



#### ÉQUIPEMENT

Solutions de nettoyage adaptées à vos besoins



#### FINANCEMENT

Offres adaptées aux besoins de votre entreprise



#### SERVICE

Offre d'entretien complet, maintenance préventive, location courte & longue durée



#### GESTION DU PARC

Gestion de vos opérations de nettoyage



# GUIDE TENNANT

POUR UN MONDE PLUS PROPRE, PLUS SÛR ET PLUS SAIN



## THE FLOOR IS YOURS

Nous sommes à l'aube d'une deuxième évolution fondamentale de notre métier : nous avons commencé fabricants de matériel, nous avons muté en entreprise de service ; demain nous serons un gestionnaire de flotte de machines connectées et autonomes.

Pourquoi ? Parce que nos clients et leurs clients demandent de faire plus avec moins. Comme le disait le prix Nobel d'économie Paul Krugman il y a quelques années, la productivité ce n'est pas tout, mais à long terme, c'est presque tout. Inutile donc de chercher le moins cher à tout crin puisqu'il ne fait pas plus avec moins mais moins avec moins ! Ce n'est manifestement pas l'équation que nous devons résoudre.





## RÉINVENTEZ LE NETTOYAGE DANS LE MONDE

2022 est l'avènement de la cobotique réaliste et fonctionnelle. Celle qui nous promettait que les robots feraient tout, tout seuls en pleine autonomie est une chimère qui a fort heureusement disparue.

En effet, cette rupture technologique nous impose de nouvelles méthodologies de travail, la refonte profonde des processus de nettoyage et un renforcement important de la co-activité qu'il conviendra de maîtriser parfaitement.

Néanmoins les fondamentaux de nos activités restent les mêmes et certains paradigmes restent inchangés : quid d'un super robot qui n'aurait ni maintenance ni service? Quid de toutes les informations des machines connectées sans le support et l'interprétation de ces données pour les rendre intelligibles et utiles par nos équipes qui vous accompagnent? Quid du robot sans le support et l'intelligence opérationnelle de l'opérateur et sa connaissance des sites ?

En réalité les cobots vont nous contraindre et nous apprendre à travailler ensemble, plus proches car la transversalité de leurs fonctionnements nous l'impose.

A la lumière de ces éléments Tennant France a développé ces dernières années un plan de formation solide pour que nos techniciens de maintenance soient prêts; engagé des experts en robotique et en analyse de données afin de faire des robots non pas un argument marketing mais une réelle valeur ajoutée sur site dès le déploiement. Enfin a été développé un support à la gestion de flotte afin d'être plus productif sans détruire la valeur humaine qui reste le cœur de notre métier.



Ludovic Le Goff  
Directeur Général Tennant France



## VISION

### NOS SOLUTIONS INNOVANTES

Avant d'agir, nous écoutons. Nous utilisons les informations fournies par nos clients dans le but de développer des solutions à valeur ajoutée et transformer la façon dont vous nettoyez. L'inspiration donne lieu à l'innovation, comme dans le cas des technologies ec-H2O NanoClean® et de la technologie d'information à distance IRIS™ qui envoie les données d'utilisation de la machine à Tennant afin d'anticiper les besoins d'entretien.

### NOTRE IMPLANTATION MONDIALE

La couverture du réseau service Tennant est le plus étendu du secteur. Tennant vend directement ses produits dans 15 pays et à travers un réseau de distributeurs dans plus de 80 pays avec des centres de production à Minneapolis (Minnesota, USA), Holland (Michigan, USA), Uden (Pays-Bas), Gansow Bagno (Italia), Soteco Castelveverde (Italia), Portotecnica Summaga (Italia), IPC Tools S.p.A. Villa del Conte (Italia) et Shanghai (Chine).

### NOTRE OBJECTIF PRINCIPAL

Nous concevons, fabriquons et commercialisons des autolaveuses, balayeuses, lustreuses, extracteurs, aspirateurs et autres équipements de nettoyage qui répondent aux besoins de nos clients dans le monde entier. Nos machines nettoient des millions de mètres carrés de sols béton, moquette, PVC tous les jours.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

### DU PARTENAIRE DE NETTOYAGE IDÉAL



PRÉSENCE  
MONDIALE  
DU RÉSEAU  
SERVICE



PRODUITS  
FIABLES ET  
DURABLES



SOLUTIONS  
ECO  
RESPONSABLES



ORIENTATION  
SERVICE  
CLIENT



FONCTION-  
NALITÉS  
INNOVANTES



## CHEZ TENNANT, NOUS NOUS FAISONS UN DEVOIR DE COMPRENDRE VOTRE ACTIVITE

### FAITES EQUIPE AVEC L'EXCELLENCE

CHOISIR UN FABRICANT DE MACHINES  
DE NETTOYAGE DES SOLS

#### CHANGER LA FAÇON DONT LE MONDE NETTOIE

Dans sa démarche visant à devenir un leader mondial en matière d'innovations dans le domaine du nettoyage écoresponsable qui permettent à nos clients de créer un monde plus propre, plus sûr et plus sain, Tennant développe des solutions qui changent la façon dont le monde nettoie. Les produits de Tennant incluent l'équipement utilisé pour entretenir les surfaces intérieures et extérieures, ainsi que les solutions de financement, les pièces et consommables, le service et la maintenance afin de veiller à ce que vous bénéficiez de performances de nettoyage optimales et clé en main de vos machines.

Recherchez des fabricants qui peuvent vous aider à garantir l'efficacité sur tous vos sites et qui disposent de spécialistes de la mécanisation qui connaissent votre entreprise. Les spécialistes des équipements de nettoyage des sols peuvent vous aider à prendre ces décisions en réalisant une étude sur place et en s'appuyant sur leur expertise dans le domaine de l'entretien des sols au détail. Au cours de l'enquête, le spécialiste prendra en compte vos sols, vos enjeux ainsi que la surface à traiter afin de déterminer quels équipements et produits de nettoyage sont les plus adaptés pour votre site. Il proposera des innovations visant à gagner du temps, des produits nettoyants écologiques et des solutions économiques.

#### FRANCHISSEZ LE PAS

#### CONTACTEZ UN EXPERT TENNANT DÈS AUJOURD'HUI.

CONTACTEZ UN SPÉCIALISTE DE  
TENNANT POUR EN SAVOIR PLUS SUR  
LA FAÇON DONT UN PARTENARIAT  
AVEC TENNANT PEUT VOUS AIDER À  
AMÉLIORER L'EFFICACITÉ ET RÉDUIRE  
VOS COÛTS DE NETTOYAGE.

