

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



VUE D'ENSEMBLE & TARIF 2019

VALABLE À PARTIR DU 01.01.2019

2019 INNOVATION, EFFICACITE & QUALITE PROFESSIONNELLE DE UNGER

POUR LES VRAIS PROS

UNGER a acquis depuis plus de 50 ans une grande renommée à l'échelle internationale en tant que fabricant d'outils de nettoyage et de maintenance professionnels. L'innovation, la qualité supérieure et des mises au point adaptées aux souhaits des clients ont toujours été nos principes. Simultanément, nous avons élargi et perfectionné sans cesse la palette de nos produits dans différents domaines. Parmi nos solutions, vous trouverez également un nouveau système de nettoyage des sols avec accessoires selon un processus particulier, ainsi qu'une version pour la maintenance des sols. Sans oublier le code couleur pour l'indication de l'application (zone, produit). Tous les systèmes **UNGER** ont été élaborés de manière à rendre le nettoyage

efficace, ergonomique et soigneux. Les professionnels du nettoyage des bâtiments dans plus de 80 pays font confiance à la qualité de **UNGER** et savent qu'ils reçoivent les outils appropriés satisfaisant aux multiples exigences que demandent le nettoyage. Notre objectif est de vous faire économiser du temps et de l'argent tout en garantissant des résultats encore meilleurs. Parallèlement à des produits satisfaisant aux exigences de qualité élevées et à la création de nouveaux produits, nous vous offrons un service après-vente compétent, toujours attentif à vos demandes qu'il s'agisse d'organiser une livraison urgente ou de trouver rapidement une solution à vos problèmes.



NOUVEAU



erGO! clean



erGO! wax

INTUITIF, EFFICACE, ULTRARAPIDE : LE NOUVEL UNGER erGO! CLEAN, LE SYSTÈME DE NETTOYAGE DES SOLS !

Avec ses nouveaux systèmes **erGO! clean** et **erGO! wax**, **UNGER** définit de nouveaux standards en matière de confort d'utilisation et de rentabilité pour le nettoyage et l'entretien professionnel des sols. Grâce à la forme ergonomique en « S » des outils, le nettoyage et l'entretien des sols peuvent désormais être effectués avec un minimum d'effort par le personnel de nettoyage. Intuitif, ménage le dos et les articulations, permet un gain de temps considérable.

NOUVEAU: Un travail ergonomique pour des rendements de surface illimités !

Après le grand succès d'erGO ! clean avec réservoir et gâchette intégrés, notre innovation sans contrainte pour le dos et les articulations est désormais disponible en version classique sans réservoir pour tous les systèmes de nettoyage de sol

UNGER : Le manche télescopique en S. Avec un minimum d'effort et des mouvements intuitifs en S, il garantit des résultats de nettoyage parfaits sur une très grande surface et avec un minimum de formation.



HYDRO POWER®



LE SYSTÈME DE NETTOYAGE À L'EAU PURE

Les filtres **HydroPower® DI** surpassent les plus grandes exigences en termes d'efficacité, de procédure de travail, de rentabilité et de confort. Ils font partie du système de nettoyage **nLite®** avec des solutions pratiques pour les utilisateurs professionnels.

p. 12



LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE TECHNOLOGIE DE L'EAU PURE

Le nouvel **HydroPower® RO** associe une technologie intelligente innovante, à l'automatisation et à des fonctions conviviales. Avec ce produit, le spécialiste bénéficie ainsi d'un système mobile de filtres d'eau pure extrêmement performant, compact et solide, qui l'aide à se concentrer sur l'essentiel, c'est-à-dire à bien faire son travail de nettoyage !

p. 18



STINGRAY – LE SYSTEME DE NETTOYAGE INTERIEUR LE PLUS EFFICACE DE TOUS LES TEMPS

Avec l'innovation **Stingray**, **UNGER** présente un système qui apporte des solutions au défi du nettoyage intérieur des vitres, avec une combinaison parfaite de fonctions uniques et d'excellents résultats de nettoyage.

Le nettoyage des vitres à l'intérieur devient ainsi jusqu'à 25 % plus rapide, tout en économisant jusqu'à 39 % de produit de nettoyage.

p. 60

NOUVEAU



ERGO TEC: AU TABLEAU D'HONNEUR. MEILLEUR. UNGER.

La combinaison parfaite pour des résultats de nettoyage sans traces : la nouvelle poignée **UNGER ErgoTec®** avec ressort en S optimisé en acier inoxydable et en plastique de grande qualité, ainsi que la barrette S Plus avec des extrémités incurvées et précises - des résultats de nettoyage parfaits qui s'accompagnent d'un remplacement facilité des barrettes.

Made in Germany.

p. 39



INFORMATIONS ET SAVOIR-FAIRE

Découvrez tout ce qu'il faut savoir sur les produits de UNGER et les dernières technologies de nettoyage sur notre site web et dans notre canaux de médias sociaux :

UNGER Website

 www.ungerglobal.com

Blogue de l'industrie

 www.clean-magazine.com

facebook

 [/ungerfrance](https://www.facebook.com/ungerfrance)

YouTube

 [/UngerFrench](https://www.youtube.com/UngerFrench)

Instagram

 [/ungereurope](https://www.instagram.com/ungereurope)

twitter

 [/unggermany](https://twitter.com/unggermany)

Linked in

 [/company/unger-germany/](https://www.linkedin.com/company/unger-germany/)

XING

 [/companies/unggermanygmbh](https://www.xing.com/companies/unggermanygmbh)



TABLE DES MATIERES GAMME DE PRODUITS



Quality Tools for Smart Cleaning

Introduction.....	6
-------------------	---

SYSTÈMES DE NETTOYAGE AVEC EAU PURE



Introduction : Systèmes de nettoyage avec eau pure.....	8
---	---

A : Filtres à eau pure

Introduction	10
HydroPower® DI filtres	12
HydroPower® DI kits	16
Résine échangeuse anionique	17
HydroPower® RO	18
HiFlo R060S	20
HydroPower® RO XXL	21

B : Systèmes de perches avec alimentation d'eau

Introduction	22
nLite® One	26
nLite® Connect	26

C : nLite® Adaptateurs angulaires & kit & sac 28 |

Accessoires	29
-------------------	----

D : nLite® & HiFlo Brosses 30 |

NETTOYAGE CLASSIQUE DES VITRES



Introduction au lavage classique des vitres	
Symboles et systèmes	35

Raclettes	37
------------------------	----

Mouilleurs	42
-------------------------	----

Grattoirs	46
------------------------	----

Perches télescopiques	50
Adaptateurs & Entretien	53

Chiffons	54
-----------------------	----

Gants	55
--------------------	----

Ceintures & poches	56
-------------------------------------	----

Seaux & Savon	58
--------------------------------	----

Kits	59
-------------------	----

NETTOYAGE INTERIEUR DES VITRES



Système STINGRAY	60
-------------------------------	----

Système de nettoyage interieur des vitres	64
--	----

COLLECTE DES DÉCHETS & PINCES DE PRÉHENSION



Introduction	66
--------------------	----

Sac de ramassage	
NiftyNabber® Bagger	66

Pique-papier	67
---------------------------	----

Pinces de préhension	
NiftyNabber® Pro	67
NiftyNabber® Trigger	67

ENTRETIEN GENERAL



Introduction	68
--------------------	----

Nettoyage des sols	
Système erGO! clean & wax	70
Introduction nettoyage des sols	74
Mops microfibre & porte mop	75
Double seau mobile	76
Chariot de nettoyage	77
Raclettes de sol	78
Manches	80
Outils d'entretien	81
Grattoirs de sol	81

Chiffons microfibres	
Chiffons pour surfaces, système de classification de la qualité	82
Chiffons et vaporisateur	83

Nettoyage des locaux sanitaires	
Nettoyage des toilettes	85
Nettoyage des surfaces	85
Outils d'inspection	85

Dépolissage	
Tete de loup & Plumeaux	86
Plumeaux microfibres	87



Le nettoyage professionnel des vitres

Plus de 50 ans d'expérience - Des solutions d'experts - Le meilleur service

UNGER développe continuellement de nouveaux produits qui facilitent et optimisent le quotidien des laveurs de vitres professionnels. Pendant 50 ans de nombreux jalons ont été posés, vous les retrouverez dans ce catalogue.

LEADER SUR LE MARCHÉ : UNGER a une renommée au niveau international en tant que fabricant leader d'outils de nettoyage professionnels. Des clients dans plus de 80 pays du monde font confiance à la qualité éprouvée de **UNGER**.

Tous les produits de **UNGER** sont fabriqués avec le plus grand soin en tenant compte de la sécurité au travail, du confort et de l'efficacité.

UNGER - UNE GRANDE MARQUE SYNONYME DE

- **QUALITÉ**
- **INNOVATION**
- **SERVICE**

NETTOYAGE DES VITRES

SYSTÈMES DE NETTOYAGE AVEC EAU PURE



Le principe du système **nLite**® est de laver uniquement avec de l'eau pure et avec une brosse. C'est ce qu'il y a de plus efficace et en plus, c'est écologique. De cette manière, vous nettoyez jusqu'à une hauteur de 20 m rapidement et en toute sécurité, tout en restant au sol.

Le système **nLite**® est un système modulaire. Les différents éléments peuvent être sélectionnés et assemblés suivant les besoins.

UTILISATIONS TYPIQUES - Grandes façades vitrées, immeubles de bureaux, bâtiments privés, gares, panneaux de signalisation, modules PV/solaires etc.

NETTOYAGE CLASSIQUE DES VITRES



Outils manuels traditionnels conçus pour les exigences des laveurs de vitres professionnels. L'efficacité, l'ergonomie et la solution aux problèmes sont toujours au premier plan.

UTILISATIONS TYPIQUES - Optimal à l'intérieur et à l'extérieur d'immeubles de bureaux, de bâtiments privés ou publics etc. Solutions spéciales pour les endroits difficilement accessibles.

NETTOYAGE INTERIEUR DES VITRES



Des outils innovants et efficaces, conçus pour satisfaire aux besoins des professionnels du nettoyage de bâtiments. Pour un nettoyage intérieur rapide et efficace des vitres (cf. page 60).

UTILISATIONS TYPIQUES - Vitres intérieures, parois vitrées, miroirs et beaucoup d'autres surfaces.

NETTOYAGE DES VITRES

SYSTÈMES DE NETTOYAGE AVEC EAU PURE

Nettoyage avec eau pure

QU'EST-CE QUE C'EST 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



SÉCURITÉ

- Les systèmes de perches de **UNGER** permettent de travailler en toute sécurité jusqu'à 20m, tout en restant au sol.
- Il est possible d'éviter les échelles dangereuses.

ECONOMIE DE TEMPS ET PRODUCTIVITÉ

- Nettoyage en une étape - Il n'est plus nécessaire d'essuyer les vitres.
- Les grandes surfaces peuvent être nettoyées plus rapidement qu'avec des méthodes traditionnelles.

AVANTAGES ÉCONOMIQUES

- Plus grande sécurité = Moins de frais d'assurance et d'accidents du travail.
- Plus grande efficacité - Il est possible de travailler davantage pendant le même temps.
- Pas de produits chimiques coûteux et l'environnement est ménagé.
- Evite la location de nacelle.

ASSEMBLAGE PARFAIT

nLite® est un système modulaire. Les différents éléments peuvent être sélectionnés suivant les besoins et s'assemblent parfaitement.



CONFIGURATEUR EAU PURE

Créez votre kit individuel d'eau pure :
www.ungerglobal.com/configurator

POURQUOI NETTOYER AVEC DE L'EAU PURE ?

Etant donné que l'eau est pure, à savoir sans minéraux, elle possède une force de nettoyage excellente pour un nettoyage sans traces et sans produits chimiques ni savon. Ce procédé fait gagner du temps, des efforts et de l'argent.

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.

UTILISATIONS TYPIQUES



LAVAGE DES VITRES ET DES FAÇADES :

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



NETTOYAGE DES INSTALLATIONS PV/SOLAIRES :

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

Le système parfait à 4 niveaux :

- A** FILTRES À EAU PURE  p. 10
- B** PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU  p. 22
- C** ADAPTATEURS ANGULAIRES  p. 28
- D** BROSSES  p. 30

A



FILTRES À EAU PURE

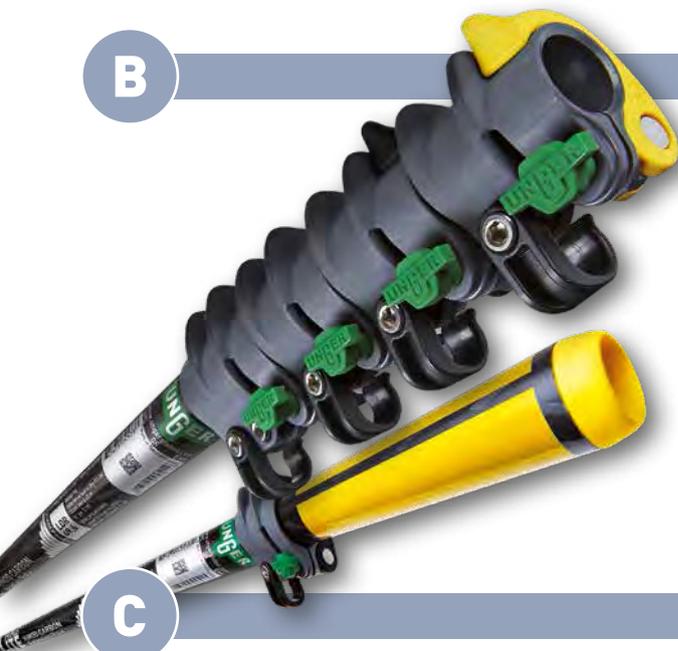
La déionisation(DI) enlève 100 % des minéraux et permet ainsi une grande qualité de l'eau. Filtre avec des investissements de départ relativement faibles. 100 % de l'eau filtrée est utilisée. Mobile pour l'utilisation immédiate en route.

Le processus RO produit de l'eau pure à 95-98 % environ. Filtre demandant un investissement au départ, mais limité en de frais d'entretien. Mobile pour l'utilisation immédiate en route. Nécessite du courant électrique pour la pompe.

Le filtre de résine en aval termine la filtration et fournit de l'eau pure de 100 %.

p. 10

B



PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

Léger, modulaire et facile à manipuler. Avec sa technologie de perches intelligente, le système **nLite®** définit de nouveaux critères dans le domaine des techniques de lavage professionnelles.

L'utilisation des matériaux les plus modernes permet un équilibre idéal entre le poids et la rigidité. Avec 6 matériaux de perches différents qui peuvent être combinés, le système **nLite®** est le parfait équipement pour toutes les utilisations et tous les budgets – naturellement « made in Germany ».

p. 22

C



ADAPTATEURS ANGULAIRES

Des adaptateurs angulaires en fibres de carbone solides permettent d'atteindre presque tous les angles de travail possibles, avec un poids toujours minime.

p. 28

D



BROSSES

Les brosses **nLite®** très légères, arrivent aisément dans les plus petits espaces et enlèvent la saleté des surfaces d'une manière efficace. Suivant les exigences, vous pouvez choisir entre des brosses rectangulaires ou inclinées, optimales pour les rebords de fenêtres et les cadres. Toutes les brosses **UNGER** sont adaptées à tous les systèmes de perches **UNGER**.

p. 30

NETTOYAGE DES VITRES

FILTRES D'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) DE UNGER HYDRO POWER®



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.

 p. 12

RECOMMANDE POUR :

- Zones d'eau douce et moyennement dure.
- Le petit filtre est idéal pour des environnements de travail étroits, une utilisation occasionnelle ou pour débutants.
- Les filtres moyen et grand sont parfaits pour de plus grandes zones de travail et un nettoyage plus régulier.
- Utilisable comme étape de filtration finale après un filtre RO afin de produire une eau 100 % pure.

FILTRE D'OSMOSE INVERSE UNGER (RO)



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 en carbone, 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 %.

 p. 18

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



CONFIGURATEUR EAU PURE

Créez votre kit individuel d'eau pure :
www.ungerglobal.com/configurator



HYDRO POWER®

UNGER

THE
CLEANING
SHOW INNOVATION
AWARDS
WINNER



DI
FILTER

FILTRES D'EAU PURE HYDRO POWER® DI



Quality Tools for Smart Cleaning

A

LE NOUVEAU SYSTÈME HYDRO POWER® DI

Le système d'eau pure DI le plus efficace de tous les temps ! Conçu pour être efficace :

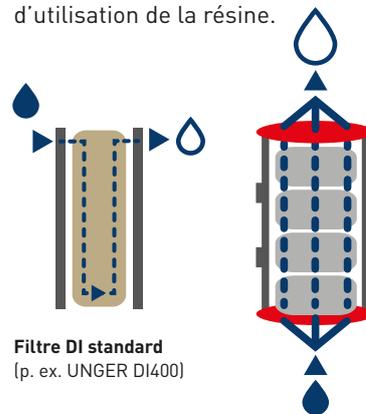
Le temps, c'est de l'argent. **UNGER** suit cette vieille règle commerciale et vous aide à économiser aussi bien du temps que de l'argent. Avec le nouveau **HydroPower® DI**, vous obtenez exactement l'efficacité dont vous avez besoin et que vous attendez pour votre travail exigeant.

Toutes les innovations dans cette nouvelle génération de filtres DI vous permettent de réduire au minimum les coûts et le temps de travail de vos opérations de nettoyage.

- Technologie FloWater
- Sachet de résine QuickChange
- Fermeture rapide FastLock

TECHNOLOGIE FLOWATER

Le système de distribution d'eau innovant permet un débit d'eau efficace dans tout le réservoir, et optimise ainsi l'exploitation et la durée d'utilisation de la résine.



Filtre DI standard
(p. ex. UNGER DI400)

Filtre HydroPower® DI
EFFICACITE EN PLUS

SIMPLE ET EFFICACE



Fermeture rapide FastLock

- Ouverture et fermeture faciles du réservoir.
- Mécanisme sûr à verrouillage automatique.
- Avec fonction d'écoulement sous pression.



Couvercle qui s'enlève facilement

- Avec mécanisme d'arrêt de résine pour empêcher que la résine ne pénètre dans la sortie d'eau.



Testeur TDS (Total Dissolved Solids)

- Indique la dureté de l'eau en appuyant sur un bouton.



Raccord de flexibles standard

- Raccordement rapide et fiable des flexibles d'eau.

SACHET DE RESINE QUICK CHANGE



- Le nouveau sachet de résine **QuickChange** facilite le changement de la résine, et permet un confort maximum, indépendamment de l'heure et du lieu.
- Peut se changer aussi facilement qu'une dosette de café dans une machine à café.
- Chaque sachet contient une quantité proportionnée d'avance de résine neuve échangeuse d'ions **UNGER** haut de gamme. La matière textile perméable à l'eau régule le débit d'eau.

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.



/UngerFrench

FILTRES D'EAU PURE HYDRO POWER® DI

Le système **HydroPower® DI** !



Fermeture rapide FastLock

Ouverture facile & rapide
du réservoir, avec vanne de
pression.

Matériau PP NXT

Matériau performant avec
50 % de fibres de verre en
plus - plus résistant, plus
léger et plus sûr.

Sachet de résine QuickChange

Se change rapidement et
facilement pendant le travail.
La résine est utilisée complè-
tement.

Technologie FloWater

Fait circuler l'eau à travers
toute la résine. Gain d'eau
pure plus élevé.

PERSONNALISÉ DANS TOUTES LES TAILLES

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



DI12x
Comprend
1 sachet de résine QuickChange (6 l).



DI24x
Comprend
2 sachets de résine QuickChange (12 l).

DI48x
Comprend
4 sachets de résine QuickChange (24 l).



FILTRE HydroPower® DI

N° de réf.	Base	Hauteur	Sachet de résine	Roues	Chariot	€/pièce
DI48T	30×31 cm	116 cm	4 (24 l)	-	-	597,16
DI48C				-	✓	816,93
DI24T	30×31 cm	59 cm	2 (12 l)	-	-	377,33
DI24W				✓	-	438,37
DI12T	30×31 cm	35 cm	1 (6 l)	-	-	267,44



LA PERFORMANCE DU FILTRE

DURETE DE L'EAU

La dureté de l'eau est un critère important pour la production de l'eau pure. Règle : plus l'eau est dure (plus la teneur en minéraux est élevée), plus il faut de capacité de filtration, et plus la consommation de résine est importante.

De même, les différentes compositions de minéraux suivant les régions influencent le volume réel de l'eau pure produite, et la consommation de la résine. Les valeurs indiquées sont des valeurs de référence, qui peuvent être différentes suivant les conditions régionales.

Petit (HydroPower® DI12...)

Dureté de l'eau*	Production en l
Douce	> 1.570
Moyenne	470 - 1.570
Dure	260 - 470
Très dure	< 260

Moyen (HydroPower® DI24...)

Dureté de l'eau*	Production en l
Douce	> 3.140
Moyenne	1.130 - 3.140
Dure	670 - 1.130
Très dure	< 670

Grand (HydroPower® DI48...)

Dureté de l'eau*	Production en l
Douce	> 6.360
Moyenne	2.450 - 6.360
Dure	1.490 - 2.450
Très dure	< 1.490

*Dureté de l'eau :

Douce	< 100 ppm
Moyenne	100 - 250 ppm
Dure	250 - 400 ppm
Très dure	> 400 ppm

Toutes les valeurs sont basées sur 10 ppm comme maximum de la qualité de l'eau pure.

