRIP PAC



**Mouilleur complet avec revêtement standard.**

- Bonne force de nettoyage.
- Facile à laver.
- Support en plastique léger avec compartiments à eau.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
WC250	25 cm	Tissu mixte*	10
WC350	35 cm	Tissu mixte*	10
WC450	45 cm	Tissu mixte*	10

\*Le matériel d'appui : 100 % polyéthylène; fibres : 100 % polyacrylique

# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## MOUILLEURS > SUPPORT

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning



**ErgoTec®**  
**NINJA**

SUPPORT ErgoTec® NINJA  

**Très robuste et noir**

- Extrêmement léger, en aluminium anodisé noir.
- Parfait pour un travail ergonomique. Ménage les bras et le dos.
- Fonction d'inclinaison de 180° degrés.

No. de réf.	Taille	Boîte
NI250	25 cm	5
NI350	35 cm	5
NI450	45 cm	5
NI550	55 cm	5
NI750	75 cm	5



**NOUVEAU**



C2C CERTIFIED  
MATERIAL  
HEALTH  
CERTIFICATE™  
ARGENT

SUPPORT DU MOUILLEUR Green Label®  

**Support en plastique ergonomique.**

- Fabrication sans produits nocifs
- Efficace : Compartiments à eau, plus grande absorption d'eau.
- Sûr : S'enclenche sur le cône de sécurité.
- Made in Germany

No. de réf.	Taille	Boîte
GTT35	35 cm	10
GTT45	45 cm	10



SUPPORT ErgoTec  

**Support en plastique ergonomique.**

- Efficace : Compartiments à eau, plus grande absorption d'eau.
- Sûr : S'enclenche sur le cône de sécurité.

No. de réf.	Taille	Boîte
EH250	25 cm	10
EH350	35 cm	10
EH450	45 cm	10



SUPPORT EN Aluminium  

**Support léger en aluminium.**

- Léger : Aluminium résistant avec poignée en plastique.
- Pratique : Des rainures pour une prise sûre.
- Polyvalent : Adapté aux perches télescopiques.

No. de réf.	Taille	Boîte
AT150	15 cm	10
AT250	25 cm	10
AT350	35 cm	25
AT450	45 cm	25
AT550	55 cm	10



SUPPORT Swivel  

**Support léger en aluminium avec tête réglable.**

- Pratique : 7 positions de réglage de l'angle, vis de fixation.
- Léger : Aluminium résistant avec poignée en plastique.

No. de réf.	Taille	Boîte
SV350	35 cm	5
SV450	45 cm	5



SUPPORT UniTec  

**Support en plastique léger.**

- Efficace : Compartiments à eau, plus grande absorption d'eau.
- Léger : Monobloc en plastique.

No. de réf.	Taille	Boîte
OE250	25 cm	10
OE350	35 cm	10
OE450	45 cm	10

# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## MOUILLEURS > REVÊTEMENTS



### REVÊTEMENT Original

★★

Revêtement standard. Tissu mixte. Avec fermeture à scratch.

- Performant : Bonne force de nettoyage.
- Pratique : Facile à laver.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
WS250	25 cm	Tissu mixte*	10
WS350	35 cm	Tissu mixte*	10
WS450	45 cm	Tissu mixte*	10

\* Le matériel d'appui : 100 % polyéthylène; fibres : 100 % polyacrylique



### REVÊTEMENT Pad

★★

Revêtement standard avec surface pad. Tissu mixte. Avec fermeture à scratch.

- Pratique : Enlève le plus gros des saletés.
- Performant : Bonne force de nettoyage.
- Economise du temps : Nettoyage rapide.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
RS350	35 cm	Tissu mixte*	10
RS450	45 cm	Tissu mixte*	10

\* Le matériel d'appui : 100 % polyéthylène; fibres : 80 % polyacrylique, 20 % polyéthylène

### REVÊTEMENT ErgoTec® NINJA

★★★

Chiffon mouilleur avec pouvoir nettoyant optimal.

- Mélange de fibres longues à absorption élevée, ainsi que de fibres de récurage et de microfibrilles.
- Deux pads à récurer
- Fermeture à scratch
- Lavable en machine jusqu'à 500 fois

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
NJ250	25 cm	Tissu mixte*	10
NJ350	35 cm	Tissu mixte*	10
NJ450	45 cm	Tissu mixte*	10
NJ550	55 cm	Tissu mixte*	10
NJ750	75 cm	Tissu mixte*	5

\*Le matériel d'appui : 100 % polyamide; fibres : 70 % polyacrylique, 20 % polyéthylène, 10 % polyamide

### REVÊTEMENT MICROFIBRES Power

★★★

Housse en microfibres Power avec tampon à récurer pour un nettoyage optimal, fermeture Velcro incluse.

- Absorption d'eau supérieure de 20 % à celle des revêtements en microfibres standards du marché.
- Lavable en machine & passe au sèche-linge

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
BS250	25 cm	Microfibre*	10
BS350	35 cm	Microfibre*	10
BS450	45 cm	Microfibre*	10
BS550	55 cm	Microfibre*	10

\*Le matériel d'appui : 100 % polyester; fibres : 100 % polyester

### REVÊTEMENT MICROFIBRES MicroStrip

★★★

Revêtement microfibre. Avec pad abrasif et fermeture à scratch.

- Efficace : Force de nettoyage excellente, grande capacité d'absorption de l'eau (6 fois son propre poids). Vient à bout de grandes surfaces
- Pratique : Se lave facilement

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
NS250	25 cm	Microfibre*	10
NS350	35 cm	Microfibre*	10
NS450	45 cm	Microfibre*	10

\*Le matériel d'appui : 100 % polyamide; fibres : 100 % polyéthylène



### REVÊTEMENT Monsoon

★★★

Revêtement avec fibres extra longues. Tissu mixte. Avec pad abrasif et fermeture à scratch.

- Efficace : Plus grande absorption d'eau
- Performant : Vient à bout de grandes surfaces
- Pratique : Se lave facilement.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
MS150	15 cm	Tissu mixte*	10
MS250	25 cm	Tissu mixte*	10
MS350	35 cm	Tissu mixte*	10
MS450	45 cm	Tissu mixte*	10

\*Le matériel d'appui : 100 % polyamide; fibres : 70 % polyacrylique, 20 % polyéthylène, 10 % polyamide



### REVÊTEMENT UniTec

★

Revêtement de mouilleur. Fibres synthétiques. Avec pressions.

- Performant : Bonne force de nettoyage.
- Pratique : Facile à laver.
- Avantageux : Pour économes.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
ON250 <sup>1</sup>	25 cm	Fibres synthétiques*	10
ON350	35 cm	Fibres synthétiques*	10
ON450	45 cm	Fibres synthétiques*	10

\*Le matériel d'appui/Fibres : 100 % polyester

<sup>1</sup> Jusqu'à épuisement des stocks

# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## MOUILLEURS



Quality Tools for Smart Cleaning

### VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS MOUILLEURS



La gamme des mouilleurs de **UNGER** comprend des revêtements et des supports avec des matériaux et des fonctions différents. Ce tableau vous donne un aperçu pour sélectionner le mouilleur adapté à vos exigences.

### SUPPORT

	QUALITÉ	POIGNEE		FONCTION DE PIVOTEMENT		SUPPORT				
		Matériau	Adapté au cône de sécurité	Tête pivotante	Réglage de la tension	Matériau	Poids	Tailles disponibles	Alvéoles de rétention d'eau	
<b>ErgoTec® NINJA</b>	★★★	2 composants		✓	Vis	Aluminium	Très léger	25 - 75 cm	-	p. 43
<b>ErgoTec® Green Label*</b>	★★★	2 composants*		-	-	Plastique	Léger	35 - 45 cm	✓	p. 43
<b>ErgoTec®</b>	★★★	2 composants		-	-	Plastique	Léger	25 - 45 cm	✓	p. 43
<b>Alu</b>	★★	Plastique, rainures pour les doigts		-	-	Aluminium	Très léger	15 - 55 cm	-	p. 43
<b>Swivel</b>	★★	Plastique, rainures pour les doigts		✓	Bouton rotatif	Aluminium	Très léger	35 + 45 cm	-	p. 43
<b>UniTec</b>	★	Plastique, forme ergonomique		-	-	Plastique	Léger	25 - 45 cm	✓	p. 43

\*C2C Certified Material Health Certificate™ Argent

### REVETEMENTS

	QUALITÉ	MATÉRIAU	MICROFIBRE	FONCTIONS	TAILLES DISPONIBLES	FERMETURE	PAD À RÉCURER	
<b>ErgoTec® NINJA</b>	★★★	100 % Polyamide* 70 % Polyacrylique** 20 % Polyéthylène** 10 % Polyamide**	✓	Excellente capacité d'absorption d'eau et pouvoir récurant optimal	25 - 75 cm	à scratch	2 x	p. 44
<b>Power</b>	★★★	100 % Polyester*/**	✓	Absorption d'eau supérieure de 20 %***	25 - 55 cm	à scratch	1 x	p. 44
<b>MicroStrip</b>	★★★	100 % Polyamide* 100 % Polyéthylène**	✓	Capacité d'absorption d'eau élevée, env. 6 fois le propre poids	25 - 45 cm	à scratch	1 x	p. 44
<b>Monsoon</b>	★★★	100 % Polyamide* 70 % Polyacrylique** 20 % Polyéthylène** 10 % Polyamide**	-	Vient à bout de grandes surfaces	15 - 45 cm	à scratch	1 x	p. 44
<b>Original</b>	★★	100 % Polyéthylène* 100 % Polyacrylique**	-	Bon pouvoir nettoyant	25 - 45 cm	à scratch	1 x	p. 44
<b>Pad</b>	★★	100 % Polyéthylène* 80 % Polyacrylique** 20 % Polyéthylène**	-	Enlève le plus gros des saletés	35 + 45 cm	à scratch	Pad abrasif sur le côté	p. 44
<b>UniTec</b>	★	100 % Polyester*/**	-	Pouvoir nettoyant standard	35 + 45 cm	Bouton-pression	-	p. 44

\* Le matériel d'appui  
\*\* Fibres

\*\*\* à celle des revêtements en microfibrilles standards du marché

**BON**  
Version de base

**TRES BON**  
Version standard

**EXCELLENT**  
Produit top

**HAUT DE GAMME**  
Le meilleur produit

**ENFONCER / VISSER**

**VERROUILLER**

# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## GRATTOIRS À VITRES

# ERGOtec® NINJA



Porte-grattoir pratique pour la ceinture



Mécanisme flexible



Combo pratique avec porte-grattoir & grattoir

Disponible en 2 tailles :  
10 cm      15 cm



### GRATTOIR ErgoTec® NINJA

**Le premier grattoir 2 en 1 avec un mécanisme de pivotement unique en son genre.**  
 - L'angle du mécanisme en acier inoxydable extrêmement solide se règle facilement de 0° à 30° en appuyant sur un bouton.  
 - Nouveau mécanisme de curseur particulièrement solide pour changer les lames  
 - S'enclenche d'une manière sûre sur les perches télescopiques de UNGER.  
 - Avec lames en acier inoxydable pour grattoir à vitres UNGER haut de gamme

No. de réf.	Lame	Boîte
EN100	10 cm	5
EN150	15 cm	5



### COMBO ErgoTec® NINJA (GRATTOIR + PORTE-GRATTOIR)

No. de réf.	Lame	Boîte
ENH10	10 cm	5
ENH15	15 cm	5

### LAMES EN ACIER INOXYDABLE POUR GRATTOIR À VITRES UNGER HAUT DE GAMME

- **Longue durée d'utilisation :** Les lames doubles en acier inoxydable 440A ont un tranchant optimal longue durée.
- **Développé pour une utilisation rapide et facile :** Les lames en acier inoxydable 440A de UNGER ont été développées pour des résultats de nettoyage optimaux, en enlevant les saletés persistantes des vitres. Chaque lame a été affûtée avec précision, et possède ainsi un angle de coupe parfait, pour un travail précis et rapide.
- **Utilisation :** Idéal pour l'utilisation quotidienne sur les vitres. Enlève peinture, autocollants, ruban adhésif, projections de mortier et peinture, ainsi que d'autres saletés difficiles à enlever.



### PORTE-GRATTOIR ErgoTec® NINJA

**Porte-grattoir solide pour la ceinture.**  
 - Bloquez le grattoir en quelques secondes avec « EasyClip ». Ainsi, il ne peut pas tomber  
 - Porte-grattoir en plastique solide, avec insert en acier inoxydable de protection contre la lame coupante

No. de réf.	Compatible	Boîte
HT150	S'adapte aux grattoirs de 10 cm et 15 cm	5

### LAMES EN ACIER INOXYDABLE POUR GRATTOIR A VITRES HAUT DE GAMME

No. de réf.	Lame	Info	Boîte
ENB10	10 cm	1 étui = 25 lames	10 étuis
ENB15	15 cm	1 étui = 25 lames	10 étuis

Convient aussi pour les grattoirs ErgoTec®, ProTrim et Trim

## 4 CM, ACÉRÉE D'UN CÔTÉ



### ErgoTec® GRATTOIR DE SÉCURITÉ

\*\*\*

Le grattoir ergonomique avec mécanisme de verrouillage.

Lames de rechange : SRB10, SRB20, SRBDB

- Ergonomique : Avec revêtement en caoutchouc.
- Sûr : Lame rétractable.
- Maniable : Toujours sur soi.

No. de réf.	Lame	Info	Boîte
SR03K	4 cm	20 en box	20
SR04K	4 cm	50 en présentoir de comptoir	50

### GRATTOIR DE SÉCURITÉ

\*\*

Le grattoir pratique avec mécanisme de verrouillage

Lames de rechange : SRB10, SRB20, SRBDB

- Robuste : Métallique.
- Sûr : Lame rétractable.
- Maniable : Toujours sur soi.

No. de réf.	Lame	Info	Boîte
SR20K	4 cm	20 en box	20
SR50K	4 cm	50 en présentoir de comptoir	50



### MINI GRATTOIR LAME EN CARBONE

\*

Le grattoir petit avec son mécanisme raffiné. En pot de 100 pratique. Lames de rechange : SRB10, SRBDB

- Extrêmement maniable - se range partout !
- Avec mécanisme de sécurité.
- Lame de 4 cm très coupante.

No. de réf.	Lame	Info	Boîte
STMIN	4 cm	en seau plastique	100

### MINI GRATTOIR LAME EN PLASTIQUE

\*

Élimination en douceur de la saleté sur les surfaces sensibles.

No. de réf.	Lame	Info	Boîte
22233	4 cm	en seau plastique	100

## LAMES DE GRATTOIRS À VITRES 4 cm, CARBONE

\*\*\*

Pour SR03K, SR04K, SR20K, SR50K, STMIN, 22233.

- Pratique : Toujours 10 lames sur soi en toute sécurité.
- Efficace : Très coupante (d'un côté).
- Sûre : Lame à étrier avec support en aluminium.

No. de réf.	Lame	Info	Boîte
SRB10	4 cm	1 box = 100 lames	1 box
SRB20	4 cm	1 box = 250 lames (50x5)	1 box
SRBDB	4 cm	1 box=10 lames en distributeur	48 box



## 10/15 CM, ACÉRÉES DES DEUX CÔTÉS



### ErgoTec® GRATTOIR À VITRES

\*\*\*

Le grattoir avec extra Power. Poignée ergonomique à deux composants.

Lames de rechange : TR100 (10cm), TR150 (15cm).

- Efficace : Surface du grattoir extra grande. Lame double.
- Pratique : Changement de lame facile avec glissière.
- Sûr : Protection; adapté au cône de sécurité.

No. de réf.	Lame	Info	Boîte
EG100	10 cm	Conditionnés en présentoir de comptoir	10
EG150	15 cm	Conditionnés en présentoir de comptoir	10

### PROTRIM 10

\*\*\*

Le grattoir poids léger pratique au quotidien.