[WWW.TENNANT.FR/CONTACTEZ-NOUS](http://WWW.TENNANT.FR/CONTACTEZ-NOUS)





## OFFRE DE SERVICE FLEXIBLE

PERSONNALISÉE POUR RÉPONDRE AUX BESOINS DE VOTRE ACTIVITE

**LES CONTRATS DE SERVICE PRO VOUS AIDENT À SATISFAIRE VOS BESOINS ET À RELEVER VOS DÉFIS AVEC UN MAXIMUM D'EFFICACITÉ**

### SERVICE FULL

#### Pro **24**

Une tranquillité totale: un délai d'intervention en moins de 24 heures, une garantie maintenance et dépannage, la prévision des coûts, un temps d'utilisation et une durée de vie du matériel optimisés.

#### Pro **48**

Une intervention dans les 48 heures, une garantie dépannage les jours ouvrés et une prévision et une maîtrise des coûts de maintenance usuelle.

### ENTRETIEN PRÉVENTIF

#### Pro **Fix**

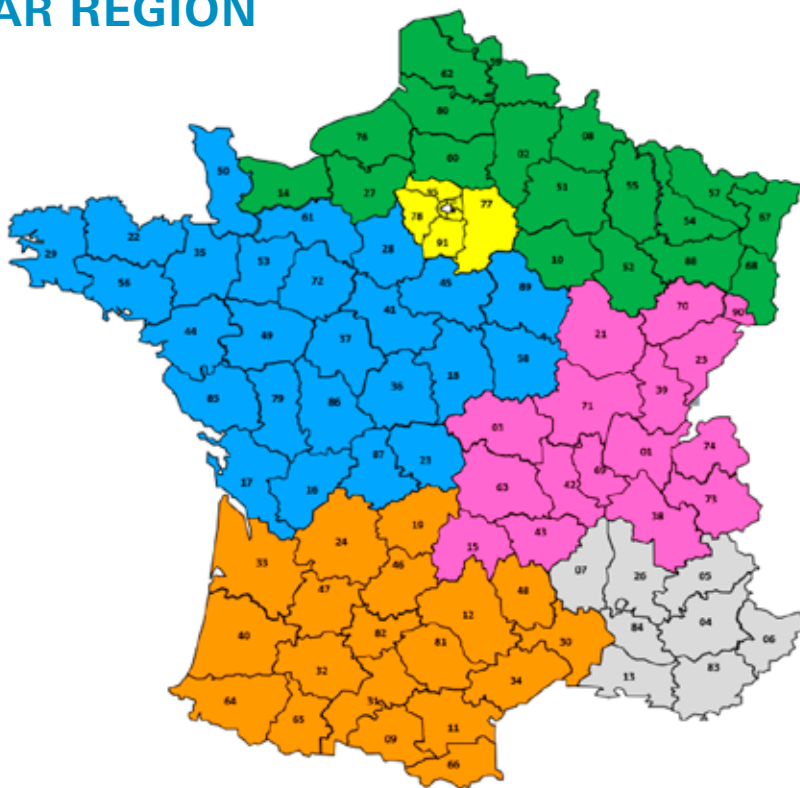
Des visites de maintenance au forfait et des taux de déplacement et de main d'oeuvre réduits en cas d'intervention pour des réparations.

#### Pro **Var**

Vous ne payez qu'en fonction des services qu'il vous faut, en cas d'interventions de maintenance préventive ou de réparations, avec des taux réduits de déplacement et de main d'oeuvre.

Trouvez ci-dessous les coordonnées pour nous contacter ainsi que notre organisation régionale. Vous pouvez également commander des pièces et des consommables auprès de ces interlocuteurs. Après inscription, vous pouvez aussi commander des pièces et des consommables directement sur le site Tennant dans la rubrique **MyTennant**.

## DÉCOUPE RÉGIONALE ORGANISATION PAR RÉGION



**Aurelien Pedro**  
aurelien.pedro@tennantco.com  
+ 33 6 80 98 92 43



**Wilfried Sauvage**  
wilfried.sauvage@tennantco.com  
+33 06 80 98 22 91



**Michel Dacosta**  
michel.dacosta@tennantco.com  
+ 33 85 01 34 95



**Hervé Falcoz**  
herve.falcoz@tennantco.com  
+33 74 35 88 61



**Christophe Fresquet**  
christophe.fresquet@tennantco.com  
+33 18 69 69 32



**Michael Albrecht**  
michael.albrecht@tennantco.com  
+33 74 35 88 61



## PIÈCES ET CONSOMMABLES

LA QUALITÉ EST CE QUE VOUS ATTENDEZ DES PRODUITS TENNANT ; NOS PIÈCES ET CONSOMMABLES NE VOUS DÉCEVRONT PAS. NOS PIÈCES ET CONSOMMABLES SONT ROBUSTES ET SPÉCIFIQUEMENT CONÇUS POUR AMÉLIORER LES RÉSULTATS DE NETTOYAGE ET VOTRE PRODUCTIVITÉ.

### BROSSES TENNANT

le moyen le plus rentable d'assurer des résultats de nettoyage supérieurs pour la durée de vie de votre balayeuse ou laveuse Tennant.

### BAVETTES TENNANT

une récupération optimale de la solution et des résidus pour restituer des sols propres et secs.

### BATTERIES TENNANT

spécialement sélectionnées pour optimiser productivité et sécurité.

### FILTRES TENNANT

conçus pour améliorer la qualité de l'air intérieur, optimiser les performances de la machine et augmenter la productivité de la machine.



**DÉCOUVREZ  
NOTRE GAMME  
COMPLÈTE  
DE PIÈCES ET  
CONSOMMABLES**

**WWW.TENNANT.FR**



## LE SERVICE CHEZ TENNANT EST PLUS QU'UN MÉTIER, C'EST NOTRE ÉTAT D'ESPRIT

### DES SOLUTIONS

CONÇUES POUR VOUS

#### LOCATION COURTE OU LONGUE DURÉE

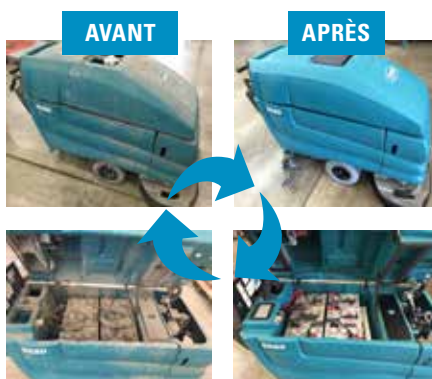
Si vous avez besoin temporairement d'une autolaveuse, d'une balayeuse ou d'une balayeuse extérieure au sein de vos installations, nous pouvons vous fournir une solution de location court terme. Les contrats de location à long terme sont également envisageables afin d'augmenter la flexibilité de vos opérations de nettoyage, de contrôler votre trésorerie et de rester productif avec des faibles coûts de location au lieu d'investissements majeurs. Une flotte de machines est disponible dans des tailles allant des machines commerciales plus petites jusqu'aux grandes autolaveuses et balayeuses extérieures.

