UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

VUE D'ENSEMBLE 2021

SYSTÈMES DE NETTOYAGE AVEC EAU PURE

Introduction : Systèmes de nettoyage avec eau pure 4

A: Systèmes de perches avec alimentation d'eau
- **nLITE®** Systèmes de perches avec alimentation d'eau 6
- **nLITE®** Adaptateurs angulaires 12
- **nLITE®** Brosses Power 14
- **nLite®** Perche alu 18

B: Filtres à eau pure
- Introduction 19
- **HydroPower® Ultra** filtres 20
- **HydroPower® Ultra** kits 23
- Résine échangeuse anionique 24
- **HydroPower® RO** filtres 26
- **HiFlo RO** filtres 29
- **HydroPower® RO XXL** 31

Filtres à osmose inverse (vue d'ensemble) 32

NETTOYAGE CLASSIQUE DES VITRES

Introduction au lavage classique des vitres 33

Raclettes 34

Mouilleurs 39

Grattoirs 43

Perches télescopiques 48
- Adaptateurs & Entretien 52

Chiffons 54

Gants 55

Ceintures & poches 56

Seaux & Savon 57

Kits 58

NETTOYAGE INTERIEUR DES VITRES

Système **STINGRAY** 59

Système de **nettoyage intérieur des vitres** 64

COLLECTE DES DÉCHETS & PINCES DE PRÉHENSION

Introduction 65

Pinces de préhension
- **NiftyNabber®** Trigger 66
- **NiftyNabber®** Pro 66

Pique-papier 67

Sac de ramassage
- **NiftyNabber®** Bagger 67

ENTRETIEN GENERAL

Introduction 68

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

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

Dépoussiérage
- Tete de loup & Plumeaux 84
- Plumeaux microfibres 85

Nettoyage des locaux sanitaires
- Nettoyage des toilettes 86
- Nettoyage des surfaces 86

2021

INNOVATION, EFFICACITE & QUALITE PROFESSIONELLE DE UNGER

En tant que leader du marché mondial, **UNGER** est à la pointe du développement de produits et de systèmes de nettoyage intelligents pour les professionnels du nettoyage dans le monde entier depuis plus de 50 ans.

Le portefeuille **UNGER** comprend :

- Une gamme complète de produits pour le nettoyage traditionnel des vitres
- Des systèmes d'eau pure innovants
- De solutions professionnelles pour le nettoyage et l'entretien général
- Des systèmes de nettoyage à code couleur pour une propreté hygiénique sans propagation des germes

Plus rapide, plus propre, plus sûr

Notre approche de l'innovation est centrée sur l'utilisateur et ses travaux de nettoyage et vise un fonctionnement efficace, une conception intuitive et une longévité accrue. Nous créons ainsi des solutions de produits efficaces, efficientes et ergonomiques haut de gamme, pour un processus optimisé.

Vos avantages **UNGER** en un coup d'œil :

- Grande puissance de nettoyage
- Utilisation économique et efficace
- Maniement ergonomique
- Utilisation intuitive
- Haute qualité et durabilité élevée

Nous espérons que nos produits vous apporteront entière satisfaction et nous attendons avec impatience vos commentaires afin de continuer à développer nos produits.

UNGER
Quality Tools for Smart Cleaning

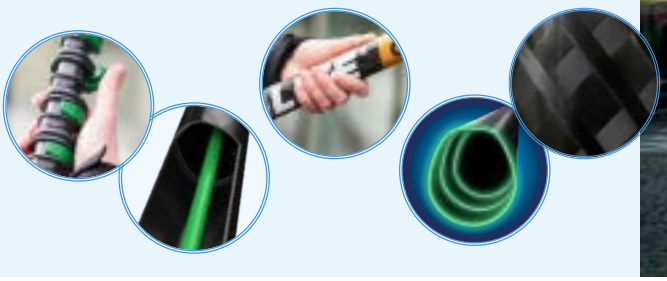
PERCHE AVEC ALIMENTATION D'EAU

UNE ÉTAPE IMPORTANTE DANS LE NETTOYAGE À L'EAU PURE : LE TOUT NOUVEAU SYSTÈME DE PERCHES nLITE®

UNGER éclipse désormais tout ce qui a précédé et prouve une fois de plus sa volonté sans faille, son esprit de pionnier novateur et son audacieuse clairvoyance.

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

PLUS LÉGER. PLUS PRÉCIS. PLUS RAPIDE.



NOUVEAU

p. 6

p. 26

HYDROPOWER® RO S

LA SOLUTION ÉCONOMIQUE POUR LE LAVAGE À L'EAU PURE DANS LES ZONES À EAU DURE

Particulièrement adapté aux premières expériences en matière de nettoyage à l'eau pure. Conception compacte et robuste. Fonction Boost innovante.

SYSTÈMES DE NETTOYAGE AVEC EAU PURE

Nettoyage avec eau pure

QU'EST-CE QUE L'EAU PURE ?

C'est de l'eau dans sa forme la plus pure. Les minéraux sont filtrés au cours d'un processus physique, pour qu'il n'y ait pas de traces de calcaire sur la surface des vitres.

Les minéraux sont appelés des TDS (Total Dissolved Solids ; matières solides) et sont mesurés en ppm (parties par million).

L'eau est considérée comme déminéralisée à 100 %, lorsque la valeur TDS est de 0 ppm.

AVANTAGES

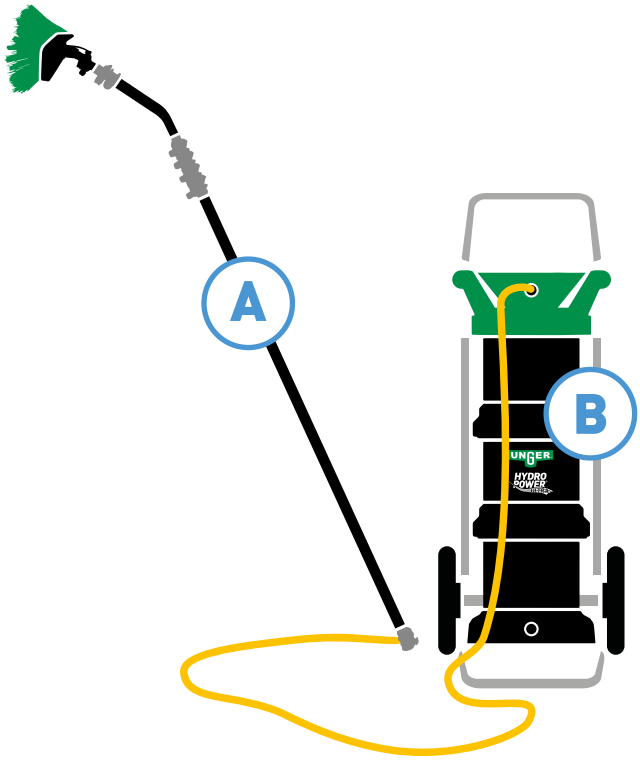
SIMPLICITÉ:
Utilisation simple et changement de résine facile.

RAPIDITÉ:
Deux fois plus rapide qu'avec le nettoyage de vitres traditionnel en seulement une étape.

ÉCONOMIES:
Deux fois moins de coûts professionnels. Aucune location de nacelle élévatrice.

ÉCOLOGIQUE:
Un nettoyage des vitres sans produits chimiques.

SÉCURITÉ:
Travail sécurisé du sol jusqu'au sixième étage, sans nacelle élévatrice ni échelle.



POURQUOI NETTOYER AVEC DE L'EAU PURE ?

L'eau pure a un pouvoir nettoyant exceptionnel, et ce sans qu'aucun produit chimique ne soit nécessaire.
Le nettoyage à l'eau pure en une seule étape permet de faire l'impasse sur le séchage et le polissage du verre. La vitre sèche sans laisser de traces ni de rayures. Cela permet de réduire de 50% le temps de travail habituel et réduit les des coûts de manière significative*.

Lorsqu'elle est utilisée avec un système à perche conductrice d'eau, tel que **UNGER nLITE®,** l'eau pure constitue une méthode fiable et efficace de nettoyage spécialement pour le travail en hauteur.

*Prof. Dr. rer.nat. Gerhard Winter, école supérieure de Albstadt-Sigmaringen, documents de séminaire février/mars 2011

UTILISATIONS TYPIQUES

LAVAGE DES VITRES ET DES FAÇADES :
- Manipulation rapide et efficace en quelques opérations
- Accès facile aux endroits difficiles

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

Le système de nettoyage avec eau pure de UNGER

A PERCHE AVEC ALIMENTATION D'EAU p. 6

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

Grâce aux 4 classes de matériaux de haute qualité utilisées, le système **nLITE®** convient à toute utilisation et à tout budget et est tout simplement l'équipement parfait pour chaque hauteur de travail. La qualité **UNGER** est bien entendu « Made in Germany »".

B FILTRES À EAU PURE p. 19

DI filtres

RO filtres

La déionisation(DI) enlève 100 % des minéraux et permet ainsi une grande qualité de l'eau. Filtre avec des investissements de départ relativement faibles. 100 % de l'eau filtrée est utilisée. **HydroPower® Ultra** est mobile pour l'utilisation immédiate sur le terrain.

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

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

Ⓐ SYSTÈME DE PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

nLITE®

Une étape importante dans le nettoyage a l'eau pure : Le tout nouveau système de perches **nLITE®**

NOUVEAU

Le moment est venu de franchir une nouvelle étape dans le nettoyage à l'eau pure.

Le moment est venu d'inventer une toute nouvelle technologie et forme de la perche télescopique.

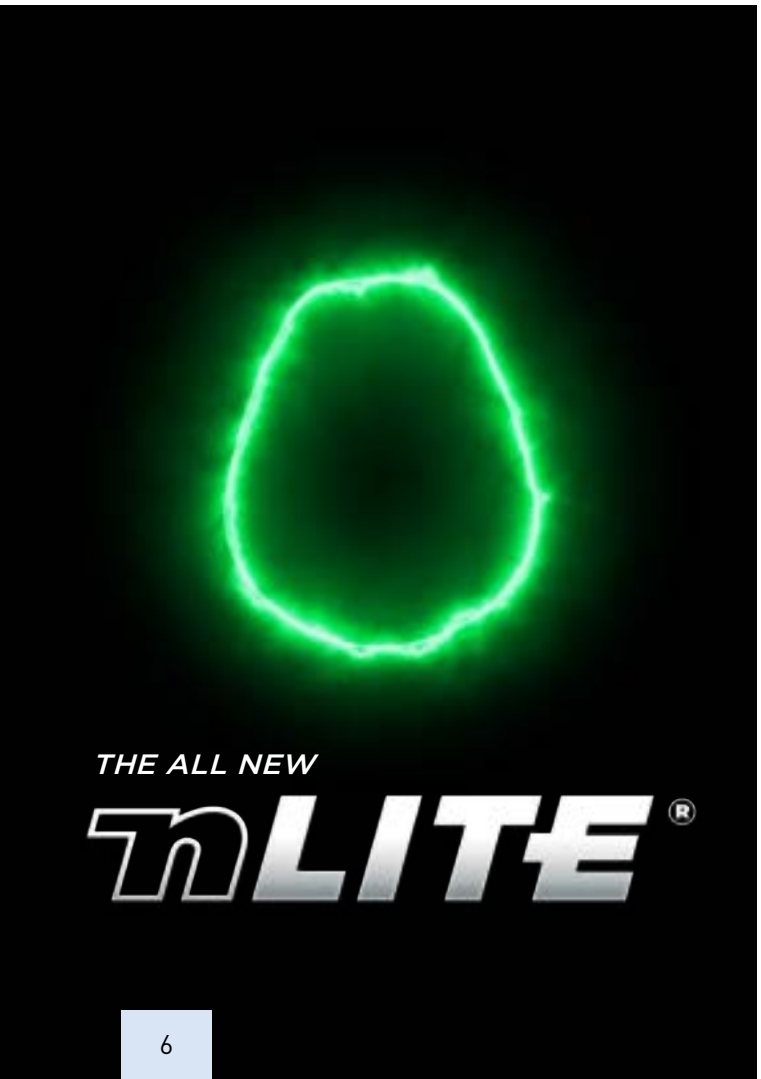
Le moment est venu pour un second souffle :

LE TOUT NOUVEAU nLITE®
PLUS RIEN NE SERA COMME AVANT !

UNGER met de côté ce qui a précédé et prouve une fois de plus sa volonté sans faille, son esprit de pionnier novateur, et son audacieuse clairvoyance.

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

PLUS LÉGER, PLUS PRÉCIS, PLUS RAPIDE.



DES PERFORMANCES OPTIMALES GRÂCE AU PROGRÈS

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

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

PLUS ROBUSTE, PLUS HAUT PLUS PRÉCIS, WAOUH !

UNGER a développé pour vous ses nouvelles perches télescopiques **nLITE®**, en repoussant les limites des performances. Avec un maximum de minutie et de précision pour un minimum de préparation, de temps et d'efforts.

- **Pas de rotation des éléments : travaux effectués sans difficulté et moins d'usure**
- **Rapport optimal entre la stabilité et le poids**
- **Plus grande rigidité de la perche**
- **Contrôle en précision des mouvements de nettoyage**

MADE IN GERMANY

MATÉRIAUX EN CARBONE DE HAUTE QUALITÉ

Ultraléger. Extrêmement résistant. 4 choix de qualité de carbone :

- CARBONE COMPOSITE : mixe de haute qualité de carbone et de fibres de verre
- CARBONE 24 K : Fibres de carbone de première qualité dans un tissage unique de 24 000 fibres par faisceau
- HiMod CARBON: Fibres de carbone de première qualité d'une extrême rigidité et d'une grande capacité de charge
- Ultra HiMod CARBON : fibres de carbone haut de gamme spécialement tissées d'une rigidité supérieure de 30 % à celle du HiMod Carbon pour des hauteurs de travail particulièrement élevées

BAGUE DE SERRAGE SMART LOCK

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

GESTION INTÉGRÉE DES FLEXIBLES

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

PERCHE POUR UNE PRÉHENSION PRÉCISE

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

Ⓐ SYSTÈME DE PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

nLITE®

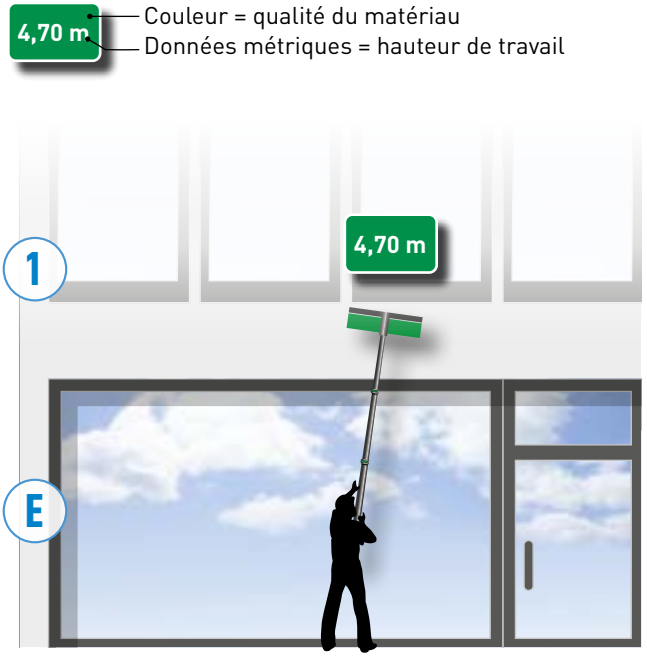
Le lavage des vitres dans des dimensions jamais encore atteintes

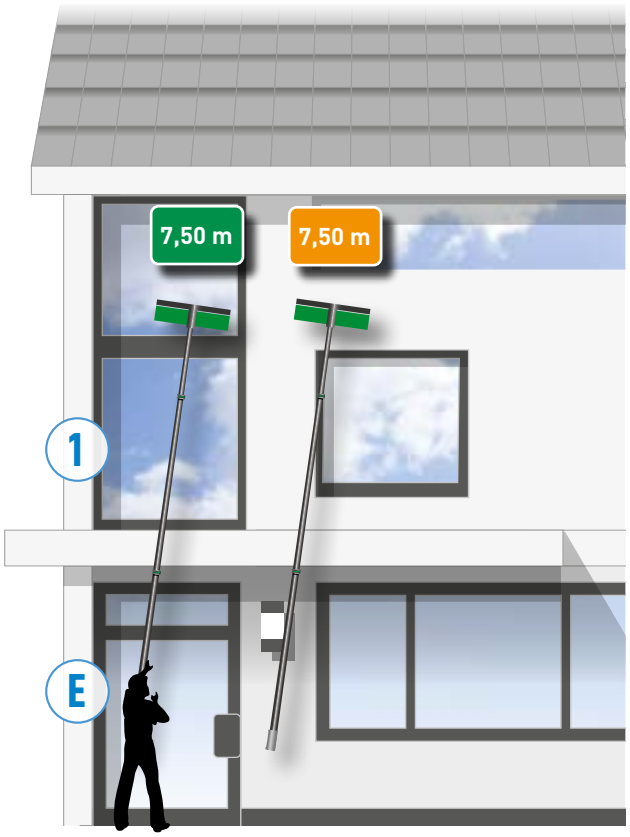
Les longueurs de perches du tout nouveau système **nLITE®** ont été créées et optimisées pour votre travail quotidien.

Désormais, vous pouvez raisonner en termes d'étages. La perche télescopique principale mesure désormais 8,6 m, elle atteint donc le 2e étage. Chaque rallonge pour perche télescopique correspond exactement à la longueur additionnelle nécessaire pour un étage supplémentaire (3,05 m).

Pour les utilisations dans des bâtiments moins élevés ou depuis une nacelle, nous avons la solution qu'il vous faut avec les perches télescopiques de 1,6 m à 6 m de longueur.

UNGER garantit la meilleure qualité possible dans chacune des 4 classes de matériaux utilisés et offre ainsi la solution parfaite pour chaque hauteur de travail.





