

**Quality Tools for Smart Cleaning** 



### **VUE D'ENSEMBLE 2016**

Valable à partir du 01.01.2016

# 2016 INNOVATION, EFFICACITE & QUALITE PROFESSIONELLE 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 produits vous trouverez également un système de nettoyage des locaux sanitaires selon un processus spécial et des outils adéquats ainsi qu'un système de nettoyage des surfaces et des sols dont les ustensiles sont munis d'un code couleur. 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 meil-

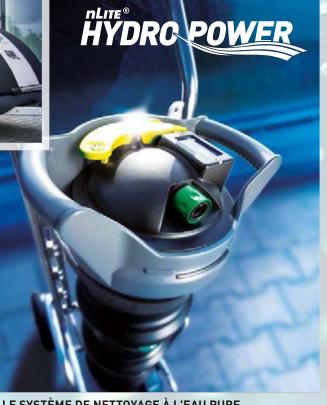
leurs. Parallèlement à des produits satisfaisant aux exigences de qualité élevées et à la création de nouveaux produits, nous vous offrons un service aprèsvente compétant, toujours attentif à vos demandes qu'il s'agisse d'organiser une livraison urgente ou de trouver rapidement une solution à vos problèmes.





LE SYSTÈME DE NET-**TOYAGE HAUT DE GAMME** Vous pouvez vous fier à ErgoTec® NINJA à tous les niveaux. Chaque composant individuel de ErgoTec® NINJA reflète la performance extrême et la grande efficacité des produits développés sur la base de la technologie la plus moderne.





LE SYSTÈME DE NETTOYAGE À L'EAU PURE Les filtres HydroPower DI nLite® 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.



Info:



### **ALIMENTATION D'EAU POUR LES PROFESSIONNELS**

Nos développements tels que la technologie de perche à eau innovante nLite® font partie des outils de nettoyage des vitres les plus performants de tous les temps. Le poids extrêmement faible et la rigidité maximale sont inégalés. Cela permet un travail agréable, peu fatigant même dans des conditions extrêmes, et même en travaillant à une hauteur de 20 m environ.



#### LA BARRETTE DE RACLETTE ISSUE DE LA **CONCEPTION « DOG EARED » OU AVEC LES EXTRÉMITÉS INCURVÉES**

A travers le monde, certains laveurs de vitre aplatissent et incurvent les extrémités des barrettes pour améliorer leur performance et limiter l'essuyage de finition sur les bordures.



**Quality Tools for Smart Cleaning** 



#### 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

## TABLE DES MATIERES GAMME DE PRODUITS

#### **NETTOYAGE DES VITRES**

#### SYSTÈMES DE NETTOYAGE AVEC EAU PURE

Introduction : Systèmes de nettoyage avec eau pure
B : Systèmes de perches avec alimentation d'eau Introduction
C: HiFlo nLite® & HiFlo Adaptateurs angulaires
D: HiFlo nLite® & HiFlo Brosses
A : Filtres à eau pure         Introduction       2         nLite® HydroPower DI filtres       2         nLite® HydroPower DI kits       2         Résine échangeuse anionique       2         nLite® HydroPower RO XXL       2         HiFlo RO filtres       3
Accessines

#### **NETTOYAGE CLASSIQUE DES VITRES**

Introduction au lavage classique des vitres Symboles et systèmes	34
Système <b>ErgoTec® NINJA</b>	36
Raclettes	37
Mouilleurs	42
Perches télescopiques	
Grattoirs	50
Chiffons	54
Gants	55
Ceintures & poches	56
Seaux & Savon	58

#### **NETTOYAGE INTERIEUR FENETRES**

NOUVEAU	Système STINGRAY	60
	Système de nettoyage interieur fenetres	64









#### **COLLECTE DES DÉCHETS & PINCES DE PRÉHENSION**

Introduction	66
Sac de ramassage NiftyNabber® Bagger	44
Pique-papier	
Pinces de préhension	67
NiftyNabber® Pro	67
NiftvNabber® Trigger	67



#### **NETTOYAGE D'ENTRETIEN**

. . . . .

Introduction	8
Nettoyage des sols Raclettes de sol	1 2 3 4 5 6
Chiffons microfibres Chiffons pour surfaces, système de classification de la qualité	
Nettoyage des locaux sanitaires  Nettoyage des toilettes 80  Nettoyage des surfaces 80  Outils d'inspection 80	0
DépoussiérageBrosses & Plumeaux83Plumeaux microfibres83	

#### **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



Version de base. Bon rapport qualité/prix.





p. xxx Recherche rapide de produits p. xxx Autres informations









#### Garantie de satisfaction des clients à 100 %

L'une des raisons de notre réussite est le fait que nous faisons toujours un peu plus, que ce que l'on attend de nous.

Sur cette base, nous développons et nous produisons des produits de première classe d'une excellente qualité. En plus, nous proposons un service après-vente exceptionnel.

Comme nous sommes convaincus à 100 % de nos produits, nous proposons une garantie de satisfaction des clients à 100 % pour tous les produits et tous les services.

Si, contre toute attente, vous n'êtes pas satisfait de l'un de nos produits, vous pouvez le rendre et vous serez remboursé.



#### **NETTOYAGE DES VITRES**



## 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 MARCHE : 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 **HiFlo 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 **HiFlo 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 PRODUCTIVITIE**

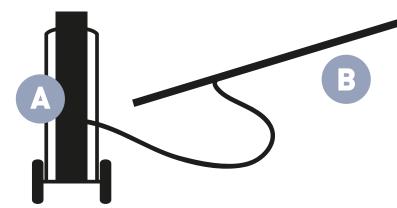
- Nettoyage en une étape Il n'est plus nécessaire d'essuyer les vitres.
- Les grandes surfaces peuvent être nettoyées plus rapidement qu'avec des méthodes traditionnelles.

#### **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**

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



#### 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 HiFlo 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. 21

B PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU Op. 10

C ADAPTATEURS ANGULAIRES

p. 16

BROSSES

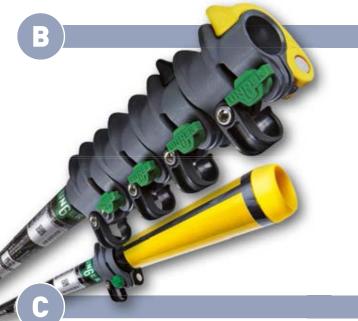




#### **FILTRES À EAU PURE**

La déionisation(DI) enlève 100% des minéraux et permet ainsi une grande qualité de l'eau. Filtre avec des investissements de départ relativement faible. 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.



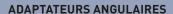


#### PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

Léger, modulaire et facile à manipuler. Avec sa technologie de perches intelligente, le système **HiFlo 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 **HiFlo nLite®** est le parfait équipement pour toutes les utilisations et tous les budgets – naturellement « made in Germany ».





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





#### **BROSSES**

Les brosses **HiFlo 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**.



## NETTOYAGE DES VITRES > SYSTEMES DE PERCHES AVEC



## Technologie évolutive de perches pour les professionnels

- Construction innovante
- Utilisation facile
- Possibilité d'extension

Avec 6 types de matériaux différents, **HiFlo nLite®** permet un équilibre optimal entre le poids et la rigidité.

La perche principale à 4 éléments peut être utilisée toute seule ou associée à des perches d'extension à 2 éléments, pour augmenter la longueur.

Indépendamment des rallonges utilisées, le diamètre extérieur reste toujours le même : 35mm - une taille optimale pour un travail confortable.

- **HiFlo nLite**® est conforme aux normes les plus strictes de confort, de valeur et de résultats de nettoyage.
- **HiFlo nLite**® est un système optimal pour les pros est le N° 1 en Europe.

### **ALIMENTATION D'EAU**



## La perfection jusque dans les détails

#### **PINCES**

Utilisation à une main facile et rapide. Vis ergonomique en forme du logo **UNGER** pour régler la tension des pinces à la main sans outil. Les pinces jaunes d'avertissement se trouvent toujours à l'extrémité supérieure d'un élément, une précaution pour empêcher un démontage involontaire.



#### **GESTION DU TUYAU**

Utilisez les colliers pratiques pour fixer le tuyau le long de la perche pour éviter qu'il ne s'embrouille et pour améliorer votre sécurité. Il est possible d'enlever les colliers lorsque le flexible est à l'intérieur de la perche.

Ouverture latérale pour le tuyau. 3 longueurs disponibles - 11. 20 et 25 m.









#### **EMBOUT**

Du plastique solide empêche l'endommagement involontaire du bout de la perche. Ouverture latérale pour le tuyau.

## Sélection du matériau adpaté

Les normes les plus élevées du nettoyage professionnel peuvent être satisfaites d'une manière encore plus simple avec le système **HiFlo nLite®** System grâce au parfait équilibre entre le poids et la rigidité. Non seulement les perches sont plus légères que les modèles traditionnels,

l'utilisation d'un design et d'une technologie des plus modernes signifie que même l'utilisation d'extensions n'altère pas la rigidité, et que le poids et l'ergonomie du système permettent un travail très agréable.



#### 1 CONFIGURATEUR EN LIGNE HiFlo nLite®

Assemblez votre système
HiFlo nLite® personnel dans notre
configurateur HiFlo nLite® :
www.ungerglobal.com



#### **NETTOYAGE DES VITRES >**

### SYSTEMES DE PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

## Résistance des matériaux de perches

Les normes les plus rigoureuses de nettoyage professionnel sont encore plus faciles à atteindre grâce à un système de perche **HiFlo nLite®** faisant l'équilibre parfait entre le poids et la rigidité. Les recommandations figurant sur la page suivante se fondent sur un travail agréable et efficace par rapport à la hauteur de travail maximale. La solidité ultime du matériau, la rigidité et le poids faible constituent la base.

#### **SOLIDITE MAXIMALE DU MATERIAU**

**HiFlo nLite®** s'impose comme la nouvelle référence dans l'industrie du nettoyage. Cela nous a donné la possibilité de développer la perche la plus rigide du monde.

Le résultat obtenu en 2014 fut la **perche en fibre de** carbone Ultra HiMod. Cette perche à la légèreté ultime

s'est révélée possible grâce à la sélection rigoureuse d'une combinaison complexe de fibres de carbone haut de gamme extrêmement légères et solides. Cela a permis d'obtenir une valeur LDR inégalée de 74,4 et une solidité de matériaux de 760 GPa.

#### LDR / FLEXION

Le rapport entre la longueur et la flexion (LDR = "Length Deflection Ratio") a été développé par l'équipe de développement de UNGER afin d'obtenir une méthode mesure qualifiée pour un équilibre optimal entre la longueur et le taux de flexion des perches avecalimentation d'eau. La formule LDR mesure la rigidité de la perche entièrement sortie, chargée au milieu d'un poids de 2kg. Cela simule la force moyenne appliquée sur la perche

pendant l'utilisation. Le résultat donne la rigidité de la perche. Plus la valeur LDR est élevée, plus la flexion de la perche est faible.

LDR = 
$$\frac{\text{Longueur totale}^3}{\text{Flexion} \times 7^2}$$

PLUS LA VALEUR LDR EST ELEVEE, PLUS LA RIGIDITE EST IMPORTANTE

#### **6 MATERIAUX D'UNE SOLIDITE ULTIME**

CARBONE ULTRA HIMOD: 760 GPa HYBRIDE (fibres de verre / fibres mixtes en carbone): 96 GPa CARBONE HIMOD: 360 GPa FIBRES DE VERRE: 70 GPa CARBONE: 210 GPa ALUMINIUM: 30 GPa

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

#### STRUCTURE DES PERCHES

**FIBRES LONGITUDINALES :** Pour la résistance et la rigidité nécessaires dans le sens longitudinal.

**FIBRES TRANSVERSALES:** Assurent la structure tubulaire, protègent les couches longitudinales du carbone contre la cassure et supportent la flexion légère, même lorsque la perche est sortie entièrement.

**SURFACE :** La surface bombée avec de la résine spéciale renforce la surface de la perche et la rend incroyablement résistante aux rayures et à l'usure.



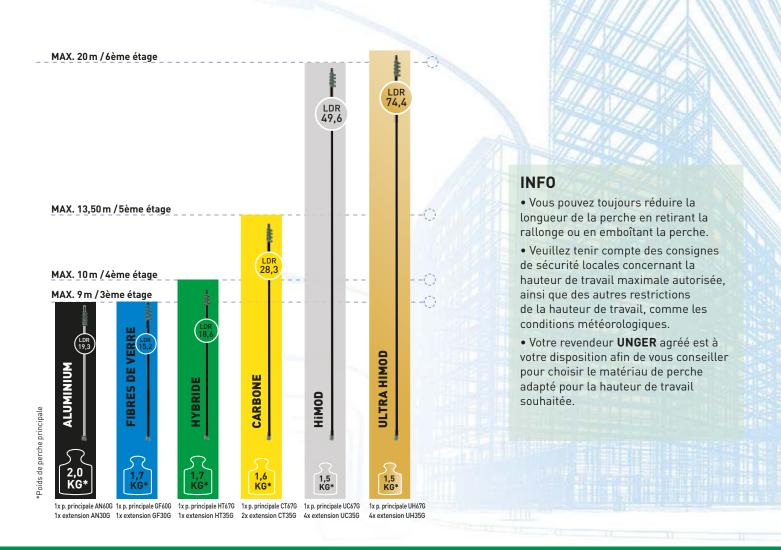
## Guide de sélection des perches

Pour sélectionner une perche, il faut tenir compte des points suivants :

- a) Hauteur de travail nécessaire plus la hauteur est élevée, plus la perche doit être rigide.
- b) Temps de travail plus vous travaillez longtemps, plus la perche doit être légère pour éviter la fatique.