#### VOTRE MACHINE A VOS COULEURS

Nous proposons la possibilité de personnaliser votre machine. La personnalisation intéresse nos clients qui ont des machines qui fonctionnent en régie et qui sont donc visibles au public. Chez ces clients, les matériels deviennent alors de véritables outils de communication mobiles. La personnalisation par rotomoulage est proposée à partir de la T300, autolaveuse accompagnée, et concerne l'intégralité des laveuses et balayeuses Tennant. Le client peut aussi faire le choix d'une personnalisation à l'aide d'un film adhésif (covering) qui permet un effet visuel plus détaillé et un aspect plus illustratif.

#### MACHINES D'OCCASION

En plus de sa gamme complète de machines neuves, Tennant possède l'un des plus vastes stocks de machines d'occasion certifiées du secteur. Avec nos machines d'occasion, vous pouvez avoir confiance en votre achat. Ces machines sont rigoureusement inspectées, testées et « certifiées Tennant » par des techniciens formés en usine.



## INDEX DES PRODUITS



## **AUTOLAVEUSES ROBOTISEES 12**

T380AMR  
T7AMR  
T16AMR

## **AUTOLAVEUSES 14**

T1 17  
T1B 17  
CS5 18  
CS16 19  
T191 20  
T2 21  
T291 22  
T300 23  
T391 24  
T500 25  
T600 26  
T581 27  
T681 28  
T7+ 29  
T981 30  
T12 31  
T16 32  
T17 33  
T20 34  
T350 35

## **BALAYEUSES-LAVEUSES 36**

M17 37  
M20 38  
M30 39

## **BALAYEUSES 40**

S7 41  
S10 41  
6100 42  
S16 42  
S20 43  
S30 43  
800 44

## **INJECTEURS-EXTRACTEURS 45**

1210 /1215 46  
E5 46  
R3 / 1610 47

## **LUSTREUSES 48**

2370 48

## **ASPIRATEURS 48**

V-BP-7 48  
V-CAN-10/12/16 49  
V-WD-27/62/72 50

## **EC-H20 51**

Ec-H20 51

## **SERVICE 52**

## **GESTION DE PARC 56**

# AUTOLAVEUSES ROBOTISEES



## T380AMR

## T380AMR

## LAVEUSE DE SOL

- La tête de lavage de 50 cm permet un nettoyage dans les allées étroites et autour des obstacles avec peu ou pas d'assistance humaine.
- "Équipée de la technologie BrainOS®, la T380AMR autonome a été conçue et testée pour fonctionner dans des environnements complexes du quotidien tout en évitant les personnes et les obstacles en toute sécurité."
- Le mode « Teach and Repeat » garantit des performances de nettoyage constantes tandis que les rapports vous aident à suivre les indicateurs de performance clés de votre parc.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	DONNÉES TECHNIQUES
Largeur de nettoyage (Disque)	500 mm
Productivité (par heure) maximale théorique mode manuel	3 106 m <sup>2</sup>
Vitesse de rotation de brosse/disque	215
Pression de brossage de la brosse/du disque (Basse/Haute)	28/41 kg
Réservoir de solution	75 l
Réservoir de récupération	75 l
Tension du système	24 volts
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 4 heures
Poids (réservoirs vides) avec batteries	386 kg
Longueur	1 575 mm
Largeur/Châssis	635 mm
Hauteur (hors tout)	1 397 mm
Poids (réservoirs vides) en livres avec batteries	385 kg
Sécurité	Le chevauchement des capteurs permet la détection et l'évitement des personnes et des obstacles. Équipée de deux boutons d'arrêt automatique. Avertisseur sonore. Détection de conduite dangereuse. Signaux sonores pour alerter les passants. Des clignotants pour alerter de la direction du virage.
Système d'apprentissage	Le mode Teach & Repeat, Apprentissage & Répétition

\*Les durées d'exécution sont basées sur la durée d'exécution continue du lavage en mode autonome avec une faible pression de brossage de la brosse / du disque. Les spécifications sont soumises à modification sans préavis et varieront pendant l'utilisation de la machine ; des moyennes sont utilisées.

## T7AMR

## T7AMR

## UNE SOLUTION ROBOTIQUE

Relevez les défis liés à la main d'oeuvre, gagnez en efficacité et maintenez un haut standard de nettoyage grâce à la T7AMR : une solution robotique conçue pour travailler efficacement et en toute sécurité aux côtés des employés pour que ceux-ci puissent se concentrer sur des tâches plus importantes.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Largeur de travail (cm)	65 cm
Productivité (par heure) maximale théorique mode manuel   mode autonome	4 250 m <sup>2</sup>   2 660 m <sup>2</sup>
Moteurs de brosse (2)	0,6 hp / 0,45 kW
Vitesse de rotation de la brosse/du disque	225 tr/min
Pression de la brosse/du disque	Jusqu'à 190 livres / 86 kg
Capacité du réservoir de solution	110 L
Capacité du réservoir de récupération	110 L
Moteur d'aspiration	0,6 hp / 0,45 kW
Tension du système	24 volts
Autonomie de la batterie (plusieurs heures)**	4,0
Longueur x largeur x hauteur	165 x 85 x 145 cm
Poids (batteries comprises)	492 kg
Niveau sonore (à l'oreille de l'opérateur)***	70 dBA (disque)

Fonctionnalités du robot	Données techniques
Contrôle	Manuel et autonome
Système d'apprentissage	La fonction d'autonomie est initiée par l'utilisateur pour répliquer plusieurs parcours de nettoyage.
Navigation	Un système de capteurs multicouches perçoit l'environnement et contrôle la machine ainsi que la navigation.
Sécurité	Les capteurs se chevauchant détectent et évitent les personnes et les obstacles. La T7AMR est équipée de deux boutons d'arrêt automatique. Des signaux sonores alertent les passants.

\*Les durées de fonctionnement sont basées sur des temps de lavage continus.

\*\*Niveau sonore conforme à ISO 11201 tel que recommandé par l'Association américaine des constructeurs d'équipements de nettoyage et par la OSHA. Les spécifications sont soumises à modification sans préavis et varieront pendant l'utilisation de la machine ; des moyennes sont utilisées.