ECO FLO - RÉDUIT LE DÉBIT D'EAU

Généralement un débit d'eau de 120-150l/h est recommandé pour un nettoyage optimal des vitres moyennement sales. Suivant la pression d'eau locale, il se peut que le débit d'eau soit plus fort que nécessaire. Avec le nouveau système **HydroPower® EcoFlo**, il est très facile réduire le débit d'eau. Ainsi, l'eau n'est pas gaspillée, et la consommation de résine est réduite.

- Optimisation automatique et simple du débit d'eau en sortie du filtre **HydroPower® DI**.
- Prolonge le temps de travail effectif d'une charge **HydroPower®** d'au moins 20 %.

- **HydroPower® EcoFlo** se met en place et s'enlève très facilement, à mettre tout simplement dans la vanne de sortie d'eau du filtre.
- Livrée avec chaque filtre **HydroPower® DI**.
- Commander un EcoFlo gratuit ici : www.ungerglobal.com/ecoflo

PRESSION

Bar	Débit d'eau pure à la brosse avec EcoFlo et avec tuyau 25 m.
6	180 l/heure
5	150 l/heure
4	120 l/heure
3	ne pas utiliser EcoFlo!

FILTRES D'EAU PURE KITS HYDRO POWER® DI

**nLITE[®]
one**

KIT D'ENTRÉE 2,50 M



HydroPower® DI12T AVEC nLite® ONE FIBRES DE VERRES

Contenu
DI12T HydroPower® DI 6 l (avec testeur TDS + sachet de résine)
GF25T nLite® One Perche télescopique en fibres de verre 2,50 m
FTG0S Adaptateur angulaire HiFlo MultiLink
NLR27* nLite® Brosse courbée 27 cm
NL20G nLite® Flexible 20 m
TMO0V HiFlo Control complet avec pinces nLite® + bandes à scratch

N° de réf.	Boîte	€/pièce
DI012	1	411,99

KIT EXPERT 8,10 M



HydroPower® DI24T AVEC nLite® ONE CARBONE

Contenu
DI24T HydroPower® DI 12 l (avec testeur TDS + résine)
CT81T nLite® One Perche télescopique en carbone 8,10 m
FTG0S Adaptateur angulaire HiFlo MultiLink
NLR27* nLite® Brosse courbée 27 cm
NL25G nLite® Flexible 25 m
TMO0V HiFlo Control complet avec pinces nLite® + bandes à scratch

N° de réf.	Boîte	€/pièce
DI024	1	1.127,63

KIT MASTER 12,20 M



HydroPower® DI48C AVEC nLite® ONE CARBONE

Contenu
DI48C HydroPower® DI 24 l (avec testeur TDS + sachet de résine + chariot)
CT12T nLite® One Perche télescopique en carbone 12,20 m
NLG20 Adaptateur angulaire HiFlo MultiLink 20 cm
NLR27* nLite® Brosse courbée 27 cm
NL25G nLite® Flexible 25 m
TMO0V HiFlo Control complet avec pinces nLite® + bandes à scratch

N° de réf.	Boîte	€/pièce
DI048	1	1.903,09

*La couleur peut être éventuellement différente

**nLITE[®]
connect**

KIT DE DEMARRAGE 6,00 M



HydroPower® DI12T AVEC nLite® CONNECT ALU

Contenu
DI12T HydroPower® DI 6 l (avec testeur TDS + sachet de résine)
AN60G nLite® Connect Perche principale en aluminium de 6 m
FTG0S Adaptateur angulaire HiFlo MultiLink
NLR27* nLite® Brosse courbée 27 cm
NL20G nLite® Flexible 20 m

N° de réf.	Boîte	€/pièce
DIK12	1	389,64

KIT POUR PERSONNEL EXPERIMENTE 6,00 M



HydroPower® DI24W AVEC nLite® CONNECT FIBRES DE VERRES

Contenu
DI24W HydroPower® DI 12 l (avec testeur TDS + résine + roulettes)
GF60G nLite® Connect Perche principale en fibres de verre 6 m
FTG0S Adaptateur angulaire HiFlo MultiLink
NLR27* nLite® Brosse courbée 27 cm
NL20G nLite® Flexible 20 m

N° de réf.	Boîte	€/pièce
DIK24	1	591,19

KIT PRO 10,00 M



HydroPower® DI48C AVEC nLite® CONNECT CARBONE

Contenu
DI48C HydroPower® DI 24 l (avec testeur TDS + sachet de résine + chariot)
CT67G nLite® Connect Perche principale carbone de 6,63 m
CT35G nLite® Connect Perche d'extension carbone 3,41 m
NLG20 Adaptateur angulaire HiFlo MultiLink 20 cm
NLR27* nLite® Brosse courbée 27 cm
NL25G nLite® Flexible 25 m

N° de réf.	Boîte	€/pièce
DIK48	1	1.651,21

FILTRES D'EAU PURE RÉSINE ÉCHANGEUSE ANIONIQUE

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning



DIB61



DIB64



DIB84



Sachet de résine QuickChange

pour filtre HydroPower® DI

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

Chaque sachet contient une quantité proportionnée d'avance de résine échangeuse d'ions fraîche **UNGER** haut de gamme. La matière textile perméable à l'eau régule le débit d'eau.



SACHET DE RÉSINE **QuickChange**

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

- Contient une quantité proportionnée d'avance de résine fraîche échangeuse d'ions UNGER haut de gamme.
- Peut se changer aussi facilement.

No. de réf.	Produit	Boîte	€/pièce
DIB61	1 sachet dans un seau hermétique	1	43,96
DIB64	4 sachets dans un seau hermétique	1	150,16
DIB84	4 sachets (24 l) dans un sac hermétique	1	136,90

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.

Résine à lit mélangé premium

Résine de rechange à lit mélangé, grande capacité.

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

Adapté pour l'utilisation dans :

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

RÉSINE À LIT MÉLANGÉ

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.



DIP25



DIB25

No. de réf.	Produit	Boîte	€/pièce
DIB25	Sac de 25 litres	1	117,84
DIP25	Seau de 25 litres	1	131,06

FILTRES D'EAU PURE HYDRO POWER® RO

**HYDRO
POWER® RO**
SYSTEM



**RO
FILTER**



5 RAISONS POUR CHOISIR L'HYDRO POWER® RO

Ces caractéristiques innovantes convainquent tous ceux qui nettoient à l'eau pure.

- 1 Rendement maximum ***
Avec un rendement d'eau pure allant jusqu'à 400 litres par heure, le système de filtration **HydroPower® RO** peut être utilisé simultanément par 3 utilisateurs.
- 2 Assistant innovant RO SMARTGUARD**
Un système de mesure et de contrôle électronique intelligent contrôle l'état des composants du circuit, et optimise les durées de fonctionnement et l'entretien nécessaire.
- 3 Fonctions d'entretien automatiques**
Des procédures de mise en marche et d'arrêt programmées prolongent la durée de vie des composants de filtration, et réduisent ainsi les dépenses courantes.
- 4 Conception compacte et solide**
Une configuration du système bien étudiée, des matériaux de grande qualité et une finition soignée assurent avec fiabilité, une durée de vie à long terme.
- 5 Entretien express et facile**
La fermeture rapide et conviviale, FastLock, permet un changement jusqu'à 30 fois plus rapide de tous les composants de filtration.

*A une température de l'eau de 18 °C, une pression de 4 bars, sans contre-pression à la sortie de l'eau

A FILTRE OSMOSE INVERSE (RO)

HydroPower® RO

L'avenir de la technologie de l'eau pure commence aujourd'hui

Conception moderne et rendement maximum

Quand il s'agit de développer des solutions nouvelles pour un nettoyage sûr et efficace, **UNGER** sait toujours convaincre avec des idées de produits innovantes. Découvrez aujourd'hui l'avenir de la technologie de l'eau pure avec l'**HydroPower® RO**. Le système de filtration compact et mobile séduit par ses performances excellentes.

Assistance intelligente et convivialité unique

Le nouvel **HydroPower® RO** associe une technologie intelligente innovante, à l'automatisation et à des fonctions conviviales. Pour que l'utilisateur puisse se concentrer sur ce qu'il y a de plus important, c.-à-d. faire un bon travail de nettoyage !

Pendant l'utilisation, un assistant électronique unique, le **RO SMARTGUARD**, contrôle la puissance du filtre, et informe l'utilisateur s'il doit faire particulièrement attention ou si une intervention d'entretien est nécessaire. Les composants des filtres se changent rapidement, facilement et sans outils.

1 RENDEMENT MAXIMUM

L'**HydroPower® RO** de **UNGER** définit de nouveaux critères dans le domaine de la technologie de l'eau pure. Ses performances excellentes permettent une véritable plus-value pour les professionnels du nettoyage des vitres.

- Deux membranes RO haute performance fournissent un rendement en eau pure impressionnant allant jusqu'à 400 l/h
- Puissant, pour 3 utilisateurs simultanément
- La puissance du système de filtration peut être adaptée progressivement aux travaux de nettoyage, afin de prolonger la durée de vie des membranes RO et de la résine échangeuse d'ions haut de gamme
- Une technique de pompe des plus modernes assure un fonctionnement silencieux

2 ASSISTANT INNOVANT RO SMARTGUARD

RO SMARTGUARD contrôle en permanence le rendement de tous les composants de filtration, et permet à l'utilisateur, d'utiliser le système de filtration d'une manière efficace et optimale. Ainsi **RO SMARTGUARD** donne à l'utilisateur la possibilité de se concentrer entièrement sur le travail de nettoyage.

- Affichage graphique et numérique en permanence de l'état des composants de filtration (préfiltre en carbone, membranes RO et résine échangeuse d'ions haut de gamme). Mesure permanente du rendement d'eau pure et de sa qualité en temps réel (l/min et PPM).

- Signal d'avertissement lorsque la qualité de l'eau pure est limitée, afin d'assurer un nettoyage qui ne laisse pas de traces après le séchage
- Message du système pour commander et changer à temps les composants de filtration
- Ecran à cristaux liquides couleur, avec éclairage de l'arrière-plan
- 6 langues pré-installées
- Prise USB pour mettre à jour le logiciel



CONTRÔLE SYSTEME

ENTIEREMENT FONCTIONNEL

COMMANDER UNE MEMBRANE

CHANGER LA MEMBRANE

L'affichage sur écran peut être sélectionné en langue allemande, anglaise, française, italienne, espagnole et néerlandaise.



3 FONCTIONS D'ENTRETIEN AUTOMATIQUES

Lors du démarrage du système de filtration, l'eau extrêmement concentrée des membranes est déviée du filtre de résine, ainsi la résine échangeuse d'ions haut de gamme dure plus longtemps.

- Le rinçage automatique de la membrane RO pendant la coupure, prolonge la durée de vie et améliore l'efficacité
- Lorsque le débit d'eau n'est pas suffisant, le système s'arrête automatiquement, et signale la raison du défaut



ECRAN DE DEMARRAGE

RINÇAGE AUTOMATIQUE

MESSAGE D'AVERTISSEMENT

4 CONCEPTION COMPACTE ET SOLIDE

- Un châssis en inox de grande qualité avec des roues en caoutchouc, qui ne nécessitent pas d'entretien
- Raccords rapides de flexibles, solides et métalliques
- Un boîtier ultra solide protège les composants de filtration
- Des matériaux de grande qualité assurent une longue durée de vie « **Made in Germany** »

5 ENTRETIEN EXPRESS ET FACILE

- La fermeture rapide FastLock simplifie et accélère le changement des composants de filtration (jusqu'à 30 fois plus rapide *) – tourner simplement le couvercle et le relever
- Purgeur rapide du système de filtration
- Remplissage facile & rapide des produits de protection et d'entretien, pour des durées de vie plus longues



FILTRE HydroPower® RO

No. de réf.	Produit	Boîte	€/pièce
RO40C	Filtre RO mobile	1	5.911,43
NLHPA	Kit de connexion pour tuyau haute performance	1	15,33
NLH25	Tuyau haute performance Ø 8 mm, 25 m	1	81,29

*par rapport aux systèmes RO standards (ex : UNGER RO30G)

FILTRES D'EAU PURE HIFLO R060S



R060S

FILTRE À HAUTE EFFICACITÉ RO HiFlo

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

- Parfait pour le nettoyage des façades en verre et 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.
- Membrane double pour une production d'eau importante (plus de 750 l/h).
- Pompe performante pour faciliter le débit d'eau élevée.
- Grand préfiltre à particules fines pour protéger les deux membranes.
- Grand préfiltre en carbone pour protéger la membrane contre le chlore.
- 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 et de la résine.
- Pilotage automatique de la pompe avec protection contre le fonctionnement à sec.
- Cadre en inox extrêmement résistant et anticorrosion.



CE sigle

FILTRE À HAUTE EFFICACITÉ RO HiFlo

No. de réf.	Boîte	€/pièce
R060S	1	8.369,06

FILTRES D'EAU PURE HYDRO POWER® RO XXL



Quality Tools for Smart Cleaning

LE SYSTÈME HYDRO POWER® RO XXL

- Système de remorque intégré, alimenté par batterie, avec filtre à osmose inverse et un réservoir d'eau de 750 l
- Une flexibilité absolue pour la production et le transport de l'eau pure à 100 % pour le nettoyage avec les perches alimentation d'eau !



MOBILITÉ :



Adapté aux véhicules avec une charge de remorque allant jusqu'à 1 350 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.

- La fonction de rinçage automatique permet de limiter l'encrassement de la membrane RO et de prolonger sa durée de vie.
- Volume maximum du réservoir : 750 l, capacité 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.
- 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).
- Testeur TDS intégré.
- 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.

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.	€/pièce
TRLR1	sur demande
18845 (Protection)	330,96



NETTOYAGE DES VITRES

SYSTEMES DE PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

nLite®

TOMORROW'S
CLEANING
AWARDS 2015
FINALIST

THE
CLEANING
SHOW
INNOVATION
AWARDS
Winner

UK, Birmingham,
The Cleaning Show 2013

2012
ISSA
INNOVATION
AWARD
Supplies
Category Winner

USA, Chicago,
ISSA/INTERCLEAN 2012



B

nLite® PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

Technologie évolutive des perches avec alimentation d'eau pour les pros

Présenté en 2012 au salon ISSA/INTERCLEAN à Amsterdam, le système de perches avec alimentation d'eau **nLite®** a défini d'emblée de nouveaux critères dans le domaine du nettoyage à l'eau pure.

Depuis, la gamme **nLite®** a été récompensée par plusieurs prix de l'innovation. Elle est devenue une solution indispensable pour les utilisateurs professionnels à travers le monde entier. Les professionnels apprécient le design ergonomique, la manipulation facile et le parfait équilibre entre le poids minimum et la rigidité maximale.

Les perches peuvent être utilisées pour nettoyer les façades vitrées et les façades des bâtiments, l'acier inoxydable, les panneaux solaires, les panneaux de signalisation et les véhicules. Le système **nLite®** vous offre tout ce dont vous avez besoin pour travailler en toute sécurité les deux pieds au sol jusqu'à une hauteur de 20 m.

Un système – deux designs

nLite® offre la solution parfaite à toutes les exigences du nettoyage.

Choisissez entre la version simple et rapide **nLite® One** ou la version flexible **nLite® Connect**. Ensuite, sélectionnez la hauteur de travail et la rigidité de perche dont vous avez besoin.



nLite® One

**PERCHES
TELESCOPIQUES**

nLite® Connect

**PERCHES
TELESCOPIQUES
MODULAIRES**



/UngerFrench

**PERCHES
TELESCOPIQUES**

nLITE[®] one

Découvrez notre nouvelle gamme de perches télescopiques **nLite[®] One** qui sont équipée des nombreuses propriétés premiums et fabriquées avec les mêmes matériaux haut de gamme que le système **nLite[®]** ayant déjà fait ses preuves.

PRETES EN UN TOUR DE MAIN

Grâce à sa conception télescopique, la perche s'étire facilement et se règle ainsi en quelques secondes à la longueur requise.

COMPACTES

Grâce à leur taille compacte, les perches en fibres de verre **nLite[®] One** sont idéales pour le transport dans de petits véhicules.

NOUVEAU DESIGN DE POIGNEE

La poignée en caoutchouc est conçue de manière à s'adapter parfaitement à la paume de la main pour une plus grande ergonomie. Elle permet une protection de la base de la perche et le passage du tuyau à l'intérieur.



**PROPRIÉTÉS
PROFI nLite[®]**



PINCES LONGUE DUREE

pour une utilisation facile et rapide à une main. Les pinces jaunes indiquent qu'à cet endroit deux éléments distincts peuvent être séparés ou raccordés.



GESTION DU TUYAU

Pour fixer le flexible à l'extérieur sur toute la longueur de la perche, il est possible d'utiliser les clips pratiques **nLite[®]**.



LA MARQUE ROUGE BIEN VISIBLE

en bas de chaque perche avertit sur la limite de déploiement.

**PERCHES TELESCOPIQUES
MODULAIRES**

nLITE[®] connect

Le système innovant de perches principales et de perches d'extension qui associe d'une manière intelligente la technologie des perches télescopiques au principe modulaire a désormais un nouveau nom : **nLite[®] Connect**.

FLEXIBILITE MAXIMALE

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

DIAMETRE DE 35 MM

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

LA MARQUE JAUNE BIEN VISIBLE

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

L'EMBOUIT SOLIDE EN PLASTIQUE

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



NETTOYAGE DES VITRES

SYSTEMES DE PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

B

SYSTÈME DE PERCHES TELESCOPIQUE AVEC ALIMENTATION D'EAU nLite® One

Guide des perches nLite®

PERCHES
TELESCOPIQUES

nLITE®
one

GLA

GF16T

SIMPLICITE

Equipées des nombreuses propriétés premiums et fabriquées avec les mêmes matériaux haut de gamme que le système d'origine nLite®, les perches télescopiques de la nouvelle série nLite® One peuvent être déployées et rétractées quasiment en un tour de main !

FIBRES DE VERRE

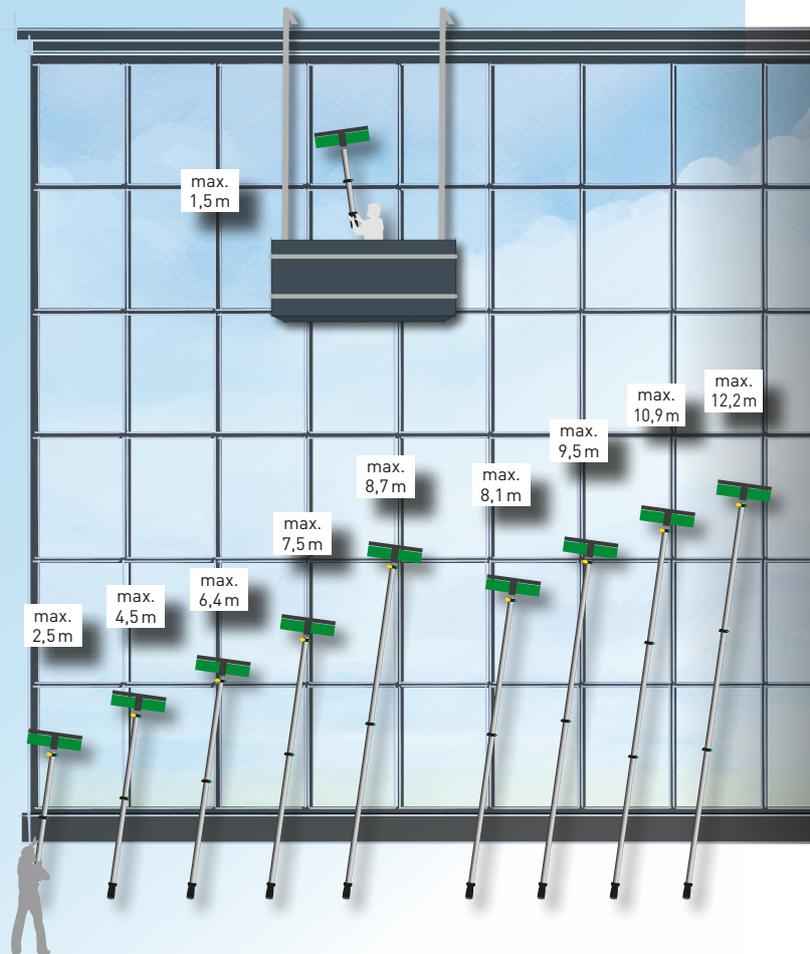
Vous avez le choix entre 6 longueurs de perches différentes. La taille compacte de la gamme en fibres de verre nLite® One est optimale pour le transport dans de petits véhicules.

Avec une longueur de 0,90 à 1,50 m, la plus petite perche en fibres de verre est parfaite pour travailler sur des nacelles élévatoires et au rez-de-chaussée.

FIBRES DE CARBONE

La perche en fibres de carbone nLite® One est le nec plus ultra en cas d'exigence de rigidité particulière et pour les hauteurs de travail de 1,94 à 12,2 m.

4 longueurs différentes sont disponibles.



GLA					CAR			
GF25T	GF45T	GF63T	GF75T	GF87T	CT81T	CT96T	CT10T	CT12T

Pour calculer la portée de travail d'une perche ajouter simplement un mètre pour votre taille.

