

**UNGER®**

Quality Tools for Smart Cleaning

忍者  
**NINJA™**



**VUE D'ENSEMBLE**

Statut: 01/2026

## 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.....                      | 8  |
| Filtres <b>HydroPower® RO</b> .....                   | 9  |
| Filtres <b>HiFlo RO</b> .....                         | 10 |
| <b>HydroPower® RO XXL</b> .....                       | 13 |
| <b>Filtres à osmose inverse</b> (vue d'ensemble)..... | 14 |

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

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

## NETTOYAGE CLASSIQUE DES VITRES

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



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

## NETTOYAGE INTERIEUR DES VITRES

|  |    |
|--|----|
| Système <b>STINGRAY OS</b> .....                       | 57 |
| Système de <b>nettoyage intérieur des vitres</b> ..... | 59 |

## COLLECTE DES DÉCHETS & PINCES DE PRÉHENSION

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Introduction.....                 | 60 |
| <b>Pincés de préhension</b>       |    |
| <b>NiftyNabber® Trigger</b> ..... | 61 |
| <b>NiftyNabber® Pro</b> .....     | 61 |
| <b>Pique-papier</b> .....         | 61 |
| <b>Sac de ramassage</b>           |    |
| <b>NiftyNabber® Bagger</b> .....  | 61 |

## ENTRETIEN GENERAL

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





Quality Tools for Smart Cleaning

# UNE QUALITÉ PROFESSIONNELLE INNOVANTE ET DES SOLUTIONS AVANT-GARDISTES.

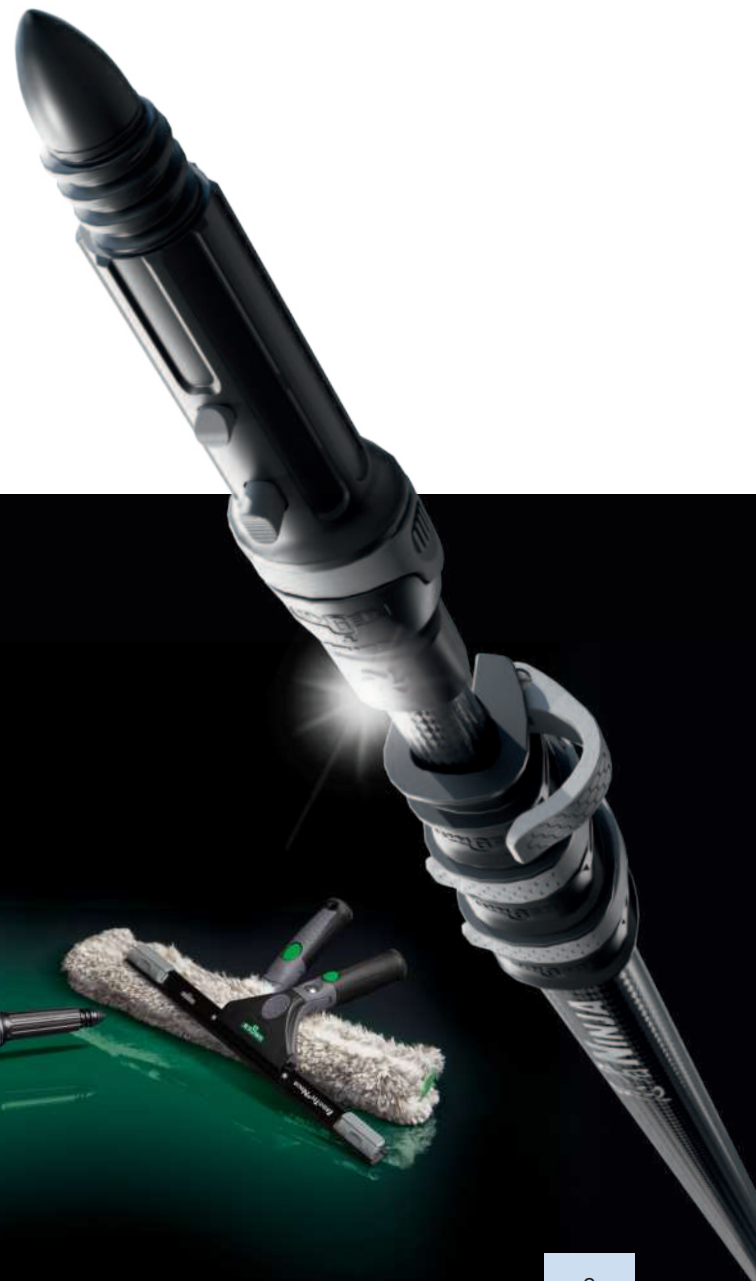
Depuis plus de six décennies, **UNGER** est synonyme de qualité supérieure, d'efficacité et de force d'innovation dans le domaine du nettoyage des vitres et des bâtiments. Ce qui a commencé en 1964 est devenu une success story qui se trouve aujourd'hui à la pointe du secteur. Notre gamme de produits en constante expansion reflète notre quête inlassable de méthodes de nettoyage avancées qui font référence.

La confiance de nos clients repose sur un excellent service et une qualité de produit sans compromis. Chaque année, nous élargissons notre gamme avec des solutions directement adaptées aux besoins des utilisateurs professionnels, comme notre dernière innovation : la **perche télescopique NINJA™ Carbon**. Première du genre à être fabriquée à 100 % en carbone dans le domaine du nettoyage classique, elle séduit par sa forme triangulaire ergonomique, ses pinces particulièrement faciles à utiliser pour le réglage de la longueur et ses dimensions compactes pour le transport. Associée à d'autres outils haut de gamme de la série Ninja, elle constitue un ensemble imbattable pour les tâches de nettoyage exigeantes.

Tout aussi révolutionnaire, le système d'eau pure **UNGER** allie une efficacité maximale à une technologie innovante, sans aucun produit chimique. Les **perches en carbone nLITE** ultra-légères permettent un travail ergonomique à grande hauteur, tandis que les **filtres HydroPower**

garantissent une eau toujours pure. Ce système est synonyme de nettoyage durable au plus haut niveau et constitue une nouvelle preuve de notre force d'innovation et de notre profonde compréhension des exigences des équipes de nettoyage modernes.

À l'avenir, les professionnels du nettoyage peuvent également s'attendre à de nombreuses idées innovantes et solutions révolutionnaires développées par **UNGER**.



忍者  
**NINJA™**



## 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.



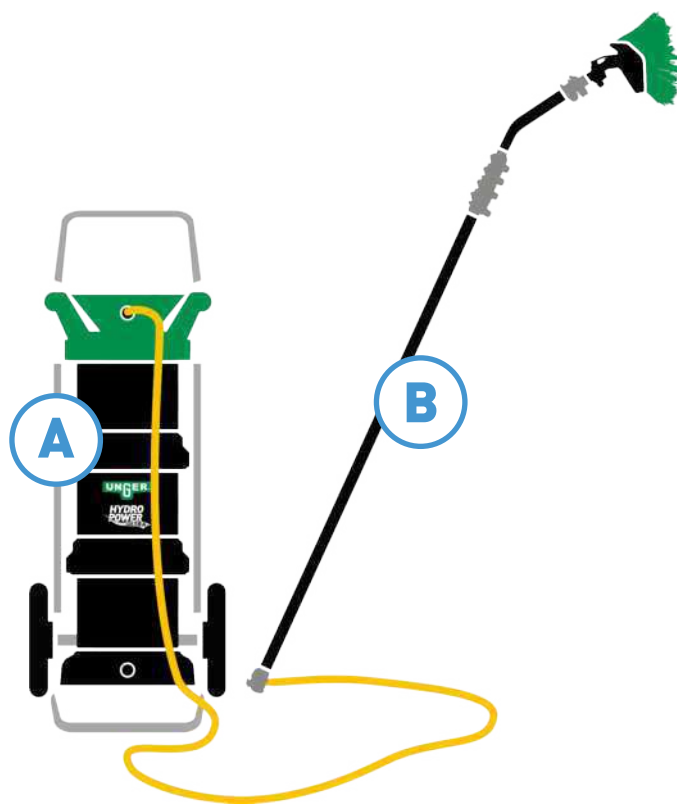
#### ÉCOLOGIQUE:

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



COMMENT FONCTIONNE  
LE NETTOYAGE À L'EAU PURE ?



# Le système de nettoyage avec eau pure de UNGER

## A FILTRES À EAU PURE

p. 6



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. 15



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

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



AUGMENTEZ VOTRE POTENTIEL  
AVEC LE SYSTÈME DE NETTOYAGE  
À L'EAU PURE UNGER



# 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. 9



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

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

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

Mobile pour l'utilisation immédiate en route.

Nécessite du courant électrique pour la pompe.

#### RECOMMANDE POUR :

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

# A FILTRES D'EAU PURE HYDRO POWER® ULTRA



Quality Tools for Smart Cleaning

## LE SYSTÈME HYDRO POWER® ULTRA

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

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

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



DIUH1 HydroPower® Ultra S    DIUH2 HydroPower® Ultra L    DIUH3 HydroPower® Ultra LC

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

- Chaque pack de résine Ultra contient une quantité prédosée de résine de 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**
- Code couleur intuitif + la fonction KeyLock met fin aux erreurs de manipulation



#### FERMETURE RAPIDE FASTLOCK

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



#### TESTEUR TDS

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



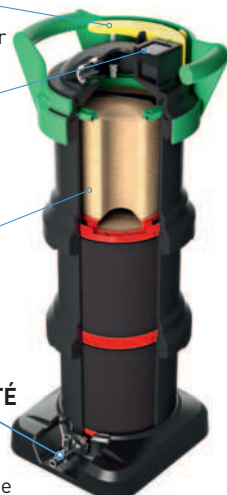
#### PACKS RÉSINE ULTRA

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



#### RACCORDS EN MÉTAL DE HAUTE QUALITÉ

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



## PRODUCTIONS MOYENNES

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

### HydroPower Ultra S (DIUH1)

| Facteur                                  | Valeur                  |
|--|-------------------------|
| Charge de résine                         | 1 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) | ✓       |



NETTOYER AVEC  
L'HYDRO POWER ULTRA



\*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

# RÉSINE ÉCHANGEUSE ANIONIQUE

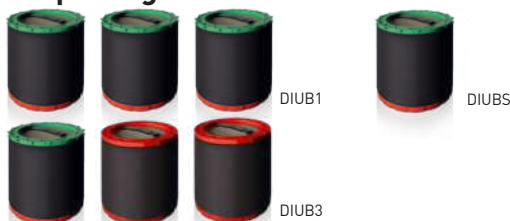
### i CHANGER LA RÉSINE

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



### PACKS RÉSINE Ultra POUR FILTRE HYDRO POWER® ULTRA

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



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

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

#### PACKS DE RÉSINE Ultra

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



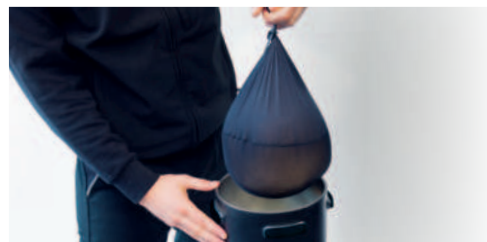
### SACHET DE RÉSINE QuickChange POUR FILTRE HYDRO POWER® DI

Grand confort



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

Adapté pour l'utilisation dans :

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



#### RÉSINE À LIT MÉLANGÉ

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

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

# A FILTRES D'EAU PURE HYDRO POWER® RO S

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning



**HYDRO  
POWER®** RO  
SYSTEM S



APPLICATION DE LA  
HYDRO POWER RO S



## UNE POMPE PUISSANTE DE QUALITÉ

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

## MAINTENANCE RAPIDE

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

## FILTRE OSMOSE INVERSE (RO)

# HydroPower® RO S Une eau pure pour tous !

Le modèle d'entrée **HydroPower RO S** permet d'effectuer le nettoyage à l'eau pure avec des frais d'exploitation 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.  
R020C