Code article	CC32T	CC60T	CF60T
Nombre de sections de perche	2	4	4
Longueur totale de la perche	3,20 m	6,00 m	6,00 m
Recommandé pour	Rez-de-chaussée	1er étage	1er étage

CARBON COMPOSITE

CAPACITÉ DE CHARGE : 100 GPa

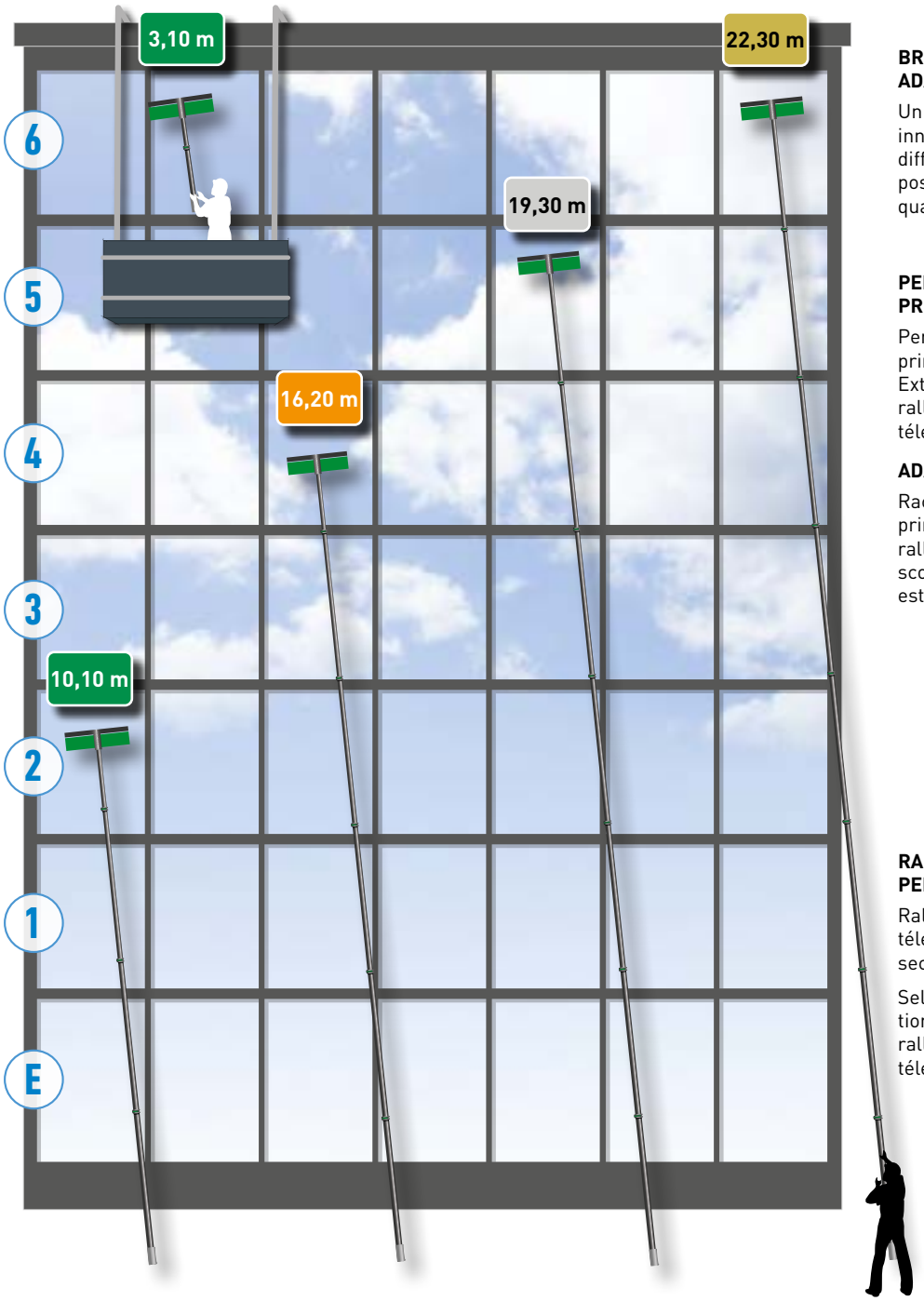
Recommandé pour des hauteurs de travail jusqu'à **10 m**

CARBON 24k

CAPACITÉ DE CHARGE : 210 GPa

Recommandé pour des hauteurs de travail jusqu'à **16 m**

CC16T
Longueur de perche 1,60 m



BROSSE POWER ET ADAPTATEUR ANGULAIRE

Un système modulaire innovant qui fait la différence, car il offre des possibilités d'utilisation quasiment illimitées.

PERCHE TÉLESCOPIQUE PRINCIPALE

Perche télescopique principale en 6 sections. Extensible avec des rallonges pour perche télescopique

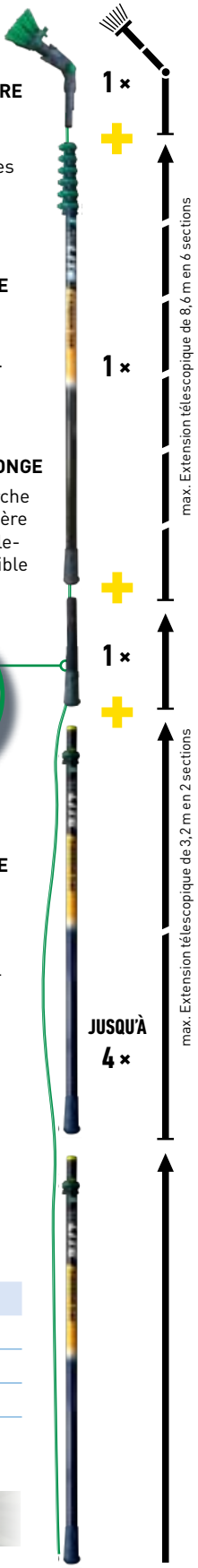
ADAPTATEUR DE RALLONGE

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

RALLONGE POUR PERCHE TÉLESCOPIQUE

Rallonge pour perche télescopique en deux sections.

Selon la version, utilisation possible jusqu'à 4 rallonges pour perche télescopique.



CC85T	CF86G + 2 × CF33G	HM86G + 3 × HM33G	UH86G + 4 × UH33G
6	6 + 2 × 2	6 + 3 × 2	6 + 4 × 2
8,60 m	14,70 m	17,80 m	20,80 m
2e étage	4e étage	5e étage	6e étage

HiMod CARBON

CAPACITÉ DE CHARGE : 360 GPa
Recommandé pour des hauteurs de travail jusqu'à **19 m**

Ultra HiMod CARBON

CAPACITÉ DE CHARGE : 760 GPa
Recommandé pour des hauteurs de travail jusqu'à **22 m**

Ⓐ SYSTÈME DE PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

nLITE®

Disponible à partir de février 2021

NOUVEAU

Ultra HiMod CARBON

PERCHE TÉLESCOPIQUE **ULTRA HIMOD CARBON nLITE®**

Perche télescopique pour les très grandes hauteurs.
– Recommandée pour des hauteurs de travail jusqu'à **22 m** (environ 6 étages)
– Capacité de charge : **760 GPa***

No. de réf.	Description	Longueur	Longueur rat.	Sections	Poids	Boîte
UH86G	Perche télescopique principale	8,60 m	1,70 m	6	1,74 kg	1
UH33G	Rallonge pour perche télescopique	3,20 m	1,80 m	2	0,77 kg	1

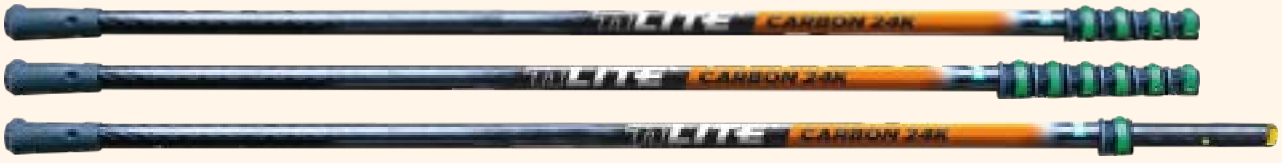
HiMod CARBON

PERCHE TÉLESCOPIQUE **HIMOD CARBON nLITE®**

Perche télescopique pour les grandes hauteurs.
– Recommandée pour des hauteurs de travail jusqu'à **19 m** (environ 5 étages)
– Capacité de charge : **360 GPa***

No. de réf.	Description	Longueur	Longueur rat.	Sections	Poids	Boîte
HM86G	Perche télescopique principale	8,60 m	1,70 m	6	1,79 kg	1
HM33G	Rallonge pour perche télescopique	3,20 m	1,80 m	2	0,80 kg	1

CARBON 24k



PERCHE TÉLESCOPIQUE **CARBON 24K nLITE®**

Perche télescopique pour les hauteurs moyennes.
– Recommandée pour des hauteurs de travail jusqu'à **16 m** (environ 4 étages)
– Capacité de charge : **210 GPa***

No. de réf.	Description	Longueur	Longueur rat.	Sections	Poids	Boîte
CF60T	Perche télescopique	6,00 m	1,70 m	4	1,16 kg	1
CF86G	Perche télescopique principale	8,60 m	1,70 m	6	1,84 kg	1
CF33G	Rallonge pour perche télescopique	3,20 m	1,80 m	2	0,82 kg	1

CARBON COMPOSITE

PERCHE TÉLESCOPIQUE **CARBON COMPOSITE nLITE®**

Perche télescopique pour les hauteurs petites et moyennes.
– Recommandée pour des hauteurs de travail jusqu'à **10 m** (environ 2 étages)
– Capacité de charge : **100 GPa***

No. de réf.	Description	Longueur	Longueur rat.	Sections	Poids	Boîte
CC16T	Perche télescopique	1,60 m	0,90 m	2	0,46 kg	1
CC32T	Perche télescopique	3,20 m	1,70 m	2	0,70 kg	1
CC60T	Perche télescopique	6,00 m	1,70 m	4	1,41 kg	1
CC85T	Perche télescopique	8,60 m	1,70 m	6	2,20 kg	1

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

Ultra HiMod CARBON

Longueur 11,90 m

PERCHE COMPLÈTE **ULTRA HIMOD CARBON nLITE®**	**No. de réf.**	**Boîte**
Contenu : UH86G Perche télescopique principale, 6 sections, 8,60m UH33G Rallonge pour perche télescopique, 2 sections, 3,20 m NLHCC Adaptateur de rallonge NGS30 Adaptateur angulaire - Kit M, 42 cm NFK28 Brosse haute performance complète, 28 cm	UH12C	1

HiMod CARBON

Longueur 11,90 m

PERCHE COMPLÈTE **HIMOD CARBON nLITE®**	**No. de réf.**	**Boîte**
Contenu : HM86G Perche télescopique principale, 6 sections, 8,60 m HM33G Rallonge pour perche télescopique, 2 sections, 3,20 m NLHCC Adaptateur de rallonge NGS30 Adaptateur angulaire - Kit M, 42 cm NFK28 Brosse haute performance complète, 28 cm	HM12C	1

CARBON 24k

Longueur 11,90 m

PERCHE COMPLÈTE **CARBON 24K nLITE®**	**No. de réf.**	**Boîte**
Contenu : CF86G Perche télescopique principale, 6 sections, 8,60 m CF33G Rallonge pour perche télescopique, 2 sections, 3,20 m NLHCC Adaptateur de rallonge NGS30 Adaptateur angulaire - Kit M, 42 cm NFF28 Brosse haute performance simple, 28 cm	CF12C	1

CARBON COMPOSITE

Longueur 8,60 m

PERCHE COMPLÈTE **CARBON COMPOSITE nLITE®**	**No. de réf.**	**Boîte**
Contenu : CC85T Perche télescopique, 6 sections, 8,60 m NGS15 Adaptateur angulaire - Kit S, 15 cm NFF28 Brosse haute performance simple, 28 cm	CC85C	1

ADAPTATEURS ANGULAIRES

nLITE®

Excellente astuce : Système angulaire modulaire

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

NOUVEAU

FAST LOCK

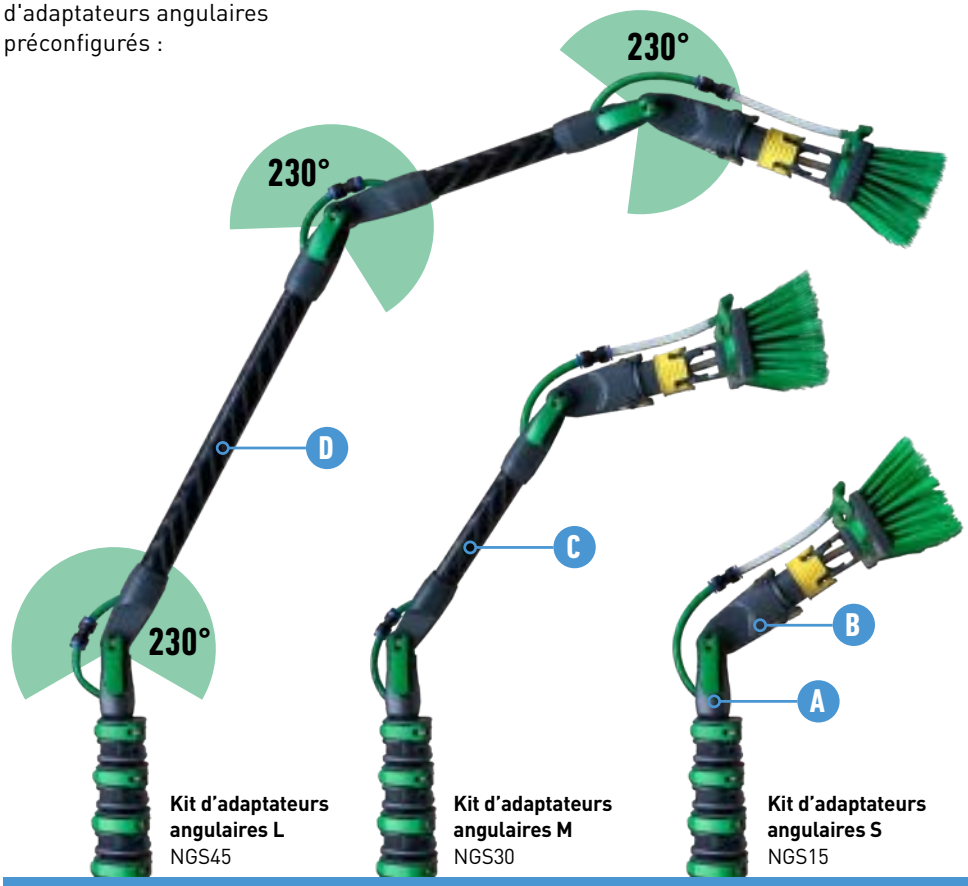
Une solution simple, rapide et stable pour chaque tâche, en un seul clic :

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

ADAPTATEURS ANGULAIRES/ACCESSOIRES

KITS D'ADAPTATEURS ANGULAIRES

Choisissez parmi trois kits d'adaptateurs angulaires préconfigurés :



Kit d'adaptateurs angulaires L
NGS45

Kit d'adaptateurs angulaires M
NGS30

Kit d'adaptateurs angulaires S
NGS15

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

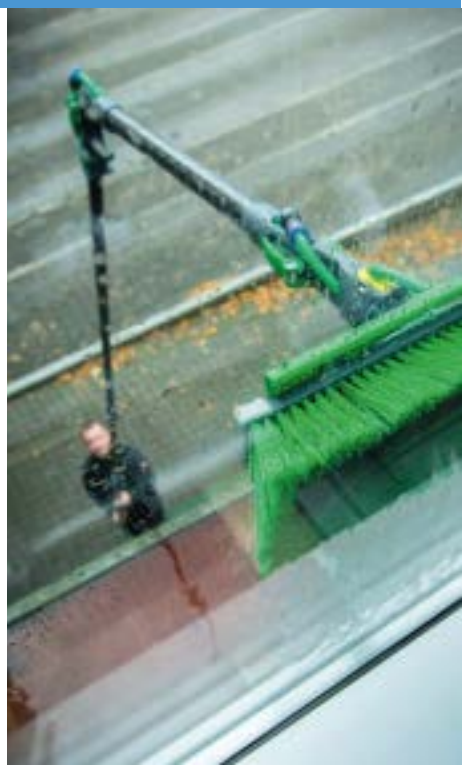
- **A** **Adaptateur de perche**
- **B** **Adaptateur de brosse**
- **C** **Élément angulaire court**
- **D** **Élément angulaire longue**

nLITE® KITS D'ADAPTATEURS ANGULAIRES

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

nLITE® ACCESSOIRES

No. de réf.	Description	Longueur	Boîte
NLWVI	Régulateur de débit d'eau		1
NLHKP	Clips pour le guidage du flexible à l'extérieur		6
NLHCC	Adaptateur de rallonge	40 cm	1
DLS25	Flexible DuroFlex	25 m	1
DLS50	Flexible DuroFlex	50 m	1



BROSSES POWER

nLITE®

En haut : Fonction de rotation et technologie power bristle

NOUVEAU

Remarquable jusque dans les moindres détails : Un concept de brosses optimisé à l'extrême vous permet de relever presque tous les défis.

- Système de distribution d'eau intelligent
- Technologie de poils innovante
- Un nettoyage de précision jusqu'au dernier recoin
- Des performances de nettoyage optimales pour des résultats parfaits

TECHNOLOGIE POWER BRISTLE

Ⓐ Poils intérieurs à très haute performance de nettoyage – comparable aux poils naturels

Ⓑ Poils extérieurs plus longs pour une meilleure glisse –plus de frottements bloquant de la brosse

PARE-CHOCS

Plastique souple pour la protection contre les chocs et la protection des encadrements :

- Protection sûre contre les rayures et autres dommages aux encadrements de fenêtres
- Nette réduction des nuisances sonores au contact de certaines parties du bâtiment

RAMPE DE RINÇAGE

Cette rampe à buses de rinçage spéciale est montée au-dessus de la brosse et apporte la bonne quantité d'eau pure exactement là où elle est nécessaire pour un rinçage puissant de la surface nettoyée – efficace comme jamais auparavant !