Lames de rechange : TR100, KL100

- Pratique : Petit et maniable - Toujours sur soi.
- Sûr : Protection de lame glissante.
- Simple : Changement de lame et nettoyage en appuyant sur un bouton.

No. de réf.	Lame	Info	Boîte
TX100	10 cm	Conditionnés en présentoir de comptoir	10

### TRIM 10+1

\*\*

Grattoir à vitres en inox. Dans étui en plastique pratique de 10 lames.

Lames de rechange : TR100, KL100

- Qualité : Inox robuste.
- Pratique : Adapté aux poignées de raclette UNGER.
- Sûr : Pliant.

No. de réf.	Lame	Info	Boîte
TM100	10 cm	1 étui = 1 porte-lame + 10 lames	10 étuis
TH100	10 cm	1 étui = 25 paquets de 5	25



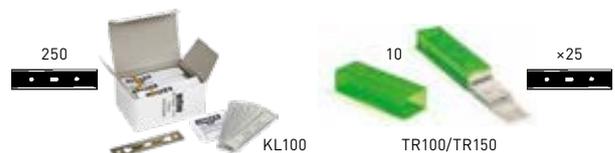
## LAMES DE GRATTOIRS À VITRES 10/15 cm, CARBONE

\*\*\*

Lames à vitres, acérées des deux côtés.

Pour TX100, EG100, EG150, TM100, EN100, EN150.

No. de réf.	Lame	Info	Boîte
KL100	10 cm	1 box = 250 lames en vrac	1 box
TR100	10 cm	1 étui = 25 lames	10 étuis
TR150	15 cm	1 étui = 25 lames	10 étuis



# GRATTOIRS DE SURFACE

## 10 CM, LAME AVEC CÔTES COUPANT & NON-COUPANT



### ErgoTec® GRATTOIR



Le grattoir de surface ergonomique. Avec poignée à deux composants.

- Ergonomique : Poignée en plastique agréable.
- Performant : Tête métallique solide, inclinée.
- Efficace : Lame avec côté coupant & non-coupant.

No. de réf.	Lame	Boîte
SH000	10 cm	10



### ErgoTec® GRATTOIR À MANCHE LONG



Le grattoir de surface avec plus de force. Avec poignée en deux parties.

- Puissant : Plus de force avec le manche de 25 cm.
- Efficace : Lame avec côté coupant & non-coupant.
- Sûre : Avec protection.

No. de réf.	Lame	Boîte
SH250	10 cm	10



### LAMES DE GRATTOIRS DE SURFACE

Lame en acier inoxydable double coupante/non-coupante. 1 boîte avec 10 distributeurs de 10 lames. Pour SH000, SH250

- Efficace : Côté coupant pour enlever p. ex. la colle et la moquette. Côté non-coupant pour enlever le mortier et la saleté persistante

No. de réf.	Lame	Info	Boîte
RB100	10 cm	1 boîte = 10 lames	10 boîtes



### CONSEILS DES EXPERTS - COMMENT GRATTENT LES PROS

- Vérifiez si la vitre est résistante aux rayures et si elle est adaptée au traitement avec le racloir. Ne sont pas adaptés p. ex. : verre acrylique, vitre laminée, verre solaire, verre de sécurité (ESG). Veuillez tenir compte des indications d'entretien du fabricant.
- Essayez éventuellement le racloir d'abord à un endroit caché.
- Avant le travail, contrôlez si la vitre n'est pas endommagée et signalez-le le cas échéant.
- Contrôlez si la lame n'est pas endommagée et changez-la éventuellement ou tournez-la.
- La surface qui doit être traitée, doit toujours être humide.
- Le mieux c'est d'utiliser un agent de séparation, p. ex. « UNGER Liquid ».
- Ne raclez que dans un seul sens ! Ne reculez jamais le racloir - Risque de rayures !
- Après avoir raclé, vérifiez s'il n'y a pas des restes de colle ou de mortier sur la lame. Changez ou tournez éventuellement la lame.

**ATTENTION :** Nos lames sont acérées comme des lames de rasoir. Il faut les manipuler avec grande précaution. Attention en changeant la lame !



**APERÇU DES GRATTOIRS VITRES**

GRATTOIRS A VITRES (lame aiguisée des 2 côtés)	QUALITÉ	MATÉRIAU DE LA LAME	TAILLE DE LA LAME	POIGNÉE	S'ENCLENCHE SUR UN CÔNE DE SÉCURITÉ	RÉGLAGE D'ANGLE	CHANGEMENT DE LAME	MÉCANISME DE PROTECTION	
<b>ErgoTec® NINJA</b> (EN100, EN150)	***	Acier inoxydable	10 cm 15 cm	Plastique à deux composants		✓	Glissière	Capuchon de protection	p. 46
<b>ErgoTec®</b> (EG100, EG150)	***	Acier au carbone	10 cm 15 cm	Plastique à deux composants		-	Glissière	Capuchon de protection	p. 47
<b>PROTRIM</b> (TX100)	***	Acier au carbone	10 cm	Plastique	-	-	Tirer	lame rétractable	p. 47
<b>ErgoTec® GRATTOIR DE SÉCURITÉ</b> (SR03K, SR04K)	***	Acier au carbone	4 cm	Acier inoxydable avec revêtement en caoutchouc	-	-	Pousser sur le côté	lame rétractable	p. 47
<b>TRIM 10+1</b> (TM100, TH100)	**	Acier au carbone	10 cm	Acier inoxydable	-	-	Pousser sur le côté	Mécanisme de pliage	p. 47
<b>GRATTOIR DE SÉCURITÉ</b> (SR20K, SR50K)	**	Acier au carbone	4 cm	Acier inoxydable	-	-	Pousser sur le côté	lame rétractable	p. 47
<b>MINI GRATTOIR</b> (STMIN, 22233)	*	Acier au carbone (STMIN) Plastique (22233)	4 cm	Plastique	-	-	Pousser sur le côté	Tourner la lame	p. 47

LAMES DES GRATTOIRS VITRES (aiguës des 2 côtés)	QUALITÉ	MATÉRIAU	TAILLE	COMPATIBLE AVEC LE GRATTOIR						EMBALLAGE				
				NINJA	ERGOTEC	PROTRIM	TRIM 10+1	ERGOTEC GRATTOIR DE SÉCURITÉ	MINI GRATTOIR	BOÎTE	CONTENU BOÎTE	VPE		
<b>LAMES DE GRATTOIRS A VITRES PRÉMIUM</b> (ENB10, ENB15)	***	Acier inoxydable	15 cm	✓	✓	-	-	-	-	Étui	25 lames	10 étuis (250 lames)	p. 46	
			10 cm	✓	✓	✓	✓	-	-	Étui	25 lames	10 étuis (250 lames)	p. 46	
<b>LAMES DES GRATTOIRS A VITRES</b> (KL100, TR100, TR150, SRB10, SRB20, SRBDB)	***	Acier au carbone	15 cm	✓	✓	-	-	-	-	Étui	25 lames	10 étuis (250 lames)	p. 47	
			10 cm	✓	✓	✓	✓	-	-	Carton	250 lames	1 carton (250 lames)	p. 47	
			4 cm	-	-	-	-	-	✓	✓	Blisters	100 lames	1 blister (100 lames)	p. 47
				-	-	-	-	-	✓	✓	Affichage sur carton	50 boîtes de 5 lames chacune	1 carton (250 lames)	1 carton (250 lames)
-	-	-	-	-	-	✓	✓	Affichage sur carton	48 distributeurs de 10 lames chacun	1 carton (480 lames)	1 carton (480 lames)	p. 47		

**VUE D'ENSEMBLE GRATTOIR DE SURFACE**

GRATTOIR DE SURFACE (lame aiguisée sur 1 côté)	QUALITÉ	MATÉRIAU DE LA LAME	TAILLE DE LA LAME	POIGNÉE	S'ENCLENCHE SUR UN CÔNE DE SÉCURITÉ	EN ANGLE TÊTE DE MÉTAL	CHANGEMENT DE LAME	MÉCANISME DE PROTECTION	
<b>ErgoTec® GRATTOIR</b> (SH000)	***	Acier inoxydable	10 cm	Matériau à deux composants		✓	visser	Capuchon de protection	p. 48
<b>ErgoTec® GRATTOIR À MANCHE LONG</b> (SH250)	***	Acier inoxydable	10 cm	Manche long (25 cm) Matériau à deux composants	-	✓	visser	Capuchon de protection	p. 48

GRATTOIR DE SURFACE LAMES (lame aiguisée sur 1 côté)	QUALITÉ	MATÉRIAU	TAILLE	COMPATIBLE AVEC LE RACLOIR			EMBALLAGE			
				ERGOTEC	ERGOTEC GRATTOIR À MANCHE LONG	GRATTOIR DE SOL LÉGER	BOÎTE	CONTENU DE LA BOÎTE	VPE	
<b>LAMES DE SURFACE PRÉMIUM</b> (RB100)	***	Acier inoxydable	10 cm	✓	✓	✓	Affichage Carton	10 distributeurs à 10 lames	10 distributeurs (100 lames)	p. 48

# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## PERCHES TELESCOPIQUES



### PERCHES TÉLESOPIQUES

#### La sécurité au plus haut niveau

Les perches télescopiques d'**UNGER** sont depuis toujours l'équipement idéal pour le nettoyage professionnel des vitres pour travailler sans problèmes depuis le sol en sécurité – sans échelle et en économisant du temps et de l'argent.

#### OptiLoc

Pour un meilleur confort d'utilisation et de maniement **UNGER** a apporté de nouvelles améliorations aux perches télescopiques **OptiLoc**. Grâce à ses nouvelles bagues de serrage composées de deux matériaux, la nouvelle génération de perches télescopiques **OptiLoc** présente de nombreux atouts.

- Perche télescopique en 2 ou 3 éléments.
- 9 longueurs différentes disponibles.
- Portée de plus de 9 m (longueur maxi. de perche 9 m + taille de l'utilisateur).
- Poids et rigidité parfaitement équilibrés
- Avec cône de sécurité **ErgoTec®**

#### Système TelePlus

- Perche télescopique à rallonge.
- Perche de base en 2 éléments.
- Rallonges de 1,25 m ou 2,00 m S'enclenchent facilement.
- Portée de plus de 10 m (longueur maxi. de perche 10 m + taille de l'utilisateur).
- Avec cône de sécurité **ErgoTec®**.

#### UniTec

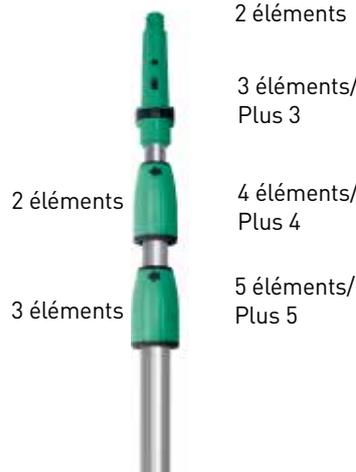
- Perche télescopique à 2 éléments.
- Fermeture intérieure, peut être fermée vers la droite ou vers la gauche.
- Portée de plus de 4 m (longueur maxi. de perche 4 m + taille de l'utilisateur).

### **i** EVITEZ DE TRAVAILLER SUR UNE ÉCHELLE

- Avec les perches télescopiques **UNGER**, vous travaillez en toute sécurité jusqu'à une hauteur de 10 m, tout en restant au sol.
- Le cône de sécurité **UNGER** rend tous les travaux plus sûrs, car les outils s'enclenchent et ne peuvent pas tomber.
- La plupart des accidents avec des échelles sont causés par une mauvaise manipulation, et non pas par leur endommagement.
- Vérifiez toujours si le nettoyage est possible en toute sécurité en restant au sol. Sinon, présentez à votre client des alternatives sûres et leurs coûts.
- Insistez toujours pour avoir des conditions de travail conformes aux normes de sécurité. Ne risquez pas votre vie uniquement parce que le client n'accepte pas certaines prestations !
- Choisissez toujours le chemin le plus sûr. Les échelles ne doivent être votre premier choix pour des raisons de facilité.
- Dans certaines circonstances, les échelles deviennent extrêmement peu sûres : La pluie rend le sol glissant, les sols irréguliers ou les saletés peuvent faire vaciller ou même tomber une échelle.

### TelePlus

#### OptiLoc



#### UniTec



# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## OPTI LOC

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning



### ERGO TEC® CÔNE DE SÉCURITÉ

- Compatible avec tous les produits UNGER.
- Empêche l'outil de tomber
- Changement d'accessoire rapide et facile



### BAGUE DE SERRAGE DEUX-COMPOSANTS

- Ouverture et fermeture faciles
- Meilleure préhension même avec des mains mouillées



### POIGNÉE AU DESIGN ERGONOMIQUE

- Surface à deux composants pour une prise en main confortable
- Prise en main ergonomique et sûre même dans un environnement humide



### EMBOUT ANTI-DÉRAPANT

- Stabilité assurée lorsqu'on pose les perches télescopiques OptiLoc
- Protège des chocs

### COMPATIBILITÉ POLYVALENTE



# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## PERCHES TELESCOPIQUES

Boîte 10: Toutes les perches peuvent être commandées avec une unité d'emballage de 10 pièces. "Pick & Pack" : composez à partir de ces perches 10 pièces ou un multiple de 10.

### OPTI LOC



#### PERCHE OptiLoc 2 SECTIONS

Poignées et bagues de serrage en deux composants, avec cône de sécurité.

No. de réf.	Taille max.	Taille min.
EZ120	1,25 m	0,78 m
EZ250	2,50 m	1,40 m
EZ300	3,00 m	1,65 m
EZ400	4,00 m	2,13 m

#### PERCHE OptiLoc 3 SECTIONS

Poignées et bagues de serrage en deux composants, avec cône de sécurité.

No. de réf.	Taille max.	Taille min.
ED180	1,85 m	0,96 m
ED370	3,75 m	1,57 m
ED450	4,50 m	1,82 m
ED600	6,00 m	2,27 m
ED750*	7,50 m	2,81 m
ED900*	9,00 m	3,37 m

\* Ces perches ne sont pas concernées par "Pick & Pack" et ne sont disponibles que dans une unité d'emballage par type de 10 pièces !

### TELE PLUS



#### PERCHE TelePlus 1,25 M

Avec cône de sécurité.

No. de réf.	Taille max.	Taille min.	Sections
TZ250	2,50 m	1,66 m	2
TD370	3,70 m	1,70 m	3
TV500	5,00 m	1,75 m	4
TF620	6,20 m	1,78 m	5



#### PERCHE TelePlus 2,00 M

Avec cône de sécurité.

No. de réf.	Taille max.	Taille min.	Sections
TZ400	4,00 m	2,24 m	2
TD600	6,00 m	2,42 m	3
TV800	8,00 m	2,48 m	4
TF100	10,00 m	2,52 m	5



#### RALLONGE TelePlus3

Rallonge Ø 29mm pour base à 2 sections.

No. de réf.	Taille
T3120	1,25 m
T3200	2,00 m



#### RALLONGE TelePlus4

Rallonge Ø 33mm pour base à 3 sections ou Plus 3.

No. de réf.	Taille
T4120	1,25 m
T4200	2,00 m



#### RALLONGE TelePlus5

Rallonge Ø 37mm pour base à 4 sections ou Plus 4.

No. de réf.	Taille
T5120	1,25 m
T5200	2,00 m

### UNI TEC



#### PERCHE UniTec 2 SECTIONS

Perche télescopique, à 2 sections, raccord rapide, par rotation des éléments l'un par rapport à l'autre.