## T16AMR

## T16AMR

## AUTOLAVEUSE ROBOTISÉE INDUSTRIELLE

- Préservez la santé et la sécurité des employés et des invités grâce à des dispositifs de sécurité embarqués telles des caméras et des capteurs.
- Renforcez la sécurité des employés et des installations avec un pack de sécurité LED complet, comprenant un feu bleu en projection à l'avant standard pour signaler au personnel l'emplacement et de la direction du déplacement de l'AMR.
- Réduisez l'impact environnemental des opérations de nettoyage avec ec-H2O® NanoClean.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## SYSTÈME DE NETTOYAGE

Largeur de nettoyage 910 mm	910 mm
Vitesse de rotation de la brosse Tr/min 500 tr/min	500 tr/min
Pression de brossage (jusqu'à) 91 kg	91 kg
Réservoir de solution 190 L	190 L
Réservoir de récupération 225 L	225 L
Tension 36 V	36 V

## BATTERIES

Kit de batteries aux plomb-acide 36 V, 360 AH	36 V, 360 AH
Durée d'autonomie de la batterie (plomb-acide) 4,0 heures	4,0 heures

## CARACTÉRISTIQUES DE LA MACHINE

Poids (avec batteries standard   avec batteries en option) 785 kg   635 kg	785 kg   635 kg
Longueur 2 030 mm	2 030 mm
Largeur 1 070 mm	1 070 mm
Hauteur (hors tout)	1 475 mm

## AMR

"Sécurité"	"Le chevauchement des capteurs permet la détection et l'évitement des personnes et des obstacles Équipée de deux boutons d'arrêt automatique. Avertisseur sonore. Détection de conduite dangereuse. Signaux sonores pour alerter les passants. Des clignotants pour alerter de la direction du virage."
------------	---

Système d'apprentissage Mode apprentissage/Répétition et « Area Fill »

## GARANTIE

Consultez votre représentant local pour de plus amples renseignements à propos de la garantie

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

# AUTOLAVEUSES ACCOMPAGNÉES



## T1

## T1

## AUTOLAVEUSE COMPACTE À CÂBLE

- Nettoie les petites surfaces encombrées en marche avant et arrière, ses dimensions lui assurent maniabilité et facilité d'utilisation dans toutes les zones difficiles d'accès.
- Avec son réservoir de 11 litres et sa puissance de brosse de 15kg, la T1 nettoie efficacement tous les types de sols durs pendant 30 minutes sans devoir recharger en eau pour plus de productivité.
- D'une conception radicalement orientée sur l'ergonomie, la T1 avec sa poignée Insta-Adjust™ permet à tous les opérateurs de nettoyer sans effort les sols en toute simplicité et sécurité.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de brosses	1
Largeur de travail (cm)	38
Largeur du capteur (cm)	44
Rayon de braquage (cm)	--
Productivité (max. théorique) (m <sup>2</sup> /h)	1 480
Productivité conventionnelle (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	825
Productivité ec-H <sub>2</sub> O (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	-
Réservoir de solution (L)	11,4
Réservoir de récupération (L)	17
Moteur de brosse (W)	300
Vitesse de rotation des brosse(s) (tr/min)	1 200
Pression de brosse (kg)	15
Moteur d'aspiration (W)	380
Hauteur d'aspiration d'eau (cm)	219
Tension d'alimentation (V)	230
Longueur du cordon d'alimentation (m)	15
Autonomie de la batterie (heures max.)	-
Moteur de traction (W)	-
Vitesse (km/h)	--
Niveau sonore / norme DIN à 1 m (dBA)	72
Longueur (cm)	70
Largeur (cm)	51
Hauteur (poignée repliée) (cm)	61
Poids (kg)	44

## T1B

## T1B

AUTOLAVEUSE ACCOMPAGNÉE  
COMPACTE À BATTERIES

- L'alimentation sur batterie permet à la T1B une utilisation en présence de public en toute sécurité.
- Avec une puissance de brosse de 17kg, son double sens de marche et son autonomie en batterie pouvant atteindre 60 minutes, la T1B saura nettoyer à tout moment les zones les plus encombrées avec une facilité de mise en œuvre sans égal.
- Autolaveuse compacte par excellence, la T1B est la solution recherchée pour l'entretien rapide des zones de faible surface dans le secteur hospitalier, les commerces et tous les lieux où la recherche de performance, de productivité et de simplicité est demandée.



Nombre de brosses	1
Largeur de travail (cm)	38
Largeur du capteur (cm)	44
Rayon de braquage (cm)	--
Productivité (max. théorique) (m <sup>2</sup> /h)	1 382
Productivité conventionnelle (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	825
Productivité ec-H <sub>2</sub> O (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	-
Réservoir de solution (L)	9,5
Réservoir de récupération (L)	12,9
Moteur de brosse (W)	300
Vitesse de rotation des brosse(s) (tr/min)	900
Pression de brosse (kg)	17
Moteur d'aspiration (W)	380
Hauteur d'aspiration d'eau (cm)	219
Tension d'alimentation (V)	12
Autonomie de la batterie (heures max.)	1
Moteur de traction (W)	-
Vitesse (km/h)	--
Niveau sonore / norme DIN à 1 m (dBA)	68
Longueur (cm)	70
Largeur (cm)	50
Hauteur (poignée repliée) (cm)	60
Poids (kg) avec batterie	57

## CS5

### MICRO-AUTOLAVEUSE SÉRIE COMPACTE

- Aspiration en marche avant et arrière. Au moyen de deux capteurs, le séchage peut se faire en marche avant et arrière, ce qui évite d'avoir à tourner et permet de nettoyer les espaces étroits.
- Autonomie optimisée. Légère et compacte, la batterie au lithium-ion fournit 50 minutes d'autonomie (75 minutes avec une batterie en option) et peut être facilement remplacée pour prolonger la durée d'utilisation de l'appareil.
- Taille compacte et légère. Facile à utiliser dans les espaces étroits, et à ranger dans des locaux de stockage encombrés. Son poids inférieur à 22 kilogrammes la rend facile à manoeuvrer et à transporter.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Largeur de nettoyage	280 mm
Productivité (par heure) théorique max	976 m <sup>2</sup>
Couverture estimée	639 m <sup>2</sup>
Vitesse maximale	3,5 km/h
Vitesse de rotation de la brosse Tr/min	160
Pression de la brosse/du disque	12 kg
Capacité du réservoir de solution	5 L
Capacité du réservoir de récupération	5 L
Autonomie de la batterie (jusqu'à)*	50 min. (standard)   75 min. (en option)
Tension de la batterie	36
Longueur x largeur x hauteur (poignée en position verticale)	615 x 412,5 x 1.049 mm
Longueur x largeur x hauteur (position de rangement avec la poignée repliée)	770 x 412,5 x 399 mm
Poids (batteries comprises)	19,8 kg (standard) - 20,2 kg (en option)
Niveau sonore (à l'oreille de l'opérateur)**	63 dBA