- Idéal en association avec la fonction de rotation
- Les jets d'eau du bloc de buses intégré au centre de la brosse permettent d'éliminer efficacement la saleté

SWIVEL LOCK

Jamais vous n'avez été aussi rapide et précis jusqu'au dernier recoin - la fonction de rotation est une toute nouvelle façon de nettoyer à l'eau pure jusqu'au 1er étage (6 m). Ouvrez le verrou de pivotement et découvrez les avantages :

- Le socle de brosse pivotant librement de 180°, permet de nettoyer la surface en effectuant un mouvement en S, le corps de la brosse étant appliqué sur toute la surface
- Élargit la zone de travail – optimal pour le nettoyage depuis un moyen d'élévation ou une nacelle

BROSSES POWER

nLITE®

NOUVEAU

Le tout nouveau nLITE

nLITE® BROSSES POWER

BROSSE HAUTE PERFORMANCE COMPLÈTE nLITE®

– Fibre verte fleurée pour des résultats de nettoyage parfaits et une durabilité optimisée
– Une rampe de buse de rinçage spéciale au-dessus de la brosse pour un rinçage puissant
– Tuyau avec raccord rapide inclus

No. de réf.	Dimensions	Fibre	Boîte
NFK28	28 cm	fleurée (verte)	1
NFK41	41 cm	fleurée (verte)	1

BROSSE HAUTE PERFORMANCE COMPLÈTE nLITE®

– Fibre grise non fleurée pour une performance de nettoyage maximale et une glisse parfaite
– Une rampe de buse de rinçage spéciale au-dessus de la brosse pour un rinçage puissant
– Tuyau avec raccord rapide inclus

No. de réf.	Dimensions	Fibre	Boîte
NUK28	28 cm	non fleurée (grise)	1
NUK41	41 cm	non fleurée (grise)	1

BROSSE HAUTE PERFORMANCE SIMPLE nLITE®

– Fibre verte fleurée pour des résultats de nettoyage parfaits et une durabilité optimisée
– Les jets d'eau du bloc de buses intégré au centre de la brosse permettent d'éliminer efficacement la saleté
– Tuyau avec raccord rapide inclus

No. de réf.	Dimensions	Fibre	Boîte
NFF28	28 cm	fleurée (verte)	1
NFF41	41 cm	fleurée (verte)	1

BROSSE HAUTE PERFORMANCE SIMPLE nLITE®

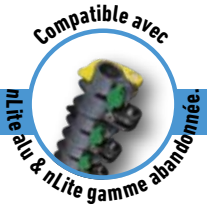
– Fibre grise non fleurée pour une performance de nettoyage maximale et une glisse parfaite
– Les jets d'eau du bloc de buses intégré au centre de la brosse permettent d'éliminer efficacement la saleté
– Tuyau avec raccord rapide inclus

No. de réf.	Dimensions	Fibre	Boîte
NUF28	28 cm	non fleurée (grise)	1
NUF41	41 cm	non fleurée (grise)	1

Ⓐ PERCHES AVEC ALIMENTATION D'EAU

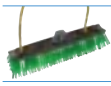
BROSSES

nLite®



nLite® & HiFlo BROSSES

Jusqu'à épuisement des stocks

				POIDS		LARGEUR	CORPS DE LA BROSSE			FIBRES			BUSES			
				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 **nLite®**	NLE27	★★★	359 g*	403 g*	27 cm	Noyau en plastique poreux, exté-rieur solide		4	soies naturelles	souple	8 cm*	✓	plastique	Pulvérisa-tion & Jet	
		NLE40		466 g*	510 g*	40 cm			8							
	BROSSE COURBÉE **nLite®**	NLR27	★★★	364 g	408 g	27 cm	Noyau en plastique poreux, exté-rieur solide		4	fibres syn-thétiques résistantes aux solvants	moyen	7,5 cm	✓	plastique	Pulvérisa-tion & Jet	
		NLR40		535 g	579 g	40 cm			8			8,5 cm				
	BROSSE COURBÉE SOLAIRE **nLite®**	NL27Y	★★★	364 g	408 g	27 cm	Noyau en plastique poreux, exté-rieur solide		4	fibres syn-thétiques résistantes aux solvants	moyen	7,5 cm	✓	plastique	Pulvérisa-tion & Jet	
		NL40Y		535 g	579 g	40 cm			8			8,5 cm				
		NL60Y		872 g	916 g	60 cm			12			9,5 cm				
	BROSSE RECTANGULAIRE **nLite®**	NL27A	★★★	270 g	314 g	27 cm	Noyau en plastique poreux, exté-rieur solide		4	fibres syn-thétiques résistantes aux solvants	moyen	7,5 cm	✓	plastique	Pulvérisa-tion & Jet	
		NL40A		408 g	452 g	40 cm			8			8,5 cm				
	BROSSE SOLAIRE **HiFlo**	FTSOY	★★	–	490 g	27 cm	plastique solide		2	fibres synthétiques	souple	5 cm	–	laiton	Jet	
	BROSSE RECTANGULAIRE **HiFlo**	FTS27	★★	–	490 g	27 cm	plastique solide		2	fibres synthétiques	souple	5 cm	–	laiton	Jet	
	BROSSE COURBÉE **HiFlo**	FTR27	★★	–	560 g	27 cm	plastique solide		2	fibres synthétiques	souple rigide	5 cm	–	laiton	Jet	
		FBR27														
	BROSSE OVALE **HiFlo**	FTO27	★★	–	450 g 690 g	27 cm 40 cm	plastique solide		2	fibres synthétiques	souple	5 cm	–	laiton	Jet	
	BROSSE CARBON TEC **HiFlo**	CT27A	★★	–	347 g	27 cm	plastique solide		2	fibres synthétiques	rigide	5 cm	–	laiton	Jet	
		CT40A			380 g	40 cm										

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

GUIDE D'ACHAT Veuillez considérer les 5 critères suivants :

1. POIDS : Combien de temps travaillez-vous ? Plus vous travaillez longtemps, plus la brosse doit être légère.
2. TAILLE : 27 cm = applications standard ; 40 cm = pour grandes surfaces/vitres ; 60 cm = 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.

★ **BON** Version de base
★★ **TRES BON** Version standard
★★★ **EXCELLENT** Produit top
★★★ **HAUT DE GAMME** Le meilleur produit

PERCHE ALU

nLITE®

PERCHE PRINCIPALE EN ALUMINIUM **nLite® Connect**

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

No. de réf.	Taille	Taille rétr.	Sections	Poids	∅ Extérieur	Boîte
AN60G	6,00 m	1,71 m	4	2,0 kg	35 mm	1
AN45G	4,50 m	1,34 m	4	1,6 kg	35 mm	1

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

PERCHE D'EXTENSION EN ALUMINIUM **nLite® Connect**

Perche télescopique d'extension pour petites hauteurs.
– Zone d'avertissement jaune, pour éviter un démontage involontaire des perches.
– Une rigidité élevée, un diamètre optimal, 2 éléments

No. de réf.	Taille	Taille rétr.	Sections	Poids	∅ Extérieur	Boîte
AN30G	3,00 m	1,69 m	2	1,1 kg	35 mm	1

KIT DÉBUTANT

HydroPower® Ultra S + nLite® CONNECT ALU

Longueur **6,00 m**

Contenu :
DIUH1 filtre HydroPower® Ultra S
AN60G nLite® Connect perche principale en alu 6 m
NLR27 brosse courbée nLite® 27 cm
FTGOS adptateur angulaire HiFlo MultiLink
NL20G flexible nLite® 20 m
TMOOV HiFlo Control

No. de réf.	Boîte
DIUK1	1

B 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) HYDRO POWER® ULTRA

p. 20

L'eau s'écoule à travers la résine échangeuse d'ions, qui lie les matières solides. Ainsi on produit de l'eau extrêmement pure, semblable à de l'eau distillée. La déionisation enlève 100 % des minéraux et permet ainsi une grande qualité de l'eau.

Filtre avec des investissements de départ relativement faible. 100 % de l'eau filtrée est utilisée.

Mobile pour l'utilisation immédiate en route.

RECOMMANDE POUR :

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

FILTRE D'OSMOSE INVERSE (RO) HYDRO POWER®

p. 26

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

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

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

Mobile pour l'utilisation immédiate en route.

Nécessite du courant électrique pour la pompe.

RECOMMANDE POUR :

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

HYDRO POWER® ULTRA

LE SYSTÈME HYDRO POWER® ULTRA

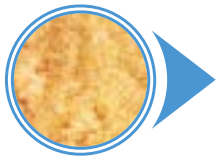
Le système d'eau pure DI le plus efficace de tous les temps ! Conçu pour être efficace :

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

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

- Chaque pack de résine Ultra contient une quantité prédosée de résine de rechange **UNGER** Premium **avec une nouvelle composition optimisée pour le nettoyage des vitres**
- La **technologie FloWater 2.0** et le système innovant de répartition de l'eau dans chaque pack de résine Ultra garantissent un débit efficient à travers tout le réservoir et optimisent ainsi **l'utilisation de la résine**

Packs résine Ultra



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

SIMPLE ET EFFICACE

Testeur TDS
- Affiche la valeur TDS en ppm sur simple pression d'un bouton
- Si la valeur TDS est >10ppm, les Packs Résine Ultra doivent être changés.

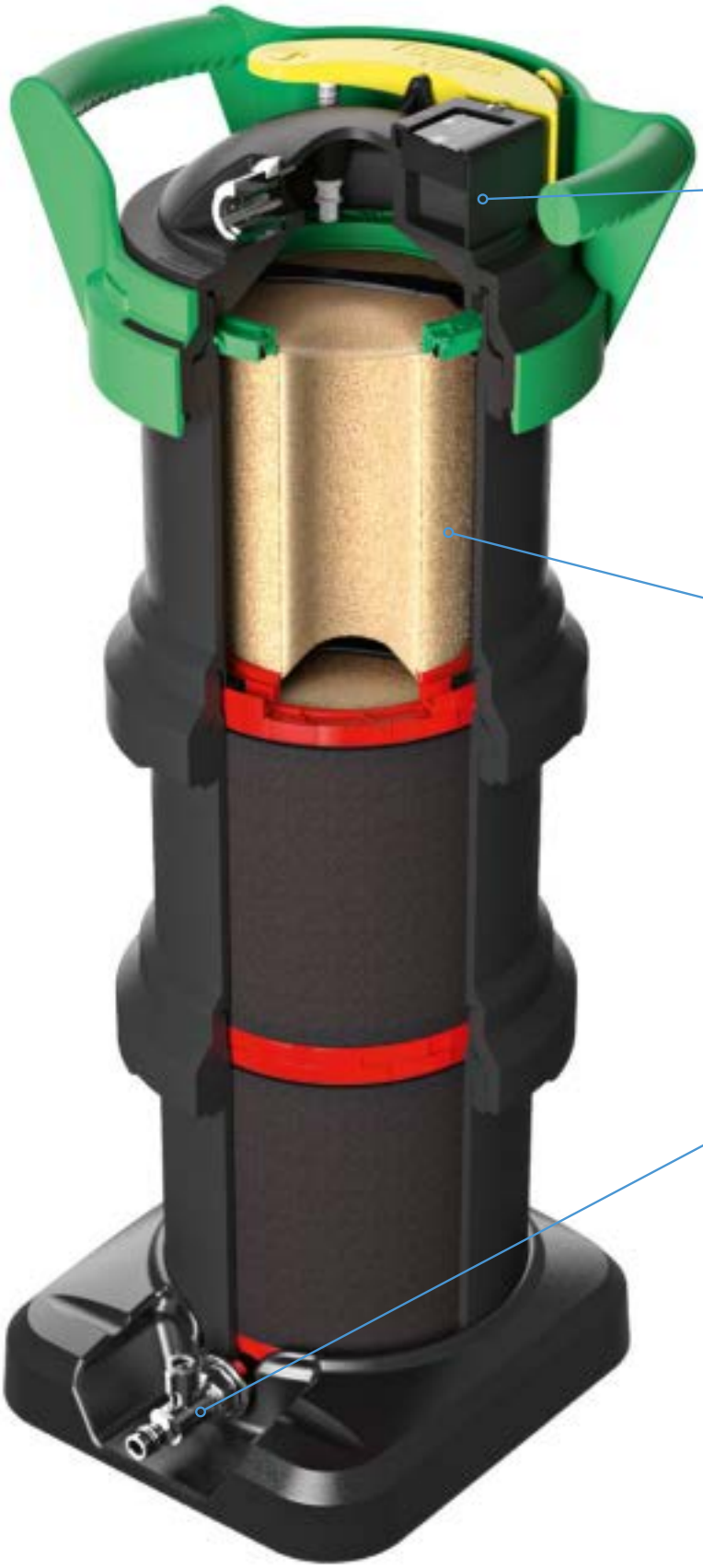
Fermeture rapide FastLock
- Ouverture et fermeture simples du réservoir
- Mécanisme d'autoverrouillage sécurisé avec une vanne de surpression

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

Raccords en métal de haute qualité
- Plus rapide et plus fiable raccordement de flexible d'eau

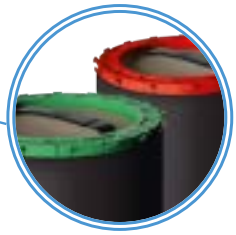
*Comparé au systèmes standards DI (p. ex. les filtres **UNGER HydroPower® DI**), source : résultats des tests du laboratoire de tests indépendant Miontec GmbH, 2019

Le système **HydroPower® ULTRA !**



TESTEUR TDS

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



PACKS RÉSINE ULTRA

- Plus de 30% d'eau pure par remplissage de la résine
- Code couleur intuitif
- La fonction KeyLock met fin aux erreurs de manipulation

RACCORDS D'EAU

- Raccords rapides et solides des tuyaux en métal
- Un robinet d'arrêt pratique évite les fuites pendant le transport
- Le système de régulateur dynamique, préinstallé, garantit un débit optimal à chaque instant

HYDRO POWER® ULTRA

PERSONNALISÉ DANS TOUTES LES TAILLES

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

DIUH1 - HydroPower® Ultra S
Comprend 1 **pack résine Ultra** (6 l).

DIUH2 - HydroPower® Ultra L
Comprend 3 **packs résine Ultra** (18 l).

DIUH3 - HydroPower® Ultra LC
Comprend 3 **packs résine Ultra** (18 l).

FILTRES **HydroPower® ULTRA**

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

PRODUCTIONS MOYENNES

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

HydroPower Ultra S (DIUH1)

Facteur	Valeur
Charge de résine	1 × 6 l
Quantité d'eau pure par charge de résine	710 l
Portée en heures*	env. 6 h
Portée en m² **	env. 600 m²

HydroPower Ultra L (DIUH2)

Facteur	Valeur
Charge de résine	3 × 6 l
Quantité d'eau pure par charge de résine	2.450 l
Portée en heures*	env. 20 h
Portée en m² **	env. 2.000 m²

HydroPower Ultra LC (DIUH3)

Facteur	Valeur
Charge de résine	3 × 6 l
Quantité d'eau pure par charge de résine	2.450 l
Portée en heures*	env. 20 h
Portée en m² **	env. 2.000 m²

Les quantités d'eau pure (TDS < 10 ppm) ont été déterminées par un laboratoire d'essai indépendant à un débit de 180l/h et dans les conditions suivantes pour l'eau du robinet :
TDS: 275 ppm
Somme des cations et anions : 5,5 meq/l
Teneur en carbonate d'hydrogène des anions : 60%

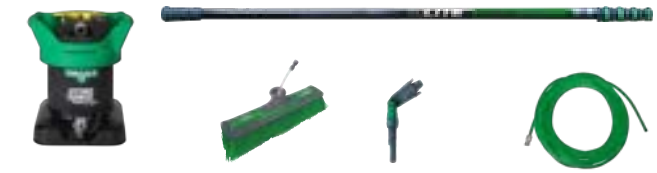
Avec de ***l'eau douce*** (<100 ppm), le débit d'eau pure peut être ***multiplié par plus de 3***.
Avec de ***l'eau très dure*** (>400 ppm), le volume peut être ***diminué de plus de la moitié***.

* pour un débit d'eau de 120 l/h
** avec un rendement de surface de 100 m²/h

KITS HYDRO POWER®

Quality Tools for Smart Cleaning

KIT D'ENTREE DI



HydroPower® Ultra S + nLITE® CARBON COMPOSITE

Longueur 6,00 m

Contenu :
DIUH1 HydroPower® Ultra Filter S
CC60T CarbonComposite nLITE®, 6,00 m
NGS15 Kit d'adaptateurs angulaires S nLITE®, 15 cm
NFF28 Brosse haute performance nLITE®, fleurée, 28 cm
DLS25 Tuyau DuroFlex, 25 m

No. de réf.	Boîte
DINK1	1

KITS AVANCÉS DI

HydroPower® Ultra L/LC + nLITE® CARBON 24K

Longueur 8,60 m

Contenu :
DIUH2* HydroPower® Ultra Filter L
DIUH3** HydroPower® Ultra Filter LC
CF86G nLITE® Carbon 24K 8,60 m
NGS30 Kit d'adaptateurs angulaires M, 42 cm
NFK28 Brosse haute performance nLITE®, fleurée, 28 cm
DLS25 Tuyau DuroFlex, 25 m

No. de réf.	Version	Boîte
*DINK2	Sans chariot	1
**DINK3	Avec chariot	1

KIT D'ENTREE RO

HydroPower® RO S + nLITE® HIMOD CARBON

Longueur 11,90 m

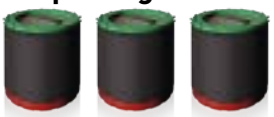
Contenu :
RO20C HydroPower RO S
HM86G Perche principale HiMod nLITE®, 6 sections, 8,60 m
HM33G Rallonge pour perche HiMod nLITE®, 2 sections, 3,20 m
NLHCC Adaptateur pour rallonge nLITE®
NGS30 Kit d'adaptateurs angulaires M nLITE®, 42 cm
NFK41 Brosse haute performance nLITE®, fleurée, 42 cm
DLS50 Tuyau DuroFlex, 50 m
NLWVI Régulateur de débit d'eau nLITE®

No. de réf.	Boîte
RONK1	1

RÉSINE ÉCHANGEUSE ANIONIQUE

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

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



DIUB1

DIUBS

DIUB3

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

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

PACKS DE RÉSINE **Ultra**

No. de réf.	Produit	Boîte
DIUB1	3 × Packs résine Ultra pour DIUH1, DIUK1, DIUKU	1
DIUBS	1 × Pack résine Ultra pour DIUH1, DIUK1, DIUKU	1
DIUB3	Jeu de 3 Packs résine Ultra pour DIUH2, DIUH3, DIUK2, DIUK3, DIUKS, DIUKF	1

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

Grand confort

DIB84

DIB64

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

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

SACHET DE RÉSINE **QuickChange**

No. de réf.	Produit	Boîte
DIB64	4 sachets dans un seau hermétique	1
DIB84	4 sachets (24 l) dans un sac hermétique	1

RÉSINE À LIT MÉLANGÉ PREMIUM

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

DIP25

DIB25

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

Adapté pour l'utilisation dans :

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

RÉSINE À LIT MÉLANGÉ

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

CHANGER LA RÉSINE

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

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

UNGER
Quality Tools for Smart Cleaning

HYDRO POWER® RO S

UN KIT D'ENTREE COMPETITIF DE RO.
POUR PLUS DE DÉTAILS, VOIR PAGE 23.

Disponible à partir de février 2021

NOUVEAU

FILTRE OSMOSE INVERSE (RO)

HydroPower® RO S
Une eau pure pour tous !

Le modèle d'entrée **HydroPower RO S** permet d'effectuer le nettoyage à l'eau pure avec des frais d'exploitation minimes, en particulier dans les zones à eau dure. Le nouveau système **HydroPower RO S** est facile à transporter grâce à sa conception compacte et robuste.
La technologie RO éprouvée de **UNGER** est basée sur un procédé de filtration en 3 étapes pour une eau pure à 100 %, la pression d'eau nécessaire étant générée par une pompe en acier inoxydable de haute qualité.

FONCTION BOOST

- Mode eau pure : 200 l/h* d'eau pure à 4 bars pour un lavage sans traces des vitres et des façades
- Mode Boost : 1000 l/h d'eau du robinet à 8-10 bars pour le prérinçage des surfaces très sales

SIMPLICITÉ ET SÉCURITÉ D'UTILISATION

- Un TDS mètre affiche la qualité de l'eau en sortie par simple pression sur un bouton
- Rinçage manuel de la membrane RO pour une durée de vie prolongée
- Fonction d'arrêt automatique pour protéger la pompe en cas de défaillance de l'alimentation en eau

UNE POMPE PUISSANTE DE QUALITÉ

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

MAINTENANCE RAPIDE

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

CONCEPTION COMPACTE ET ROBUSTE.

- Des matériaux de haute qualité assurent une longue durée de vie
- Des raccords rapides résistants en acier inoxydable empêchent les fuites.
- Cadre en acier inoxydable robuste avec roues pleines en caoutchouc ne nécessitant aucun entretien

HydroPower® RO S

No. de réf.		Boîte
RO20C		1
RONK 1	RO kit d'entrée	1

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

HYDRO POWER® RO M

UNGER
Quality Tools for Smart Cleaning

FILTRE OSMOSE INVERSE (RO)

HydroPower® RO M
La puissance naturelle d'une eau pure

UN DESIGN MODERNE ET UNE HAUTE PERFORMANCE

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

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

UNE EAU PURE À 100 %.

