

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: Filtrés à eau pure

Introduction	6
Filtres HydroPower® Ultra	7
Résine échangeuse anionique.....	8
Filtres HydroPower® RO	9
Filtres HiFlo RO	10
HydroPower® RO XXL	13
Filtres à osmose inverse (vue d'ensemble).....	14

B: Systèmes de perches avec alimentation d'eau

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

NETTOYAGE CLASSIQUE DES VITRES

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



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

NETTOYAGE INTERIEUR DES VITRES

Système STINGRAY OS	57
Système de nettoyage intérieur des vitres	59

COLLECTE DES DÉCHETS & PINCES DE PRÉHENSION

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

ENTRETIEN GENERAL

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





Quality Tools for Smart Cleaning

UNE QUALITÉ PROFESSIONNELLE INNOVANTE ET DES SOLUTIONS AVANT-GARDISTES.

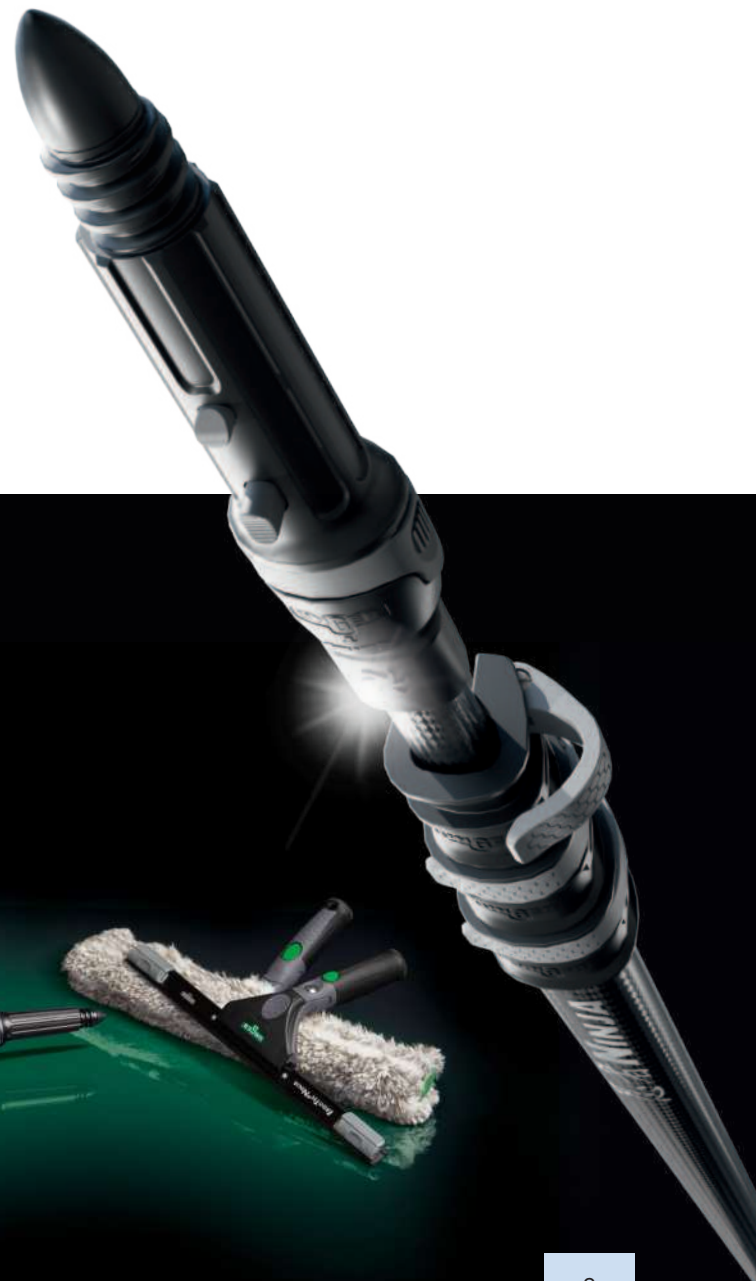
Depuis plus de six décennies, **UNGER** est synonyme de qualité supérieure, d'efficacité et de force d'innovation dans le domaine du nettoyage des vitres et des bâtiments. Ce qui a commencé en 1964 est devenu une success story qui se trouve aujourd'hui à la pointe du secteur. Notre gamme de produits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



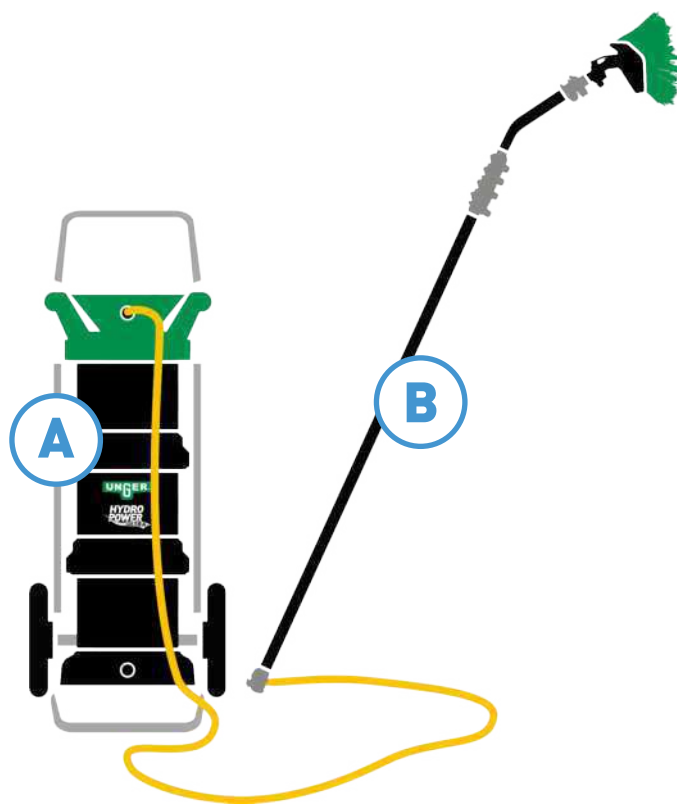
ÉCOLOGIQUE:

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.



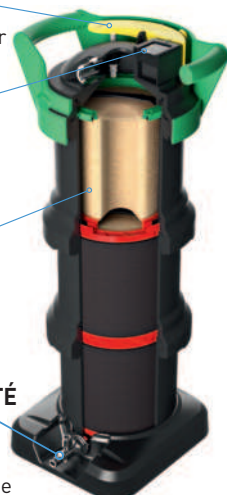
PACKS RÉSINE ULTRA

- 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 ² **	env. 600 m ²

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 ² **	env. 2.000 m ²

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 ² **	env. 2.000 m ²

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

TDS: 275 ppm

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

Teneur en carbonate d'hydrogène des anions : 60%

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

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

* pour un débit d'eau de 120 l/h

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

FILTRES HydroPower® ULTRA

No. de réf.	Base	Hauteur	Résine	Chariot
DIUH1	30 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

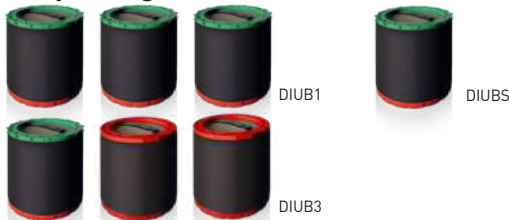
i CHANGER LA RÉSINE

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 S**
SYSTEM



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

A FILTRES D'EAU PURE

HYDRO POWER® RO M

**HYDRO
POWER** RO
SYSTEM M



MADE IN
GERMANY

3 RAISONS DE CHOISIR HYDRO POWER® RO M

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



APPLICATION DE LA
HYDRO POWER RO M



FILTRE OSMOSE INVERSE (RO)

HydroPower® RO M

La puissance naturelle d'une eau pure

UN DESIGN MODERNE ET UNE HAUTE PERFORMANCE

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

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

UNE EAU PURE À 100 %.