Les hauteurs de travail les plus élevées nécessitent des perches d'une plus grande rigidité et d'un poids moins élevé. Pour un rapport optimal entre la rigidité et le poids, la composition des matériaux utilisé (mesuré en gigapascals – GPa) joue un rôle clé.

UNGER garantie dans chacune des 6 catégories de matériaux utilisés la meilleure qualité haut de gamme possible et ainsi la solution parfaite pour toutes les hauteurs de travail.

ALU

C

ALUMINIUM, 30 GPa

Recommandé pour travailler jusqu'à une hauteur de 9 m

GLA

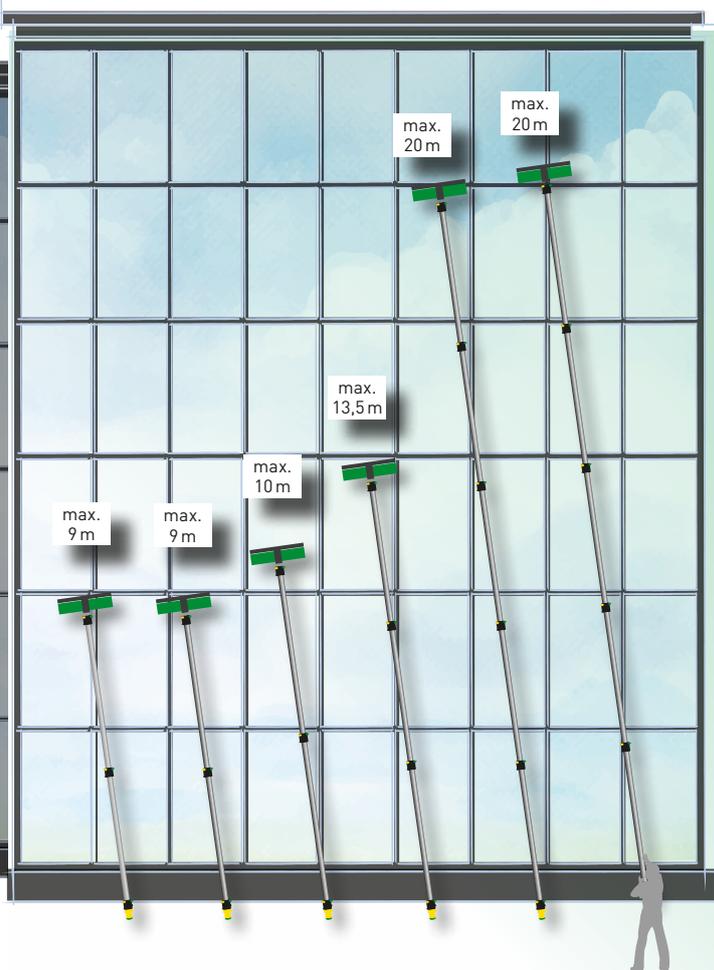
O C

FIBRE DE VERRE, 70 GPa

Recommandé pour travailler jusqu'à une hauteur de 9 m

B

SYSTÈME DE PERCHES TELE MOD AVEC ALIMENTATION D'EAU nLite® Connect



PERCHES TELESCOPIQUES MODULAIRES



FLEXIBILITE MAXIMALE

La gamme innovante **nLite® Connect** associe aussi bien des éléments télescopiques que modulaires. Ainsi, vous pouvez assembler individuellement une perche parfaite pour toutes les hauteurs de travail.

Le diamètre de la perche **nLite® Connect** est toujours de 35 mm – optimal et confortable pour travailler aisément à différentes hauteurs.

Le nombre maximum de perches d'extension utilisables dépend du matériau retenu. Voir le schéma à gauche.

Choisissez entre 6 types de matériau différents et trouvez le parfait équilibre entre le poids et la rigidité selon les hauteurs de travail.

- ALU**
1x principale (AN45G/AN60G) + max. 1x extension (AN30G)
max. 9 m/3ème étage
- GLA**
1x principale (GF45G/GF60G) + max. 1x extension (GF30G)
max. 9 m/3ème étage
- HYB**
1x principale (HT67G) + max. 1x extension (HT35G)
max. 10 m/4ème étage
- CAR**
1x principale (CT67G) + max. 2x extension (CT35G)
max. 13,5 m/5ème étage
- HiM**
1x principale (UC67G) + max. 4x extension (UC35G)
max. 20 m/6ème étage
- UHIM**
1x principale (UH67G) + max. 4x extension (UH35G)
max. 20 m/6ème étage

CONFIGURATEUR EAU PURE
Créez votre kit individuel d'eau pure : www.ungerglobal.com/configurator

HYB **C**
HYBRIDE, 96 GPa
Recommandé pour travailler jusqu'à une hauteur de 10 m

HiM **C**
CARBONE HiMODULUS, 360 GPa
Recommandé pour travailler jusqu'à une hauteur de 20 m

CAR **O C**
CARBONE, 210 GPa
Recommandé pour travailler jusqu'à une hauteur de 13,5 m

UHIM **C**
ULTRA CARBONE HiMODULUS, 760 GPa
Recommandé pour travailler jusqu'à une hauteur de 20 m

O = nLite® One
C = nLite® Connect

PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

PERCHES TELE MOD & TELESCOPIQUES

B

SYSTÈME DE PERCHES TELESCOPIQUE AVEC ALIMENTATION D'EAU nLite® One

**nLITE®
one**



★★★ CAR 210 GPa

CARBONE



★ GLA 70 GPa

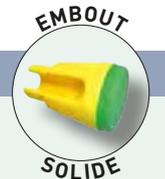
FIBRES DE VERRE



B

SYSTÈME DE PERCHES TELE MOD AVEC ALIMENTATION D'EAU nLite® Connect

**nLITE®
connect**



★★★ UHiM 760 GPa

**CARBONE
ULTRAHIMOD**



★★★ HiM 360 GPa

CARBONE HIMOD



★★★ CAR 210 GPa

CARBONE



★★ HYB 96 GPa

HYBRIDE



★ GLA 70 GPa

FIBRES DE VERRE



★ ALU 30 GPa

ALUMINIUM



Qualité des produits UNGER



HAUT DE GAMME

Le meilleur produit de cette gamme avec de nombreuses fonctions supplémentaires



EXCELLENT

Produit top avec un équipement excellent



TRES BON

Version standard



BON

Version de base. Bon rapport qualité/prix.



Quality Tools for Smart Cleaning

CARBONE

FIBRES DE VERRE

PERCHE TELESCOPIQUE EN CARBONE nLite® One								PERCHE TELESCOPIQUE EN FIBRES DE VERRE nLite® One							
Perche télescopique très légère et extrêmement rigide. Résistance à la traction du mélange de fibres : 210 GPa*								Perche télescopique. La plus grande rigidité de sa catégorie. Résistance à la traction du mélange de fibres : 70 GPa*							
No. de réf.	Taille	Taille rétr.	Elements	Poids	∅ Extérieur	Boîte	€/pièce	No. de réf.	Taille	Taille rétr.	Elements	Poids	∅ Extérieur	Boîte	€/pièce
CT12T	12,20 m	1,95 m	8	3,5 kg	47 mm	1	973,16	GF87T	8,70 m	1,80 m	8	3,4 kg	47 mm	1	260,84
CT10T	10,90 m	1,95 m	7	2,9 kg	44 mm	1	868,40	GF75T	7,50 m	1,80 m	7	2,9 kg	44 mm	1	218,93
CT96T	9,50 m	1,95 m	6	2,5 kg	41 mm	1	763,66	GF63T	6,40 m	1,42 m	6	2,3 kg	41 mm	1	177,03
CT81T	8,10 m	1,94 m	5	2,0 kg	38 mm	1	679,86	GF45T	4,50 m	1,41 m	4	1,5 kg	35 mm	1	124,66
								GF25T	2,50 m	1,40 m	2	0,7 kg	29 mm	1	72,27
								GF16T	1,50 m	0,90 m	2	0,5 kg	29 mm	1	61,80

PRINCIPALE

EXTENSION

PERCHE PRINCIPALE CARBONE ULTRA HIMOD nLite® Connect								PERCHE D'EXTENSION CARBONE ULTRA HIMOD nLite® Connect							
Perche télescopique pour hauteurs élevées. Une rigidité ultime ! - Recommandée pour des hauteurs de travail allant jusqu'à 20 m (env. 6 étages) - Une rigidité ultime, une perche très légère, 4 éléments. 760 GPa*								Perche d'extension pour hauteurs élevées. - Zone d'avertissement jaune, pour éviter un démontage involontaire des perches. - Une rigidité optimale, une perche très légère, 2 éléments							
No. de réf.	Taille	Taille rétr.	Elements	Poids	∅ Extérieur	Boîte	€/pièce	No. de réf.	Taille	Taille rétr.	Elements	Poids	∅ Extérieur	Boîte	€/pièce
UH67G	6,63 m	1,87 m	4	1,5 kg	35 mm	1	1.292,33	UH35G	3,41 m	1,91 m	2	0,7 kg	35 mm	1	650,90
PERCHE PRINCIPALE CARBONE HIMOD nLite® Connect								PERCHE D'EXTENSION CARBONE HIMOD nLite® Connect							
Perche télescopique pour hauteurs élevées. - Recommandée pour des hauteurs de travail allant jusqu'à 20 m (env. 6 étages) - Une rigidité optimale, une perche très légère, 4 éléments. 360 GPa*								Perche d'extension pour hauteurs élevées. - Zone d'avertissement jaune, pour éviter un démontage involontaire des perches. - Une rigidité optimale, une perche très légère, 2 éléments							
No. de réf.	Taille	Taille rétr.	Elements	Poids	∅ Extérieur	Boîte	€/pièce	No. de réf.	Taille	Taille rétr.	Elements	Poids	∅ Extérieur	Boîte	€/pièce
UC67G	6,63 m	1,87 m	4	1,5 kg	35 mm	1	915,70	UC35G	3,41 m	1,91 m	2	0,7 kg	35 mm	1	491,67
PERCHE PRINCIPALE CARBONE nLite® Connect								PERCHE D'EXTENSION CARBONE nLite® Connect							
Perche télescopique pour hauteurs moyennes. - Recommandée pour des hauteurs de travail allant jusqu'à 13,50 m (env. 5 étages) - Une rigidité élevée, un poids minime, 4 éléments. 210 GPa*								Perche télescopique d'extension pour hauteurs moyennes. - Zone d'avertissement jaune, pour éviter un démontage involontaire des perches. - Une rigidité élevée, un poids minime, 2 éléments							
No. de réf.	Taille	Taille rétr.	Elements	Poids	∅ Extérieur	Boîte	€/pièce	No. de réf.	Taille	Taille rétr.	Elements	Poids	∅ Extérieur	Boîte	€/pièce
CT67G	6,63 m	1,87 m	4	1,6 kg	35 mm	1	571,89	CT35G	3,41 m	1,91 m	2	0,8 kg	35 mm	1	285,36
PERCHE PRINCIPALE HYBRIDE nLite® Connect								PERCHE D'EXTENSION HYBRIDE nLite® Connect							
Perche télescopique pour petites et moyennes hauteurs. - Recommandée pour des hauteurs de travail allant jusqu'à 10 m (env. 4 étages) - Une rigidité et une valeur excellentes, 4 éléments. 96 GPa*								Perche télescopique d'extension pour petites et moyennes hauteurs. - Zone d'avertissement jaune, pour éviter un démontage involontaire des perches. - Une rigidité et une valeur excellentes, 2 éléments							
No. de réf.	Taille	Taille rétr.	Elements	Poids	∅ Extérieur	Boîte	€/pièce	No. de réf.	Taille	Taille rétr.	Elements	Poids	∅ Extérieur	Boîte	€/pièce
HT67G	6,63 m	1,87 m	4	1,7 kg	35 mm	1	342,69	HT35G	3,41 m	1,91 m	2	0,9 kg	35 mm	1	170,79
PERCHE PRINCIPALE EN FIBRES DE VERRE nLite® Connect								PERCHE D'EXTENSION EN FIBRES DE VERRE nLite® Connect							
Perche télescopique pour petites hauteurs. - Recommandée pour des hauteurs de travail allant jusqu'à 9 m (env. 3 étages) - Une rigidité élevée, un poids confortable, 4 éléments. 70 GPa*								Perche télescopique d'extension pour petites et moyennes hauteurs. - Zone d'avertissement jaune, pour éviter un démontage involontaire des perches. - Une rigidité élevée, un poids confortable, 2 éléments							
No. de réf.	Taille	Taille rétr.	Elements	Poids	∅ Extérieur	Boîte	€/pièce	No. de réf.	Taille	Taille rétr.	Elements	Poids	∅ Extérieur	Boîte	€/pièce
GF60G	6,00 m	1,71 m	4	1,7 kg	35 mm	1	142,99	GF30G	3,00 m	1,69 m	2	0,9 kg	35 mm	1	87,57
GF45G	4,50 m	1,34 m	4	1,4 kg	35 mm	1	131,91								
PERCHE PRINCIPALE EN ALUMINIUM nLite® Connect								PERCHE D'EXTENSION EN ALUMINIUM nLite® Connect							
Perche télescopique pour petites hauteurs. - Recommandée pour des hauteurs de travail allant jusqu'à 9 m (env. 3 étages) - Une rigidité élevée, un diamètre optimal, 4 éléments. 30 GPa*								Perche télescopique d'extension pour petites hauteurs. - Zone d'avertissement jaune, pour éviter un démontage involontaire des perches. - Une rigidité élevée, un diamètre optimal, 2 éléments							
No. de réf.	Taille	Taille rétr.	Elements	Poids	∅ Extérieur	Boîte	€/pièce	No. de réf.	Taille	Taille rétr.	Elements	Poids	∅ Extérieur	Boîte	€/pièce
AN60G	6,00 m	1,71 m	4	2,0 kg	35 mm	1	76,49	AN30G	3,00 m	1,69 m	2	1,1 kg	35 mm	1	46,56
AN45G	4,50 m	1,34 m	4	1,6 kg	35 mm	1	65,40								

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

PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU ADAPTATEURS ANGULAIRES

C

ADAPTATEURS ANGULAIRES nLite®

Pour fixer des brosses sur toutes les perches à alimentation d'eau nLite®. Des adaptateurs angulaires solides en fibres de carbone permettent de fournir tous les angles de travail possibles tout en gardant un poids minimal. Des fibres de

carbone très légères offrent une longue durée de vie et une rigidité élevée. Disponible en longueurs de 20 cm et 30 cm. Aussi une version hybride de 150 cm est disponible.



ADAPTATEUR ANGULAIRE MULTILINK nLite®

Coudes très légers en fibres de carbone.

- Permet tous les angles de travail
- Réduit le poids au minimum
- Avec adaptateur fileté nLite pour visser la brosse. (NLG20 & NLG30).
- NLG15 comprend un adaptateur angulaire vissable et réglable.

No. de réf.	Taille	Poids	Matériel	Boîte	€/pièce
NLG20	20 cm	130 g	Carbone	1	67,60
NLG30	30 cm	140 g	Carbone	1	73,36
NLG15	150 cm	390 g	Hybride	1	79,09

ADAPTATEUR HiFlo MultiLink

Adaptateur en plastique. Angle de travail toujours correct.

- Prémonté.
- Facile à régler.
- Solide.

No. de réf.	Boîte	€/pièce
FTGOS	1	5,77

KIT & SAC nLite®



KIT DE DÉPART HYBRIDE nLite®

Équipement de base pour débutants.

No. de réf.	Taille	Taille rétr.	Elements	Poids	Boîte	€/pièce
HTKI4	6,63 m	1,87 m	4	1,7 kg	1	399,99



SAC nLite®

Sac solide pour un équipement nLite® 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	€/pièce
NLBA1	1	159,31

PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

ACCESSOIRES



Quality Tools for Smart Cleaning



TESTEUR TDS HiFlo

- 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	€/pièce
RODS	1	26,47



KITS DE TUYAU HiFlo

- 1x adaptateur mâle pour chariot à flexible
- 1x adaptateur femelle pour perche

No. de réf.	Taille	Ø intérieur	Boîte	€/pièce
PH10Y	100 m	5 mm	1	81,36



TUYAU, JAUNE nLite®

Tuyau de raccordement pour filtre à eau.

- connexion 1/2" standard
- robuste
- NLH25 - convient pour RO40C avec embout pour le kit de raccordement NLHPA

No. de réf.	Taille	Ø	Boîte	€/pièce
NL11G	11 m	5 mm	1	18,44
NL20G	20 m	5 mm	1	26,24
NL25G	25 m	5 mm	1	29,70
NLH25	25 m	8 mm	1	81,29



Bandes à scratch universelles pour Ø de 20 à 70 mm



Pince nLite® spéciale pour un Ø de 35 mm

HiFlo Control

Jet d'eau réglable à tout moment.

- Changement facile du flexible
- Contrôle facile du jet d'eau
- Fixation rapide sur la perche
- Adapté à toutes les perches d'un Ø de 20 à 70 mm
- Pour les flexibles d'un Ø de 8 ou 9 mm

No. de réf.	Info	Boîte	€/pièce
TM00V	Complet avec pinces nLite + bandes à scratch	1	27,61



ADAPTATEUR CONIQUE nLite®

- Adaptateur en plastique pour fixer des outils sur les perches nLite®.**
- Adaptateur conique pour fixer les outils traditionnels de nettoyage de vitres

No. de réf.	Boîte	€/pièce
HFNLC	1	6,54



DOSEUR DE SAVON HiFlo

La solution pratique pour les vitres très sales.

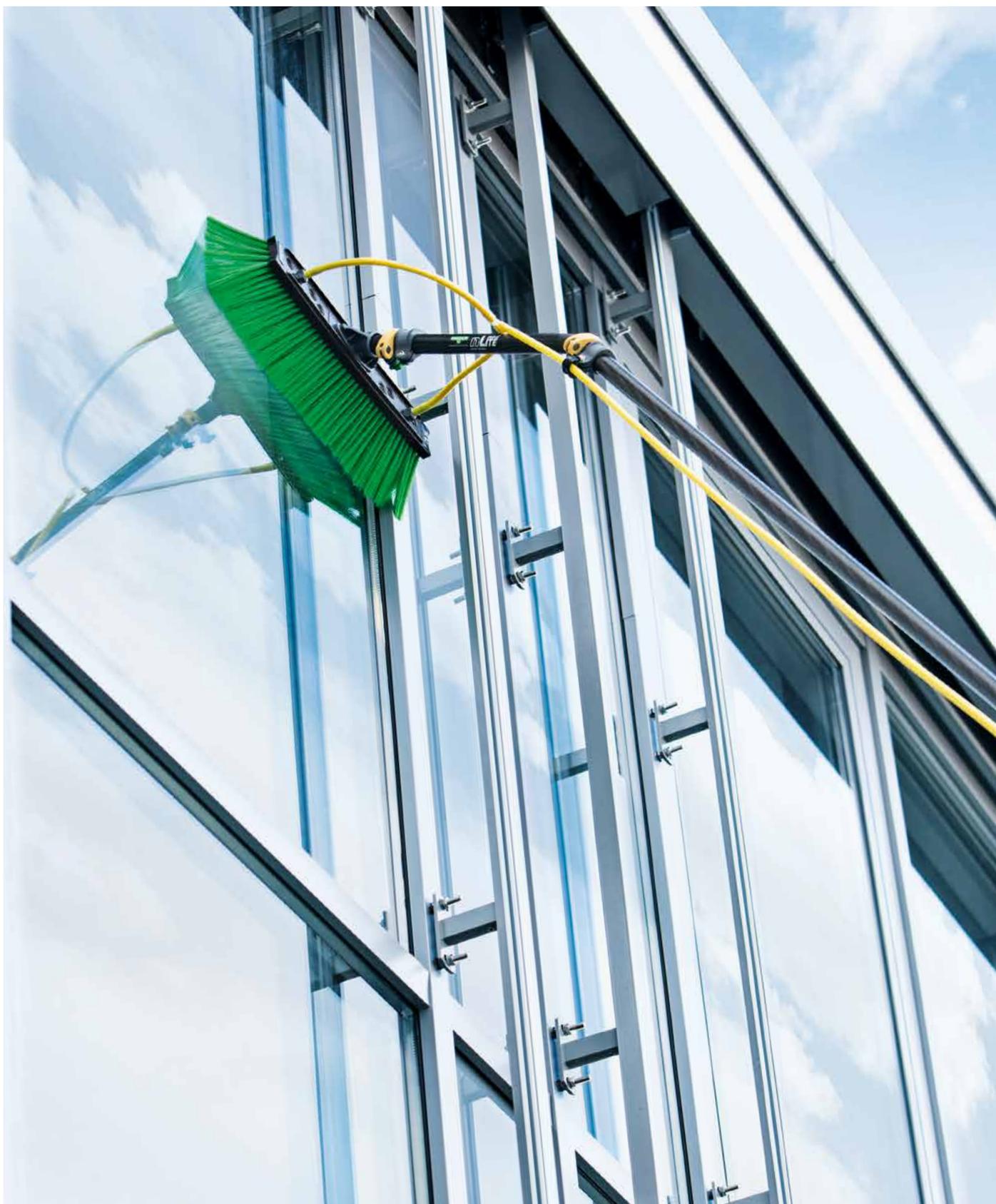
- Mélange le savon et l'eau pure.
- Raccordement facile avec un tuyau d'arrosage standard.
- Remplissage aisé.