No. de réf.	Taille max.	Taille min.
OS210	2,00 m	1,12 m
OS250	3,00 m	1,64 m
OS260	4,00 m	2,13 m



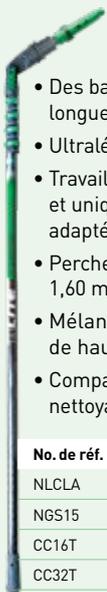
#### PERCHE SIMPLE, 1 SECTION

Avec cône à 1 section.

No. de réf.	Taille
HH240	60 cm

## VUE D'ENSEMBLE PERCHES TÉLESCOPIQUES

ALUMINIUM PERCHES TÉLESCOPIQUES	QUALITÉ	PROLONGEMENT	SECTIONS	LONGUEUR DE PERCHE									RÉGLAGE DE LA LONGUEUR	POIGNÉE	CÔNE DE SÉCURITÉ	
				INFÉ- RIEURE 2 M	INFÉ- RIEURE 3 M	INFÉ- RIEURE 4 M	INFÉ- RIEURE 5 M	INFÉ- RIEURE 6 M	INFÉ- RIEURE 7 M	INFÉ- RIEURE 8 M	INFÉ- RIEURE 9 M	INFÉ- RIEURE 10 M				
 <b>OptiLoc</b>	★★★	Télescopique	2	EZ120	EZ250 EZ300	EZ400								Bague à vis, plastique à deux composants	Plastique à deux composants avec embout anti- dérapant	
			3	ED180		ED370	ED450	ED600	ED600	ED750	ED900					
 <b>TelePlus</b>	★★	Télescopique + modulaire	2		TZ250	+ T3120	+ T3120 + T4120		+ T3120 + T4120 + T5120					Bague à vis, plastique	Plastique	
			3		TD370	+ T4120		+ T4120 + T5120								
			2		TZ400		+ T3200	+ T3200 + T4200	+ T3200 + T4200 + T5200							
			4		TV500		+ T5120									
			3		TD600		+ T4200	+ T4200 + T5200								
			5		TF620											
 <b>UniTec</b>	★	Télescopique	2	OS210	OS250	OS260							Fermeture intérieure	Plastique		
			4													
			5													TF100

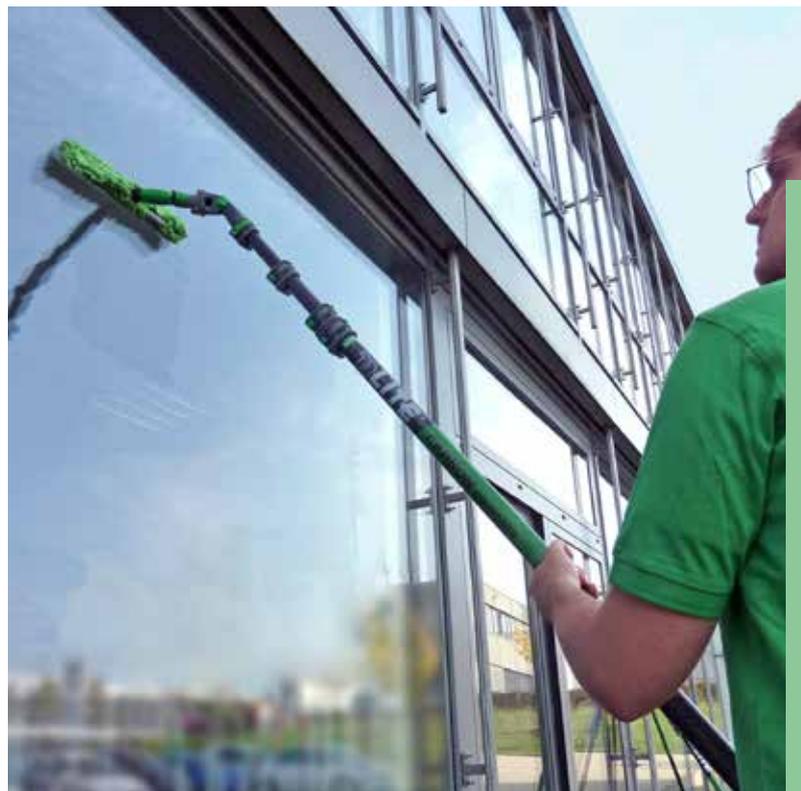
**i** UTILISEZ LA PERCHE TÉLESCOPIQUE CARBON COMPOSITE DE HAUTE QUALITÉ nLITE®


- Des bagues de serrage faciles à utiliser pour adapter la longueur
- Ultraléger et extrêmement résistants
- Travail confortable et ergonomique, forme de perche innovante et unique, avec des surfaces de contact parfaitement adaptées à la main
- Perche à 2 ou 4 sections, disponible avec une portée de 1,60 m, 3,20 m et 6,00 m
- Mélange de composants en carbone et fibres de verre de haute qualité
- Compatible avec les outils classiques de nettoyage des vitres, avec l'adaptateur conique NLCLA

NLCLA

No. de réf.	Produit	Taille
NLCLA	Adaptateur conique nLITE avec cône	
NGS15	Adaptateur angulaire nLITE	15 cm
CC16T	Tige télescopique nLITE, 4 sections	1,60 m
CC32T	Tige télescopique nLITE, 4 sections	3,20 m
CC60T	Tige télescopique nLITE, 2 sections	6,00 m

Perches télescopique p. 20, autres adaptateurs angulaires p. 23



# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## ADAPTATEUR & ENTRETIEN



### COUDES ARTICULÉS

**Angle réglable librement. Pour les endroits difficilement accessibles.**  
 – Enclencher simplement directement dans la perche.  
 – Disponible en version en zinc robuste ou en version plastique légère.

No. de réf.	Version	Boîte
CJA00	Zinc	5
CJN00	Plastic	5



### RACCORD DE BALAI

**Avec filet de 1/2". Adapté aux balais traditionnels.**  
 – L'adaptateur est enfoncé dans la perche et s'enclenche par ressort.

No. de réf.	Boîte
BE000	5



### CÔNE DE SÉCURITÉ ErgoTec®

**Empêche les ustensiles de tomber de la perche télescopique. Incl. filetage ACME**  
 – S'enclenche d'une manière sûre – Maintien optimal.  
 – Compatible avec tous nos systèmes.  
 – Changement d'outil rapide grâce à la touche de déverrouillage.

No. de réf.	Boîte
NCAN0	5



### CÔNE

**Pour enclencher ou visser des outils. Incl. filetage ACME**  
 – Le cône est enfoncé dans la perche et s'enclenche par ressort.

No. de réf.	Boîte
NCA00	5



### ADAPTATEUR FILETÉ POUR PERCHES EN ALUMINIUM

– Fournit le filet nécessaire pour adaptateur angulaire et brosse.  
 – S'enclenche facilement et d'une manière sûre dans la perche télescopique en aluminium.

No. de réf.	Boîte
AFAET	5



### PORTE-OUTILS

**Optimal p.ex. pour rouleaux de peinture, grattoirs et autres outils avec poignée.**  
 – Travailler en toute sécurité tout en restant au sol.  
 – Angle réglable, blocage sûr avec boulon à écrou.  
 – Fixation sûre des outils à poignée jusqu'à Ø 3cm.

No. de réf.	Boîte
PBR00	5



### CUEILLEUR D'AMPOULES

**Pour changer les ampoules rondes en hauteur. Doigts en acier à ressort recouverts de caoutchouc.**  
 – Enclencher simplement sur la perche télescopique.  
 – En toute sécurité en restant au sol.  
 – Plus vite qu'avec une échelle.

No. de réf.	Boîte
BS010	5



### SYSTÈME FIXI

**Pince en plastique pour fixer les outils, tels que brosse, éponge, chiffon etc.**  
 – Tenir en toute sécurité les éponges, chiffons etc.  
 – Des oeillets pour enclencher p. ex. une brosse.  
 – Adapté aux perches télescopiques.

No. de réf.	Version	Boîte
FIX10	Pince	5
HBR00	Brosse	5
SP010	Eponge	10



### RALLONGE DE LA POIGNÉE Ergo

**Portée de 20 cm en plus pour laver les vitres.**  
 – Pratique : Pas d'échelle, permet de s'adapter aux petites distances.  
 – Compatible : Avec tous les outils de cône.  
 – Sûre : Avec cône de sécurité ErgoTec®.

No. de réf.	Taille	Boîte
HH000	26 cm	10

# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## CHIFFONS

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

### SYSTÈME DE CHIFFONS MICROFIBRES



#### LA MEILLEURE MÉTHODE POUR NETTOYER

Les outils de nettoyage conventionnels étalent plutôt la saleté, ils créent de la poussière (et plus de travail) et laissent des résidus, des odeurs et des bactéries. Il est chargé électrostatiquement, il emprisonne la poussière, quand il est utilisé à sec.

#### POURQUOI DIFFÉRENTS NIVEAUX DE QUALITÉ ?

- Sélectionnez le chiffon adapté à votre utilisation et à votre budget - meilleur rapport qualité/prix
- Sélection entre de nombreuses fonctions, une bonne qualité ou la version de base.



#### ErgoTec® NINJA MICROWIPE



##### Le meilleur de sa classe

- Epaisseur du tissu 400g/m<sup>2</sup> (absorption d'eau très importante)
- 500 lavages env.
- Renfort très épais des bords
- Poches dans les angles pour travailler avec une perche télescopique
- Angles renforcés pour enlever la saleté tenace

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
MN40H	40 × 40 cm	Microfibre*	5
MN55H	55 × 55 cm	Microfibre*	5
MN60H	80 × 60 cm	Microfibre*	5



#### MICROWIPE LITE



##### Grande valeur

- Epaisseur du tissu 300 g/m<sup>2</sup>
- 200 lavages env.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
MF40E	40 × 40 cm	Microfibre*	10
MF60E	60 × 80 cm	Microfibre*	10



#### MICROWIPE



##### L'original

- Epaisseur du tissu 350g/m<sup>2</sup>
- 500 lavages env.
- Renfort épais des bords

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
MF40L	40 × 40 cm	Microfibre*	10
MF60L	60 × 80 cm	Microfibre*	10



#### PEAU DE CHAMOIS PROFESSIONNELLE

##### Peau de mouton. Qualité professionnelle. Chamois Cut.

- Efficace : Excellent pour nettoyer les vitres.
- Qualité : Contrôlée à la main.
- Tailles : Deux tailles disponibles.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
FS450	ca. 0,4 m <sup>2</sup>	Peau de mouton	5
FS550	ca. 0,5 m <sup>2</sup>	Peau de mouton	5



#### CHIFFON EN LIN POUR POLIR

##### Pour frotter et nettoyer ponctuellement les vitres.

- Qualité : Très résistant.
- Efficace : Grande surface.
- Pratique : Utilisation universelle.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
SCRM1	92 × 92 cm	100 % linge de maison	10

\* 80 % polyester, 20 % polyamide

# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## SEAUX, CEINTURES ET POCHEs



**NOUVEAU**



C2C CERTIFIED  
MATERIAL  
HEALTH  
CERTIFICATE™  
ARGENT

### SEAU 12 L Green Label

Seau pour le nettoyage des vitres, avec des matériaux respectueux de la santé

- Éviter les produits chimiques dangereux
- Poignée robuste et ergonomique avec fixation verticale
- Inclus compartiments de rangement pour mouilleur et raclette jusqu'à 35 cm
- Made in Germany

No. de réf.	Contenu / Dimension intérieure	Boîte
GTB12	12 L / 40 x 19cm	10



### SEAU DE 12L

Seau pour le nettoyage des vitres.

- Forme rectangulaire compacte pour faciliter le transport
- Poignée robuste et ergonomique avec fixation verticale
- Inclus compartiments de rangement pour mouilleur et raclette jusqu'à 35 cm
- Deux bacs verseurs pratiques et une graduation à l'intérieur
- Made in Germany

No. de réf.	Contenu / Dimension intérieure	Boîte
QB12B	12 L / 40 x 19cm	10



### SEAU DE 28L

Grand seau pour le nettoyage des vitres.

- Un mouilleur de 45cm peut y être plongé complètement
- Equipement top : Graduation, 2 écoulements.
- Accessoire top : Couvercle, tamis.

No. de réf.	Contenu / Dim. intérieure	Boîte
QB220	28 L / 54 x 26,5 cm	5



QB080



QB060

### ACCESSOIRES POUR SEAU DE 28L

No. de réf.	Produit	Boîte
QB060	Tamis	5
QB080	Couvercle	5



BB010



BB020

### BUCKET ON A BELT

Carquois pour mouilleur, raclette et grattoir.

- Pratique : Le seau à la ceinture, le plus important sur soi.
- Efficace : Idéal sur les échelles ou dans les endroits étroits.
- BB010 avec insert de protection pour une compatibilité optimale des raclettes

No. de réf.	Peut tenir les outils suivants	Boîte
BB010	NINJA : 1 mouilleur, 2 raclettes, 1 grattoir	5
BB020	Classique : 1 raclette, 1 mouilleur, 1 grattoir	5



### CEINTURE ErgoTec®

Ceinture résistante pour fixer les sacs d'outils. 4 oeillets, rembourrage, fermeture rapide.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
BSTBT	80 - 130 cm	Nylon	1



### SAC À CHIFFONS ErgoTec®

3 poches. Les chiffons secs et humides peuvent être rangés séparément. Le sac avant est muni d'un rabat et d'une fermeture à scratch.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
BSP0U	30 x 37 cm	Nylon	1



### TABLIER

En nylon solide. 2 grandes poches pour chiffons, grattoirs etc.

- Pratique : Tous les chiffons à portée de la main.
- Optimal : Les chiffons et les peaux sont protégés.
- Qualité : Robuste, résistant, longue durée.

No. de réf.	Matériel	Boîte
SRZ10	Nylon	10



### DOUBLE PORTE-RACLETTE HENRY

Porte-outils en cuir avec deux poches. Se fixe à la ceinture.

- Pratique : Pour raclette et mouilleur.
- Qualité : Extrêmement résistant - Cuir de qualité.
- Universel : Adapté à presque toutes les ceintures.

No. de réf.	Boîte
HT000	5



### CEINTURE

Pour fixer le Bucket on a Belt et d'autres outils.

- Pratique : Boucles pour outils (raclette etc.).
- Rapide : Fermeture clip.
- Qualité : Nylon résistant.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
UB000	115 cm	Polypropylène, Nylon	5



### LASSO

Outil de sécurité pratique pour fixer une raclette.

- Sûr : La raclette ne tombe pas.
- Robuste : Flexible et stable.
- Efficace : Fixation sûre.

No. de réf.	Taille	Boîte
SL010	55 cm	10

# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## SAVON, GANTS



Quality Tools for Smart Cleaning



### LIQUIDE NINJA



Savon liquide pour le nettoyage des vitres. Formule Power avec une durée de vie prolongée de la mousse

- Rendement élevé (concentré 1:100), pH : 5,1 en solution aqueuse.
- Formule Power avec un pouvoir nettoyant ultime pour des résultats sans traces.

No. de réf.	Contenu	Boîte
FR10S	1 l	12



**NOUVEAU**  
à partir de mars 2024



EU Ecolabel:  
DE/020/517

### LIQUID Green Label



Savon à vitres, concentré sous forme de gel (1:100).

- Peut être appliqué directement sur le mouilleur ou dissous dans l'eau
- pH : 5,1 en solution aqueuse
- Conditionnement en matériaux recyclés
- Made in Germany

No. de réf.	Contenu	Boîte
GTL10	1 l	12



### LIQUIDE UNGER



Savon à vitres, liquide. Concentré. Rapport de mélange 1:100.

- Très économique et écologique.
- Concentré : Ajouter tout simplement à l'eau. Valeur du pH : 6,9 en solution aqueuse.
- Efficace : Pouvoir nettoyant élevé.

No. de réf.	Contenu	Boîte
FR100	1 l	12
FR500	5 l	2



### GEL UNGER



Savon à vitres s'applique directement sur le mouilleur.