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

LE DISPOSITIF DE MESURE TDS

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

UNE DOUBLE MEMBRANE

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

UN PRÉFILTRE COMBINÉ PARTICULES FINES/CHLORE

UN FILTRE EN RÉSINE DURABLE

2 SORTIES D'EAU EN MÉTAL

- pour 2 utilisateurs simultanément

POMPE À HAUTE PERFORMANCE

- un débit d'eau constant et élevé



CE sigle

HydroPower® RO M

No. de réf.	Boîte
RO35C	1

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

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)

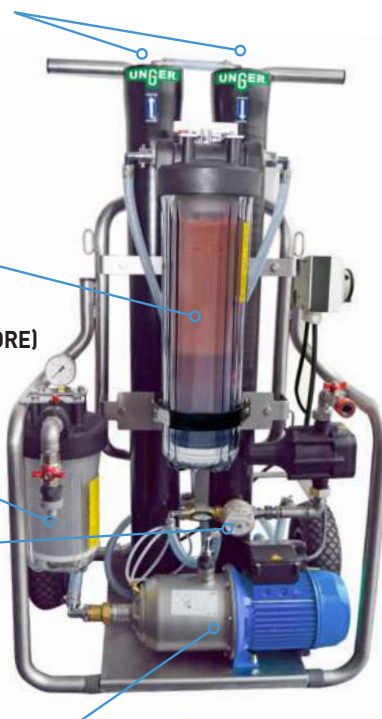
- pour protéger les deux membranes

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

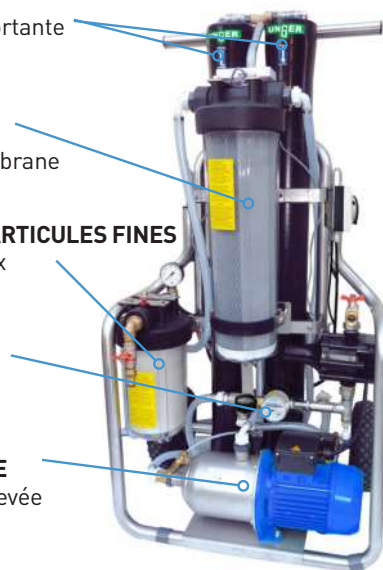
- pour protéger les deux membranes

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)
Caractéristiques principales	• Conception compacte	• Haute performance • Utilisation simple	• Filtre RO haute performance • Production d'eau très pure pour les grandes surfaces vitrées	• Filtre RO haute performance • Production d'eau pure pour les systèmes photovoltaïques et solaires	• Système de remorque pour la production et le transport d'eau pure • Réservoir d'eau pure de 650 l
Débit d'eau* en sortie (jusqu'à)	180 l/h Mode Boost : 1000 l/h	350 l/h	700 l/h	750 l/h	2 x 125 l/h
Sorties d'eau	1	2	1	1	2
Puissance de la pompe	0,97 kW	0,97 kW	1,1 kW	1,1 kW	3 x 0,1 kW
Classe de protection de la pompe électrique	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Pression d'entrée [Bar]	1 - 6	1 - 6	1 - 6	1 - 6	1 - 6
Pression de fonctionnement max. [Bar]	10	10	10	10	10
Protection contre la marche à vide des pompes	✓	✓	✓	✓	✓
Débitmètre d'eau pure	analogique	analogique	analogique	analogique	-
Préfiltre	Filtre combiné Chlore/sédiments (ROCA2)	Filtre combiné Chlore/sédiments (ROCAR)	Filtre combiné Chlore/sédiments (17509)	1: Filtre à sédiments (17521) 2: Filtre à chlore (17919)	Filtre à chlore (19080)
Membranes	1 (ROME2)	2 (ROMEM)	2 (17189)	2 (17189)	1 (19076)
Filtre en résine	Cartouche 0,55l (RORE2)	Cartouche 4,5 l (RORES)	Cartouche large 4,5 l (17201)	-	Sac en résine 6 l (DIB64/DIB84)
Capteurs TDS	en sortie d'eau	après les membranes + en sortie d'eau	après les membranes + en sortie d'eau	à l'entrée de l'eau + en sortie d'eau	en sortie d'eau
Dimensions en cm (hauteur x largeur x profondeur)	96 x 53 x 67	107 x 53 x 70	123 x 75 x 51	123 x 75 x 51	175 x 160 x 350
Poids à vide en kg	45	75	83	83	740
Poids, remplissage compris	50	80	89	89	1.390
Longueur de câble en m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6 (chargeur)
Performances de la batterie	-	-	-	-	12 V - 210 Ah

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

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

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

ACCESSOIRES



TESTEUR TDS

Pour tous les filtres RO et DI.
 - Mesure la teneur en minéraux de l'eau
 - Avec pile
 - Capuchon de protection
 - Avec clip et sac de protection