## CS16

## CS16

AUTOLAVEUSE COMPACTE À CONDUCTEUR  
ACCOMPAGNANT

- Mode ECO réduit le niveau sonore et augmente l'autonomie
- Rangement facile avec son timon rabattable
- Réservoir de récupération facilement amovible pour le nettoyage et l'accès à la batterie



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Largeur de nettoyage	350 mm
Productivité (par heure) théorique max	1300 m2
Couverture estimée	950 m2
Vitesse maximale	3.5 km/h
Vitesse de rotation de la brosse Tr/min	140
Pression de la brosse/du disque	25 kg
Capacité du réservoir de solution	16 L
Capacité du réservoir de récupération	19 L
Autonomie de la batterie (jusqu'à)*	60 mins (Norme)   70 mins (ecomode)
Tension de la batterie	24
Longueur x largeur x hauteur (poignée en position verticale)	950 x 450 x 1.200 mm
Longueur x largeur x hauteur (position de rangement avec la poignée repliée)	950 x 450 x 665 mm
Poids (batteries comprises)	36 kg
Niveau sonore (à l'oreille de l'opérateur)**	68 dBA   66 dBA (ecomode)

"Les spécifications sont soumises à modification sans préavis et varieront pendant l'utilisation de la machine ; des moyennes sont utilisées

\* Les durées de fonctionnement sont basées sur des temps de lavage continus.

\*\* Pour la conformité CE, le niveau sonore est mesuré en tant que niveau de pression acoustique selon un filtre de pondération

A par ISO 11201 et rapporté conformément à la norme ISO 4871. Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis."

# T191

## AUTOLAVEUSE À CONDUCTEUR ACCOMPAGNANT

- Nettoyez facilement les zones étroites et difficiles d'accès grâce à sa petite taille, sa poignée ergonomique et sa maniabilité.
- Gagnez en productivité de nettoyage comparé aux machines de plus grands gabarits, grâce à un réservoir grande capacité et une largeur de nettoyage confortable.
- Facile à ranger avec son faible encombrement et sa poignée facilement repliable.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	DONNÉES TECHNIQUES	
	TRACTÉE PAR L'OUTIL	FILAIRE
Largeur de nettoyage	455 mm	
Rendement théorique max. (par heure)	1 631 m <sup>2</sup> /h	
Rendement pratique (par heure)*	1 187 m <sup>2</sup> /h	
Vitesse de travail	3,5 km/h	
Vitesse de rotation de l'outil	140 tr/min	
Pression de brossage	21 kg	
Capacité du réservoir de solution	28 l	
Capacité du réservoir de récupération	30 l	
Autonomie de la batterie en heures jusqu'à**	2,5	-
Tension de la batterie	24 V (2 x 12)	-
Dimensions - L x l x H (poignée en position verticale)	960 x 550 x 718 mm	
Dimensions - L x l x H (position de rangement avec la poignée repliée)	960 x 550 x 1 220 mm	
Largeur du capteur	550 mm	
Poids (avec batterie)	93 kg	48 kg
Niveau sonore (oreille de l'opérateur)***	69 dB	80 dB

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

\* Les rendements pratiques estimés utilisent les normes pratiques de vitesse et de temps de vidange / remplissage du manuel 2004 ISSA Cleaning Times.

\*\* Les durées de fonctionnement sont basées sur des temps de lavage continus.

\*\*\* Niveaux sonores conformes à l'ISO 11201, tel que recommandé par l'Association américaine des constructeurs d'équipements de nettoyage et la OSHA

## T2

## T2

## AUTOLAVEUSE ACCOMPAGNÉE À BATTERIES

- L'autolaveuse qui a tout d'une grande, la T2 offre un concentré de performance et cela sous un format réduit.
- L'autolaveuse T2 convient parfaitement à des utilisations légères à moyennes de nettoyage dans un grand nombre d'applications telles que les écoles, les institutions, les hôtels, les petits supermarchés et autres magasins de vente au détail.
- Avec une pression de brossage de 23kg et une qualité d'aspiration sans équivalent, la T2 lave, décape et assèche tous les types de sols durs en un passage.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nombre de brosses	1
Largeur de travail (cm)	43
Largeur du capteur (cm)	69,6
Rayon de braquage (cm)	122
Productivité (max. théorique) (m <sup>2</sup> /h)	1 720
Productivité conventionnelle (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	950
Productivité ec-H2O (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	-
Réservoir de solution (litres)	26
Réservoir de récupération (litres)	36
Moteur de brossage (W)	750
Vitesse de rotation des brosse(s) (tr/min)	230
Pression de brosse (kg)	23
Moteur d'aspiration (W)	300
Hauteur d'aspiration d'eau (cm)	102
Tension d'alimentation (V)	24
Autonomie de la batterie (heures max.)	2
Moteur de traction (W)	-
Vitesse (km/h)	--
Niveau sonore / norme DIN à 1 m (dBA)	68
Longueur (cm)	112
Largeur (cm)	48,6
Hauteur (cm)	93
Poids (kg) avec batterie	136

# T291

## AUTOLAVEUSE À CONDUCTEUR ACCOMPAGNANT

- Son excellente maniabilité vous permettra de préserver la sécurité des utilisateurs et de réduire les risques de TMS, et ses commandes réglables maximiseront leur confort.
- Bouton de commande facile à utiliser qui indique visuellement le mode sélectionné. Choisissez facilement parmi les 13 options de langues disponibles.
- Réduisez le niveau sonore et la consommation d'eau tout en augmentant l'autonomie grâce au mode ECO.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	DONNÉES TECHNIQUES			
	TRACTÉE PAR L'OUTIL	AUTOTRACTÉE	AUTOTRACTÉE	AUTOTRACTÉE
Largeur de nettoyage	550 mm		600 mm	700 mm
Rendement théorique max. (par heure)	1 967 m <sup>2</sup> /h	2 468 m <sup>2</sup> /h	2697 m <sup>2</sup> /hr	3142 m <sup>2</sup> /hr
Rendement pratique (par heure)*	1 246 m <sup>2</sup> /h	1 564 m <sup>2</sup> /h	1724 m <sup>2</sup> /hr	2035 m <sup>2</sup> /hr
Vitesse de travail	3,5 km/h		4,5 km/h	
Montée/descente de la tête de lavage	----- manuelle par pédale -----			électronique par vérin
Vitesse de rotation de l'outil	150 tr/min		200 tr/min	
Pression de brossage	19 kg		29 kg	35.4kg
Capacité du réservoir de solution			50 l	
Capacité du réservoir de récupération			50 l	
Autonomie de la batterie en heures jusqu'à**	2,5		3,5	
Tension de la batterie	24 V (2 x 12)			
Dimensions (L x l x H)	1 327 x 563 x 1 033 mm		1297 x 653 x 1033	1297 x 735 x 1033
Largeur du capteur	815 mm			940 mm
Poids (avec batterie)	150 kg	178 kg	183 kg	187 kg
Niveau sonore (oreille de l'opérateur)***	56 dB			

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

\* Les rendements pratiques estimés utilisent les normes pratiques de vitesse et de temps de vidange / remplissage du manuel 2004 ISSA Cleaning Times.

