

MÉCANISATION

**Distributeur  
de solutions d'hygiène  
pour les professionnels**



**toussaint**

L'avenir de l'hygiène

Machine monobrosse

## CM MINI ORBITAL E 230V 80W

La monobrosse utilise la technologie orbitale. Elle est extrêmement polyvalente et s'adapte aussi bien au nettoyage profond qu'aux opérations d'entretien plus légères.

- Performances optimales sur différents types de sols.
- Facile à transporter et à stocker.

Dimensions :	27 x 13 x 11,5 cm
Poids (vide) :	10 kg
Diamètre de travail :	225 x 115 mm
Oscillations :	3300 par minute
Largeur de travail :	250 mm

Référence : 976112



Cable intégré  
de 30 m

Autolaveuse

## DUPLEX 280I C

L'autolaveuse à rouleaux est dotée d'une grande maniabilité, le déplacement est particulièrement aisé que ce soit de gauche à droite, d'avant en arrière ou inversement : elle possède un système bidirectionnel de lavage.

Pour arrêter la machine, il suffit de positionner le manche à la verticale.

- S'utilise sur tous les types de sols ou moquettes (différentes brosses sont disponibles).

Dimensions :	33 x 28 x 16,5 cm
Poids (vide) :	13 kg
Piste lavée :	22,4 cm
Surface théorique de travail :	100 - 140 m <sup>2</sup> /h
Pressions des brosses sur le sol :	200 g/cm <sup>2</sup>

Référence : 142713



▶ Double système de lavage : lavage avec trempage puis récupération ou lavage et récupération simultanée.

Autolaveuse

## DUPLEX X340

Autolaveuse compacte à rouleaux. Cette machine à câble de 12m est idéale pour laver et sécher tous les types de sol : elle nettoie jusque dans les coins et passe facilement sous les mobiliers grâce à un design très compact. Multifonctionnelle pour des tâches de nettoyage difficiles, facile à utiliser, proche des bords, nettoyage en marche avant et en arrière, pour le nettoyage de sols structurés.

- Equipée de 2 brosses cylindriques de large diamètre.

Dimensions :	43 x 34 cm
Poids (vide) :	22 kg
Surface théorique de travail :	180 m <sup>2</sup> /h
Pression de la brosse :	26,2 kg
Largeur de travail :	28 cm

Référence : 243254



▶ Réservoir d'eau propre : 4,2 l  
▶ Réservoir d'eau sale : 2,8 l

Autolaveuse

## DUPLEX 420 STEAM BLUE

Elle lave, restaure, sèche et stérilise tous les types de revêtements de sol grâce aux puissants jets et vapeur et brosses rotatives. Le jet de vapeur de 130 degrés facilite l'élimination des saletés tenaces.

- Pour le nettoyage économique de surfaces moyennes.

Dimensions :	34 x 43 x 25 cm
Poids (vide) :	30 kg
Rendement de surface (théorique) :	180 m <sup>2</sup> /h

Référence : 654022



▶ Double système de lavage : lavage avec trempage puis récupération ou lavage et récupération simultanée.

Autolaveuse

## I-MOP LITE

Grâce à l'utilisation de ce système léger et intuitif, l'autolaveuse vous permet d'économiser environ 33 % du détergent, ainsi que le personnel de nettoyage. Elle est 20 % plus rapide par rapport aux autolaveuses traditionnelles.

Dimensions :	34 x 43 x 120 cm
Poids (vide) :	11,5 kg
Poids (batteries incluses) :	13,2 kg
Productivité théorique :	1400 m <sup>2</sup> /h
Largeur de travail :	38 cm
Vitesse de rotation des brosses :	500 rotations/min.
Réservoir eau propre :	3,5l
Réservoir eau sale :	6l

Référence : 244154



Autolaveuse

## I-MOP XL

L'I-Mop XL allie la flexibilité, la légèreté et l'accessibilité du lavage à plat à la performance et à la qualité de nettoyage d'une autolaveuse professionnelle.

Dimensions :	34 x 43 x 120 cm
Poids (batteries incluses) :	22,5 kg
Productivité théorique :	1800 m <sup>2</sup> /h
Largeur de travail :	45 cm
Vitesse de rotation des brosses :	350 rotations/min.
Réservoir eau propre :	5l
Réservoir eau sale :	10l

Référence : 244003



Autolaveuse

## I-MOP XXL

Avec une largeur de travail de 62 cm, l'I-Mop XXL nettoie facilement de grandes zones et surfaces, comme aucune autre machine. Il n'existe pas d'autre système de nettoyage comparable avec une largeur de travail aussi importante et qui soit aussi maniable, agile et flexible d'utilisation.

Dimensions :	43 x 69 x 124 cm
Poids (batteries incluses) :	18,4 kg
Productivité théorique :	2 500 m <sup>2</sup> /h
Largeur de travail :	62 cm
Capacité batterie Li-ion :	1,2 h
Vitesse de rotation des brosses :	350 rotations/min.
Réservoir eau propre :	5l
Réservoir eau sale :	10l

Référence : 244157



▶ Economise environ 33 % du détergent : 20 % plus rapide.