No. de réf.	Boîte
ROTD5	1



DOSEUR DE SAVON

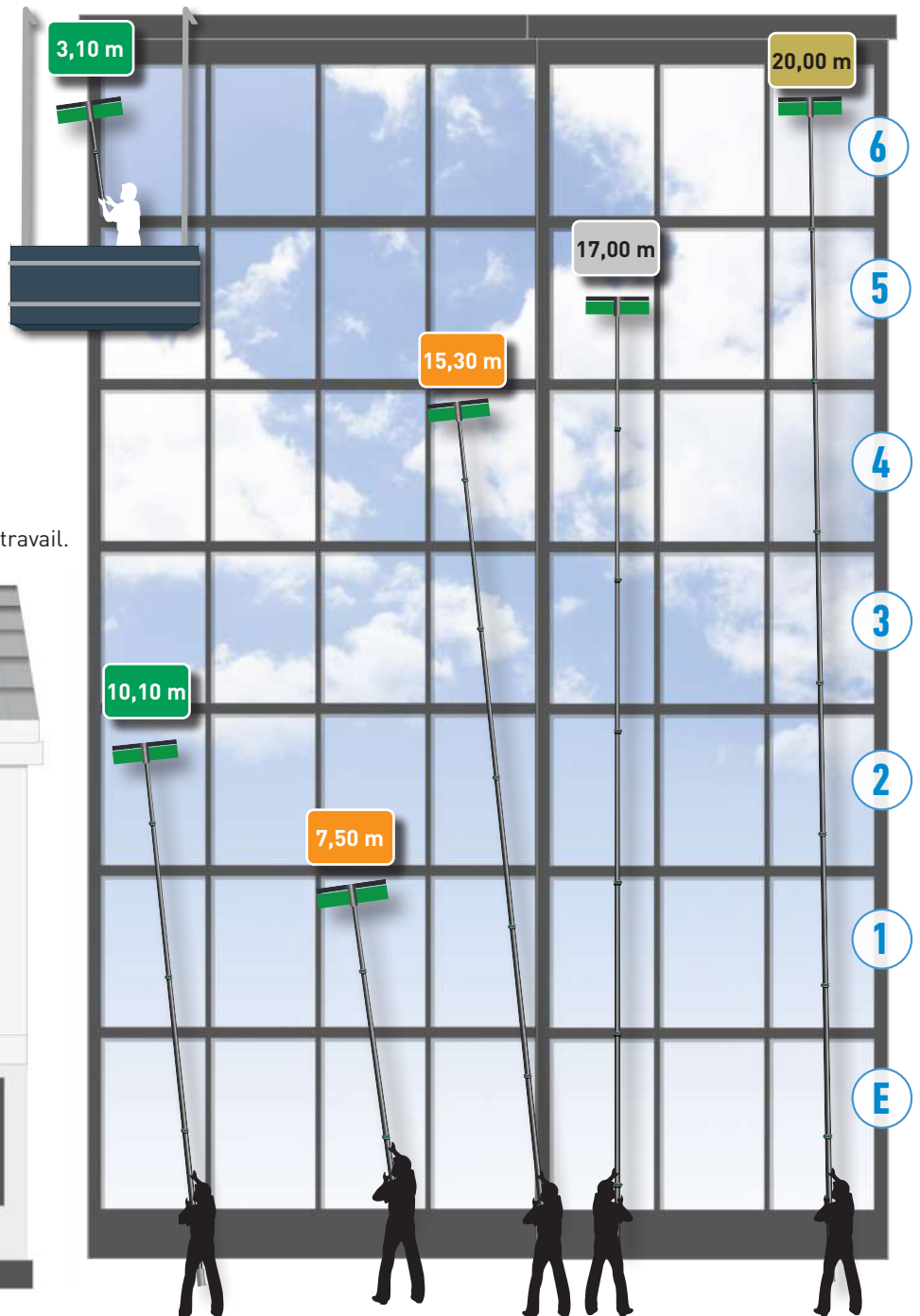
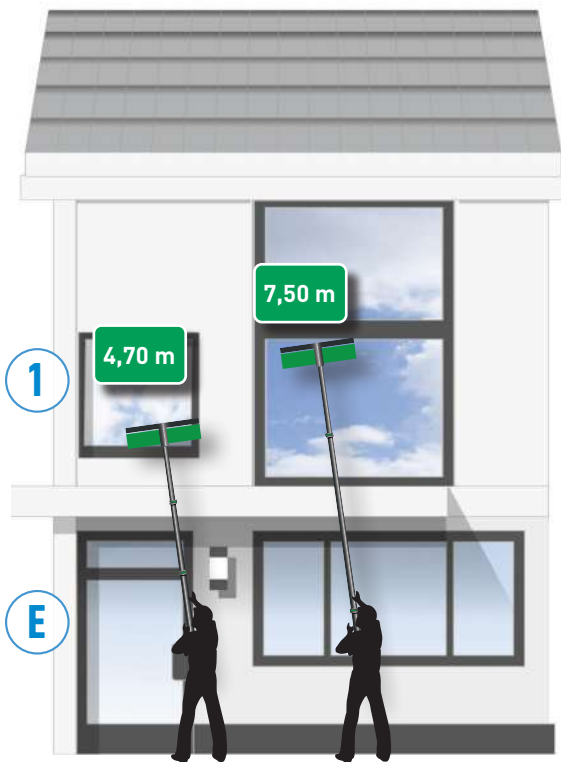
La solution pratique pour les vitres très sales.
 - Mélange le savon et l'eau pure.
 - Raccordement facile avec un tuyau d'arrosage standard.
 - Remplissage aisé.

No. de réf.	Boîte
HCDEU	1

B PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

Le lavage des vitres dans des dimensions jamais encore atteintes

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



nLITE

nLITE connect

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

B PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

nLITE®

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

DES PERFORMANCES OPTIMALES GRÂCE AU PROGRÈS

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

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

PLUS ROBUSTE, PLUS HAUT PLUS PRÉCIS, 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

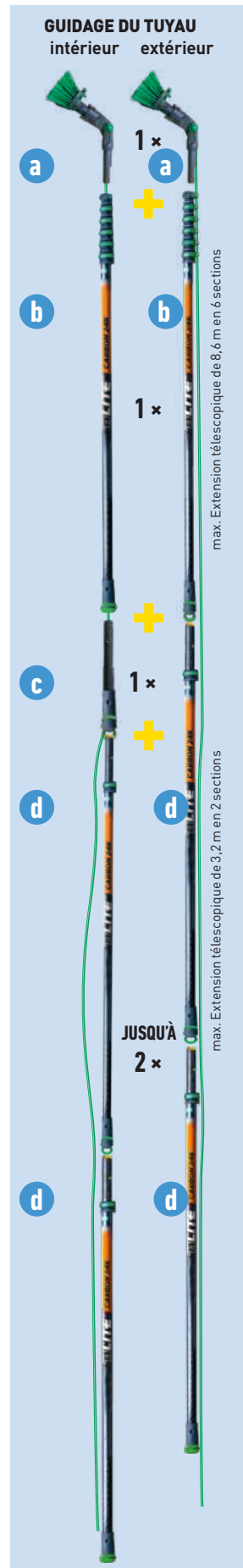


d RALLONGE POUR PERCHE TÉLESCOPIQUE

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



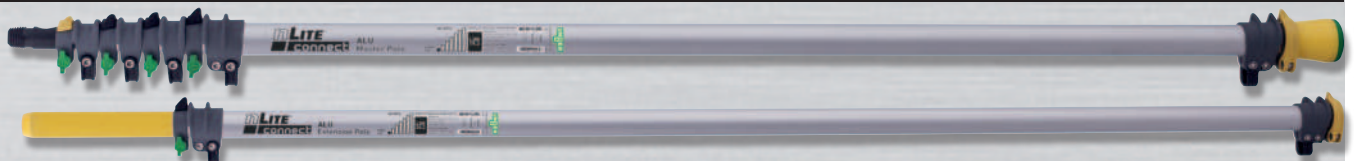
PERCHE TÉLESCOPIQUE ULTRA HIMOD CARBON nLite® Connect	No. de réf.	Description	Longueur	Longueur rac.	Sections	Poids	Boîte
Perche télescopique pour hauteurs élevées. – Recommandée pour des hauteurs de travail allant jusqu'à 20 m (env. 6 étages) – Une rigidité optimale, une perche très légère, 4 éléments. 760 GPa*	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	No. de réf.	Description	Longueur	Longueur rac.	Sections	Poids	Boîte
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*	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	No. de réf.	Description	Longueur	Longueur rac.	Sections	Poids	Boîte
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*	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.