Boîte  
1

Ⓐ FILTRES D'EAU PURE

# HYDRO POWER® RO M

HYDRO  
POWER®  
SYSTEM  
M



## 3 RAISONS DE CHOISIR HYDRO POWER® RO M

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



APPLICATION DE LA  
HYDRO POWER RO M



## FILTRE OSMOSE INVERSE (RO)

# HydroPower® RO M

## La puissance naturelle d'une eau pure

### UN DESIGN MODERNE ET UNE HAUTE PERFORMANCE

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

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

### UNE EAU PURE À 100 %.

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

### LE DISPOSITIF DE MESURE TDS

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

### UNE DOUBLE MEMBRANE

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

### UN PRÉFILTRE COMBINÉ PARTICULES FINES/CHLORE

### UN FILTRE EN RÉSINE DURABLE

### 2 SORTIES D'EAU EN MÉTAL

- pour 2 utilisateurs simultanément

### POMPE À HAUTE PERFORMANCE

- un débit d'eau constant et élevé



CE sigle

## HydroPower® RO M

| No. de réf. | Boîte |
|-------------|-------|
| RO35C       | 1     |

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

**FILTRE OSMOSE INVERSE (RO)**

## Façades vitrées HiFlo RO

### Le filtre RO haute performance pour les vrais professionnels

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

**MEMBRANE DOUBLE**

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

**FILTRE RÉSINE EN AVAL (4,5l)**

- 100% de l'eau pure

**PRÉFILTRE COMBINÉ (PARTICULES FINES + CHLORE)**

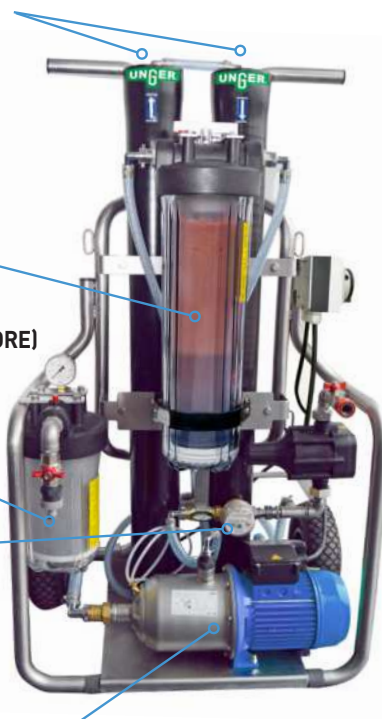
- pour protéger les deux membranes

**DEBITMETRE D'EAU PURE**

- Affiche la quantité d'eau pure produite

**POMPE PERFORMANTE**

- pour un débit d'eau élevée



**FAÇADES VITRÉES HiFlo RO**

| No. de réf. | Boîte |
|-------------|-------|
| RO60C       | 1     |

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





## FILTRE À HAUTE EFFICACITÉ RO

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

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



#### MEMBRANE DOUBLE

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

#### GRAND PRÉFILTRE EN CARBONE

- pour protéger la membrane contre le chlore

#### GRAND PRÉFILTRE À PARTICULES FINES

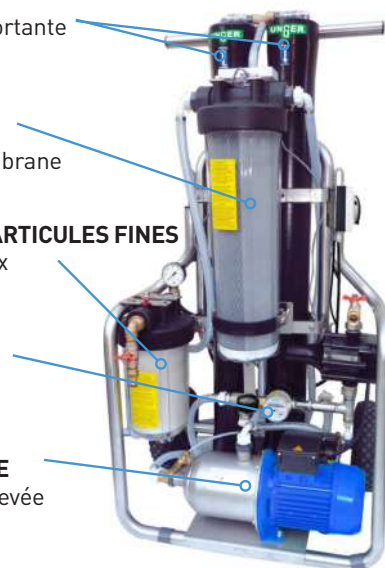
- pour protéger les deux membranes

#### DÉBIT METRE D'EAU PURE

- Affiche la quantité d'eau pure produite

#### POMPE PERFORMANTE

- pour un débit d'eau élevée



#### HiFlo SOLAIRE

No. de réf.

Boîte

R060S

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.

## 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.



sigle

- 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)



APPLICATION DE LA  
HYDRO POWER RO XXL



# A FILTRES D'EAU PURE

## FILTRES OSMOSE INVERSE



|   | HydroPower® RO S (RO20C)                | HydroPower® RO M (RO35C)                    | HiFlo RO Vitres (RO60C)   | HiFlo RO Solaire (RO60S)   | HydroPower® RO XXL (TRLR1)   |
|---|---|---|---|--|--|
| <b>Caractéristiques principales</b>               | • Conception compacte                   | • Haute performance<br>• Utilisation simple | • Filtre RO haute performance<br>• Production d'eau très pure pour les grandes surfaces vitrées | • Filtre RO haute performance<br>• Production d'eau pure pour les systèmes photovoltaïques et solaires | • Système de remorque pour la production et le transport d'eau pure<br>• Réservoir d'eau pure de 650 l |
| Débit d'eau* en sortie (jusqu'à)                  | 180 l/h<br>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)<br>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

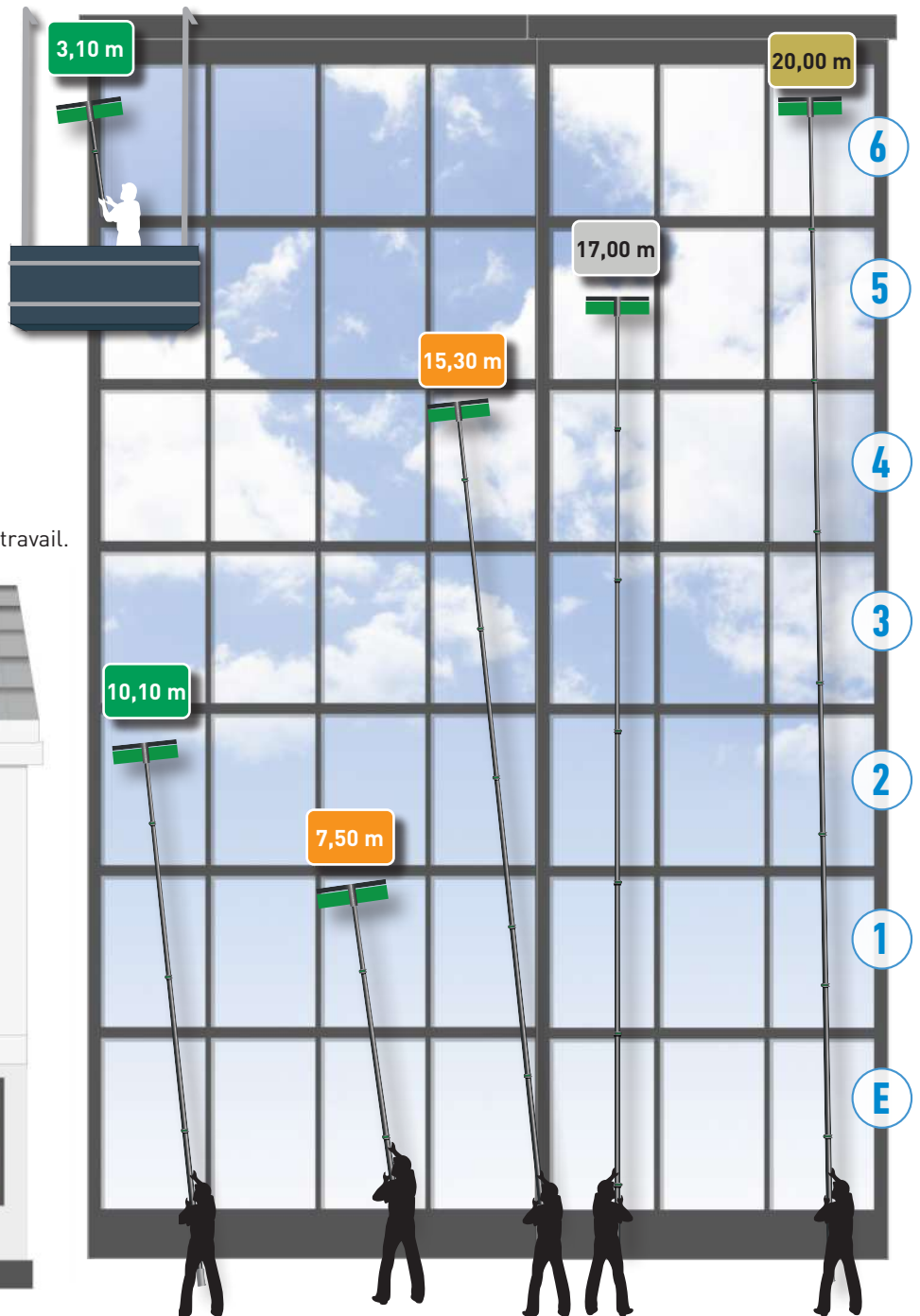
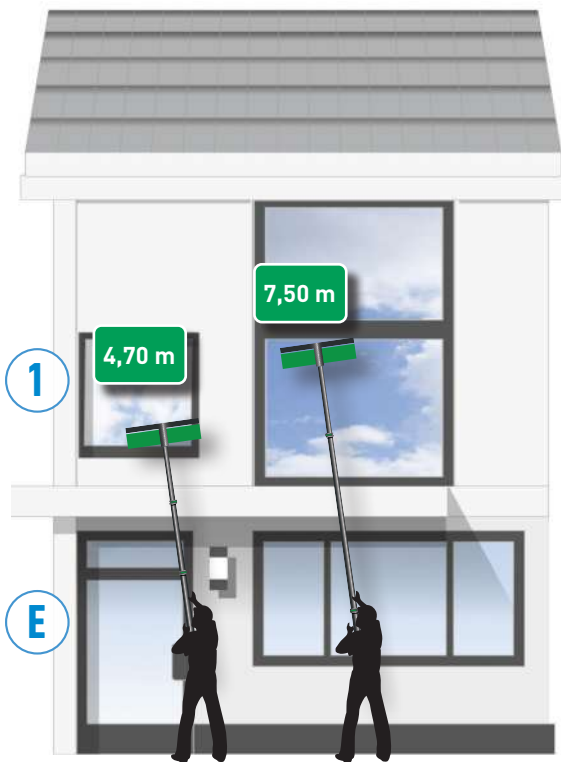
**La solution pratique pour les vitres très sales.**  
 - Mélange le savon et l'eau pure.  
 - Raccordement facile avec un tuyau d'arrosage standard.  
 - Remplissage aisé.

| No. de réf. | Boîte |
|-------------|-------|
| HCDEU       | 1     |

# B PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

Le lavage des vitres dans des dimensions jamais encore atteintes

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



**nLITE**

**nLITE connect**

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

## B PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

### nLITE®

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

#### DES PERFORMANCES OPTIMALES GRÂCE AU PROGRÈS

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

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

#### PLUS ROBUSTE, PLUS HAUT PLUS PRÉCIS, 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

#### BAGUE DE SERRAGE SMART LOCK

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

#### GESTION INTÉGRÉE DES FLEXIBLES

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

#### PERCHE POUR UNE PRÉHENSION PRÉCISE

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

#### MATÉRIAUX EN CARBONE DE HAUTE QUALITÉ

Ultra léger. Extrêmement résistant.

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



APPLICATION DU SYSTÈME DE PERCHES TÉLESCOPIQUES AVEC ALIMENTATION D'EAU



## 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.



NLHCC

CF86G

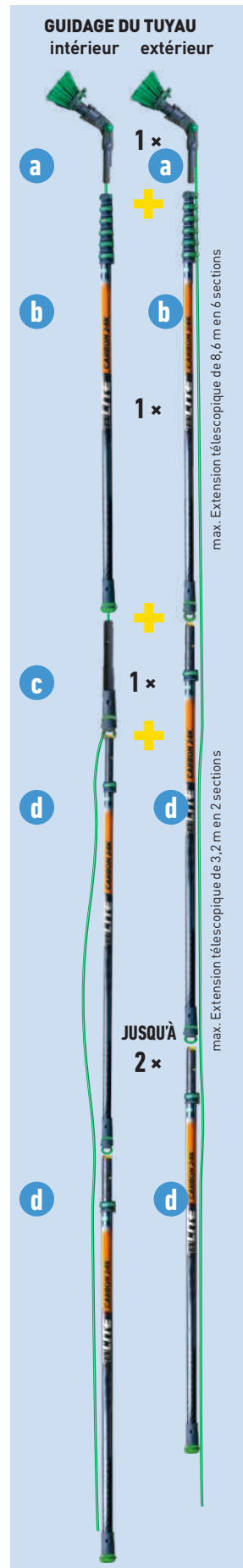


### d RALLONGE POUR PERCHE TÉLESCOPIQUE

Rallonge pour perche télescopique en deux sections.

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

CF33G



## B PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

# nLITE®

### CARBON 24k



#### PERCHE TÉLESCOPIQUE CARBON 24K nLITE®

##### Perche télescopique pour les hauteurs moyennes.

- Recommandée pour des hauteurs de travail jusqu'à 15 m (environ 4 étages)
- CF60T : Perche télescopique, **non extensible**
- CF86G : Perche télescopique principale 2x extensible avec une rallonge pour perche principale télescopique CF33G
- Capacité de charge : 210 GPa\*

| No. de réf. | Description                       | Longueur | Longueur rac. | Sections | Poids   | Extensible | Boîte |
|-------------|-----------------------------------|----------|---------------|----------|---------|------------|-------|
| 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®

##### Contenu :

- CF86G Perche télescopique principale, 6 sections, 8,60 m
- CF33G Rallonge pour perche télescopique, 2 sections, 3,20 m
- NLHCC Adaptateur de rallonge
- NGS30 Adaptateur angulaire - Kit M, 42 cm
- NFK28 Brosse haute performance complète, 28 cm
- DLS25 Flexible DuroFlex 25m Ø 5/8mm

No. de réf.

CF12H

Longueur  
11,90 m

Boîte

1

### CARBON COMPOSITE



#### PERCHE TÉLESCOPIQUE CARBON COMPOSITE nLITE®

##### Perche télescopique pour les hauteurs petites et moyennes.

- Recommandée pour des hauteurs de travail jusqu'à 10 m (environ 2 étages)
- Perches télescopiques, **non extensibles**
- Capacité de charge : 100 GPa\*

| No. de réf. | Description         | Longueur | Longueur rac. | Sections | Poids   | Extensible | Boîte |
|-------------|---------------------|----------|---------------|----------|---------|------------|-------|
| 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®

##### Contenu :

- CC85T Perche télescopique, 6 sections, 8,60 m (non extensibles)
- NGS15 Adaptateur angulaire - Kit S, 15 cm
- NFF28 Brosse haute performance simple, 28 cm
- DLS25 Flexible DuroFlex 25m Ø 5/8mm

No. de réf.