- Très économique - vient à bout de grandes surfaces.
- Pratique : S'applique directement sur le mouilleur. Valeur du pH : 6,9 en solution aqueuse.
- Efficace : Pouvoir nettoyant élevé.

No. de réf.	Contenu	Boîte
FG050	0,5 l	10



### RUB OUT



Nettoyant de vitres professionnel

- Pour enlever les restes de tartre, de minéraux et de savon, de la rouille etc.
- Entlève les résidus. Valeur du pH : 5

Remarque : Certaines surfaces sont sensibles aux rayures.  
Essayez toujours le RubOut dans un coin avant utilisation.

No. de réf.	Contenu	Boîte
RUB20	0,5 l	12



### GANTS NÉOPRÈNE ErgoTec®



Gants pour nettoyage des vitres, extrêmement résistants.

- Coutures collées et résistantes à la déchirure.
- Nouveaux inserts d'articulation pour un confort plus élevé
- Paume de la main antiglissante avec surface silicone spéciale pour une prise en main sûre.

No. de réf.	Taille	Circonférence des mains	Matériel	Boîte
GL02S	7	18 - 19 cm	néoprène textile	5
GL02L	8	20 - 21 cm	néoprène textile	5
GL02X	9	22 - 23 cm	néoprène textile	5
GL02Z	10	24 - 25 cm	néoprène textile	5



### GANTS NÉOPRÈNE



Gants pour nettoyage des vitres. Néoprène caoutchouté.

- Matériau antiglissant pour une prise en main sûre.
- Intérieur doux et confortable.
- Bande à scratch réglable pour ajustage individuel.

No. de réf.	Taille	Circonférence des mains	Matériel	Boîte
GLOV1	7	18 - 19 cm	Néoprène, caoutchouté	10
GLOV2	8	20 - 21 cm	Néoprène, caoutchouté	10
GLOV3	9	22 - 23 cm	Néoprène, caoutchouté	10
GLOV4	10	24 - 25 cm	Néoprène, caoutchouté	10

Jusqu'à épuisement des stocks



### GANTS POUR LE TRAVAIL À LA PERCHE



Confort et une solidité extrême

- Renforcée, triple couture, revêtement imperméable
- Bande à scratch pour une bonne fixation
- Passant pour mettre plus facilement les gants

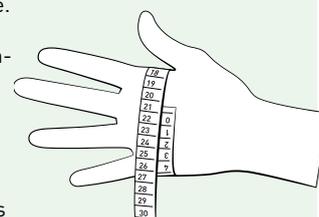
No. de réf.	Taille	Circonférence des mains	Matériel	Boîte
GLOC1	S (8)	19 - 21 cm	Tissu mixte*	5
GLOC4	XXL (11)	24 - 26 cm	Tissu mixte*	5

## i DETERMINEZ LA TAILLE DE VOS GANTS :

Mesurez votre main à l'endroit le plus large, en dessous de l'articulation, sans le pouce. La mesure obtenue correspond dans les tableaux à une taille de gants déterminée.

**ATTENTION :** Les gants néoprène sont plus petits d'une taille. Nous recommandons donc de commander une taille plus grande que d'habitude.

Les tableaux indiquent des valeurs approximatives pour la taille des gants. Nous vous conseillons d'essayer systématiquement les gants avant de les acheter !



\* Paume : 50 % polyester, 50 % polyéthylène; Dos de la main : 50 % nylon, 50 % polyéthylène

# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## KITS POUR NETTOYAGE DES VITRES

Les nouveaux kits de nettoyage pour vitres - un équipement de pointe pour toutes les situations



AK011A

- Un emballage attrayant et de haute qualité
- Y compris des instructions détaillées pour nettoyage professionnel des vitres
- Tous les produits du kit sont entièrement assemblés
- Un soutien commercial complet disponible pour la vente en ligne
- Trois niveaux de qualité et d'équipement - chaque situation a le sien.

Ce kit attrayant marque des points sur l'étagère et les ventes en ligne

# ERGOTEC®



Des kits de nettoyage pour vitres professionnels avec les produits ErgoTec® haute qualité pour les laveurs de vitres et de bâtiments professionnels - ergonomiques et efficaces.



AK015

Illustration similaire

KITS ErgoTec®	STARTER KIT	ADVANCED KIT	COMPLETE KIT
	<b>2in1</b>	<b>3in1</b>	<b>6in1</b>
Contenu:			
ES35G Raclette ErgoTec® 35 cm avec caoutchouc vert	✓	✓	✓
EH350 Support ErgoTec® 35 cm avec revêtement Power (BS350)	✓	✓	✓
QB12B Seau 12 L		✓	✓
FR100 UNGER Liquid 1 L savon			✓
SR03K Grattoir de sécurité ErgoTec® 4 cm			✓
MF40L Chiffon microfibre MicroWipe 40 × 40 cm			✓
No. de réf.	AK011A	AK013	AK015
Boîte	5	1	1

# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## KITS POUR NETTOYAGE DES VITRES

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

**ERGOtec®**  
**NINJA**



Kit de nettoyage pour vitres de qualité supérieure avec les outils de haute performance NINJA pour des tâches de nettoyage variées - des performances de pointe pour les professionnels du nettoyage des vitres et des bâtiments.



AKN14

KITS ErgoTec® NINJA	STARTER KIT	ADVANCED KIT	COMPLETE KIT
	<b>2in1</b>	<b>4in1</b>	<b>6in1</b>
Réf. / Produit			
EN350 Raclette Ninja 35 cm	✓	✓	✓
NA350 Mouilleur Ninja complète, 35 cm	✓	✓	✓
MN40H Chiffon microfibre Ninja MicroWipe 40 x 40 cm		✓	✓
BB010 Ninja Bucket on a Belt		✓	✓
EN100 Grattoir à vitres Ninja 10 cm			✓
HT150 Porte grattoir Ninja 15 cm			✓
No. de réf.	AKN10	AKN12	AKN14
Boîte	5	5	5

Illustration similaire

# PRO WINDOW CLEANING



Kit de nettoyage pour vitres avec outils pour un nettoyage sans traces sur les vitres



AKG14

KITS POUR NETTOYAGE DES VITRES PRO	STARTER KIT	ADVANCED KIT
	<b>2in1</b>	<b>4in1</b>
Réf./Produit		
SE350 Raclette S 35 cm	✓	✓
ON350 Mouilleur UniTec 35 cm, avec revêtement UniTec [OE350]	✓	✓
SR20K Grattoir de sécurité 4 cm		✓
MF40E Chiffon microfibre MicroWipe 40x40cm		✓
No. de réf.	AKG10	AKG14
Boîte	10	10

Illustration similaire

# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## KITS POUR NETTOYAGE DES VITRES

### KIT ERGO TEC®

★★★

#### Kit de nettoyage de vitres de haute qualité.

Contient tous les outils ErgoTec® pour le nettoyage professionnel des vitres. Tous les produits sont rangés dans un sac en nylon robuste.



Illustration similaire

#### Contenu :

MF40L	(3 x) MicroWipe Chiffon microfibre, 40 x 40 cm
ETG00	Poignée ErgoTec®
NS350	Revêtement MicroStrip 35 cm
EH350	Support ErgoTec® 35 cm
SH000	Grattoir ErgoTec® 10 cm
PCLIP	PlasticClips
RR920	Caoutchouc souple, 92 cm
SR03K	Grattoir de sécurité ErgoTec®
NE250	Barrette en S avec caoutchouc souple, 25 cm
NE350	Barrette en S avec caoutchouc souple, 35 cm
NE450	Barrette en S avec caoutchouc souple, 45 cm
EZ250	OptiLoc Perche télescopique, à 2 éléments, 2,50 m

No. de réf. ETSET

Boîte 1

### TRANSET

★★

#### Kit de nettoyage de vitres.

Contient un ensemble d'outils de base pour le nettoyage professionnel des vitres pour les débutants. Les produits sont rangés dans un sac en nylon robuste.



Illustration similaire

#### Contenu :

PR000	Raclette Pro
NE250	Barrette en S avec caoutchouc souple, 25 cm
NE350	Barrette en S avec caoutchouc souple, 35 cm
NE450	Barrette en S avec caoutchouc souple, 45 cm
RR920	Caoutchouc souple, 92 cm
WC350	Original Strip Pac, 35 cm
EZ250	OptiLoc Perche télescopique, à 2 éléments, 2,50 m
FIX10	Pince Fixi
HBR00	Brosse Fixi
SP010	Eponge Fixi
SR20K	Grattoir de sécurité
TX100	ProTrim10 Grattoir

No. de réf. TRS00

Boîte 1

### KITS POUR VERANDAS

★★

#### Kit Complet

Le kit de nettoyage comprend des outils permettant de nettoyer facilement les vérandas, les toits de terrasse, les façades vitrées et autres endroits difficiles d'accès.

#### Kit Débutant

Kit de démarrage pour le nettoyage avec perche télescopique. Constitue un équipement de base idéal pour le nettoyage des vitres et le nettoyage des vérandas avec une perche télescopique.

**NOUVEAU: avec VisaVersa® Pro**



Illustration similaire

#### Contenu :

		KIT DÉBUTANT	KIT COMPLET
ED450	Perche télescopique OptiLoc, 3 pièces, 4,50 m		✓
EZ120	Perche télescopique OptiLoc, 2 pièces, 1,25 m	✓	
VV350	<b>NOUVEAU:</b> VisaVersa® Pro 35 cm	✓	✓
MF40L	Chiffon microfibre MicroWipe 40 x 40 cm	✓	✓
MF40E	Chiffon microfibre MicroWipe Lite 40 x 40 cm		✓
FG050	Gel savon pour vitres UNGER 0,5 l		✓
COBW0	Brosse à poussière StarDuster® 20 cm		✓
No. de réf.		AK131	AK130
Boîte		1	1



**STINGRAY**

## Le système de nettoyage intérieur le plus efficace de tous les temps.

L'efficacité et la sécurité lors du nettoyage des vitres à l'intérieur sont extrêmement importants pour les professionnels du nettoyage. Le travail avec les outils traditionnels prend beaucoup de temps, car l'espace de travail est souvent encombré par du mobilier ou d'autres objets. Les vitres en hauteur sont également difficiles à nettoyer, le plus souvent accessibles avec l'utilisation risquée d'échelles \*. Avec le **Stingray** révolutionnaire, **UNGER** propose le système de nettoyage intérieur le plus efficace de tous les temps.

Le **système Stingray** permet d'excellents résultats de nettoyage, même sans pratiques professionnelles du nettoyage des vitres. Son utilisation intuitive minimise les besoins de formation, et grâce à sa grande flexibilité, il est possible de nettoyer d'une manière optimale de nombreuses surfaces.

**Plus grande productivité, avantages nets au niveau des coûts, durabilité exemplaire :**

- ▶ Nettoyage des vitres à l'intérieur jusqu'à 25 % plus rapide\*\*
- ▶ Jusqu'à 39 % de consommation de produit de nettoyage en moins\*\*
- ▶ Concept ergonomique pour améliorer le confort et la sécurité de travail – moins de temps d'arrêt et de risques pour la santé

\* Source : Etude de marché – Nettoyeurs de vitres professionnels. Allemagne/UK, 2015, SR Strategy Routes

\*\* Comparé aux méthodes de nettoyage traditionnelles avec un spray et des chiffons (source : « Etude du temps et de la consommation de produit du nettoyage intérieur des vitres », 16.07.15, Sabine R. Mück, Hygiene Consult Mück)



# NETTOYAGE INTERIEUR DES VITRES

## SYSTÈME STINGRAY

### ► PLUS RAPIDE

Nettoyage intérieur des vitres jusqu'à 25 % plus rapide\*\*

- Vaporiser et nettoyer en **même** temps
- **TriPad** microfibres pour nettoyer simultanément les vitres et les encadrements
- Propre – le système de vaporisateur intégré empêche une propagation de liquide aux endroits non désirés. Pas d'essuyage périphérique nécessaire
- Pad plus grand de 15 % – fréquence de changement plus espacée, productivité accrue (comparé aux pads traditionnels tels que **UNGER** PHL20 p. ex.)



### ► PLUS FLEXIBLE

Un système adapté aux différentes opérations

- La forme triangulaire unique du **TriPad** facilite le nettoyage des coins et des endroits difficilement accessibles
- **Système de perche Easy-Click** innovant pour un réglage facile et rapide à des hauteurs de travail de 0 à 5 m



### ► ERGONOMIQUE ET SUR

Travail confortable et sûr jusqu'à une hauteur de 5 m

- Mécanisme vaporisateur intégré et protégé – empêche efficacement l'inhalation du brouillard pulvérisé
- Perche triangulaire – préhension plus sûre et plus ergonomique
- Répartition optimisée du poids – travail plus facile et plus confortable
- Pompe de vaporisation à pile (2 x AA) – vaporisation sans effort



### ► UTILISATION FACILE

Des résultats professionnels au faible besoin de formation

- **Stingray**: Poche de nettoyant vitres professionnel – prêt à l'emploi et changement ultra rapide
- **Stingray OS**: Réservoir amovible. Peut être rempli avec des produits de nettoyage de surface et de vitres à base d'alcool ou avec de l'eau pure
- Boutons d'activation sur l'appareil et sur chaque **perche Easy-Click**
- Prêt à l'emploi – appuyer et nettoyer
- **QuikPad** rapidement remplaçable + évite la contamination croisée

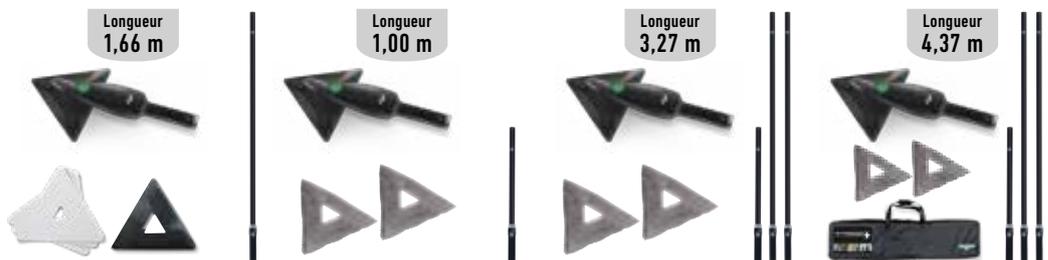
# NETTOYAGE INTERIEUR DES VITRES

## SYSTÈME STINGRAY

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

**STINGRAY** →



KITS Stingray OS		KIT QUICKPAD 160 OS	KIT DE NETTOYAGE INTÉRIEUR 100 OS	KIT DE NETTOYAGE INTÉRIEUR 330 OS	KIT DE NETTOYAGE INTÉRIEUR 450 OS
No. de réf.	Contenu	SRKOD	SRK02	SRK03	SRK0H
	Appareil de base (contient 2 piles AA)	✓	✓	✓	✓
SREXS	Perche Easy-Click-court (0,63m)		✓	✓	✓
SREXL	Perche Easy-Click-longue (1,24m)	✓		2x	3x
SRPD2	TriPads de nettoyage intensif		2x	2x	2x
SRADK	Adaptateur avec 25 QuickPads	✓			
SRBAG	Sac Stingray				✓
<b>Boîte</b>		1	1	1	1



### TRIPAD DE NETTOYAGE INTENSIF Stingray

#### Pad triangulaire de nettoyage microfibrés

- Tissu microfibrés haut de gamme pour d'excellents résultats de nettoyage
- Comprend des languettes de code couleur à découper
- Bandes élastiques pour une fixation sûre et un changement facile
- 5 TriPad par conditionnement
- Taille: 25 x 25 x 25 x 2,50 cm, lavable en machine jusqu'à 300 fois