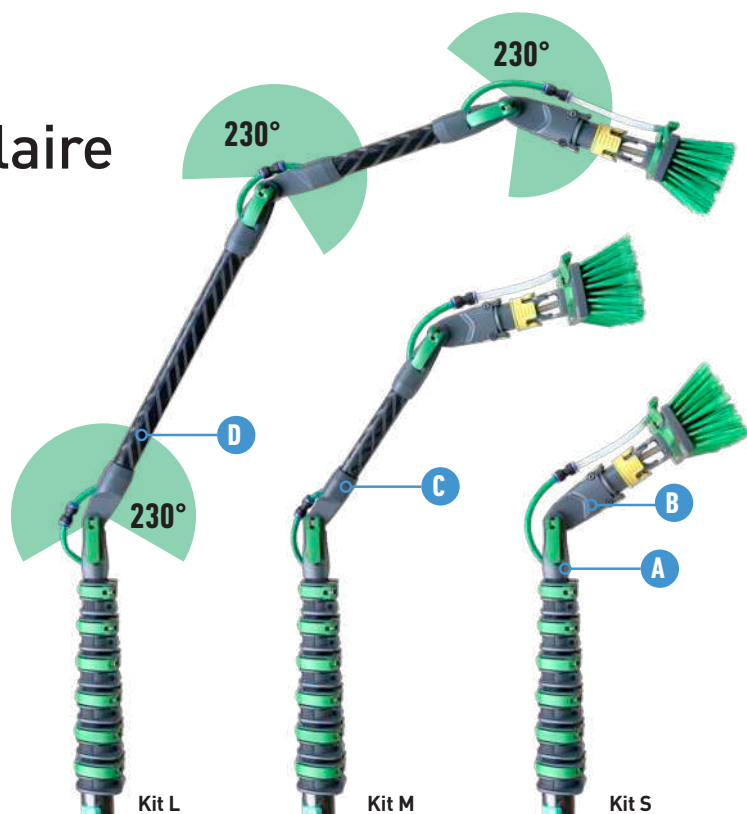
B SYSTÈMES DE PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

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.

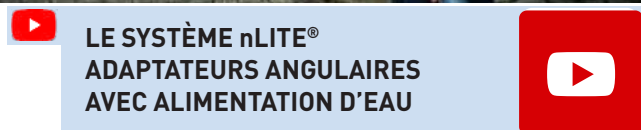


- A** Adaptateur de perche
- B** Adaptateur de brosse
- C** Élément angulaire court
- D** Élément angulaire longue

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.

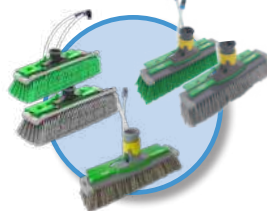
GRANDE PORTÉE, TAILLE COMPACTE

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	● fleurée	1
NFK41	41 cm	● fleurée	1
NUK28	28 cm	● non fleurée	1
NUK41	41 cm	● 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 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®



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**.

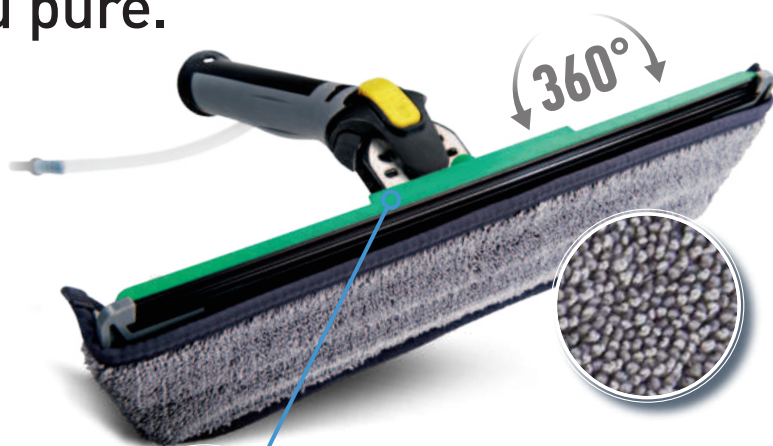
Un outil de nettoyage exceptionnel qui, grâce à son design intelligent et révolutionnaire, s'utilise de manière intuitive et permet un nettoyage à l'eau pure plus rapide, plus efficace et plus simple.

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
DINKO

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



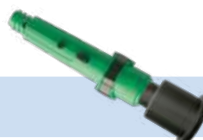
Pour éliminer rapidement les salissures tenaces sur les surfaces vitrées.
ATTENTION. S'adapte uniquement aux perches nLITE Carbon 24K et Carbon Composite.

- 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	
	nLITE® POWER PAD	PWH35	75 g	35 cm	Pad microfibre									
		PWH45	85 g	45 cm										
	nLITE® POWER FLEURÉE	NFK28	346 g	28 cm	Technologie Power fleurée	55 mm/40 mm	✓	✓	✓					
		NFK41	488 g	41 cm										
	nLITE® POWER NON FLEURÉE	NUK28	356 g	28 cm	Technologie Power non fleurée	55 mm/40 mm	✓	✓	✓					
		NUK41	491 g	41 cm										✓
	nLITE® COURBÉE FLEURÉE	NFR28	500 g	28 cm	Nylon fleurée	15-55mm	✓	✓ 2 Pos.						
		NFR41	700 g	41 cm										
	nLITE® COURBÉE NON FLEURÉE	NUR28	500 g	28 cm	Nylon non fleurée	15-55mm	✓	✓ 2 Pos.						
		NUR41	700 g	41 cm										✓
	nLITE® SOFT	NFS28	320 g	28 cm	poils synthétiques fins	25 mm	✓	✓	✓					
		NFS41	440 g	41 cm										
	nLITE® HYBRIDE	NUH28	333 g	28 cm	Soie de sanglier+ Power	45 mm/30 mm	✓	✓	✓	✓				
		NUH41	460 g	41 cm										✓


B SYSTÈMES DE PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU


nLITE® ACCESSOIRES


nLITE®

	nLITE® FLEXIBLE DURO FLEX			
	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	


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

	nLITE® RACCORD RAPID 10>8		
	pour raccord de flexible DLH25 à DLS25		
	No. de ref.	Boîte	
22810	1 kit (5)		


	nLITE® ADAPTATEUR DE RALLONGE		
	pour CF86G		
	No. de ref.	Boîte	
NLHCC	1		


	nLITE® CLIPS POUR LE GUIDAGE DU FLEXIBLE À L'EXTÉRIEUR		
	No. de ref.	Boîte	
	NLHKP	1 kit (6)	


nLITE® connect

	nLite® Connect FLEXIBLE			
	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	

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

	nLite® Connect EMBOUT 6MM		
	pour flexible NL25G		
	No. de ref.	Boîte	
23232	1 kit (5)		

	nLite® Connect RACCORD RAPID 6>8		
	pour raccord de flexible NL25G à DLS25 (+23232)		
	No. de ref.	Boîte	
23009	1 kit (5)		

	nLite® Connect RACCORD RAPID 8>8		
	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