\*\* Les durées de fonctionnement sont basées sur des temps de lavage continus.

\*\*\* Niveaux sonores conformes à l'ISO 11201, tel que recommandé par l'Association américaine des constructeurs d'équipements de nettoyage et la OSHA

## T300

## T300

## AUTOLAVEUSE AUTOTRACTÉE

- Il s'agit d'un choix judicieux pour des applications et clientèles variées telles que les entreprises, les hôpitaux, les écoles, les bureaux, les supermarchés, les hôtels, les sites de production....
- La série des autolaveuses T300 est recommandée pour l'entretien régulier ou en profondeur de tous les types de sols présents dans vos locaux, tel que carrelage, béton, sols souples, dalles souples types queues d'aronde....
- Agissez activement sur la préservation de l'environnement avec la technologie ec-H2O NanoClean™ disponible en option pour diminuer la consommation en eau et offre lorsque cela est possible un nettoyage sans détergent pour une réduction visible des coûts.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	D43	D50	D60	050 Orb.
Nombre de brosses	1	1	2	1
Largeur de travail (cm)	43	50	60	50
Largeur du capteur (cm)	77,2	77,2	77,2	77,2
Rayon de braquage (cm)	132,1	138,4	134,6	124,5
Productivité (max. théorique) (m <sup>2</sup> /h)	1 579	1 858	2 230	1 858
Productivité conventionnelle (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	1 157	1 388	1 697	1 388
Productivité ec-H2O (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	1 198	1 437	1 756	1 437
Réservoir de solution (litres)	42	42	42	42
Réservoir de récupération (litres)	53	53	53	53
Moteur de brossage (W)	750	750	750	750
Vitesse de rotation des brosse(s) (tr/min)	230	230	285	2 200
Pression de brosse (kg)	21,3/39	23/41	26/44	28,5/49,5
Moteur d'aspiration (W)	470	470	470	470
Hauteur d'aspiration d'eau (cm)	106,7	106,7	106,7	106,7
Tension d'alimentation (V)	24	24	24	24
Autonomie de la batterie (heures max.)	2,8	2,4	2,2	3,1
Moteur de traction (W)	175	175	175	175
Vitesse (km/h)	4,38	4,38	4,38	4,38
Niveau sonore / norme DIN à 1 m (dBA)	64,9	64,9	66,5	65,3
Longueur (cm)	130,2	137,2	131,4	124,5
Largeur (cm)	50,8	55,9	66	52,1
Hauteur (cm)	109,5	109,5	109,5	109,5
Poids (kg) avec batterie	177	181	186	188

## T391

### AUTOLAVEUSE DE TAILLE MOYENNE À CONDUCTEUR ACCOMPAGNANT

- "Augmentez votre productivité de nettoyage comparé aux laveuses de plus petite taille au moyen d'une largeur de travail plus importante et d'un réservoir de solution grande capacité."
- Son excellente maniabilité vous permettra de préserver la sécurité des utilisateurs et de réduire les risques de TMS, et ses commandes réglables maximiseront leur confort.
- Réduisez le niveau sonore et la consommation d'eau tout en augmentant l'autonomie grâce au mode ECO.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	DONNÉES TECHNIQUES		
	AUTOTRACTÉE	AUTOTRACTÉE	AUTOTRACTÉE
Largeur de nettoyage	600 mm		700 mm
Rendement théorique max. (par heure)	2 697 m <sup>2</sup> /h		3 142 m <sup>2</sup> /h
Rendement pratique (par heure)*	1 900 m <sup>2</sup> /h		2 147 m <sup>2</sup> /h
Vitesse de travail		4,5 km/h	
Montée/descente de la tête de lavage		manuelle par pédale	électronique par actionneur
Vitesse de rotation de l'outil		200 tr/min	
Pression de brosseage	29 kg		35,4 kg
Capacité du réservoir de solution		70 l	
Capacité du réservoir de récupération		70 l	
Autonomie de la batterie en heures jusqu'à**		3,5	
Tension de la batterie		24 V (2 x 12)	
Dimensions (L x l x H)	1 279 x 653 x 1 033 mm		1 279 x 735 x 1 033 mm
Largeur du capteur	815 mm		940 mm
Poids (avec batterie)	183 kg		187 kg
Niveau sonore (oreille de l'opérateur)***		56 dB	

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.  
\* Les rendements pratiques estimés utilisent les normes pratiques de vitesse et de temps de vidange / remplissage du manuel 2004 ISSA Cleaning Times.

\*\* Les durées de fonctionnement sont basées sur des temps de lavage continus.

\*\*\* Niveaux sonores conformes à l'ISO 11201, tel que recommandé par l'Association américaine des constructeurs d'équipements de nettoyage et la OSHA

## T500

## T500

## AUTOLAVEUSE AUTOTRACTÉE

- Les différents blocs de brossages disponibles avec au choix 3 tailles de disque et un plateau cylindrique et une solution en technologie Orbitale confèrent à la T500 la plus grande polyvalence sur les surfaces moyennes à grandes.
- Améliorez l'ergonomie et facilitez l'utilisation avec les commandes intuitives idéalement positionnées de la T500.
- Décapez, lavez efficacement vos sols avec la T500 orbital et ses 77 Kg de pression de brosseage.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	D65	D70	D80	C70	O70
Nombre de brosses	2	2	2	2	1
Largeur de travail (cm)	65	70	80	70	70
Largeur du capteur (cm)	97,3	104,9	123,4	123,4	104,9
Rayon de braquage (cm)	149,9	151,4	156,5	151,5	149,9
Productivité (max. théorique) (m <sup>2</sup> /h)	3 321	3 577	4 088	3 577	2 601
Productivité conventionnelle (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	2 389	2 588	2 986	2 588	1 882
Productivité ec-H2O (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	2 685	2 750	3 173	2 750	2 000
Réservoir de solution (litres)	85	85	85	85	85
Réservoir de récupération (litres)	102	102	102	102	102
Moteur de brosseage (W)	550	550	550	470	550
Vitesse de rotation des brosse(s) (tr/min)	220	220	220	1 500	2 200
Pression de brosse (kg)	18/54,5	18/54,5	18/54,5	18/54,5	50/77
Moteur d'aspiration (W)	470	470	470	470	470
Hauteur d'aspiration d'eau (cm)	117	117	117	117	117
Tension d'alimentation (V)	24	24	24	24	24
Autonomie de la batterie (heures max.)	5,6	5,6	5,1	5,1	4,7
Moteur de traction (W)	480	480	480	480	480
Vitesse (km/h)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Niveau sonore / norme DIN à 1 m (dBA)	66,5	66,5	66,5	66,4	67
Longueur (cm)	148,6	150,1	155,2	150,1	150,1
Largeur (cm)	70	75	80	75	75
Hauteur (cm)	110	110	110	110	110
Poids (kg) avec batterie	277	281	293	299	299