Les configurations de perches mentionnées ici indiquent la hauteur de travail maximale possible, et ne sont valables que pour le matériau de perche correspondant. Cette hauteur de travail résulte de la relation entre le poids et la rigidité.

La composition des perches recommandée ici offre un équilibre parfait entre le poids et la rigidité se rapportant au travail en hauteur.



## NETTOYAGE DES VITRES > PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU > PERCHES TELE MOD & TELESCOPIQUES



#### HiFlo Advance PERCHES TELESCOPIQUE AVEC ALIMENTATION D'EAU

Un choix parfait pour le nettoyage professionnel de vitres. Ces perches sont fiables et d'une grande qualité. Choisissez entre le carbone ou les fibres de verre de différentes longueurs de 2,80 m à 16 m.

#### **EQUIPEMENT TOP:**

 Des éléments de perche en matériau robuste. Une rigidité optimale.

- Des raccords solides et faciles à manipuler réglage rapide de la hauteur.
- Flexible logé à l'intérieur, avec raccord standard pour le filtre à eau. 4 m de longueur en plus lorsque la perche est entièrement sortie.
- Idéal pour les bâtiments élevés et étroits.
- Extrêmement compatible grâce aux nombreux adaptateurs MultiLink et à une grande gamme de brosses HiFlo.





Perche télescopique pour hauteurs élevées. Une rigidité ultime ! – Recommandée pour des hauteurs de travail allant jusqu'à 20 m (env. 6 étages)			- Zone d'ave	Perche d'extension pour hauteurs élevées.  – Zone d'avertissement jaune, pour éviter un démontage involontaire des perches.							
,		e perche très lé	J ,			3		une perche trè	J ,		
No. de réf.	Taille	Taille rétr.	Elements	Poids	Boîte	No. de réf.	Taille	Taille rétr.	Elements	Poids	Boîte
JH67G	6,63 m	1,87 m	4	1,5 kg	1	UH35G	3,41 m	1,91 m	2	0,7 kg	1
PERC	HE PRINC	CIPALE CAR	BONE HIM	OD <b>HiFlo</b>	nLite®	PERCI	HE D'EXT	ENSION CA	RBONE HI	MOD <b>HiFl</b>	nLite®
– Recomma	andée pour de	<b>ur hauteurs éle</b> es hauteurs de une perche très	travail allant ju			– Zone d'ave	rtissement j	r hauteurs élev aune, pour évit une perche très	ter un démonta		ire des perches.
No. de réf.	Taille	Taille rétr.	Elements	Poids	Boîte	No. de réf.	Taille	Taille rétr.	Elements	Poids	Boîte
UC67G	6,63 m	1,87 m	4	1,5 kg	1	UC35G	3,41 m	1,91 m	2	0,7 kg	1
PERC	HE PRINC	CIPALE CAR	BONE <b>HiF</b> l	o nLite®		PERCI	HE D'EXT	ENSION CA	RBONE <b>Hi</b> l	Flo nLite®	
– Recomma	andée pour de	ur hauteurs mo es hauteurs de poids minime,	travail allant ju		m (env. 5 étages)	– Zone d'ave	rtissement	xtension pour aune, pour évi poids minime,	ter un démonta		ire des perches.
No. de réf.	Taille	Taille rétr.	Elements	Poids	Boîte	No. de réf.	Taille	Taille rétr.	Elements	Poids	Boîte
CT67G	6,63 m	1,87 m	4	1,6 kg	1	CT35G	3,41 m	1,91 m	2	0,8 kg	1
Perche téle – Recomma	scopique pou	ur petites et mo es hauteurs de eur excellentes,	<b>oyennes haute</b> travail allant ju	<b>urs.</b> ısqu'à 10 m	(env. 4 étages)	Perche téles - Zone d'ave	copique d'e	extension pour jaune, pour évit eur excellentes	petites et moy ter un démonta	ennes haute	urs. ire des perches.
No. de réf.	Taille	Taille rétr.		Poids	Boîte	No. de réf.	Taille	Taille rétr.		Poids	Boîte
HT67G	6,63 m	1,87 m	4	1,7 kg	1	HT35G	3,41 m	1,91 m	2	0,9 kg	1
				. 3		l				. 3	
_	HE PRINC	CIPALE EN F	-IBRES DE	VERRE <b>H</b>	iFlo nLite®	PERCI	HE D'EXT	ENSION EN	I FIBRES D	E VERRE I	HiFlo nLite®
PERC		ur petites haut	travail allant ju		env. 3 étages)	– Zone d'ave	rtissement j	xtension pour aune, pour évi poids conforta	ter un démonta	age involonta	<b>urs.</b> ire des perches.
Perche téle – Recomma	andée pour de	es nauteurs de poids confortal	ble, 4 éléments						F1	Poids	Boîte
<b>Perche téle</b> – Recomma – Une rigidit	andée pour de		ble, 4 éléments <b>Elements</b>	Poids	Boîte	No. de réf.	Taille	Taille rétr.	Elements	i olus	20110
Perche téle – Recomma	andée pour de té élevée, un	poids confortal			<b>Boîte</b> 1	<b>No. de réf.</b> GF30G	<b>Taille</b> 3,00 m	Taille rétr. 1,69 m	2	0,9 kg	1
Perche téle – Recomma – Une rigidit No. de réf.	andée pour de té élevée, un <b>Taille</b>	poids confortal  Taille rétr.	Elements	Poids							
Perche téle - Recomma - Une rigidit No. de réf. GF60G GF45G	andée pour de té élevée, un <b>Taille</b> 6,00 m 4,50 m	Taille rétr. 1,71 m	Elements 4 4	<b>Poids</b> 1,7 kg 1,4 kg	1	GF30G	3,00 m		2	0,9 kg	1
Perche téle - Recomma - Une rigidit No. de réf. GF60G GF45G PERC Perche téle - Recomma	andée pour de té élevée, un Taille 6,00 m 4,50 m  HE PRINCESCOPIQUE POI andée pour de andée pour de té élevée.	Taille rétr. 1,71 m 1,34 m	Elements  4  4  ALUMINIUM  eurs.  travail allant ju	Poids 1,7 kg 1,4 kg  1 HiFlo nl	1 1 Lite®	GF30G  PERCI  Perche téles  – Zone d'ave	3,00 m  HE D'EXT  copique d'e	1,69 m  ENSION EN  xtension pour	2  I ALUMINIU  petites hauteu  ter un démonta	0,9 kg  JM HiFlo r  urs.  age involonta	1
Perche téle - Recomma - Une rigidit No. de réf. GF60G GF45G PERC Perche téle - Recomma	andée pour de té élevée, un Taille 6,00 m 4,50 m  HE PRINCESCOPIQUE POI andée pour de andée pour de té élevée.	Taille rétr. 1,71 m 1,34 m  CIPALE EN A  ur petites hautees hauteurs de	Elements  4  4  ALUMINIUM  eurs.  travail allant ju	Poids 1,7 kg 1,4 kg  1 HiFlo nl	1 1 Lite®	GF30G  PERCI  Perche téles  – Zone d'ave	3,00 m  HE D'EXT  copique d'e	1,69 m  ENSION EN  xtension pour jaune, pour évi	2  I ALUMINIU  petites hauteu  ter un démonta	0,9 kg  JM HiFlo r  urs.  age involonta	1 Lite®
Perche téle - Recomma - Une rigidit No. de réf. GF60G GF45G PERC Perche téle - Recomma - Une rigidit	ndée pour de té élevée, un Taille 6,00 m 4,50 m  HE PRINC Escopique pour de té élevée, un dée pour de té élevée, un	Taille rétr. 1,71 m 1,34 m  CIPALE EN A  ur petites haute es hauteurs de diamètre optim	Elements  4  4  ALUMINIUM eurs. travail allant junal, 4 éléments	Poids 1,7 kg 1,4 kg 1 HiFlo nl usqu'à 9 m ( 3.30 GPa*	1 1 Lite®	PERCI Perche téles - Zone d'ave - Une rigidit	3,00 m  HE D'EXT  copique d'e rtissement é élevée, un	1,69 m  ENSION EN  xtension pour aune, pour évir diamètre optir	2 I ALUMINIU petites hauteu ter un démonta nal, 2 élément	0,9 kg  JM HiFlo r  urs. age involonta	1  Lite®  ire des perches.

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

## Jusqu'à épuisement des stocks

#### PERCHES TELESCOPIQUES HiFlo Advance

Perche en fibres de verre et de carbone flexible et longue avec une portée allant jusqu'à 16 m. Complète avec flexible intérieur et raccord adaptateur. Peut être utilisée immédiatement avec le système adaptateur MultiLink HiFlo.

- Très stables et légères grâce aux fibres de verre.

- Utilisation à une main grâce à des pinces résistantes.

No. de réf.	Elemente	Poids	Taille	Matériel	Boîte
FT28G	2	1,1 kg	2,80 m	Fibres de verre	1
FT40G	3	1,5 kg	4,00 m	Fibres de verre	1
FT52G	4	2,0 kg	5,20 m	Fibres de verre	1
FT70G	5	3,0 kg	7,00 m	Fibres de verre	1
FT84G	6	3,6 kg	8,40 m	Fibres de verre	1
FT5XC	9	5,7 kg	13,50 m	Carbone	1
FT6XC	9	6,6 kg	16,00 m	Carbone	1



Equipement de base pour débutants.							
No. de réf.	Taille	Taille rétr.	Elements	Poids	Boîte		
HTKI4	6,63 m	1,87 m	4	1,7 kg	1		

### **NETTOYAGE DES VITRES > PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU > ADAPTATEURS ANGULAIRES**





#### **ADAPTATEURS ANGULAIRES HiFlo 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 HiFlo nLite®

#### Coudes très légers en fibres de carbone.

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

No. de réf.	Taille	Poids	Matériel	Boîte
NLG20	20 cm	130 g	Carbon	1
NLG30	30 cm	140 g	Carbon	1
NLG15	150 cm	390 g	Hybrid	1

NI G15



#### ADAPTATEUR ANGULAIRE HIFlo

Pour la fixation de brosses aux perches conductrices d'eau UNGER HiFlo et nLite®. Vous atteignez la plupart des angles de travail ou espaces grâce aux nombreuses possibilités de combinaisons des différents adaptateurs.



#### ADAPTATEUR ANGULAIRE & RALLONGE HiFlo MultiLink

#### Adaptateur en aluminium.

- Robuste : Aluminium anodisé, raccord sûr.
- Pratique : Oriente toujours la brosse dans l'angle correct par rapport à la surface.
- Compatible : Peut être combiné avec tous les MultiLinks.

No. de réf.	Taille	Boîte	
FTMGS	court	1	
FTMGL	long	1	
FTPLS	droite	1	



#### ADAPTATEUR HiFlo MultiLink

#### Adaptateur en plastique. Angle de travail toujours correct.

- Facile à régler. - Solide.

No. de réf.	Boîte	
FTGOS	1	

- La vis réglable pivote sur 360 ° et peut être fixée sur n'importe quel point et permet ainsi de nombreuses possibilités d'angles pour des points difficiles d'accès.
- En aluminium anodisé dur résistant.



#### ADAPTATEUR AVEC CONE HiFlo MultiLink

#### Adaptateur aluminium pour des fins de nettoyage classique.

- Robuste : Aluminium anodisé, raccord sûr.
   Compatible : Convient au cône de sécurité ErgoTec® tous les outils peuvent être raccordés aux perches HiFlo.
- Compatible : Convient à tous les adaptateurs angulaires MultiLink et à la rallonge.

No. de réf.	Boîte	
FTLCA	1	



#### ADAPTATEUR Y MultiLink HiFlo

#### Adaptateur double en aluminium.

- Economise du temps : met deux outils en hauteur
- Solide : aluminium anodisé, raccord sûr
- Réglable : les outils montés peuvent être tournés à l'angle idéal et bloqués

No. de réf.	Boîte	
FTYAD	1	

## NETTOYAGE DES VITRES > PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU > BROSSES





## D

#### **BROSSES HiFlo nLite® & HiFlo**

		P0	IDS	LARGEUR	CORPS D	E LA BR	OSSE		FIBRES			BUSE	S	
		Brosse unique- ment	Avec adaptateur/ buses		Matériau	Format	Positions des buses	Matériau	Souple/ Rigide	Longueur	Flexible	Maté- riau	Pulvérisa- tion & Jet	
BROSSE EN SOIES NATURELLES HiFlo nLite®  NLE27 NLE40	***	359 g* 466 g*	403 g* 510 g*	27 cm 40 cm	Noyau en plastique poreux, exté- rieur solide	MINITURE	4 8	soies naturelles	souple	8 cm*	1	plastique	Pulvérisa- tion & Jet	p. 19
BROSSE COURBÉE HiFlo nLite® NLR27	***	364 g 535 g	408 g 579 g	27 cm 40 cm	Noyau en plastique poreux, exté- rieur solide		4 8	fibres syn- thétiques résistantes aux solvants	moyen	7,5 cm 8,5 cm	1	plastique	Pulvérisa- tion & Jet	p. 19
BROSSE COURBÉE NL27Y SOLAIRE NL40Y HiFlo nLite® NL60Y	***	364 g 535 g 872 g	408 g 579 g 916 g	27 cm 40 cm 60 cm	Noyau en plastique poreux, exté- rieur solide	My parties	4 8 12	fibres syn- thétiques résistantes aux solvants	moyen	7,5 cm 8,5 cm 9,5 cm	1	plastique	Pulvérisa- tion & Jet	p. 19
BROSSE NL27A RECTANGULAIRE NL40A HiFlo nLite® NL60A	***	270 g 408 g 806 g	314 g 452 g 850 g	27 cm 40 cm 60 cm	Noyau en plastique poreux, exté- rieur solide	MUNICIPAL	4 8 10	fibres syn- thétiques résistantes aux solvants	moyen	7,5 cm 8,5 cm 9,5 cm	1	plastique	Pulvérisa- tion & Jet	p. 19
BROSSE SOLAIRE FTSOY	**	-	490 g	27 cm	plastique solide	MINTERNA	2	fibres synthétiques	souple	5 cm	-	laiton	Jet	p. 20
BROSSE RECTANGULAIRE FTS27 HiFlo	**	-	490 g	27 cm	plastique solide	WINDOWS.	2	fibres synthétiques	souple	5 cm	-	laiton	Jet	p. 20
BROSSE COURBÉE FTR27 HiFlo FBR27	**	-	560 g	27 cm	plastique solide	W. Carlotte	2	fibres synthétiques	souple rigide	5 cm	-	laiton	Jet	p. 20
BROSSE OVALE FT027 FT040	**	-	450 g 690 g	27 cm 40 cm	plastique solide	MINITIALIA	2	fibres synthétiques	souple	5 cm	-	laiton	Jet	p. 20
BROSSE CARBON TEC HIFLO	**	-	347 g 380 g	27 cm 40 cm	plastique solide	MINICIPAL	2	fibres synthétiques	rigide	5 cm	-	laiton	Jet	p. 20

<sup>\*</sup> Écart de tolérance de 10% est possible avec des fibres en soie naturelle.