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

LE DISPOSITIF DE MESURE TDS
- montre les performances de la membrane et du filtre en résine

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

UN PRÉFILTRE COMBINÉ PARTICULES FINES/CHLORE
- pour protéger les deux membranes

UN FILTRE EN RÉSINE DURABLE
- Production d'eau pure à 100 %

2 SORTIES D'EAU EN MÉTAL
- pour 2 utilisateurs simultanément

POMPE À HAUTE PERFORMANCE
- un débit d'eau constant et élevé

HydroPower® RO M	
No. de réf.	**Boîte**
RO35C	1

*A une température d'eau de 18 °C, pression d'eau de 4 bar, sans contre-pression à la sortie d'eau.

3 RAISONS DE CHOISIR HYDRO POWER® RO M

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

HYDRO POWER® RO L

5 RAISONS POUR CHOISIR L'HYDRO POWER® RO L

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

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

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

FILTRE OSMOSE INVERSE (RO)

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

Assistance intelligente et convivialite unique

Le **HydroPower® RO** L associe une technologie intelligente innovante, à l'automatisation et à des fonctions conviviales. Pour que l'utilisateur puisse se concentrer sur ce qu'il y a de plus important, c.-à-d. faire un bon travail de nettoyage !
Pendant l'utilisation, un assistant électronique unique, le **RO SMARTGUARD,** contrôle la puissance du filtre, et informe l'utilisateur s'il doit faire particulièrement attention ou si une intervention d'entretien est nécessaire.
Les composants des filtres se changent rapidement, facilement et sans outils.

RO SMARTGUARD
- Contrôle les valeurs de performance

MEMBRANE DOUBLE
- production d'eau très forte (env. de 400 l/h)*

PRÉFILTRE COMBINÉ (PARTICULES FINES + CHLORE)
- pour protéger les deux membranes

FILTRE RÉSINE EN AVAL
- 100% de l'eau pure

3 RACCORDS SOLIDES ET MÉTALLIQUES
- par 3 utilisateurs

POMPE PERFORMANTE
- pour un débit d'eau élevée

CE sigle

HydroPower® RO L

No. de réf.	Produit	Boîte
RO40C	Filtre RO mobile	1
NLHPA	Kit de connexion pour tuyau haute performance	1
NLH25	Tuyau haute performance ∅ 8 mm, 25 m	1

HIFLO RO FAÇADES VITRÉES

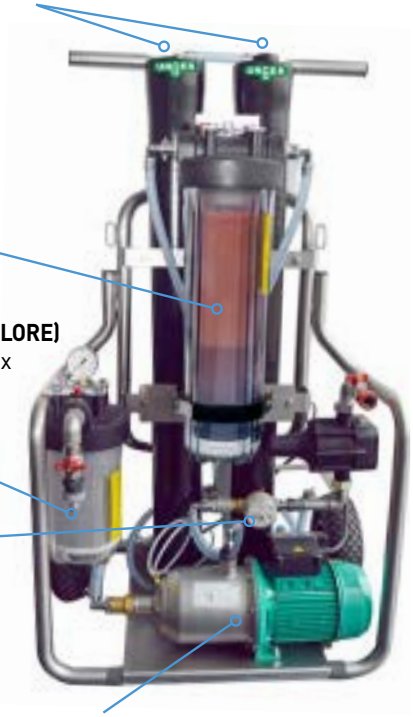
UNGER
Quality Tools for Smart Cleaning

FILTRE OSMOSE INVERSE (RO)

Façades vitrées **HiFlo RO** Le filtre RO haute performance pour les vrais professionnels

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

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



FILTRE RÉSINE EN AVAL
- 100% de l'eau pure

PRÉFILTRE COMBINÉ (PARTICULES FINES + CHLORE)
- pour protéger les deux membranes

DÈBIT METRE D'EAU PURE
- Affiche la quantité d'eau pure produite

POMPE PERFORMANTE
- pour un débit d'eau élevée

CE sigle

FAÇADES VITRÉES **HiFlo RO**	
No. de réf.	**Boîte**
RO60C	1

*A une température d'eau de 18 °C, pression d'eau de 4 bar, sans contre-pression à la sortie d'eau.

HIFLO RO SOLAIRE

FILTRE À HAUTE EFFICACITÉ RO

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

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

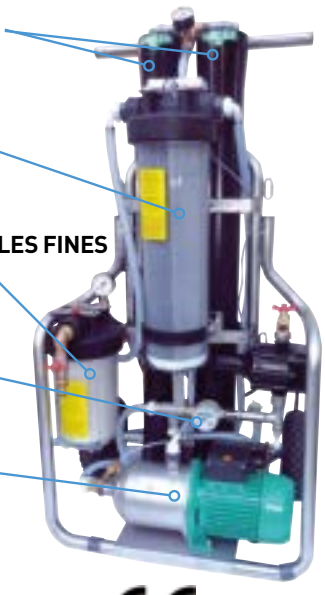
MEMBRANE DOUBLE
- production d'eau importante (env. de 750 l/h)

GRAND PRÉFILTRE EN CARBONE
- pour protéger la membrane contre le chlore

GRAND PRÉFILTRE À PARTICULES FINES
- pour protéger les deux membranes

DÈBIT METRE D'EAU PURE
- Affiche la quantité d'eau pure produite

POMPE PERFORMANTE
- pour un débit d'eau élevée



CE sigle

HiFlo SOLAIRE

No. de réf.	Boîte
RO60S	1

* A une température d'eau de 18°C, pression d'eau de 4 bar, sans contre-pression à la sortie d'eau.

HYDRO POWER® RO XXL

LE SYSTÈME HYDRO POWER® RO XXL

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

MOBILITÉ :

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

SECURITÉ :

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

FLEXIBILITÉ :

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

PROTECTION :

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

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

FONCTION DE RINÇAGE AUTOMATIQUE

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

REMORQUE CPL. **HydroPower® RO XXL**
No. de réf.
TRLR1
18845 (Protection)

CE sigle

FILTRES OSMOSE INVERSE

	HydroPower® RO S (RO20C)	**HydroPower® RO** M (RO35C)	**HydroPower® RO** L (RO40C)	**HiFlo RO** Vitres (RO60C)	**HiFlo RO** Solaire (RO60S)	**HydroPower® RO** XXL (TRLR1)
Caractéristiques principales	• Conception compacte	• Haute performance • Utilisation simple	• Puissance maximale • Système d'assistance numérique • Fonction de maintenance automatique	• Filtre RO haute performance • Production d'eau très pure pour les grandes surfaces vitrées	• Filtre RO haute performance • Production d'eau pure pour les systèmes photo-voltaïques et solaires	• Système de remorque pour la production et le transport d'eau pure • Réservoir d'eau pure de 650 l
Débit d'eau en sortie (jusqu'à)	200 l/h Mode Boost : 1000 l/h	350 l/h	400 l/h	700 l/h	750 l/h	2 × 125 l/h
Sorties d'eau	1	2	3	1	1	2
Puissance de la pompe	0,6 kW	0,6 kW	0,75 kW	1,1 kW	1,1 kW	3 × 0,1 kW
Classe de protection de la pompe électrique	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Pression d'entrée [Bar]	1 – 6	1 – 6	1 – 6	1 – 6	1 – 6	1 – 6
Pression de fonctionnement max. [Bar]	10	10	10	10	10	10
Protection contre la marche à vide des pompes	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Débitmètre d'eau pure	analogique	analogique	numérique	analogique	analogique	–
Préfiltre	Filtre combiné Chlore/sédiments (ROCA2)	Filtre combiné Chlore/sédiments (ROCAR)	Filtre combiné Chlore/sédiments (ROCAR)	Filtre combiné Chlore/sédiments (17509)	1: Filtre à sédiments (17521) 2: Filtre à chlore (17919)	Filtre à chlore (19080)
Membranes	1 (ROME2)	2 (ROMEM)	2 (ROMEM)	2 (17189)	2 (17189)	1 (19076)
Filtre en résine	Cartouche (RORE2)	Cartouche (RORES)	Cartouche (RORES)	Cartouche large (17201)	–	Sac en résine (DIB64/DIB84)
Capteurs TDS	en sortie d'eau	après les membranes en sortie d'eau	après le préfiltre après les membranes en sortie d'eau	après les membranes en sortie d'eau	après le filtre à chlore en sortie d'eau	en sortie d'eau
Dimensions en cm (hauteur × largeur × profondeur)	53 x 96 x 45	107 × 53 × 70	107 × 53 × 70	123 × 75 × 51	123 × 75 × 51	175 × 160 × 350
Poids à vide en kg	45	75	75	83	83	700
Poids, remplissage compris	50	80	80	89	89	1350
Longueur de câble en m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6 (chargeur)
Performances de la batterie	–	–	–	–	–	12 V – 210 Ah

Outils professionnels pour le nettoyage classique du verre

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

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

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

Du mouilleur et de la raclette de vitres jusqu'aux pads 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 10 m.

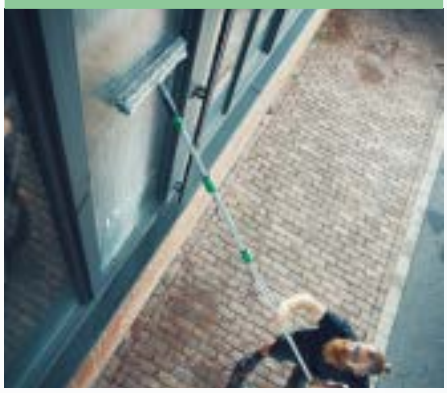
Le symbole du cône de sécurité **ErgoTec®** se trouve sur tous les outils, qui peuvent s'enclencher en toute sécurité sur la perche et qui ne peuvent donc pas tomber, ni tourner.

RACLETTES DE VITRES p. 34

MOUILLEURS p. 39

GRATTOIRS p. 43

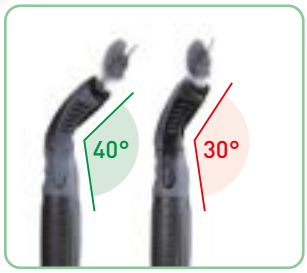
PERCHES TELESCOPIQUES p. 48



ACCESSOIRES p. 54

RACLETTES DE VITRES

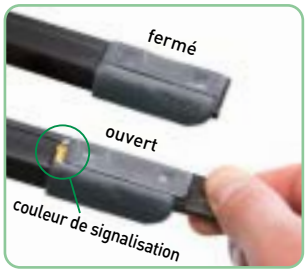
ERGOTEC® NINJA



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

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

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



Mécanisme de clip innovant et perfectionné.

POIGNÉE **ErgoTec® NINJA**

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

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

RACLETTE DE VITRES **ErgoTec® NINJA**

Complète avec barrette NINJA. Caoutchouc souple.
- Poignée ergonomique
- Barrette aluminium extrudé high-tech T6
- Lame caoutchouc Soft professionnelle

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

BARRETTE ALUMINIUM **ErgoTec® NINJA**

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

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

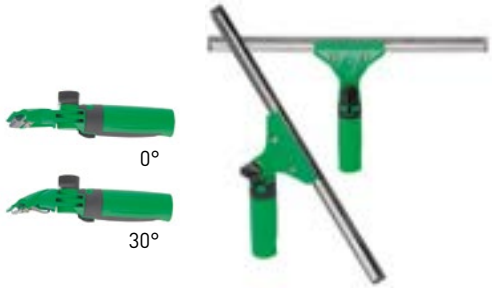
CAOUTCHOUC INFO

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

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

UNGER
Quality Tools for Smart Cleaning

ERGOTEC®



VisaVersa®

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

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

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

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

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

ErgoTec® SWIVELLOC

Tête de raclette pivotante, peut être réglée et bloquée librement. La solution pour les endroit difficiles. Optimale sur perche télescopique.
– Pratique : Deux angles d'inclinaison disponibles (0°, 30°).
– Compatible avec barrette S et barrette S-Plus.
– Agréable : Poignée ergonomique à deux composants.

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

RACLETTE **S**

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

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

RACLETTE **Pro**

Raclette en inox avec revêtement en caoutchouc. Complète avec barrette en S.
– Agréable : Poignée à forme ergonomique.
– Simple : Fermeture clip, changement rapide de barrette.
– Pratique : Adaptée aux perches télescopiques.
– Compatible avec barrette S et barrette S-Plus.

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

NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

RACLETTES DE VITRES

NOUVEAU

CAOUTCHOUC **Power**

Caoutchouc Power vert avec des caractéristiques de glisse exceptionnelles.
– Des résultats sans traces
– Une durée de conservation fiable
– Une qualité professionnelle – Fabriqué en Europe

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

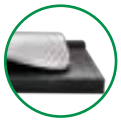
*Disponible à partir de mars 2021

BOÎTE DE LAMES EN CAOUTCHOUC ★★★

Boîte de rangement pour 25 caoutchoucs.
– Pratique : Protège contre la poussière et évite de plier les caoutchoucs.
– Professionnelle : Maintient l'ordre.
– Qualité : Lames en caoutchouc d'une qualité professionnelle, boîte en plastique solide.

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

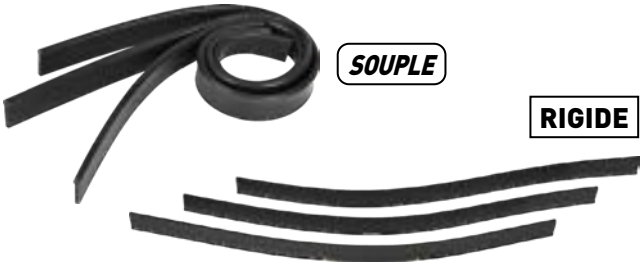
S-plus



BARRETTE **S PLUS**

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

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



LAME EN CAOUTCHOUC ★★★

10 caoutchoucs dans un sachet. Qualité professionnelle.
– Qualité pro : Résistance longue durée.
– Efficace : Raclage minutieux grâce aux bords vifs.
– Rapide : Glisse facilement, rapidement sur les grandes surfaces.

No. de réf. Souple	No. de réf. Rigide	Taille	Boîte
RR200	RR20H	20 cm	10
RR250	RR25H	25 cm	10
RR350	RR35H	35 cm	10
RR450	RR45H	45 cm	10
RR550	RR55H	55 cm	10
RR650	RR65H	65 cm	10
RR750	RR75H	75 cm	10
RR920	RR92H	92 cm	10
RR990	RR99H	106 cm	10

BARRETTE EN **S** ★★★

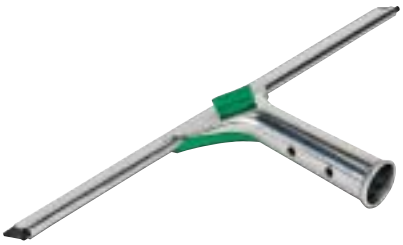
Inox, pour raclettes ErgoTec® S et Pro. Complète avec caoutchouc.
– Qualité : Inox robuste.
– Compatible : Adaptée pour raclettes ErgoTec®, S et Pro.
– Pratique : Position variable, changement facile de caoutchouc.

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. Barrette avec des clips en plastique.
– Solide : Inoxydable.

No. de réf.	Taille	Info	Boîte
GS000		Poignée en laiton	10
GC350	35 cm	Barrette en laiton	10
GC450	45 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.
– Pratique : Pour les surfaces lisses.
– Polyvalente : Adaptée aux perches télescopiques.
– Barrette aluminium, légère et solidement fixée.

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

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	1

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

RALLONGE DE LA POIGNÉE **Ergo**

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

No. de réf.	Taille	Boîte
HH000	26 cm	10

LASSO

Outil de sécurité pratique pour fixer une raclette.
– Sûr : La raclette ne tombe pas.
– Robuste : Flexible et stable.
– Efficace : Fixation sûre.

No. de réf.	Taille	Boîte
SL010	55 cm	10

RACLETTES DE VITRES

VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS RACLETTES DE VITRES

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

		QUALITE	POIGNEE		TETE PIVOTANTE	BARRETTE			AVEC CAOUTCHOUC*				
			Matériau	Adaptée au cône de sécurité	Réglage de la tension	Fixation	Tailles	Matériau	Type	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	✓	Vis métallique, pièce de monnaie ou tournevis nécessaire	Clip TriLoc, appuyer & relâcher	20 – 105 cm	T6 aluminium	Moulée par compression	✓	–	Clips sur le côté de la barrette Ninja	p. 34
	ErgoTec® Carbone	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.	p. 35
	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	✓	–	Ressort en S : Appuyer et relâcher	15 – 55 cm	Inox	Moulée par compression	✓	✓	Pression par ressort en S.	p. 35
	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	✓	Vis en plastique, position 0° peut être verrouillée en appuyant sur un bouton	0° : plaque vissée, ressort en S à 30°	Uniquement la poignée 0° / 30°	Inox	Uniquement la poignée	–	–	0° : plaque vissée, ressort en S à 30°	p. 35
	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 compression	✓	✓	Pression par ressort en S.	p. 35
	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	Inox	Moulée par compression	✓	✓	Fixation par clip & plaque	p. 35
	Visa-Versa®	Deux outils en un seul : Raclette et mouilleur. Permet d'économiser du temps lors du travail en hauteur avec la perche.	★★	Plastique avec rainures pour les doigts	✓	–	Ressort en S : Appuyer et relâcher	15 – 55 cm	Inox	Moulée par compression	✓	✓	Pression par ressort en S.	p. 35
	GC	La classique. Laiton doré très solide.	★	Laiton	✓	–	Plaque vissée, tournevis nécessaire	35 – 45 cm	Laiton	Extrudée	✓	–	Plaque vissée	p. 37
	UniTec	Raclette métallique de base. Changement rapide de la barrette avec bouton rotatif	★	Métal	✓	–	Vis de blocage	25 – 45 cm	Inox	Extrudée	✓	–	Bouton rotatif	p. 37
	UniTec Light	Raclette de ménage. Plastique très léger avec barrette en aluminium.	★	Plastique, forme ergonomique	✓	–	Barrette de guidage dans la poignée	30 cm	Aluminium	Extrudée	✓	–	Fixé dans la barrette	p. 37

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

GUIDE D'ACHAT Prenez les 5 décisions suivantes :

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

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

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

★ **BON** Version de base
★★ **TRES BON** Version standard
★★★ **EXCELLENT** Produit top
HAUT DE GAMME Le meilleur produit
ENFONCER / VISSER
VERROUILLER

MOUILLEURS

UNGER
Quality Tools for Smart Cleaning

ErgoTec® NINJA

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

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

NOUVEAU

MOUILLEUR **POWER ErgoTec®**

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

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

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

StripWasher® MICROSTRIP PAC

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

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

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

StripWasher® MONSOON STRIP PAC

Mouilleur complet avec revêtement à fibres extra longues (tissu mixte).
- Capacité d'absorption d'eau élevée.
- Vient à bout des grandes surfaces.
- Support en plastique léger avec compartiments à eau.

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

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

StripWasher® PAD STRIP PAC

Mouilleur complet avec revêtement spécial (surface abrasive pad + matériau standard).
- Enlève le plus gros des saletés
- Bonne force de nettoyage
- Support en plastique léger avec compartiments à eau

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

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

StripWasher® ORIGINAL STRIP PAC

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

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

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

MOUILLEURS > SUPPORT

ERGOTEC® NINJA

SUPPORT **ErgoTec® NINJA**

Très robuste et noir
– Extrêmement léger, en aluminium anodisé noir.
– Parfait pour un travail ergonomique. Ménage les bras et le dos.
– Fonction d'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 **ErgoTec**

Support en plastique ergonomique.
– Efficace : Compartiments à eau, plus grande absorption d'eau.
– Sûr : S'enclenche sur le cône de sécurité.