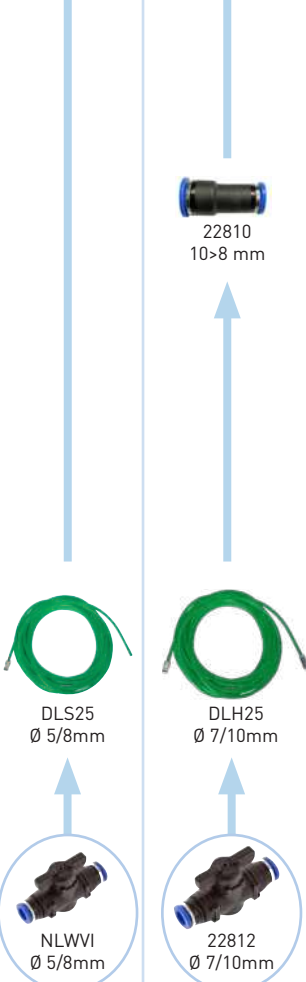
PERCHE



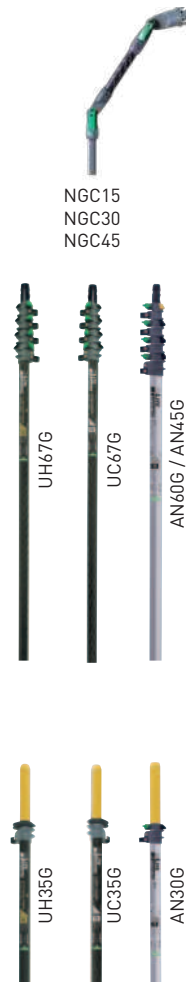
PERCHE



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.	DINK0	DIUK1	DINK1	DINK2	DINK3
Filtre HydroPower® Ultra	DIUH1 (S)	DIUH1 (S)	DIUH1 (S)	DIUH2 (L)	DIUH3 (LC)
Perche télescopique nLITE®	ED600 OptiLoc, 3 sections, 6m	AN60G Aluminium Master 6 m	CC60T Carbon Composite 6 m	CF86G Carbon 24K, 8,60 m	CF86G Carbon 24K, 8,60 m
Adaptateur angulaire nLITE®		NGC15 S (15 cm)	NGS15 S (15 cm)	NGS15 S (15 cm)	NGS30 M (42 cm)
Brosse nLITE®	PWH35 PowerPad 35cm	NFF28 Power, 28 cm, fleurée	NFK28 Power, cpl. 28 cm, fleurée	NFK28 Power, cpl. 28 cm, fleurée	NFR28 Angulaire, 28 cm, fleurée
Flexible nLITE®	DLS25 Duro Flex 25 m	DLS25 Duro Flex 25 m	DLS25 Duro Flex 25 m	DLS25 Duro Flex 25 m	DLS25 Duro Flex 25 m
Accessoires inclus dans le kit	NLWV1: Régulateur de débit d'eau 10790: 2x bandes à scratch				
Boîte	1	1	1	1	1
	Longueur 6,00 m	Longueur 6,00 m	Longueur 6,00 m	Longueur 8,60 m	Longueur 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.	RONK1	RONK2	RONK3
Filtre HydroPower® Ultra	R020C (RO S)	R035C (RO M)	R035C (RO M)
Perche télescopique principale nLITE®	CF86G Carbon 24K 8,60m	UC67G nLite Connect HiMod 6,60m	UH67G nLite Connect Ultra HiMod 6,60m
Rallonge nLITE®	CF33G Carbon 24K 3,20m	2x UC35G nLite Connect HiMod 3,40m	4x UH35G nLite Connect Ultra HiMod 3,40m
Accessoires inclus dans le kit	NLHCC Adaptateur de rallonge		
Adaptateur angulaire nLITE®	NGS30 (M) 42 cm	NGC30 (M) 42 cm	NGC30 (M) 42 cm
Brosse nLITE®	NFK41 Power, 41 cm, fleurée	NFK41 Power 41 cm, fleurée	NUR41 Winkelbürste 41 cm, non fleurée
Flexible nLITE®	DLH25 Duro Flex High Performance 25 m	DLH25 Duro Flex High Performance 25 m	DLH25 Duro Flex High Performance 25 m
Boîte	1	1	1
	Longueur 11,90 m	Longueur 13,40 m	Longueur 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 microfibras les plus récents pour le nettoyage intérieur – nous avons une solution pour tous les challenges. En plus, tous les outils sont adaptés aux perches télescopiques, et permettent ainsi de travailler en toute sécurité, en restant au sol, jusqu'à une hauteur de 10 m.

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



INSTRUCTIONS POUR UN NETTOYAGE PROFESSIONNEL DES VITRES



GREEN LABEL

p. 30



RACLETTES DE VITRES

p. 32



MOUILLEURS

p. 38



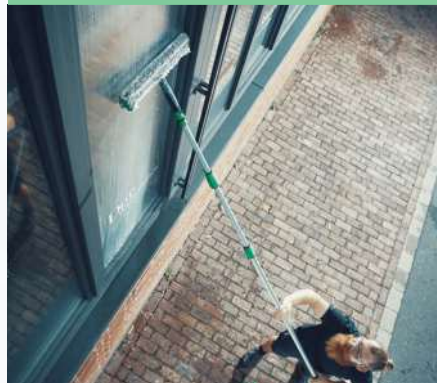
GRATTOIRS

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.
- Reconnaissable au premier coup d'œil : grâce à sa couleur bleu-vert distinctive, vous montrez que vous prenez vos responsabilités, pour vous-même comme pour les autres.



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

(confirmé par des instituts indépendants)

NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

GREEN LABEL PRODUITS & CERTIFICATS



Quality Tools for Smart Cleaning

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/m²
- 500 lavages env.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
GTMC4	40x40 cm	Microfibre	10
GTMC6	60x80 cm	Microfibre	10

80 % polyester recyclé, 20 % polyamide

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

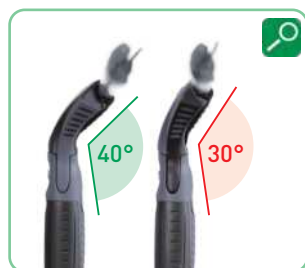
L'écolabel européen de la Commission européenne distingue les produits qui ont un impact environnemental plus faible que les produits comparables et qui sont donc plus écologiques et plus sains. Les critères diffèrent selon le groupe de produits. Dans le cas des produits textiles et des produits d'entretien,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