No. de réf.	Boîte	€/pièce
HCDEU	1	37,93

PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU BROSSES

D

BROSSES nLite® & HiFlo




D BROSSES nLite® & HiFlo

			POIDS		LARGEUR	CORPS DE LA BROSS			FIBRES			BUSES				
			Brosse unique-ment	Avec adaptateur/ buses		Matériau	Format	Positions des buses	Matériau	Souple/Rigide	Longueur	Flexible	Matériau	Pulvérisation & Jet		
	BROSSE EN SOIES NATURELLES nLite®	NLE27 NLE40	★★★	359 g* 466 g*	403 g* 510 g*	27 cm 40 cm	Noyau en plastique poreux, extérieur solide		4 8	soies naturelles	souple	8 cm*	✓	plastique	Pulvérisation & Jet	p. 33
	BROSSE COURBÉE nLite®	NLR27 NLR40	★★★	364 g 535 g	408 g 579 g	27 cm 40 cm	Noyau en plastique poreux, extérieur solide		4 8	fibres synthétiques résistantes aux solvants	moyen	7,5 cm 8,5 cm	✓	plastique	Pulvérisation & Jet	p. 33
	BROSSE COURBÉE SOLAIRE nLite®	NL27Y NL40Y NL60Y	★★★	364 g 535 g 872 g	408 g 579 g 916 g	27 cm 40 cm 60 cm	Noyau en plastique poreux, extérieur solide		4 8 12	fibres synthétiques résistantes aux solvants	moyen	7,5 cm 8,5 cm 9,5 cm	✓	plastique	Pulvérisation & Jet	p. 33
	BROSSE RECTANGULAIRE nLite®	NL27A NL40A NL60A	★★★	270 g 408 g 806 g	314 g 452 g 850 g	27 cm 40 cm 60 cm	Noyau en plastique poreux, extérieur solide		4 8 10	fibres synthétiques résistantes aux solvants	moyen	7,5 cm 8,5 cm 9,5 cm	✓	plastique	Pulvérisation & Jet	p. 33
	BROSSE SOLAIRE HiFlo	FTSOY	★★	-	490 g	27 cm	plastique solide		2	fibres synthétiques	souple	5 cm	-	laiton	Jet	p. 34
	BROSSE RECTANGULAIRE HiFlo	FTS27	★★	-	490 g	27 cm	plastique solide		2	fibres synthétiques	souple	5 cm	-	laiton	Jet	p. 34
	BROSSE COURBÉE HiFlo	FTR27 FBR27	★★	-	560 g	27 cm	plastique solide		2	fibres synthétiques	souple rigide	5 cm	-	laiton	Jet	p. 34
	BROSSE OVALE HiFlo	FTO27 FTO40	★★	-	450 g 690 g	27 cm 40 cm	plastique solide		2	fibres synthétiques	souple	5 cm	-	laiton	Jet	p. 34
	BROSSE CARBON TEC HiFlo	CT27A CT40A	★★	-	347 g 380 g	27 cm 40 cm	plastique solide		2	fibres synthétiques	rigide	5 cm	-	laiton	Jet	p. 34

* Écart de tolérance de 10 % est possible avec des fibres en soie naturelle.

i GUIDE D'ACHAT Veuillez considérer les 5 critères suivants :

- 1. POIDS :** Combien de temps travaillez-vous ? Plus vous travaillez longtemps, plus la brosse doit être légère.
- 2. TAILLE :** 27cm = applications standard ; 40cm = pour grandes surfaces/vitres ; 60cm = application spéciale p. ex. panneaux solaires.
- 3. FIBRES :** Souples = saleté normale, surfaces délicates ; Rigides = saleté tenace ; Naturelles = pouvoir nettoyant élevé et ménage les surfaces
- 4. FORME :** Rectangulaire = travaux standard ; brosse courbée = grandes surfaces, cadres, rebords de fenêtres
- 5. BUSES :** Combien vous en faut-il? (2 ou plus). Avez-vous besoin de buses de pulvérisation (rincer) ou buses à jet (enlever) ? Avez-vous besoin de positions de buses flexibles ?

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

CONFIGURATEUR EAU PURE

 Créez votre kit individuel d'eau pure :
www.ungerglobal.com/configurator

PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

BROSSES

D

BROSSES nLite®

BROSSES nLite®

Les brosses nLite® très légères, arrivent aisément dans les plus petits espaces et enlèvent la saleté des surfaces d'une manière efficace. Suivant les exigences, vous pouvez choisir entre des brosses rectangulaires ou inclinées, optimales pour les rebords de fenêtres et les cadres. Toutes les brosses **UNGER** sont adaptées à tous les systèmes de perches **UNGER**.



BUSES

Là où les brosses traditionnelles ne comptent normalement que deux buses, les brosses nLite® peuvent recevoir jusqu'à 12 buses à fermeture rapide. Le contrôle du débit de l'eau et le rinçage de la surface s'en voient nettement simplifiés.

TYPES DE BUSES

Buses à jet pour verre hydrophile.
Buses de pulvérisation pour verre hydrophobe.



Buses à jet (NLBJP)

Buses de pulvérisation (NLBJF)



BUSES nLite®

Buses à fermeture rapide pour brosse nLite.

- NLBJF : Pour vaporiser de l'eau, produit un film d'eau constant.
- NLBJP : Pour rincer et enlever la saleté avec de la pression.
- Attention : Plus il y a de buses utilisées, plus la pression d'eau diminue sur la surface.

No. de réf.	Info	Boîte	€/pièce
NLBJF	1 Set = 2 buses	1 Set	5,13
NLBJP	1 Set = 2 buses	1 Set	5,13

i

TYPES DE BROSSES :



SOIES NATURELLES : surface irrégulière, matériau naturel de sanglier. Les soies nettoient de toute leur longueur et augmentent ainsi la surface de nettoyage, ce qui donne une rigueur et une efficacité accrues.



SOIES EN POLYESTER : longue durée d'utilisation et résistantes.



SOIES EN POLYESTER JAUNES : utilisées sur les brosses solaires. Respectent la surface, mais sont efficaces pour enlever la saleté des panneaux PV/solaires fragiles.

AJOUT DE BUSES

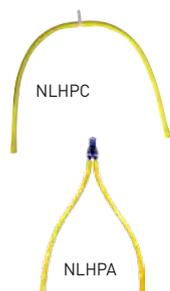
Créez différents profils de pulvérisation en utilisant jusqu'à 12 positions avec des buses à jet ou de pulvérisation à fermeture rapide interchangeable. Combinez les buses quel que soit le type ou la taille de la surface à nettoyer, 2 buses de pulvérisation et 2 buses à jet, par exemple.

Chaque brosse nLite® est équipée par défaut d'une paire de buses à jet.

INFORMATION CONCERNANT LA PRESSION

Vous pouvez déterminer le nombre de buses suivant la hauteur de travail et la pression de l'eau. Plus la pression d'arrivée est élevée, plus il est possible d'utiliser simultanément davantage de buses.

2 BUSES = Standard sur toutes les brosses 1x NLBJP : 2 buses à jet 1x NLHPC : Kit de raccordement		2 BUSES = Standard sur toutes les brosses 1x NLBJP : 2 buses à jet <u>Nécessaires en plus :</u> 1x NLHPA : Kit de raccord.	
4 BUSES = <u>Nécessaires en plus :</u> 1 kit de buses 2x NLHPC : Kits de raccordement		4 BUSES = <u>Nécessaires en plus :</u> 1 kit de buses 2x Kits de raccordement 1x NLHPC 1x NLHPA	
6 BUSES = <u>Nécessaires en plus :</u> 2 kit de buses 4x NLHPC : Kits de raccordement		6 BUSES = <u>Nécessaires en plus :</u> 2 kit de buses 4x Kits de raccordement 3x NLHPC 1x NLHPA	



KIT DE RACCORDEMENT FLEXIBLE/BROSSE nLite®

Raccorde deux buses à la brosse et fournit le raccord du flexible d'eau.

- NLHPC (flexibles 5mm): 2 flexibles + 1 raccord en T.
- Adaptateur T (No. de réf. 14954).
- NLHPA (flexibles 8mm): pour NLH25 et RO40C

No. de réf.	Boîte	€/pièce
NLHPC	1	4,01
NLHPA	1	15,33


 NLE27
NLE40

BROSSE EN SOIES NATURELLES nLite®


Brosse avec alimentation d'eau, très légère, avec pouvoir récurant optimal.
 – Pouvoir nettoyant optimal car les soies nettoient de toute leur longueur.
 – Soies de sanglier de grande qualité.
 – Pour vitres et surfaces.

No. de réf.	Taille	Poids	Pos. de buses	Boîte	€/pièce
NLE27	27 cm	403 g	4	1	76,49
NLE40	40 cm	510 g	8	1	98,66

i SOIES DE SANGLIER

UNGER a sélectionné la meilleure qualité de soies, c.-à-d. uniquement celles qui sont près du corps du sanglier. En les regardant sous un microscope, on voit comme une patte de mouche avec beaucoup de petits poils sur les côtés, qui tiennent et enlèvent la saleté sur toute la longueur de la soie. Fibres en soie naturelle, couleur pouvant varier.

i ENTRETIEN DE BROSSSE EN SOIES NATURELLES

Les brosses en soies naturelles doivent sécher de façon verticale, sans que les soies aient un point de contact.


 NLR27
NLR40

 NL27Y
NL40Y
NL60Y

BROSSE COURBÉE / SOLAIRE nLite®


Brosse avec alimentation d'eau, très légère, et avec raccords de buses.
 – Dos incliné, couvre une plus grande surface et va plus facilement dans les coins, p. ex. cadres.
 – Plusieurs positions de buses possibles.
 – Avec une paire de buses à jet.
 – Solaire : Fibres non fourchues, jaunes.

No. de réf.	Taille	Poids	Pos. de buses	Boîte	€/pièce
NLR27	27 cm	408 g	4	1	40,11
NLR40	40 cm	579 g	8	1	51,56
NL27Y	27 cm	408 g	4	1	40,11
NL40Y	40 cm	579 g	8	1	51,56
NL60Y	60 cm	916 g	12	1	63,01

BROSSE RECTANGULAIRE nLite®


Brosse avec alimentation d'eau, très légère, et avec raccords de buses.
 – Raccords de buses multiples pour buses interchangeable.
 – Buses à fermeture rapide disponibles.
 – Une paire de buses est toujours fournie avec.

No. de réf.	Taille	Poids	Pos. de buses	Boîte	€/pièce
NL27A	27 cm	314 g	4	1	34,37
NL40A	40 cm	452 g	8	1	45,81


 NL27A
NL40A

i ROTATION DES BROSSSES

Pour une flexibilité et une efficacité maximales lors du nettoyage et du rinçage de différentes surfaces et différents angles de travail, nos brosses peuvent tourner de 180°.



PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

BROSSES

D

BROSSES HiFlo



BROSSE SOLAIRE HiFlo ★★

Optimale pour nettoyer les modules PV et solaires.

- Fibres souples divisées.
- Capacité d'absorption élevée grâce aux fibres divisées.
- Complète avec raccord de flexible.

No. de réf.	Taille	Fibres	Boîte	€/pièce
FTSOY	27 cm	souple	1	53,24



BROSSE RECTANGULAIRE HiFlo ★★

Poils en polyester souples.

- Optimale pour les grandes surfaces.
- Poils abrasifs, fendus.
- Très solide.

No. de réf.	Taille	Fibres	Boîte	€/pièce
FTS27	27 cm	souple	1	53,24



BROSSE HiFlo CarbonTec ★★

Brosse en nylon avec pouvoir récurant élevé.

- Des fibres en nylon spéciales permettent de nettoyer les vitres avec de l'eau déminéralisée.
- Disponible en deux tailles.

No. de réf.	Taille	Fibres	Boîte	€/pièce
CT27A	27 cm	rigide	1	61,33
CT40A	40 cm	rigide	1	76,67



BROSSE COURBÉE HiFlo ★★

Poils en polyester. Grande surface.

- Optimale pour les surfaces, les coins et les châssis.
- Brosse en polyester souple, poils fendus.
- Complète avec raccord de tuyau.

No. de réf.	Taille	Fibres	Boîte	€/pièce
FTR27	27 cm	souple	1	59,59
FBR27	27 cm	rigide	1	59,59



BROSSE OVALE HiFlo ★★

Poils en polyester souples.

- Optimale pour les grandes surfaces.
- Poils abrasifs, fendus.
- Très solide.

No. de réf.	Taille	Fibres	Boîte	€/pièce
FTO27	27 cm	souple	1	44,34
FTO40	40 cm	souple	1	60,84

NETTOYAGE DE VITRES

NETTOYAGE CLASSIQUE DE 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 10m. 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.



HAUT DE GAMME

Le meilleur produit de cette gamme avec de nombreuses fonctions supplémentaires



EXCELLENT

Produit top avec un équipement excellent



TRES BON

Version standard



BON

Version de base. Bon rapport qualité/prix.

FIXATION SÛRE



ENFONCER / VISSER

Ces outils s'enfoncent tout simplement sur le cône **UNGER**, il est donc facile de nettoyer les zones difficilement accessibles. Grâce aux rainures spéciales du cône, les outils sont fixés en toute sécurité. Ces outils se vissent sur le filet ACME du cône **UNGER**. Ainsi, ils sont fixés en toute sécurité. Il est ainsi facile de nettoyer les zones difficilement accessibles.



VERROUILLER

Tous les outils avec un trou oblong dans la poignée et la mention « LOCK » peuvent être verrouillés en toute sécurité dans le cône **ErgoTec®**. Ils ne peuvent pas tourner ni tomber pendant le travail. Le cône de sécurité **ErgoTec®** est standard sur toutes les perches **OptiLoc** et **TelePlus**.



Nettoyage professionnel des vitres



RACLETTES DE VITRES



p. 37

Les raclettes de vitres de **UNGER** ont des poignées confortables, du caoutchouc de grande qualité, et des mécanismes de fermeture spéciaux pour pouvoir changer rapidement le caoutchouc de la raclette et la barrette.

ErgoTec® NINJA, ErgoTec®, ErgoTec® SwivelLoc, Barrette S-Plus, Pro, VisaVersa®, GC, UniTec, UniTec Light



MOUILLEURS



p. 42

Les revêtements mouilleurs de **UNGER** sont disponibles avec des matériaux différents et des performances de nettoyage différentes. Les supports existent en différentes versions et tailles, ainsi qu'avec des matériaux différents.

ErgoTec® NINJA, ErgoTec®, Alu, Swivel, UniTec, MicroStrip, Monsoon, Original, Pad



GRATTOIRS



p. 46

Les grattoirs de **UNGER** sont parfaits pour enlever les saletés tenaces, telles que les restes de colle, les projections de peinture, les excréments d'oiseaux etc. Disponibles avec différents designs et largeurs de lame - parfaits pour toutes les exigences et tous les budgets.

ErgoTec® NINJA, ErgoTec®, ProTrim, Trim



PERCHES TELESCOPIQUES



p. 50

Perches télescopiques en aluminium légères et robustes de différentes longueurs. Travailler en toute sécurité tout en restant au sol jusqu'à 10 m de hauteur, sans échelle.

OptiLoc, TelePlus, UniTec



ACCESSOIRES



p. 54

De nombreux accessoires complètent l'équipement d'un laveur de vitres professionnel - en commençant par des gants de protection contre le froid, des ceintures et des sacs, jusqu'au savon et aux différents chiffons, **UNGER** propose une gamme complète.

NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

RACLETTES DE VITRES



Quality Tools for Smart Cleaning

RACLETTES DE VITRES



VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS

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	Adaptée au cône de sécurité	Réglage de la tension	Fixation	Tailles	Matériau	Type	Souple	Rigide	Fixation	
ErgoTec® NINJA	***	Forme ergonomique spéciale à deux composants (plastique / caoutchouc)		Vis métallique, pièce de monnaie ou tournevis nécessaire	Clip TriLoc, appuyer & relâcher	20 - 105 cm	T6 aluminium	Moulée par compression	✓	-	Clips sur le côté de la barrette Ninja	p. 38
ErgoTec® Carbone	***	Carbone		-	Ressort en S : Appuyer et relâcher	-	-	-	-	-	Pression par ressort en S.	p. 39
NOUVEAU ErgoTec®	***	Forme ergonomique spéciale à deux composants (plastique / caoutchouc)		-	NOUVEAU Ressort en S : Appuyer et relâcher	15 - 55 cm	Inox	Moulée par compression	✓	✓	Pression par ressort en S.	p. 39
ErgoTec® SwivelLoc	***	Forme ergonomique spéciale à deux composants (plastique / caoutchouc)		Vis en plastique, position 0° peut être verrouillée en appuyant sur un bouton	0° : plaque vissée, ressort en S à 30°	Uniquement la poignée 0° / 30°	Inox	Uniquement la poignée	-	-	0° : plaque vissée, ressort en S à 30°	p. 39
S	**	Forme ergonomique métallique + revêtement en caoutchouc		-	Ressort en S : Appuyer et relâcher	15 - 55 cm	Inox	Moulée par compression	✓	✓	Pression par ressort en S.	p. 39
Pro	**	Forme ergonomique métallique + revêtement en caoutchouc		-	Clip Pro : Facile à ouvrir	15 - 55 cm	Inox	Moulée par compression	✓	✓	Fixation par clip & plaque	p. 39
Visa-Versa®	**	Plastique avec rainures pour les doigts		-	Ressort en S : Appuyer et relâcher	15 - 55 cm	Inox	Moulée par compression	✓	✓	Pression par ressort en S.	p. 39
GC	*	Laiton		-	Plaque vissée, tournevis nécessaire	25 - 55 cm	Laiton	Extrudée	✓	-	Plaque vissée	p. 41
UniTec	*	Métal		-	Vis de blocage	25 - 45 cm	Inox	Extrudée	✓	-	Bouton rotatif	p. 41
UniTec Light	*	Plastique, forme ergonomique		-	Barrette de guidage dans la poignée	30 cm	Aluminium	Extrudée	✓	-	Fixé dans la barrette	p. 41

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



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 ou rigide ? Qualité professionnelle ou est-ce qu'une simple qualité suffit ?



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



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

NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

RACLETTES DE VITRES

ERGOtec® NINJA



RACLETTE DE VITRES ErgoTec® NINJA



Complète avec barrette NINJA. Caoutchouc souple.

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

No. de réf.	Angle	Taille	Caoutchouc	Boîte	€/pièce
EN300	40°	30 cm	Souple	5	27,70
EN350	40°	35 cm	Souple	5	29,10
EN450	40°	45 cm	Souple	5	30,70
E3300	30°	30 cm	Souple	5	27,70
E3350	30°	35 cm	Souple	5	29,10
E3450	30°	45 cm	Souple	5	30,70



Disponible en version avec inclinaison standard de 30° ou spéciale de la tête NINJA 40°. 40° est par exemple utile pour les parties basses des vitres quand les encadrements sont profonds.



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 du milieu.



Mécanisme de clip innovant et perfectionné.



BARRETTE ALUMINIUM ErgoTec® NINJA



Complète avec lame caoutchouc Soft et embouts SmartClip.

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

No. de réf.	Taille	Caoutchouc	Boîte	€/pièce
AC200	20 cm	Souple	5	9,08
AC250	25 cm	Souple	5	9,52
AC300	30 cm	Souple	5	10,50
AC350	35 cm	Souple	5	11,12
AC450	45 cm	Souple	5	12,70
AC550	55 cm	Souple	5	14,58
AC650	65 cm	Souple	5	19,18
AC750	75 cm	Souple	5	21,66
AC920	92 cm	Souple	5	25,26
AC105	105 cm	Souple	5	27,66



POIGNÉE ErgoTec® NINJA



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

No. de réf.	Angle	Boîte	€/pièce
EN000	40°	5	18,00
E3000	30°	5	18,00

i CAOUTCHOUC INFO

SOUPLE



- Dureté shore : 53 ± 2
- Idéal pour basses températures
- S'adapte mieux aux surfaces irrégulières

RIGIDE



- Dureté shore : 60 ± 2
- Idéal pour températures élevées
- Idéal pour grandes surfaces lisses

ERGOTEC®



73g


NOUVEAU


0°

30°



VisaVersa®



Ensemble raclette et mouilleur. Complet avec barrette en S, revêtement d'origine et caoutchouc.
 - Pratique : Travail rapide - Pas de changement nécessaire !
 - Sûr : S'enclenche - ne se tord pas, ne tombe pas !
 - Rapide : Parfaitement adapté à la perche télescopique !
 - Compatible avec barrette S et barrette S-Plus.

No. de réf.	Taille	Caoutchouc	Matériel	Boîte	€/pièce
VP250	25 cm	Souple	Tissu mixte*	10	28,50
VP350	35 cm	Souple	Tissu mixte*	10	30,58
VP450	45 cm	Souple	Tissu mixte*	10	33,72

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	€/pièce
UCH00	1	104,50

RACLETTES ErgoTec®



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

- Nouvelle poignée avec ressort en S optimisé.
- Rapide : Changement facile du caoutchouc et de la barrette.
- Sûr : Ne se tord pas et ne tombe pas (cône de sécurité).
- Compatible avec barrette S et barrette S-Plus.