#### **GUIDE D'ACHAT** Veuil

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.

## NETTOYAGE DES VITRES > PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU > BROSSES



#### **BROSSES HiFlo nLite®**

#### **BROSSES HiFlo nLite®**

Les brosses **HiFlo 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 **HiFlo 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 HiFlo 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
NLBJF	1 Set = 2 buses	1 Set
NLBJP	1 Set = 2 buses	1 Set

#### **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 riqueur et une efficacité accrues.



**SOIES EN POLYESTER :** longue durée d'utilisation et résistantes. Au choix divisées ou non-divisées aux extrémités.

**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 **HiFlo 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 : 1 kit de buses à jet 1x NLHPC : Kit de raccordement



#### 4 BUSES =

Nécessaires en plus : 1 kit de buses 2x NLHPC : Kits de raccordement



#### 6 BUSES =

Nécessaires en plus : 2 kit de buses 4x NLHPC : Kits de raccordement



### KIT DE RACCORDEMENT FLEXIBLE/BROSSE HiFlo nLite®

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

– 2 flexibles + 1 raccord en T

- Adaptateur T (No. de réf. 14954)

No. de réf.	Boîte	
NLHPC	1	
14954	1	



#### BROSSE EN SOIES NATURELLES HiFlo 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	surfac	ces

No. de réf.	Taille	Poids	Pos. de buses	Boîte
NLE27	27 cm	403 g	4	1
NLE40	40 cm	510 g	8	1

#### **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.

#### BROSSE COURBÉE / SOLAIRE HiFlo 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	
NLR27	27 cm	408 g	4	1	
NLR40	40 cm	579 g	8	1	
NL27Y —	27 cm	408 g	4	1	
NL40Y -	40 cm	579 g	8	1	
NL60Y -	60 cm	916 g	12	1	

#### BROSSE RECTANGULAIRE HiFlo nLite®



#### Brosse avec alimentation d'eau, très légère, et avec raccords de buses.

- Raccords de buses multiples pour buses interchangeables.
- Buses à fermeture rapide disponibles
- Une paire de buses est toujours fournie avec.

No. de réf.	Taille	Poids	Pos. de buses	Boîte	
NL27A	27 cm	314 g	4	1	
NL40A	40 cm	452 g	8	1	
NL60A	60 cm	850 g	10	1	

#### SOCLE DE BROSSE HiFlo nLite®

#### Socle de rechange pour raccorder la brosse à l'adaptateur angulaire.

- Peut être inversé pour modifier l'angle de la brosse et la position des buses.

No. de réf.	Boîte
NI RDC	1

#### Rotation des brosses

NL27A NL40A NL60A

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°.







### **NETTOYAGE DES VITRES > PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU > BROSSES**

#### **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
FTSOY	27 cm	souple	1



#### HiFlo CarbonTec

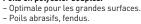
#### Brosse en nylon avec pouvoir récurant élevé.

- 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
CT27A	27 cm	rigide	1
CT40A	40 cm	rigide	1



#### Poils en polyester souples.



- Très solide.

No. de réf.	Taille	Fibres	Boîte
FTS27	27 cm	souple	1



#### **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
FTR27	27 cm	souple	1
FBR27	27 cm	rigide	1



#### BROSSE OVALE HiFlo

#### Poils en polyester souples.

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

No. de réf.	Taille	Fibres	Boîte
FT027	27 cm	souple	1
FT040	40 cm	souple	1

## NETTOYAGE DES VITRES > FILTRES D'EAU PURE





#### **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 DEIONOSATION (DI) DE UNGER HYDRO POWER



L'eau s'écoule à travers la résine échangeuse d'ions, qui lit 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.



#### FILTRE D'OSMOSE INVERSE UNGER (RO)



L'eau est passée sous pression à travers une membrane semiperméable, qui retient une partie de l'eau et la plupart des matières solides (minéraux). Le processus RO produit de l'eau pure à 95-98% environ.

Filtre demandant un investissement au départ, mais mais limités aux de frais d'entretien.

Mobile pour l'utilisation immédiate en route.

Nécessite du courant électrique pour la pompe.

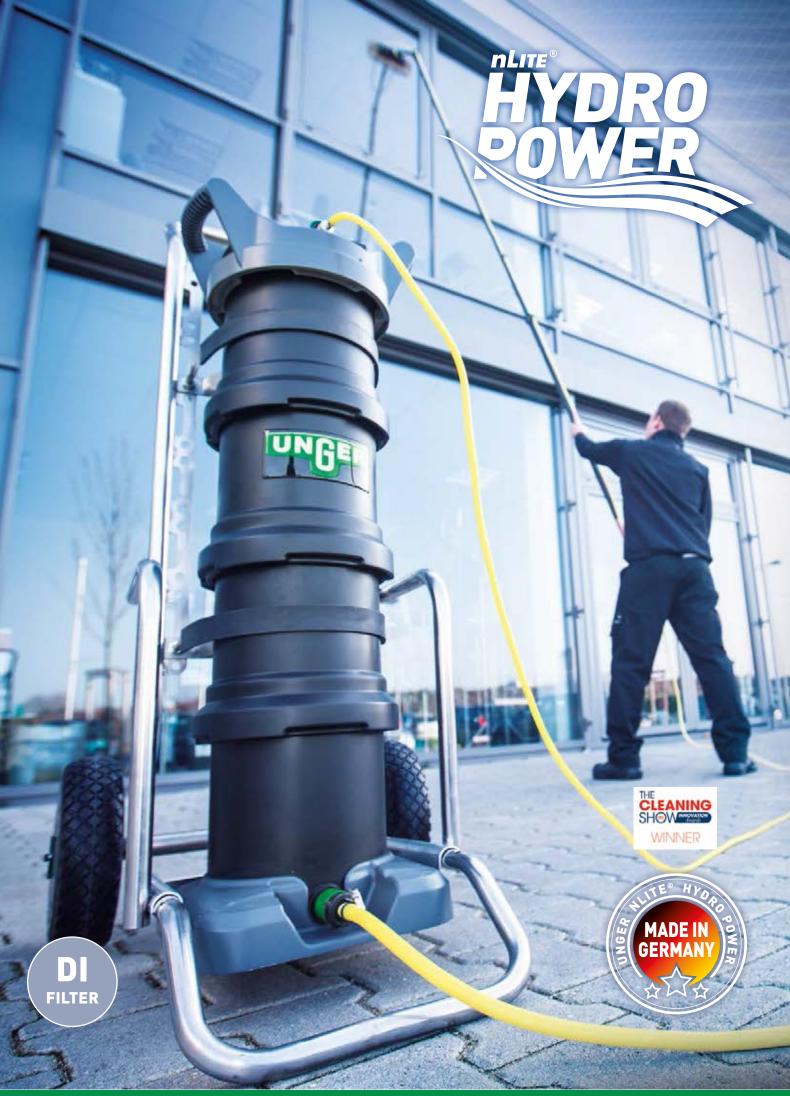


#### **RECOMMANDE POUR:**

- 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. (Note : le filtre RO30 **UNGER** dispose déjà d'un filtre en aval DI)

#### **RECOMMANDE POUR:**

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



## NETTOYAGE DES VITRES > FILTRES D'EAU PURE > nLite® HYDRO POWER DI





#### LE NOUVEAU SYSTÈME nLite® HYDRO POWER DI

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

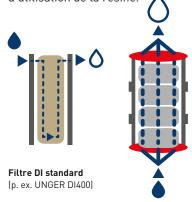
Le temps, c'est de l'argent. **UNGER** suit cette vieille règle commerciale et vous aide à économiser aussi bien du temps que de l'argent. Avec le nouveau **nLite® HydroPower DI**, vous obtenez exactement l'efficacité dont vous avez besoin et que vous attendez pour votre travail exigeant.

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 opération 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.



NOUVEAU Filtre nLite® HydroPower 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 méchanisme d'arrêt de résine pour empêcher que la résine 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 échangeuse d'ions fraîche UNGER haut de gamme. La matière textile perméable à l'eau régule le débit d'eau.

La performance du **nLite® HydroPower DI** est optimisé par l'utilisation des sachets de résine QuickChange, mais il est aussi possible de remplir le filtre avec de la résine en vrac.

## NETTOYAGE DES VITRES > FILTRES D'EAU PURE > nLite® HYDRO POWER DI

## Le système nLite® HydroPower DI!



### **NETTOYAGE DES VITRES > FILTRES D'EAU PURE >** nLite® HYDRO POWER DI



#### PERSONNALISÉ DANS TOUTES LES TAILLES

Le système **nLite® 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).



DI48x

Comprend

CUITOC - Lita @ Handra Davis - DI

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



FILIRE	FILIRE <b>nLite</b> HydroPower DI					
				250		
N° de réf.	Base	Hauteur	Sachet de résine	Roues	Chariot	
DI48T	2021 am	116 cm	4	-	-	
DI48C	30×31 cm	116 cm (24 l)	-	✓		
DI24T				-	-	
DI24W	30×31 cm	59 cm	2 (12 l)	✓	-	
DI24C			(	-	✓	
DI12T	30×31 cm	35 cm	1	-	-	
DI12W	SUXSICM	აა cm	(6 l)	<b>√</b>	-	

#### 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 (nLite® HydroPower DI12)			
Dureté de l'eau*	Production en l		
Douce	> 1.570		
Moyenne	470 – 1.570		
Dure	260 – 470		
Très dure	< 260		



#### Moyen (nLite® HydroPower DI24...) Dureté de l'eau\* Production en l Douce Moyenne 1.130 - 3.140 Dure 670 - 1.130 Très dure < 670



Grand (nLite® 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 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 nLite® 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 nLite® HydroPower DI.
- Comander un EcoFlo gratuit ici : www.ungerglobal.com/ecoflo

PRESSION			
Bar Debit 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!			

### **NETTOYAGE DES VITRES > FILTRES D'EAU PURE >** KITS nLite® HYDRO POWER DI



#### KIT DE DEMARRAGE

#### nLite® HydroPower DI KIT DE DEMARRAGE

#### Contenu DI12T

nLite® HydroPower DI 61 ((avec testeur TDS + sachet de résine)

AN60G nLite® Perche principale en aluminium de 6 m

FTG0S NLR27\* Adaptateur angulaire HiFlo MultiLink

nLite® Brosse courbée 27 cm nLite® Flexible 20 m NL20G

N° de réf. Boîte DIK12

\*La couleur peut être éventuellement différente



#### KIT POUR PERSONNEL **EXPERIMENTE**

#### nLite® HydroPower DI KIT POUR PERSONNEL EXPERIMENTE

#### Contenu

DI24W nLite® HydroPower DI 121 (avec testeur TDS + résine + roulettes) GF60G nLite® Perche principale en fibres de verre 6 m

**ETGOS** Adaptateur angulaire HiFlo MultiLink

nLite® Brosse courbée 27 cm nLite® Flexible 20 m NLR27\*

NL20G

N° de réf. Boîte DIK24

\*La couleur peut être éventuellement différente



#### KIT PRO

#### nLite® HydroPower DI KIT PRO

#### Contenu

DI48C nLite® Hydro Power DI 241 (avec testeur TDS + sachet de résine + chariot)

CT67G nLite® Perche principale carbone de 6,63 m nLite® Perche d'extension carbone 3,41 m CT35G Adaptateur angulaire HiFlo MultiLink 20 cm

NLG20 nLite® Brosse courbée 27 cm nLite® Flexible 25 m NLR27\*

NL25G

N° de réf.	Boîte	
DIK/8	1	

<sup>\*</sup>La couleur peut être éventuellement différente

### **NETTOYAGE DES VITRES > FILTRES D'EAU PURE > RÉSINE ÉCHANGEUSE ANIONIQUE**









## Sachet de résine QuickChange

#### pour filtre nLite® HydroPower

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.

- Idéale pour les filtres nLite® HydroPower DI
- 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
DIB61	1 sachet dans un seau étanche à l'air	1
DIB64	4 sachets dans un seau étanche à l'air	1

## 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 HiFlo UNGER.
   Produit immédiatement de l'eau pure à 100 % pour un nettoyage des vitres sans traces.
- Comprend un mélange 40% cation, 60% anion.