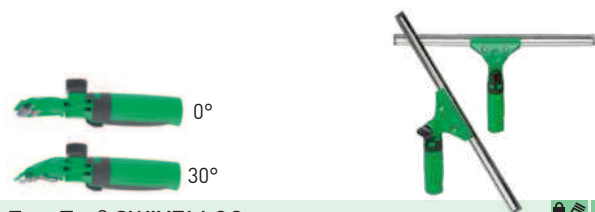


RACLETTES ErgoTec®

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



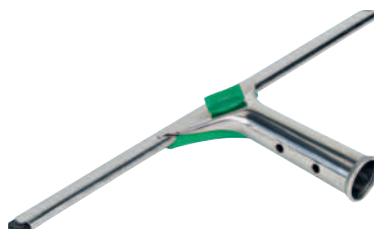
UniTec RACLETTE LIGHT



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	
NINJA™	***	deux composants	30°/40°		✓	Clip TriLoc	20 – 105 cm	Té aluminium	Barrette aluminium Ninja	Moulée par compression	Soft & Hard	Clip TriLoc	p. 32
ErgoTec® Carbone	***	Carbone	30°		-	Ressort en S	seulement poignée	-	Barrette S Barrette S plus	-	-	Ressort en S	p. 33
GreenLabel ErgoTec®	***	deux composants	30°		-	-	35 – 45 cm	Inox	Barrette S Barrette S plus	-	Medium	Ressort en S de confort	p. 31/33
ErgoTec®	***	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
ErgoTec® SwivelLoc	***	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
Visa-Versa® Pro	***	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
S	**	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
Pro	**	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
GC	*	Laiton	30°		-	Plaque vissée	35 – 45 cm	Laiton	Barrette en laiton	Extrudée	Soft	Plaque vissée	p. 34
UniTec	*	Métal	30°		-	Bouton rotatif	35 cm	Inox	Barrette S Barrette S plus	Extrudée	Standard	Bouton rotatif	p. 34
UniTec Light	*	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
NINJA™	***	2 composants		✓	Vis	Aluminium	Très léger	25 - 75 cm	-	p. 39
ErgoTec® Green Label*	***	2 composants*		-	-	Plastique	Léger	35 - 45 cm	✓	p. 39
ErgoTec®	***	2 composants		-	-	Plastique	Léger	25 - 45 cm	✓	p. 39
Alu	**	Plastique, rainures pour les doigts		-	-	Aluminium	Très léger	15 - 45 cm	-	p. 39
Swivel	**	Plastique, rainures pour les doigts		✓	Bouton rotatif	Aluminium	Très léger	35 + 45 cm	-	p. 39
UniTec	*	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	
NINJA™	***	100 % Polyamide* 70 % Polyacrylique** 20 % Polyéthylène** 10 % Polyamide**	✓	Excellente capacité d'absorption d'eau et pouvoir récurant optimal	25 - 75 cm	à scratch	2 x	p. 40
Power	***	100 % Polyester*/**	✓	Absorption d'eau supérieure de 20 %***	25 - 55 cm	à scratch	1 x	p. 40
MicroStrip	***	100 % Polyamide* 100 % Polyéthylène**	✓	Capacité d'absorption d'eau élevée, env. 6 fois le propre poids	25 - 45 cm	à scratch	1 x	p. 40
Monsoon	**	100 % Polyamide* 70 % Polyacrylique** 20 % Polyéthylène** 10 % Polyamide**	-	Vient à bout de grandes surfaces	15 - 45 cm	à scratch	1 x	p. 40
Pad	**	100 % Polyéthylène* 80 % Polyacrylique** 20 % Polyéthylène**	-	Enlève le plus gros des saletés	35 + 45 cm	à scratch	Pad abrasif sur le côté	p. 40
Original	*	100 % Polyéthylène* 100 % Polyacrylique**	-	Bon pouvoir nettoyant	25 - 45 cm	à scratch	1 x	p. 40
UniTec	*	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 / VISSER

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

LAMES DES GRATTOIRS VITRES (aiguës des 2 côtés)	QUALITÉ	MATÉRIAU	TAILLE	COMPATIBLE AVEC LE GRATTOIR						EMBALLAGE			
				NINJA	ERGOTEC	PROTRIM	TRIM 10+1	ERGOTEC GRATTOIR DE SÉCURITÉ	MINI GRATTOIR	BOÎTE	CONTENU BOÎTE	VPE	
LAMES DE GRATTOIRS A VITRES PRÉMIUM (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
LAMES DES GRATTOIRS A VITRES (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)	p. 43	

VUE D'ENSEMBLE GRATTOIR DE SURFACE

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

GRATTOIR DE SURFACE LAMES (lame aiguisée sur 1 côté)	QUALITÉ	MATÉRIAU	TAILLE	COMPATIBLE AVEC LE RACLOIR			EMBALLAGE			
				ERGOTEC	ERGOTEC GRATTOIR À MANCHE LONG	GRATTOIR DE SOL LÉGER	BOÎTE	CONTENU DE LA BOÎTE	VPE	
LAMES DE SURFACE PRÉMIUM (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 microfibres
- 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



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

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



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
No. de réf.		AK203	Boîte: 1



TELE PLUS

★★



PERCHE TelePlus 1,25 M

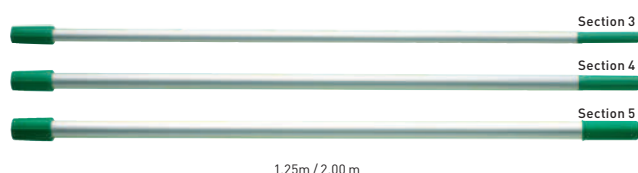
Avec cône de sécurité.

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
No. de réf.		AK204	Boîte: 1