No. de réf.	Taille	Caoutchouc	Boîte	€/pièce
ES250	25 cm	Souple	10	16,70
ES350	35 cm	Souple	10	18,18
ES450	45 cm	Souple	10	19,76
ES550	55 cm	Souple	10	21,40
ES25H	25 cm	Rigide	10	16,70
ES35H	35 cm	Rigide	10	18,18
ES45H	45 cm	Rigide	10	19,76
ES55H	55 cm	Rigide	10	21,40
ETG00		Poignée	10	11,56
ETX00	+2,5 cm	Poignée XL	10	12,32

ErgoTec® SWIVELLOC



Tête de raclette pivotante, peut être réglée et bloquée librement. La solution pour les endroit 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	€/pièce
LS000	0°	5	15,68
LA000	30°	5	15,68

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	€/pièce
SE250	25 cm	Souple	10	12,96
SE350	35 cm	Souple	10	14,34
SE450	45 cm	Souple	10	15,92
SE25H	25 cm	Rigide	10	12,96
SE35H	35 cm	Rigide	10	14,34
SE45H	45 cm	Rigide	10	15,92
SG000		Poignée	10	8,36

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	€/pièce
PR250	25 cm	Souple	10	12,96
PR350	35 cm	Souple	10	14,34
PR450	45 cm	Souple	10	15,92
PR000		Poignée	10	8,36

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

NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

RACLETTES DE VITRES



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	€/pièce
RP350	35 cm	Souple	25	2,40
RP450	45 cm	Souple	25	2,60
RP35H	35 cm	Rigide	25	2,40
RP45H	45 cm	Rigide	25	2,60



LAME EN CAOUTCHOUC

★★★

10 caoutchoucs dans un sachet. Qualité professionnelle.

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

No. de réf. Souple	No. de réf. Rigide	Taille	Boîte	€/pièce
RR200	RR20H	20 cm	10	2,08
RR250	RR25H	25 cm	10	2,16
RR350	RR35H	35 cm	10	2,38
RR450	RR45H	45 cm	10	2,56
RR550	RR55H	55 cm	10	2,72
RR650	RR65H	65 cm	10	3,02
RR750	RR75H	75 cm	10	3,24
RR920	RR92H	92 cm	10	4,60
RR990	RR99H	106 cm	10	5,24



CAOUTCHOUC INFO

Souple

- Dureté shore : 53 ± 2
- Idéal pour basses températures
- S'adapte mieux aux surfaces irrégulières

Rigide

- Dureté shore : 60 ± 2
- Idéal pour températures élevées
- Idéal pour grandes surfaces lisses

S-plus



Standard



S-plus



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	€/pièce
UC300	30 cm	Souple	10	7,34
UC350	35 cm	Souple	10	8,42
UC450	45 cm	Souple	10	10,56



BARRETTE EN S

★★★

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

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

No. de réf.	Taille	Caoutchouc	Boîte	€/pièce
NE250	25 cm	Souple	10	5,06
NE300	30 cm	Souple	10	5,64
NE350	35 cm	Souple	10	6,58
NE450	45 cm	Souple	10	8,08
NE550	55 cm	Souple	10	9,70
NE15H	15 cm	Rigide	10	4,30
NE25H	25 cm	Rigide	10	5,06
NE30H	30 cm	Rigide	10	5,64
NE35H	35 cm	Rigide	10	6,58
NE45H	45 cm	Rigide	10	8,08
NE55H	55 cm	Rigide	10	9,70


RACLETTE GC

Poignée en laiton. La classique.

- Qualité : Particulièrement solide.
- Sûre : Bonne fixation de la barrette, vissée.
- Solide : Inoxydable.

No. de réf.	Taille	Info	Boîte	€/pièce
GS000		Poignée en laiton	10	13,58
GC350	35 cm	Barrette en laiton	10	7,16
GC450	45 cm	Barrette en laiton	10	8,54


HIGHWAY - CAOUTCHOUC DE RACLETTE

Extrudé, rouleau de caoutchouc à couper soi-même. Qualité ménagère.

- Pratique : Déterminer soi-même la longueur du caoutchouc.
- Avantageux : Prix intéressant.
- Mobile : Toujours sur soi, boîte en carton.

No. de réf.	Taille	Boîte	€/pièce
HIXXL	15 m	1	51,02


PlasticClips
Fixation supplémentaire du caoutchouc dans la barrette.

- Pratique : S'utilise individuellement.
- Robuste : Plastique résistant, en boîte.
- Efficace : Tend et fixe le caoutchouc de la raclette.

No. de réf.	Info	Boîte	€/pièce
PCLIP	Plastique 40/Boîte	10	3,98
MCLIP	Laiton 100/Boîte	1	23,70


UniTec RACLETTE

La raclette métallique pratique pour les économistes.

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

No. de réf.	Taille	Info	Boîte	€/pièce
OW250	25 cm	Complet	10	9,22
OW350	35 cm	Complet	10	10,16
OW450	45 cm	Complet	10	11,34
OG000		Poignée	10	5,96


RALLONGE DE LA POIGNÉE Ergo
Portée de 15 cm en plus pour laver les vitres.

- Pratique : Pas d'échelle, permet de s'adapter aux petites distances.
- Compatible : Avec tous les outils de cône.
- Sûre : Avec cône de sécurité ErgoTec®.

No. de réf.	Taille	Boîte	€/pièce
HH000	14 cm	10	6,66


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	€/pièce
US300	30 cm	Complet	10	4,34


LIASSO
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	€/pièce
SL010	55 cm	10	40,86

NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

TABLEAU DES MOUILLEURS

MOUILLEURS



VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS

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	Fonction	
ErgoTec® NINJA	★★★	2 composants (plastique, caoutchouc)		✓	Vis	Aluminium	Très léger	25 – 75 cm	Tête pivotante	p. 44
ErgoTec®	★★★	2 composants (plastique, caoutchouc)		-	-	Plastique	Léger	25 – 45 cm	Alvéoles de rétention d'eau	p. 44
Alu	★★	Plastique, rainures pour les doigts		-	-	Aluminium	Très léger	15 – 55 cm	Poids minime	p. 44
Swivel	★★	Plastique, rainures pour les doigts		✓	Bouton rotatif	Aluminium	Très léger	35 – 45 cm	Tête pivotante	p. 44
UniTec	★	Plastique, forme ergonomique		-	-	Plastique	Léger	25 – 45 cm	Alvéoles de rétention d'eau	p. 44

REVETEMENTS

	QUALITÉ	MATÉRIAU	FONCTIONS	TAILLES DISPONIBLES	FERMETURE	PAD À RÉCURER	
ErgoTec® 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. 45
MicroStrip	★★★	100 % Polyamide* 100 % Polyéthylène**	Capacité d'absorption d'eau très élevée, env. 6 fois le propre poids	25 – 55 cm	à scratch	1 x	p. 45
Monsoon	★★★	100 % Polyamide* 70 % Polyacrylique** 20 % Polyéthylène** 10 % Polyamide**	Capacité d'absorption d'eau élevée	15 – 55 cm	à scratch	1 x	p. 45
Original	★★	100 % Polyéthylène* 100 % Polyacrylique**	Bon pouvoir nettoyant	25 – 55 cm	à scratch	1 x	p. 45
Pad	★★	100 % Polyéthylène* 80 % Polyacrylique** 20 % Polyéthylène**	Enlève le plus gros des saletés	35 + 45 cm	à scratch	-	p. 45
UniTec	★	100 % Polyester*/**	Pouvoir nettoyant standard	25 – 45 cm	Bouton-pression	-	p. 45

* Le matériel d'appui
** Fibres

ERGOTEC® NINJA



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	€/pièce
NC350	35 cm	Microfibre***	10	15,74
NC450	45 cm	Microfibre***	10	18,22



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



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

MOUILLEUR ErgoTec® NINJA



Complet avec revêtement NINJA et support en aluminium noir.

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

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte	€/pièce
NA350	35 cm	Tissu mixte*	5	25,86
NA450	45 cm	Tissu mixte*	5	28,78



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	€/pièce
MC350	35 cm	Tissu mixte*	10	14,18
MC450	45 cm	Tissu mixte*	10	16,42



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	€/pièce
RC350	35 cm	Tissu mixte**	10	14,38
RC450	45 cm	Tissu mixte**	10	16,42



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	€/pièce
WC250	25 cm	Tissu mixte****	10	11,28
WC350	35 cm	Tissu mixte****	10	12,88
WC450	45 cm	Tissu mixte****	10	14,58

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

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

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

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

NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

MOUILLEURS > SUPPORT

ERGOtec® NINJA



SUPPORT ErgoTec® NINJA



Très robuste et noir

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

No. de réf.	Taille	Boîte	€/pièce
NI250	25 cm	5	12,20
NI350	35 cm	5	12,82
NI450	45 cm	5	13,26
NI550	55 cm	5	13,88
NI750	75 cm	5	15,02



StripWasher® 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	€/pièce
EH250	25 cm	10	6,26
EH350	35 cm	10	7,02
EH450	45 cm	10	7,66



StripWasher® 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	€/pièce
AT150	15 cm	10	3,92
AT250	25 cm	10	4,36
AT350	35 cm	25	4,86
AT450	45 cm	25	5,38
AT550	55 cm	10	5,82



StripWasher® SWIVEL STRIP



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	€/pièce
SV350	35 cm	5	11,42
SV450	45 cm	5	11,82



StripWasher® SUPPORT UniTec



Support en plastique léger.

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

No. de réf.	Taille	Boîte	€/pièce
OE250	25 cm	10	3,12
OE350	35 cm	10	3,48
OE450	45 cm	10	3,76

MOUILLEURS > REVÊTEMENTS


StripWasher® ORIGINAL STRIP

★★

Revêtement standard. Tissu mixte. Avec fermeture à scratch.

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

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte	€/pièce
WS250	25 cm	Tissu mixte*	10	6,96
WS350	35 cm	Tissu mixte*	10	8,04
WS450	45 cm	Tissu mixte*	10	9,38
WS550	55 cm	Tissu mixte*	10	10,42


StripWasher® PAD STRIP

★★

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	€/pièce
RS350	35 cm	Tissu mixte**	10	9,98
RS450	45 cm	Tissu mixte**	10	11,16

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

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

REVÊTEMENT ErgoTec® NINJA

★★★

Chiffon mouilleur avec pouvoir nettoyant optimal.

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

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte	€/pièce
NJ250	25 cm	Tissu mixte***	5	12,20
NJ350	35 cm	Tissu mixte***	5	13,06
NJ450	45 cm	Tissu mixte***	5	15,54
NJ550	55 cm	Tissu mixte***	5	18,14
NJ750	75 cm	Tissu mixte***	5	21,68

StripWasher® 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, même en machine et sèche-linge.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte	€/pièce
NS250	25 cm	Microfibre****	10	9,62
NS350	35 cm	Microfibre****	10	10,32
NS450	45 cm	Microfibre****	10	12,24
NS550	55 cm	Microfibre****	10	14,26

StripWasher® MONSOON STRIP

★★★

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	€/pièce
MS150	15 cm	Tissu mixte***	10	8,14
MS250	25 cm	Tissu mixte***	10	8,70
MS350	35 cm	Tissu mixte***	10	9,30
MS450	45 cm	Tissu mixte***	10	11,02
MS550	55 cm	Tissu mixte***	10	12,10


StripWasher® UniTec STRIP

★

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	€/pièce
ON250	25 cm	Fibres synthétiques*****	10	4,84
ON350	35 cm	Fibres synthétiques*****	10	5,70
ON450	45 cm	Fibres synthétiques*****	10	6,56

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

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

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

NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

GRATTOIRS A VITRES



GRATTOIRS UNGER

UNGER fournit des grattoirs et des lames pour toutes les utilisations. Les **GRATTOIRS A VITRES** sont équipés d'une lame avec deux côtés coupants. Parfaits pour enlever les autocollants, le couleur etc. des vitres.

Ces lames sont disponibles en choix sous forme de lames carbone solides ou de lames en acier inoxydable flexibles et de grande qualité.

Les **GRATTOIRS DE SURFACE** sont équipés d'une lame réversible, extrêmement solide. Le côté coupant est idéal pour enlever la saleté persistante (p. ex. peinture ou autocollants). Le côté non-coupant est adapté pour enlever les résidus plus durs (p. ex. colle, mortier, béton).

i 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 nouvelles 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.

i LAMES EN ACIER AU CARBONE



- En acier au carbone affûté extrêmement coupant.
- Affûtée 4 fois individuellement.
- Double durabilité par deux côtés de lame coupants.
- Peinture des deux côtés pour une plus longue protection antirouille.
- L'emballage individuel dans du papier paraffiné augmente la protection antirouille et empêche les lames de se coller les unes aux autres.
- Emballée en toute sécurité et rangée dans une boîte coulissante en plastique pratique. Les lames restent au sec et sont toujours emballées d'une manière sûre.

ERGOTEC® NINJA

Porte-grattoir
pratique pour
la ceinture



Disponible en 2 tailles :
10 cm 15 cm



GRATTOIR ErgoTec® NINJA



Le premier grattoir 2 en 1 avec un mécanisme de pivotement unique en son genre.

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

No. de réf.	Lame	Boîte	€/pièce
EN100	10 cm	5	15,10
EN150	15 cm	5	17,28



COMBO ErgoTec® NINJA (GRATTOIR + PORTE-GRATTOIR)



No. de réf.	Lame	Boîte	€/pièce
ENH10	10 cm	5	22,72
ENH15	15 cm	5	24,88



Mécanisme flexible



Changement de lame facile



Capuchon de protection



Combo pratique avec
porte-grattoir & grattoir



PORTE-GRATTOIR ErgoTec® NINJA



Porte-grattoir solide pour la ceinture.

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

No. de réf.	Compatible	Boîte	€/pièce
HT150	S'adapte aux grattoirs de 10 cm et 15 cm	5	14,02

LAMES EN ACIER INOXYDABLE POUR GRATTOIR A VITRES HAUT DE GAMME



No. de réf.	Lame	Info	Boîte	€/pièce
ENB10	10 cm	1 étui = 25 lames	10 étuis	15,10
ENB15	15 cm	1 étui = 25 lames	10 étuis	22,72

Convient aussi pour les grattoirs ErgoTec®, ProTrim et Trim

NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

GRATTOIRS A VITRES

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	€/pièce
SR03K	4 cm	20 en box	20	4,14
SR04K	4 cm	50 en présentoir de comptoir	50	4,14

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	€/pièce
SR20K	4 cm	20 en box	20	3,40
SR50K	4 cm	50 en présentoir de comptoir	50	3,40



MINI GRATTOIR

*

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

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

No. de réf.	Lame	Info	Boîte	€/pièce
STMIN	4 cm	en seau de plastique	100	2,36



LAMES DE GRATTOIRS À VITRES 4 cm, CARBONE

Pour SR03K, SR04K, SR20K, SR50K, STMIN.

- 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	€/pièce
SRB10	4 cm	1 box = 100 lames	1 box	20,16
SRB20	4 cm	1 box = 250 lames (50x5)	1 box	68,38
SRBDB	4 cm	1 box=10 lames en distributeur	48 box	4,36



10/15 CM, ACÉRÉES DES DEUX CÔTES



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	€/pièce
EG100	10 cm	Conditionnés en présentoir de comptoir	10	11,74
EG150	15 cm	Conditionnés en présentoir de comptoir	10	15,68



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	€/pièce
TX100	10 cm	Conditionnés en présentoir de comptoir	10	10,42



TRIM 10+1

**

Grattoir à vitres dans support 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	€/pièce
TM100	10 cm	1 étui = 1 porte-lame + 10 lames	10 étuis	6,76
TH100	10 cm	1 étui = 25 paquets de 5	25	3,48

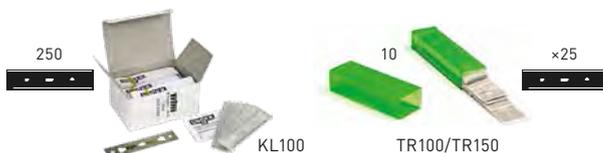


LAMES DE GRATTOIRS À VITRES 10/15 cm, CARBONE

Lames à vitres, acérées des deux côtés.

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

No. de réf.	Lame	Info	Boîte	€/pièce
KL100	10 cm	1 box = 250 lames en vrac	1 box	66,06
TR100	10 cm	1 étui = 25 lames	10 étuis	7,94
TR150	15 cm	1 étui = 25 lames	10 étuis	11,74



GRATTOIRS DE SURFACE

10 CM, LAME AVEC CÔTES COUPANT & NON-COUPANT



ErgoTec® GRATTOIR

Le grattoir de surface ergonomique. Avec poignée en deux parties.

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

No. de réf.	Lame	Boîte	€/pièce
SH000	10 cm	10	12,70



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	€/pièce
SH250	10 cm	10	13,44



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	€/pièce
RB100	10 cm	1 boîte = 10 lames	10 boîtes	6,34

i CONSEILS DES EXPERTS – COMMENT GRATENT 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 !



NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

PERCHES TELESCOPIQUES



PERCHES TÉLESCOPIQUES

Le système de perches télescopiques UNGER met tout à portée de la main en toute sécurité

Des perches télescopiques de longueurs différentes avec poignées ergonomiques permettent de travailler en toute sécurité tout en restant au sol – sans échelle et en économisant du temps et de l'argent.

OptiLoc

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

Système TelePlus

- Perche télescopique à rallonge.
- Perche de base en 2 ou 3 éléments.
- Rallonges de 1,25 m ou 2,00 m S'enclenchent facilement.
- Portée de plus de 10 m (longueur maxi. de perche 10 m + taille de l'utilisateur).
- Avec cône de sécurité **ErgoTec®**.

UniTec

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

i EVITEZ DE TRAVAILLER SUR UNE ÉCHELLE

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

TelePlus System

OptiLoc



2 éléments

3 éléments/
Plus 3

4 éléments/
Plus 4

5 éléments/
Plus 5



UniTec



NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

PERCHES TELESCOPIQUES

Boîte: 10. Composez votre
paquet vous même.
A commander par 10.

OPTI LOC



PERCHE OptiLoc 2 ÉLÉMENTS

Perche télescopique, à 2 éléments, avec cône de sécurité.

No. de réf.	Taille	€/pièce
EZ120	1,25 m	19,34
EZ250	2,50 m	26,48
EZ300	3,00 m	30,72
EZ400	4,00 m	35,60
EZ500	5,00 m	42,10
EZ600	6,00 m	48,46

PERCHE OptiLoc 3 ÉLÉMENTS

Perche télescopique, à 3 éléments, avec cône de sécurité.

No. de réf.	Taille	€/pièce
ED180	1,85 m	24,74
ED370	3,75 m	40,38
ED450	4,50 m	52,78
ED600	6,00 m	64,96
ED750	7,50 m	86,96
ED900	9,00 m	109,10

TELE PLUS



PERCHE TelePlus 1,25 M

Avec cône de sécurité.

No. de réf.	Taille	Éléments	€/pièce
TZ250	2,50 m	2	28,94
TD370	3,70 m	3	50,06
TV500	5,00 m	4	72,84
TF620	6,20 m	5	98,26



PERCHE TelePlus 2,00 M

Avec cône de sécurité.

No. de réf.	Taille	Éléments	€/pièce
TZ400	4,00 m	2	38,94
TD600	6,00 m	3	71,52
TV800	8,00 m	4	106,24
TF100	10,00 m	5	143,98



RALLONGE TelePlus3

Rallonge Ø 29mm pour base à 2 éléments.

No. de réf.	Taille	€/pièce
T3120	1,25 m	21,12
T3200	2,00 m	32,48



RALLONGE TelePlus4

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

No. de réf.	Taille	€/pièce
T4120	1,25 m	22,64
T4200	2,00 m	34,72



RALLONGE TelePlus5

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

No. de réf.	Taille	€/pièce
T5120	1,25 m	25,44
T5200	2,00 m	37,72

UNI TEC



PERCHE UniTec 2 ÉLÉMENTS

Perche télescopique, à 2 éléments, raccord rapide.

No. de réf.	Taille	€/pièce
OS210	2,00 m	15,80
OS250	3,00 m	19,34
OS260	4,00 m	23,68



PERCHE SIMPLE, 1 ÉLÉMENT

Avec cône à 1 élément.

No. de réf.	Taille	€/pièce
HH240	60 cm	9,54

ADAPTATEUR & ENTRETIEN



COUDES ARTICULÉS

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

No. de réf.	Version	Boîte	€/pièce
CJA00	Zinc	5	15,08
CJN00	Plastic	5	10,24



RACCORD DE BALAI

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

No. de réf.	Boîte	€/pièce
BE000	5	5,88



CÔNE DE SÉCURITÉ ErgoTec®

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

No. de réf.	Boîte	€/pièce
NCA00	5	5,62



CÔNE

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

No. de réf.	Boîte	€/pièce
NCA00	5	5,02



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	€/pièce
AFAET	5	15,60



PORTE-OUTILS

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

No. de réf.	Boîte	€/pièce
PBR00	5	13,76



CUEILLEUR D'AMPOULES

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

No. de réf.	Boîte	€/pièce
BS010	5	21,30



CUEILLEUR DE PROJECTEURS

Pour changer les ampoules plates en hauteur. Avec des ventouses.
 – Enclencher simplement sur la perche télescopique.
 – En toute sécurité en restant au sol.
 – Plus vite qu'avec une échelle.