▶ Le personnel de nettoyage est 2 à 4 fois plus rapide qu'avec un lavage manuel.

▶ Nettoie facilement de grandes zones et surfaces : Plus rapide. Plus maniable, plus flexible.



▶ Une autolaveuse avec la mobilité d'un lavage à plat.

 **i-mop**  
revolutionary cleaning



# UNE MÉCANISATION ADAPTÉE À VOS BESOINS.



Autolaveuse

## VISPA 35B

Vispa 35 est l'autolaveuse qui a révolutionné les opérations de nettoyage dans les environnements réduits et encombrés, car elle est parfaite pour remplacer les systèmes de nettoyage manuels.

- Autolaveuse de petite taille
- Plus grande productivité pour l'opérateur
- Idéale pour les opérations de nettoyage d'entretien des espaces jusqu'à 1000 m<sup>2</sup>
- Arrive à nettoyer avec une facilité extrême dans les coins et le long des murs

Dimensions :	68,2 x 10,1 x 44 cm
Poids net :	67 kg
Tension et puissance normale :	12/500
Réservoir solution :	10l

Référence : 298508

Autolaveuse compacte

## 244NX

L'autolaveuse compacte 244NX permet un nettoyage rapide, efficace, sans trace sur les sols durs. La performance de nettoyage en un seul passage s'obtient en combinant la bonne pression des brosses, de puissants moteurs d'entraînement et la juste quantité d'eau diffusée au bon endroit.

- 80 minutes d'autonomie
- 1 heure de charge rapide
- Batterie lithium haute puissance NX300

Dimensions :	45 x 52 x 120 cm
Poids net :	21,3 kg
Puissance :	36V
Diamètre brosses :	2 x 22 cm
Temps de charge :	1h - 80 %, 2h - 100 %
Vitesse de rotation :	140 trs/mn
Réservoir solution :	2,2l

Référence : 654053

Autolaveuse compacte

## TTB1840 NX

Compacte à traction semi-automatique, la TTB1840NX est alimentée par notre batterie Lithium dernière génération, la NX300. Cette batterie puissante (36V 1h d'autonomie) et rechargeable rapidement (80 % de puissance en 1h) peut être utilisée avec tous les produits de la gamme NX de Numatic (gamme d'appareils sans fil). La machine est entièrement démontable et entièrement repliable, afin de faciliter sa maintenance, son stockage et son transport.

- 60 minutes d'autonomie
- 1 heure de charge rapide
- Batterie lithium haute performance NX300

Dimensions :	52 x 85 x 113 cm
Poids (vide) :	34 kg
Puissance moteur de brosse :	175W
Puissance moteur d'aspiration :	100W
Puissance batterie :	300Wh
Temps de charge :	1h - 80 %, 2h - 100 %
Vitesse de rotation des brosses :	150 trs/min.
Réservoir solution :	18l

Référence : TTB1840 NX

▶ Rentrez dans une nouvelle ère d'autolaveuses avec l'autolaveuse batterie Lithium !



▶ 70 % de coûts de nettoyage en moins 80 % d'eau économisée.





▶ Multiplie la productivité et réduit les temps par rapport à une autolaveuse accompagnée.

Autolaveuse

## INNOVA 55B CB

Comac a conçu ce modèle pour qu'il soit extrêmement pratique : pour le même investissement que celui d'une machine accompagnée, Innova 55 est plus commode et plus rapide. Les dimensions ultra compactes confèrent à cette autolaveuse la maniabilité nécessaire pour travailler dans de petits espaces, contournant les obstacles sans difficulté et en terminant rapidement les opérations de nettoyage, avec une grande économie en termes de coûts d'exploitation.

Dimensions :	126,5 x 103 x 60 cm
Poids de la machine en action :	335 kg
Capacité de travail jusqu'à :	4500 m <sup>2</sup> /h
Pression sur la brosse :	15 kg
Autonomie des batteries jusqu'à :	3h
Réservoir solution :	65l

Référence : 976037



Autolaveuse

## ANTEA 55BT

L'autolaveuse professionnelle accompagnée hautement performante et simple à utiliser. Idéale pour le nettoyage professionnel des sols dans les bureaux, hôpitaux, magasins, structures publiques, restaurants, hôtels, centres sportifs, supermarchés et industries.

Dimensions :	117,7 x 100,9 x 59,1 cm
Poids net :	87 kg
Capacité de travail jusqu'à :	1780 m <sup>2</sup> /h
Brosses de disque :	(1) 508
Tension et puissance normale :	12/1000
Réservoir solution :	40l

Référence : 976028

SANIVAP



Chariot bionettoyage

### SP400KIT

Le dispositif SP400 assure le bionettoyage des surfaces au quotidien: locaux, mobilier, équipements, dispositifs médicaux.