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



DIB25

## NETTOYAGE DES VITRES > FILTRES D'EAU PURE > nLite® HYDRO POWER RO XXL





#### LE NOUVEAU SYSTEME nLite® HYDRO POWER RO XXL SYSTEM

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



#### SECURITÉ :



Le réservoir multicompartiments avec centre de gravité bas augmente la stabilité au maximum pendant le transport. Pompe avec fonctions 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 l'arrière de la remorque.

- 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 12V (10 bars).
- 2 flexibles de grande qualité de 100m pour une grande portée.
- Contrôle du débit d'eau sur le pupitre de commande ou par la télécommande.
- Débit d'eau maximum : 250 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 12V (10bars). (Préfiltre en carbone, membrane RO et filtre nLite® HydroPower DI en aval).
- Testeur TDS intégré.
- Batterie gel 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.

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

#### No. de réf.

TRLR1 18845 (Protection)



## NETTOYAGE DES VITRES > FILTRES D'EAU PURE > HIFlo RO OSMOSE INVERSE







#### **FILTRE OSMOSE INVERSE**

#### Parfait pour une production d'eau permanente, mobile ou fixe. Utilisation facile : Pas d'interrupteur, « Plug & Play ».

Le processus physique de l'osmose inverse filtre env. 95 à 98% des minéraux de l'eau. Le filtre de résine en aval termine la filtration et fournit de l'eau pure à 100%.

#### **FILTRE RO HiFlo**

- Pilotage automatique de la pompe avec protection contre le fonctionnement à sec
- Pression de travail possible jusqu'à 6 bars.
- Fonctionnement silencieux
- Cadre en inox extrêmement résistant et anticorrosion
- Rapport de rendement fixe de 60% (eau pure) et 40% (concentré)
- Eau pure à 100% avec filtre en résine en aval, rendement d'eau pure intégral immédiat (possible jusqu'à 350 l/h)
- Avec testeur TDS pour contrôler la qualité de l'eau et de la résine
- Logé sur un chariot de transport pratique.
- Poids 50 kg env.
- Pas de régulateurs qui pourraient se dérégler.

#### FILTRE À HAUTE EFFICACITÉ RO HIFlo

- → Fonctions top telles que R030G et autres :
- 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 (à la place du filtre en résine) pour protéger la membrane contre le chlore.
- Idéal pour deux agents de propreté sans perte de capacité ou pour un agent de propreté avec un débit d'eau élevé.
- Parfait pour le nettoyage des installations PV / solaires plus d'eau pour nettoyer et rincer les surfaces.
- Durée de vie du filtre en carbone : env. 200 000 litres avec une teneur en chlore de 2ppm.

FILTRE RO HiFlo				
No. de réf.	Produit	Boîte		
R030G	Filtre RO mobile	1		
RO30C	Filtre RO mobile "chlore"	1		

FILTRE À HAUTE EFFICACITÉ RO <b>Hiflo</b>				
No. de réf.	Boîte			
RO60S	1			

### **NETTOYAGE DES VITRES > PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU > ACCESSOIRES**



#### TUYAU, JAUNE HiFlo nLite®

#### Tuyau de raccordement pour filtre à eau.

- connexion 1/2" standard
- robuste

No. de réf.	Taille	Boîte
NL11G	11 m	1
NL20G	20 m	1
NL25G	25 m	1



#### KIT DE FLEXIBLE À RACCORD RAPIDE HiFlo nLite®

#### Pour raccordement de deux tubes

- 2 adaptateurs pour extrémités de tuyaux
- La libération rapide

No. de réf.	Boîte
NLQUI	1





#### EMBOUT HiFlo nLite®

#### Capuchon de protection plastique et caoutchouc.

- Evite d'endommager le bout de la perche
  Ouverture latérale pour le flexible
- S'enfonce facilement sur la perche et se fixe avec une pince.

No. de réf.	Boîte
TMECP	1





#### Sac solide pour un équipement HiFlo 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	
NLBA1	1	



#### **HiFlo Control**

#### Jet d'eau réglable à tout moment.

- Changement facile du flexible
- Contrôle facile du jet d'eauFixation 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
TMOOV	Complet avec pinces nLite + bandes velcro	1
TMOON	Des pinces adaptées à toutes les perches nLite	1
TMOOT	Des bandes velcro adaptées aux perches traditionnelles	1

### NETTOYAGE DES VITRES > FILTRES D'EAU PURE > **ACCESSOIRES**





Jusqu'à épuisement des stocks

#### CHARIOT À TUYAU HIFlo

#### Le tuyau toujours sous contrôle.

- Construction robuste en aluminium
- Facile à manipuler et à assemblerGrande stabilité, facile à déplacer
- Manivelle ergonomique
- Raccords de flexibles standards

No. de réf.	Boîte	
PHR40	1	



#### KITS DE TUYAU HIFlo

#### PH50Y

- 2x adaptateur femelle pour perche
- PH10Y
- 1x adaptateur mâle pour chariot à flexible
  1x adaptateur femelle pour perche

No. de réf.	Taille	Ø intérieur	Boîte
PH50Y	50 m	13 mm	1
PH10Y	100 m	5 mm	1



#### DOSEUR DE SAVON HIFlo

#### La solution professionnelle contre la saleté particulièrement tenace.

- Adapté à tous les filtres à eau pure
- Se fixe facilement avec une sangle
- Pas besoin de courant, pompe entraînée à l'eau
   Proportions du mélange : 0,3% à 2%
- Pression d'eau : 0,2 à 8 bars Débit : 20 2 500 l/h Dimensions : 56 x 18,5cm

- Poids : 1,8 kg
- Raccord standard 3/4"
- Complet avec kit de raccordement

No. de réf.	Boîte	
HCD25	1	



#### La solution pratique pour les vitres très sales.

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

No. de réf.	Boîte	
HCDEU	1	



#### TESTEUR TDS HiFlo

#### Pour tous les filtres RO et DI.

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

Avec cup et se		
No. de réf.	Boîte	
ROTDS	1	

## 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 microfibres 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



#### PERCHES TELESCOPIQUES



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



#### **GRATTOIRS**

p. 50

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



#### **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.





#### RACLETTE ErgoTec® NINJA

Facilite les travaux difficiles!



Raclette haut de gamme avec de nombreuses fonctions telles que poignée ergonomique pivotante, mécanisme de sécurité pour la barrette, longues barrettes en aluminium extrêmement solides, avec clip spécial pour fixer le caoutchouc.

## GRATTOIR **ErgoTec® NINJA**





Porte-grattoir pratique pour la ceinture



Découvrez le nouveau système de grattoir **ErgoTec® NINJA**, la parfaite combinaison du grattoir **ErgoTec® NINJA** et du porte-grattoir **ErgoTec® NINJA**. C'est le premier grattoir 2 en 1 avec un mécanisme de pivotement unique en son genre, pour deux positions de raclage: un mécanisme angulaire en acier inoxydable, extrêmement solide permet des angles de 0° et 30°.

#### MOUILLEUR ErgoTec® NINJA

Le revêtement de haute performance!



Mouilleur haut de gamme avec revêtement haute performance et support multifonctionnel. Le revêtement et le support sont aussi disponibles séparément, dans différentes tailles jusqu'à 75 cm.

## BUCKET ON A BELT ErgoTec® NINJA



Les outils les plus importants toujours à portée de la main. Clip à fermeture rapide pour fixation rapide sur la ceinture. Peut porter 2 raclettes, 1 mouilleur et 1 grattoir.

#### CHIFFON MICROFIBRES ErgoTec® NINJA

Le chiffon microfibres de haute performance



Chiffon microfibres haut de gamme. Tissu très épais pour une excellente capacité d'absorption d'eau 4 angles renforcés pour enlever la saleté tenace. Ces angles servent aussi à mettre en hauteur le chiffon avec une perche, 3 tailles disponibles.

# NETTOYAGE DES VITRES > NETTOYAGE CLASSIQUE > RACLETTES



### **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.

1		O The	QUALITE	POIG	SNEE	TETE PIVOTANTE	В	ARRETTE		AVI	EC CAO	<b>UTCHO</b>	UC*	
	ALC: NO.			Matériau	Adaptée au cône de sécurité	Réglage de la tension	Fixation	Tailles	Matériau	Туре	Souple	Rigide	Fixation	
>	ErgoTec® NINJA	La raclette performante optimale avec un mécanisme TriLoc pour une bonne fixation de la barrette, ainsi qu'une tête de raclette pivotante et verrouillable librement.	***	Forme ergonomique spéciale à deux composants (plastique / caoutchouc)		Vis métallique, pièce de monnaie ou tournevis nécessaire	Clip TriLoc, appuyer & relâcher	20 – 105 cm	T6 alu- minium	Moulée par compres- sion	1	-	Clips sur le côté de la barrette Ninja	
	ErgoTec® Karbon	Poignée super légère, faite de fibres de carbone, faite à la main. 18% plus légère que la poignée ErgoTec® standard.	***	Carbone		-	Ressort en S : Appuyer et relâcher	-	-	-	-	-	Pression par ressort en S.	t
	ErgoTec®	Raclette en inox avec poignée à deux composants Design ergonomique moderne pour un travail quotidien confortable. Changement rapide et facile de la barrette et du caoutchouc.	***	Forme ergonomique spéciale à deux composants (plastique / caoutchouc)		-	Ressort en S : Appuyer et relâcher	15 – 55 cm	Inox	Moulée par compres- sion	1	1	Pression par ressort en S.	t
1	ErgoTec® SwivelLoc	Solutions aux problèmes pour les endroits difficilement accessibles et le travail à la perche. Inclinaison de la tête de 30° pour le travail en hauteur ou sur le côté. Inclinaison de la tête de 0° pour les grandes surfaces vitrées ou les angles de travail spéciaux.	***	Forme ergonomique spéciale à deux composants (plastique / caoutchouc)		Vis en plas- tique, position 0° peut être verrouillée en appuyant sur un bouton	0° : plaque vissée, ressort en S à 30°	Unique- ment la poignée 0° / 30°	Inox	Unique- ment la poignée	-	-	0° : plaque vissée, res- sort en S à 30°	
<	S	Pour toutes les applications standard. Ressort en S pour bloquer et changer rapidement la barrette et le caoutchouc.	**	Forme ergonomique métallique + revêtement en caoutchouc		-	Ressort en S : Appuyer et relâcher	15 – 55 cm	Inox	Moulée par compres- sion	1	1	Pression par ressort en S.	ŧ
<	Pro	Utilisations standard. Clip pro pour changer rapidement et facilement la barrette et le caoutchouc.	**	Forme ergonomique métallique + revêtement en caoutchouc		-	Clip Pro : Facile à ouvrir	15 – 55 cm	lnox	Moulée par compres- sion	1	1	Fixation par clip & plaque	
	Visa- Versa®	Deux outils en un seul : Raclette et mouilleur. Permet d'économiser du temps lors du travail en hau- teur avec la perche.	**	Plastique avec rai- nures pour les doigts		-	Ressort en S : Appuyer et relâcher	15 – 55 cm	lnox	Moulée par compres- sion	1	1	Pression par ressort en S.	ŧ
	GC	La classique. Laiton doré très solide.	*	Laiton		-	Plaque vissée, tournevis nécessaire	25 – 55 cm	Laiton	Extrudée	1	-	Plaque vissée	
<	UniTec	Raclette métallique de base. Changement rapide de la barrette avec bouton rotatif	*	Métal		-	Vis de blocage	25 – 45 cm	lnox	Extrudée	1	-	Bouton rotatif	
<	UniTec Light	Raclette de ménage. Plastique très léger avec barrette en aluminium.	*	Plastique, forme ergonom- ique		-	Barrette de guidage dans la poignée	30 cm	Alu- minium	Extrudée	1	_	Fixé dans la barrette	

<sup>\*</sup> 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 ? 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 DES VITRES > NETTOYAGE CLASSIQUE DES VITRES > **RACLETTES DE VITRES**









### Complète avec barrette NINJA. Caoutchouc souple.

- Poignée ergonomiqueBarrette aluminium extrudé high-tech T6
- Lame caoutchouc Soft professionnelle

- 1						
	No. de réf.	Angle	Taille	Caoutchouc	Boîte	
	EN300	40°	30 cm	Souple	5	
	EN350	40°	35 cm	Souple	5	
	EN450	40°	45 cm	Souple	5	
	E3300	30°	30 cm	Souple	5	
	E3350	30°	35 cm	Souple	5	
	E3450	30°	45 cm	Souple	5	



Disponible maintenant aussi en version avec inclinaison de la tête de 30° pour une utilisation manuelle.



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.







- Ergonomique : Poignée à 2 composants

   Articulée : Idéale pour le travail avec perches

   Sûre : TriLoc pour une fixation solide de la barrette,
  s'enclenche sûrement sur les perches télescopiques avec le cône de sécurité UNGER.

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



### 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.
- Efficace : Répartition parfaite de la pression
- Rapide : Changement facile de la barrette

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





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



- Dureté shore :  $60 \pm 2$
- Idéal pour températures élevées
- Idéal pour grandes surfaces lisses



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 : Barrette en S.
- Agréable : Poignée ergonomique à deux composants.

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

### POIGNÉE CARBONE ErgoTec®



### La poignée de raclette professionnelle la plus légère.

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

No. de réf.	Boîte	
UCH00	1	

### RACLETTES ErgoTec®



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

- Agréable : Optimale dans la main, moins de blessures.
   Rapide : Changement facile du caoutchouc et de la barrette.
   Sûr : Ne se tord pas et ne tombe pas (cône de sécurité).