CC85H

Longueur  
8,60 m

Boîte

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

##### Perche télescopique pour hauteurs élevées.

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

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

### HiMod CARBON



#### PERCHE TÉLESCOPIQUE HIMOD CARBON nLite® Connect

##### Perche télescopique pour hauteurs élevées.

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

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

### Aluminium



#### PERCHE TÉLESCOPIQUE EN ALUMINIUM nLite® Connect

##### Perche télescopique pour petites hauteurs.

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

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

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

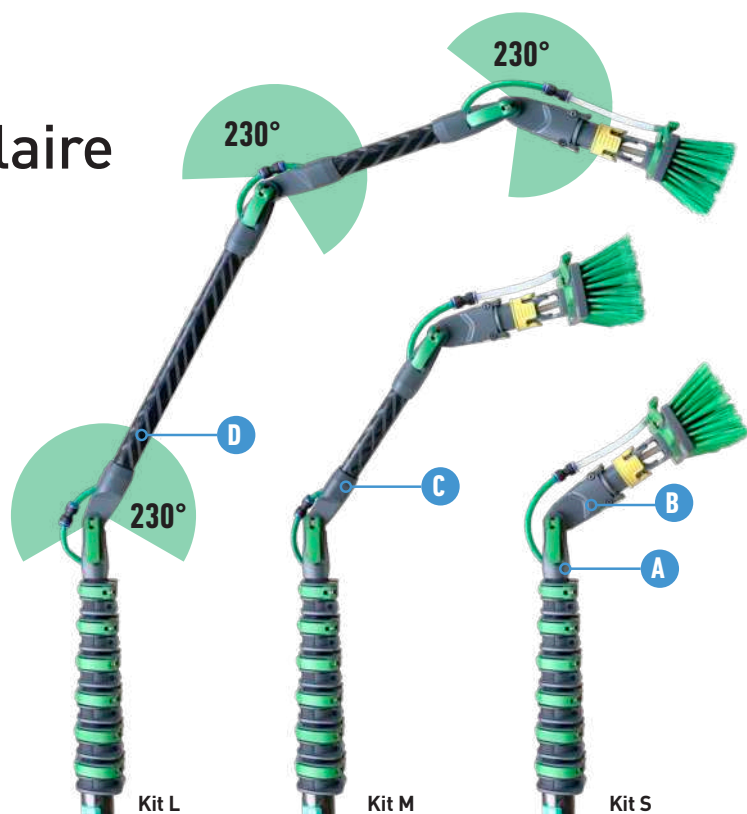
## B SYSTÈMES DE PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

# ADAPTATEURS ANGULAIRES

# nLITE®

## Système angulaire modulaire

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

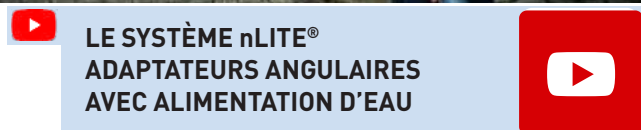


- A** Adaptateur de perche
- B** Adaptateur de brosse
- C** Élément angulaire court
- D** Élément angulaire longue

### FAST LOCK

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

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



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

# nLITE®



#### KITS D'ADAPTATEURS ANGULAIRES nLITE®

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

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

Non compatible avec les perches nLite® Connect.

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

# nLITE® connect



#### KITS D'ADAPTATEURS ANGULAIRES nLite® Connect

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

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

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

# B SYSTEMES DE NETTOYAGE AVEC EAU PURE

## PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

**NOUVEAU**



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

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

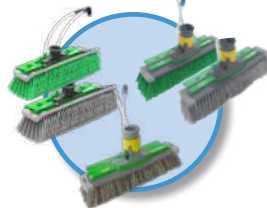
### GRANDE PORTÉE, TAILLE COMPACTE

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



### ADAPTEUR ANGULAIRE

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



### Brosses nLITE®

(non inclus avec la perche)  
Remarquable jusque dans les moindres détails : un concept de brosse entièrement optimisé vous prépare à relever presque tous les défis. Voir pages 22+23



### POIGNÉE EN CAOUTCHOUC

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

### CARBON 16K

**nLITE®**  
CARBON 16K



#### PERCHE TÉLESCOPIQUE nLite® Carbon 16K

La perche 100% carbone pour un usage quotidien.

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

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

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

## B SYSTÈMES DE PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

# nLITE® BROSSES

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

### TECHNOLOGIE POWER BRISTLE

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

### APPLICATION

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



### BROSSE POWER nLITE®

| No. de réf. | Dim.  | Version   | Boîte |
|-------------|-------|---|-------|
| NFK28       | 28 cm | <span style="color: green;">●</span> fleurée    | 1     |
| NFK41       | 41 cm | <span style="color: green;">●</span> fleurée    | 1     |
| NUK28       | 28 cm | <span style="color: grey;">●</span> non fleurée | 1     |
| NUK41       | 41 cm | <span style="color: grey;">●</span> non fleurée | 1     |

## 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



### BROSSE HYBRIDE nLITE®

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

### 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.



### 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.



## La Brosse soft nLITE® pour les surfaces en douceur

### BROSSE SOFT nLITE®

Réduit le risque d'endommager les surfaces sensibles.

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

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



### BROSSE COURBÉE nLITE®

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

### APPLICATION

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



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.**



## Le 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 **PowerPad nLITE®**, 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 **PowerPad nLITE®** 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 !



### RAMPE DE RINÇAGE

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

### 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

### LE 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



### nLITE® POWER PAD

| N° art. | Produit                        | Dim.  | Boîte |
|---------|--------------------------------|-------|-------|
| PWH35   | PowerPad complete              | 35 cm | 1     |
| PWH45   | PowerPad complete              | 45 cm | 1     |
| PWP35   | Pad de nettoyage en microfibre | 35 cm | 5     |
| PWP45   | Pad de nettoyage en microfibre | 45 cm | 5     |

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

Pad de nettoyage : 90% polyester, 10% polyamide



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES PERCHES TÉLESCOPIQUE nLITE®

UTILISATION COMME OUTIL À MAIN

COMPATIBLE AVEC LES PERCHES TÉLESCOPIQUE OptiLoc

# B SYSTEMES DE PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU ADAPTATEURS DE RACCORDEMENT

**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



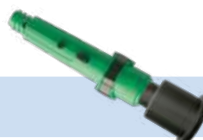
Pour éliminer rapidement les salissures tenaces sur les surfaces vitrées.  
**ATTENTION. S'adapte uniquement aux perches nLITE Carbon 24K et Carbon Composite.**

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

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

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

### ADAPTATEUR CONIQUE nLITE®



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

| No. de réf. | Boîte |
|-------------|-------|
| NLCLA       | 1     |

### ADAPTATEUR FILETAGE EURO nLITE®



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

| No. de réf. | Boîte |
|-------------|-------|
| NLTHR       | 1     |

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


|  |                                   | POIDS | LARGEUR | POILS    |                                | CARACTÉRISTIQUES      |                  |             | APPLICATION        |                       |                   |                    |         |
|--|-----------------------------------|-------|---------|----------|--------------------------------|-----------------------|------------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|---------|
|  |                                   |       |         | Matériau | Longueur (extérieur/intérieur) | Bloc de buses central | Barre de rinçage | Swivel Lock | Pré-lavage initial | Nettoyage d'entretien | Élévateur/nacelle | Surfaces sensibles | Solaire |
|  | <b>nLITE® POWER PAD</b>           | PWH35 | 75 g    | 35 cm    | Pad microfibre                 |                       | ✓                | ✓           |                    | ✓                     | ✓                 |                    |         |
|  |                                   | PWH45 | 85 g    | 45 cm    |                                |                       |                  |             |                    |                       |                   |                    |         |
|  | <b>nLITE® POWER FLEURÉE</b>       | NFK28 | 346 g   | 28 cm    | Technologie Power fleurée      | 55 mm/40 mm           | ✓                | ✓           | ✓                  |                       | ✓                 | ✓                  |         |
|  |                                   |       | NFK41   | 488 g    |                                |                       |                  |             |                    |                       |                   |                    |         |
|  | <b>nLITE® POWER NON FLEURÉE</b>   | NUK28 | 356 g   | 28 cm    | Technologie Power non fleurée  | 55 mm/40 mm           | ✓                | ✓           | ✓                  |                       | ✓                 | ✓                  | ✓       |
|  |                                   |       | NUK41   | 491 g    |                                |                       |                  |             |                    |                       |                   |                    |         |
|  | <b>nLITE® COURBÉE FLEURÉE</b>     | NFR28 | 500 g   | 28 cm    | Nylon fleurée                  | 15-55mm               | ✓                | ✓ 2 Pos.    |                    | ✓                     |                   |                    |         |
|  |                                   |       | NFR41   | 700 g    |                                |                       |                  |             |                    |                       |                   |                    |         |
|  | <b>nLITE® COURBÉE NON FLEURÉE</b> | NUR28 | 500 g   | 28 cm    | Nylon non fleurée              | 15-55mm               | ✓                | ✓ 2 Pos.    |                    | ✓                     |                   |                    | ✓       |
|  |                                   |       | NUR41   | 700 g    |                                |                       |                  |             |                    |                       |                   |                    |         |
|  | <b>nLITE® SOFT</b>                | NFS28 | 320 g   | 28 cm    | poils synthétiques fins        | 25 mm                 | ✓                | ✓           | ✓                  |                       | ✓                 | ✓                  |         |
|  |                                   |       | NFS41   | 440 g    |                                |                       |                  |             |                    |                       |                   |                    |         |
|  | <b>nLITE® HYBRIDE</b>             | NUH28 | 333 g   | 28 cm    | Soie de sanglier+ Power        | 45 mm/30 mm           | ✓                | ✓           | ✓                  | ✓                     | ✓                 | ✓                  | ✓       |
|  |                                   |       | NUH41   | 460 g    |                                |                       |                  |             |                    |                       |                   |                    |         |


## B SYSTÈMES DE PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU


# nLITE® ACCESSOIRES


**nLITE®**

|  | <b>nLITE® FLEXIBLE DURO FLEX</b><br>DLH25 = flexible haute performance pour filtres RO |      |          |       |
|---|--|------|----------|-------|
|   | No. de ref.  | Dim. | Diamètre | Boîte |
|   | DLS25  | 25m  | Ø 5/8mm  | 1     |
|   | DLH25  | 25m  | Ø 7/10mm | 1     |


|  | <b>nLITE® RÉGULATEUR DE DÉBIT D'EAU</b> |          |          |       |
|---|---|----------|----------|-------|
|   | No. de ref.                             | Flexible | Diamètre | Boîte |
|   | NLWVI                                   | DLS25    | Ø 5/8mm  | 1     |
|   | 22812                                   | DLH25    | Ø 7/10mm | 1     |

|  | <b>nLITE® RACCORD RAPID 10&gt;8</b><br>pour raccord de flexible DLH25 à DLS25 |           |  |
|---|---|-----------|--|
|   | No. de ref.   | Boîte     |  |
|   | 22810   | 1 kit (5) |  |


|  | <b>nLITE® ADAPTATEUR DE RALLONGE</b><br>pour CF86G |       |  |
|---|--|-------|--|
|   | No. de ref.  | Boîte |  |
|   | NLHCC  | 1     |  |


|  | <b>nLITE® CLIPS POUR LE GUIDAGE DU FLEXIBLE À L'EXTÉRIEUR</b> |           |  |
|---|---|-----------|--|
|   | No. de ref.   | Boîte     |  |
|   | NLHKP   | 1 kit (6) |  |


**nLITE® connect**

|  | <b>nLite® Connect FLEXIBLE</b><br>NLH25 = flexible haute performance pour filtres RO |      |          |       |
|---|--|------|----------|-------|
|   | No. de ref.  | Dim. | Diamètre | Boîte |
|   | NL25G  | 25m  | Ø 5/8mm  | 1     |
|   | NLH25  | 25m  | Ø 8/12mm | 1     |

|  | <b>HiFlo Control RÉGULATEUR DE DÉBIT D'EAU</b><br>Adapté à toutes les perches rondes d'un Ø de 20 à 70 mm<br>Pour les flexibles jaune NL25G & NLH25 |       |  |
|---|---|-------|--|
|   | No. de ref.   | Boîte |  |
|   | TM00V   | 1     |  |

|  | <b>nLite® Connect EMBOUT 6MM</b><br>pour flexible NL25G |           |  |
|---|---|-----------|--|
|   | No. de ref.   | Boîte     |  |
|   | 23232   | 1 kit (5) |  |

|  | <b>nLite® Connect RACCORD RAPID 6&gt;8</b><br>pour raccord de flexible NL25G à DLS25 (+23232) |           |  |
|---|---|-----------|--|
|   | No. de ref.   | Boîte     |  |
|   | 23009   | 1 kit (5) |  |

|  | <b>nLite® Connect RACCORD RAPID 8&gt;8</b><br>pour raccord de flexible NLH25 à DLS25 |           |  |
|---|--|-----------|--|
|   | No. de ref.  | Boîte     |  |
|   | 22809  | 1 kit (5) |  |