## T600

### AUTOLAVEUSE AUTOTRACTÉE

- Nettoyez tous les types de sols avec une large gamme de technologie de brosseage disponibles : 3 largeurs de disques : 70,80 et 90cm.
- Décapez, lavez efficacement vos sols avec 90 Kg de pression de brosseage.
- Augmentez la durée de vie de la batterie, prolongez son autonomie et sa durée de vie et simplifiez vos processus grâce à Smart-Fill, le système de remplissage automatique de la batterie.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	D70	D80	D90
Nombre de brosses	2	2	2
Largeur de travail (cm)	70	80	90
Largeur du capteur (cm)	97,3	104,9	123,4
Rayon de braquage (cm)	165	170	177,5
Productivité (max. théorique) (m <sup>2</sup> /h)	3434	3924	4415
Productivité conventionnelle (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	2230	2573	2916
Productivité ec-H2O (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	2681	3094	3248
Réservoir de solution (litres)	121	121	121
Réservoir de récupération (litres)	140	140	140
Moteur de brosseage (W)	750	750	750
Vitesse de rotation des brosse(s) (tr/min)	300	300	300
Pression de brosse (kg)	45-90	45-90	45-90
Moteur d'aspiration (W)	560	560	560
Hauteur d'aspiration d'eau (cm)	127	127	127
Tension d'alimentation (V)	36	36	36
Autonomie de la batterie (heures max.)	5.1	5.1	5.0
Moteur de traction (W)	5.1	380	380
Vitesse (km/h)	5.0	5,3	5,3
Niveau sonore / norme DIN à 1 m (dBA)	7.3	69,5	69,5
Longueur (cm)	6.1	167,1	167,1
Largeur (cm)	6.2	85,6	95,5
Hauteur (cm)	110,7	110,7	110,7
Poids (kg) avec batterie	470	471	473

## T581

## T581

## AUTOLAVEUSE AUTOPORTÉE COMPACTE

- Grâce à son design compact, elle tient dans les espaces les plus étroits, et elle peut se rendre rapidement aux quatre coins d'une installation pour nettoyer encore plus de surface.
- Facile à démarrer et à prendre en main, grâce à son bouton unique qui abaisse la tête de brosse et la lamelle en même temps.
- Améliorez vos performances de nettoyage et réduisez vos coûts, grâce au système de dosage de chimie intégré.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	DONNÉES TECHNIQUES	
	AUTOTRACTÉE	AUTOTRACTÉE
Largeur de travail	550 mm	700 mm
Productivité (par heure) théorique max.	3 300 m <sup>2</sup> /h	4 270 m <sup>2</sup> /h
Couverture estimée (par heure)*	2 038 m <sup>2</sup> /h	2 645 m <sup>2</sup> /h
Vitesse de travail	6 km/h	
Levage/descente du capteur et de la tête de brosse	vérins indépendants	
Vitesse du disque/de la brosse	150 tr/min	220 tr/min
Pression de la brosse/du disque	22 kg	De 10 à 50 kg
Capacité du réservoir de solution	78,5 L	
Capacité du réservoir de récupération	80 L	
Autonomie de la batterie jusqu'à plusieurs heures**	2,3	4,5
Tension de la batterie	24 V (2 x 12)	24 V (4 x 6)
Dimensions (L x l x H)	1 310 x 673 x 1 030 mm	1 310 x 760 x 1 030 mm
Largeur du capteur	710 mm	924 mm
Poids (avec la batterie la plus lourde)	211 kg	283 kg
Rayon externe (mur à mur)	1 851 mm	
Capacité de franchissement	8 %	16 %
Niveau sonore (oreille de l'opérateur)***	65 dB	
Capacité du réservoir du système de dosage de chimie	3 L	

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.  
\*Les taux de couverture estimés utilisent la vitesse pratique et les durées standard de remplissage/vidage du manuel Cleaning Times 2004 de l'ISSA.

\*\*Les durées de fonctionnement sont basées sur des temps de lavage continus.

\*\*\*Niveaux sonores conformes à l'ISO 11201, tel que recommandé par l'Association américaine des constructeurs d'équipements de nettoyage et la OSHA

# T681

## AUTOLAVEUSE À CONDUCTEUR PORTÉ

- Atteignez de nombreuses zones de l'installation, faites plus de nettoyage avec son faible gabarit et maximisez la productivité avec une large tête de brosseage et une grande capacité de réservoir de solution.
- Facile à mettre en oeuvre et formation rapide à l'aide de son bouton unique et ses paramètres de nettoyage réglables sur un grand panneau de commande intuitif.
- Améliorez vos performances de nettoyage et réduisez vos coûts, grâce au système de dosage de chimie intégré de série.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	DONNÉES TECHNIQUES		
	Disque	Disque	Cylindrique
Largeur de nettoyage	700 mm	850 mm	700 mm
Rendement théorique max. (par heure)	4 192 m <sup>2</sup> /h	5 073 m <sup>2</sup> /hr	4 192 m <sup>2</sup> /h
Rendement pratique (par heure)*	2 574 m <sup>2</sup> /h	3 157 m <sup>2</sup> /h	2 574 m <sup>2</sup> /h
Vitesse de travail	6 km/h		
Montée/descente du capteur et de la tête de brosseage	Vérins indépendants		
Vitesse de rotation de l'outil	200 tr/min		880 tr/min
Pression de brosseage	De 10 à 50 Kg		De 6 à 23,5 Kg
Capacité du réservoir de solution	100 L		
Capacité du réservoir de récupération	100 L		
Autonomie de la batterie en heures jusqu'à**	3,5		
Tension de la batterie	24 V (4 x 6V)	24 V (4 x 6)	24 V (4 x 6)
Dimensions (L x l x H)	1 504 x 759 x 1 200 mm	1 504 x 909 x 1 200 mm	1 504 x 830 x 1 200 mm
Largeur du capteur	940 mm	1 089 mm	1 089 mm
Poids (avec batterie la plus lourde)	336 kg	353 kg	339 kg
Largeur de couloir pour demi-tour	1 960 mm		
Capacité de franchissement	0.160000		
Niveau sonore (oreille de l'opérateur)***	75 dB		
Capacité du réservoir du système de dosage de chimie	5 L		

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

\*Les taux de couverture estimés utilisent la vitesse pratique et les durées standard de remplissage/vidage du manuel Cleaning Times 2004 de l'ISSA.