No. de réf.	Matériel	Boîte
SRPD2	90 % polyester, 10 % polyamide	5



### QUIKPADS Stingray

#### Propre et hygiénique à usage unique

- Élimine rapidement et de manière sûre empreintes de doigts, graisse, etc.
- Optimal pour éviter la contamination croisée
- Portée par QuikPad : 15 m<sup>2</sup> minimum
- Structure à 3 couches : couche de nettoyage, noyau d'absorption et couche de fixation
- Adaptateur (SRADK) pour la transformation ultérieure des appareils de base Stingray
- Changement simple et rapide

No. de réf.	Version	Matériel	Boîte
SRADK	1 x Adaptateur, 25 x QuikPads	54 % polyester, 46 % viscose	1
SRPD3	paquet de 25	54 % polyester, 46 % viscose	1
SRPD4	paquet de 100	54 % polyester, 46 % viscose	1

### PERCHES EASY-CLICK Stingray

#### Rallonge le système Stingray

- Conception renforcée pour une hauteur de travail jusqu'à 5m
- Forme triangulaire pour une meilleure prise en main
- Légère en aluminium solide

No. de réf.	Taille	Boîte
SREXS	0,63 m	1
SREXL	1,24 m	1



### SAC Stingray

#### Sac léger en nylon pour ranger et transporter un kit / système Stingray complet.

- Fermeture éclair pour ouvrir facilement à plat
- Avec sangles et poches pour fixer et ranger les outils et accessoires

No. de réf.	Taille	Boîte
SRBAG	130 x 33 x 5 cm	1

Jusqu'à épuisement des stocks



### NETTOYANT VITRES Stingray

#### Nettoyant vitres de grande qualité de 3M Scotchgard™, pour système Stingray avec couvercle argenté, sans réservoir.

- Nettoie et protège les vitres, enlève la saleté et les taches de graisse efficacement, séchage rapide, sans traces, propriétés de glissance optimale
- Pour jusqu'à 150 m<sup>2</sup> (sur des surfaces peu à moyennement sales)
- 24 poches de 150 ml par conditionnement

No. de réf.	Contenu	Boîte
SRL01	150 ml	24

# NETTOYAGE INTERIEUR DES VITRES

## SYSTÈME DE NETTOYAGE



### MICROFIBRE PAD DE NETTOYAGE

#### Pad de nettoyage microfibras pour porte-pad PHH20 & PHD20

- Permet de glisser parfaitement sur la vitre
- Enlève la poussière, les traces de doigts, la graisse et les saletés faciles à enlever des vitres.
- Dos à scratch résistant pour une fixation optimale au porte-pad.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
PHL20	27 cm	70 % polyester, 30 % polyamide	5



Jusqu'à épuisement des stocks

### PAD MICROFIBRE LISE

#### Pad microfibre pour faire briller pour porte-pad PHH20 & PHD20

- Enlève la poussière, les traces de doigts, la graisse et les saletés faciles à enlever des vitres.
- Dos à scratch résistant pour une fixation optimale au porte-pad.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
PHP20	27 cm	70 % polyester, 30 % polyamide	5



### PAD MICROFIBRE 15 MM

#### Pad microfibre de lavage pour porte-pad PHH20 & PHD20

- Fibres de 15 mm de longueur, enlèvent les saletés plus tenaces.
- Pour mouiller les vitres très sales.
- Dos à scratch résistant pour une fixation optimale au porte-pad.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
PHW20	29 cm	100 % polyéthylène	5



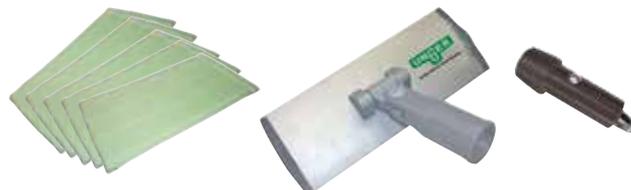
### PAD À RÉCURER ABRASIF

#### Pad à récurer abrasif pour enlever les grosses saletés

- Adhère bien à la surface à scratch du porte-pad.
- Enlève les saletés tenaces, idéal aussi pour le nettoyage préalable extérieur.
- Ne raye pas les vitres.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
OPS20	25 cm	100 % polyester	10

### KIT D'ENTRÉE



### NETTOYAGE INTÉRIEUR KIT D'ENTRÉE

**Contenu**  
 PHL20 (5x) Pad 27 cm microfibre lisse, « Nettoyage »  
 PHH20 Porte-pad 24 cm  
 AFAET Adaptateur fileté pour perches en aluminium

No. de réf.	Boîte
PFK20	1



### PORTE-PAD AVEC POIGNÉE

#### Support en aluminium pour pads de nettoyage intérieur

- Matériel à scratch sur toute la surface pour bien fixer le pad.
- Support pour un contrôle parfait et une répartition optimale de la force.
- Forme ergonomique

No. de réf.	Taille	Boîte
PHD20	24 cm	5



### PORTE-PAD

#### Porte-pad 20 cm en aluminium pour pads de nettoyage intérieur.

- Matériel à scratch sur toute la surface pour bien fixer le pad.
- Porte-manche pivotant pour un travail flexible, même en hauteur.
- Filetage pour bien visser la perche.

No. de réf.	Taille	Boîte
PHH20	24 cm	5



### ADAPTATEUR FILETÉ POUR PERCHES EN ALUMINIUM

- Fournit le filet nécessaire pour adaptateur angulaire et brosse (cf. Liste des prix HiFlo).
- S'enclenche facilement et d'une manière sûre dans la perche télescopique en aluminium.

No. de réf.	Boîte
AFAET	5



### PULVERISATEUR A LA CEINTURE

#### Flacon vaporisateur à la ceinture.

- Diminution de charge optimale, car la bouteille est fixée à la ceinture.
- Tuyau flexible. Permet aussi de pulvériser sous le rebord de la cuvette des toilettes.
- Avec bouteille d'un litre, compatible avec les bouteilles courantes dans le commerce.

No. de réf.	Contenu	Boîte
SOABG	1 l	5

## NiftyNabber® – Le système d'enlèvement des déchets

Le système écologique de suppression des déchets, est adapté aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur que cela soit au niveau industriel ou privé. Des outils ergonomiques et solides pour ramasser et collecter ou transporter les déchets.



**UNGER.**

# COLLECTE DES DECHETS & PINCES DE PREHENSION



## NiftyNabber® POIGNEE GACHETTE

Pince très solide avec barre de guidage intérieure solide.

**Tête préhensile rotative à 360° :**

- Va même dans les espaces les plus étroits
- Celle-ci s'enclenche tous les 90°.
- Barre de guidage métallique solide, léger, ménage les bras et le dos

**Poignée gâchette :**

- En plastique de grande qualité, renforcé de verre pour une plus longue durée de vie

**Griffes en caoutchouc avec aimant:**

- Poignée fiable même. S'ouvre jusqu'à 10 cm et peut tenir des poids allant jusqu'à 2 kg.
- L'aimant retient même les objets que canettes, pièces de monnaie etc.

No. de réf.	Taille	Boîte
NT060	63 cm	5
NT080	83 cm	5
NT090	93 cm	5
NT100	102 cm	5



## NiftyNabber® PRO

Une pince Pincas métalliques particulièrement solide

- Revêtues de caoutchouc pour une préhension précise et très puissante.

- Tient même les objets les plus petits, tels que les bouts de verre, les mégots ou les pièces de monnaie.
- S'ouvre jusqu'à 15 cm.

**Poignée ergonomique:**

- Poignée à pression confortable : elle génère une forte pression pour contenir les débris sans fatiguer la main.

**Tube métallique très solide**

- Suffisamment puissantes pour des travaux lourds, mais suffisamment légères pour ménager les bras et le dos.
- Peut tenir des poids allant jusqu'à 4,5 kg

No. de réf.	Taille	Boîte
NN400	52 cm	5
NN900	97 cm	10
NN140	130 cm	5
NN960	238 cm	6



## PIQUE-PAPIER

Enlève facilement les déchets, tels que papier, canettes, gobelets en plastique etc..

**Ergonomique:**

- Pas la peine de se baisser.
- Poignée ergonomique, position optimale de la main et du bras pour éliminer les déchets.

**Manche léger:**

- Ne rouille pas, durable.

**pointe longue:**

- Pointe extra-longue et pointue peut piquer plusieurs objets à la fois.
- Solide - perce facilement des canettes en aluminium plus épaisses.

No. de réf.	Taille	Boîte
PPPP0	100 cm	10
PINP0	Pointes de rechange pour pique-papier	10



## NiftyNabber® BAGGER

Une poubelle solide et résistante aux intempéries, alternative multifonctionnelle pour les sacs en plastique 180 L.

**Ergonomique :**

- Plus besoin de se baisser inutilement ou de soulever des sacs lourds.
- Grande ouverture pour une utilisation facile et un transport sans toucher les déchets.
- Matériau solide, empêche les blessures par des objets coupants.

**Solide:**

- Peut être tirée sur le sol avec les sangles longues, même sur le goudron, grâce au fond en plastique solide.
- Supporte jusqu'à 29,5 kg.

**Pratique:**

- Pliable et verrouillable avec des boutons pour un stockage et un transport peu encombrants.

No. de réf.	Taille	Ø	Hauteur	Couleur	Boîte
NB300	151 l	55 cm	68 cm	●	1

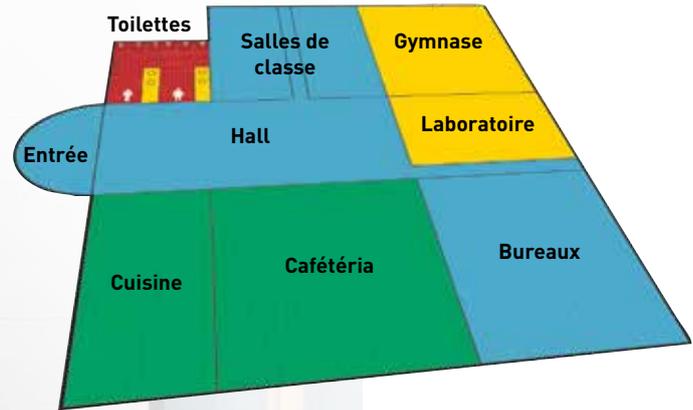


# Des outils professionnels pour les travaux de nettoyage quotidiens et réguliers.

## Efficace - Ergonomique - Hygiénique

Les outils de nettoyage d'entretien **UNGER** fournissent des solutions simples pour beaucoup de travaux de nettoyage. Ils aident les professionnels à mieux faire leur travail, plus rapidement et plus facilement. Leur design ergonomique et leur conception étudiée sont conformes aux exigences actuelles du nettoyage moderne des bâtiments.

**CODE COULEURS** Les produits ont un code de couleur afin de pouvoir être utilisés clairement dans des zones déterminées, et pour éviter la propagation des germes.



### UTILISATION RECOMMANDÉE

- Installations sanitaires
- Zone de lavage de la vaisselle
- Coin cuisine
- Nettoyage generale
- Nettoyage special

**erGO!** p. 68

**NETTOYAGE DES SOLS** p. 72

**RACLETTES DE SOL, MANCHES, GRATTOIRS DE SOL** p. 75

**CHIFFONS MICROFIBRES** p. 80

**DEPOUSSIERAGE** p. 81

**NETTOYAGE DES LOCAUX SANITAIRES** p. 82

# NETTOYAGE DES SOLS

## erGO! clean



# erGO! clean

## Expérimentez le geste intuitif.

### Découvrez le mouvement intuitif en « S », effectué avec un minimum d'efforts : erGO! clean, le système de nettoyage des sols ultra-rapide.

Les petits incidents pendant le travail arrivent vite et occasionnent des salissures imprévues. Un verre renversé sur le sol ne fait pas bonne impression et, dans le pire des cas, quelqu'un peut glisser dessus ou répandre le liquide autour de lui. Le temps que le personnel de service prépare les outils de nettoyage et se rende sur place, de précieuses minutes sont perdues.

Avec erGO! clean d'UNGER, oubliez tout cela : il est à prêt à l'emploi, ergonomique et professionnel.

#### READY-TO-GO : OPÉRATIONNEL À TOUT MOMENT ET EN TOUT LIEU

- Immédiatement prêt à l'emploi
- Pas de longue préparation, tel que le remplissage de seaux
- Remplacement ultra-rapide de la solution détergente

#### UNE PRODUCTIVITÉ RENFORCÉE GRÂCE AUX TRAVAUX SANS FATIGUE

- Préserver les utilisateurs des TMS (troubles musculosquelettiques)
- Soulever et porter de lourds seaux devient superflu
- Mouvement en « S » intuitif, sans efforts

#### UN OUTIL PROFESSIONNEL D'EXCELLENTE QUALITÉ

- Des matériaux d'excellente qualité pour durer longtemps
- Une structure solide pour une utilisation à long terme
- Un design produit pour une manipulation intuitive

GACHETTE DE COMMANDE DE DOSAGE INTÉGRÉE



LA FORME ERGONOMIQUE EN « S » ACCOMPAGNE LES MOUVEMENTS DE NETTOYAGE

POIGNÉES ROTATIVES

MANCHE TÉLESCOPIQUE 1,30 - 1,70 M

RÉSERVOIR AVEC CODE COULEUR ET INDICATEUR DE NIVEAU INTERCHANGEABLE

TECHNOLOGIE MICROFIBRE DE POINTE : CARACTÉRISTIQUES EXCEPTIONNELLES DE GLISSANCE ET D'ABSORPTION DES LIQUIDES ET DES SALISSURES

SYSTÈME DE DIFFUSION PAR PULSION, QUI NE S'OBSTRUE JAMAIS ET PERMET UN DOSAGE PRÉCIS.



Testé par :



### erGO! clean

Le mouvement intuitif en S est devenu standard !

Un travail ergonomique pour des rendements de surface illimités!

Après le grand succès d'erGO ! clean avec réservoir et gâchette intégrés, notre innovation sans contrainte pour le dos et les articulations est désormais disponible en version classique sans réservoir pour tous les systèmes de nettoyage de sol **UNGER** : Le manche télescopique en S. Avec un minimum d'effort et des mouvements intuitifs en S, il garantit des résultats de nettoyage parfaits sur une très grande surface et avec un minimum de formation.



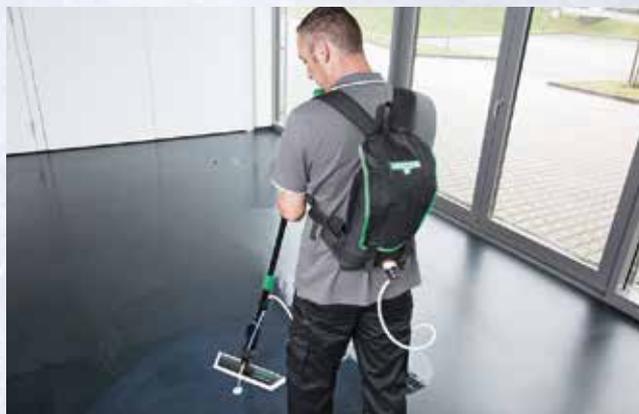
### erGO! wax

Plus efficace que jamais !

Ultra-rapide et ergonomique avec un seul opérateur.

Protéger vos sols thermoplastiques tels que le linoléum et le PVC de manière professionnelle. Grâce au sac à dos d'une contenance de 5 litres, utilisez continuellement et sans interruption **erGO! wax**, le système d'entretien des sols. Obtenez d'excellents résultats par l'application d'une couche homogène en utilisant le système de diffusion par pulsions, qui ne s'obstrue jamais et permet un dosage précis.

Le manche télescopique de l'**erGO! wax**, le système d'entretien des sols, s'adapte parfaitement à la taille de l'opérateur, ménageant par conséquent son dos lors des travaux d'imprégnation. La poignée pivotante permet de travailler aisément et sans fatigue. Disponible en modèle « S » ou droit.