Exemple

### SAC DE TRANSPORT nLITE®

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

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

| No. de réf. | Boîte |
|-------------|-------|
| NLBAG       | 1     |

non compatible avec la système nLite Connect



Exemple

### SAC DE TRANSPORT nLite® Connect

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

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

| No. de réf. | Boîte |
|-------------|-------|
| NLBA1       | 1     |

# B SYSTÈMES DE PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

## nLITE® SYSTÈME



Quality Tools for Smart Cleaning

### NETTOYAGE AVEC EAU PURE

#### Brosses et PowerPad nLITE



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



### NETTOYAGE CLASSIQUE DES VITRES ET DÉPOUSSIÉRAGE

#### Adaptateur conique (NLCLA) pour les outils de nettoyage



#### PERCHE

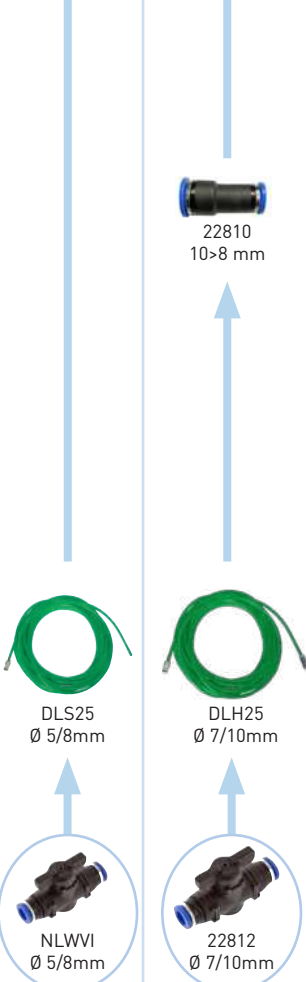


#### PERCHE

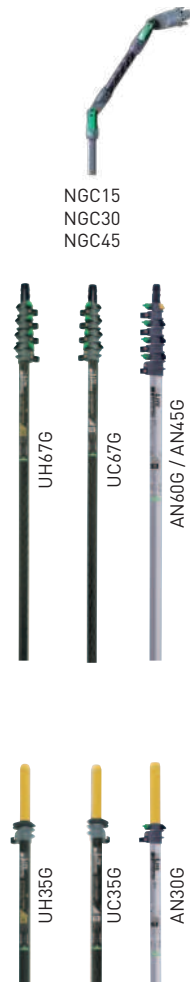


non extensible

#### DÉBIT D'EAU



#### PERCHE



#### DÉBIT D'EAU



# A FILTRES D'EAU PURE

## KITS HYDRO POWER®



| KITS HydroPower® Ultra         | KIT DÉBUTANTS POWER PAD  | KIT DÉBUTANTS ALU              | KIT DÉBUTANTS CARBON                | KIT EXPERTS L                       | KIT EXPERTS LC                     |
|--------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| No. de réf.                    | <b>DINKO</b>   | <b>DIUK1</b>                   | <b>DINK1</b>                        | <b>DINK2</b>                        | <b>DINK3</b>                       |
| Filtre HydroPower® Ultra       | DIUH1 (S)  | DIUH1 (S)                      | DIUH1 (S)                           | DIUH2 (L)                           | DIUH3 (LC)                         |
| Perche télescopique nLITE®     | ED600<br>OptiLoc, 3 sections, 6m                               | AN60G<br>Aluminium Master 6 m  | CC60T<br>Carbon Composite 6 m       | CF86G<br>Carbon 24K, 8,60 m         | CF86G<br>Carbon 24K, 8,60 m        |
| Adaptateur angulaire nLITE®    |  | NGC15<br>S (15 cm)             | NGS15<br>S (15 cm)                  | NGS15<br>S (15 cm)                  | NGS30<br>M (42 cm)                 |
| Brosse nLITE®                  | PWH35<br>PowerPad 35cm   | NFF28<br>Power, 28 cm, fleurée | NFK28<br>Power, cpl. 28 cm, fleurée | NFK28<br>Power, cpl. 28 cm, fleurée | NFR28<br>Angulaire, 28 cm, fleurée |
| Flexible nLITE®                | DLS25<br>Duro Flex 25 m  | DLS25<br>Duro Flex 25 m        | DLS25<br>Duro Flex 25 m             | DLS25<br>Duro Flex 25 m             | DLS25<br>Duro Flex 25 m            |
| Accessoires inclus dans le kit | NLWV1: Régulateur de débit d'eau<br>10790: 2x bandes à scratch |                                |                                     |                                     |                                    |
| Boîte                          | 1  | 1                              | 1                                   | 1                                   | 1                                  |
|                                | Longueur<br>6,00 m   | Longueur<br>6,00 m             | Longueur<br>6,00 m                  | Longueur<br>8,60 m                  | Longueur<br>8,60 m                 |



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



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



# Outils professionnels pour le nettoyage classique des vitres

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 microfibrés 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.

**INSTRUCTIONS POUR UN NETTOYAGE PROFESSIONNEL DES VITRES**

**GREEN LABEL** p. 30



**RACLETTES DE VITRES** p. 32



**MOUILLEURS** p. 38



**GRATTOIRS** p. 42



**PERCHES TELESCOPIQUES** p.46



**ACCESSOIRES** p. 51



# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES GREEN LABEL

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.
- Reconnaisable 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

### 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    |
| GTSH0*      |        | Poignée    | 10    |

\*poignée uniquement : C2C Certified Material Health Certificat™ 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 | Caoutchouc | Boîte |
|-------------|--------|------------|-------|
| GTR25       | 25 cm  | Moyen      | 10    |
| GTR35       | 35 cm  | Moyen      | 10    |
| GTR45       | 45 cm  | Moyen      | 10    |
| GTR55       | 55 cm  | Moyen      | 10    |
| GTR99       | 106 cm | Moyen      | 10    |

### 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    |

### MICROWIPE Green Label



EU Ecolabel:  
DE/016/037



**Le chiffon en microfibres durable pour vitres.**

- Une production de fibres durable avec un impact environnemental réduit
- Emballé dans un film recyclé.
- Epaisseur du tissu 350g/m<sup>2</sup>
- 500 lavages env.

| No. de réf. | Taille   | Matériel   | Boîte |
|-------------|----------|--|-------|
| GTMC4       | 40x40 cm | Microfibre   | 10    |
| GTMC6       | 60x80 cm | Microfibre<br>80 % polyester recyclé, 20 % polyamide | 10    |

### 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 | Dim. intérieure | Boîte |
|-------------|---------|-----------------|-------|
| GTB12       | 12 l    | 40x19cm         | 10    |

### LIQUID Green Label



EU Ecolabel:  
DE/020/517



**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    |

### 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**

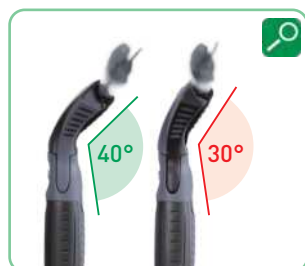
L'écolabel européen de la Commission européenne distingue les produits qui ont un impact environnemental plus faible que les produits comparables et qui sont donc plus écologiques et plus sains. Les critères diffèrent selon le groupe de produits. Dans le cas des produits textiles et des produits d'entretien, 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.

# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## RACLETTES DE VITRES



# NINJA™



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 NINJA™



#### POIGNÉE 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     |

#### RACLETTE DE VITRES 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 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     |

# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## RACLETTES DE VITRES

**UNGER**  
Quality Tools for Smart Cleaning

### ERGOTEC®



#### 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    |
| GTS45*      |        | Poignée    | 10    |

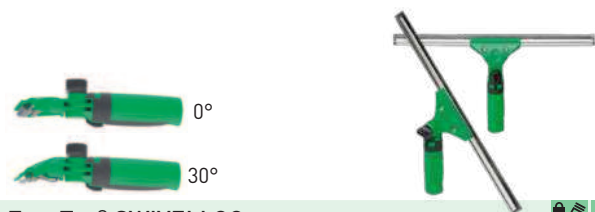


#### RACLETTES ErgoTec®

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    |



#### 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     |



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     |

### 2IN1



#### VisaVersa® Pro - 2 IN 1 RACLETTE DE VITRE

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

- Microfibre premium pour un pouvoir nettoyant ultime et une absorption d'eau importante
- Clip fermeture pour retirer ou retourner la raclette
- 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 |
|-------------|--------|------------|-----------------------|-------|
| VV250       | 25 cm  | Soft       | VisaVersa Pro complet | 8     |
| VV350       | 35 cm  | Soft       | VisaVersa Pro complet | 8     |
| VV450       | 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

#### UN NETTOYAGE PARFAIT DES VITRES EN UN TOUR DE MAIN

Mouiller - Retourner - Racler - TERMINÉ!

RAPIDE & SÛR : parfaitement adapté à la perche télescopique



RACLETTE DE VITRES  
VISA VERSA PRO 2 IN 1



NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

# 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    |



### 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    |



### RACLETTE UniTec



**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 | Boîte |
|-------------|--------|-------|
| OW350       | 35 cm  | 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    |

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

- Pratique : Position variable, changement facile de caoutchouc.

| No. de réf. | Taille | Caoutchouc | Boîte |
|-------------|--------|------------|-------|
| 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    |
| NE35H       | 35 cm  | Rigide     | 10    |
| NE45H       | 45 cm  | Rigide     | 10    |
| NE55H       | 55 cm  | Rigide     | 10    |



### 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    |

### PLASTIC CLIPS

**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. | Caoutchouc | Taille | Boîte |
|-------------|------------|--------|-------|
| RR250       | Souple     | 25 cm  | 10    |
| RR350       | Souple     | 35 cm  | 10    |
| RR450       | Souple     | 45 cm  | 10    |
| RR550       | Souple     | 55 cm  | 10    |
| RR650       | Souple     | 65 cm  | 10    |
| RR750       | Souple     | 75 cm  | 10    |
| RR920       | Souple     | 92 cm  | 10    |
| RR990       | Souple     | 106 cm | 10    |
| RR25H       | Rigide     | 25 cm  | 10    |
| RR35H       | Rigide     | 35 cm  | 10    |
| RR45H       | Rigide     | 45 cm  | 10    |
| RR55H       | Rigide     | 55 cm  | 10    |
| RR92H       | Rigide     | 92 cm  | 10    |
| RR99H       | Rigide     | 106 cm | 10    |



### 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>NINJA™</b>              | ***     | deux composants   | 30°/40°     |                             | ✓                     | Clip TriLoc                            | 20 – 105 cm                    | Té aluminium | Barrette aluminium Ninja   | Moulée par compression | Soft & Hard      | Clip TriLoc                            | p. 32    |
| <b>ErgoTec® Carbone</b>    | ***     | Carbone   | 30°         |                             | -                     | Ressort en S                           | seulement poignée              | -            | Barrette S Barrette S plus | -                      | -                | Ressort en S                           | p. 33    |
| <b>GreenLabel ErgoTec®</b> | ***     | deux composants   | 30°         |                             | -                     | -                                      | 35 – 45 cm                     | Inox         | Barrette S Barrette S plus | -                      | Medium           | Ressort en S de confort                | p. 31/33 |
| <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. 33    |
| <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. 33    |
| <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. 33    |
| <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. 34    |
| <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. 34    |
| <b>GC</b>                  | *       | Laiton  | 30°         |                             | -                     | Plaque vissée                          | 35 – 45 cm                     | Laiton       | Barrette en laiton         | Extrudée               | Soft             | Plaque vissée                          | p. 34    |
| <b>UniTec</b>              | *       | Métal   | 30°         |                             | -                     | Bouton rotatif                         | 35 cm                          | Inox         | Barrette S Barrette S plus | Extrudée               | Standard         | Bouton rotatif                         | p. 34    |
| <b>UniTec Light</b>        | *       | Plastique   | 30°         |                             | -                     | Barrette de guidage dans la poignée    | 30 cm                          | Aluminium    | Barrete Alu                | Extrudée               | Qualité ménagère | Fixé dans la barrette                  | p. 34    |



**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



### MOUILLEUR 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



### SUPPORT 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     |



### 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    |



### 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



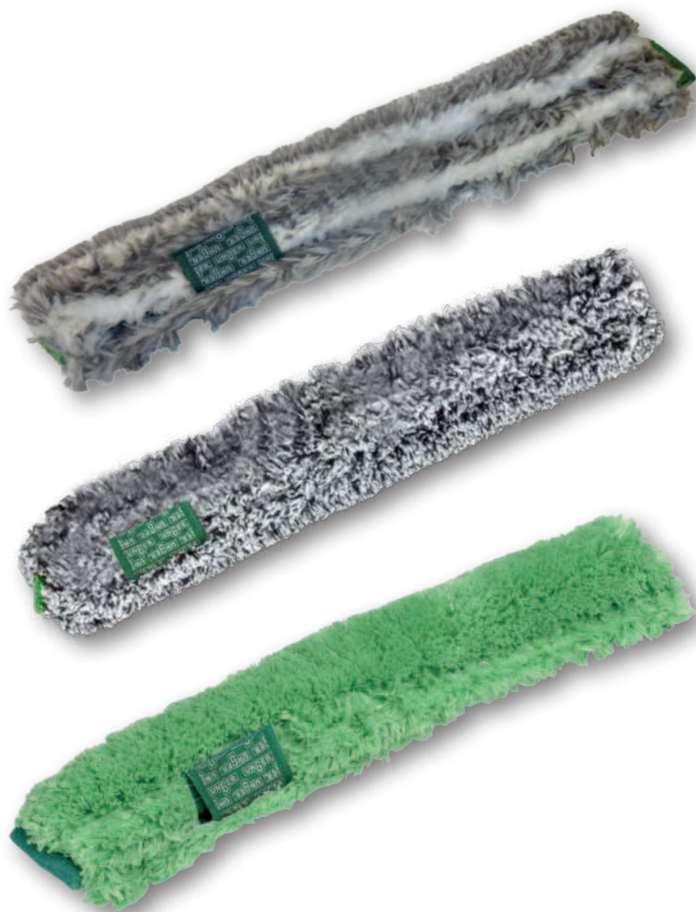
#### Support en plastique léger.

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

| No. de réf. | Taille | Boîte |
|-------------|--------|-------|
| OE350       | 35 cm  | 10    |
| OE450       | 45 cm  | 10    |

# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## MOUILLEURS > REVÊTEMENTS



### 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 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 NINJA™

★★★

Chiffon mouilleur avec pouvoir nettoyant optimal.