No. de réf.	Boîte	€/pièce
FS000	5	16,10



SYSTÈME FIXI

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

No. de réf.	Version	Boîte	€/pièce
FIX10	Pince	5	22,24
HBR00	Brosse	5	8,04
SP010	Eponge	10	2,46

NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES CHIFFONS

SYSTEME DE CHIFFONS MICROFIBRES



LA MEILLEURE MÉTHODE POUR NETTOYER

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

POURQUOI DIFFÉRENTS NIVEAUX DE QUALITÉ ?

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



ErgoTec® NINJA MICROWIPE



Le meilleur de sa classe

- Epaisseur du tissu 400g/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	€/pièce
MN40H	40 x 40 cm	Microfibre*	5	5,36
MN55H	55 x 55 cm	Microfibre*	5	8,64
MN60H	80 x 60 cm	Microfibre*	5	14,18



MICROWIPE LITE



Grande valeur

- Epaisseur du tissu 300 g/m²
- 200 lavages env.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte	€/pièce
MF40E	40 x 40 cm	Microfibre*	10	1,76
MF60E	60 x 80 cm	Microfibre*	10	4,42



MICROWIPE



L'original

- Epaisseur du tissu 350g/m²
- 500 lavages env.
- Renfort épais des bords

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte	€/pièce
MF40L	40 x 40 cm	Microfibre*	10	4,24
MF60L	60 x 80 cm	Microfibre*	10	9,76



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	€/pièce
FS450	ca. 0,4 m ²	Peau de mouton	5	32,14
FS550	ca. 0,5 m ²	Peau de mouton	5	37,38



CHIFFON EN LIN POUR POLIR

Pour frotter et nettoyer ponctuellement les vitres.

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

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte	€/pièce
SCRM1	92 x 92 cm	100 % linge de maison	10	10,30

* 70 % polyester, 30 % polyamide

GANTS

GANTS



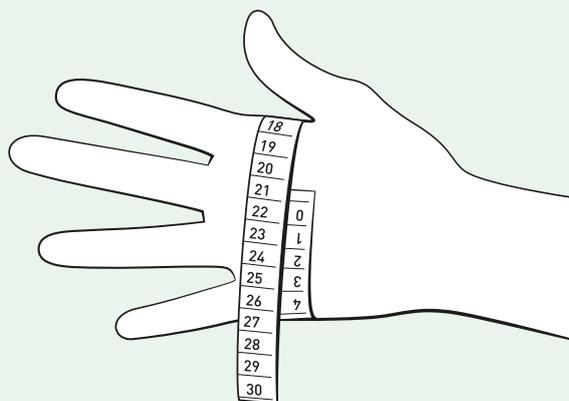
- Deux types de gants néoprène qui tiendront chaud vos mains en hiver.
- 1er conseil : Mettez les gants sur des mains humides. La chaleur du corps réchauffe l'eau et réchauffe les mains plus longtemps.
- 2ème conseil : Les gants sont plus petits que des gants normaux. Commandez donc une taille plus grande que d'habitude.
- Gants pour le travail à la perche - extra robuste.



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 !



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	€/pièce
GLO2S	7	18 - 19 cm	néoprène textile	5	43,90
GLO2L	8	20 - 21 cm	néoprène textile	5	43,90
GLO2X	9	22 - 23 cm	néoprène textile	5	43,90
GLO2Z	10	24 - 25 cm	néoprène textile	5	43,90



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	€/pièce
GLOV1	7	18 - 19 cm	Néoprène, caoutchouté	10	32,18
GLOV2	8	20 - 21 cm	Néoprène, caoutchouté	10	32,18
GLOV3	9	22 - 23 cm	Néoprène, caoutchouté	10	32,18
GLOV4	10	24 - 25 cm	Néoprène, caoutchouté	10	32,18

Jusqu'à épuisement des stocks



GANTS POUR LE TRAVAIL À LA PERCHE

★★★

Confort et une solidité extrême

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

No. de réf.	Taille	Circonférence des mains	Matériel	Boîte	€/pièce
GLOC1	S (8)	19 - 21 cm	Tissu mixte*	5	47,04
GLOC3	XL (10)	23 - 24 cm	Tissu mixte*	5	47,04
GLOC4	XXL (11)	24 - 26 cm	Tissu mixte*	5	47,04

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

NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

CEINTURES ET PochES



CEINTURE ErgoTec®

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

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte	€/pièce
BSTBT	80 – 130 cm	Nylon	1	20,62



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	€/pièce
BSPOU	30 x 37 cm	Nylon	1	19,10



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	€/pièce
SRZ10	Nylon	10	32,20



BUCKET ON A BELT

Carquois pour mouilleur, raclette et grattoir.

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

No. de réf.	Peut tenir les outils suivants	Boîte	€/pièce
BB010	NINJA : 1 mouilleur, 2 raclettes, 1 grattoir	5	23,88
BB020	Classique : 1 raclette, 1 mouilleur, 1 grattoir	5	23,40



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	€/pièce
HT000	5	21,10



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	€/pièce
UB000	115 cm	Polypropylène, Nylon	5	20,96



NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

SAVON, SEAUX



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	€/pièce
QB220	28 l / 54 x 26,5 cm	5	25,04



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.
- Efficace : Pouvoir nettoyant élevé.

No. de réf.	Contenu	Boîte	€/pièce
FG050	0,5 l	10	7,40



RUB OUT

Nettoyant de vitres professionnel

- Pour enlever les restes de tartre, de minéraux et de savon, de la rouille etc.
- Enlève les résidus.

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

No. de réf.	Contenu	Boîte	€/pièce
RUB20	0,5 l	12	15,22

SEAU DE 18L

Seau pour le nettoyage des vitres.

- Pratique : Maniable et léger.
- Accessoires : Incl. Rangement en plastique pour mouilleur et raclette.
- Poignée : Métallique avec plastique.

No. de réf.	Contenu / Dimension intérieure	Boîte	€/pièce
QB120	18 l / 40 x 23cm	10	13,76



QB080



QB060

ACCESSOIRES POUR SEAU DE 28L

No. de réf.	Produit	Boîte	€/pièce
QB060	Tamis	5	13,26
QB080	Couvercle	5	14,68



LIQUIDE UNGER

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

- Très économique et écologique.
- Concentré : Ajouter tout simplement à l'eau.
- Efficace : Pouvoir nettoyant élevé.

No. de réf.	Contenu	Boîte	€/pièce
FR100	1 l	12	6,70
FR500	5 l	2	25,44



ÉTIQUETAGE GHS/CLP

Les produits **UNGER** sont fabriqués et étiquetés en vertu du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP). Vous pouvez télécharger les fiches techniques de sécurité à www.ungerglobal.com/downloads.

KITS POUR NETTOYAGE DES VITRES



Illustration similaire



Illustration similaire

ErgoTec® SET

Set de nettoyage des vitres, de qualité supérieure, complet dans étui en nylon solide. Contient tous les outils ErgoTec®.

Contenu

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

No. de réf.	Boîte	€/pièce
ETSET	1	133,26

TRANSET

**

Set de nettoyage dans sac en nylon pratique.

Contenu

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

No. de réf.	Boîte	€/pièce
TRS00	1	153,60



KIT DE NETTOYAGE DES VITRES PRO

**

Kit pour débutants avec les ustensiles essentiels.

Contenu

EZ250 OptiLoc 2 éléments, 2,50 m
 WC450 Kit mouilleur „ORIGINAL“, 45 cm
 WS450 Peau de rechange „ORIGINAL“, 45 cm
 PR000 Raclette Pro
 NE350 Barrette en S avec caoutchouc souple, 35 cm
 NE450 Barrette en S avec caoutchouc souple, 45 cm
 RR92H Caoutch. de rech., 92 cm, U-HARD, [dur]
 TX100 ProTrim 10 Grattoir
 SP010 Eponge Fixi

No. de réf.	Boîte	€/pièce
PWK00	1	85,72



KIT DE NETTOYAGE DES VITRES

Le kit de départ pratique

Contenu

ES350 **NOUVEAU:** Raclette ErgoTec® 35 cm
 EH350 Support ErgoTec® 35 cm
 NS350 Revêtement MicroStrip 35 cm
 QB120 Seau 18 L

No. de réf.	Boîte	€/pièce
AK013	1	44,10

NETTOYAGE INTERIEUR FENETRES



STINGRAY

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

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

Le nouveau **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

Stingray - un investissement rentable rapidement !

Stingray UNGER – la solution idéale pour le nettoyage intérieur des vitres.

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

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



/UngerFrench



NETTOYAGE INTERIEUR DES VITRES

SYSTÈME STINGRAY

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

► PLUS RAPIDE

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

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

► ERGONOMIQUE ET SUR

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

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

► PLUS FLEXIBLE

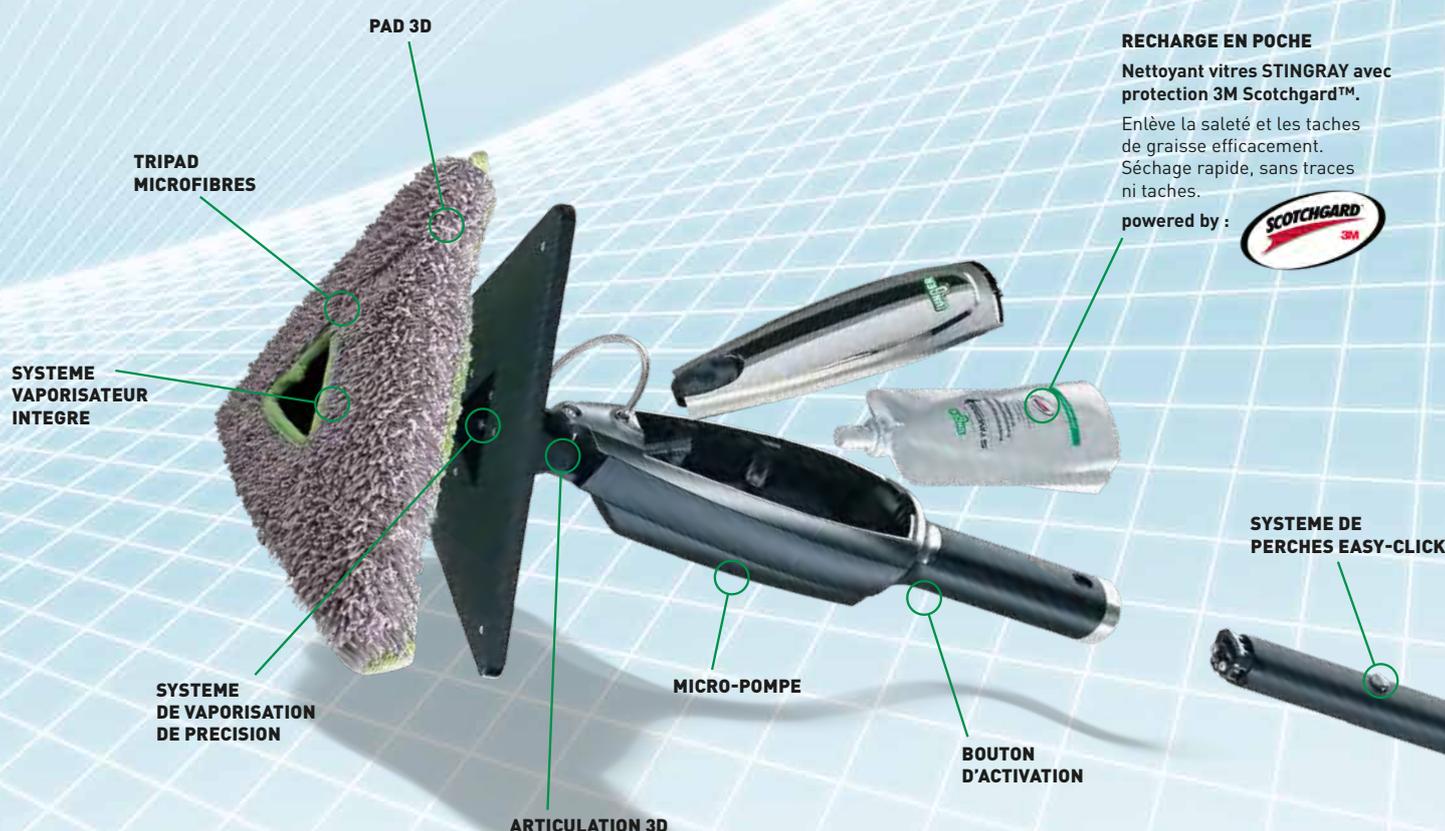
Un système adapté aux différentes opérations

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

► UTILISATION FACILE

Des résultats professionnels au faible besoin de formation

- Poche de nettoyant vitres professionnel de 3M Scotchgard™ – prêt à l'emploi et changement ultra rapide
- Boutons d'activation sur l'appareil et sur chaque **perche Easy-Click**
- Prêt à l'emploi – appuyer et nettoyer



NETTOYAGE INTERIEUR DES VITRES SYSTÈME STINGRAY



KIT DE NETTOYAGE INTÉRIEUR **Stingray 100 PLUS**

Stingray avec une perche courte Easy-Click

Contenu : Appareil de base Stingray, produit de nettoyage (1 sachet de 150 ml), 1 x TriPad de nettoyage intensif, 1 x TriPad de nettoyage microfibras, 2 piles AA * + perche Easy-Click : 1 x 0,63 m

No. de réf.	Taille	Poids	Boîte	€/pièce
SRKT2B	jusqu'à 1,00 m (longueur totale)	1200 g (ensemble du système)	1	172,86



KIT DE NETTOYAGE INTÉRIEUR **Stingray 330 PLUS**

Stingray avec deux perches longues et une perche courte Easy-Click

Contenu : Appareil de base Stingray, produit de nettoyage (1 sachet de 150 ml), 1 x TriPad de nettoyage intensif, 1 x TriPad de nettoyage microfibras, 2 piles AA * + perches Easy-Click : 2 x 1,24m, 1 x 0,63 m

No. de réf.	Taille	Poids	Boîte	€/pièce
SRKT3B	jusqu'à 3,27 m (longueur totale)	750 g	1	277,60



KIT DE NETTOYAGE INTÉRIEUR **Stingray 450 PREMIUM**

Stingray avec une perche courte et trois perches longues Easy-Click

Contenu : Appareil de base Stingray, produit de nettoyage (1 sachet de 150 ml), 2x TriPad de nettoyage intensif, 2 piles AA * + perches Easy-Click : 1 x 0,63 m + 3 x 1,24 m, 1 x sac Stingray

No. de réf.	Taille	Poids	Boîte	€/pièce
SRKTH	jusqu'à 4,37 m (longueur totale)	4400 g (ensemble du système)	1	410,58

*2 piles AA, durée de fonctionnement env. 6 mois avec env. 11 000 vaporisations d'une seconde

NOUVEAU
PERCHE LONGUE EASY-CLICK Stingray
Rallonge le système Stingray

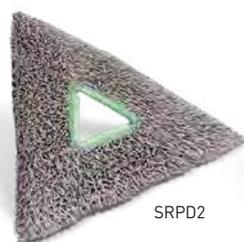
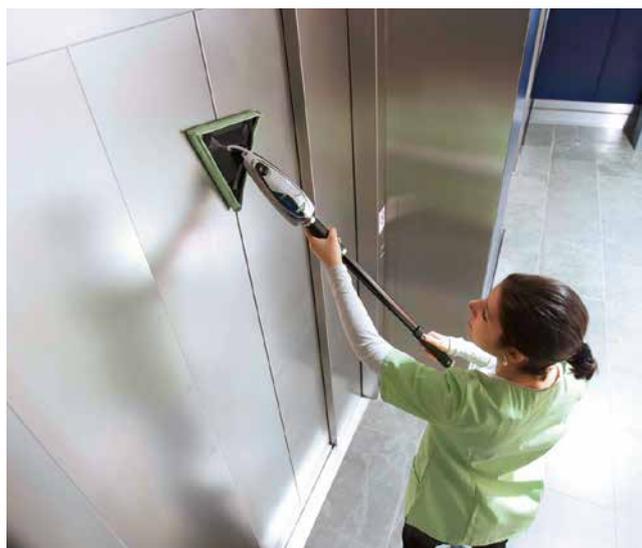
- **NOUVEAU:** Conception renforcée pour une hauteur de travail jusqu'à 5m
- Forme triangulaire pour une meilleure prise en main
- Légère en aluminium solide

No. de réf.	Taille	Poids	Boîte	€/pièce
SREXL	1,24 m	440 g	1	73,58

NOUVEAU
PERCHE COURTE EASY-CLICK Stingray
Rallonge le système Stingray

- **NOUVEAU:** 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	Poids	Boîte	€/pièce
SREXS	0,63 m	270 g	1	62,92



SRPD2

Jusqu'à épuisement des stocks


SRPD1

TRIPAD DE NETTOYAGE Stingray
Pad triangulaire de nettoyage microfibres

- Tissu microfibres haut de gamme pour d'excellents résultats de nettoyage
- Bandes élastiques pour une fixation sûre et un changement facile
- 5 TriPad par conditionnement
- Taille: 25 x 25 x 0,25 cm

No. de réf.	Version	Matériel	Boîte	€/pièce
SRPD2	TriPad de nettoyage intensif	Microfibres***	5	15,68
SRPD1	TriPad de nettoyage	Microfibres**	5	10,64

** 70 % polyester, 30 % polyamide

*** 90 % polyester, 10 % polyamide


NETTOYANT VITRES Stingray
Nettoyant vitres de grande qualité de 3M Scotchgard™

- 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)
- Nettoie et protège les vitres et autres surfaces à base de silice, telles que le granit, céramique et porcelaine sans revêtement
- Nettoie d'autres surfaces (sans protection de surface) telles qu'inox, chrome, aluminium, plastique, verre acrylique etc.
- 24 poches de 150 ml par conditionnement

No. de réf.	Contenu	Poids	Boîte	€/pièce
SRL01	150 ml	270 g	24	2,12


SAC Stingray

- Sac léger en nylon pour ranger et transporter un kit / système Stingray complet.
- Fermeture éclair pour ouvrir facilement à plat
- Avec sangles et poches pour fixer et ranger les outils et accessoires

No. de réf.	Taille	Poids	Boîte	€/pièce
SRBAG	130 x 33 x 5 cm	2.200 g	1	103,70

NETTOYAGE INTERIEUR DES VITRES

SYSTEME DE NETTOYAGE



NETTOYAGE EFFICACE DES VITRES

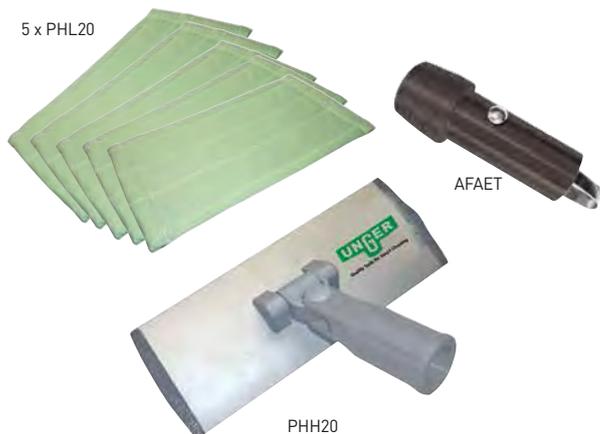
RAPIDE, EFFICACE ET SIMPLE

Les vitres ne sont pas aussi sales de l'intérieur que de l'extérieur. C'est pourquoi le nettoyage peut être plus facile et moins intensif. Le système de nettoyage intérieur de **UNGER** offre des outils efficaces mais simples, pour nettoyer en une étape les vitres légèrement sales, également adaptés pour des agents de propreté inexpérimentés.

- Nettoyage rapide des vitres des fenêtres difficilement accessibles
- Economise de l'eau
- Une seule opération de nettoyage - Pas de raclage de la vitre.
- Les vitres sèchent sans laisser de traces grâce à l'eau pure.
- Porte-pad flexible en aluminium avec matériel à scratch et pad microfibre.

STARTER SET

5 x PHL20



NETTOYAGE INTÉRIEUR SET STARTER

Contenu
 PHL20 (5 x) Pad 20 cm microfibre lisse, « Nettoyage »
 PHH20 Porte-pad 20 cm
 AFAET Adaptateur fileté pour perches en aluminium

No. de réf.	Boîte	€/pièce
PFK20	1	62,66




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	€/pièce
PHL20	27 cm	Microfibre*	5	7,04


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	€/pièce
PHW20	29 cm	Microfibre**	5	8,22


PAD MICROFIBRE LISSE
Pad microfibre pour faire briller pour porte-pad PHH20 & PHD20

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

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte	€/pièce
PHP20	27 cm	Microfibre*	5	7,04


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	€/pièce
OPS20	25 cm	100 % polyester	10	0,94


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	€/pièce
PHD20	24 cm	5	23,48


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	€/pièce
PHH20	24 cm	5	23,48


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	€/pièce
AFAET	5	15,60


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	€/pièce
SOABG	1 l	5	33,96

* 70 % polyester, 30 % polyamide

** 100 % polyéthylène

COLLECTE DES DECHETS & PINCES DE PREHENSION



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.



NiftyNabber® BAGGER

Une poubelle solide et résistante aux intempéries, 180 l, alternative multifonctionnelle pour les sacs en plastique. Le parfait complément des pinces UNGER pour les professionnels.

Solide

- Peut être tirée sur le sol avec les sangles longues, même sur le goudron, grâce au fond en plastique solide.