Sac à dos comprenant une poche, un tuyau et un système de diffusion par pulsion

#### UNE MEILLEURE PRODUCTIVITÉ GRÂCE À UN TRAVAIL CONSTANT ET SANS INTERRUPTION

- Opération de mise en cire réalisée par un seul opérateur
- Soulever et porter de lourds bidons devient superflu
- Contribution à la réduction et suppression des TMS, protection des collaborateurs

#### UN OUTIL PROFESSIONNEL D'EXCELLENTE QUALITÉ

- Revêtement applicateur de cire, qui ne peluche et ne s'imbibes pas, pour une simple et parfaite répartition du produit d'imprégnation.

# NETTOYAGE ET PROTECTION DES SOLS

## erGO! clean & erGO! wax

### erGO! clean



#### KITS erGO! clean AVEC RÉSERVOIR

Produit/NO. DE RÉF.	Kit de nettoyage des sols mop à scratch FAKT1	Kit de nettoyage des sols mop à scratch PRO FAKT2	Kit de nettoyage des sols porte-mop à poches FAKT3
Manche télescopique en « S » FAEPL		✓	
Manche télescopique FASPL	✓		✓
Porte-mop à scratch & mop à scratch 40 cm FAVMH / FAVMC	✓	✓	
Porte-mop à poches & mop à poches 40 cm FAPMH / FAPMM			✓
Réservoir 500 ml & set d'anneaux de code couleur FABTS / FAORS	✓	✓	✓
Réservoir 1.000 ml & set d'anneaux de code couleur FABTL / FAORS	✓	✓	✓

### erGO! clean



#### KIT erGO! clean SANS RÉSERVOIR

Produit/NO. DE RÉF.	Kit de démarrage mop à languettes FAKT8
Manche télescopique S sans gâchette FAPLW	✓
Porte-mop à poches 40 cm FAPMH	✓
Mop à languettes 40 cm FAPML	✓
Mop à poches 40 cm FAPMM	
Porte-mop à scratch 40 cm FAVMH	
Mop à scratch 40 cm FAVMC	
SmartColor Combo 15l, gris COMSG	✓



### erGO! wax



#### KITS erGO! wax

Produit/NO. DE RÉF.	Kit d'entretien des sols mop à scratch FAKT5	Kit d'entretien des sols applicateur de cire Wunder FAKT6
Manche télescopique en « S » FAEPL	✓	
Manche télescopique FASPL		✓
Porte-mop à poches 40 cm FAPMH		
Porte-mop à scratch & mop à scratch 40 cm FAVMH / FAVMF	✓ / 3 x	
Porte applicateur de cire & Revêtement QS020 / QS010		✓ / 3 x
Réservoir 1.000 ml & set d'anneaux de code couleur FABTL / FAORS		✓
Sac a dos 5 l FABAP	✓	✓



### erGO! MANCHE TÉLESCOPIQUE

#### Manche ergonomique pour sols avec poignée pivotante

- FAEPL/FAPLW: Accompagne le mouvement en « S » intuitif.
- FAEPL/FASPL: Système de vaporisation par pulsions, pour un dosage précis.

Avec poignée de commande pour le dosage.

No. de réf.	Taille	Version	Boîte
FAPLW	1,30 – 1,70 m	Forme en « S » sans réserv.	1
FAEPL	1,30 – 1,70 m	Forme en « S » avec porte réserv.	1
FASPL	1,30 – 1,70 m	Forme droite avec porte réserv.	1



### erGO! PORTE-MOP

#### Porte-mop à scratch et à poches 40 cm

- Scratch : utilisation rapide et simple pour tous les mops à scratch standard.
- Poche : pour tous les mops à poches ou mops plats de UNGER.
- Jonction d'encliquetage pour les manches erGO!

No. de réf.	Taille	Version	Boîte
FAVMH	40 cm	Mop à scratch	5
FAPMH	40 cm	Mop à poches	5



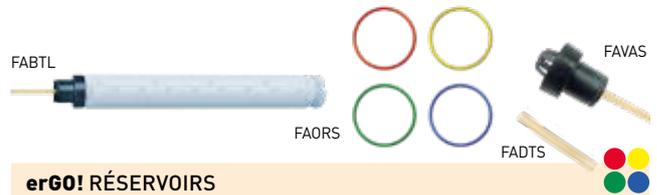
### erGO! MOPS DE NETTOYAGE

#### Mop à poches et à languettes 40 cm

- Mops en microfibre haut de gamme, glissent admirablement sur le sol et possèdent d'excellentes propriétés de nettoyage.
- Pour tous les porte-mop usuels.
- Comprend des languettes de code couleur à découper.

No. de réf.	Taille	Produit	Boîte
FAVMC	40 cm	Mop à scratch*	5
FAPMM	40 cm	Mop à poches*	5
FAPML	40 cm	Mop à languettes*	5

\*Microfibres 100 % polyester



### erGO! RÉSERVOIRS

#### Réservoirs amovibles, se fixent rapidement au manche erGO!

- Capacité de 1.000 mL.
- Comprend un système de diffusion par pulsion dévissable.
- Remplissage, montage et utilisation simples.

No. de réf.	Taille	Produit	Boîte
FABTL	1.000 ml	Grand réservoir	1
FAORS	1 boîte = 4 pièces	Anneaux de codage couleur	1
FAVAS		Système de diffusion par pulsion	1
FADTS	1 boîte = 5 pièces	Tuyau distributeur	1



### erGO! PORTE APPLICATEUR DE CIRE

#### Porte applicateur de cire léger en aluminium pour le revêtement 40 cm

- Pour l'imprégnation et l'entretien des sols.
- Dispositifs spéciaux de fixation pour un parfait maintien du revêtement.
- Jonction d'encliquetage pour les manches erGO!

No. de réf.	Taille	Boîte
QS020	40 cm	5



### erGO! REVÊTEMENT/MOP D'IMPRÉGNATION

#### Revêtement applicateur de cire et mop à scratch 40 cm

- Idéal pour l'imprégnation/entretien des sols.
- Répartit les dispersions d'entretien de façon homogène sans les absorber.
- Jusqu'à 300 cycles de lavage.
- Matières non peluchantes pour un excellent résultat.

No. de réf.	Taille	Produit	Boîte
QS010	40 cm	Revêtement*	10
FAVMF	40 cm	Mop à scratch*	5

\*Microfibres 100 % polyester



### erGO! SAC A DOS 5 L

#### Pour le transport du liquide d'imprégnation ou du produit nettoyant

- Sac à dos robuste en nylon, doté d'une solide poche en plastique de 5 l.
- Tuyau de raccordement au manche erGO! avec système de diffusion par pulsion.
- Set de recharge avec tuyau de remplissage et adaptateurs de bidon disponibles en accessoires.

No. de réf.	Taille	Produit	Boîte
FABAP		Sac à dos	1
FABAR	5 l	Poche	5
FABAH		Tuyau de raccordement	1
FABAK		Set de recharge	1

# NETTOYAGE DES SOLS

## DOUBLE SEAU MOBILE



### COMBO 30 L SmartColor

- Double seau à roulettes complet avec dispositif d'essorage.**
- Deux bacs à eau, cela permet de séparer l'eau propre de l'eau sale.
  - Capacité de 30 l.
  - Vidage par vanne d'écoulement et bord verseur.
  - Codage couleurs avec les étiquettes fournies.
  - Complet avec dispositif d'essorage vertical. Accessoires : Tuyau de remplissage WH180.

No. de réf.	Contenu	Couleur	Boîte
COMBG	30 l	●	1



### EASYADAPTER TUYAU DE REMPLISSAGE

- Tuyau de remplissage pour double seau à roulettes.**
- Adapté à tous les robinets d'eau standards.
  - Pratique : Remplissage du seau sur place.
  - Evite les va-et-vient inutiles.
  - Très résistant.

No. de réf.	Taille	Boîte
WH180	180 cm	10



Seau double compact et léger pour le nettoyage humide et mouillé des sols

MANCHE ERGONOMIQUE

LE MÉCANISME DE PRESSE BREVETÉ

LA PLANCHE À LAVER

SEAU POUR L'EAU SALE

SEAU POUR LE NETTOYAGE



### KIT DOUBLE SEAUX OmniClean

- Pour le nettoyage humide et mouillé de surfaces moyennes et grandes**
- Contenu :**
- Manche télescopique OmniClean sans réservoir, droit
  - Mop à scratch OmniClean, porte mop 40 cm
  - Pad à scratch en microfibre OmniClean 40 cm (CLMFPD)
  - Chariot OmniClean avec poignée droite
  - Seau 6 litres (eau sale)
  - Seau de 6 litres avec planche à laver intégrée (eau sale)
  - Étiquettes pour le code couleur

No. de réf.	Boîte
CLBK1D	1



### COMBO 15L SmartColor

- Double seau à roulettes complet avec dispositif d'essorage.**
- Deux bacs à eau, cela permet de l'eau propre de l'eau sale.
  - Capacité de 15 l.
  - Poignée pratique, maintient le seau droit.
  - Codage couleurs avec les étiquettes fournies.
  - Complet avec dispositif d'essorage vertical. Accessoires : Tuyau de remplissage WH180

No. de réf.	Contenu	Couleur	Boîte
COMSG	15 l	●	1



SB20G



CB20G

### BROSSE SmartColor SWIVEL & BROSSE SPÉCIALE COINS SWIVEL SmartColor

- Brosse fine pour les coins et les bords.**
- Enlève la saleté tenace grâce aux poils en polypropylène.
  - Codage couleurs avec les étiquettes fournies.
  - Tête plate pivotante – facile à manier, ménage le dos.
  - Les poils sont inclinés pour un nettoyage optimal dans les coins et sur les bords.
  - Douille du manche avec embout fileté (ACME) pour cône UNGER.

No. de réf.	Taille	Boîte
SB20G	20 x 8 cm	10
CB20G	22 cm	10



### KIT DE NETTOYAGE RAPIDE OmniClean

- Pour le nettoyage des taches dans les zones de taille petite et moyenne**
- Contenu :**
- Manche télescopique OmniClean S avec réservoir et solution intégrée
  - Mop à scratch OmniClean, porte mop 40 cm
  - 2 x Pads à scratch en microfibre OmniClean 40 cm (CLMFPD)
  - erGO! Réservoir 1000 ml (FABTL)
  - erGO! Réservoir 500 ml (FABTL)
  - Clip de maintien pour deux erGO! Réservoirs
  - Chariot OmniClean avec poignée incurvée et poches de rangement
  - 2 x réservoir stockage
  - Seau de 6 litres avec planche à laver intégrée (eau sale)
  - Étiquettes pour le code couleur
  - Pelle à poussière télescopique (EDTBG)

No. de réf.	Boîte
CLSPKD	1



### MOPS DE NETTOYAGE INTENSIF OmniClean

- Serpillière en microfibras 40 cm**
- Pouvoir nettoyant élevé grâce aux microfibras et aux fibres à récupérer
  - Fixation à scratch, pour un montage rapide et précis sur un porte mop à scratch
  - Bandes de code couleur à découper

No. de réf.	Dimensions	Matériel	Boîte
CLMFPD	40 cm	100 % polyester	5



## PORTE-MOP SmartColor

### Porte-mop plat avec pinces de fixation.

- Les mops UNGER sont bien fixés et peuvent être essorés sur le porte-mop.
- Articulation universelle, va dans tous les coins et est plate.
- Diminue le temps de nettoyage de jusqu'à 10 %.
- Pliable par pression d'un bouton pour essorer ou changer le mop.
- Nouvelle douille de manche, pour cône et perche de 21 ou 23 mm de diamètre.

No. de réf.	Taille	Ø	Couleur	Boîte
SM40G	40 cm	21-23 mm	●	5



## MICROMOP SmartColor 15.0

### Mop microfibre pour les endroits très sales et les sols à surface irrégulière.

- Fibres de 15mm de longueur, optimales pour le carrelage et les sols en pierre.
- Microfibres coupées pour mieux absorber la saleté et nettoyer sans laisser de traces.
- Diminue la saleté bactérienne de jusqu'à 96 %.
- Absorbe 6 fois son propre poids en eau - vient à bout de grandes surfaces.
- Facile à laver. (jusqu'à 500 lavages en machine et séchages en sèche-linge).
- Disponible en 4 couleurs pour le bon code des couleurs.
- Adapté au porte-mop plat UNGER SM40G et Mop à poches erGO! FAPMH

No. de réf.	Taille	Couleur	Matériel	Boîte
MM40R	40 cm	●	Microfibre*	5
MM40Y	40 cm	●	Microfibre*	5
MM40G	40 cm	●	Microfibre*	5
MM40B	40 cm	●	Microfibre*	5

\*Le matériel d'appui : 100 % polyester; Fibres : 100 % polyester



## MICROMOP SmartColor 7.0

### Mop microfibre pour les endroits moyennement sales et les sols à surfaces rugueuses.

- Fibres de 7mm de long - optimal pour sols à surfaces rugueuses et joints plats.
- Microfibres coupées pour mieux absorber la saleté et nettoyer sans laisser de traces.
- Diminue la saleté bactérienne de jusqu'à 96 %.
- Absorbe 6 fois son propre poids en eau - vient à bout de grandes surfaces.
- Facile à laver (jusqu'à 500 lavages en machine et séchages en sèche-linge).
- Adapté au porte-mop plat UNGER SM40G et Mop à poches erGO! FAPMH

No. de réf.	Taille	Couleur	Matériel	Boîte
MD40R	40 cm	●	Microfibre*	5
MD40G	40 cm	●	Microfibre*	5
MD40B	40 cm	●	Microfibre*	5

\*Le matériel d'appui : 100 % polyester; Fibres : 100 % polyester



## SPILLMOP SmartColor 1 L

### Mop microfibre pour absorber de grandes quantités d'eau.

- Microfibres de 14 mm de long, vient à bout de très grandes surfaces.
- Absorbe jusqu'à 1 l d'eau tout de suite.
- Facile à laver (jusqu'à 500 lavages en machine et séchages en sèche-linge).
- Adapté au porte-mop plat UNGER SM40G et Mop à poches erGO! FAPMH

No. de réf.	Taille	Couleur	Matériel	Boîte
MA45R	47 x 21 cm	●	Microfibre*	5
MA45Y	47 x 21 cm	●	Microfibre*	5
MA45G	47 x 21 cm	●	Microfibre*	5
MA45B	47 x 21 cm	●	Microfibre*	5

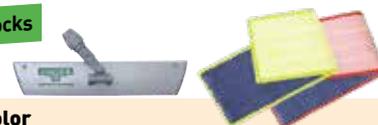
\*Le matériel d'appui : 100 % polyester; Fibres : 100 % polyester

## i

## AVANTAGES DE L'UTILISATION DES MOPS DE UNGER 100 % MICROFIBRES

- Nettoie avec moins d'eau, moins de produits chimiques et laisse moins de traces
- Diminue les saletés bactériennes jusqu'à 96 %, par rapport aux mops classiques
- Longue durée de vie, résistant, dure jusqu'à 500 lavages

## Jusqu'à épuisement des stocks

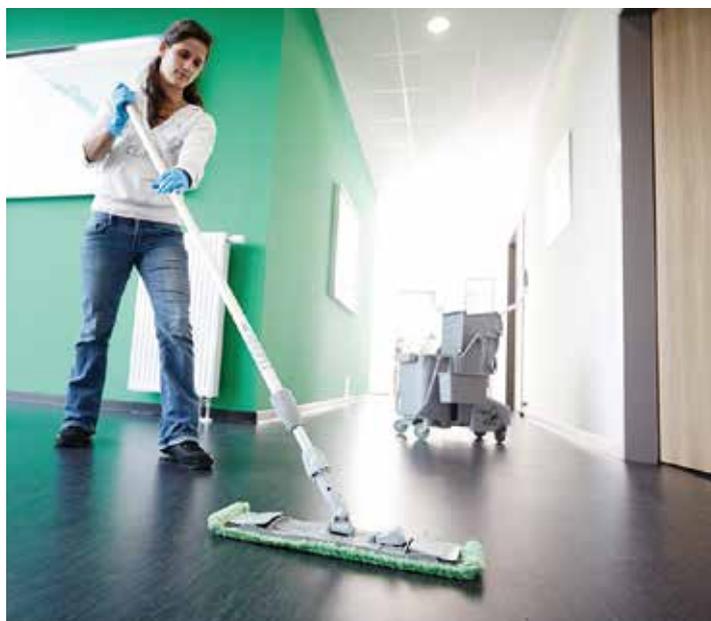


## DAMP MOP PAD SmartColor

- Pad 100 % microfibre avec boucles très denses pour un nettoyage qui ne laisse pas de traces.
- Durée de vie extrêmement longue - jusqu'à 500 lavages.
- Nécessite moins d'eau et moins de produit de nettoyage, ainsi les sols sèchent plus vite.
- Jonction à scratch longue durée pour fixer rapidement le pad.
- Disponible en quatre couleurs, pour éviter la propagation de la saleté et simplifier la formation du personnel de nettoyage.
- Adapté au porte-pad DampMop SV40G et Mop à scratch erGO! FAVMH
- Articulation pivotante - glisse facilement sur le sol.