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

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® SWIVEL STRIP

Support léger en aluminium avec tête réglable.
– Pratique : 7 positions de réglage de l'angle, vis de fixation.
– Léger : Aluminium résistant avec poignée en plastique.

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

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
OE250	25 cm	10
OE350	35 cm	10
OE450	45 cm	10

MOUILLEURS > REVÊTEMENTS

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 à scratch
- 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

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

REVÊTEMENT **Power** ★★★

Housse en microfibres Power avec tampon à récurer pour un nettoyage optimal, fermeture Velcro inclue.
- Absorption d'eau supérieure de 20 % à celle des revêtements en microfibres standards du marché.
- Lavable en machine & passe au sèche-linge

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

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

StripWasher® MicroStrip ★★★

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

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

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

StripWasher® ORIGINAL STRIP ★★

Revêtement standard. Tissu mixte. Avec fermeture à scratch.
- Performant : Bonne force de nettoyage.
- Pratique : Facile à laver.

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

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

StripWasher® PAD STRIP ★★

Revêtement standard avec surface pad.Tissu mixte. Avec fermeture à scratch.
- Pratique : Enlève le plus gros des saletés.
- Performant : Bonne force de nettoyage.
- Economise du temps : Nettoyage rapide.

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

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

StripWasher® MONSOON STRIP ★★★

Revêtement avec fibres extra longues. Tissu mixte. Avec pad abrasif et fermeture à scratch.
- Efficace : Plus grande absorption d'eau
- Performant : Vient à bout de grandes surfaces
- Pratique : Se lave facilement.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
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

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

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/Fibres : 100 % polyester

NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

MOUILLEURS

VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS MOUILLEURS

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

SUPPORT

	QUALITÉ	POIGNEE		FONCTION DE PIVOTEMENT		SUPPORT				
		Matériau	Adapté au cône de sécurité	Tête pivotante	Réglage de la tension	Matériau	Poids	Tailles disponibles	Fonction	
ErgoTec® NINJA	★★★	2 composants	✓	✓	Vis	Aluminium	Très léger	25 – 75 cm	Tête pivotante	p. 40
ErgoTec®	★★★	2 composants	✓	–	–	Plastique	Léger	25 – 45 cm	Alvéoles de rétention d'eau	p. 40
Alu	★★	Plastique, rainures pour les doigts		–	–	Aluminium	Très léger	15 – 55 cm	Poids minime	p. 40
Swivel	★★	Plastique, rainures pour les doigts		✓	Bouton rotatif	Aluminium	Très léger	35 – 45 cm	Tête pivotante	p. 40
UniTec	★	Plastique, forme ergonomique		–	–	Plastique	Léger	25 – 45 cm	Alvéoles de rétention d'eau	p. 40

REVETEMENTS

	QUALITÉ	MATÉRIAU	FONCTIONS	TAILLES DISPONIBLES	FERMETURE	PAD À RÉCURER	
ErgoTec® NINJA	★★★	100 % Polyamide* 70 % Polyacrylique** 20 % Polyéthylène** 10 % Polyamide**	Excellente capacité d'absorption d'eau et pouvoir récurant optimal	25 – 75 cm	à scratch	2 ×	p. 41
Power	★★★	100 % Polyester*/**	Absorption d'eau supérieure de 20 %	25 – 55 cm	à scratch	1 ×	p. 41
MicroStrip	★★★	100 % Polyamide* 100 % Polyéthylène**	Capacité d'absorption d'eau très élevée, env. 6 fois le propre poids	25 – 55 cm	à scratch	1 ×	p. 41
Monsoon	★★★	100 % Polyamide* 70 % Polyacrylique** 20 % Polyéthylène** 10 % Polyamide**	Capacité d'absorption d'eau élevée	15 – 55 cm	à scratch	1 ×	p. 41
Original	★★	100 % Polyéthylène* 100 % Polyacrylique**	Bon pouvoir nettoyant	25 – 55 cm	à scratch	1 ×	p. 41
Pad	★★	100 % Polyéthylène* 80 % Polyacrylique** 20 % Polyéthylène**	Enlève le plus gros des saletés	35 + 45 cm	à scratch	–	p. 41
UniTec	★	100 % Polyester*/**	Pouvoir nettoyant standard	25 – 45 cm	Bouton-pression	–	p. 41

* Le matériel d'appui
** Fibres

★ **BON** Version de base
★★ **TRES BON** Version standard
★★★ **EXCELLENT** Produit top
HAUT DE GAMME Le meilleur produit
ENFONCER / VISSER
VERROUILLER

NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

GRATTOIRS A VITRES

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 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.

GRATTOIRS À VITRES

Porte-grattoir pratique pour la ceinture

ERGOTEC® NINJA

Mécanisme flexible

Changement de lame facile

Capuchon de protection

Combo pratique avec porte-grattoir & grattoir

Disponible en 2 tailles :
10 cm 15 cm

GRATTOIR **ErgoTec® NINJA**

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

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

PORTE-GRATTOIR **ErgoTec® NINJA**

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

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

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

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

LAMES EN ACIER INOXYDABLE POUR GRATTOIR A VITRES HAUT DE GAMME

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

Convient aussi pour les grattoirs ErgoTec®, ProTrim et Trim

4 CM, ACÉRÉE D'UN CÔTE

SR20K
SR50K

SR03K
SR04K

ErgoTec® GRATTOIR DE SÉCURITÉ ★★★

Le grattoir ergonomique avec mécanisme de verrouillage.
Lames de rechange : SRB10, SRB20, SRBDB
– Ergonomique : Avec revêtement en caoutchouc.
– Sûr : Lame rétractable.
– Maniable : Toujours sur soi.

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

GRATTOIR DE SÉCURITÉ ★★

Le grattoir pratique avec mécanisme de verrouillage
Lames de rechange : SRB10, SRB20, SRBDB
– Robuste : Métallique.
– Sûr : Lame rétractable.
– Maniable : Toujours sur soi.

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

MINI GRATTOIR ★

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

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 (50x5)	1 box
SRBDB	4 cm	1 box=10 lames en distributeur	48 box

100
SRB10

50
×5
SRB20

48
×10
SRBDB

10/15 CM, ACÉRÉES DES DEUX CÔTES

ErgoTec® GRATTOIR À VITRES ★★★

Le grattoir avec extra Power. Poignée ergonomique à deux composants.
Lames de rechange : TR100 (10cm), TR150 (15cm).
– Efficace : Surface du grattoir extra grande. Lame double.
– Pratique : Changement de lame facile avec glissière.
– Sûr : Protection; adapté au cône de sécurité.

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

PROTRIM 10 ★★★

Le grattoir poids léger pratique au quotidien.
Lames de rechange : TR100, KL100
– Pratique : Petit et maniable - Toujours sur soi.
– Sûr : Protection de lame glissante.
– Simple : Changement de lame et nettoyage en appuyant sur un bouton.

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

TRIM 10+1 ★★

Grattoir à vitres en inox. Dans étui en plastique pratique de 10 lames.
Lames de rechange : TR100, KL100
– Qualité : Inox robuste.
– Pratique : Adapté aux poignées de raclette UNGER.
– Sûr : Pliant.

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

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

Lames à vitres, acérées des deux côtés.
Pour TX100, EG100, EG150,TM100, EN100, EN150.

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

250
KL100

10
×25
TR100/TR150

GRATTOIRS DE SURFACE

10 CM, LAME AVEC CÔTES COUPANT & NON-COUPANT

ErgoTec® GRATTOIR ★★★

Le grattoir de surface ergonomique. Avec poignée en deux parties.
– Ergonomique : Poignée en plastique agréable.
– Performant : Tête métallique solide, inclinée.
– Efficace : Lame avec côté coupant & non-coupant.

No. de réf.	Lame	Boîte
SH000	10 cm	10

ErgoTec® GRATTOIR À MANCHE LONG ★★★

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

No. de réf.	Lame	Boîte
SH250	10 cm	10

LAMES DE GRATTOIRS DE SURFACE

Lame en acier inoxydable double coupante/non-coupante. 1 boîte avec 10 distributeurs de 10 lames. Pour SH000, SH250
– Efficace : Côté coupant pour enlever p. ex. la colle et la moquette. Côté non-coupant pour enlever le mortier et la saleté persistante

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

CONSEILS DES EXPERTS – COMMENT GRATTENT LES PROS

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

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

APERÇU DES GRATTOIRS VITRES

GRATTOIRS A VITRES (lame aiguisée des 2 côtés)	QUALITÉ	MATÉRIAU DE LA LAME	TAILLE DE LA LAME	POIGNÉE	S'ENCLENCHE SUR UN CÔNE DE SÉCURITÉ	FONCTION DE PIVOT	CHANGEMENT DE LAME	MÉCANISME DE PROTECTION	
ErgoTec® NINJA (EN100, EN150)	★★★	Acier inoxydable	10 cm 15 cm	Matériau 2K	✓	✓	Glissière	Capuchon de protection	p. 44
ErgoTec® (EG100, EG150)	★★★	Acier au carbone	10 cm 15 cm	Matériau 2K	✓	–	Glissière	Capuchon de protection	p. 45
PROTRIM (TX100)	★★★	Acier au carbone	10 cm	Plastique	–	–	Tirer	lame rétractable	p. 45
ErgoTec® RACLOIR DE SÉCURITÉ (SR03K, SR04K)	★★★	Acier au carbone	4 cm	Acier inoxydable avec revêtement en caoutchouc	–	–	Pousser sur le côté	lame rétractable	p. 45
TRIM 10+1 (TM100, TH100)	★★	Acier au carbone	10 cm	Acier inoxydable	–	–	Pousser sur le côté	Mécanisme de pliage	p. 45
RACLOIR DE SÉCURITÉ (SR20K, SR50K)	★★	Acier au carbone	4 cm	Acier inoxydable	–	–	Pousser sur le côté	lame rétractable	p. 45
MINI RACLOIR (STMIN)	★	Acier au carbone	4 cm	Plastique	–	–	Pousser sur le côté	Tourner la lame	p. 45

LAMES DES GRATTOIRS VITRES (aiguisées des 2 côtés)	QUALITÉ	MATÉRIAU	TAILLE	COMPATIBLE AVEC LE GRATTOIR						EMBALLAGE			
				NINJA	ERGOTEC	PROTRIM	TRIM 10+1	ERGOTEC GRATTOIR DE SÉCURITÉ	MINI GRATTOIR	BOÎTE	CONTENU BOÎTE	VPE	
LAMES DE GRATTOIRS A VITRES PRÉMIUM (ENB10, ENB15)	★★★	Acier inoxydable	15 cm	✓	✓	–	–	–	–	Étui	25 lames	10 étuis (250 lames)	p. 45
			10 cm	✓	✓	✓	✓	–	–	Étui	25 lames	10 étuis (250 lames)	p. 45
LAMES DES GRATTOIRS A VITRES (KL100, TR100, TR150, SRB10, SRB20, SRBDB)	★★★	Acier au carbone	15 cm	✓	✓	–	–	–	–	Étui	25 lames	10 étuis (250 lames)	p. 45
			10 cm	✓	✓	✓	✓	–	–	Carton	250 lames	1 carton (250 lames)	p. 45
			4 cm	–	–	–	–	✓	✓	Blister	100 lames	1 blister (100 lames)	p. 45
										Affichage sur carton	50 boîtes de 5 lames chacune	1 carton (250 lames)	p. 45
										Affichage sur carton	48 distributeurs de 10 lames chacun	1 carton (480 lames)	p. 45

VUE D'ENSEMBLE GRATTOIR DE SURFACE

GRATTOIR DE SURFACE (lame aiguisée sur 1 côté)	QUALITÉ	MATÉRIAU DE LA LAME	TAILLE DE LA LAME	POIGNÉE	S'ENCLENCHE SUR UN CÔNE DE SÉCURITÉ	EN ANGLE TÊTE DE MÉTAL	CHANGEMENT DE LAME	MÉCANISME DE PROTECTION	
ErgoTec® GRATTOIR (SH000)	★★★	Acier inoxydable	10 cm	Matériau 2K	✓	✓	Visser le chariot	Capuchon de protection	p. 46
ErgoTec® GRATTOIR À MANCHE LONG (SH250)	★★★	Acier inoxydable	10 cm	Manche long (25 cm) Matériau 2K	–	✓	Visser le chariot	Capuchon de protection	p. 46

GRATTOIR DE SURFACE LAMES (lame aiguisée sur 1 côté)	QUALITÉ	MATÉRIAU	TAILLE	COMPATIBLE AVEC LE RACLOIR			EMBALLAGE			
				ERGOTEC	ERGOTEC GRATTOIR À MANCHE LONG	GRATTOIR DE SOL LÉGER	BOÎTE	CONTENU DE LA BOÎTE	VPE	
LAMES DE SURFACE PRÉMIUM (RB100)	★★★	Acier inoxydable	10 cm	✓	✓	✓	Affichage Carton	10 distributeurs à 10 lames	10 distributeurs (100 lames)	p. 46

★ **BON** Version de base
★★ **TRES BON** Version standard
★★★ **EXCELLENT** Produit top
HAUT DE GAMME Le meilleur produit
ENFONCER / VISSER
VERROUILLER

NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

PERCHES TELESCOPIQUES

i EVITEZ DE TRAVAILLER SUR UNE ÉCHELLE

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

PERCHES TÉLESOPIQUES

La sécurité au plus haut niveau

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

OptiLoc

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

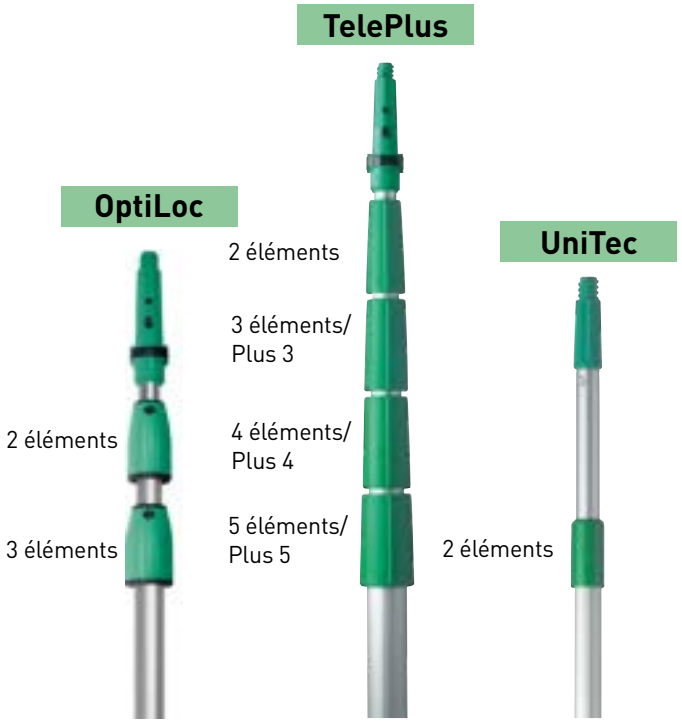
- Perche télescopique en 2 ou 3 éléments.
- 9 longueurs différentes disponibles.
- Portée de plus de 9 m (longueur maxi. de perche 9 m + taille de l'utilisateur).
- Poids et rigidité parfaitement équilibrés
- Avec cône de sécurité **ErgoTec®**

Système TelePlus

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

UniTec

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



OPTI LOC

ERGO TEC® CÔNE DE SÉCURITÉ

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

POIGNÉE AU DESIGN ERGONOMIQUE

- Surface 2K pour une prise en main confortable
- Prise en main ergonomique et sûre même dans un environnement humide

EMBOUT ANTI-DÉRAPANT

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

BAGUE DE SERRAGE DEUX-COMPOSANTS

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

MADE IN GERMANY

PERCHES TELESCOPIQUES

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

OPTI LOC

PERCHE **OptiLoc** 2 SECTIONS

Poignées et bagues de serrage en deux composants, 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 SECTIONS

Poignées et bagues de serrage en deux composants, 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

TELE PLUS

PERCHE **TelePlus** 1,25 M

Avec cône de sécurité.

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

PERCHE **TelePlus** 2,00 M

Avec cône de sécurité.

No. de réf.	Taille	Sections
TZ400	4,00 m	2
TD600	6,00 m	3
TV800	8,00 m	4
TF100	10,00 m	5

RALLONGE **TelePlus3**

Rallonge ∅ 29mm pour base à 2 sections.

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

RALLONGE **TelePlus4**

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

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

RALLONGE **TelePlus5**

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

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

UNI TEC

PERCHE **UniTec** 2 SECTIONS

Perche télescopique, à 2 sections, raccord rapide.

No. de réf.	Taille
OS210	2,00 m
OS250	3,00 m
OS260	4,00 m

PERCHE SIMPLE, 1 SECTION

Avec cône à 1 section.

No. de réf.	Taille
HH240	60 cm

VUE D'ENSEMBLE PERCHES TÉLESCOPIQUES

ALUMINIUM PERCHES TÉLESCOPIQUES	QUALITÉ	PROLONGEMENT	SECTIONS	LONGUEUR DE PERCHE									RÉGLAGE DE LA LONGUEUR	POIGNÉE	CÔNE DE SÉCURITÉ
				INFÉRIEURE 2 M	INFÉRIEURE 3 M	INFÉRIEURE 4 M	INFÉRIEURE 5 M	INFÉRIEURE 6 M	INFÉRIEURE 7 M	INFÉRIEURE 8 M	INFÉRIEURE 9 M	INFÉRIEURE 10 M			
OptiLoc	★★★	Télescopique	2	**EZ120**	**EZ250 EZ300**	**EZ400**	**EZ500**	**EZ600**	**EZ600**				Bague à vis, plastique 2K	Plastique 2K avec Embout anti-dérapant	
			3	**ED180**		**ED370**	**ED450**	**ED600**	**ED600**	**ED750**	**ED900**				
TelePlus	★★	Télescopique + modulaire	2		**TZ250**	+ T3120	+ T3120 + T4120		+ T3120 + T4120 + T5120				Bague à vis, plastique	Plastique	
			3			**TD370**	+ T4120		+ T4120 + T5120						
			2			**TZ400**		+ T3200		+ T3200 + T4200		+ T3200 + T4200 + T5200			
			4				**TV500**		+ T5120						
			3					**TD600**		+ T4200		+ T4200 + T5200			
			5						**TF620**						
			4							**TV800**		+ T5200			
			5									**TF100**			
UniTec	★	Télescopique	2	**OS210**	**OS250**	**OS260**							Fermeture intérieure	Plastique	

UTILISEZ LA PERCHE TÉLESCOPIQUE ALU DE HAUTE QUALITÉ nLite®

- Des pinces faciles à utiliser pour changer la longueur
- Une stabilité maximale : des diamètres de tube parfaitement adaptés
- Un diamètre optimal de la perche de 35 mm
- Perche à 4 sections, disponible avec une portée de 6,00 m et 4,50 m
- Extensible jusqu'à 9,00 m avec une deuxième perche télescopique
- Compatible avec les outils classiques de nettoyage des vitres, avec l'adaptateur conique

No. de réf.	Produit	Taille
AN60G	Tige télescopique nLite, 4 sections	6,00 m
AN45G	Tige télescopique nLite, 4 sections	4,50 m
AN30G	Tige télescopique nLite, 2 sections	3,00 m
HFNLC	Adaptateur conique nLite avec cône	

Perche alu p. 18

★ **BON** Version de base
★★ **TRES BON** Version standard
★★★ **EXCELLENT** Produit top
HAUT DE GAMME Le meilleur produit
ENFONCER / VISSER
VERROUILLER

ADAPTATEUR & ENTRETIEN

COUDES ARTICULÉS

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

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

RACCORD DE BALAI

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

No. de réf.	Boîte
BE000	5

CÔNE DE SÉCURITÉ **ErgoTec®**

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

No. de réf.	Boîte
NCAN0	5

CÔNE

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

No. de réf.	Boîte
NCA00	5

ADAPTATEUR FILETÉ POUR PERCHES EN ALUMINIUM

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

No. de réf.	Boîte
AFAET	5

PORTE-OUTILS

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

No. de réf.	Boîte
PBR00	5

CUEILLEUR D'AMPOULES

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

No. de réf.	Boîte
BS010	5

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

SYSTÈME FIXI

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

No. de réf.	Version	Boîte
FIXI0	Pince	5
HBR00	Brosse	5
SP010	Eponge	10

UNGER
Quality Tools for Smart Cleaning
234c

NETTOYAGE CLASSIQUE DE VITRES

CHIFFONS

SYSTÈME DE CHIFFONS MICROFIBRES

LA MEILLEURE MÉTHODE POUR NETTOYER

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

POURQUOI DIFFÉRENTS NIVEAUX DE QUALITÉ ?