- Mélange de fibres longues à absorption élevée, ainsi que de fibres de récurage et de microfibrés.
- 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 à scratch 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 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 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 |
|-------------|--------|----------------------|-------|
| ON350       | 35 cm  | Fibres synthétiques* | 10    |
| ON450       | 45 cm  | Fibres synthétiques* | 10    |

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

# 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>NINJA™</b>                    | ***     | 2 composants                        |                            | ✓                      | Vis                   | Aluminium | Très léger | 25 - 75 cm          | - | p. 39                       |
| <b>ErgoTec®<br/>Green Label*</b> | ***     | 2 composants*                       |                            | -                      | -                     | Plastique | Léger      | 35 - 45 cm          | ✓ | p. 39                       |
| <b>ErgoTec®</b>                  | ***     | 2 composants                        |                            | -                      | -                     | Plastique | Léger      | 25 - 45 cm          | ✓ | p. 39                       |
| <b>Alu</b>                       | **      | Plastique, rainures pour les doigts |                            | -                      | -                     | Aluminium | Très léger | 15 - 45 cm          | - | p. 39                       |
| <b>Swivel</b>                    | **      | Plastique, rainures pour les doigts |                            | ✓                      | Bouton rotatif        | Aluminium | Très léger | 35 + 45 cm          | - | p. 39                       |
| <b>UniTec</b>                    | *       | Plastique, forme ergonomique        |                            | -                      | -                     | Plastique | Léger      | 35 - 45 cm          | ✓ | p. 39                       |

\*C2C Certified Material Health Certificate™ Argent

### REVETEMENTS

|                   | QUALITÉ | MATÉRIAU  | MICROFIBRE | FONCTIONS  | TAILLES DISPONIBLES | FERMETURE       | PAD À RÉCURER           |       |
|-------------------|---------|---|------------|--|---------------------|-----------------|-------------------------|-------|
| <b>NINJA™</b>     | ***     | 100 % Polyamide*<br>70 % Polyacrylique**<br>20 % Polyéthylène**<br>10 % Polyamide** | ✓          | Excellente capacité d'absorption d'eau et pouvoir récurant optimal | 25 - 75 cm          | à scratch       | 2 x                     | p. 40 |
| <b>Power</b>      | ***     | 100 % Polyester*/**   | ✓          | Absorption d'eau supérieure de 20 %***                             | 25 - 55 cm          | à scratch       | 1 x                     | p. 40 |
| <b>MicroStrip</b> | ***     | 100 % Polyamide*<br>100 % Polyéthylène**  | ✓          | Capacité d'absorption d'eau élevée, env. 6 fois le propre poids    | 25 - 45 cm          | à scratch       | 1 x                     | p. 40 |
| <b>Monsoon</b>    | **      | 100 % Polyamide*<br>70 % Polyacrylique**<br>20 % Polyéthylène**<br>10 % Polyamide** | -          | Vient à bout de grandes surfaces                                   | 15 - 45 cm          | à scratch       | 1 x                     | p. 40 |
| <b>Pad</b>        | **      | 100 % Polyéthylène*<br>80 % Polyacrylique**<br>20 % Polyéthylène**                  | -          | Enlève le plus gros des saletés                                    | 35 + 45 cm          | à scratch       | Pad abrasif sur le côté | p. 40 |
| <b>Original</b>   | *       | 100 % Polyéthylène*<br>100 % Polyacrylique**  | -          | Bon pouvoir nettoyant  | 25 - 45 cm          | à scratch       | 1 x                     | p. 40 |
| <b>UniTec</b>     | *       | 100 % Polyester*/**   | -          | Pouvoir nettoyant standard   | 35 - 45 cm          | Bouton-pression | -                       | p. 40 |

\* 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 /  
VISSEUR**

**VERROUILLER**

# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## GRATTOIRS À VITRES

# NINJA™



Disponible en 2 tailles :  
10 cm      15 cm



### GRATTOIR 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 NINJA™ (GRATTOIR + PORTE-GRATTOIR)

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



Mécanisme flexible



Combo pratique avec porte-grattoir & grattoir

### 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.



GRATTOIR ERGO TEC® NINJA



### PORTE-GRATTOIR 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 À 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    |



STMIN



22233

### MINI GRATTOIR

\*

Le grattoir petit avec son mécanisme raffiné. En pot de 100 pratique.

- Extrêmement maniable - se range partout !
- Avec mécanisme de sécurité.
- 22233: Élimination en douceur de la saleté sur les surfaces sensibles.

| No. de réf. | Lame               | Info              | Boîte |
|-------------|--------------------|-------------------|-------|
| STMIN       | 4 cm, en carbone   | en seau plastique | 100   |
| 22233       | 4 cm, en plastique | 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 |



SRB10



SRB20



SRBDB

## 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 |



KL100



TR100/TR150

# 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<br>(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>NINJA™</b><br>(EN100, EN150)                        | ***     | Acier inoxydable                              | 10 cm<br>15 cm    | Plastique à deux composants                    |                                     | ✓               | Glissière           | Capuchon de protection  | p. 42 |
| <b>ErgoTec®</b><br>(EG100, EG150)                      | ***     | Acier au carbone                              | 10 cm<br>15 cm    | Plastique à deux composants                    |                                     | -               | Glissière           | Capuchon de protection  | p. 43 |
| <b>PROTRIM</b><br>(TX100)                              | ***     | Acier au carbone                              | 10 cm             | Plastique                                      | -                                   | -               | Tirer               | lame rétractable        | p. 43 |
| <b>ErgoTec® GRATTOIR DE SÉCURITÉ</b><br>(SR03K, SR04K) | ***     | Acier au carbone                              | 4 cm              | Acier inoxydable avec revêtement en caoutchouc | -                                   | -               | Pousser sur le côté | lame rétractable        | p. 43 |
| <b>TRIM 10+1</b><br>(TM100, TH100)                     | **      | Acier au carbone                              | 10 cm             | Acier inoxydable                               | -                                   | -               | Pousser sur le côté | Mécanisme de pliage     | p. 43 |
| <b>GRATTOIR DE SÉCURITÉ</b><br>(SR20K, SR50K)          | **      | Acier au carbone                              | 4 cm              | Acier inoxydable                               | -                                   | -               | Pousser sur le côté | lame rétractable        | p. 43 |
| <b>MINI GRATTOIR</b><br>(STMIN, 22233)                 | *       | Acier au carbone (STMIN)<br>Plastique (22233) | 4 cm              | Plastique                                      | -                                   | -               | Pousser sur le côté | Tourner la lame         | p. 43 |

| LAMES DES GRATTOIRS VITRES<br>(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><br>(ENB10, ENB15)                      | ***     | Acier inoxydable | 15 cm  | ✓                           | ✓       | -       | -         | -                            | -                    | Étui                                | 25 lames                     | 10 étuis (250 lames)  | p. 42                |
|   |         |                  | 10 cm  | ✓                           | ✓       | ✓       | ✓         | -                            | -                    | Étui                                | 25 lames                     | 10 étuis (250 lames)  | p. 42                |
| <b>LAMES DES GRATTOIRS A VITRES</b><br>(KL100, TR100, TR150, SRB10, SRB20, SRBDB) | ***     | Acier au carbone | 15 cm  | ✓                           | ✓       | -       | -         | -                            | -                    | Étui                                | 25 lames                     | 10 étuis (250 lames)  | p. 43                |
|   |         |                  | 10 cm  | ✓                           | ✓       | ✓       | ✓         | -                            | -                    | Carton                              | 250 lames                    | 1 carton (250 lames)  | p. 43                |
|   |         |                  | 10 cm  | ✓                           | ✓       | ✓       | ✓         | -                            | -                    | Blister                             | 100 lames                    | 1 blister (100 lames) | p. 43                |
|   |         |                  | 4 cm   | -                           | -       | -       | -         | ✓                            | ✓                    | 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. 43                |

**VUE D'ENSEMBLE GRATTOIR DE SURFACE**

| GRATTOIR DE SURFACE<br>(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><br>(SH000)                     | ***     | Acier inoxydable    | 10 cm             | Matériau à deux composants                        |                                     | ✓                      | visser             | Capuchon de protection      | p. 48                        |       |
| <b>ErgoTec® GRATTOIR À MANCHE LONG</b><br>(SH250)       | ***     | Acier inoxydable    | 10 cm             | Manche long (25 cm)<br>Matériau à deux composants | -                                   | ✓                      | visser             | Capuchon de protection      | p. 48                        |       |
| GRATTOIR DE SURFACE LAMES<br>(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><br>(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 et pour travailler sans risques depuis le sol – sans échelle tout en économisant du temps et de l'argent.

#### NINJA™

L'innovation tant attendue dans le domaine du nettoyage des vitres est enfin arrivée : la perche télescopique en carbone **NINJA™**. Elle allie parfaitement forme et fonction et pose de nouveaux jalons pour un contrôle et une efficacité maximum. Avec sa forme triangulaire ergonomique, son faible poids et sa robustesse, ainsi que sa rigidité et une stabilité exceptionnelles, elle offre une précision maximale dans le nettoyage professionnel des vitres. De plus, elle est extrêmement maniable et facile à transporter lorsqu'elle est rétractée.

- Perche télescopique en carbone en 2, 3 ou 4 éléments
- 6 longueurs différentes disponibles
- Portée de plus de 5,50 m (longueur max. de la perche 5,5 m + hauteur d'homme)
- Rigidité maximale pour un poids réduit
- Avec cône de sécurité **NINJA™**

#### OptiLoc

- Perche télescopique en 2 ou 3 éléments.
- 9 longueurs différentes disponibles.
- Portée de plus de 9 m (longueur maxi. de perche 9 m + hauteur d'homme).
- 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 + hauteur d'homme).
- Avec cône de sécurité **ErgoTec®**.

### **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.

#### NINJA™

NOUVEAU

2 éléments  
3 éléments  
4 éléments



#### OptiLoc

2 éléments  
3 éléments



#### TelePlus

2 éléments  
3 éléments/  
Plus 3  
4 éléments/  
Plus 4  
5 éléments/  
Plus 5



NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

# PERCHES TÉLESCOPIQUES NINJA™

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

忍者  
**NINJA™**

## LA PERCHE TÉLESCOPIQUE NINJA™ EN CARBONE PREMIUM

### PERFORMANCE ET PRÉCISION AU PLUS HAUT NIVEAU

La perche télescopique en carbone NINJA d'UNGER est le choix ultime pour un nettoyage plus simple, plus confortable et plus efficace.

**NOUVEAU**

### CÔNE AVEC POINTE CAOUTCHOUTÉE

- Maintien optimisé des chiffons en microfibras
- Parfait pour le séchage des bords de fenêtres et le repolissage ponctuel en hauteur

### CÔNE DE SÉCURITÉ

- Compatible avec tous les outils UNGER
- Empêche la chute des outils
- Changement d'outil rapide et facile

### BAGUES DE SERRAGE FACILES À UTILISER

- Ouverture et fermeture rapides d'une seule main
- Réglage en continu de la longueur de la perche
- Fixation sûre lors de la fermeture
- Butée de perche empêchant l'élément de sortir

### FORME TRIANGULAIRE ERGONOMIQUE

Travail précis et sûr sans torsion ni pliage

### MATÉRIAU EN CARBONE

- Plus rigide et plus stable avec une transmission optimale de la pression sur la surface
- Faible poids pour un travail sans fatigue

100% CARBON

### POIGNÉE À 2 COMPOSANTS AVEC EMBOUT ANTIDÉRAPANT

- Prise en main ergonomique et sûre
- Stabilité lors de la pose de la perche télescopique

#### PERCHE TÉLESCOPIQUE NINJA™ EN CARBONE

| No. de réf. | Éléments | Taille max. | Taille min. | Poids   | Boîte |
|-------------|----------|-------------|-------------|---------|-------|
| NCP12       | 2        | 1,22 m      | 0,79 m      | 375 g   | 1     |
| NCP19       | 4        | 1,92 m      | 0,79 m      | 770 g   | 1     |
| NCP25       | 2        | 2,52 m      | 1,44 m      | 600 g   | 1     |
| NCP35       | 3        | 3,54 m      | 1,44 m      | 965 g   | 1     |
| NCP45       | 4        | 4,52 m      | 1,44 m      | 1.340 g | 1     |
| NCP55       | 4        | 5,52 m      | 1,69 m      | 1.565 g | 1     |

#### ADAPTEUR ANGULAIRE NINJA™

| No. de réf. | Taille | Matériau  | Boîte |
|-------------|--------|-----------|-------|
| NCPAN       | 26 cm  | Plastique | 5     |



# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## PERCHES TELESCOPIQUES

### 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. | Boîte |
|-------------|-------------|-------------|-------|
| EZ120       | 1,25 m      | 0,78 m      | 10    |
| EZ250       | 2,50 m      | 1,40 m      | 10    |
| EZ300       | 3,00 m      | 1,65 m      | 10    |
| EZ400       | 4,00 m      | 2,13 m      | 10    |



#### PERCHE SIMPLE, 1 SECTION

Portée en plus pour laver les vitres. Avec cône.

| No. de réf. | Taille | Boîte |
|-------------|--------|-------|
| HH240       | 60 cm  | 10    |



#### RALLONGE DE LA POIGNÉE

Portée en plus pour laver les vitres. Avec cône.

| No. de réf. | Taille | Boîte |
|-------------|--------|-------|
| HH000       | 26 cm  | 10    |

#### PERCHE OptiLoc 3 SECTIONS

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

| No. de réf. | Taille max. | Taille min. | Boîte |
|-------------|-------------|-------------|-------|
| ED180       | 1,80 m      | 0,96 m      | 10    |
| ED370       | 3,75 m      | 1,57 m      | 10    |
| ED450       | 4,50 m      | 1,82 m      | 10    |
| ED600       | 6,00 m      | 2,27 m      | 10    |
| ED750       | 7,50 m      | 2,81 m      | 10    |
| ED900       | 9,00 m      | 3,37 m      | 10    |

### OptiLoc MULTI KIT 10

NOUVEAU

| Qté.               | No. de réf. | Éléments     | Taille max.     |
|--------------------|-------------|--------------|-----------------|
| 1x                 | ED180       | 3            | 1,80 m          |
| 2x                 | EZ300       | 2            | 3,00 m          |
| 1x                 | ED370       | 3            | 3,75 m          |
| 2x                 | EZ400       | 2            | 4,00 m          |
| 2x                 | ED450       | 3            | 4,50 m          |
| 2x                 | ED600       | 3            | 6,00 m          |
| <b>No. de réf.</b> |             | <b>AK203</b> | <b>Boîte: 1</b> |



### TELE PLUS

★★



#### PERCHE TelePlus 1,25 M

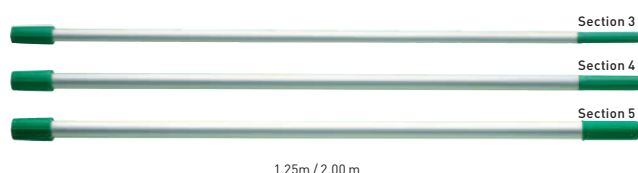
Avec cône de sécurité.