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

### 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.

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

### **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 !

No. de réf.	Taille	Caoutchouc	Matériel	Boîte	
VP250	25 cm	Souple	Tissu mixte*	10	
VP350	35 cm	Souple	Tissu mixte*	10	
VP450	45 cm	Souple	Tissu mixte*	10	



### RACLETTE Pro



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

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

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

<sup>\*</sup> Le matériel d'appui : 100 % polyéthylène; fibres : 100 % polyacrylique

## NETTOYAGE DES VITRES > NETTOYAGE CLASSIQUE DES 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
RP300	30 cm	Souple	25
RP350	35 cm	Souple	25
RP450	45 cm	Souple	25
RP30H	30 cm	Rigide	25
RP35H	35 cm	Rigide	25
RP45H	45 cm	Rigide	25



### 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. Soft	No. de réf. Hard	Taille	Boîte	
RR200	RR20H	20 cm	10	
RR250	RR25H	25 cm	10	
RR300	RR30H	30 cm	10	
RR350	RR35H	35 cm	10	
RR400	RR40H	40 cm	10	
RR450	RR45H	45 cm	10	
RR500	RR50H	50 cm	10	
RR550	RR55H	55 cm	10	
RR600	RR60H	60 cm	10	
RR650	RR65H	65 cm	10	
RR750	RR75H	75 cm	10	
RR920	RR92H	92 cm	10	
RR990	RR99H	106 cm	10	



### **CAOUTCHOUC INFO**

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

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







### **BARRETTE S PLUS**



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

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

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



### BARRETTE EN S



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

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

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





### 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
GS000		Poignée en laiton	10
GC250	25 cm	Barrette en laiton	10
GC300	30 cm	Barrette en laiton	10
GC350	35 cm	Barrette en laiton	10
GC450	45 cm	Barrette en laiton	10
GC550	55 cm	Barrette en laiton	10



### **UniTec RACLETTE**



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

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



### **UniTec RACLETTE LIGHT**



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

- Ergonomique : Légère et maniable.
- Pratique : Pour les surfaces lisses.Polyvalente : Adaptée aux perches télescopiques.

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



### 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
HIXXL	15 m	10



### **PlasticClips**

## Fixation supplémentaire du caoutchouc dans la barrette. - Pratique : S'utilise individuellement. - Robuste : Plastique résistant, en boîte.

- Efficace : Tend et fixe la caoutchouc de la raclette.

No. de réf.	Info	Boîte
PCLIP	Plastique 40/Boîte	10
MCLIP	Laiton 100/Boîte	1



### 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
ппоо	1/4 cm	10



LASS0

### 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
SI N1N	55 cm	10

## NETTOYAGE DES VITRES > NETTOYAGE CLASSIQUE DES 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					
	QUALITE	POIGN	EE	FONCTION DE	PIVOTEMENT		SUP	PORT		
		Matériau	Adapté au cône de sécurité	Tête pivotante	Réglage de la tension	Matériau	Poids	Tailles disponibles	Fonction	,0
ErgoTec® NINJA	***	2 composants (plastique, caoutchouc)		<b>✓</b>	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		1	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

			REVETE	MENTS			
	QUALITE	MATÉRIAU	FONCTIONS	TAILLES DISPONIBLES	FERMETURE	PAD À RÉCURER	0
ErgoTec® NINJA	***	100 % Polyamide* 70 % Polyacrylique** 20 % Polyéthylène** 10 % Polyamide**	Excellente capacité d'absorption d'eau et pouvoir récurant optimal	25 – 75 cm	Velcro	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	Velcro	1 x	p. 45
Monsoon	***	100 % Polyamide* 70 % Polyacrylique** 20 % Polyéthylène** 10 % Polyamide**	Capacité d'absorption d'eau élevée	15 – 55 cm	Velcro	1 x	p. 45
Original	**	100 % Polyéthylène* 100 % Polyacrylique**	Bon pouvoir nettoyant	25 – 55 cm	Velcro	1 x	p. 45
Pad	**	100 % Polyéthylène* 80 % Polyacrylique** 20 % Polyéthylène**	Enlève le plus gros des saletés	35 + 45 cm	Velcro	-	p. 45
UniTec	*	100 % Polyester*/**	Pouvoir nettoyant standard	25 – 45 cm	Bouton-pression	-	p. 45

<sup>\*</sup> Le matériel d'appui \*\* Fibres







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
NA350	35 cm	Tissu mixte*	5
NA450	45 cm	Tissu mixte*	5



### StripWasher® PAD STRIP PAC

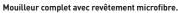
### Mouilleur complet avec revêtement spécial (surface abrasive pad + matériau standard).

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

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

- \* Le matériel d'appui : 100% polyamide; fibres : 70% polyacrylique, 20% polyéthylène, 10% polyamide
- \*\* Le matériel d'appui : 100% polyéthylène; fibres : 80% polyacrylique, 20% polyéthylène

### StripWasher® MICROSTRIP PAC



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

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



### StripWasher® MONSOON STRIP PAC

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

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

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



### StripWasher® ORIGINAL STRIP PAC

### Mouilleur complet avec revêtement standard.

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

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
WC250	25 cm	Tissu mixte****	10
WC350	35 cm	Tissu mixte****	10
WC/50	/5 cm	Ticcu miyto****	10

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

## NETTOYAGE DES VITRES > NETTOYAGE CLASSIQUE DES VITRES > **MOUILLEURS > SUPPORT**





### Support en plastique ergonomique.

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

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



### Support léger en aluminium avec tête réglable.

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

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

### SUPPORT 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'inclination de 180° degrés.

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



### 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	
AT150	15 cm	10	
AT250	25 cm	10	
AT350	35 cm	25	
AT450	45 cm	25	
AT550	55 cm	10	



### 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
0E250	25 cm	10
0E350	35 cm	10
0E450	45 cm	10

## **MOUILLEURS > REVÊTEMENTS**





### Revêtement standard. Tissu mixte. Avec fermeture velcro.

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

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
WS250	25 cm	Tissu mixte*	10
WS350	35 cm	Tissu mixte*	10
WS450	45 cm	Tissu mixte*	10
WS550	55 cm	Tissu mixte*	10

StripWasher® ORIGINAL STRIP



### Revêtement standard avec surface pad. Tissu mixte. Avec fermeture Velcro.

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

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

- \* Le matériel d'appui : 100% polyéthylène; fibres : 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 microfibres.
- Deux pads à récurer
  Fermeture velcro
- Lavable en machine jusqu'à 500 fois

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

### StripWasher® MicroStrip



### Revêtement microfibre. Avec pad abrasif et fermeture velcro.

- 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
NS250	25 cm	Microfibre****	10
NS350	35 cm	Microfibre****	10
NS450	45 cm	Microfibre****	10
NS550	55 cm	Microfibre****	10

### StripWasher® MONSOON STRIP



### Revêtement avec fibres extra longues. Tissu mixte. Avec pad abrasif et fermeture velcro.

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

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
MS150	15 cm	Tissu mixte***	10
MS250	25 cm	Tissu mixte***	10
MS350	35 cm	Tissu mixte***	10
MS450	45 cm	Tissu mixte***	10
MS550	55 cm	Tissu mixte***	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
ON250	25 cm	Fibres synthétiques*****	10
ON350	35 cm	Fibres synthétiques*****	10
ON450	45 cm	Fibres synthétiques*****	10

- \*\*\* 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 DES VITRES > NETTOYAGE CLASSIQUE DES VITRES > PERCHES TELESCOPIQUES



### **PERCHES TÉLESOPIQUES**

## 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®.

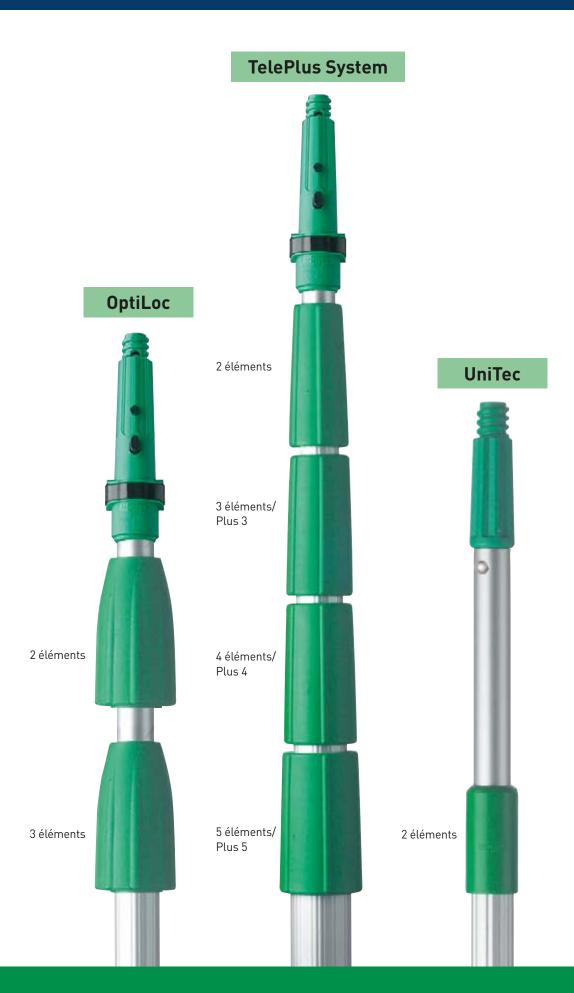
### UniTec

- 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).

### 1 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.





# NETTOYAGE DES VITRES > NETTOYAGE CLASSIQUE DES VITRES > PERCHES TELESCOPIQUES

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



### PERCHE OptiLoc 2 ÉLÉMENTS

Perche télescopique, à 2 éléments, avec cône de sécurité.			
No. de réf.	Taille		
EZ120	1,25 m		
EZ250	2,50 m		
EZ300	3,00 m		
EZ400	4,00 m		
EZ500	5,00 m		
EZ600	6,00 m		

### PERCHE OptiLoc 3 ÉLÉMENTS

Perche télescopique, à 3 éléments, avec cône de sécurité.			
No. de réf.	Taille		
ED180	1,85 m		
ED370	3,75 m		
ED450	4,50 m		
ED600	6,00 m		
ED750	7,50 m		
ED900	9,00 m		

### PERCHE TelePlus 1,25 M

Avec cône de sécurité.			
No. de réf.	Taille	Élements	
TZ250	2,50 m	2	
TD370	3,70 m	3	
TV500	5,00 m	4	
TF620	6,20 m	5	

### RALLONGE TelePlus3

Rallonge pour base à 2 éléments.				
No. de réf.	Taille			
T3120	1,25 m			
T3200	2,00 m			
	<b>No. de réf.</b> T3120	No. de réf.         Taille           T3120         1,25 m		

### PERCHE **TelePlus** 2,00 M

Avec cône de sécurité.			
No. de réf.	Taille	Élements	
TZ400	4,00 m	2	
TD600	6,00 m	3	
TV800	8,00 m	4	
TF100	10,00 m	5	

### RALLONGE TelePlus4

Rallonge pour base à 3 éléments ou Plus 3.				
No. de réf.	Taille			
T4120	1,25 m			
T4200	2,00 m			

### RALLONGE TelePlus5

Rallonge pour base à 4 éléments ou Plus 4.			
No. de réf.	Taille		
T5120	1,25 m		
T5200	2,00 m		

### PERCHE **UniTec** 2 ÉLÉMENTS

Perche télescopique, à 2 éléments, raccord rapide.			
No. de réf.	Taille		
0S210	2,00 m		
OS250	3,00 m		
OS260	4,00 m		



### PERCHE SIMPLE, 1 ÉLÉMENT

Avec cône à 1 élément.		
No. de réf.	Taille	
HH240	60 cm	

## **ADAPTATEUR & ENTRETIEN**





### **COUDES ARTICULÉS**

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

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

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



### **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.

No. de réf.	Boîte	
PBR00	5	



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

- L'adaptateur est enfoncé dans la perche et s'enclenche par ressort.

No. de réf.	Boîte
BE000	5



### **CUEILLEUR D'AMPOULES**

## Pour changer les ampoules rondes en hauteur. Doigts en acier à ressort recouverts de caoutchouc. - Enclencher simplement sur la perche télescopique. - En toute sécurité en restant au sol.

- Plus vite qu'avec une échelle.

No. de réf.	Boîte	
BS010	5	



### CÔNE DE SÉCURITÉ **ErgoTec®**

– Changement d'ou	til rapide grâce à la touche de déverrouillage.	
No. de réf.	Boîte	
NCANO	5	



### **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	
FS000	5	



### Pour enclencher ou visser des outils.

- Le cone est enion	ce dans la perche et s'enclenche par ressort.	
No. de réf.	Boîte	
NCA00	5	



### 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
FIXI0	Pince	5
HBR00	Brosse	5
SP010	Eponge	10

## NETTOYAGE DES VITRES > NETTOYAGE CLASSIQUE DES 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 inoxydables 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).

### 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.

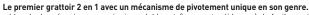
### LAMES EN ACIER AU CARBONE



- 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.

ERGO TEC®





- L'angle du mécanisme en acier inoxydable extrêmement solide se règle facilement de  $0^\circ$  à  $30^\circ$  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

			- 5
No. de réf.	Lame	Boîte	
EN100	10 cm	5	

15 cm

15 cm

EN150

ENH15



5



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
HT150	Se adapte les grattoirs de 10 cm et 15 cm	5



Convient aussi pour les grattoirs ErgoTec®, ProTrim et Trim

## NETTOYAGE DES VITRES > NETTOYAGE CLASSIQUE DES VITRES > **GRATTOIRS A VITRES**



Le grattoir ergonomique avec mécanisme de verrouillage. Lames de rechange : SRB10, SRB20, SRBDB

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

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

### **GRATTOIR DE SÉCURITÉ**

Le grattoir pratique avec mécanisme de verrouillage Lames de rechange : SRB10, SRB20, SRBDB

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

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



### **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 Boîte EG100 10 cm Conditionnés en présentoir de comptoir EG150 15 cm Conditionnés en présentoir de comptoir 10



### 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	
STMIN	4 cm	en seau de plastique	100	



### PROTRIM 10

Le grattoir poids léger pratique au quotidien. Lames de rechange : TR100, KL100

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

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



### TRIM 10+1

Grattoir à vitres 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 (pour perche télescopique).
- Sûr : Pliant.