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

ErgoTec® NINJA MICROWIPE ★★★

Le meilleur de sa classe
– Epaisseur du tissu 400g/m² (absorption d'eau très importante)
– 500 lavages env.
– Renfort très épais des bords
– Poches dans les angles pour travailler avec une perche télescopique
– Angles renforcés pour enlever la saleté tenace

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

MICROWIPE LITE ★★

Grande valeur
– Epaisseur du tissu 300 g/m²
– 200 lavages env.

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

MICROWIPE ★★★

L'original
– Epaisseur du tissu 350g/m²
– 500 lavages env.
– Renfort épais des bords

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

PEAU DE CHAMOIS PROFESSIONNELLE

Peau de mouton. Qualité professionnelle. Chamois Cut.
– Efficace : Excellent pour nettoyer les vitres.
– Qualité : Contrôlée à la main.
– Tailles : Deux tailles disponibles.

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
FS450	ca. 0,4 m²	Peau de mouton	5
FS550	ca. 0,5 m²	Peau de mouton	5

CHIFFON EN LIN POUR POLIR

Pour frotter et nettoyer ponctuellement les vitres.
– Qualité : Très résistant.
– Efficace : Grande surface.
– Pratique : Utilisation universelle.

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

* 70 % polyester, 30 % polyamide

GANTS

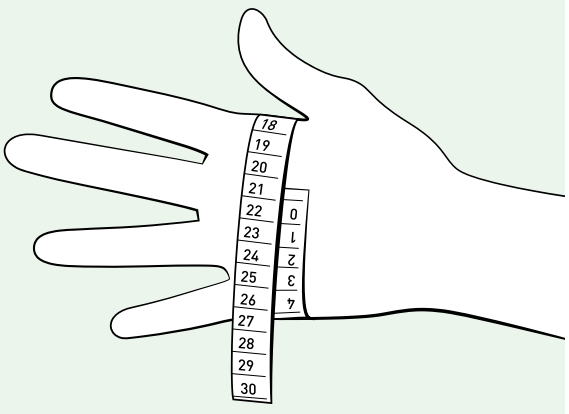
GANTS

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

DETERMINEZ LA TAILLE DE VOS GANTS :

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

ATTENTION : Les gants néoprène sont plus petits d'une taille. Nous recommandons donc de commander une taille plus grande que d'habitude. Les tableaux indiquent des valeurs approximatives pour la taille des gants. Nous vous conseillons d'essayer systématiquement les gants avant de les acheter !



GANTS NÉOPRÈNE **ErgoTec®** ★★★

Gants pour nettoyage des vitres, extrêmement résistants.
– Coutures collées et résistantes à la déchirure.
– Nouveaux inserts d'articulation pour un confort plus élevé
– Paume de la main antiglissante avec surface silicone spéciale pour une prise en main sûre.

No. de réf.	Taille	Circonférence des mains	Matériel	Boîte
GLO2S	7	18 – 19 cm	néoprène textile	5
GLO2L	8	20 – 21 cm	néoprène textile	5
GLO2X	9	22 – 23 cm	néoprène textile	5
GLO2Z	10	24 – 25 cm	néoprène textile	5

GANTS NÉOPRÈNE ★★

Gants pour nettoyage des vitres. Néoprène caoutchouté.
– Matériau antiglissant pour une prise en main sûre.
– Intérieur doux et confortable.
– Bande à scratch réglable pour ajustage individuel.

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

Jusqu'à épuisement des stocks

GANTS POUR LE TRAVAIL À LA PERCHE ★★★

Comfort et une solidité extrême
– Renforcée, triple couture, revêtement imperméable
– Bande à scratch pour une bonne fixation
– Passant pour mettre plus facilement les gants

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

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

CEINTURES ET POCHES

CEINTURE **ErgoTec®**

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

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

SAC À CHIFFONS **ErgoTec®**

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

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

TABLIER

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

No. de réf.	Matériel	Boîte
SRZ10	Nylon	10

BUCKET ON A BELT

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

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

DOUBLE PORTE-RACLETTE HENRY

Porte-outils en cuir avec deux poches. Se fixe à la ceinture.
– Pratique : Pour raclette et mouilleur.
– Qualité : Extrêmement résistant – Cuir de qualité.
– Universel : Adapté à presque toutes les ceintures.

No. de réf.	Boîte
HT000	5

CEINTURE

Pour fixer le Bucket on a Belt et d'autres outils.
– Pratique : Boucles pour outils (raclette etc.).
– Rapide : Fermeture clip.
– Qualité : Nylon résistant.

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

SAVON, SEAUX

SEAU DE 28L

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

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

NOUVEAU

LIQUIDE **POWER**

Savon liquide pour le nettoyage des vitres. Formule Power avec une durée de vie prolongée de la mousse
– Rendement élevé (concentré 1:100)
– Formule Power avec un pouvoir nettoyant ultime pour des résultats sans traces

No. de réf.	Contenu	Boîte
FR10S	1 l	12

LIQUIDE **UNGER**

Savon à vitres, liquide. Concentré. Rapport de mélange 1:100.
– Très économique et écologique.
– Concentré : Ajouter tout simplement à l'eau.
– Efficace : Pouvoir nettoyant élevé.

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

SEAU DE 18L

Seau pour le nettoyage des vitres.
– Pratique : Maniable et léger.
– Accessoires : Incl. Rangement en plastique pour mouilleur et raclette.
– Poignée : Métallique avec plastique.

No. de réf.	Contenu / Dimension intérieure	Boîte
QB120	18 l / 40 × 23cm	10

QB080

QB060

ACCESSOIRES POUR SEAU DE 28L

No. de réf.	Produit	Boîte
QB060	Tamis	5
QB080	Couvercle	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 l	10

RUB OUT

Nettoyant de vitres professionnel
– Pour enlever les restes de tartre, de minéraux et de savon, de la rouille etc.
– Enlève les résidus.
Remarque : Certaines surfaces sont sensibles aux rayures.
Essayez toujours le RubOut dans un coin avant utilisation.

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

KITS POUR NETTOYAGE DES VITRES

Illustration similaire

ErgoTec® SET ★★★

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

Contenu

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

No. de réf.	Boîte
ETSET	1

Illustration similaire

TRANSET ★★

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

Contenu

PR000	Raclette Pro
NE250	Barrette en S avec caoutchouc souple, 25 cm
NE350	Barrette en S avec caoutchouc souple, 35 cm
NE450	Barrette en S avec caoutchouc souple, 45 cm
RR920	Caoutchouc souple, 92 cm
WC350	Original Strip Pac, 35 cm
EZ250	OptiLoc Perche télescopique, à 2 éléments, 2,50 m
FIXI0	Pince Fixi
HBR00	Brosse Fixi
SP010	Eponge Fixi
SR20K	Grattoir de sécurité
TX100	ProTrim10 Grattoir

No. de réf.	Boîte
TRS00	1

KIT DE NETTOYAGE DES VITRES M ★★★

Le kit de démarrage prolongé.
Contenu

ES350	Raclette ErgoTec® 35 cm
EH350	Support ErgoTec® 35 cm
NS350	Revêtement MicroStrip 35 cm
FR100	Seau 18 L
QB120	Unger Liquid 1 L savon
SR03K	Grattoir de sécurité 4 cm
MF40L	Chiffon microfibre 40 × 40 cm

No. de réf.	Boîte
AK015	1

KIT DE NETTOYAGE DES VITRES S ★★★

Le kit de départ pratique
Contenu

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

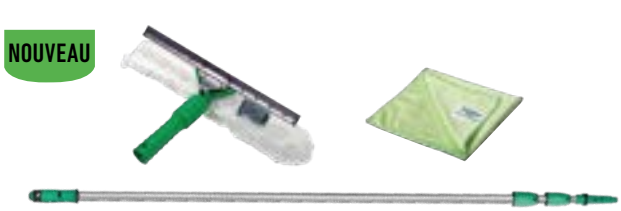
No. de réf.	Boîte
AK013	1

KIT POUR VERANDAS

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

ED450	Perche télescopique OptiLoc, 3 pièces, 4,50 m
VP350	VisaVersa® 35 cm
FG050	Gel savon pour vitres UNGER 0,5 l
MF40L	Chiffon microfibre MicroWipe 40 × 40 cm
MF40E	Chiffon microfibre MicroWipe Lite 40 × 40 cm
COBW0	Brosse à poussière StarDuster® 20 cm

No. de réf.	Boîte
AK130	1



KIT DE NETTOYAGE DES VITRES 1,25 M ★★

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

EZ120	Perche télescopique OptiLoc, 2 pièces, 1,25 m
VP350	VisaVersa® 35 cm
MF40L	Chiffon microfibre MicroWipe 40 × 40 cm

No. de réf.	Boîte
AK131	1

UNGER
Quality Tools for Smart Cleaning

STINGRAY

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

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

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

* Source : Etude de marché – Nettoyeurs de vitres professionnels. Allemagne/UK, 2015, SR Strategy Routes
** Comparé aux méthodes de nettoyage traditionnelles avec un spray et des chiffons (source : « Etude du temps et de la consommation de produit du nettoyage intérieur des vitres », 16.07.15, Sabine R. Mück, Hygiene Consult Mück)

reddot design award
THE CLEANING SHOW 2017
2016 ISSA INNOVATION AWARD WINNER Supplies & Accessories
1er PRIX LES TROPHÉES
HyCo Mück

NETTOYAGE INTERIEUR DES VITRES

SYSTÈME STINGRAY

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

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

▶ PLUS FLEXIBLE
Un système adapté aux différentes opérations

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

▶ ERGONOMIQUE ET SUR
Travail confortable et sûr jusqu'à une hauteur de 5 m

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

▶ UTILISATION FACILE
Des résultats professionnels au faible besoin de formation

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

SYSTÈME STINGRAY

UNGER
Quality Tools for Smart Cleaning

Stingray OS - Plus flexible que jamais

Stingray OS avec **réservoir amovible**.
Peut être rempli avec des produits de nettoyage de surface et de vitres à base d'alcool ou avec de l'eau pure.

RÉSERVOIR AMOVIBLE

- Peut être rempli avec des produits de nettoyage de surface et de vitres à base d'alcool ou avec de l'eau pure
- Grande ouverture pour un remplissage simple – prêt à l'emploi en quelques secondes
- Autonomie d'un réservoir de 150 ml rempli jusqu'à 150 m²

KIT DE NETTOYAGE INTÉRIEUR **Stingray** 100 OS

Stingray OS avec une perche courte Easy-Click
Contenu : 1× Appareil de base (contient 2 piles alcalines AA)
1× SREXS perche Easy-Click-courte
2× SRPD2 TriPads de nettoyage intesif*

No. de réf.	Taille	Boîte
SRK02	jusqu'à 1,00 m (longueur totale)	1

KIT DE NETTOYAGE INTÉRIEUR **Stingray** 330 OS

Stingray OS avec deux perches longues et une perche courte Easy-Click
Contenu : 1× Appareil de base (contient 2 piles alcalines AA),
2× SREXL perches Easy-Click-longue, 1× SREXS perche Easy-Click-courte
2× SRPD2 TriPads de nettoyage intesif*

No. de réf.	Taille	Boîte
SRK03	jusqu'à 3,27 m (longueur totale)	1

RÉSERVOIR AMOVIBLE **Stingray OS**

Réservoir amovible 150 ml.
– Double protection contre l'aspiration pour un fonctionnement parfait dans n'importe quelle position de maintien
– Anti-goutte grâce à la protection anti-fuite intégrée

No. de réf.	Taille	Boîte
SRBT1	150 ml	1

KIT DE NETTOYAGE INTÉRIEUR **Stingray** 450 OS

Stingray OS avec une perche courte et trois perches longues Easy-Click
Contenu : 1× Appareil de base (contient 2 piles AA)
3× SREXL perches Easy-Click-longue, 1× SREXS perche Easy-Click-courte
2× SRPD2 TriPads de nettoyage intesif*, 1× SRBAG sac Stingray

No. de réf.	Taille	Boîte
SRK0H	jusqu'à 4,37 m (longueur totale)	1

*90% polyester, 10% polyamide

NETTOYAGE INTERIEUR DES VITRES

SYSTÈME STINGRAY

TRIPAD DE NETTOYAGE INTENSIF **Stingray**

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

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

SRADK

SRPD3

SRPD4

QUIKPADS **Stingray**

Propre et hygiénique à usage unique
- Élimine rapidement et de manière sûre empreintes de doigts, graisse, etc.
- Optimal pour éviter la contamination croisée
- Portée par QuikPad : 15 m² minimum
- Structure à 3 couches : couche de nettoyage, noyau d'absorption et couche de fixation
- Adaptateur (SRADK) pour la transformation ultérieure des appareils de base Stingray
- Changement simple et rapide

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

KIT DE NETTOYAGE QUIK PAD **Stingray** 160 OS

Stingray avec une perche longue Easy-Click
Contenu : 1× Appareil de base (contient 2 piles AA)
1× SREXL perche Easy-Click-longue
1× SRADK adaptateur avec 25 QuikPads

No. de réf.	Taille	Boîte
SRKOD	jusqu'à 1,66 m (longueur totale)	1

Jusqu'à épuisement des stocks

Pour Stingray avec poche

NETTOYANT VITRES **Stingray**

Nettoyant vitres de grande qualité de 3M Scotchgard™
- Nettoie et protège les vitres, enlève la saleté et les taches de graisse efficacement, séchage rapide, sans traces, propriétés de glissance optimale
- Pour jusqu'à 150 m² (sur des surfaces peu à moyennement sales)
- Nettoie et protège les vitres et autres surfaces à base de silice, telles que le granit, céramique et porcelaine sans revêtement
- Nettoie d'autres surfaces (sans protection de surface) telles qu'inox, chrome, aluminium, plastique, verre acrylique etc.
- 24 poches de 150 ml par conditionnement

No. de réf.	Contenu	Boîte
SRL01	150 ml	24

Pour Stingray OS avec réservoir

NETTOYANT VITRES **Stingray OS**

Nettoyant vitres de grande qualité
- Excellent pouvoir nettoyant pour vitres, miroirs et autres surfaces imperméables
- Élimination simple d'empreintes digitales, de graisse et d'autres salissures par ex.
- Séchage rapide et sans trace

No. de réf.	Contenu	Boîte
SRL03	0,5 l	10

PERCHES EASY-CLICK **Stingray**

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

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

SAC **Stingray**

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

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

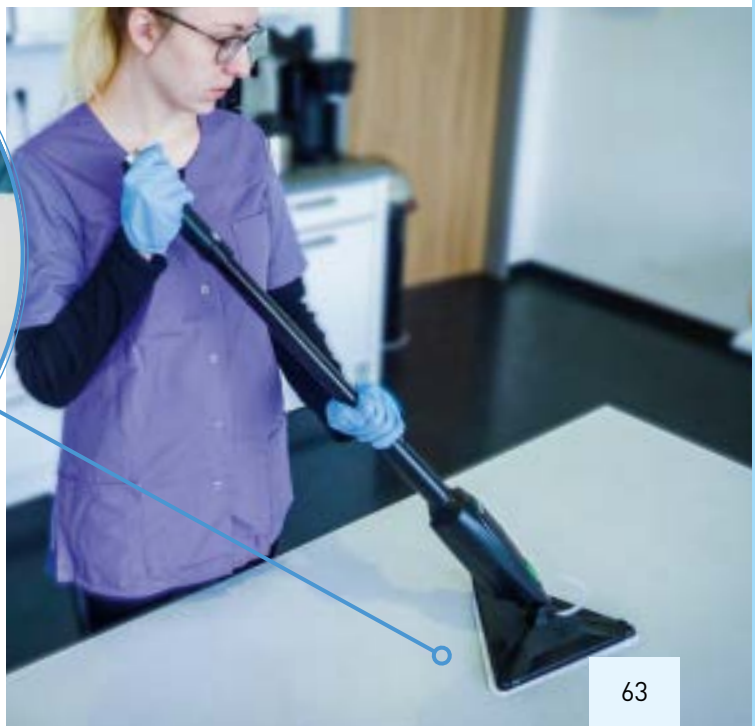
Désinfection des surfaces avec Stingray OS

Avec **Stingray OS**, **UNGER** propose une solution pour la désinfection (intermédiaire) des surfaces. Le réservoir intégré est idéal pour l'application de désinfectants sur de larges surfaces lisses et résistantes à l'eau, par exemple les tables.

RECOMMANDATION D'UTILISATION :

- Humidifier le **QuikPad** dans un mouvement circulaire pendant 20 secondes
- Faire un mouvement sur la surface tout en appuyant en permanence sur le bouton d'activation
- Veiller à ce que la surface est suffisamment humidifiée par le désinfectant
- Remplacer le **QuikPad** à intervalles réguliers pour éviter la propagation des germes
- Important : Suivez le mode d'emploi du désinfectant et respectez les spécifications de durée de vie/ exposition et de quantité

- Plier un **QuikPad** pendant son changement : tirez un coin chevauchant vers l'intérieur, puis retirez le **QuikPad** de telle sorte qu'il ne touche pas le côté utilisé



NETTOYAGE INTERIEUR DES VITRES
SYSTÈME DE NETTOYAGE

MICROFIBRE PAD DE NETTOYAGE

Pad de nettoyage microfibres pour porte-pad PHH20 & PHD20
- Permet de glisser parfaitement sur la vitre
- Enlève la poussière, les traces de doigts, la graisse et les saletés faciles à enlever des vitres.
- Dos à scratch résistant pour une fixation optimale au porte-pad.