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

#### RALLONGES TelePlus 1,25 M

Pour prolonger une perche TelePlus par les éléments 3, 4 et 5.

| No. de réf. | Ø mm | pour perche  | Taille | Section | Boîte |
|-------------|------|--------------|--------|---------|-------|
| T3120       | 29   | TZ250        | 1,25 m | 3       | 5     |
| T4120       | 33   | TD370, T3120 | 1,25 m | 4       | 5     |
| T5120       | 37   | TV500, T4120 | 1,25 m | 5       | 5     |



1,25m / 2,00 m

#### PERCHE TelePlus 2,00 M

Avec cône de sécurité.

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

#### RALLONGES TelePlus 2,00 M

Pour prolonger une perche TelePlus par les éléments 3, 4 et 5.

| No. de réf. | Ø mm | pour perche  | Taille | Section | Boîte |
|-------------|------|--------------|--------|---------|-------|
| T3200       | 29   | TZ400        | 2,00 m | 3       | 5     |
| T4200       | 33   | TD600, T3200 | 2,00 m | 4       | 5     |
| T5200       | 37   | TV800, T4200 | 2,00 m | 5       | 5     |

### TELEPLUS MULTI KIT 10

NOUVEAU

| Qté.               | No. de réf. | Éléments     | Taille max.     |
|--------------------|-------------|--------------|-----------------|
| 4x                 | TZ250       | 2            | 2,50 m          |
| 1x                 | TD370       | 3            | 3,70 m          |
| 2x                 | TZ400       | 2            | 4,00 m          |
| 1x                 | TF620       | 5            | 6,20 m          |
| 1x                 | TV800       | 4            | 8,00 m          |
| 1x                 | TF100       | 5            | 10,00 m         |
| <b>No. de réf.</b> |             | <b>AK204</b> | <b>Boîte: 1</b> |

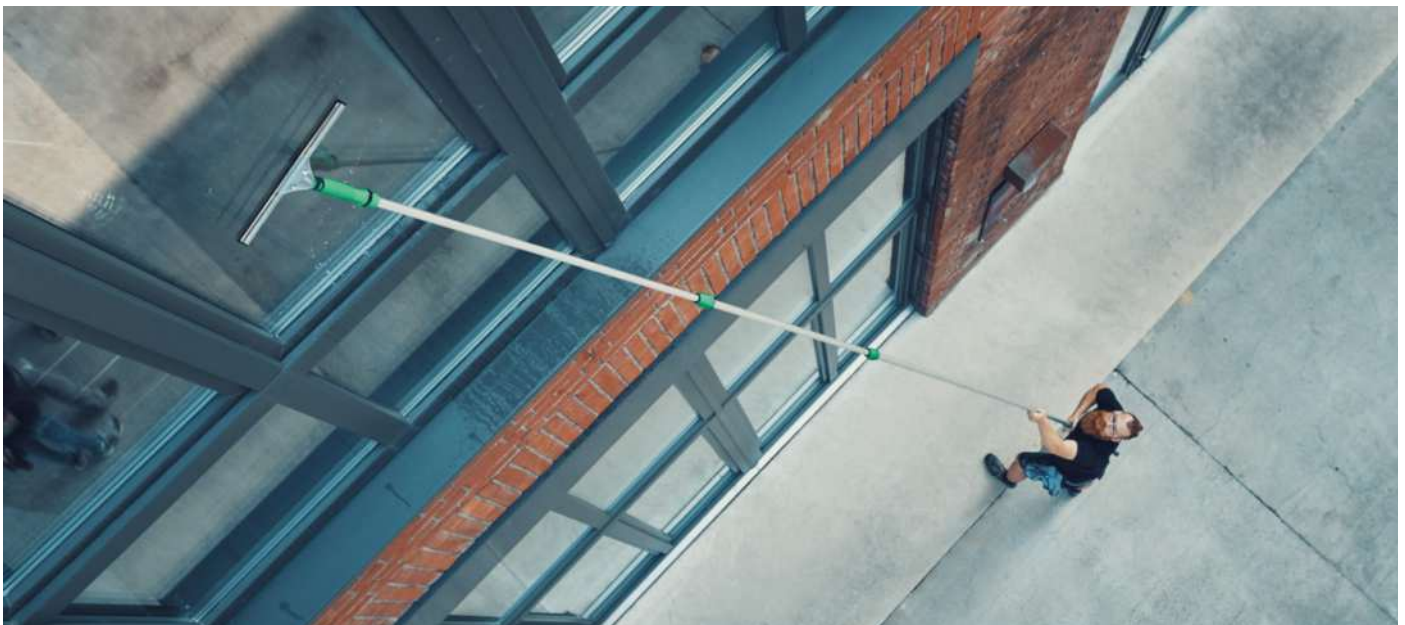


## VUE D'ENSEMBLE PERCHES TÉLESCOPIQUES

| PERCHES<br>TÉLESCOPIQUES  | QUALITÉ | PROLONGEMENT             | SECTIONS | LONGUEUR DE PERCHE     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                               |                         |                    | RÉGLAGE<br>DE LA<br>LONGUEUR  | POIGNÉE | CÔNE DE<br>SÉCURITÉ    |   |   |  |
|---------------------------|---------|--------------------------|----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|---------|------------------------|---|---|--|
|                           |         |                          |          | INFÉ-<br>RIEURE<br>2 M | INFÉ-<br>RIEURE<br>3 M | INFÉ-<br>RIEURE<br>4 M | INFÉ-<br>RIEURE<br>5 M | INFÉ-<br>RIEURE<br>6 M | INFÉ-<br>RIEURE<br>7 M | INFÉ-<br>RIEURE<br>8 M | INFÉ-<br>RIEURE<br>9 M        | INFÉ-<br>RIEURE<br>10 M |                    |                               |         |                        |   |   |  |
| <br><b>NINJA™ Carbon</b>  |         | Télescopique             | 2        | NCP12 NCP25            |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                               |                         |                    |                               |         | Bagues de serrage      | Plastique à deux composants avec embout anti-dérapant |   |  |
|                           |         |                          | 3        | NCP35                  |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                               |                         |                    |                               |         |                        |   |   |  |
|                           |         |                          | 4        | NCP19                  | NCP45                  |                        |                        |                        |                        |                        |                               |                         |                    |                               |         |                        |   |   |  |
|                           |         |                          | 5        | NCP55                  |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                               |                         |                    |                               |         |                        |   |   |  |
| <br><b>OptiLoc (Alu)</b>  |         | Télescopique             | 2        | EZ120                  | EZ250<br>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                  |                               |                         |                    |                               |         |                        |   |   |  |
| <br><b>TelePlus (Alu)</b> |         | Télescopique + modulaire | 2        | TZ250                  |                        | + T3120                | + T3120<br>+ T4120     |                        |                        |                        | + T3120<br>+ T4120<br>+ T5120 |                         |                    |                               |         | Bague à vis, plastique | Plastique   |   |  |
|                           |         |                          | 3        | TD370                  |                        | + T4120                |                        |                        |                        | + T4120<br>+ T5120     |                               |                         |                    |                               |         |                        |   |   |  |
|                           |         |                          | 2        | TZ400                  |                        |                        |                        | + T3200                |                        |                        | + T3200<br>+ T4200            |                         |                    | + T3200<br>+ T4200<br>+ T5200 |         |                        |   |   |  |
|                           |         |                          | 4        | TV500                  |                        |                        |                        |                        |                        | + T5120                |                               |                         |                    |                               |         |                        |   |   |  |
|                           |         |                          | 3        |                        |                        |                        | TD600                  |                        |                        | + T4200                |                               |                         | + T4200<br>+ T5200 |                               |         |                        |   |   |  |
|                           |         |                          | 5        | TF620                  |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                               |                         |                    |                               |         |                        |   |   |  |
| 4                         |         |                          |          |                        |                        | TV800                  |                        |                        | + T5200                |                        |                               |                         |                    |                               |         |                        |   |   |  |
| 5                         | TF100   |                          |          |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                               |                         |                    |                               |         |                        |   |   |  |



TUTORIEL SUR LE NETTOYAGE  
DES FENÊTRES AVEC  
DES PERCHES TÉLESCOPIQUES



# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## ADAPTATEURS DE RACCORDEMENT



ADAPTATEUR ANGULAIRE NINJA™



**En plastique robuste pour les endroits difficilement accessibles**

- Angle angulaire réglable.
- Fermeture rapide facile à utiliser
- S'adapte à toutes les perches télescopiques classiques UNGER.

| No. de réf. | Boîte |
|-------------|-------|
| NCPAN       | 5     |



ADAPTATEURS ANGULAIRE POUR PERCHES EN ALUMINIUM\*\*

**Angle réglable librement. Pour les endroits difficilement accessibles.**

- Enclencher simplement directement dans la perche en aluminium.
- Disponible en version en zinc robuste ou en version plastique légère.

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



PINCE 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 par exemple une brosse.
- Adapté aux perches télescopiques.

| No. de réf. | Version | Boîte |
|-------------|---------|-------|
| FIXI0       | Pince   | 5     |



CÔNE DE SÉCURITÉ NINJA™



**Empêche les ustensiles de tomber de la perche télescopique. Incl. filetage ACME**

- Avec la pointe caoutchoutée, maintien optimisé des chiffons microfibrés
- S'enclenche d'une manière sûre
- S'adapte à toutes les perches télescopiques classiques UNGER.

| No. de réf. | Boîte |
|-------------|-------|
| NCPLC       | 5     |



CÔNE DE SÉCURITÉ ErgoTec®



**Empêche les ustensiles de tomber de la perche télescopique. Incl. filetage ACME**

- S'enclenche d'une manière sûre.
- Compatible avec tous nos systèmes.
- Changement d'outil rapide grâce à la touche de déverrouillage.

| No. de réf. | Boîte |
|-------------|-------|
| NCAN0       | 5     |



CÔNE POUR PERCHES EN ALUMINIUM\*\*



**Pour enclencher ou visser des outils. Incl. filetage ACME**

- Le cône est enfoncé dans la perche en aluminium et s'enclenche par ressort.

| No. de réf. | Boîte |
|-------------|-------|
| NCA00       | 5     |



ADAPTATEUR FILETÉ POUR PERCHES EN ALUMINIUM\*\*\*



**Avec filet de 1/2". Adapté aux balais traditionnels.**

- 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     |

# 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.



### Green Label MICROWIPE ★★★

#### Le chiffon en microfibres durable pour vitres.

- Une production de fibres durable avec un impact environnemental réduit
- Emballé dans un film recyclé.
- Epaisseur du tissu 350g/m<sup>2</sup>
- 500 lavages env.

| No. de réf. | Taille     | Matériel     | Boîte |
|-------------|------------|--------------|-------|
| GTMC4       | 40 × 40 cm | Microfibre** | 10    |
| GTMC6       | 60 × 80 cm | Microfibre** | 10    |

\*\*80 % polyester recyclé, 20 % polyamide



### 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    |

\* 80 % polyester, 20 % polyamide



### 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 ★★★

#### 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     |

# NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

## SEAUX, CEINTURES ET POCHEs



### 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 19 cm              | 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 19 cm              | 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



### CARQUOIS

**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    |



### 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.
- Enlève 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 POUR NETTOYAGE DES VITRES ErgoTec®



**La meilleure des qualités pour répondre aux exigences professionnelles.**

- Technologie à membrane, imperméable et respirante
- Doublure intérieure en laine mérinos, procure une sensation de confort et maintient les mains au chaud
- Excellente préhension, le revêtement antidérapant caoutchoutés assurent une bonne prise
- Fonction écran tactile, facilite l'utilisation du smartphone

| No. de réf. | Taille | Circonférence des mains | Boîte |
|-------------|--------|-------------------------|-------|
| GLON2       | M      | 20 - 21 cm              | 5     |
| GLON3       | L      | 22 - 23 cm              | 5     |
| GLON4       | XL     | 24 - 25 cm              | 5     |

MATÉRIAU :  
EXTERIEUR : 90% nylon, 10% élasthanne  
MEMBRANE : membrane respirante  
INTERIEUR : 35% laine mérinos, 35% polyester, 26% nylon, 4% élasthanne



### 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 |
|-------------|--------|-------------------------|------------------|-------|
| GLO2L       | 8      | 20 - 21 cm              | néoprène textile | 5     |
| GLO2X       | 9      | 22 - 23 cm              | néoprène textile | 5     |
| GLO2Z       | 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.