Pratique

- Pliable et verrouillable avec des boutons pour un stockage et un transport peu encombrants.
- Peut être utilisée à la maison et à l'extérieur comme solution d'évacuation pratique lors de manifestations.

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.

No. de réf.	Taille	Ø	Hauteur	Couleur	Boîte	€/pièce
NB300	180 l	55 cm	68 cm	●	1	36,68



PIQUE-PAPIER

Enlève facilement les déchets, tels que papier, canettes, gobelets en plastique etc. Avec pointe longue résistante.

- Pas la peine de se baisser
- Pas de mal au dos.
- Evacuation hygiénique des déchets.
- Efficace grâce à la pointe métallique résistante.

No. de réf.	Taille	Boîte	€/pièce
PPPP0	100 cm	10	11,60
PINPO	Pointes de rechange pour pique-papier	10	3,48



NiftyNabber® POIGNEE GACHETTE

Pince très solide avec barre de guidage intérieure solide. Tête préhensile rotative à 360° et poignée très facile à utiliser. Disponible en 4 longueurs.

Barre de guidage métallique solide

- Contrôle de préhension parfait.
- Garde toujours sa forme, ne s'allonge pas et ne s'enclenche pas comme les mécanismes semblables avec du fil.

Poignée gâchette

- Mécanisme à réaction directe pour un grand confort de travail.
- En plastique de grande qualité, renforcé de verre pour une plus longue durée de vie.

Griffes en caoutchouc

- Poignée fiable même avec des objets difficiles.
- S'ouvre jusqu'à 10 cm et peut tenir des poids allant jusqu'à 4,5 kg.

Tête préhensile rotative

- Va même dans les espaces les plus étroits avec la tête préhensile rotative de 360°.
- Celle-ci s'enclenche tous les 90°.

Tube en aluminium

- Solide et inoxydable.
- Léger, ménage les bras et le dos.

No. de réf.	Taille	Boîte	€/pièce
NT060	63 cm	5	15,80
NT080	83 cm	5	18,26
NT090	93 cm	5	20,72
NT100	102 cm	5	21,98

NiftyNabber® PRO

Une pince particulièrement solide avec une barre de guidage intérieur très solide, des pinces puissantes et un tube métallique robuste. Disponible en 4 longueurs, avec une version de 2,50 m pour les objets extrêmement difficiles à saisir.

Pinces métalliques

- Revêtues de caoutchouc pour une préhension précise et très puissante.
- Tient même les objets les plus petits, tels que les bouts de verre, les mégots ou les pièces de monnaie. S'ouvre jusqu'à 15 cm.

Design solide

- Tube métallique très solide avec peinture de protection inoxydable pour une utilisation à long terme.
- Suffisamment puissantes pour des travaux lourds, mais suffisamment légères pour ménager les bras et le dos.
- Parfaites pour l'utilisation quotidienne et professionnelle à l'extérieur.

No. de réf.	Taille	Boîte	€/pièce
NN400	52 cm	5	18,32
NN900	97 cm	10	24,52
NN140	130 cm	5	29,44
NN960	238 cm	6	51,06

ENTRETIEN GENERAL

erGO!

Expérimentez le geste intuitif.



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

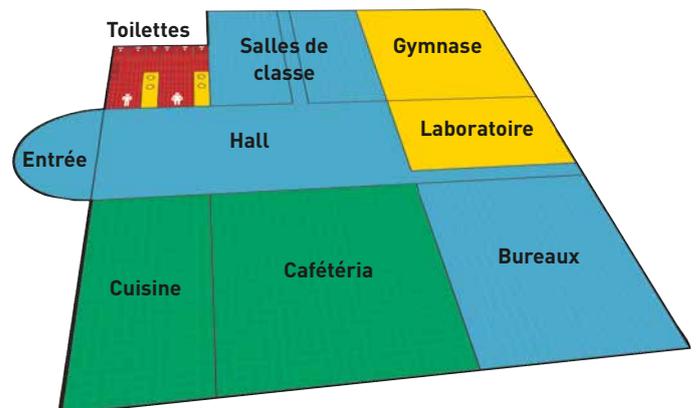
Efficace - Ergonomique - Hygiénique

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



Le monde de l'entretien général


erGO!


p. 70

Grâce aux nouveaux systèmes **erGO! clean** et **erGO! wax**, le nettoyage et l'entretien des sols est bien plus facile et plus efficace que par le passé. La forme ergonomique du manche télescopique en « S » accompagne parfaitement les mouvements de l'opérateur.

erGO! clean, erGO! wax

NETTOYAGE DES SOLS


p. 74

UNGER propose, pour chaque besoin en matière de nettoyage et d'entretien professionnel des sols, le produit adapté. La gamme de produits de qualité comprend divers systèmes de mops pour sol, fabriqués en matériaux de qualité, ainsi qu'un choix de doubles seaux à roulettes et d'un chariot de nettoyage innovant.

SmartColor, erGO! clean

RACLETTES DE SOL, MANCHES, GRATTOIRS DE SOL


p. 78

Il va de soi que **UNGER** offre également un portefeuille complet d'outils et d'accessoires destinés à réaliser tous les souhaits en matière de nettoyage et d'entretien professionnel des sols. Qu'il s'agisse de raclettes ou de grattoirs pour sols dotés de manches appropriés ou d'autres outils d'entretien – **UNGER** est synonyme d'aide tous azimuts.

WaterWand, AquaDozer®, SmartColor

CHIFFONS MICROFIBRES


p. 82

Un système de codes de couleurs et un système de classification de la qualité avec cinq couleurs différentes optimisent le nettoyage des surfaces. Les couleurs peuvent être attribuées à des zones de nettoyage déterminées, pour éviter la propagation des germes. Les degrés de qualité permettent de sélectionner l'investissement adapté à l'intensité correspondante de l'utilisation.

SmartColor, MicroWipe

NETTOYAGE DES LOCAUX SANITAIRES


p. 84

Le système **UNGER** de nettoyage des locaux sanitaires est composé d'outils parfaitement adaptés qui assurent un travail optimal et des résultats hygiéniques dans les sanitaires et les toilettes. Tous les outils portent un code de couleur rouge, pour éviter la propagation des germes.

ErgoTec®, NiftyNabber®

DEPOUSSIERAGE


p. 86

Une grande gamme d'époussettes et de produits microfibres. Tous les outils peuvent être utilisés avec la main ou sur une perche télescopique. Ainsi, vous travaillez toujours en toute sécurité en restant au sol, et à distance de la poussière et de la saleté.

StarDuster®

NETTOYAGE DES SOLS

erGO! clean



erGO! clean

GACHETTE DE COMMANDE DE DOSAGE INTÉGRÉE



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

POIGNÉES ROTATIVES

MANCHE TÉLESCOPIQUE 1,30 - 1,70 M

RÉSERVOIR AVEC CODE COULEUR ET INDICATEUR DE NIVEAU INTERCHANGEABLE

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

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

Expérimentez le geste intuitif.

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

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

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

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

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

UNE PRODUCTIVITÉ RENFORCÉE GRÂCE AUX TRAVAUX SANS FATIGUE

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

UN OUTIL PROFESSIONNEL D'EXCELLENTE QUALITÉ

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



Testé par :



NETTOYAGE DES SOLS & ENTRETIEN DES SOLS

erGO! clean & erGO!wax

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

erGO! clean

Le mouvement intuitif en S est devenu standard !

Un travail ergonomique pour des rendements de surface illimités!

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

NOUVEAU



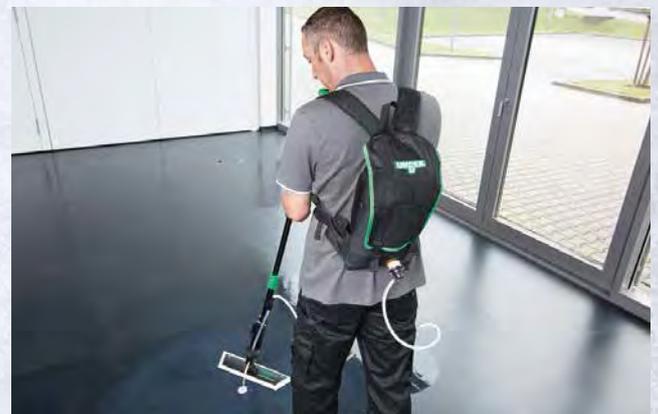
erGO! wax

Plus efficace que jamais !

Ultra-rapide et ergonomique avec un seul opérateur.

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

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



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

UNE MEILLEURE PRODUCTIVITÉ GRÂCE À UN TRAVAIL CONSTANT ET SANS INTERRUPTION

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

UN OUTIL PROFESSIONNEL D'EXCELLENTE QUALITÉ

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

NETTOYAGE ET PROTECTION DES SOLS

erGO! clean & erGO! wax

erGO! clean



KITS erGO! clean				
Produit/NO. DE RÉF.	Kit de nettoyage des sols mop à scratch FAKT1	Kit de nettoyage des sols mop à scratch PRO FAKT2	Kit de nettoyage des sols porte-mop à poches FAKT3	Kit de nettoyage des sols porte-mop à poches PRO FAKT7
Manche télescopique en « S » FAEPL		✓		✓
Manche télescopique FASPL	✓		✓	
Porte-mop à scratch & mop à scratch 40 cm FAVMH / FAVMC	✓	✓		
Porte-mop à poches & mop à poches 40 cm FAPMH / FAPMM			✓	✓
Réservoir 500 ml & set d'anneaux de code couleur FABTS / FAORS	✓			
Réservoir 1.000 ml & set d'anneaux de code couleur FABTL / FAORS		✓	✓	✓
€/pièce	139,00	149,00	149,00	159,00

NOUVEAU

erGO! clean



KITS erGO! clean			
Produit/NO. DE RÉF.	Kit de démarrage mop à languettes FAKT8	Kit complet à mop à scratch FAKT10	Kit complet à mop à poches FAKT9
Manche télescopique S sans gâchette FAPLW	✓	✓	✓
Porte-mop à poches 40 cm FAPMH	✓		✓
Mop à languettes 40 cm FAPML	✓		
Mop à poches 40 cm FAPMM			✓
Porte-mop à scratch 40 cm FAVMH		✓	
Mop à scratch 40 cm FAVMC		✓	
SmartColor Combo 15l, gris COMSG	✓		
€/pièce	179,00	89,00	99,00

erGO! wax



KITS erGO! wax			
Produit/NO. DE RÉF.	Kit d'entretien des sols porte-mop à poches FAKT4	Kit d'entretien des sols mop à scratch FAKT5	Kit d'entretien des sols applicateur de cire Wunder FAKT6
Manche télescopique en « S » FAEPL	✓	✓	
Manche télescopique FASPL			✓
Porte-mop à poches 40 cm FAPMH	✓		
Porte-mop à scratch & mop à scratch 40 cm FAVMH / FAVMF		✓ /3x	
Porte applicateur de cire & Revêtement QS020 / QS010			✓ /3x
Réservoir 1.000 ml & set d'anneaux de code couleur FABTL / FAORS	3x		✓
Sac à dos 5 l FABAP	✓	✓	✓
€/pièce	289,00	269,00	259,00

NOUVEAU

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	€/pièce
FAPLW	1,30 - 1,70 m	Forme en « S » sans réserv.	1	69,00
FAEPL	1,30 - 1,70 m	Forme en « S » avec porte réserv.	1	115,00
FASPL	1,30 - 1,70 m	Forme droite avec porte réserv.	1	106,00


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	€/pièce
FAVMH	40 cm	Mop à scratch	5	23,90
FAPMH	40 cm	Mop à poches	5	28,70

erGO! PORTE APPLICATEUR DE CIRE

QS020

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

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

No. de réf.	Taille	Boîte	€/pièce
QS020	40 cm	5	14,90

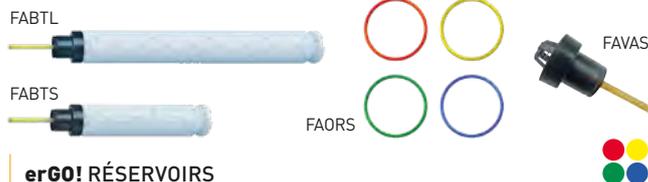

erGO! SAC A DOS 5 L
Pour le transport du liquide d'imprégnation ou du produit nettoyant

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

No. de réf.	Taille	Produit	Boîte	€/pièce
FABAP		Sac à dos	1	129,00
FABAR	5 l	Poche	5	14,90
FABAH		Tuyau de raccordement	1	29,90
FABAK		Set de recharge	1	39,00

* Microfibres 100 % polyester

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


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

- 2 versions disponibles en capacités de 500 ml et 1.000 ml.
- Comprend un système de diffusion par pulsion dévissable.
- Remplissage, montage et utilisation simples.

No. de réf.	Taille	Produit	Boîte	€/pièce
FABTL	1.000 ml	Grand réservoir	1	14,90
FABTS	500 ml	Petit réservoir	1	13,90
FAORS		Anneaux de codage couleur	1	5,90
FAVAS		Système de diffusion par pulsion	1	13,90


erGO! MOPS DE NETTOYAGE
Mop à scratch, 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.
- Jusqu'à 300 cycles de lavage.
- Comprend des languettes de code couleur à découper.

No. de réf.	Taille	Produit	Boîte	€/pièce
FAVMC	40 cm	Mop à scratch*	5	10,90
FAPMM	40 cm	Mop à poches*	5	14,90
FAPML	40 cm	Mop à languettes*	5	13,90


erGO! REVÊTEMENT/MOP D'IMPRÉGNATION
Revêtement applicateur de cire et mop à scratch 40 cm

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

No. de réf.	Taille	Produit	Boîte	€/pièce
QS010	40 cm	Revêtement**	10	12,94
FAVMF	40 cm	Mop à scratch*	5	8,90



NETTOYAGE DES SOLS

MOPS MICROFIBRES & PORTE MOP

GUIDE DES PRODUITS - NETTOYAGE DES SOLS - MOUILLES & HUMIDES

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

Mops/Pads p. 75	Carrelage en céramique	Pierre naturelle (granit, marbre, ardoise)	Revêtements élastiques (linoléum, PVC, caoutchouc)	Sol stratifiés	Parquet/bois	Revêtements spéciaux			Porte-mop/ porte-pad p. 73-75	Double seau mobile p. 77
						Liège	Ciment/ béton	Surfaces époxy		
Mop erGO! clean à poche à languette 	✓	✓	Revêtement en rouleau	✓	Vitrifié		✓	✓	erGO! Porte-mop à poches	COMBO 15 l/30 l SmartColor
SPILLMOP SmartColor 1 l 	✓						Vitrifié*	✓*	PORTE-MOP SmartColor	
MICROMOP SmartColor 15.0 	✓		Revêtement en rouleau				Vitrifié*	✓*		
MICROMOP SmartColor 7.0 			Revêtement en rouleau		Vitrifié		Vitrifié	✓*		
DAMPMOP SmartColor 		✓	Carrelages	✓	Vitrifié	✓	Vitrifié	✓		
Mop a franges 310 g 		✓	Carrelages	✓*	Vitrifié*		Vitrifié*	✓*	SmartColor Porte mop à franges	
Mop a franges 450 g 	✓		Revêtement en rouleau				Vitrifié*			
erGO! clean mop à scratch 	✓	✓	Revêtement en rouleau	✓	Vitrifié		✓	✓	erGO! Porte-mop à scratch	
DAMPMOP PAD SmartColor 		✓	Carrelages	✓	Vitrifié	✓	Vitrifié	✓	DAMPMOP PORTE-PAD SmartColor	

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.

 Manches p. 80

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

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	36,82
SM40R	40 cm	21-23 mm	●	5	36,82





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	€/pièce
MM40R	40 cm	●	Microfibre*	5	12,58
MM40Y	40 cm	●	Microfibre*	5	12,58
MM400	40 cm	●	Microfibre*	5	12,58
MM40B	40 cm	●	Microfibre*	5	12,58



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	€/pièce
MD40R	40 cm	●	Microfibre*	5	11,10
MD40Y	40 cm	●	Microfibre*	5	11,10
MD400	40 cm	●	Microfibre*	5	11,10
MD40B	40 cm	●	Microfibre*	5	11,10



DAMPMOP SmartColor

- Mop microfibre pour le nettoyage à l'eau des sols lisses.**
- Optimal dans les endroits qui doivent sécher rapidement.
 - Nettoie sans laisser de traces et d'une manière homogène.
 - Capacité d'absorption élevée et dégagement minime d'humidité. Densité élevée des boucles.
 - 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	€/pièce
DM40R	40 cm	●	Microfibre**	5	9,74
DM40Y	40 cm	●	Microfibre**	5	9,74
DM400	40 cm	●	Microfibre**	5	9,74
DM40B	40 cm	●	Microfibre**	5	9,74



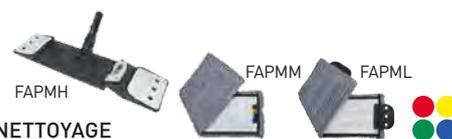
SPILLMOP SmartColor 1 L

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

No. de réf.	Taille	Couleur	Matériel	Boîte	€/pièce
MA45R	47 x 21 cm	●	Microfibre**	5	16,82
MA45Y	47 x 21 cm	●	Microfibre**	5	16,82
MA450	47 x 21 cm	●	Microfibre**	5	16,82
MA45B	47 x 21 cm	●	Microfibre**	5	16,82

* Le matériel d'appui : 100 % polyéthylène; Fibres : 100 % polyester
 ** Le matériel d'appui : 100 % polyester; Fibres : 100 % polyester
 *** 80 % polyester, 20 % polyamide
 ****100% polyester

NOUVEAU



erGO! MOPS DE NETTOYAGE

- Mop à poches et à languettes 40 cm**
- Mops en microfibre haut de gamme, glissent admirablement sur le sol et possèdent d'excellentes propriétés de nettoyage.
 - Pour tous les porte-mop usuels.
 - Comprend des languettes de code couleur à découper.
 - Porte-mop : Jonction d'encliquetage pour les manches erGO!

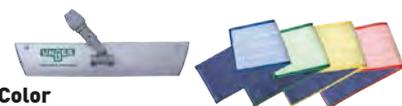
No. de réf.	Taille	Produit	Boîte	€/pièce
FAPMH	40 cm	Porte mop à poches	5	28,70
FAPMM	40 cm	Mop à poches****	5	14,90
FAPML	40 cm	Mop à languettes****	5	13,90



erGO! MOP À SCRATCH

- Mop en microfibre haut de gamme, glissent admirablement sur le sol et possèdent d'excellentes propriétés de nettoyage.
- Utilisation rapide et simple pour tous les mops à scratch standard.
 - Porte-mop : Jonction d'encliquetage pour les manches erGO!

No. de réf.	Taille	Version	Boîte	€/pièce
FAVMH	40 cm	Porte-mop à scratch	5	23,90
FAVMC	40 cm	Mop à scratch****	5	10,90



DAMPMOP PAD SmartColor

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

No. de réf.	Taille	Couleur	Matériel	Boîte	€/pièce
DV40R	50 cm	●	Microfibre**	5	9,74
DV40Y	50 cm	●	Microfibre**	5	9,74
DV400	50 cm	●	Microfibre**	5	9,74
DV40B	50 cm	●	Microfibre**	5	9,74
SV40G	50 cm		DampMop Porte-Pad	5	23,04



MOP A FRANGES MICROFIBRES SmartColor

- Les bandes de microfibres augmentent l'absorption de liquides et de la saleté.
- S'utilise avec le String Mop Holder Clip UNGER ou avec un autre porte-mop standard avec manche.
- La version pour saleté importante pèse 450 g, 32 bandes ; la version pour saleté moyenne pèse 310 g, 22 bandes.

No. de réf.	Couleur	Qualité	Matériel	Boîte	€/pièce
ST30R	●	310 g	Microfibre***	5	12,66
ST30Y	●	310 g	Microfibre***	5	12,66
ST300	●	310 g	Microfibre***	5	12,66
ST30B	●	310 g	Microfibre***	5	12,66
ST45R	●	450 g	Microfibre***	5	19,02
ST45Y	●	450 g	Microfibre***	5	19,02
ST450	●	450 g	Microfibre***	5	19,02
ST45B	●	450 g	Microfibre***	5	19,02
FC03G		NOUVEAU: Porte-Mop a Franges		5	10,90

NETTOYAGE DES SOLS

DOUBLE SEAU MOBILE



COMBO 30 L SmartColor

Double seau à roulettes complet avec dispositif d'essorage.

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

No. de réf.	Contenu	Couleur	Boîte	€/pièce
COMBG	30 l	●	1	147,64
COMBR	30 l	●	1	147,64



KITS DE NETTOYAGE SmartColor

Les kits de nettoyage pratiques des sols.

- Complètes avec porte-mop et perche télescopique.
- SF14G en plus avec grand double seau à roulettes.
- Parfaits pour le nettoyage professionnel des sols.
- Choisissez un mop parmi notre gamme variée. Tenez compte du bon code de couleur.

No. de réf.	MS18G	SM40G	COMBG	Boîte	€/pièce
SC14G	●	●		1	40,42
SF14G	●	●	●	1	191,82



Jusqu'à épuisement des stocks

SEAU LATÉRAL SmartColor

Bac supplémentaire de rangement sur le double seau à roulettes.