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

PAD MICROFIBRE LISSE

Pad microfibre pour faire briller pour porte-pad PHH20 & PHD20
- Enlève la poussière, les traces de doigts, la graisse et les saletés faciles à enlever des vitres.
- Dos à scratch résistant pour une fixation optimale au porte-pad.

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

PAD MICROFIBRE 15 MM

Pad microfibre de lavage pour porte-pad PHH20 & PHD20
- Fibres de 15 mm de longueur, enlèvent les saletés plus tenaces.
- Pour mouiller les vitres très sales.
- Dos à scratch résistant pour une fixation optimale au porte-pad.

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

PAD À RÉCURER ABRASIF

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

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

KIT D'ENTRÉE

NETTOYAGE INTÉRIEUR KIT D'ENTRÉE

Contenu

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

No. de réf.	Boîte
PFK20	1

PORTE-PAD AVEC POIGNÉE

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

No. de réf.	Taille	Boîte
PHD20	24 cm	5

PORTE-PAD

Porte-pad 20 cm en aluminium pour pads de nettoyage intérieur.
- Matériel à scratch sur toute la surface pour bien fixer le pad.
- Porte-manche pivotant pour un travail flexible, même en hauteur.
- Filetage pour bien visser la perche.

No. de réf.	Taille	Boîte
PHH20	24 cm	5

ADAPTATEUR FILETÉ POUR PERCHES EN ALUMINIUM

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

No. de réf.	Boîte
AFAET	5

PULVERISATEUR A LA CEINTURE

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

No. de réf.	Contenu	Boîte
SOABG	1 l	5

NiftyNabber® – Le système d'enlèvement des déchets

Le système écologique de suppression des déchets, est adapté aussi bien à l'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.

COLLECTE DES DECHETS & PINCES DE PREHENSION

Nifty Nabber® 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.

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°.

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

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 AVEC AIMANT

- Poignée fiable même avec des objets difficiles.
- S'ouvre jusqu'à 10 cm et peut tenir des poids allant jusqu'à 4,5 kg.
- L'aimant retient même les objets que canettes, pièces de monnaie etc.

Nifty Nabber® Pro

Une pince particulièrement solide avec une barre de guidage intérieur très solide, des pinces puissantes et un tube métallique robuste. Disponible en 4 longueurs, avec une version de 2,38 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.

POIGNÉE ERGONOMIQUE

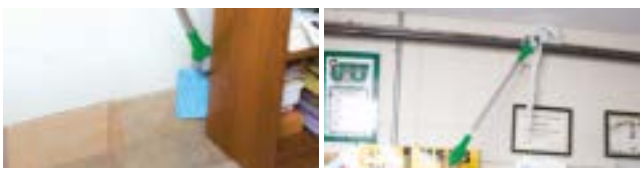
- Poignée à pression confortable : elle génère une forte pression pour contenir les débris sans fatiguer la main.
- Le design de la poignée permet de tenir la main et le bras dans une position optimale pour ramasser des objets au sol.

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.

NiftyNabber® POIGNEE GACHETTE

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



NiftyNabber® PRO

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

Pique-Papier

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

ERGONOMIQUE

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

MANCHE LÉGER

- Ne rouille pas, durable.

POINTE LONGUE

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

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

Nifty Nabber® Bagger

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

ERGONOMIQUE

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

SOLIDE

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

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.

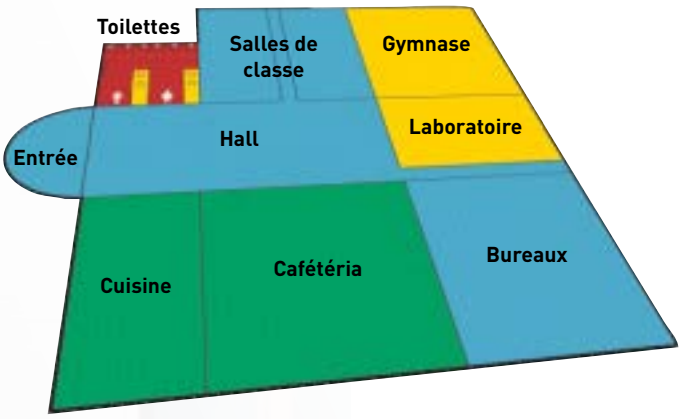
NiftyNabber® BAGGER					
No. de réf.	**Taille**	**∅**	**Hauteur**	**Couleur**	**Boîte**
NB300	151 l	55 cm	68 cm	●	1

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

Efficace - Ergonomique - Hygiénique

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

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

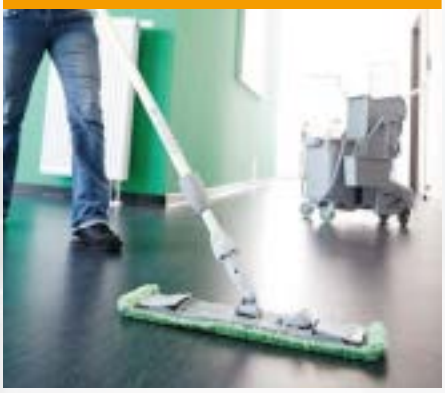


UTILISATION RECOMMANDÉE

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

erGO! p. 70

NETTOYAGE DES SOLS p. 74



RACLETTES DE SOL, MANCHES, GRATTOIRS DE SOL p. 78

CHIFFONS MICROFIBRES p. 82

DEPOUSSIERAGE p. 84

NETTOYAGE DES LOCAUX SANITAIRES p. 86

erGO! clean

erGO! clean

GACHETTE DE COMMANDE DE DOSAGE INTÉGRÉE

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

POIGNÉES ROTATIVES

MANCHE TÉLESCOPIQUE 1,30 – 1,70 M

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

RÉSERVOIR AVEC CODE COULEUR ET INDICATEUR DE NIVEAU INTERCHANGEABLE

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

Expérimentez le geste intuitif.

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

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

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

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

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

UNE PRODUCTIVITÉ RENFORCÉE
GRÂCE AUX TRAVAUX SANS FATIGUE

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

UN OUTIL PROFESSIONNEL
D'EXCELLENTE QUALITÉ

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

Testé par :

HyCo Mück · sarikohn INSTITUT · UNIVERSITÄT SIEGEN · ManageMen · SITEMARK

erGO! clean & erGO!wax

UNGER
Quality Tools for Smart Cleaning

erGO! clean

Le mouvement intuitif en S est devenu standard !

Un travail ergonomique pour des rendements de surface illimités!

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

erGO! wax

Plus efficace que jamais !

Ultra-rapide et ergonomique avec un seul opérateur.

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

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

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

UNE MEILLEURE PRODUCTIVITÉ GRÂCE À UN TRAVAIL CONSTANT ET SANS INTERRUPTION

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

UN OUTIL PROFESSIONNEL D'EXCELLENTE QUALITÉ

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

erGO! clean & erGO! wax

erGO! clean

KITS **erGO! clean** AVEC RÉSERVOIR

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

erGO! clean

KITS **erGO! clean** SANS RÉSERVOIR

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

erGO! wax

KITS **erGO! wax**

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

erGO! MANCHE TÉLESCOPIQUE

Manche ergonomique pour sols avec poignée pivotante
- FAEPL/FAPLW: Accompagne le mouvement en « S » intuitif.
- FAEPL/FASPL: Système de vaporisation par pulsions, pour un dosage précis. Avec poignée de commande pour le dosage.

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

erGO! PORTE-MOP

Porte-mop à scratch et à poches 40 cm
- Scratch : utilisation rapide et simple pour tous les mops à scratch standard.
- Poche : pour tous les mops à poches ou mops plats de UNGER.
- Jonction d'encliquetage pour les manches erGO!

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

erGO! MOPS DE NETTOYAGE

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

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

*Microfibres 100 % polyester

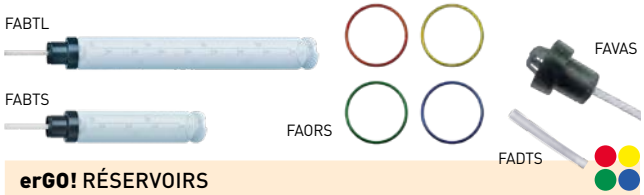
NOUVEAU

erGO! MOPS A SCRATCH A USAGE UNIQUE

Pour un nettoyage et une désinfection hygiéniques.
- Pas de lavage et de préparation des mops nécessaires
- Tissu à forte absorption de fluides et polyvalent
- Évite la contamination croisée lors du changement des mops après utilisation
- Application uniforme des désinfectants en surface
- Fixations à scratch pour tous les support de mops courants tels que erGO ! (FAVMH) ou porte-pad DampMop (SV40G)

No. de réf.	Taille	Matériel	Boîte
DMWS2D	40 cm	Tissu mixte*	50

*38 % polyester, 22 % viscose, 40 % autres matières synthétiques



erGO! RÉSERVOIRS

Réservoirs amovibles, se fixent rapidement au manche erGO!
- 2 versions disponibles en capacités de 500 ml et 1.000 ml.
- Comprend un système de diffusion par pulsion dévissable.
- Remplissage, montage et utilisation simples.

No. de réf.	Taille	Produit	Boîte
FABTL	1.000 ml	Grand réservoir	1
FABTS	500 ml	Petit réservoir	1
FAORS	1 boîte = 4 pièces	Anneaux de codage couleur	1
FAVAS		Système de diffusion par pulsion	1
FADTS	1 boîte = 5 pièces	Tuyau distributeur	1

erGO! PORTE APPLICATEUR DE CIRE

Porte applicateur de cire léger en aluminium pour le revêtement 40 cm
- Pour l'imprégnation et l'entretien des sols.
- Dispositifs spéciaux de fixation pour un parfait maintien du revêtement.
- Jonction d'encliquetage pour les manches erGO!

No. de réf.	Taille	Boîte
QS020	40 cm	5

erGO! REVÊTEMENT/MOP D'IMPRÉGNATION

Revêtement applicateur de cire et mop à scratch 40 cm
- Idéal pour l'imprégnation/entretien des sols.
- Répartit les dispersions d'entretien de façon homogène sans les absorber.
- Jusqu'à 300 cycles de lavage.
- Matières non peluchantes pour un excellent résultat.

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

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

erGO! SAC A DOS 5 L

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

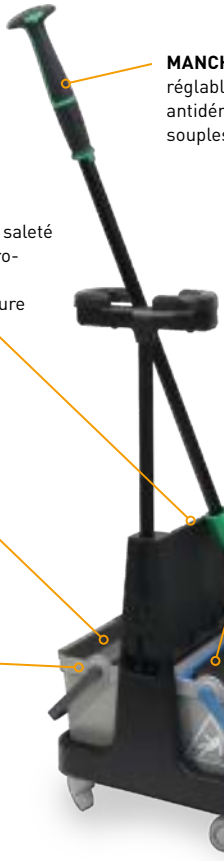
No. de réf.	Taille	Produit	Boîte
FABAP		Sac à dos	1
FABAR	5 l	Poche	5
FABAH		Tuyau de raccordement	1
FABAK		Set de recharge	1

DOUBLE SEAU MOBILE

NOUVEAU

Un nettoyage des sols plus efficace, plus hygiénique et plus sûr que jamais

- Seau double compact et léger pour le nettoyage humide et mouillé des sols.
- Essuyage ergonomique du sol et essorage de la mop sans se pencher.
- Le système intuitif à deux bacs garantit des résultats de nettoyage hygiéniques en éliminant le risque d'utiliser l'eau sale.
- Préparation efficace de la serpillière avec contrôle visuel, sans besoin de toucher.



MANCHE ERGONOMIQUE
réglable en hauteur et poignées antidérapantes avec zones souples

LE MÉCANISME DE PRESSE BREVETÉ
élimine les particules de saleté restantes du pad en micro-fibre, ce qui garantit une eau propre et une meilleure performance de nettoyage

SEAU POUR LE NETTOYAGE
Le guide avec protection contre les éclaboussures réduit les déversements pendant les déplacements

LA PLANCHE À LAVER
élimine la poussière et les autres dépôts du pad en microfibres avant de l'essorer

SEAU POUR L'EAU SALE
Seau séparé pour l'eau sale contenant toutes les particules de saleté et de poussière

KIT DOUBLE SEAUX **OmniClean**

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

No. de réf.	Boîte
CLBK1D	1

UN NETTOYAGE HYGIÉNIQUE ET UNE PRODUCTIVITÉ ACCRUE

Hygiène : 2 fois plus efficace pour éliminer les microbes* que les systèmes de nettoyage des sols classiques.

Efficacité : 40 % plus rapide* que les systèmes de nettoyage des sols traditionnels

Sécurité : Les surfaces nettoyées sèchent deux fois plus vite*, ce qui minimise les risques d'accident

*Rapport d'essai indépendant de Sitemark® FM Best Practice Benchmarking, septembre 2020

KIT DE NETTOYAGE RAPIDE **OmniClean**

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

No. de réf.	Boîte
CLSPKD	1

MOPS DE NETTOYAGE INTENSIF **OmniClean**

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

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

DOUBLE SEAU MOBILE

COMBO 30 L **SmartColor**

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 30 l.
- 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.

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

COMBO 15L **SmartColor**

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

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 couleur.

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

EASYADAPTER TUYAU DE REMPLISSAGE

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

No. de réf.	Taille	Boîte
WH180	180 cm	10

CHARIOT **SmartColor**

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

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

Délai de livraison sur demande

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.

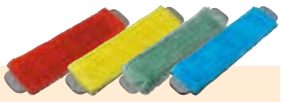
No. de réf.	Taille	Boîte
SB20G	20 × 8 cm	10
CB20G	22 cm	10

MOPS MICROFIBRES & PORTE MOP

PORTE-MOP **SmartColor**

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

No. de réf.	Taille	∅	Couleur	Boîte
SM40G	40 cm	21–23 mm		5
SM40R	40 cm	21–23 mm		5

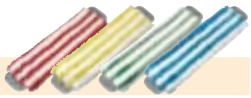


MICROMOP **SmartColor** 15.0

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

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

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



MICROMOP **SmartColor** 7.0

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

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

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

SPILLMOP **SmartColor** 1 L

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

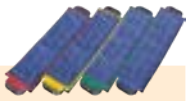
No. de réf.	Taille	Couleur	Matériel	Boîte
MA45R	47 × 21 cm		Microfibre*	5
MA45Y	47 × 21 cm		Microfibre*	5
MA450	47 × 21 cm		Microfibre*	5
MA45B	47 × 21 cm		Microfibre*	5

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

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

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

Jusqu'à épuisement des stocks



DAMPMOP **SmartColor**

Mop microfibre pour le nettoyage à l'eau des sols lisses.
– Optimal dans les endroits qui doivent sécher rapidement.
– Nettoie sans laisser de traces et d'une manière homogène.
– Capacité d'absorption élevée et dégagement minime d'humidité. Densité élevée des boucles.
– Facile à laver (jusqu'à 500 lavages en machine et séchages en sèche-linge).
– Adapté au porte-mop plat UNGER SM40G et Mop à poches erGO! FAPMH

No. de réf.	Taille	Couleur	Matériel	Boîte
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 % polyester; Fibres : 100 % polyester

Jusqu'à épuisement des stocks

DAMPMOP PAD **SmartColor**

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

No. de réf.	Taille	Couleur	Matériel	Boîte
DV40R	50 cm		Microfibre*	5
DV40Y	50 cm		Microfibre*	5
DV400	50 cm		Microfibre*	5
DV40B	50 cm		Microfibre*	5
SV40G	50 cm		DampMop Porte-Pad	5

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

Jusqu'à épuisement des stocks

MOP A FRANGES MICROFIBRES **SmartColor**

– Les bandes de microfibres augmentent l'absorption de liquides et de la saleté.
– S'utilise avec le String Mop Holder Clip UNGER ou avec un autre porte-mop standard avec manche.
– La version pour saleté importante pèse 450 g, 28 bandes ; la version pour saleté moyenne pèse 310 g, 20 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
FC03G			Porte-Mop a Franges	5

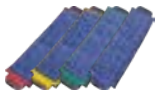
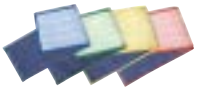
*80 % polyester, 20 % polyamide

MOPS MICROFIBRES & PORTE MOP

UNGER
Quality Tools for Smart Cleaning

GUIDE DES PRODUITS - NETTOYAGE DES SOLS - MOUILLES & HUMIDES

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

Mops/Pads p. 73–76	Carrelage en céra-mique	Pierre naturelle (granit, marbre, ardoise)	Revêtements élastiques (linoléum, PVC, caoutchouc)	Sol stratifiés	Parquet/ bois	Revêtements spéciaux			Porte-mop/ porte-pad p. 73–76	Double seau mobile p. 74–75
						Liège	Ciment/ béton	Surfaces époxy		
Mop erGO! clean à poche à languette	✓	✓	Carrelages/ Revête-ment en rouleau	✓	Vitrifié		✓	✓	erGO! Porte-mop à poches	COMBO 15 l/30 l SmartColor
SPILLMOP SmartColor 1 l	✓						Vitrifié*	✓*		
MICROMOP SmartColor 15.0	✓		Revête-ment en rouleau				Vitrifié*	✓*	PORTE-MOP SmartColor	
MICROMOP SmartColor 7.0			Revête-ment en rouleau		Vitrifié		Vitrifié	✓*		
DAMPMOP SmartColor 		✓	Car-relages	✓	Vitrifié	✓	Vitrifié	✓		
Mop a franges 310 g		✓	Car-relages	✓*	Vitrifié*		Vitrifié*	✓*	SmartColor Porte mop à franges	
Mop a franges 450 g	✓		Revête-ment en rouleau				Vitrifié*			
erGO! clean mop à scratch	✓	✓	Revête-ment en rouleau	✓	Vitrifié		✓	✓	erGO! Porte-mop à scratch	
erGO! mops a scratch a usage unique	✓	✓	Car-relages	✓	Vitrifié	✓	Vitrifié	✓	DAMPMOP PORTE-PAD SmartColor	
DAMP MOP Pad SmartColor 		✓	Car-relages	✓	Vitrifié	✓	Vitrifié	✓		
OmniClean mop à scratch	✓	✓	Revête-ment en rouleau	✓	Vitrifié		✓	✓	OmniClean Porte-mop à scratch	

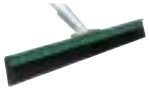
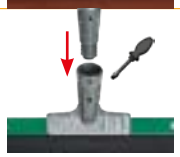
Manches p. 80

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

RACLETTES DE SOL

RACLETTES DE SOL

Les raclettes **UNGER** éliminent efficacement l'excès d'eau, d'huile et d'autres liquides des grandes surfaces dures. Utilisez notre guide de produit ci-dessous pour identifier la raclette appropriée pour des locaux spécifiques ou des exigences de travail.