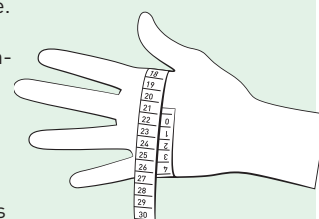
| No. de réf. | Taille | Circonférence des mains | Matériel              | Boîte |
|-------------|--------|-------------------------|-----------------------|-------|
| GLOV1       | 7      | 18 - 19 cm              | Néoprène, caoutchouté | 10    |
| GLOV2       | 8      | 20 - 21 cm              | Néoprène,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

### 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 !



# 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 |
|--|-------------|--------------|--------------|
| Réf. / Produit   | 2in1        | 3in1         | 6in1         |
| 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 x 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

忍者 **NINJA™**



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

**NOUVEAU**

| KITS NINJA™  | STARTER KIT | ADVANCED KIT | COMPLETE KIT | KIT AVEC PERCHE |
|--|-------------|--------------|--------------|-----------------|
| Réf. / Produit   | <b>2in1</b> | <b>4in1</b>  | <b>6in1</b>  | <b>6in1</b>     |
| NCP19 Perche télescopique Ninja Carbon 1,90m, 4 sections |             |              |              | ✓               |
| NCPAN Adaptateur angulaire Ninja                         |             |              |              | ✓               |
| EN350 Raclette Ninja 35 cm, 40°                          | ✓           | ✓            | ✓            | ✓               |
| NA350 Mouilleur Ninja complet, 35 cm                     | ✓           | ✓            | ✓            | ✓               |
| MN40H Chiffon microfibre Ninja MicroWipe 40 x 40 cm      |             | ✓            | ✓            | ✓               |
| BB010 Carquois Ninja                                     |             | ✓            | ✓            |                 |
| EN100 Grattoir à vitres Ninja 10 cm                      |             |              | ✓            |                 |
| HT150 Porte grattoir Ninja 15 cm                         |             |              | ✓            |                 |
| FR10S Ninja Liquid 1l                                    |             |              |              | ✓               |
| No. de réf.  | AKN10       | AKN12        | AKN14        | AKN19           |
| Boîte  | 5           | 5            | 5            | 1               |



AKN19

Illustration similaire

# PRO WINDOW CLEANING



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



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



AKG14

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                           |
| 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  |
| SR20K | Grattoir de sécurité                              |
| TX100 | ProTrim10 Grattoir                                |

#### No. de réf. TRS00

Boîte 1

**CONFIGURATION MODIFIÉE:**  
HBR00 (Éponge FIXI) et  
SP010 (Brosse FIXI) ne sont plus incluses

### 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.



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       | 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           |





**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning

## 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.

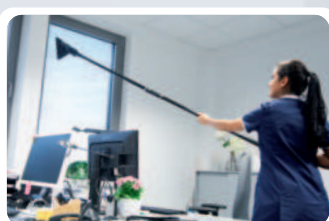
**Plus grande productivité, avantages nets au niveau des coûts, durabilité exemplaire :**

- ▶ 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



### UTILISATION FACILE

Des résultats professionnels pour une utilisation intuitive



### ERGONOMIQUE ET SUR

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



### FLEXIBLE

Peut être rempli avec des nettoyants prêts à l'emploi pour le verre et les surfaces ou avec de l'eau pure

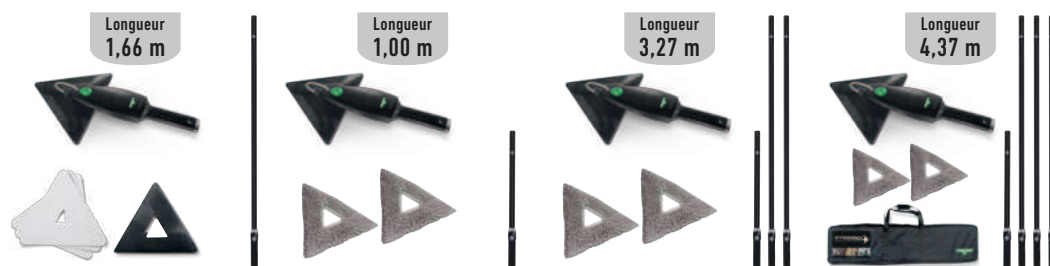


**NETTOYAGE INTERIEUR DES VITRES**

\* 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 OS



| 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                                | SRK0D               | 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 Quick-Pads          | ✓                   |                                   |                                   |                                   |
| 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
- Changement simple et rapide
- Adaptateur (SRADK) nécessaire (pièce de rechange)

| No. de réf. | Version      | Matériel                     | Boîte |
|-------------|--------------|------------------------------|-------|
| SRPD3       | paquet de 25 | 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     |



### BOUTEILLE REMPLISSABLE Stingray OS

#### Réservoir de recharge pour Stingray OS noir.

| No. de réf. | Taille | Boîte |
|-------------|--------|-------|
| SRBT1       | 150 ml | 1     |



### 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)

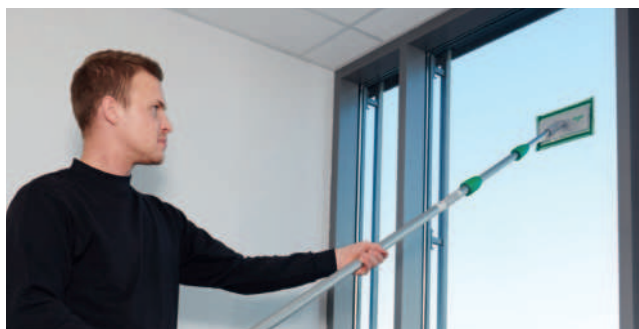
| No. de réf. | Contenu | Boîte |
|-------------|---------|-------|
| SRL01       | 150 ml  | 24    |

# NETTOYAGE INTERIEUR DES VITRES

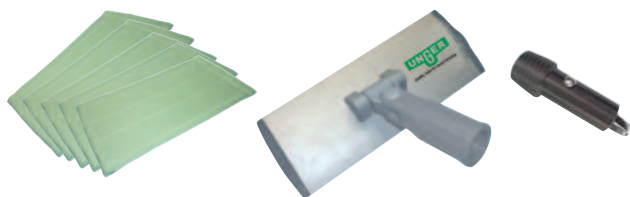
## SYSTÈME DE NETTOYAGE

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning



### 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     |

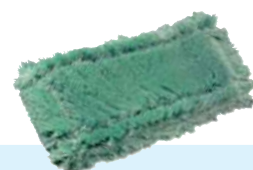


### MICROFIBRE PAD DE NETTOYAGE

#### 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     |



### 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    |



### 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

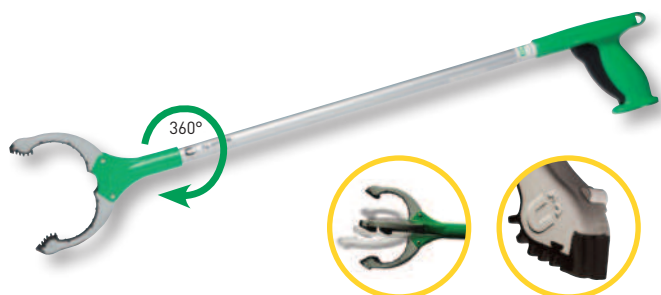
Le système écologique de suppression des déchets, est adapté aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur que cela soit au niveau industriel ou privé. Des outils ergonomiques et solides pour ramasser et collecter ou transporter les déchets.



# COLLECTE DES DECHETS & PINCES DE PREHENSION

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning



## 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**

- Revêtu 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.

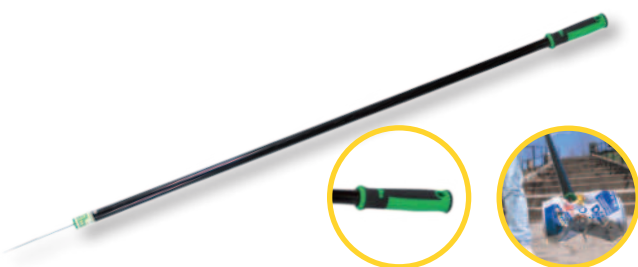
**Poignée ergonomique :**

- 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     |

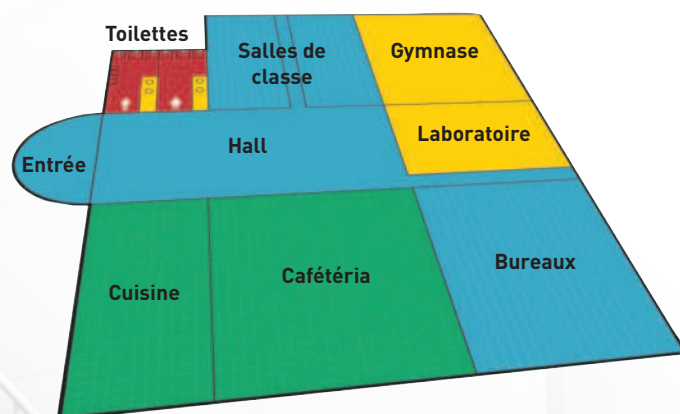


# Des outils professionnels pour les travaux de nettoyage quotidiens et réguliers.

## 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

**CHIFFONS MICROFIBRES** p. 63



**DEPOUSSIERAGE** p. 65



**erGO!** p. 66



**NETTOYAGE DES SOLS** p. 69



**RACLETTES DE SOL, MANCHES, GRATTOIRS DE SOL** p. 70



**NETTOYAGE DES LOCAUX SANITAIRES** p. 74



# CHIFFONS MICROFIBRES

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning



**SMARTCOLOR MICROWIPE 200**

Avec Ecolabel européen

## MicroWipe 200 - Un nettoyage parfait avec un investissement minime.

### Certifié Écolabel européen !

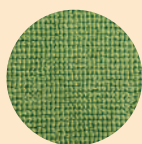
- Matériau de qualité supérieure. Résistant à de fréquents cycles de lavage.
- Grande longévité – frais réduits à long terme.
- Meilleure performance de nettoyage dans cette catégorie de prix.
- Retient la poussière et absorbe beaucoup d'eau
- Code couleur : disponible en 5 couleurs.



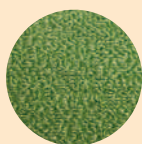
#### Écolabel européen

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.

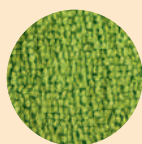
### SYSTÈME DE CLASSIFICATION DE LA QUALITÉ



**MICROWIPE  
4000**



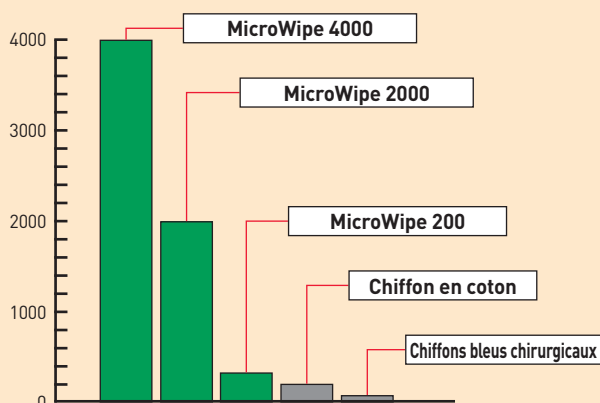
**MICROWIPE  
2000**



**MICROWIPE  
200**

- 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.

### SOLIDITÉ



### DESCRIPTION DES CRITÈRES DE TEST

Les outils de nettoyage en microfibres (mops, chiffons, revêtements) se distinguent par de nombreuses caractéristiques de qualité telles que 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 (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** indiquent 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. 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                       | 80 % polyester,<br>20 % polyamide | 10    |
| MF40J                       | 40 x 38 cm | ●       | 450 g                | 4000**   | 38**                         | 1700 ml*                      | 1500                       |                                   | 10    |
| MF400                       | 40 x 38 cm | ●       | 450 g                | 4000**   | 38**                         | 1700 ml*                      | 1500                       |                                   | 10    |
| MF40B                       | 40 x 38 cm | ●       | 450 g                | 4000**   | 38**                         | 1700 ml*                      | 1500                       |                                   | 10    |
| <b>2000</b>                 |            |         |                      |          |                              |                               |                            |                                   |       |
| MB40R                       | 40 x 40 cm | ●       | 350 g                | 2000**   | 36**                         | 1400 ml*                      | 1000                       | 80 % polyester,<br>20 % polyamide | 10    |
| MB40J                       | 40 x 40 cm | ●       | 350 g                | 2000**   | 36**                         | 1400 ml*                      | 1000                       |                                   | 10    |
| MB400                       | 40 x 40 cm | ●       | 350 g                | 2000**   | 36**                         | 1400 ml*                      | 1000                       |                                   | 10    |
| MB40B                       | 40 x 40 cm | ●       | 350 g                | 2000**   | 36**                         | 1400 ml*                      | 1000                       |                                   | 10    |
| <b>200 avec EU Ecolabel</b> |            |         |                      |          |                              |                               |                            |                                   |       |
| ME40R                       | 40 x 40 cm | ●       | 250 g                | 200**    | 39**                         | 1700 ml*                      | 200                        | 80 % polyester,<br>20 % polyamide | 10    |
| ME40J                       | 40 x 40 cm | ●       | 250 g                | 200**    | 39**                         | 1700 ml*                      | 200                        |                                   | 10    |
| ME400                       | 40 x 40 cm | ●       | 250 g                | 200**    | 39**                         | 1700 ml*                      | 200                        |                                   | 10    |
| ME40B                       | 40 x 40 cm | ●       | 250 g                | 200**    | 39**                         | 1700 ml*                      | 200                        |                                   | 10    |
| ME40W***                    | 40 x 40 cm | ○       | 250 g                | 200**    | 39**                         | 1700 ml*                      | 200                        |                                   | 10    |

La couleur peut varier légèrement. Cela n'influe pas sur la qualité.  
\*\*\*ME40W sans EU Ecolabel

\*\*ASTM Tests \*Standard US Industry Tests, Détails voir p. 63



### PULVERISATEUR A LA CEINTURE

Flacon vaporisateur à la ceinture. Codage couleurs avec étiquettes.