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





### LAMES DE GRATTOIRS À VITRES 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
SRB10	4 cm	1 box = 100 lames	1 box
SRB20	4 cm	1 box = 250 lames	1 box
SRBDB	4 cm	1 box=10 lames en distributeur	48 box

## **GRATTOIRS DE SURFACE**





### 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
SH000	10 cm	10



- Le grattoir de surface avec plus de force. Avec poignée en deux parties. - Puissant : Plus de force avec le manche de 25 cm
- Efficace : Lame avec côté coupant & non-coupant.
- Sûre : Avec protection.

No. de réf.	Lame	Boîte
SH250	10 cm	10



### LAMES DE GRATTOIRS DE SURFACE

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

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

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

### **CONSEILS DES EXPERTS - COMMENT GRATTENT LES PROS**

- Vérifiez si la vitre est résistante aux rayures et si elle est adaptée au traitement avec le racloir. Ne sont pas adaptés p. ex. : verre acrylique, vitre en cives, 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

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



## NETTOYAGE DES VITRES > NETTOYAGE CLASSIQUE DES 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	Info	Matériel	Boîte
MN40H	40 x 40 cm	Taille standard	Microfibre*	5
MN55H	55 x 55 cm	Taille moyenne	Microfibre*	5
MN60H	80 x 60 cm	Grande taille	Microfibre*	5



MICROWIPE LITE

### Grande valeur

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

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
MF40E	40 x 40 cm	Microfibre*	10
ME60E	60 x 80 cm	Microfibre*	10



### PEAU DE CHAMOIS PROFESSIONNELLE

### Peau de mouton, Qualité professionnelle, Chamois Cut. - Efficace : Excellent pour nettoyer les vitres.

- Qualité : Contrôlée à la main.

- Tailles : Del	ix taittes dispoili	Dies.	
No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
FS450	ca. 0,4 m <sup>2</sup>	Peau de mouton	5
FS550	ca 0.5 m <sup>2</sup>	Peau de mouton	5



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

No. de réf.	Taille	Info	Matériel	Boîte
MF40L	40 x 40 cm	Taille standard	Microfibre*	10
ME40I	60 x 80 cm	Grande taille	Microfibre*	5



CHIFFON EN LIN POUR POLIR

### Pour frotter et nettoyer ponctuellement les vitres.

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

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

<sup>\* 70 %</sup> polyester, 30 % polyamide

## **GANTS**



### **GANTS DE PROTECTION**

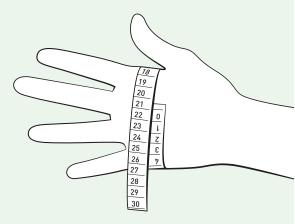


- Deux types de gants néoprène qui tiendront chaud vos mains en hiver.
- 1er conseil : Mettez les gants sur des mains humides. La chaleur du corps réchauffe l'eau et réchauffe les mains plus longtemps.
- 2ème conseil : Les gants sont plus petits que des gants normaux. Commandez donc une taille plus grande que d'habitude.
- Ces gants protègent vos mains lors du travail à la perche. Pas de blessures et protection contre les perches chaudes en été.



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 de protection contre le froid, extrêmement résistants.

Coutures collées et résistantes à la déchirure.

- Nouveaux inserts d'articulation pour un confort plus élevé

- Paume de la main antiglissante avec surface silicone spéciale pour une prise en main sûre.

No. de réf.	Taille	Circonférence des mains	Matériel	Boîte
GL02S	S (7)	18 – 19 cm	néoprène textile	5
GL02L	L (8)	20 – 21 cm	néoprène textile	5
GL02X	XL (9)	22 – 23 cm	néoprène textile	5
GL02Z	XXL (10)	24 – 25 cm	néoprène textile	5



### GANTS NÉOPRÈNE

Gants de protection contre le froid. Néoprène caoutchouté.

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

No. de réf.	Taille	Circonférence des mains	Matériel	Boîte	
GL0V1	S (7)	18 – 19 cm	Néoprène, caoutchouté	10	
GLOV2	L (8)	20 – 21 cm	Néoprène, caoutchouté	10	
GLOV3	XL (9)	22 – 23 cm	Néoprène, caoutchouté	10	
GL0V4	XXL (10)	24 – 25 cm	Néoprène, caoutchouté	10	





### GANTS POUR LE TRAVAIL À LA PERCHE

Comfort, sécurité et protection élevés associés à une solidité extrême

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

No. de réf.	Taille	Circonférence des mains	Matériel	Boîte
GLOC1	S (8)	19 – 21 cm	Tissu mixte*	5
GLOC2	L (9)	22 – 23 cm	Tissu mixte*	5
GLOC3	XL (10)	23 – 24 cm	Tissu mixte*	5
GLOC4	XXL (11)	24 – 26 cm	Tissu mixte*	5

<sup>\*</sup> Paume : 50 % polyester, 50 % polyéthylène; Dos de la main : 50 % nylon, 50 % polyéthylène

# NETTOYAGE DES VITRES > NETTOYAGE CLASSIQUE DES VITRES > CEINTURES ET POCHES



### CEINTURE ErgoTec®

 $Ceinture\ r\'esistante\ pour\ fixer\ les\ sacs\ d'outils.\ 4\ oeillets,\ rembourrage,\ fermeture\ rapide.$ 

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
RSTRT	80 – 130 cm	Nylon	1



Jusqu'à épuisement des stocks

### PORTE-BOUTEILLE ErgoTec®

Parfait pour mettre le liquide de nettoyage, le savon etc.

No. de réf. Taille Matériel Boîte

BSBTH 10 x 18 cm Nylon 1



Jusqu'à épuisement des stocks

### SAC PERSONNEL ErgoTec®

Pour les objets	s personnels tels	que bloc-notes, portable, c	rayon. Avec croc	net pour les cles.
No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte	
BSPBG	15 x 20 cm	Nylon	1	



### SAC À CHIFFONS **ErgoTec**®

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

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



### PORTE-RACLETTE DOUBLE ErgoTec®

Cuir robuste. Deux boucles p. ex. pour raclette. Avec des pressions pour une fixation facile à la ceinture.

No. de réf.	Taille	Boîte	
BSDHR	8 x 13 cm	1	





### 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.
  Rapide: Fermeture clip pour fixation rapide.

No. de réf.	Info	Boîte
BB010	NINJA : 1 mouilleur, 2 raclettes, 1 grattoir	5
BB020	Classique : 1 raclette, 1 mouilleur, 1 grattoir	5



### **TABLIER**

# En nylon solide. 2 grandes poches pour chiffons, grattoirs etc. - Pratique : Tous les chiffons à portée de la main. - Optimal : Les chiffons et les peaux sont protégés. - Qualité : Robuste, résistant, longue durée.

No. de réf.	Matériel	Boîte	
SRZ10	Nylon	10	



### 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.	Matériel	Boîte	
UB000	Polypropylène, Nylon	5	





### **DOUBLE PORTE-RACLETTE HENRY**

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

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

No. de réf.		Boîte	
HT000		5	

## NETTOYAGE DES VITRES > NETTOYAGE CLASSIQUE DES VITRES > **SAVON, SEAUX**





**SEAU DE 28L** 

- **Grand seau pour le nettoyage des vitres.**  Grand : Un mouilleur de 45cm peut y être plongé complètement.
- Equipement top: Graduation, 2 écoulements.
  Accessoire top: Couvercle, roulettes, tamis.

No. de réf.	Contenu	Boîte
OB220	28 I	5



### **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	
FG050	0,5 ι	10	



### **RUB OUT**

### Nettovant de vitres professionnel

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

	,	
No. de réf.	Contenu	Boîte
RUB20	0.51	12

### **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	Info	Boîte
QB120	18 l	Complet	10





### QB080

### **ACCESSOIRES POUR SEAU DE 28L**

No. de réf.	Produit	Boîte
QB060	Tamis	5
QB080	Couvercle	5
QB070	Jeu de roulettes (1 Kit = 4 jeus)	5 Sets



### 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	
FR100	1 l	12	
FR500	5 l	2	



### ÉTIQUETAGE GHS/CLP

Les produits **UNGER** sont fabriqués et étiquetés en vertu du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP).

## **SETS POUR NETTOYAGE DES VITRES**





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

^			

MF40I (3x) MicroWipe Chiffon microfibre, 40 x 40 cm

ErgoTec® Poignée ETG00

MicroStrip Revêtement 35 cm FH350

ErgoTec® Support 35 cm ErgoTec® Grattoir 10 cm SH000

PlasticClips

Caoutchouc souple, 92 cm ErgoTec® Grattoir de sécurité RR920 SR03K

Barrette en S avec caoutchouc souple, 25 cm

NF350 Barrette en S avec caoutchouc souple, 35 cm Barrette en S avec caoutchouc souple, 45 cm NE450

EZ250 OptiLoc Perche télescopique, à 2 éléments, 2,50 m 2x Sachets de UNGER Liquid

No. de réf.	Boîte
ETSET	1



### Kit pour débutants avec les ustensiles essentiels.

### Contenu

EZ250

OptiLoc 2 éléments, 2,50 m Kit mouilleur "ORIGINAL", 45 cm

Peau de rechange "ORIGINAL", 45 cm WS450

Raclette Pro PR000

Barrette en S avec caoutchouc souple, 35 cm NF450

Barrette en S avec caoutchouc souple, 45 cm Caoutch. de rech., 92 cm, U-HARD, (dur) RR92H

ProTrim 10 Grattoir

SP010 Eponge Fixi

No. de réf. Boîte PWK00



Set de nettoyage dans sac en nylon pratique.

### Contenu

PR000 Raclette Pro

NE250 Barrette en S avec caoutchouc souple, 25 cm NF350 Barrette en S avec caoutchouc souple, 35 cm Barrette en S avec caoutchouc souple, 45 cm NE450

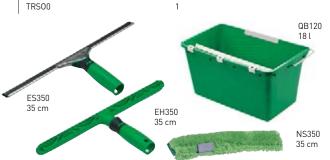
RR920 Caoutchouc souple, 92 cm WC350

Original Strip Pac, 35 cm EZ250 OptiLoc Perche télescopique, à 2 éléments, 2,50 m

FIXI0 Pince Fixi HBROO Brosse Fixi SP010 Eponge Fixi SR20K Grattoir de sécurité TX100 ProTrim10 Grattoir

Le kit de départ pratique

Boîte No. de réf.





No. de réf.	Boîte	
AK013	1	
NL27A	AFAET HCDEU FR100	FTGOS NL11G

### KIT DE NETTOYAGE AVANCÉ POUR PERCHES TELESCOPIQUES \*\*\*

### Contenu

Brosse avec alimtation d'eau 27 cm nLite® Adaptateur fileté pour perches en aluminium Coude en plastique HiFlo ΔFΔFT

FTGOS NL11G

Tuyau 11 m, cpl. avec connecteur nLite® HCDFII Doseur de savon HiFlo (pour UNGER Liquid) FR100 UNGER Liquid, savon 1 l

No. de réf. **Boîte** HF10G

# NETTOYAGE INTERIEUR FENETRES





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

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.

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

## AGILE COMME UNE RAIE

Le Stingray UNGER (raie en anglais) fait honneur à son modèle naturel : léger, il glisse facilement sur les surfaces vitrées, même aux endroits difficilement accessibles.

<sup>\*</sup> Source : Etude de marché – Nettoyeurs de vitres professionnels. Allemagne/UK, 2015, SR Strategy Routes \*\* Comparé aux méthodes de nattoyage traditionnelles avec un spray et des chiffons

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

# NETTOYAGE DES VITRES > NETTOYAGE INTERIEUR DES VITRES > SYSTÈME STINGRAY



### **► PLUS RAPIDE**

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

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

### ► ERGONOMIQUE ET SUR

Travail confortable et sûr jusqu'à une hauteur de 4 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**

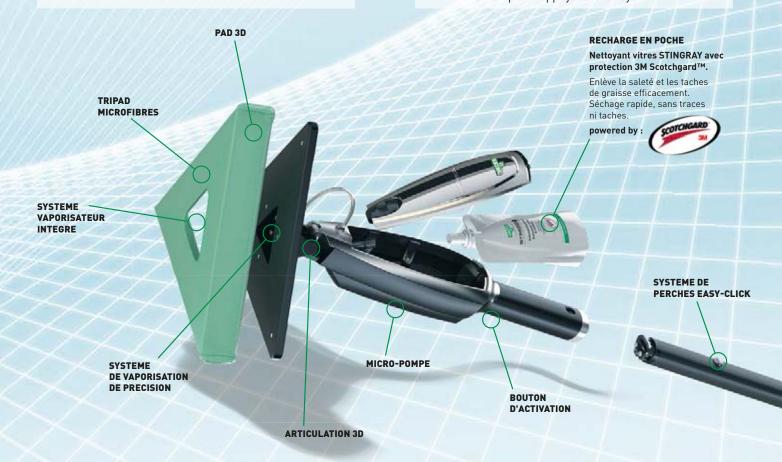
Un système adapté aux différentes opérations

- 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 4 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 DES VITRES > NETTOYAGE INTERIEUR DES VITRES > SYSTÈME STINGRAY



## Potentiel de croissance grâce à une efficacité sans concurrence.

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!