No. de réf.	Taille	Couleur	Matériel	Boîte
DV40R	50 cm	●	Microfibre*	5
DV40Y	50 cm	●	Microfibre*	5
SV40G	50 cm		DampMop Porte-Pad	5

\*Le matériel d'appui : 100 % polyester; Fibres : 100 % polyester



# NETTOYAGE DES SOLS

# MOPS MICROFIBRES & PORTE MOP

## GUIDE DES PRODUITS - NETTOYAGE DES SOLS - MOUILLES & HUMIDES

Le guide des produits vous aide à déterminer les produits adaptés à votre utilisation individuelle.

Mops/Pads p. 71-73	Carrelage en céramique	Pierre naturelle (granit, marbre, ardoise)	Revêtements élastiques (linoléum, PVC, caoutchouc)	Sol stratifiés	Parquet/bois	Revêtements spéciaux			Porte-mop/porte-pad p. 73-76	Double seau mobile p. 74-75
						Liège	Ciment/béton	Surfaces époxy		
<b>Mop erGO! clean</b> à poche à languette 	✓	✓	Carrelages/ Revêtement en rouleau	✓	Vitrifié		✓	✓	erGO! Porte-mop à poches	COMBO 15 l/30 l SmartColor
<b>SPILLMOP SmartColor 1 l</b> 	✓						Vitrifié*	✓*		
<b>MICROMOP SmartColor 15.0</b> 	✓		Revêtement en rouleau				Vitrifié*	✓*		
<b>MICROMOP SmartColor 7.0</b> 			Revêtement en rouleau		Vitrifié		Vitrifié	✓*		
<b>erGO! clean mop à scratch</b> 	✓	✓	Carrelages/ Revêtement en rouleau	✓	Vitrifié		✓	✓	erGO! Porte-mop à scratch	
<b>DAMP MOP Pad SmartColor</b> 		✓	Carrelages	✓	Vitrifié	✓	Vitrifié	✓		
<b>OmniClean mop à scratch</b> 	✓	✓	Revêtement en rouleau	✓	Vitrifié		✓	✓	OmniClean Porte-mop à scratch	

# ENTRETIEN DES SOLS

## RACLETTES DE SOL

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning



### BROSSE COMBI

**2 outils en un : Brosse en poils en polypropylène et raclette avec double lame en caoutchouc mousse noir. Filet ACME.**

- Balai-brosse pour enlever la saleté.
- Lame en caoutchouc mousse pour sécher les sols et les joints.
- Très robuste, mais léger.

No. de réf.	Taille	Boîte
PB45A	45 cm	10
PB55A	55 cm	10

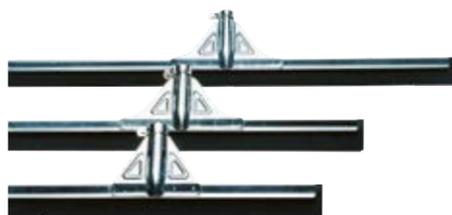


### WaterWand STANDARD

**Double lame en caoutchouc mousse, noir, nettoie aussi les joints.**

- Version standard pour les travaux faciles.
- Corps en métal zingué robuste.
- Sèche sans laisser de traces.

No. de réf.	Taille	Boîte
MW450	45 cm	10



### WaterWand ULTRA-ROBUSTE

**Double lame en caoutchouc mousse, noir, nettoie aussi les joints. Douille de manche renforcée.**

- Version ultra-robuste pour les travaux plus difficiles.
- Corps en métal zingué robuste.
- Sèche sans laisser de traces.

No. de réf.	Taille	Boîte
HM450	45 cm	10
HM550	55 cm	10
HM750	75 cm	10



### WaterWand ULTRA-ROBUSTE, ROUGE

**Double lame en caoutchouc mousse, rouge, résistant à l'huile, nettoie aussi les joints. Douille de manche renforcée.**

- Version ultra-robuste, résistante à l'huile pour les gros travaux.
- Corps en métal zingué robuste.
- Sèche sans laisser de traces.

No. de réf.	Taille	Boîte
HW550	55 cm	10
HW750	75 cm	10



### WaterWand EMBOUT FILETÉ ACME

**Pour toutes les WaterWand.**

No. de réf.	Boîte
FWA10	10



### AquaDozer®

**Pour les gros travaux, avec caoutchouc EPDM noir.**

- Construction solide.
- Douille de manche robuste.
- Optimale pour l'utilisation dans les entreprises industrielles.

No. de réf.	Taille	Version	Boîte
FP600	60 cm	droite	6
FP900	90 cm	droite	6
FP90C	90 cm	courbée	6



### AquaDozer® AVEC EMBOUT FILETÉ ACME

**Pour toutes les AquaDozer®.**

No. de réf.	Boîte
FAA10	10



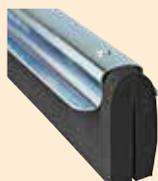
### DOUBLES LAMES

Les doubles lames s'adaptent parfaitement au sol et séchent toutes sortes de surfaces lisses, même avec des rainures, des joints ou des structures légères de surfaces.



### CAOUTCHOUC NOIR

- Caoutchouc mousse universel pour toutes les surfaces
- Parfait dans presque tous les domaines



### CAOUTCHOUC ROUGE

- Très résistant aux huiles, acides, graisses et solvants
- Idéal pour nettoyer les sols p. ex. dans les usines, les ateliers et les garages



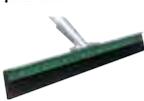
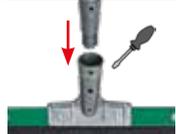
# ENTRETIEN DES SOLS

## RACLETTES DE SOL

### RACLETTES DE SOL

Les raclettes **UNGER** éliminent efficacement l'excès d'eau, d'huile et d'autres liquides des grandes surfaces dures. Utilisez notre guide de produit ci-dessous pour identifier

la raclette appropriée pour des locaux spécifiques ou des exigences de travail.

Raclettes de sol	Double lame	Béton non revêtu	Béton revêtu	Acier	Tapis industriel	Asphalte	Marbre	Carréages élastiques (en vinyle)	Grès	Revêtements en caoutchouc	Tartan	Bois (à l'intérieur/l'extérieur)	Domaine d'utilisation	Caoutchouc	Résistant au solvant*	Résistant à l'huile**	Résistant à l'acide	Inserts et filets		
<b>Raclette en caoutchouc mousse + Brosse Combi</b> 	✓					✓	✓	✓	✓	✓			Raclar et sécher : eau, liquides, solvants	Caoutchouc naturel (Néoprène noir et naturel)	(+)	+	+	Filet ACME		p. 75
<b>WaterWand (caoutchouc noir)</b> 	✓					✓	✓	✓	✓	✓			Raclar et sécher : eau, liquides, solvants	Caoutchouc néoprène noir (chloroprène, caoutchouc mousse)	(+)	+	+	Socle universel		p. 75
<b>WaterWand (caoutchouc rouge)</b> 	✓					✓	✓	✓	✓	✓			Raclar et sécher : eau, liquides, solvants	Caoutchouc néoprène rouge (chloroprène, caoutchouc mousse)	+	++	++	Socle universel		p. 75
<b>AquaDozer®</b> 		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	Evacuer de grandes quantités : eau, saletés, déchets, rognures, neige	EPDM (éthylène propylène diène)	+	+	+	Socle universel conique		p. 75

\* Aliphatiques, aromatiques, cétones, vernis

\*\* Lubrifiants, huiles, essences, huiles essentielles, huiles de support

Manches p. 77

# ENTRETIEN DES SOLS

## MANCHES



Quality Tools for Smart Cleaning



### MANCHES TÉLESCOPIQUES



#### Les manches télescopique ergonomique.

- Peut être adaptée à la taille de l'utilisateur.
- Robuste et légère en aluminium avec mécanisme à vis.
- Cône avec embout fileté et trou pour fixation sur le porte-mop.
- Egalement pour atteindre sans échelle les endroits situés en hauteur.
- Codage couleurs avec les étiquettes fournies.

No. de réf.	Taille	Ø	Couleur	Boîte
FAPLW	1,30 - 1,70 m	21 mm	●	1
EZ25G	1,30 - 2,50 m	21 mm	●	10



### MANCHE DE MOP

#### Manche de mop léger.

- Le porte-mop s'enclenche.
- Robuste et léger en aluminium avec poignée ergonomique en plastique.

No. de réf.	Taille	Ø	Couleur	Boîte
MH140	1,40 m	23 mm	●	20



### ProAlu 1.5° MANCHE

#### Douille de manche conique. Diamètre 2,5 cm, longueur 1,40 m.

- Aluminium, léger et robuste.
- Compatible : WaterWand.

No. de réf.	Taille	Ø	Boîte
AL140	1,40 m	25 mm	10



### ProAlu ACME

#### Embout en alliage de zinc, filet ACME. Ø 2,5 cm, longueur 1,40 m.

- Aluminium, léger et robuste.
- Compatible : AquaDozer®, WaterWand, Combi avec embout.

No. de réf.	Taille	Ø	Boîte
AL14A	1,40 m	25 mm	10



### ProAlu 3,0°

#### Douille de manche conique, également pour filet ACME. Ø 2,5 cm.

- Aluminium, léger et robuste.
- Compatible : AquaDozer®, WaterWand, Combi avec embout.

No. de réf.	Taille	Ø	Boîte
AL14T	1,40 m	25 mm	10

Raclettes de sol		FAPLW	MH140	EZ25G	AL14A	AL14T	AL140	
Diamètre		Ø 21 mm	Ø 23 mm	Ø 21 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	
Extrémité de manche		Trou	Trou	Filet ACME	Filet ACME	Filet ACME	conique	
	Porte-mop à poches erGO!	FAPMH		✓				p. 71
	PORTE-MOP SmartColor	SM40G	✓	✓				p. 73
	Porte-mop à scratch erGO!	FAVMH	✓	✓				p. 71
	DAMPMOP PORTE-PAD SmartColor	SV40G	✓	✓				p. 73
	Brosse Combi	PB45A PB55A		✓	✓	✓		p. 75
	BRASSE SmartColor SWIVEL	SB20G CB20G		✓	✓	✓		p. 72
	WaterWand	MW450 HMxxx HWxxx	✓		+ FWA10	+ FWA10	✓	p. 75
	AquaDozer®	FP600 FP900			+ FAA10	✓		p. 75

# GRATTOIRS DE SOL & OUTILS D'ENTRETIEN



## GRATTOIR LÉGER, 1,20M, ALU

Pour travaux faciles, avec poignée ergonomique en deux parties.

- Fournit la force nécessaire pour les travaux légers.
- Travailler confortablement debout.
- Lame double coupante/non coupante.

No. de réf.	Longueur	Lame	Boîte
LH120	1,20 m	10 cm	10

Lames 10 cm – 1 boîte avec 10 étuis de 10 lames.

RB100	1 boîte = 10 lames	10 boîtes
-------	--------------------	-----------



## GRATTOIR POUR LES GROS TRAVAUX

Pour les gros travaux, manche en acier, 1,50 m.

- Performant pour les gros travaux.
- Travailler confortablement debout.
- Lame double coupante/non coupante.

No. de réf.	Longueur	Lame	Boîte
HDS50	1,50 m	20 cm	1

Lames 20 cm – Lame double coupante/non coupante.

HDSB0	1 boîte = 10 lames	5 boîtes
-------	--------------------	----------



## PORTE-OUTILS UNIVERSEL « HANG UP »

Les outils sont accrochés par devant.

In Livrable en 2 modèles (3 ou 6 attaches).

- Les outils sont accrochés par des lames en caoutchouc.
- Idéal à portée de la main près du barbecue.
- Se visse facilement au mur.
- Pour diamètre Ø 21 – 32 mm.

No. de réf.	Taille	Ø	Info	Boîte
H0350	35 cm	21-32 mm	3 attaches	5
H0700	70 cm	21-32 mm	6 attaches	5



## HOLD UP

Porte-outils, les outils sont enfoncés par le bas et maintenus par les lames en caoutchouc résistantes.

- Fixer simplement au mur.
- Petits crochets à l'avant pour accrocher les petits outils.

No. de réf.	Taille	Boîte
HU450	45 cm	5



## PELLE ERGO

Pour enlever rapidement le gros des déchets.

- Ergonomique et pratique.
- La poubelle se relève lorsqu'on la soulève et tient les déchets.
- Manche télescopique (EDTBG), s'adapte parfaitement à la taille de l'utilisateur.

No. de réf.	Taille	Type	Boîte
EDTBG	83 x 30 cm	télescopique	6
EDPBR	83 x 30 cm	standard	6



## APPLICATEUR DE CIRE WUNDER

Complet, manche de 140 cm

- Pour appliquer la cire sur les sols en bois.
- Travailler confortablement debout.
- Tête flexible, revêtement avec pressions.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
QS140	40 cm	Tissu mixte*	10

## APPLICATEUR DE CIRE WUNDER - REVÊTEMENT DE RECHANGE

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
QS010	40 cm	Tissu mixte*	10

\*Fibres : 100 % polypropylène (65 %), support : 100 % polyester (35 %)

## i APPLICATEUR DE CIRE "WUNDER"

Avec l'applicateur de cire Wunder ultra-léger et flexible, vous pouvez atteindre pratiquement tous les endroits du sol. Sa tête souple peut être inclinée dans la position désirée. Le revêtement peut être changé, et est maintenu bien en place sur le support grâce à un dispositif de fixation spécial. Avec le grand seau (p. 54), cela fait une équipe parfaite.

# SYSTÈME DE CHIFFONS MICROFIBRES

## CHIFFONS MICROFIBRES

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning



### SYSTÈMES MICROFIBRES

#### ÉVITEZ DE VÉHICULER LES BACTÉRIES!

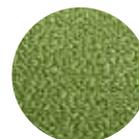
- Système de classement par quatre couleurs pour codage optique au-delà de toutes les barrières de langues, optimise les procédures en répartissant les outils et les secteurs.
- L'attribution des outils codés à des zones de nettoyage définies empêche de véhiculer les bactéries et protège ainsi le personnel d'entretien et les tiers.
- Le code des couleurs facilite l'emploi de produits chimiques spécifiques et permet ainsi de protéger les objets de valeur, tels que les meubles et les revêtements de sol.

#### GUIDE D'UTILISATION

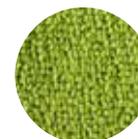
- Pour le choix du chiffon approprié à votre travail.
- Optimisez votre revenu marginal en achetant la qualité adéquate à vos besoins.
- Microfibres d'excellente qualité à chaque niveau.