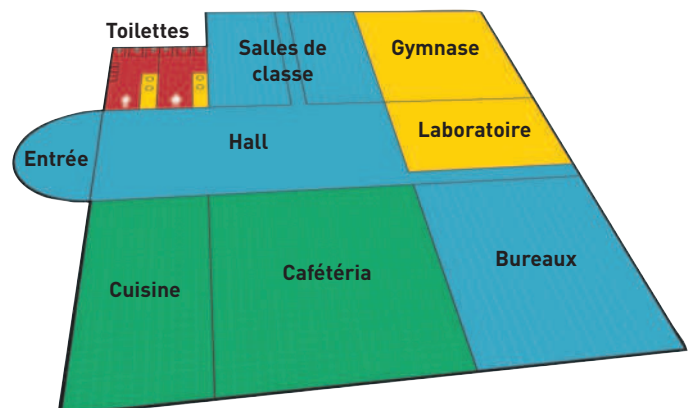
- Diminution de charge optimale, car la bouteille est fixée à la ceinture.
- Tuyau flexible. Permet aussi de pulvériser sous le rebord de la cuvette des toilettes.
- Avec bouteille d'un litre, compatible avec les bouteilles courantes dans le commerce.

| No. de réf. | Contenu | Boîte |
|-------------|---------|-------|
| SOABG       | 1l      | 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 épaissés 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

### 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.

#### 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

# erGO! clean



**LE SYSTÈME erGO! clean**

**erGO! clean: EFFICACITÉ REMARQUABLE ET ERGONOMIE SUPERIEURE**



| KITS erGO! clean AVEC RÉSERVOIR                                  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| Contenu  | 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 1.000 ml & set d'anneaux de code couleur FABTL / FAORS | ✓   | ✓   | ✓  |

Testé par :



Le mouvement intuitif en S est devenu standard !

Un travail ergonomique pour des rendements de surface illimités! des résultats de nettoyage parfaits sur une très grande surface et avec un minimum de formation.

### erGO! clean



#### KIT erGO! clean SANS RÉSERVOIR

|   |  |
|---|--|
| Contenu                                   | Kit de démarrage mop à languettes<br>FAKT8 |
| Manche télescopique S sans gâchette FAPLW |  |
| Porte-mop à poches 40 cm FAPMH            |  |
| Mop à languettes 40 cm FAPML              |  |
| SmartColor Combo 15l, gris COMSG          |  |

Plus efficace que jamais !

Ultra-rapide et ergonomique avec un seul opérateur.

UNE MEILLEURE PRODUCTIVITÉ GRÂCE À UN TRAVAIL CONSTANT ET SANS INTERRUPTION

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

### erGO! wax

#### KITS erGO! wax

|  |   |
|--|---|
| Contenu  | Kit d'entretien des sols mop à scratch<br>FAKT5 |
| Manche télescopique en « S » FAEPL                         |   |
| 3x Porte-mop à scratch & mop à scratch 40 cm FAVMH / FAVMF |   |
| Sac à dos 5 L FABAP  |   |



# NETTOYAGE ET PROTECTION DES SOLS

## erGO! clean & erGO! wax



### 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     |

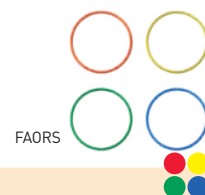


### erGO! PORTE-MOP

#### 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! RÉSERVOIR

#### 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           | Réservoir                 | 1     |
| FAORS       | 1 boîte = 4 pièces | Anneaux de codage couleur | 1     |



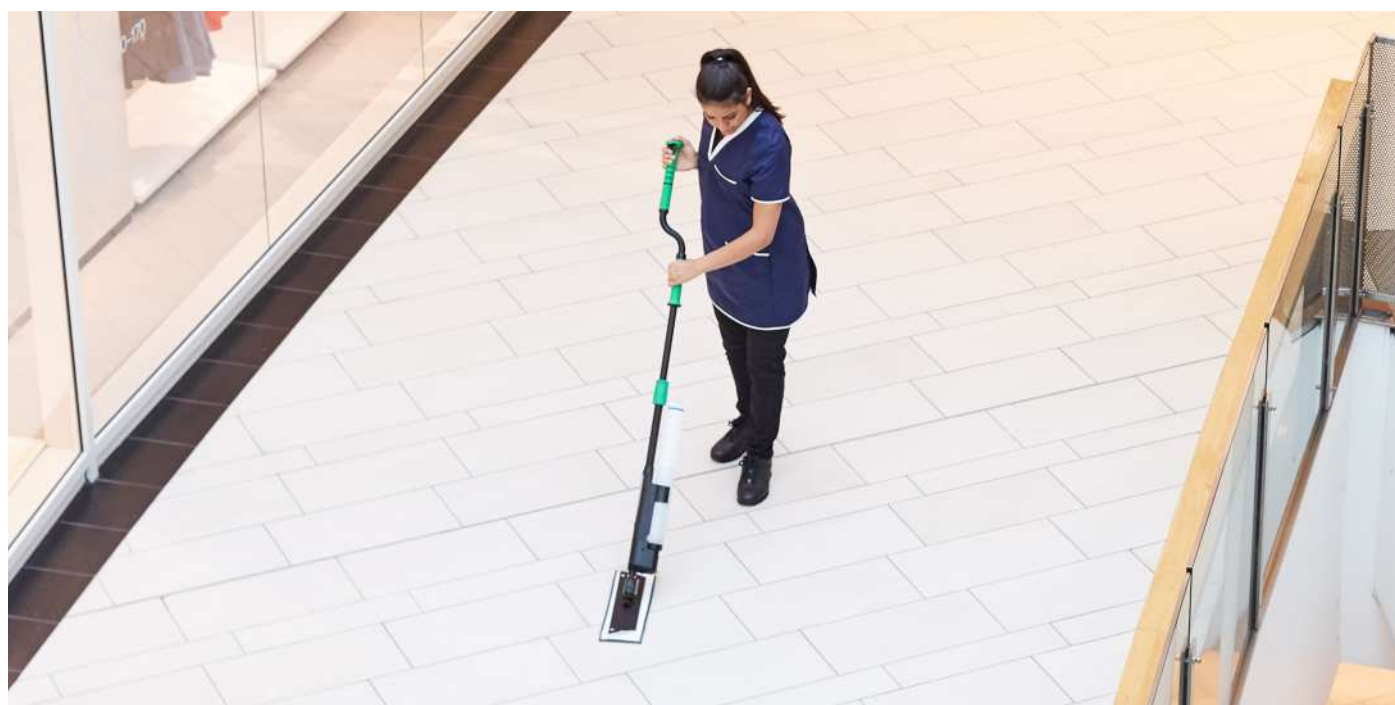
### erGO! MOPS DE NETTOYAGE / D'IMPRÉGNATION

#### 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.
- FAVMF: Idéal pour l'imprégnation/entretien des sols

| 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     |
| FAVMF       | 40 cm  | Mop à scratch*    | 5     |

\*Microfibres 100 % polyester



# NETTOYAGE DES SOLS

## DOUBLE SEAU MOBILE & MOPS MICROFIBRES



Quality Tools for Smart Cleaning



### 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     |



### COMBO 15 L 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     |



### 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    |



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    |

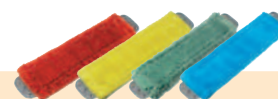


### PORTE-MOP SmartColor

#### 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     |



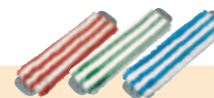
### MICROMOP SmartColor 15.0

#### 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     |
| MM400       | 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     |
| MD400       | 40 cm  | ●       | Microfibre* | 5     |
| MD40B       | 40 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

# NETTOYAGE DES SOLS

# MOPS MICROFIBRES & RACLETTES DE SOL

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

| Mops/Pads<br>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<br>p. 73-76 | Double seau mobile<br>p. 74-75 |
|---|------------------------|--|--|----------------|--------------|----------------------|----------------|---------------------------------|--------------------------------|
|   |                        |  |  |                |              | Ciment/béton         | Surfaces époxy |                                 |                                |
| Mop erGO! clean à poche à languette<br> | ✓                      | ✓  | Carrelages/ Revêtement en rouleau                  | ✓              | Vitrifié     | ✓                    | ✓              | erGO! Porte-mop à poches        | Combo 15 l/30 l SmartColor     |
| MICROMOP SmartColor 15.0<br>            | ✓                      |  | Revêtement en rouleau                              |                |              | Vitrifié*            | ✓*             | Porte mop SmartColor            |                                |
| MICROMOP SmartColor 7.0<br>             |                        |  | Revêtement en rouleau                              |                | Vitrifié     | Vitrifié             | ✓*             |                                 |                                |
| erGO! clean mop à scratch<br>           | ✓                      | ✓  | Carrelages/ Revêtement en rouleau                  | ✓              | Vitrifié     | ✓                    | ✓              |                                 |                                |

Manches p. 72

Tous les chiffres figurant dans ce tableau sont une recommandation non contraignante et sans garantie.  
\* Sur le bois et les finitions laquées essorez toujours bien la mop.

## RACLETTES DE SOL

| Raclettes de sol                                 | Double lame | Béton non revêtu | Béton revêtu | Acier | Tapis industriel | Asphalte | Marbre | Carrelages 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        |           |
|--|-------------|------------------|--------------|-------|------------------|----------|--------|-----------------------------------|------|---------------------------|--------|----------------------------------|---|--|-----------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|-----------|
| Raclette en caoutchouc mousse + Brosse Combi<br> | ✓           |                  |              |       |                  |          | ✓      | ✓                                 | ✓    | ✓                         | ✓      |                                  | Raclar et sécher : eau, liquides, solvants                            | Caoutchouc naturel (Néoprène noir et naturel)              | (+)                   | +                     | +                   | Filet ACME               | <br>p. 75 |
| WaterWand (caoutchouc noir)<br>                  | ✓           |                  |              |       |                  |          | ✓      | ✓                                 | ✓    | ✓                         | ✓      |                                  | Raclar et sécher : eau, liquides, solvants                            | Caoutchouc néoprène noir (chloroprène, caoutchouc mousse)  | (+)                   | +                     | +                   | Socket universel         | <br>p. 75 |
| WaterWand (caoutchouc rouge)<br>                 | ✓           |                  |              |       |                  |          | ✓      | ✓                                 | ✓    | ✓                         | ✓      |                                  | Raclar et sécher : eau, liquides, solvants                            | Caoutchouc néoprène rouge (chloroprène, caoutchouc mousse) | +                     | ++                    | ++                  | Socket universel         | <br>p. 75 |
| AquaDozer®<br>                                   | ✓           | ✓                | ✓            | ✓     | ✓                | ✓        | ✓      | ✓                                 | ✓    | ✓                         |        | ✓                                | Evacuer de grandes quantités : eau, saletés, déchets, rognures, neige | EPDM (éthylène propylène diène)                            | +                     | +                     | +                   | Socket universel conique | <br>p. 75 |

\* Aliphatiques, aromatiques, cétones, vernis

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



Manches p. 72

# ENTRETIEN DES SOLS

## RACLETTES DE SOL

**UNGER**

Quality Tools for Smart Cleaning



### 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    |



### 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    |

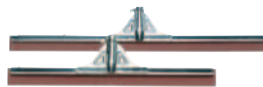


### WaterWand ULTRA-ROBUSTE

**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

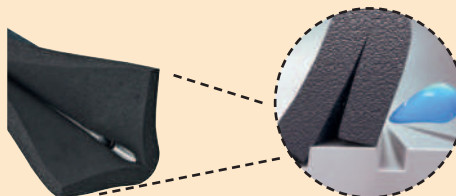
**Pour toutes les WaterWand.**

| No. de réf. | Boîte |
|-------------|-------|
| FWA10       | 10    |



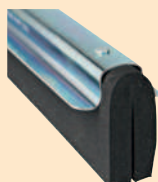
### DOUBLES LAMES

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.



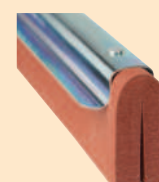
#### CAOUTCHOUC NOIR

- 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

## MANCHES



### MANCHES TÉLESCOPIQUES

#### Les manches télescopique ergonomique.

- Peut être adaptée à la taille de l'utilisateur.
- Robuste et légère en aluminium avec mécanisme à vis.
- Egalement pour atteindre sans échelle les endroits situés en hauteur.

| No. de réf. | Taille        | Ø     | Couleur | Boîte |
|-------------|---------------|-------|---------|-------|
| FAPLW       | 1,30 – 1,70 m | 21 mm | ●       | 1     |
| EZ250       | 1,40 – 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   | EZ250               | 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    | Trou/<br>Filet ACME | Filet<br>ACME | Filet<br>ACME | conique |       |
| Porte-mop à poches erGO!  | FAPMH                   |         | ✓                   |               |               |         | p. 68 |
| PORTE-MOP SmartColor      | SM40G                   | ✓       | ✓                   |               |               |         | p. 69 |
| Porte-mop à scratch erGO! | FAPMH                   |         | ✓                   |               |               |         | p. 68 |
| Brosse Combi              | PB45A<br>PB55A          |         | ✓                   | ✓             | ✓             |         | p. 71 |
| BROSSE SmartColor SWIVEL  | SB20G<br>CB20G          |         | ✓                   | ✓             | ✓             |         | p. 69 |
| WaterWand                 | MW450<br>HMxxx<br>HWxxx |         |                     | +<br>FWA10    | +<br>FWA10    | ✓       | p. 71 |
| AquaDozer®                | FP600<br>FP900          |         |                     | +<br>FAA10    | ✓             |         | p. 71 |

# GRATTOIRS DE SOL & OUTILS D'ENTRETIEN



Quality Tools for Smart Cleaning



## 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 |
|-------------|----------|-------|-------|
| HDSS0       | 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 |
|-------------|--------|----------|------------|-------|
| HO350       | 35 cm  | 21-32 mm | 3 attaches | 5     |
| HO700       | 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.

# 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     |
| BBCOR       | 2 x Brosse, 1 x Manche                      | 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 :



# UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

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

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



### SALON



AMSTERDAM  
14.-17.04.2026

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

**UNGER Enterprises LLC.**  
425 Asylum Street  
Bridgeport, CT 06610  
USA  
Tel.: (1) 800 431 2324  
[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  
[ungeruk@ungerglobal.com](mailto:ungeruk@ungerglobal.com)



[www.ungerglobal.com](http://www.ungerglobal.com)

FR / VK062