\* 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)











### KIT DE NETTOYAGE INTÉRIEUR Stingray 330





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

Contenu : Appareil de base Stingray, produit de nettoyage (1 sachet de 150 ml), 1 x TriPad microfibres, 2 piles AA \* + perches Easy-Click :  $1 \times 0.63 \text{ m} + 2 \times 1.24 \text{ m}$ 

No. de réf.	Taille	Poids	Boîte
SRKT3	jusqu'à 3,27 m (longueur totale)	1900 g (ensemble du système)	1

### KIT DE NETTOYAGE INTÉRIEUR Stingray 100





Stingray avec une perche courte Easy-Click

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

No. de réf.	Taille	Poids	Boîte	
SRKT2	jusqu'à 1,00 m (longueur totale)	1200 g (ensemble du système)	1	

### KIT DE NETTOYAGE INTÉRIEUR Stingray



Appareil de base Stingray

Contenu : Appareil de base Stingray, produit de nettoyage (1 sachet de 150 ml), 1 x TriPad microfibres, 2 piles AA

No. de réf.	Taille	Poids	Boîte
SRKT1	0,51 m	750 g	1

### PERCHE LONGUE EASY-CLICK Stingray

### Rallonge le système Stingray

- Forme triangulaire pour une meilleure prise en main
- Légère en aluminium solide

No. de réf.	Taille	Poids	Boîte	
SREXL	1,24 m	440 g	1	



### Rallonge le système Stingray

- Forme triangulaire pour une meilleure prise en main
- Légère en aluminium solide

No. de réf.	Taille	Poids	Boîte	
SREXS	0.63 m	270 a	1	



### TRIPAD DE NETTOYAGE Stingray

### Pad triangulaire de nettovage 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
- 70% polyester, 30% polyamide

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte	
SRPD1	25 x 25 x 25 x 0,25 cm	Microfibres	5	

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

### NETTOYANT VITRES STINGRAY

Le liquide de nettoyage des vitres parfait pour toutes les surfaces vitrées, avec un pouvoir nettoyant excellent.

Le nettoyant vitres Stingray nettoie parfaitement. De plus, il rend le lavage des vitres plus facile au fil du temps. La protection Scotchgard™ facilite la suppression des traces de doiqts, de rouge à lèvres et même des marqueurs permanents, d'une manière nettement plus efficace que d'autres nettoyants reconnus. Le nettoyant vitres Stingray sèche vite, sans laisser de traces.

- Fonctionne comme un nettoyant vitres puissant, mais sans solvant ni ammoniaque
- Nettoie et protège les vitres et autres surfaces à base de silice, telles que le granit, céramique et porcelaine sans revêtement
- Les vitres sont propres plus longtemps
- Le nettoyant vitres **Stingray** a moins de 0,1% en COV (composés organiques volatils)
- Diminue la buée sur les mirroirs et autres surfaces
- Nettoie d'autres surfaces (sans protection de surface) telles qu'inox, chrome, aluminium, plastique, verre acrylique etc.



### **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 \*\*

- 24 poches u	e 150 mil par comu	tionnement	
No. de réf.	Contenu	Poids	Boîte
SRL01	150 ml	270 g	24

<sup>\*\*</sup> sur des surfaces peu à moyennement sales

# NETTOYAGE DES VITRES > NETTOYAGE INTERIEUR DES VITRES > SYSTEME DE NETTOYAGE INTERIEUR FENETRES







### **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 velcro et pad microfibre.



# 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

PFK20





### MICROFIBRE PAD DE NETTOYAGE

### Pad de nettoyage microfibres avec dos velcro 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
- Dos velcro résistant pour une fixation optimale au porte-pad.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
PHL20	20 cm	Microfibre*	5



### PAD MICROFIBRE LISSE

### Pad microfibre pour faire briller avec dos velcro pour porte-pad PHH20 & PHD20 $\,$ – Enlève la poussière, les traces de doigts, la graisse et les saletés faciles à enlever

- Dos velcro résistant pour une fixation optimale au porte-pad.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
PHP20	20 cm	Microfibre*	5



### PORTE-PAD AVEC POIGNÉE

### Support en aluminium pour pads de nettoyage intérieur

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

No. de réf.	Taille	Boîte	
PHD20	20 cm	5	



### ADAPTATEUR FILETÉ POUR PERCHES EN ALUMINIUM

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

No. de réf.	Boîte	
AFAET	5	



### PAD MICROFIBRE 15 MM

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

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

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
PHW20	20 cm	Microfibre**	5



### PAD À RÉCURER ABRASIF

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

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

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
OPS20	20 cm	100 % polyester	10



### PORTE-PAD

## Porte-pad 20 cm en aluminium pour pads de nettoyage intérieur. – Velcro sur toute la surface pour bien fixer le pad.

- Porte-manche pivotant pour un travail flexible, même en hauteur.
- Filetage pour bien visser la perche.

No. de réf.	Taille	Boîte	
PHH20	20 cm	5	

<sup>\* 70 %</sup> polyester, 30 % polyamide

<sup>\*\* 100 %</sup> 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'éntérieur qu'a 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, 180l, 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.

### Ergonomiqu

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	Couleur	Boîte
NB300	180 เ	•	1
NB30B	180 l	•	1





### 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
PPPP0	100 cm	10
PINP0	Pointes de rechange pour pique-papier	10





### 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 13 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
NT060	63 cm	5
NT080	83 cm	5
NT090	93 cm	5
NT100	102 cm	5

### NiftyNabber® PR0

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	
NN400	52 cm	5	
NN900	97 cm	10	
NN140	130 cm	5	
NN960	250 cm	6	

## **NETTOYAGE D'ENTRETIEN**



## 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.



**CODAGE 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 du nettoyage d'entretien



Les outils de nettoyage des sols de **UNGER** fournissent des solutions efficaces pour la plupart des travaux de nettoyage. La gamme des produits comprend des raclettes de sol, des grattoirs de sol et un système de mops plats.

WaterWand SmartColor AquaDozer®



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 LOCAUX SANITAIRES** 

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®



**CHIFFONS MICROFIBRES** 

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 D'ENTRETIEN > ENTRETIEN DES SOLS >** RACLETTES DE SOL



### 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	
PM45A	45 cm	10	
PM55A	55 cm	10	



### **BROSSE COMBI**

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

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

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



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

- Version standard pour les travaux faciles.
- Corps métallique robuste
- Sèche sans laisser de traces.

No. de réf.	Taille	Boîte
MW450	45 cm	10



### WaterWand ULTRA-ROBUSTE

Double lame en caoutchouc mousse, noir, nettoie aussi les joints. Douille de manche renforcée. - Version ultra-robuste pour les travaux plus difficiles.

- Corps métallique robuste.
- Sèche sans laisser de traces.
- Taille Boîte HM450  $45\,cm$ 10 HM550  $55\,cm$ 10 HM750 75 cm 10



### WaterWand ULTRA-ROBUSTE, ROUGE

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

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

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



### WaterWand EMBOUT FILETÉ ACME

Pour toutes les WaterWand.	
No. de réf.	Boîte
EWAID	10



### AquaDozer®

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

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

60 cm	droite	6	
90 cm	droite	6	
60 cm	courbée	6	
90 cm	courbée	6	
	90 cm 60 cm	90 cm droite 60 cm courbée	90 cm droite 6 60 cm courbée 6



### AquaDozer® CAOUTCHOUC **DE RECHANGE**

Caoutchouc EPDM noir, pour AquaDozer® droites et coudées.

No. de réf.	Taille	Boîte	
FRR60	60 cm	10	
FRR90	90 cm	10	



### AquaDozer®

AVEC EMBOUT FILETÉ ACME

Pour toutes les AquaDozer®.		
No. de réf.	Boîte	
FAAI0	10	

## **MANCHES & GRATTOIRS DE SOL**



MANCHES				
MANCHES - TABLEAU	AL140	AL14A	AL14T	AL14G
AquaDozer®				
avec embout fileté ACME		•	•	
sans embout fileté			•	
WaterWand				
avec embout fileté ACME		•	•	
sans embout fileté	•			•
BROSSE COMBI		•	•	



### **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, Push Pull.

No. de réf.	Taille	Boîte	
AL14G	1,40 m	5	



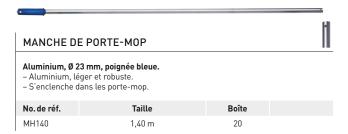
10

1,40 m

AL14T

ProAlu 1.5°	MANCHE		
– Aluminium, le	i <b>che conique. Diamètre 2,5 cm, long</b> éger et robuste. WaterWand, Push Pull.	gueur 1,40 m.	
No. de réf.	Taille	Boîte	
AL140	1,40 m	10	

*			1
ProAlu ACN	1E		
– Aluminium, lė	age de zinc, filet ACME. ø 2,5 cm, lo iger et robuste. AquaDozer®, WaterWand, Combi av		
No. de réf.	Taille	Boîte	
AL14A	1,40 m	10	



## **NETTOYAGE D'ENTRETIEN > ENTRETIEN DES SOLS > OUTILS D'ENTRETIEN**





### PELLE ERGO

### Pour enlever rapidement le gros des déchets.

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

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



### Complet, manche de 140 cm

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

TOTO ITOMIBLE	,,	100 p. 000.0

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

### APPLICATEUR DE CIRE WUNDER - REVÊTEMENT DE RECHANGE

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

### **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, cela fait une équipe parfaite.

<sup>\*</sup> Le matériel d'appui : 100 % polypropylène; Fibres : 68 % polyacrylique, 32 % polyéthylène

# **GRATTOIRS DE SOL**





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	
LH120	1,20 m	10 cm	10	

### Lames 10 cm - 1 boîte avec 10 étuis de 10 lames.



### **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
MDSC0	1,50 m	15 cm	10

# Lames 15 cm - Lame double coupante/non coupante.

	MDSB0	1 boîte = 10 lames	5 boîtes	
--	-------	--------------------	----------	--



# **GRATTOIR POUR LES GROS TRAVAUX**

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

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

No. de réf.	Poignée	Lame	Boîte	
HDSS0	1,50 m	20 cm	1	

# Lames 20 cm - Lame double coupante/non coupante.

No. de réf.	Info	Boîte
HDSB0	1 boîte = 10 lames	5 boîtes



### PORTE-OUTILS UNIVERSEL « HANG UP »

Les outils sont accrochés par devant.

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

- Les outils sont accrochés par des lames en caoutchouc.
- Idéal à portée de la main près du barbecue.
  Se visse facilement au mur

No. de réf.	Taille	Info	Boîte
H0350	35 cm	3 attaches	5
H0700	70 cm	6 attaches	5



## **HOLD UP**

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

- caoutchouc résistantes.

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

No. de réf.	Taille	Boîte	
HU450	45 cm	5	
HU900	90 cm	5	

# NETTOYAGE D'ENTRETIEN > ENTRETIEN DES SOLS > 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.



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



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.



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.



Délai de livraison sur demande

No. de réf.	Contenu	Boîte
RRCRT	Chariot cpl.	1
RRMOD	Module de rangement	1

# **DOUBLE SEAU MOBILE**









### Double seau à roulettes complet avec dispositif d'éssorage.

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

No. de réf.	Contenu	Couleur	Boîte
COMBG	30 l		1
COMBR	30 l	•	1



# 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
SMSBG	•	1







### Double seau à roulettes complet avec dispositif d'éssorage.

- 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'éssorage vertical. Accessoires : Tuyau de remplissage WH180

No. de réf.	Contenu	Couleur	Boîte
COMSG	15 l		1
COMSR	15 l	•	1



## 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 23 ou 25mm de diamètre.

No. de réf.	Taille	Couleur	Boîte
SM40G	40 cm		5
SM40R	40 cm	•	5



# EASYADAPTER TUYAU DE REMPLISSAGE

# Tuyau de remplissage pour double seau à roulettes.

- Ádapté à tous les robinets d'eau standards.
   Pratique : Remplissage du seau sur place.
- Evite les va-et-vient inutiles.

- Tres resistant.		
No. de réf.	Taille	Boîte
WH180	180 cm	10

# NETTOYAGE D'ENTRETIEN > ENTRETIEN DES SOLS > **MOPS MICROFIBRES**



## 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.

No. de réf.	Taille	Couleur	Matériel	Boîte
MM40R	40 cm	•	Microfibre*	5
MM40Y	40 cm		Microfibre*	5
MM400	40 cm	•	Microfibre*	5
MM40B	40 cm	•	Microfibre*	5



## 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.

No. de réf.	Taille	Couleur	Matériel	Boîte	
MD40R	40 cm	•	Microfibre*	5	
MD40Y	40 cm		Microfibre*	5	
MD400	40 cm	•	Microfibre*	5	
MD40B	40 cm	•	Microfibre*	5	





## 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.

No. de réf.	Taille	Couleur	Matériel	Boîte	
DM40R	40 cm		Microfibre**	5	
DM40Y	40 cm		Microfibre**	5	
DM400	40 cm	•	Microfibre**	5	
DM40B	40 cm		Microfibre**	5	

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



#### SPILLMOP SmartColor 1L

#### 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.

No. de réf.	Taille	Couleur	Matériel	Boîte
MA45R	47 x 21 cm		Microfibre**	5
MA45Y	47 x 21 cm		Microfibre**	5
MA450	47 x 21 cm	•	Microfibre**	5
MA45B	47 x 21 cm	•	Microfibre**	5



#### DAMPMOP PORTE-PAD SmartColor



- Articulation pivotante glisse facilement sur le sol.
- Jonction pour fixer rapidement le pad.
- Peut être utilisé avec les pads DampMop SmartColor de la série DV40.