La qualité constante de la vapeur du SP400 :

- Garantit son efficacité
- Assure un résultat de propreté et de désinfection optimal
- Evite le ré-encrassement des surfaces

Dimensions : 42 x 30 x 42 cm

Poids net : 19 kg

Cable électrique en néoprène : 10 m

#### Puissance électrique

Alimentation : 230v - 50 Hz

Chaudière : 2800W

Puissance totale absorbée : 2850w

#### Chaudière

Volume total : 3,1L

Matière/qualité inox : 316L

Pression : 5bars

Température : 150°C

Dispositif auto-remplissage : oui

Débit vapeur : 0 à 70 g/mn

#### Capacité des réservoirs

Eau pour production vapeur : 4,6l

Filtre sortie vapeur : oui

Référence : 653018

▶ Avec dispositif vapeur plus multiples accessoires.

CE Dispositif Médical - ISO 13485 : 2016  
Conforme à la norme AFNOR NF T72-110

# QUAND L'HYGIÈNE DOIT ÊTRE IRRÉPROCHABLE.

Appareil de bio désinfection des surfaces

## NOCOSPRAY 2

Le NOCOSPRAY est un appareil de bio-désinfection des surfaces léger et portable. Couplé à nos désinfectants et insecticides, il assure la désinfection et la désinsectisation des surfaces par voie aérienne.

La diffusion sous forme de brouillard sec permet de traiter uniformément chaque cm<sup>3</sup> du volume, en préventif ou en curatif.

Facile d'utilisation :

Mode de réglage facile du volume de la pièce à traiter grâce à son pavé tactile.

Economique :

Très faible quantité de produit nécessaire.

Dimensions :	49,4 x 30 x 34,2 cm
Poids net :	5,9 kg
Puissance :	1000W
Volume maximal à traiter :	1000m <sup>3</sup>
Vitesse de sortie du brouillard :	80 m/s
Débit moyen du liquide :	1000 ml/h

### Conditions de stockage

Température :	0°C à 70°C
Hygrométrie :	10 % à 95 %

Référence : 653026

Gain de temps assuré :

Aucune préparation requise avant le traitement (à l'exception du nettoyage) ni après le traitement (nul besoin d'essuyer ou d'aérer).



# TECHNOLOGY FOR HUMANS



Robot

## VACUUM 40

Nettoyage 2 en 1

Inégration de l'aspiration, du balayage, du dépoussiérage :

- Nettoyage puissant des bords
- Kit diffuseur à double usage (en option)
- 24 kPA Aspiration puissante
- Filtre HEPA H13

Dimensions :	70 x 72 x 87,5 cm
Poids à vide :	80 kg
Largeur de nettoyage :	40 cm

### Nettoyage

Max. productivité :	1200 m <sup>2</sup> /h
Max. débit d'air :	2 m <sup>3</sup> /min
Sac d'aspirateur :	12L
Max. taille des déchets :	ø 10 x 50 mm

Récipient de collecte

des saletés grossières :	2,5 L
Max. pression de vide :	24 kpa

### Mouvement

Pente (nettoyage automatique) :	4°
Pente (conduite automatique) :	8°
Max. vitesse de déplacement :	1 m/s
Min. distance du mur :	0-20 mm
Min. largeur franchissable :	870 mm
Min. largeur de retournement :	1100 mm

### Électrique

Type de batterie :	Lithium fer phosphate
Capacité de la batterie :	60 Ah
Tension nominale :	24 VDC
Max. puissance de sortie :	1000 W
Temps de chargement :	≈ 2 heures
Temps de fonctionnement :	≈ 3-18 heures

### Détection

Standard :

LIDAR, Caméra de profondeur 3D, Caméra ToF 3D,  
Capteur anti-chute, Capteur de collision de pression d'air



NETTOYAGE



HYGIENE



ROBOTIQUE



EPI



EMBALLAGE A  
USAGE UNIQUE



EQUIPEMENT  
MEDICAL



DEVELOPPEMENT  
DURABLE

### TOUSSAINT 57 :

5, rue des Forgerons  
B.P. 60014 57916 Woustviller  
Tél. : (+33) 3 87 95 14 74  
Fax : (+33) 3 87 98 27 69  
Email : info@toussaint-groupe.fr

### TOUSSAINT 67 :

4, rue de l'Industrie  
67400 Illkirch-Graffenstaden  
Tél. : (+33) 3 88 66 07 10  
Fax : (+33) 3 88 66 70 13  
Email : info@toussaint-groupe.fr

### TOUSSAINT 21 :

175, rue du Centre Arco  
21160 Marsannay-la-Côte  
Tél. : (+33) 3 80 51 29 22  
Fax : (+33) 3 80 51 23 01  
Email : info@toussaint-groupe.fr

### TOUSSAINT 59 :

401, av. Jean-Jacques Segard  
59554 Tilloy-Lez-Cambrai  
Tél. : (+33) 3 27 81 35 08  
Fax : (+33) 3 27 83 86 64  
Email : info59@toussaint-groupe.fr

### REDELUX :

83, rue de Strasbourg  
L 2561 Luxembourg  
Tél. : (+352) 26 10 28 79  
Fax : (+352) 26 10 28 94  
Email : info@toussaint-groupe.fr