**MICROWIPE  
4000**



**MICROWIPE  
2000**



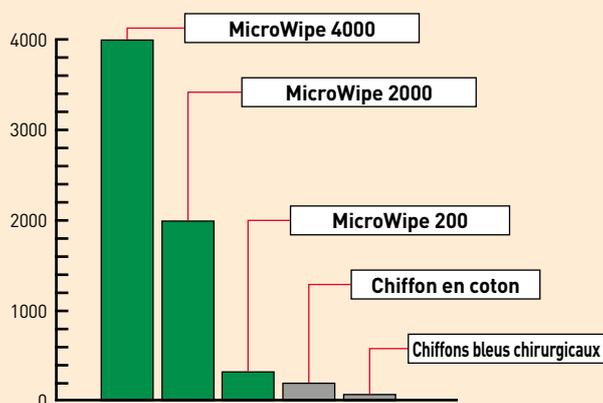
**MICROWIPE  
200**

### **i** POURQUOI UN SYSTÈME DE CLASSIFICATION DE LA QUALITÉ ?

Les outils de nettoyage en microfibres (mops, chiffons, revêtements) se distinguent par de nombreuses caractéristiques de qualité telles que p.ex. l'épaisseur des fibres, la longueur, la finition, l'effet abrasif, l'absorption, les dimensions, la qualité des bords, les technologies de fabrication etc. **UNGER** a établi quelques critères de qualité, qui

ont été contrôlés, mesurés et évalués par le laboratoire indépendant ASTM et par d'autres méthodes de test standard aux États-Unis. Ces critères aident l'utilisateur à choisir le chiffon microfibre convenant le mieux à ses besoins.

#### SOLIDITÉ



#### DESCRIPTION DES CRITÈRES DE TEST

- **Solidité (cycles d'usure)\*\*** Plus ce facteur est élevé, plus le chiffon microfibre peut être passé sur une surface rugueuse, avant usure.
- **Pouvoir abrasif (abrasion)\*\*** Plus ce facteur est élevé, plus le chiffon microfibre peut enlever la saleté et les bactéries même dans les interstices microscopiques et les creux.
- **Absorption\*** Plus ce facteur est élevé, plus le chiffon microfibre peut absorber et retenir les liquides.
- **Cycles de lavage** De nombreux cycles de lavage informent sur la longévité du chiffon au cours de lavages en machine et de passages au séchoir, avant que la qualité diminue.

\*\*ASTM Tests \*Standard US Industry Tests

# SYSTÈME DE CHIFFONS MICROFIBRES

## CHIFFONS & FLACONS VAPORISATEURS



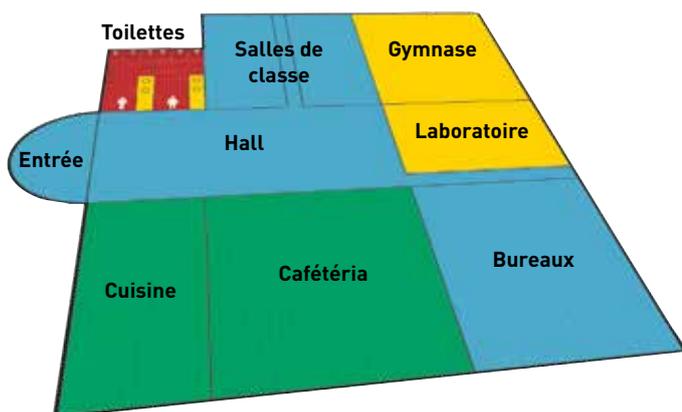
### MicroWipe SmartColor

Chiffon microfibre pour les gros travaux. Matériau de qualité supérieure. Résistant à de fréquents cycles de lavage commercial. Grande longévité – frais réduits à long terme. Capacité d'absorption maximale.

No. de réf.	Taille	Couleur	Poids/m <sup>2</sup>	Solidité	Pouvoir abrasif (frottement)	Absorption par m <sup>2</sup>	Cycles de lavage (environ)	Matériel	Boîte
<b>4000</b>									
MF40R	40 x 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Microfibre***	10
MF40J	40 x 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Microfibre***	10
MF400	40 x 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Microfibre***	10
MF40B	40 x 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Microfibre***	10
<b>2000</b>									
MB40R	40 x 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Microfibre***	10
MB40J	40 x 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Microfibre***	10
MB400	40 x 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Microfibre***	10
MB40B	40 x 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Microfibre***	10
<b>200</b>									
ME40R	40 x 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Microfibre***	10
ME40J	40 x 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Microfibre***	10
ME400	40 x 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Microfibre***	10
ME40B	40 x 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Microfibre***	10
ME40W	40 x 40 cm	○	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Microfibre***	10

La couleur peut varier légèrement. Cela n'influe pas sur la qualité.

\*\*ASTM Tests \*Standard US Industry Tests, Détails voir p. 82  
\*\*\*80 % polyester, 20 % polyamide



### PULVERISATEUR A LA CEINTURE

Flacon vaporisateur à la ceinture. Codage couleurs avec étiquettes.

- Diminution de charge optimale, car la bouteille est fixée à la ceinture.
- Tuyau flexible. Permet aussi de pulvériser sous le rebord de la cuvette des toilettes.
- Avec bouteille d'un litre, compatible avec les bouteilles courantes dans le commerce.

No. de réf.	Contenu	Boîte
SOABG	1 l	5

### UTILISATION RECOMMANDÉE

- Installations sanitaires
- Zone de lavage de la vaisselle
- Coin cuisine
- Nettoyage générale
- Nettoyage spécial





**StarDuster®**  
**BROSSE MURALE**

**Ovale, pour nettoyer les ventilateurs, les murs etc.**  
 - Optimale pour dépeussier les surfaces rugueuses.  
 - Optimale pour dépeussier les objets plats.  
 - Adaptée aux perches télescopiques.

No. de réf.	Boîte
WALB0	5



**StarDuster®**  
**EPOUSSETTE**

**Pour dépeussier les murs, les surfaces et les coins. Optimale sur perche télescopique.**  
 - Dépeussier minutieux grâce à la charge statique.  
 - Poils de brosse épissés pour une absorption de poussière optimale.  
 - S'enclenche sur la perche télescopique.

No. de réf.	Taille	Boîte
COBW0	20 cm	6



**StarDuster®**  
**BROSSE COUDÉE**

**Ronde pour nettoyer les tubes et les surfaces rondes. Flexible.**  
 - Optimale pour dépeussier les surfaces coudées.  
 - Adaptée aux perches télescopiques.

No. de réf.	Boîte
PIPE0	5



**EPONGE CAOUTCHOUC**

**Nettoie à sec la poussière.**  
 - Facile à laver.  
 - Peut aussi être coupée si nécessaire.  
 - Caoutchouc.

No. de réf.	Boîte
SP060	6



**StarDuster®**  
**PLUMEAU AUTRUCHE**

**En plumes d'autruche. Pour vitrines, meubles etc.**  
 - Absorbe la poussière d'une manière optimale.  
 - Va dans les fentes les plus petites.  
 - Adapté aux perches télescopiques.

No. de réf.	Boîte
FEDU0	6



**StarDuster®**  
**PLUMEAU AGNEAU**

**En laine d'agneau. Pour étagères, surfaces etc. Flexible, s'adapte parfaitement.**  
 - Absorbe la poussière d'une manière optimale.  
 - Poignée et possibilité de visser sur perche.  
 - Flexible.

No. de réf.	Boîte
LWDU0	6



**StarDuster®**  
**PRODUSTER**

**Plumeau en laine d'agneau télescopique en 3 éléments. Convient parfaitement au dépeussier des surfaces en hauteur. Avec 1 revêtement jetable.**  
 - Télescopique de 70 - 150 cm.  
 - Tête flexible.  
 - Maintient la saleté à distance du nettoyeur.

No. de réf.	Taille	Info	Boîte
LWDUR	70 - 150 cm	Plumeau + 1 Revêtement jetable*	10
DS10Y	46 x 18 cm	Revêtement jetable*	1 sachet (10)
DS50Y	46 x 18 cm	Revêtement jetable*	1 sachet (50)

\*100 % polypropylène



**StarDuster®**  
**PROFLAT75**

**Idéal pour les espaces étroits. Avec revêtement microfibre et 3 revêtements jetable.**  
 - Très flexible et souple.  
 - Construction robuste en plastique.  
 - S'adapte au cône de sécurité et s'enclenche avec fiabilité.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
PFD7G	75 cm	Microfibre*	10

\*100 % polyester



**StarDuster®**  
**PROFLEX75**

**Parfait pour le nettoyage au-dessus et en dessous des objets et dans les coins. Avec 3 revêtements jetable.**  
 - Flexible dans toute forme.  
 - Revêtement microfibre lavable et/ou échangeable.  
 - S'adapte au cône de sécurité et s'enclenche avec fiabilité.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
PXD7G	75 cm	Microfibre*	10

\*100 % polyester



**StarDuster®** PROFLAT/  
**REVÊTEMENTS DE RECHANGE**

**Revêtements de rechange microfibrés.**  
 - Absorption optimale de la saleté.  
 - Lavable en machine.  
 - Standard avec revêtement microfibre.

No. de réf.	Info	Matériel	Boîte
PS50W	Revêtement jetable	**	1 sachet (50)
PM05W	Revêtement microfibre	*	1 sachet (5)

\*100 % polyester, \*\*100 % polypropylène

# NETTOYAGE DES LOCAUX SANITAIRES

## TOILETTES & SURFACES



### BROSSE DE WC ERGO COMPLET

#### L'équipement complet.

- Brosse de WC ergonomique pour l'utilisation professionnelle (manche de 66 cm).
- Pas la peine de se baisser, distance par rapport aux WC, pas de projection sur les vêtements.
- Productivité accrue - Têtes de brosse remplaçables et rayon de travail de 360°.
- Porte-brosse hygiénique et ergonomique.
- La brosse est fixe, le porte-brosse peut être tenu par la poignée ou accroché au chariot.
- Base amovible, brosse au sec, il est possible de désinfecter le porte-brosse.

No. de réf.	Contenu	Boîte
BBWHR	Brosse cpl., porte-brosse, tête de rechange	5



### BROSSE / SWAB DE WC ERGO

#### Brosse de WC ergonomique.

- Brosse de WC ergonomique pour l'utilisation professionnelle (manche de 66 cm).
- Pas la peine de se baisser, distance par rapport aux WC.
- Productivité accrue - Têtes de brosse remplaçables et rayon de travail de 360°.

No. de réf.	Contenu	Boîte
BBCOR	2 x Brosse, 1 x Manche	5
BBHLR	Porte-brosse	5
BBRHR	2 x Têtes de brosse	5



### NiftyNabber® 53 cm

#### La pince universelle hygiénique.

- Maintient tout déchet à distance - manche de 53 cm de longueur.
- Construction robuste métallique en aluminium.
- Des pinces puissantes revêtues de caoutchouc - pour bien tenir et avec précision les objets.

No. de réf.	Taille	Boîte
NN40R	53 cm	5



### ErgoTec® RACLETTE

#### Raclette ergonomique pour glaces et surfaces lisses.

- Poignée ergonomique à deux composants.
- Tient bien dans la main et ménage la main.
- Barrette en S en inox pour changer rapidement le caoutchouc.
- Résultats de nettoyage optimaux grâce au caoutchouc souple. (Qualité pro).

No. de réf.	Taille	Boîte
ES35R	35 cm	10
NE350	35 cm	10
RR350	35 cm	10



### REVÊTEMENT StripWasher® 15.0

#### Pour laver les glaces et les murs.

- Microfibre pour un pouvoir nettoyant optimal.
- Absorbe 6 fois son propre poids en eau - grandes surfaces.
- Facile à laver.
- Longue durée.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
NS45R	45 cm	Microfibre**	10

\*\* Le matériel d'appui : 100 % polyamide; Fibres : 100 % polyéthylène



### ERGO RACLETTE SPÉCIALE CARRELAGES

- Double lame caoutchouc mousse claire - pour sécher les carrelages et les joints.
- Nettoyage sans traces.
- Support en polypropylène résistant à l'acide.
- Poignée ergonomique, dévissable - la raclette peut être aussi utilisée sur une perche.

No. de réf.	Taille	Couleur	Boîte
EW35G	35 cm	●	10

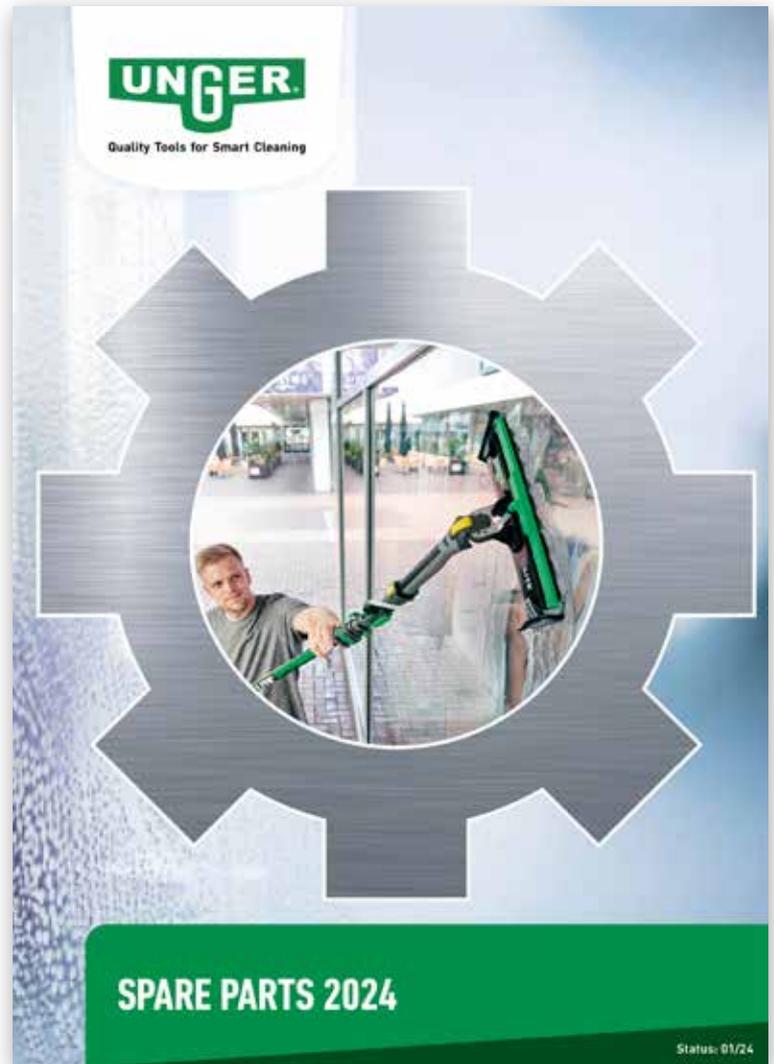
# PIÈCES DE RECHANGE

## 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.



### **i** 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 :



# CHAQUE FOIS QUE TU AS BESOIN D'INFOS - TU NOUS TROUVES PARTOUT

Découvre tout ce qu'il faut savoir sur les produits **UNGER** et les dernières technologies de nettoyage sur notre page d'accueil [ungerglobal.com](http://ungerglobal.com) et sur nos pages de réseaux sociaux :



## SALON



Valable à partir du 01.01.2024. **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 260  
Fax: (49) 0212 2207 222  
[ungereurope@ungerglobal.com](mailto:ungereurope@ungerglobal.com)

### UNGER Enterprises LLC.

425 Asylum Street  
Bridgeport, CT 06610  
USA  
Tel.: (1) 800 431 2324  
Fax: (1) 800 367 1988  
[unger@ungerglobal.com](mailto:unger@ungerglobal.com)

### UNGER UK Ltd.

F1 Deansgate, 62-70 Tettenhall Road  
Wolverhampton, WV1 4TH  
UNITED KINGDOM  
Tel.: (44) 01902 306633  
Fax: (44) 01902 306644  
[ungeruk@ungerglobal.com](mailto:ungeruk@ungerglobal.com)