No. de réf.	Taille	Boîte
SV40G	50 cm	5



**NOUVELLE COULEUR** 

# 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 velcro 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 p	orte-pad Dai	mpMop SV40G.			
No. de réf.	Taille	Couleur	Matériel	Boîte	
DV40R	50 cm	•	Microfibre**	5	
DV40Y	50 cm		Microfibre**	5	
DV400	50 cm	•	Microfibre**	5	
DV//OB	50 cm		Microfibre**	5	

<sup>\*\*</sup> Le matériel d'appui : 100 % polyester; Fibres : 100 % polyester

# MANCHES DE MOP, BROSSES, SETS







### MOP A FRANGES MICROFIBRES SmartColor

- Les bandes de microfibres augmentent l'absorption de liquides et de la saleté.
- Nettoyage rapide des sols sans laisser de traces.
- rectoyage rapiue des sois sans taisser de traces.
   Ce système de boucle couvre une plus grande surface du sol et se manipule facilement; les bandes ne s'emmélent pas pendant le nettoyage.
   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	
ST30R		310 g	Microfibre***	5	
ST30Y		310 g	Microfibre***	5	
ST300		310 g	Microfibre***	5	
ST30B		310 g	Microfibre***	5	
ST45R		450 g	Microfibre***	5	
ST45Y		450 g	Microfibre***	5	
ST450		450 g	Microfibre***	5	
ST45B		450 g	Microfibre***	5	
FC02G		Porte	e-Mop a Franges	5	



# PERCHE TÉLESCOPIQUE 250 SmartColor

### Les perches télescopique ergonomique.

- à 2 éléments, 2,50 m de long. (2x 1,25 m).
- 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
EZ25G	1,30 – 2,50 m		10
EP24R	1,30 – 2,50 m	•	10



# 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
MH14G	1,40 m	23 mm		10
HH13R	1,30 m	21 mm	•	10
MS14G	1,40 m	21 mm		10
MS18G	1,30 – 1,80 m	25 mm		10



# KITS DE NETTOYAGE SmartColor

#### Les kits de nettoyage pratiques des sols.

- Complets 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

No. de réf.	MS18G	SM40G	COMBG	Boîte
SC14G	•	•		1
SF14G	•	•	•	1



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



# Brosse fine pour les coins et les bords.

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

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



## ERGO RACLETTE SPÉCIALE CARRELAGES

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

, ,				
No. de réf.	Taille	Couleur	Boîte	
EW35G	35 cm	•	10	
EW35R	35 cm	•	10	

# NETTOYAGE D'ENTRETIEN > 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 500

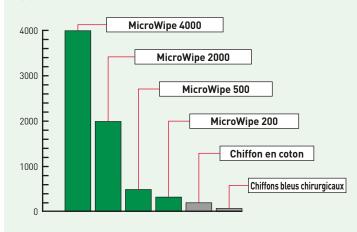
MICROWIPE 200

# 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 de s'amincir et de trouer.
- 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.

# **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/m²	Solidité	Pouvoir abrasif (frottement)	Absorption	Cycles de lavage	Matériel	Boîte
4000									
MF40R	40 x 38 cm		450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Microfibre***	10
MF40J	40 x 38 cm	•	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Microfibre***	10
MF400	40 x 38 cm	•	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Microfibre***	10
MF40B	40 x 38 cm		450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Microfibre***	10
2000									
MB40R	40 x 40 cm	•	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Microfibre***	10
MB40J	40 x 40 cm	•	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Microfibre***	10
MB400	40 x 40 cm	•	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Microfibre***	10
MB40B	40 x 40 cm		350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Microfibre***	10
500									
MC40R	40 x 40 cm	•	300 g	500**	34**	1100 ml*	500	Microfibre***	10
MC40J	40 x 40 cm	•	300 g	500**	34**	1100 ml*	500	Microfibre***	10
MC400	40 x 40 cm		300 g	500**	34**	1100 ml*	500	Microfibre***	10
MC40B	40 x 40 cm		300 g	500**	34**	1100 ml*	500	Microfibre***	10
200									
ME40R	40 x 40 cm	•	250 g	200**	39**	250 ml*	200	Microfibre***	10
ME40J	40 x 40 cm	•	250 g	200**	39**	250 ml*	200	Microfibre***	10
ME400	40 x 40 cm	•	250 g	200**	39**	250 ml*	200	Microfibre***	10
ME40B	40 x 40 cm	•	250 g	200**	39**	250 ml*	200	Microfibre***	10
ME40W	40 x 40 cm	0	250 g	200**	39**	250 ml*	200	Microfibre***	10



## **GANT MICROFIBRE SmartColor**

# Dépoussiérage soigneux des surfaces, des robinetteries et du bois.

- Pratique comme gant, la paume comme le dos.
  Grande absorption, utilisé mouillé ou sec.
  Nettoie sans produits chimiques.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
MMIRG	22 cm	Microfibre***	5



# SPRAYER ON A BELT

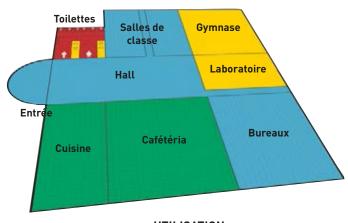


- Flacon vaporisateur à la ceinture. Codage couleurs avec étiquettes. – Diminution de charge optimale, car la bouteille est fixée à la ceinture.
- Tuyau flexible. Permet aussi de pulvériser sous le rebord de la cuvette des toilettes.

   Avec bouteille d'un litre, compatible avec les

No do róf	Contonu	Roîto	
bouteilles	courantes dans	le commerce.	
Avec boute	itte a air titie, t	ompatible avec tes	

boutentes courantes dans le commerce.					
No. de réf.	Contenu	Boîte			
SOABG	1 l	5			



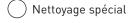
# **UTILISATION** RECOMMANDÉE











# NETTOYAGE D'ENTRETIEN > NETTOYAGE DES LOCAUX SANITAIRES > **TOILETTES, SURFACES, INSPECTION**



#### BROSSE & SWAB 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°. Swab pour appliquer d'une manière optimale les détergents chimiques.
- Porte-brosse hygiénique et ergonomique.
  La brosse est fixe, le porte-brosse peut être tenu par la poignée ou accroché au chariot.
- Base amovible, brosse au sec, il est possible de désinfecter le porte-brosse.

No. de réf.	Contenu	Boîte
BBWHR	Brosse cpl., porte-bro- sse, tête de rechange	5
BSWHR	Swab cpl., porte-bro- sse, tête de rechange	5



## Brosse de WC ergonomique.

- Brosse de WC ergonomique pour l'utilisation professionnelle (manche de 66 cm).

BROSSE / SWAB DE WC ERGO

MANCHE + 2 TÊTES DE BROSSE

- 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	
BBCOR	2x Brosse, Manche	5	
BSCOR	2x Swab, Manche	5	
BBHLR	Porte-brosse	5	
BBRHR	2x Têtes de brosse	5	
BSRHR	2x Têtes Swab	5	



## **BROSSE COMBI SANITAIR**

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

No. de réf.	Taille	Boîte
PB45R	45 cm	10



# Raclette ergonomique pour glaces et surfaces lisses. – Poignée ergonomique à deux composants.

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

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



### Pour laver les glaces et les murs.

- Microfibre pour un pouvoir nettoyant optimal.
- Absorbe 6 fois son propre poids en eau grandes surfaces.
- Compartiments à eau dans support en plastique pour une absorption supplémentaire de l'eau.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
EC45R	45 cm	Microfibre*	10
NS45R	45 cm	Microfibre*	10



# NiftyNabber® 45 cm

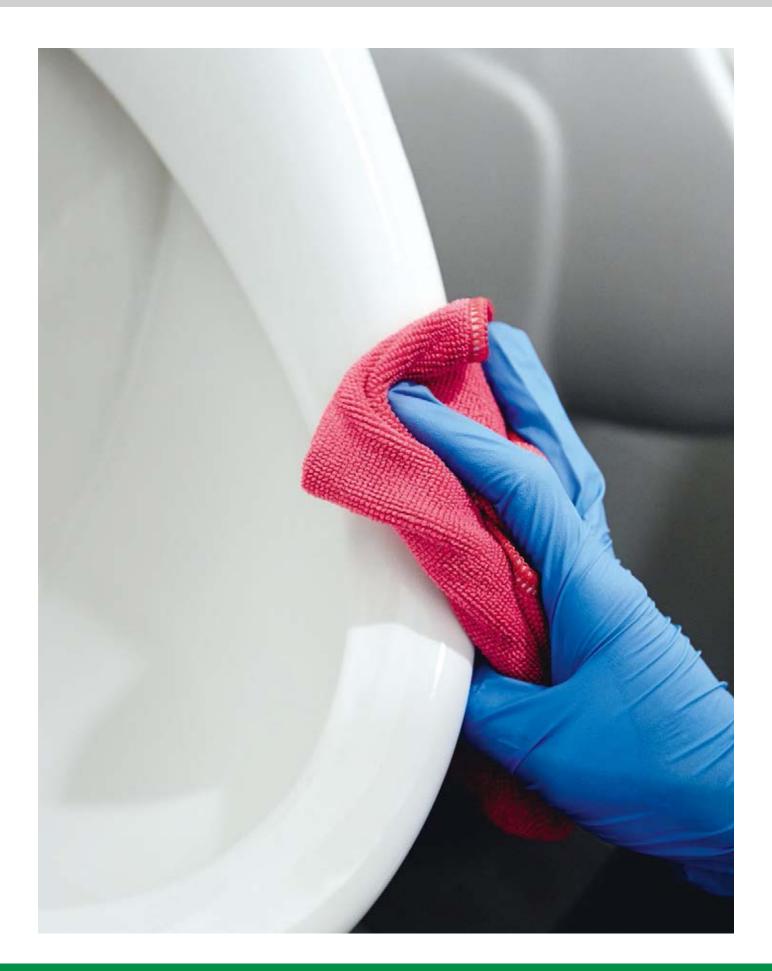
# La pince universelle hygiénique.

- Maintient tout déchet à distance manche de 45 cm de longueur.
- Construction robuste métallique en aluminium.
  Des pinces puissantes revêtues de caoutchouc pour bien tenir et avec précision les objets.

No. de réf.	Taille	Boîte	
NN40R	45 cm	10	

<sup>\*</sup> Le matériel d'appui : 100 % polyamide; Fibres : 100 % polyéthylène





# NETTOYAGE D'ENTRETIEN > DEPOUSSIERAGE > **BROSSES & PLUMEAUX**





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

- Dépoussiérage minutieux grâce à la charge statique.
- Poils de brosse épissés pour une absorption de poussière optimale.
   Vissable sur perche télescopique.

No. de réf.	Taille	Boîte
COBW0	20 cm	6



### Ovale, pour nettoyer les ventilateurs, les murs etc.

- Optimale pour dépoussiérer les surfaces rugueuses.
- Optimale pour dépoussiérer les objets plats.
   Adaptée aux perches télescopiques.

No. de réf.	Boîte	
WALB0	5	



StarDuster® BROSSE COUDÉE



# Ronde pour nettoyer les tubes et les surfaces rondes. Flexible.

- Optimale pour dépoussiérer les surfaces coudées.
- Adaptée aux perches télescopiques.

No. de réf.	Boîte	
PIPE0	5	



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
LMDU0	6



StarDuster® PLUMEAU AUTRUCHE



# En plumes d'autruche. Pour vitrines, meubles etc.

- Absorbe la poussière d'une manière optimale.
  Va dans les fentes les plus petites.
- Adapté aux perches télescopiques.

No. de réf.	Boîte	
EEDUN	6	



**EPONGE CAOUTCHOUC** 

# Nettoie à sec la poussière.

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

No. de réf.	Boîte	
SP060	6	

# **PLUMEAUX MICROFIBRES**





# 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
PFD7G	75 cm	Microfibre*	10



StarDuster® PROFLEX75



Parfait pour le nettoyage au-dessus et en dessous des objets et dans les coins. Avec 3 revêtemets jetable.

- Flexible dans toute forme.
- Revêtement microfibre lavable et/ou échangeable.
- S'adapte au cône de sécurité et s'enclenche avec fiabilité.

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



StarDuster® PROFLAT/ REVÊTEMENTS DE RECHANGE

### Revêtements de rechange microfibres.

- Absorption optimale de la saleté.
- Lavable en machine.
- Standard avec revêtement microfibre.

No. de réf.	Taille	Info	Matériel	Boîte
PS50W	75 cm	Revêtement jetable	**	1 sachet (50)
PM05W	75 cm	Revêtement microfibre	*	1 sachet (5)



PLUMEAU POUR VENTILATEUR PLAFONNIER



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

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

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
CEDUG	25 cm	Microfibre***	5



Plumeau en laine d'agneau télescopique en 3 éléments. Convient parfaitement au dépoussiérage des surfaces en hauteur. - Télescopique de 70 – 150 cm.

- Tête flexible.
- Maintient la saleté à distance du nettoyeur.

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



<sup>\* 100 %</sup> polyester \*\* 100 % polypropylène \*\*\* 75 % polyester, 25 % polyamide



# www.ungerglobal.com NOUVEAUTES - INFORMATION PRODUITS - BROCHURES - VIDÉOS ET BEAUCOUP PLUS



Conditions de livraison et de paiement: Les anciens tarifs ne sont plus valables. Tous les prix sont des prix hors taxe recommandés pour les consommateurs finaux.

Les conditions générales de livraison et de paiement de UNGER Germany GmbH sont applicables. Toutes les informations sont à titre d'indication, sous réserve de modification.

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