- Montage facile.
- S'enclenche sur le côté du seau à roulettes de 30 l.
- 1 boîte contient 1 seau latéral
- Adapté à COMBG.

No. de réf.	Couleur	Boîte	€/pièce
SMSBG	●	1	11,08



COMBO 15L SmartColor

Double seau à roulettes complet avec dispositif d'essorage.

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

No. de réf.	Contenu	Couleur	Boîte	€/pièce
COMSG	15 l	●	1	110,72
COMSR	15 l	●	1	110,72



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	€/pièce
WH180	180 cm	10	13,98



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	€/pièce
SB20G	20 x 8 cm	10	14,62
CB20G	22 cm	10	12,14

CHARIOT DE NETTOYAGE

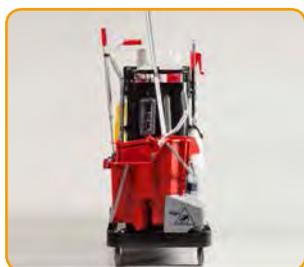
NETTOYAGE ET PRODUCTIVITE AU PLUS HAUT NIVEAU

Un chariot organisé augmente nettement la productivité. Le chariot **SmartColor** a été développé grâce à nombreuses suggestions d'utilisateurs, et dispose de beaucoup de fonctions innovantes, telles que le système de clips flexible pour accrocher les outils.

Personnalisez le chariot **SmartColor** avec nos outils de nettoyage **SmartColor**, tels que doubles seaux à roulettes, mops et porte-mop, ainsi que chiffons microfibres. Ainsi, vous serez parfaitement équipé pour les travaux quotidiens.



Le module de rangement (en option) double la place sur le chariot. Plusieurs espaces sanitaires peuvent être approvisionnés sans perdre de temps.



Aucun outil ne dépasse du chariot. Il est possible de pousser facilement le chariot à travers les portes, dans les ascenseurs et les couloirs sans cogner le chariot, et sans rester accroché.



La plaque du fond du chariot récupère l'eau qui coule. Cela permet un nettoyage rapide sans salir les surfaces déjà nettoyées.



De petits creux stabilisent le double seau à roulettes et le maintiennent en place. Cela empêche un renversement involontaire lorsque le chariot roule ou cogne sur un seuil.

CHARIOT **SmartColor**

Chariot complet avec sacs poubelle vinyle, crochets à outils et support.

- La plaque du fond du chariot récupère l'eau qui coule.
- Main courante Ergo : Indépendamment du côté du chariot où vous vous tenez, celui-ci se déplace facilement.
- Système de clips : Les outils peuvent être accrochés d'une manière flexible sur le chariot, et y sont bien fixés.



No. de réf.	Contenu	Boîte	€/pièce
RRCRT	Chariot cpl.	1	548,64
RRMOD	Module de rangement	1	55,32

Délai de livraison sur demande



Exemple non contractuel d'équipement pour le nettoyage des locaux sanitaires

ENTRETIEN DES SOLS

RACLETTES DE SOL

RACLETTES DE SOL

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

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

Raclettes de sol	Double lame	Béton non revêtu	Béton revêtu	Acier	Tapis industriel	Asphalte	Marbre	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. 79
 WaterWand (caoutchouc noir)	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Raclar et sécher : eau, liquides, solvants	Caoutchouc néoprène noir (chloroprène, caoutchouc mousse)	(+)	+	+	Socket universel		p. 79
 WaterWand (caoutchouc rouge)	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Raclar et sécher : eau, liquides, solvants	Caoutchouc néoprène rouge (chloroprène, caoutchouc mousse)	+	++	++	Socket universel		p. 79
 AquaDozer®		✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	Evacuer de grandes quantités : eau, saletés, déchets, rognures, neige	EPDM (éthylène propylène diène)	+	+	+	Socket universel conique		p. 79

* Aliphatiques, aromatiques, cétones, vernis

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

Manches p. 80

i 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




RACLETTE EN CAOUTCHOUC MOUSSE

Raclette avec double lame en caoutchouc mousse, noir. Filet ACME.

- Corps en plastique pour une hygiène accrue.
- Résistant aux acides, inoxydable, ne fait pas de rayures.
- Avec protection anti-projections.

No. de réf.	Taille	Boîte	€/pièce
PM45A	45 cm	10	16,60
PM55A	55 cm	10	20,80


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	€/pièce
PB45A	45 cm	10	23,30
PB55A	55 cm	10	26,56


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	€/pièce
MW450	45 cm	10	4,26


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	€/pièce
HW550	55 cm	10	12,30
HW750	75 cm	10	18,20


WaterWand EMBOUT FILETÉ ACME

Pour toutes les WaterWand.

No. de réf.	Boîte	€/pièce
FWA10	10	3,32


AquaDozer®

Pour les gros travaux, avec caoutchouc EPDM noir.

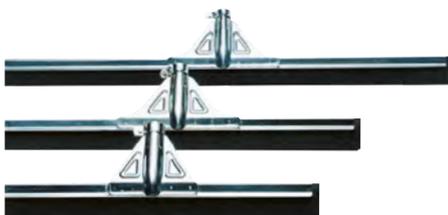
- Construction solide.
- Douille de manche robuste.
- Optimale pour l'utilisation dans les entreprises industrielles.

No. de réf.	Taille	Versión	Boîte	€/pièce
FP600	60 cm	droite	6	36,68
FP900	90 cm	droite	6	45,82
FP60C	60 cm	courbée	6	41,70
FP90C	90 cm	courbée	6	50,78


**AquaDozer®
AVEC EMBOUT FILETÉ ACME**

Pour toutes les AquaDozer®.

No. de réf.	Boîte	€/pièce
FAA10	10	4,12


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	€/pièce
HM450	45 cm	10	8,66
HM550	55 cm	10	9,46
HM750	75 cm	10	13,74

ENTRETIEN DES SOLS

MANCHES

Raclettes de sol	FAPLW	MS18G	MH140	MS14G	MH14G	EZ25G	EP24R	HH13R	AL14A	AL14T	AL140	AL14G	
Diamètre	Ø 21 mm	Ø 21 mm	Ø 23 mm	Ø 23 mm	Ø 23 mm	Ø 21 mm	Ø 21 mm	Ø 21 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	
Extrémité de manche	Trou	Trou	Trou	Trou	Trou	Filet ACME	conique	conique					
	 Porte-mop à poches erGO!	FAPMH	✓	✓			✓	✓	✓				
 PORTE-MOP SmartColor	SM40G SM40R	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					p. 74
 Porte-mop à scratch erGO!	FAPMH	✓	✓			✓	✓	✓					p. 73 p. 75
 DAMPMOP PORTE-PAD SmartColor	SV40G	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					p. 75
 Porte mop à franges SmartColor	FC03G			✓	✓	✓							p. 75
 Raclette en caoutchouc mousse Brosse Combi	PM45A PM55A PB45A PB55A					✓	✓	✓	✓	✓			p. 79
 BROSSE SmartColor SWIVEL	SB20G CB20G					✓	✓	✓	✓	✓			p. 77
 WaterWand	MW450 HMxxx HWxxx			✓		✓		+ FWA10	+ FWA10	+ FWA10	✓	✓	p. 79
 AquaDozer®	FP600 FP900								+ FAA10	✓			p. 79



Télescopique + élément supplémentaire

MANCHES TÉLESCOPIQUES

Les manches télescopique ergonomique.

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

No. de réf.	Taille	Couleur	Boîte	€/pièce
FAPLW	1,30 – 1,70 m	●	1	69,00
EZ25G	1,30 – 2,50 m	●	10	25,64
EP24R	1,30 – 2,50 m	●	10	25,64
MS18G	1,30 – 1,80 m	●	10	14,78



3 éléments

MANCHE DE MOP SmartColor

Les manches 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	€/pièce
MH140	1,40 m	23 mm	●	20	5,84
MH14G	1,40 m	23 mm	●	10	5,64
HH13R	1,30 m	21 mm	●	10	15,10
MS14G	1,40 m	23 mm	●	10	16,34

ProAlu 1.5° MANCHE 3 ÉLÉMENTS

Douille de manche conique, démontable, poignée gris.

- Aluminium, léger et robuste.
- Démontable en 3 parties pour faciliter le transport.
- Compatible : WaterWand.

No. de réf.	Taille	Boîte	€/pièce
AL14G	1,40 m	5	10,34

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	Boîte	€/pièce
AL140	1,40 m	10	10,34

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	Boîte	€/pièce
AL14A	1,40 m	10	14,98

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	Boîte	€/pièce
AL14T	1,40 m	10	16,60

GRATTOIRS DE SOL & OUTILS D'ENTRETIEN



Quality Tools for Smart Cleaning



GRATTOIR LÉGER, 1,20M, ALU

Pour travaux faciles, avec poignée ergonomique en deux parties.

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

No. de réf.	Poignée	Lame	Boîte	€/pièce
LH120	1,20 m	10 cm	10	18,52

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

RB100	1 boîte = 10 lames	10 boîtes	6,34
-------	--------------------	-----------	------



GRATTOIR MOYEN

Pour les travaux moyens, manche en aluminium, 1,50 m.

- Fournit la force nécessaire pour les travaux moyens.
- Pour le nettoyage industriel.
- Lame double coupante/non coupante.

No. de réf.	Poignée	Lame	Boîte	€/pièce
MDSC0	1,50 m	15 cm	10	33,30

Lames 15 cm – Lame double coupante/non coupante.

MDSB0	1 boîte = 10 lames	5 boîtes	12,14
-------	--------------------	----------	-------



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.	Poignée	Lame	Boîte	€/pièce
HDSS0	1,50 m	20 cm	1	62,54

Lames 20 cm – Lame double coupante/non coupante.

HDSB0	1 boîte = 10 lames	5 boîtes	31,64
-------	--------------------	----------	-------

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	€/pièce
H0350	35 cm	21-32 mm	3 attaches	5	15,50
H0700	70 cm	21-32 mm	6 attaches	5	25,76

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	€/pièce
HU450	45 cm	5	23,46
HU900	90 cm	5	39,06



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	€/pièce
EDTBG	83 x 30 cm	télescopique	6	58,84
EDPBR	83 x 30 cm	standard	6	56,62



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	€/pièce
QS140	40 cm	Tissu mixte*	10	25,92

APPLICATEUR DE CIRE WUNDER - REVÊTEMENT DE RECHANGE

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte	€/pièce
QS010	40 cm	Tissu mixte*	10	12,94

i APPLICATEUR DE CIRE "WUNDER"

Avec l'applicateur de cire Wunder ultra-léger et flexible, vous pouvez atteindre pratiquement tous les endroits du sol. Sa tête souple peut être inclinée dans la position désirée. Le revêtement peut être changé, et est maintenu bien en place sur le support grâce à un dispositif de fixation spécial. Avec le grand seau (p. 58), cela fait une équipe parfaite.

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

SYSTEME DE CHIFFONS MICROFIBRES

CHIFFONS MICROFIBRES



SYSTÈMES MICROFIBRES

EVITEZ DE VÉHICULER LES BACTÉRIES!

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

GUIDE D'UTILISATION

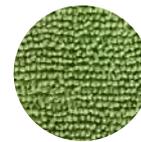
- Pour le choix du chiffon approprié à votre travail.
- Optimisez votre revenu marginal en achetant la qualité adéquate à vos besoins.
- Microfibres d'excellente qualité à chaque niveau.



MICROWIPE
4000



MICROWIPE
2000



MICROWIPE
500



MICROWIPE
200

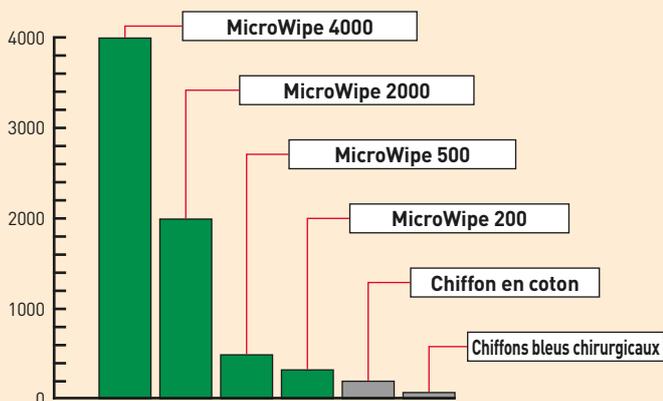


POURQUOI UN SYSTÈME DE CLASSIFICATION DE LA QUALITÉ ?

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

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

SOLIDITÉ



DESCRIPTION DES CRITÈRES DE TEST

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

** ASTM Tests *Standard US Industry Tests

CHIFFONS & FLACONS VAPORISATEURS



MicroWipe SmartColor

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

No. de réf.	Taille	Couleur	Poids/m ²	Solidité	Pouvoir abrasif (frottement)	Absorption	Cycles de lavage	Matériel	Boîte	€/pièce
4000										
MF40R	40 x 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Microfibre***	10	5,58
MF40J	40 x 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Microfibre***	10	5,58
MF400	40 x 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Microfibre***	10	5,58
MF40B	40 x 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Microfibre***	10	5,58
2000										
MB40R	40 x 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Microfibre***	10	3,74
MB40J	40 x 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Microfibre***	10	3,74
MB400	40 x 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Microfibre***	10	3,74
MB40B	40 x 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Microfibre***	10	3,74
500										
MC40R	40 x 40 cm	●	300 g	500**	34**	1100 ml*	500	Microfibre***	10	2,66
MC40J	40 x 40 cm	●	300 g	500**	34**	1100 ml*	500	Microfibre***	10	2,66
MC400	40 x 40 cm	●	300 g	500**	34**	1100 ml*	500	Microfibre***	10	2,66
MC40B	40 x 40 cm	●	300 g	500**	34**	1100 ml*	500	Microfibre***	10	2,66
200										
ME40R	40 x 40 cm	●	250 g	200**	39**	250 ml*	200	Microfibre***	10	1,10
ME40J	40 x 40 cm	●	250 g	200**	39**	250 ml*	200	Microfibre***	10	1,10
ME400	40 x 40 cm	●	250 g	200**	39**	250 ml*	200	Microfibre***	10	1,10
ME40B	40 x 40 cm	●	250 g	200**	39**	250 ml*	200	Microfibre***	10	1,10
ME40W	40 x 40 cm	○	250 g	200**	39**	250 ml*	200	Microfibre***	10	1,10

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

** ASTM Tests * Standard US Industry Tests, Détails voir ci-dessous p. 78

*** 80 % polyester, 20 % polyamide



PULVERISATEUR A LA CEINTURE



Flacon vaporisateur à la ceinture. Codage couleurs avec étiquettes.

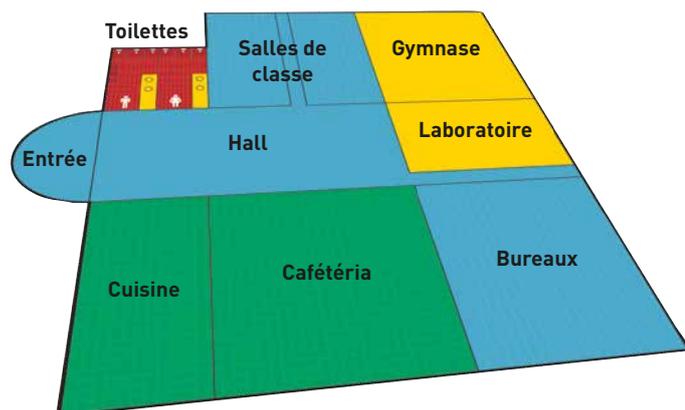
- Diminution de charge optimale, car la bouteille est fixée à la ceinture.
- Tuyau flexible. Permet aussi de pulvériser sous le rebord de la cuvette des toilettes.
- Avec bouteille d'un litre, compatible avec les bouteilles courantes dans le commerce.

No. de réf.	Contenu	Boîte	€/pièce
SOABG	1 l	5	33,9€



UTILISATION RECOMMANDÉE

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



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	€/pièce
BBWHR	Brosse cpl., porte-brosse, tête de rechange	5	24,72



BROSSE / SWAB DE WC ERGO

Brosse de WC ergonomique.

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

No. de réf.	Contenu	Boîte	€/pièce
BBCOR	2x Brosse, Manche	5	14,58
BBHLR	Porte-brosse	5	10,90
BBRHR	2x Têtes de brosse	5	8,70
BSRHR	2x Têtes Swab	5	7,34



BROSSE COMBI SANITAIR

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

No. de réf.	Taille	Boîte	€/pièce
PB45R	45 cm	10	22,54



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	€/pièce
EW35G	35 cm	●	10	15,80
EW35R	35 cm	●	10	15,80

NOUVEAU



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	€/pièce
ES35R	35 cm	10	17,62
NE350	35 cm	10	6,58
RR350	35 cm	10	2,38



EC45R

NS45R

MOUILLEUR 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.
- Compartiments à eau dans support en plastique pour une absorption supplémentaire de l'eau.
- Longue durée.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte	€/pièce
EC45R	45 cm	Microfibre*	10	15,10
NS45R	45 cm	Microfibre*	10	11,86



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	€/pièce
NN40R	53 cm	5	17,70

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

DEPOUSSIERAGE

TETES DE LOUP & PLUMEAUX



StarDuster®
EPOUSSETTE



Pour dépeussier les murs, les surfaces et les coins. Optimale sur perche télescopique.

- Dépeussierage minutieux grâce à la charge statique.
- Poils de brosse épissés pour une absorption de poussière optimale.
- S'enclenche sur la perche télescopique.

No. de réf.	Taille	Boîte	€/pièce
COBW0	20 cm	6	8,46



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	€/pièce
LWDU0	6	11,96



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	€/pièce
WALB0	5	15,12



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	€/pièce
PIPE0	5	14,98



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	€/pièce
FEDU0	6	31,42



EPONGE CAOUTCHOUC

Nettoie à sec la poussière.

- Facile à laver.
- Peut aussi être coupée si nécessaire.
- Caoutchouc.

No. de réf.	Boîte	€/pièce
SP060	6	7,34

PLUMEAUX MICROFIBRES


**StarDuster®
PROFLAT75**


Idéal pour les espaces étroits. Avec revêtement microfibre et 3 revêtements jetable.

- Très flexible et souple.
- Construction robuste en plastique.
- Poignée ergonomique, adaptée à la perche télescopique.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte	€/pièce
PFD7G	75 cm	Microfibre*	10	22,10


**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	€/pièce
PXD7G	75 cm	Microfibre*	10	30,06


**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	€/pièce
PS50W	Revêtement jetable	**	1 sachet (50)	12,26
PM05W	Revêtement microfibre	*	1 sachet (5)	47,46


**StarDuster®
PLUMEAU POUR VENTILATEUR PLAFONNIER**


Pour dépeussier les hélices et autres surfaces plates. Excellente fixation de la poussière grâce aux franges microfibrés.

- Dépeussierage facile et rapide.
- En toute sécurité en restant au sol.
- Vissable sur perche télescopique.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte	€/pièce
CEDUG	25 cm	Microfibre***	5	18,26

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


**StarDuster®
PRODUSTER**

Plumeau en laine d'agneau télescopique en 3 éléments. Convient parfaitement au dépeussierage 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	€/pièce
LWDUR	70 - 150 cm	Plumeau + 1 Revêtement jetable**	10	26,38
DS10Y	46 x 18 cm	Revêtement jetable**	1 sachet (10)	4,20
DS50Y	46 x 18 cm	Revêtement jetable**	1 sachet (50)	13,50



* 100 % polyester

** 100 % polypropylène

*** 75 % polyester, 25 % polyamide



Quality Tools for Smart Cleaning

UNGER EXPÉRIENCE EN DIRECT SUR LES SALONS INTERNATIONAUX

ISSA SHOW
NORTH AMERICA 2019
19. - 21. November 2019
Las Vegas, NV

THE CLEANING SHOW 2019
19-21 MARCH • EXCEL • LONDON

CMS 19 BERLIN
Cleaning. Management. Services.
24. - 27. Sep. 2019

HÔTERES JAPAN 2019
CATEREX JAPAN 2019
JAPAN FOOD SERVICE EQUIPMENT SHOW 2019
HCJ2019
19.-22. Feb. 2019
Tokyo, Japan

PULIRE
THE SMART SHOW
21|23 MAY 2019
VERONA ITALY

EUROPROPRE+
19.-21. March 2019
Paris, France

CCE
China Clean Expo
26.-28. April 2019
Shanghai, China

ISSA CLEANING & HYGIENE EXPO
23-24 OCTOBER 2019 • MELBOURNE

Cachet du revendeur:

La dernière version des Conditions Générales de Vente de UNGER GmbH est disponible sur le site www.ungerglobal.com.
Les tarifs antérieurs ne sont plus valides à compter du 01.01.2019. Tous les prix hors taxe sont fournis à titre indicatif pour les consommateurs finaux.
Toutes les informations sont à titre d'indication, sous réserve de modifications.

UNGER Germany GmbH
Piepersberg 44
D-42653 Solingen
GERMANY
Tel.: (49) 0212 2207 0
Fax: (49) 0212 2207 222
ungereurope@ungerglobal.com

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

UNGER UK Ltd.
9 Planetary Ind. Est.
Willenhall, WV13 3XA
UNITED KINGDOM
Tel.: (44) 01902 306633
Fax: (44) 01902 306644
ungeruk@ungerglobal.com



clean clean-magazine.com

www.ungerglobal.com