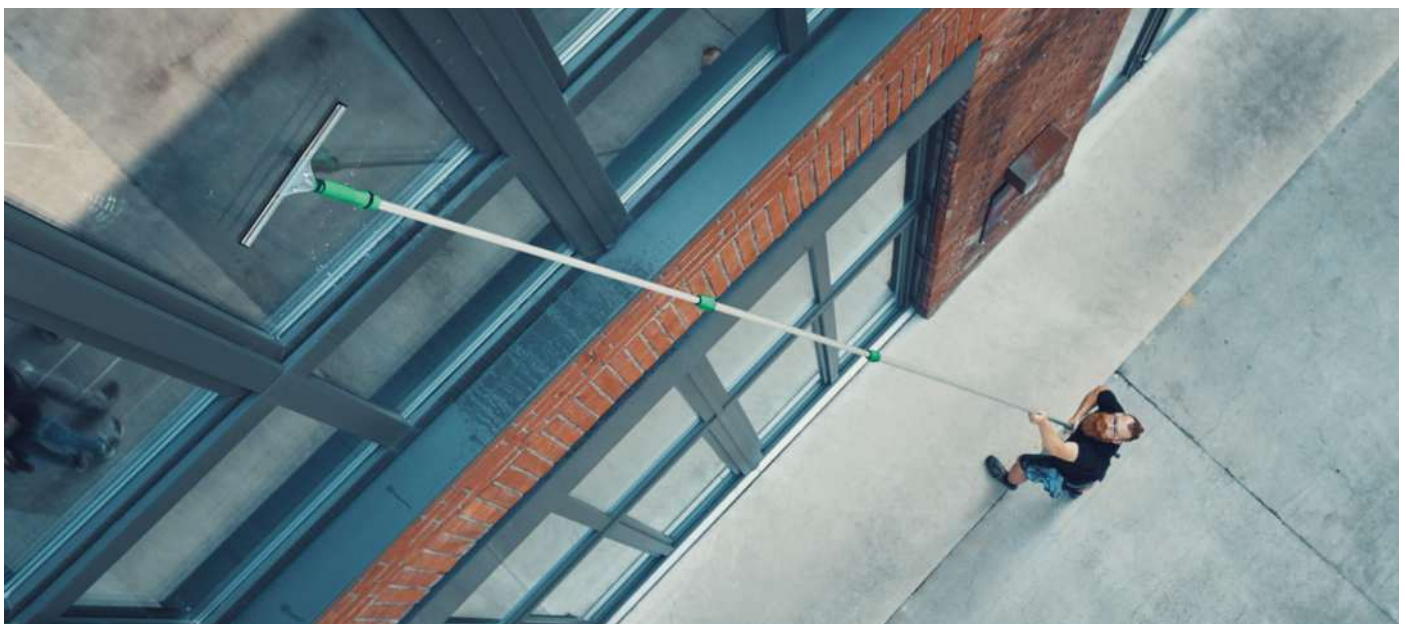


VUE D'ENSEMBLE PERCHES TÉLESCOPIQUES

PERCHES TÉLESCOPIQUES	QUALITÉ	PROLONGEMENT	SECTIONS	LONGUEUR DE PERCHE										RÉGLAGE DE LA LONGUEUR	POIGNÉE	CÔNE DE SÉCURITÉ			
				INFÉ- RIEURE 2 M	INFÉ- RIEURE 3 M	INFÉ- RIEURE 4 M	INFÉ- RIEURE 5 M	INFÉ- RIEURE 6 M	INFÉ- RIEURE 7 M	INFÉ- RIEURE 8 M	INFÉ- RIEURE 9 M	INFÉ- RIEURE 10 M							
 NINJA™ Carbon		Télescopique	2	NCP12 NCP25												Bagues de serrage	Plastique à deux composants avec embout anti-dérapant		
			3	NCP35															
			4	NCP19	NCP45														
			5	NCP55															
 OptiLoc (Alu)		Télescopique	2	EZ120	EZ250 EZ300	EZ400											Bague à vis, plastique à deux composants	Plastique à deux composants avec embout anti-dérapant	
			3	ED180	ED370	ED450	ED600	ED600	ED750	ED900									
 TelePlus (Alu)		Télescopique + modulaire	2	TZ250		+ T3120	+ T3120 + T4120			+ T3120 + T4120 + T5120						Bague à vis, plastique	Plastique		
			3	TD370		+ T4120			+ T4120 + T5120										
			2	TZ400				+ T3200			+ T3200 + T4200			+ T3200 + T4200 + T5200					
			4	TV500							+ T5120								
			3	TD600					+ T4200			+ T4200 + T5200							
			5	TF620															
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 microfibres
- 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/m²
- 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/m²
- 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/m² (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/m²
- 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 ²	Peau de mouton	5
FS550	ca. 0,5 m ²	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

UNGER

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.

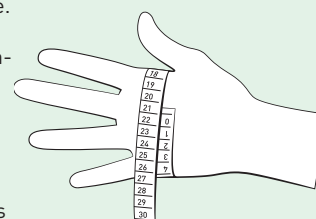
No. de réf.	Taille	Circonférence des mains	Matériel	Boîte
GLOV1	7	18 - 19 cm	Néoprène, caoutchouté	10
GLOV2	8	20 - 21 cm	Néoprène, caoutchouté	10
GLOV3	9	22 - 23 cm	Néoprène, caoutchouté	10
GLOV4	10	24 - 25 cm	Néoprène, caoutchouté	10

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	2in1	4in1	6in1	6in1
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	2in1	4in1
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.

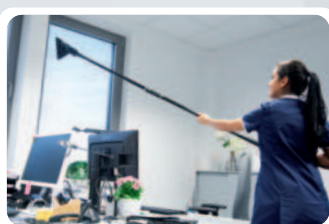
Plus grande productivité, avantages nets au niveau des coûts, durabilité exemplaire :

- ▶ 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

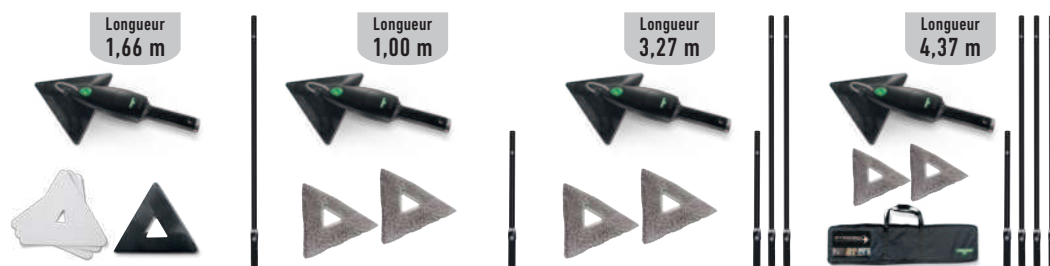
Peut être rempli avec des nettoyants prêts à l'emploi pour le verre et les surfaces ou avec de l'eau pure

**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				✓
Boîte		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 m² 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 m² (sur des surfaces peu à moyennement sales)

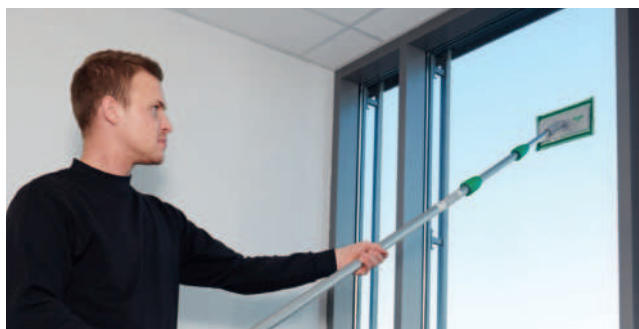
No. de réf.	Contenu	Boîte
SRL01	150 ml	24

NETTOYAGE INTERIEUR DES VITRES

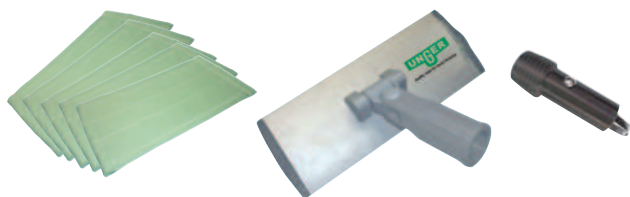
SYSTÈME DE NETTOYAGE

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.

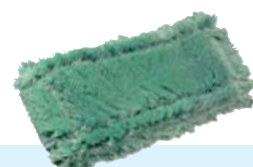
No. de réf.

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

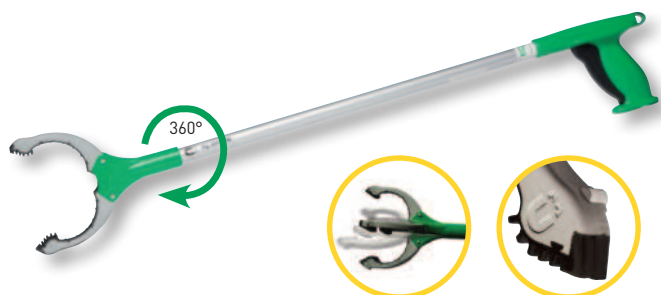
Le système écologique de suppression des déchets, est adapté aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur que cela soit au niveau industriel ou privé. Des outils ergonomiques et solides pour ramasser et collecter ou transporter les déchets.



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

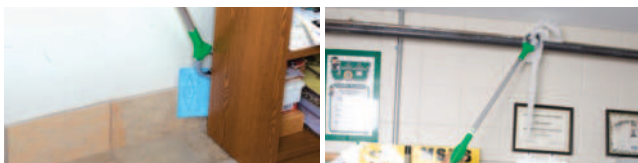
Poignée gâchette :

- 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

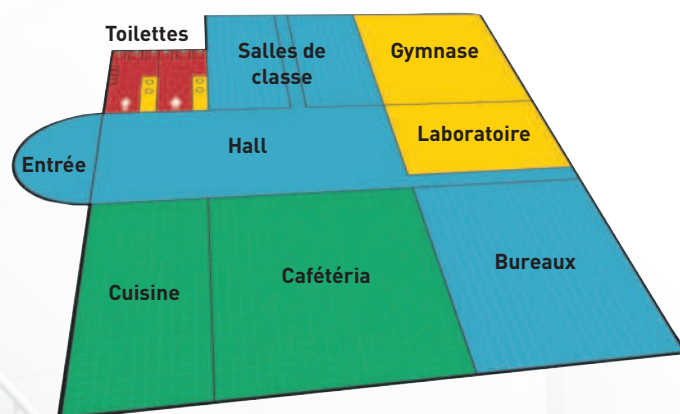


Des outils professionnels pour les travaux de nettoyage quotidiens et réguliers.