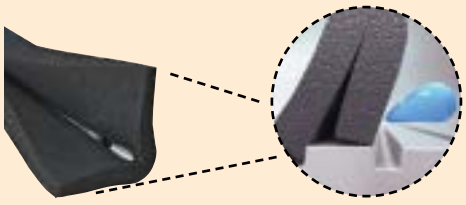
Raclettes de sol	Double lame	Béton non revêtu	Béton revêtu	Acier	Tapis industriel	Asphalte	Marbre	Carrelages élastiques (en vinyle)	Grès	Revêtements en caoutchouc	Tartan	Bois (à l'intérieur/l'extérieur)	Domaine d'utilisation	Caoutchouc	Résistant au solvant*	Résistant à l'huile**	Résistant à l'acide	Inserts et filets		
Raclette en caoutchouc mousse + Brosse Combi	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Racler et sécher : eau, liquides, solvants	Caoutchouc naturel (Néoprène noir et naturel)	(+)	+	+	Filet ACME		p. 79
WaterWand (caoutchouc noir)	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Racler et sécher : eau, liquides, solvants	Caoutchouc néoprène noir (chloroprène, caoutchouc mousse)	(+)	+	+	Socle universel		p. 79
WaterWand (caoutchouc rouge)	✓						✓	✓	✓	✓	✓		Racler et sécher : eau, liquides, solvants	Caoutchouc néoprène rouge (chloroprène, caoutchouc mousse)	+	++	++	Socle universel		p. 79
AquaDozer® 		✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	Evacuer de grandes quantités : eau, saletés, déchets, rognures, neige	EPDM (éthylène propylène diène)	+	+	+	Socle universel conique		p. 79

* Aliphatiques, aromatiques, cétones, vernis
** Lubrifiants, huiles, essences, huiles essentielles, huiles de support

Manches p. 80

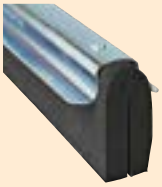
DOUBLES LAMES

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



CAOUTCHOUC NOIR

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



CAOUTCHOUC ROUGE

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

RACLETTE EN CAOUTCHOUC MOUSSE

Raclette avec double lame en caoutchouc mousse, noir. Filet ACME.
– Corps en plastique pour une hygiène accrue.
– Résistant aux acides, inoxydable, ne fait pas de rayures.
– Avec protection anti-projections.

No. de réf.	Taille	Boîte
PM45A	45 cm	10
PM55A	55 cm	10

BROSSE COMBI

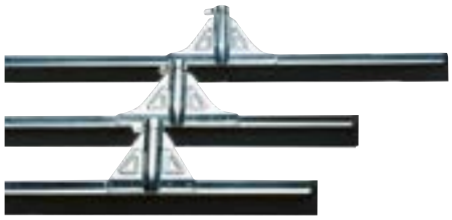
2 outils en un : Brosse en poils en polypropylène et raclette avec double lame en caoutchouc mousse noir. Filet ACME.
– Balai-brosse pour enlever la saleté.
– Lame en caoutchouc mousse pour sécher les sols et les joints.
– Très robuste, mais léger.

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

WaterWand STANDARD

Double lame en caoutchouc mousse, noir, nettoie aussi les joints.
– Version standard pour les travaux faciles.
– Corps en métal zingué robuste.
– Sèche sans laisser de traces.

No. de réf.	Taille	Boîte
MW450	45 cm	10



WaterWand ULTRA-ROBUSTE

Double lame en caoutchouc mousse, noir, nettoie aussi les joints. Douille de manche renforcée.
– Version ultra-robuste pour les travaux plus difficiles.
– Corps en métal zingué robuste.
– Sèche sans laisser de traces.

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

WaterWand ULTRA-ROBUSTE, ROUGE

Double lame en caoutchouc mousse, rouge, résistant à l'huile, nettoie aussi les joints. Douille de manche renforcée.
– Version ultra-robuste, résistante à l'huile pour les gros travaux.
– Corps en métal zingué robuste.
– Sèche sans laisser de traces.

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

WaterWand EMBOUT FILETÉ ACME

Pour toutes les WaterWand.

No. de réf.	Boîte
FWAI0	10

AquaDozer®

Pour les gros travaux, avec caoutchouc EPDM noir.
– Construction solide.
– Douille de manche robuste.
– Optimale pour l'utilisation dans les entreprises industrielles.

No. de réf.	Taille	Version	Boîte
FP600	60 cm	droite	6
FP900	90 cm	droite	6
FP60C	60 cm	courbée	6
FP90C	90 cm	courbée	6

AquaDozer® AVEC EMBOUT FILETÉ ACME

Pour toutes les AquaDozer®.

No. de réf.	Boîte
FAAI0	10

MANCHES

Raclettes de sol		FAPLW	MS18G	MH140	MS14G	MH14G	EZ25G	EP24R	HH13R	AL14A	AL14T	AL140	AL14G	
Diamètre		∅ 21 mm	∅ 21 mm	∅ 23 mm	∅ 23 mm	∅ 23 mm	∅ 21 mm	∅ 21 mm	∅ 21 mm	∅ 25 mm	∅ 25 mm	∅ 25 mm	∅ 25 mm	
Extrémité de manche		Trou	Trou	Trou	Trou	Trou	Filet ACME	Filet ACME	Filet ACME	Filet ACME	Filet ACME	conique	conique	
Porte-mop à poches erGO!	FAPMH	✓	✓				✓	✓	✓					p. 73
PORTE-MOP SmartColor	SM40G SM40R	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					p. 76
Porte-mop à scratch erGO!	FAVMH	✓	✓				✓	✓	✓					p. 73
DAMPMOP PORTE-PAD SmartColor	SV40G	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					p. 76
Porte mop à franges SmartColor	FC03G			✓	✓	✓								p. 76
Raclette en caoutchouc mousse Brosse Combi	PM45A PM55A PB45A PB55A						✓	✓	✓	✓	✓			p. 79
BROSSE SmartColor SWIVEL	SB20G CB20G						✓	✓	✓	✓	✓			p. 75
WaterWand	MW450 HMxxx HWxxx			✓		✓			+ FWAI0	+ FWAI0	+ FWAI0	✓	✓	p. 79
AquaDozer®	FP600 FP900									+ FAAI0	✓			p. 79

Télescopique + élément supplémentaire

MANCHES TÉLESCOPIQUES

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

No. de réf.	Taille	∅	Couleur	Boîte
FAPLW	1,30 – 1,70 m	21 mm	●	1
EZ25G	1,30 – 2,50 m	21 mm	●	10
EP24R	1,30 – 2,50 m	21 mm	●	10
MS18G	1,30 – 1,80 m	21 mm	●	10

3 éléments

MANCHE DE MOP **SmartColor**

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

No. de réf.	Taille	∅	Couleur	Boîte
MH140	1,40 m	23 mm	●	20
MH14G	1,40 m	23 mm	●	10
HH13R	1,30 m	21 mm	●	10
MS14G	1,40 m	23 mm	●	10

ProAlu 1.5° MANCHE 3 ÉLÉMENTS

Douille de manche conique, démontable, poignée gris.
- Aluminium, léger et robuste.
- Démontable en 3 parties pour faciliter le transport.
- Compatible : WaterWand.

No. de réf.	Taille	∅	Boîte
AL14G	1,40 m	25 mm	5

ProAlu 1.5° MANCHE

Douille de manche conique. Diamètre 2,5 cm, longueur 1,40 m.
- Aluminium, léger et robuste.
- Compatible : WaterWand.

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

ProAlu ACME

Embout en alliage de zinc, filet ACME. ∅ 2,5 cm, longueur 1,40 m.
- Aluminium, léger et robuste.
- Compatible : AquaDozer®, WaterWand, Combi avec embout.

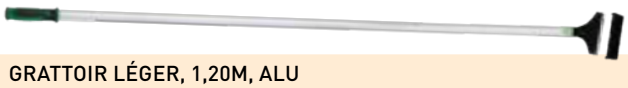
No. de réf.	Taille	∅	Boîte
AL14A	1,40 m	25 mm	10

ProAlu 3,0°

Douille de manche conique, également pour filet ACME. ∅ 2,5 cm.
- Aluminium, léger et robuste.
- Compatible : AquaDozer®, WaterWand, Combi avec embout.

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

GRATTOIRS DE SOL & OUTILS D'ENTRETIEN



GRATTOIR LÉGER, 1,20M, ALU

Pour travaux faciles, avec poignée ergonomique en deux parties.
– Fournit la force nécessaire pour les travaux légers.
– Travailler confortablement debout.
– Lame double coupante/non coupante.

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

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

RB100	1 boîte = 10 lames	10 boîtes

GRATTOIR 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.

HDSB0	1 boîte = 10 lames	5 boîtes

PORTE-OUTILS UNIVERSEL « HANG UP »

Les outils sont accrochés par devant.
In Livrable en 2 modèles (3 ou 6 attaches).
– Les outils sont accrochés par des lames en caoutchouc.
– Idéal à portée de la main près du barbecue.
– Se visse facilement au mur.
– Pour diamètre ∅ 21 – 32 mm.

No. de réf.	Taille	∅	Info	Boîte
HO350	35 cm	21–32 mm	3 attaches	5
HO700	70 cm	21–32 mm	6 attaches	5

HOLD UP

Porte-outils, les outils sont enfoncés par le bas et maintenus par les lames en caoutchouc résistantes.
– Fixer simplement au mur.
– Petits crochets à l'avant pour accrocher les petits outils.

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

PELLE ERGO

Pour enlever rapidement le gros des déchets.
– Ergonomique et pratique.
– La poubelle se relève lorsqu'on la soulève et tient les déchets.
– Manche télescopique (EDTBG), s'adapte parfaitement à la taille de l'utilisateur.

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

APPLICATEUR DE CIRE WUNDER

Complet, manche de 140 cm
– Pour appliquer la cire sur les sols en bois.
– Travailler confortablement debout.
– Tête flexible, revêtement avec pressions.

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

APPLICATEUR DE CIRE WUNDER - REVÊTEMENT DE RECHANGE

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

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

APPLICATEUR DE CIRE "WUNDER"

Avec l'applicateur de cire Wunder ultra-léger et flexible, vous pouvez atteindre pratiquement tous les endroits du sol. Sa tête souple peut être inclinée dans la position désirée. Le revêtement peut être changé, et est maintenu bien en place sur le support grâce à un dispositif de fixation spécial. Avec le grand seau (p. 57), cela fait une équipe parfaite.

CHIFFONS MICROFIBRES

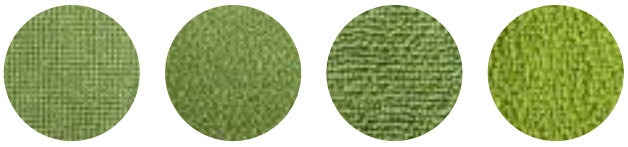
SYSTÈMES MICROFIBRES

EVITEZ DE VÉHICULER LES BACTÉRIES!

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

GUIDE D'UTILISATION

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

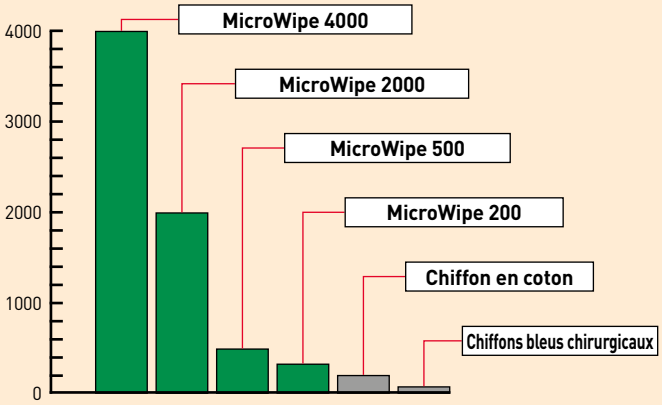


MICROWIPE **4000** | MICROWIPE **2000** | MICROWIPE **500** | MICROWIPE **200**

POURQUOI UN SYSTÈME DE CLASSIFICATION DE LA QUALITÉ ?

Les outils de nettoyage en microfibres (mops, chiffons, revêtements) se distinguent par de nombreuses caractéristiques de qualité telles que p.ex. l'épaisseur des fibres, la longueur, la finition, l'effet abrasif, l'absorption, les dimensions, la qualité des bords, les technologies de fabrication etc. **UNGER** a établi quelques critères de qualité, qui ont été contrôlés, mesurés et évalués par le laboratoire indépendant ASTM et par d'autres méthodes de test standard aux États-Unis. Ces critères aident l'utilisateur à choisir le chiffon microfibre convenant le mieux à ses besoins.

SOLIDITÉ



DESCRIPTION DES CRITÈRES DE TEST

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

**ASTM Tests *Standard US Industry Tests

CHIFFONS & FLACONS VAPORISATEURS

MicroWipe SmartColor

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

No. de réf.	Taille	Couleur	Poids/m²	Solidité	Pouvoir abrasif (frottement)	Absorption	Cycles de lavage	Matériel	Boîte
4000									
MF40R	40 × 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Microfibre***	10
MF40J	40 × 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Microfibre***	10
MF400	40 × 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Microfibre***	10
MF40B	40 × 38 cm	●	450 g	4000**	38**	1700 ml*	1500	Microfibre***	10
2000									
MB40R	40 × 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Microfibre***	10
MB40J	40 × 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Microfibre***	10
MB400	40 × 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Microfibre***	10
MB40B	40 × 40 cm	●	350 g	2000**	36**	1400 ml*	1000	Microfibre***	10
500									
MC40R	40 × 40 cm	●	300 g	500**	34**	1100 ml*	500	Microfibre***	10
MC40J	40 × 40 cm	●	300 g	500**	34**	1100 ml*	500	Microfibre***	10
MC400	40 × 40 cm	●	300 g	500**	34**	1100 ml*	500	Microfibre***	10
MC40B	40 × 40 cm	●	300 g	500**	34**	1100 ml*	500	Microfibre***	10
200									
ME40R	40 × 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Microfibre***	10
ME40J	40 × 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Microfibre***	10
ME400	40 × 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Microfibre***	10
ME40B	40 × 40 cm	●	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Microfibre***	10
ME40W	40 × 40 cm	○	250 g	200**	39**	1700 ml*	200	Microfibre***	10

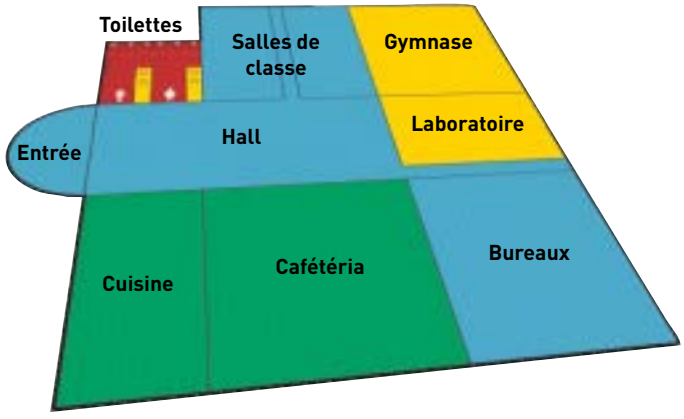
La couleur peut varier légèrement. Cela n'influe pas sur la qualité.

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

PULVERISATEUR A LA CEINTURE

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

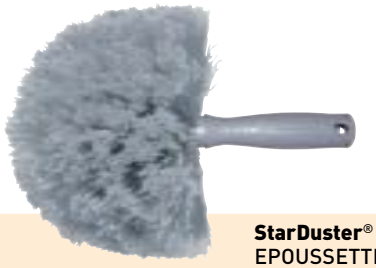
No. de réf.	Contenu	Boîte
SOABG	1 l	5



UTILISATION RECOMMANDÉE

- ● Installations sanitaires
- ● Zone de lavage de la vaisselle
- ● Coin cuisine
- ● Nettoyage generale
- ○ Nettoyage spécial

TETES DE LOUP & PLUMEAUX



StarDuster®
EPOUSSETTE

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.
– S'enclenche sur la perche télescopique.

No. de réf.	Taille	Boîte
COBW0	20 cm	6

StarDuster®
PLUMEAU AGNEAU

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

No. de réf.	Boîte
LWDU0	6

StarDuster®
BROSSE MURALE

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®
PLUMEAU AUTRUCHE

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

No. de réf.	Boîte
FEDU0	6

StarDuster®
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

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

StarDuster® PROFLAT75

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

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

*100 % polyester

StarDuster® PROFLEX75

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

*100 % polyester

StarDuster® PRODUSTER

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

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

*100 % polypropylène

StarDuster® PROFLAT/ REVÊTEMENTS DE RECHANGE

Revêtements de rechange microfibres.
– Absorption optimale de la saleté.
– Lavable en machine.
– Standard avec revêtement microfibre.

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

*100 % polyester, **100 % polypropylène

StarDuster® 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

La couleur peut varier légèrement. Cela n'influe pas sur la qualité.
*75 % polyester, 25 % polyamide

TOILETTES & SURFACES

BROSSE DE WC ERGO COMPLET

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

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

ES35R

NE350 RR350

ErgoTec® RACLETTE

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

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

BROSSE / SWAB DE WC ERGO

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

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

EC45R

NS45R

MOUILLEUR **StripWasher®** 15.0

Pour laver les glaces et les murs.
- Microfibre pour un pouvoir nettoyant optimal.
- Absorbe 6 fois son propre poids en eau – grandes surfaces.
- Facile à laver.
- Compartiments à eau dans support en plastique pour une absorption supplémentaire de l'eau.
- Longue durée.

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

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

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

NiftyNabber® 53 cm

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

No. de réf.	Taille	Boîte
NN40R	53 cm	5

ERGO RACLETTE SPÉCIALE CARRELAGES

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

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

UNGER
Quality Tools for Smart Cleaning

Quality Tools for Smart Cleaning

INFORMATIONS POUR LES PROS

Découvrez tout ce qu'il faut savoir sur les produits **UNGER** et les dernières technologies de nettoyage sur notre page d'accueil et sur nos pages de réseaux sociaux :

TOUJOURS À JOUR – AVEC LE BULLETIN D'INFORMATIONS UNGER

Grâce à notre bulletin d'information (sur www.ungerglobal.com), vous serez toujours informé des promotions et des lancements de nouveaux produits de chez **UNGER**.

Vous bénéficiez également :

- De tests exclusifs de produits et actualités
- De conseils et astuces pour le nettoyage des vitres et des bâtiments
- De jeux à gagner attrayants
- Un cadeau de bienvenue

TOUJOURS AU COURANT

UNGER	**www.ungerglobal.com**
YouTube	**youtube.com/user/UngerFrench**
	facebook.com/ungerfrance
	instagram.com/ungereurope
	xing.com/company/ungergermany
	twitter.com/ungereurope
	linkedin.com/company/unger-germany

Cachet du revendeur :

UN DESIGN SIMPLE D'UTILISATION ET UN SAVOIR DE TERRAIN

PAGES PRODUITS INTUITIVES

CONCEPTION ADAPTÉE POUR LES SMARTPHONES ET LES TABLETTES

Valable à partir du 01.01.2021. **Conditions de livraison et de paiement :** Les anciens tarifs ne sont plus valables. Les conditions générales de livraison et de paiement de **UNGER** Germany GmbH sont applicables. Toutes les informations sont à titre d'indication, sous réserve de modification.

UNGER Germany GmbH
Piepersberg 44
D-42653 Solingen
GERMANY
Tel.: (49) 0212 2207 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.
F1 Deansgate, 62-70 Tettenhall Road
Wolverhampton, WV1 4TH
UNITED KINGDOM
Tel.: (44) 01902 306633
Fax: (44) 01902 306644
ungeruk@ungerglobal.com

FR / VK062

www.ungerglobal.com