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 !

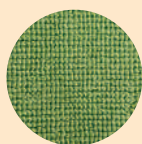
- Matériau de qualité supérieure. Résistant à de fréquents cycles de lavage.
- Grande longévité – frais réduits à long terme.
- Meilleure performance de nettoyage dans cette catégorie de prix.
- Retient la poussière et absorbe beaucoup d'eau
- Code couleur : disponible en 5 couleurs.



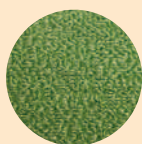
Écolabel européen

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.

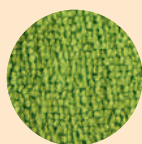
SYSTÈME DE CLASSIFICATION DE LA QUALITÉ



**MICROWIPE
4000**



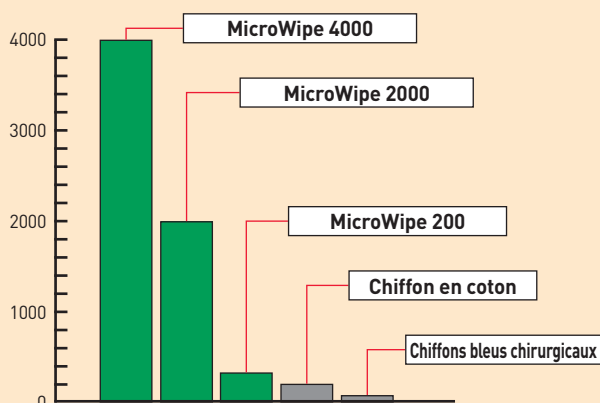
**MICROWIPE
2000**



**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/m²	Solidité	Pouvoir abrasif (frottement)	Absorption par m²	Cycles de lavage (environ)	Matériel	Boîte
4000									
MF40R	40 x 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	80 % polyester, 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
2000									
MB40R	40 x 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	80 % polyester, 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
200 avec EU Ecolabel									
ME40R	40 x 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	80 % polyester, 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.

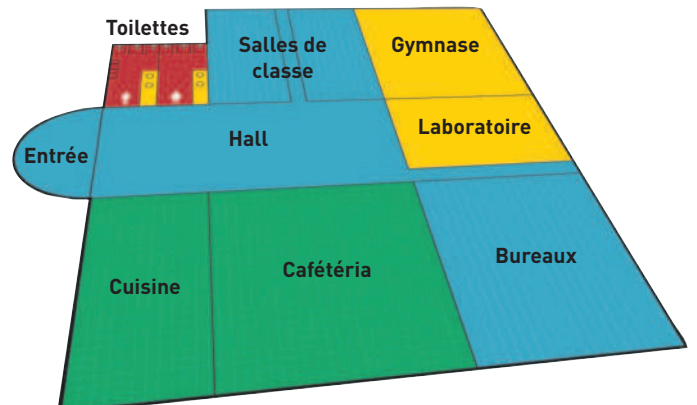
- Diminution de charge optimale, car la bouteille est fixée à la ceinture.
- Tuyau flexible. Permet aussi de pulvériser sous le rebord de la cuvette des toilettes.
- Avec bouteille d'un litre, compatible avec les bouteilles courantes dans le commerce.

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



EPCNGE 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 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 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

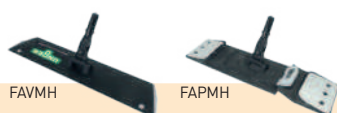


erGO! MANCHE TÉLESCOPIQUE

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

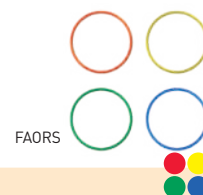


erGO! PORTE-MOP

Porte-mop à scratch et à poches 40 cm

- Scratch : utilisation rapide et simple pour tous les mops à scratch standard.
- Poches : 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

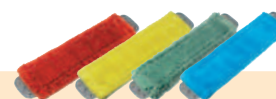


PORTE-MOP SmartColor

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



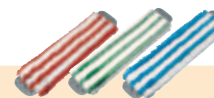
MICROMOP SmartColor 15.0

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 p. 71-73	Carrelage en céramique	Pierre naturelle (granit, marbre, ardoise)	Revêtements élastiques (linoléum, PVC, caoutchouc)	Sol stratifiés	Parquet/bois	Revêtements spéciaux		Porte-mop/porte-pad p. 73-76	Double seau mobile p. 74-75
						Ciment/béton	Surfaces époxy		
Mop erGO! clean à poche à languette 	✓	✓	Carrelages/ Revêtement en rouleau	✓	Vitrifié	✓	✓	erGO! Porte-mop à poches	Combo 15 l/30 l SmartColor
MICROMOP SmartColor 15.0 	✓		Revêtement en rouleau			Vitrifié*	✓*	Porte mop SmartColor	
MICROMOP SmartColor 7.0 			Revêtement en rouleau		Vitrifié	Vitrifié	✓*		
erGO! clean mop à scratch 	✓	✓	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 	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Raclar et sécher : eau, liquides, solvants	Caoutchouc naturel (Néoprène noir et naturel)	(+)	+	+	Filet ACME	 p. 75
WaterWand (caoutchouc noir) 	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Raclar et sécher : eau, liquides, solvants	Caoutchouc néoprène noir (chloroprène, caoutchouc mousse)	(+)	+	+	Socket universel	 p. 75
WaterWand (caoutchouc rouge) 	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Raclar et sécher : eau, liquides, solvants	Caoutchouc néoprène rouge (chloroprène, caoutchouc mousse)	+	++	++	Socket universel	 p. 75
AquaDozer® 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	Evacuer de grandes quantités : eau, saletés, déchets, rognures, neige	EPDM (éthylène propylène diène)	+	+	+	Socket universel conique	 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

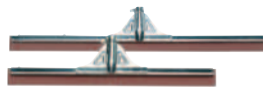


WaterWand ULTRA-ROBUSTE

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



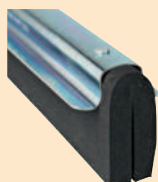
DOUBLES LAMES

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.



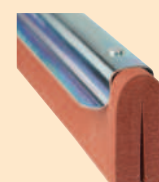
CAOUTCHOUC NOIR

- 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/ Filet ACME	Filet ACME	Filet 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 PB55A		✓	✓	✓		p. 71
BROSSE SmartColor SWIVEL	SB20G CB20G		✓	✓	✓		p. 69
WaterWand	MW450 HMxxx HWxxx			+ FWA10	+ FWA10	✓	p. 71
AquaDozer®	FP600 FP900			+ FAA10	✓		p. 71

GRATTOIRS DE SOL & OUTILS D'ENTRETIEN

UNGER

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'appliqueur 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 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

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

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



www.ungerglobal.com

FR / VK062