\*\*Les durées de fonctionnement sont basées sur des temps de lavage continus.

\*\*\*Niveaux sonores conformes à l'ISO 11201, tel que recommandé par l'Association américaine des constructeurs d'équipements de nettoyage et la OSHA

## T7+

### AUTOLAVEUSE AUTOPORTÉE

- Des angles de visions dégagés et des commandes simples permettent aux opérateurs de rester concentrés uniquement sur leur travail.
- L'utilisation de l'autolaveuse est optimale grâce à sa compacité et sa manœuvrabilité qui lui permettent d'accéder aux espaces étroits tels que les ascenseurs et les entrées.
- La pression de nettoyage réglable garantit de meilleurs résultats quel que soit le niveau de salissure.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	D65	D80	C80
Nombre de brosses	2	2	2
Largeur de travail (cm)	65	80	80
Largeur du capteur (cm)	85	100	100
Rayon de braquage (cm)	173	184	184
Productivité (max. théorique) (m <sup>2</sup> /h)	4 160	5 120	5 120
Productivité conventionnelle (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	2 750	3 500	3 500
Productivité ec-H <sub>2</sub> O (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	2 950	3 680	3 219
Réservoir de solution (litres)	110	110	110
Réservoir de récupération (litres)	110	110	110
Moteur de brosse (W)	450	450	500
Vitesse de rotation des brosse(s) (tr/min)	260	260	1 500
Pression de brosse (kg)	36/54/73	36/54/73	18/36/54
Moteur d'aspiration (W)	450	450	450
Hauteur d'aspiration d'eau (cm)	178	178	178
Tension d'alimentation (V)	24	24	24
Autonomie de la batterie (heures max.)	5,2	5,2	5,2
Moteur de traction (W)	850	850	850
Vitesse (km/h)	6,4	6,4	6,4
Niveau sonore / norme DIN à 1 m (dBA)	67	67	67
Longueur (cm)	152	152	152
Largeur (cm)	74	74	81
Hauteur (cm)	127	127	127
Poids (kg) avec batterie	443	443	473

# T981

## AUTOLAVEUSE À CONDUCTEUR PORTÉ

- Évoluez facilement dans les espaces les plus encombrés grâce à un petit rayon de braquage, et réalisez davantage de nettoyage grâce aux batteries de grandes capacités qui offrent jusqu'à 5 heures d'autonomie
- Facile à démarrer et à prendre en main, grâce à son bouton unique qui abaisse la tête de brosse et le capteur en même temps.
- Choisissez entre les versions disques de 80 cm ou 90 cm, ou la version cylindrique de 75 cm pour adapter la T981 à votre application.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### DONNÉES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	Disque	Disque	Cylindrique
Largeur de nettoyage	80 cm	90 cm	75 cm
Productivité max. théorique	4800 m <sup>2</sup> /h	5300 m <sup>2</sup> /h	4300 m <sup>2</sup> /h
Rendement pratique estimé*	3570 m <sup>2</sup> /h	3950 m <sup>2</sup> /h	3100 m <sup>2</sup> /h
Vitesse de travail	5.75 km/h		
Montée/descente du capteur et de la tête de brosse	vétrins indépendants		
Vitesse de la brosse	200 tr/min		1000 tr/min
Pression de brosse	90 kg	100 kg	50 kg
Capacité du réservoir de solution	125 L		
Capacité du réservoir de récupération	135 L		
Autonomie de la batterie jusqu'à plusieurs heures (Batterie humide de 320Ah)**	5,5		
Tension de la batterie	36V 1x 36V ou 6 x 6V		
Dimensions (L x l x H)	1720 x 1010 x 1360 mm	1720 x 1100 x 1360 mm	1810 x 1050 x 1360 mm
Largeur du capteur	1010 mm	1100 mm	1010 mm
Poids (avec batterie la plus lourde)	705 kg	707 kg	715 kg
Rayon de braquage	2270 mm	2310 mm	2430 mm
Capacité de franchissement	16 %		
Niveau sonore (oreille de l'opérateur)***	72 dB		

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.  
\* Les rendements pratiques estimés utilisent les normes pratiques de vitesse et de temps de vidange / remplissage du manuel 2004 ISSA Cleaning Times.

\*\* Les durées de fonctionnement sont basées sur des temps de lavage continus.

\*\*\* Niveaux sonores conformes à l'ISO 11201, tel que recommandé par l'Association américaine des constructeurs d'équipements de nettoyage et la OSHA

## T12

## T12

## AUTOLAVEUSE AUTOPORTÉE COMPACTE ALIMENTÉE PAR BATTERIE

- Bénéficiez de toute la puissance d'une autolaveuse autoportée hautes performances, tout en jouissant d'une excellente manœuvrabilité. Le T12 offre une largeur de travail 28 % plus large et un nettoyage le long des murs grâce à la brosse de nettoyage latérale en option.
- Nettoyez de façon plus efficace, économisez de l'argent, gagnez en sécurité et réduisez votre impact sur l'environnement grâce à la technologie ec-H2O™ sans produits chimiques (en option) comparée aux méthodes et aux produits d'entretien des sols employés au quotidien.
- Affrontez les tâches de nettoyage difficiles grâce à l'impressionnante pression de la T12 et atteignez plus d'espaces avec un encombrement réduit et un rayon de braquage serré.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>D80</b>	<b>C80</b>
Nombre de brosses	2	2
Largeur de travail (cm)	80	80
Largeur du capteur (cm)	99	99
Rayon de braquage (cm)	185,4	185,4
Productivité (max. théorique) (m <sup>2</sup> /h)	6 700	6 700
Productivité conventionnelle (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	4 700	4 700
Productivité ec-H2O (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	6 100	6 100
Réservoir de solution (litres)	132	132
Réservoir de récupération (litres)	166	166
Moteur de brossage (W)	750	750
Vitesse de rotation des brosse(s) (tr/min)	325	600
Pression de brosse (kg)	114	91
Moteur d'aspiration (W)	600	600
Hauteur d'aspiration d'eau (cm)	165	165
Tension d'alimentation (V)	36	36
Autonomie de la batterie (heures max.)	3,3	3,3
Moteur de traction (W)	900	900
Vitesse (km/h)	8	8
Niveau sonore / norme DIN à 1 m (dBA)	62	63
Longueur (cm)	171	171
Largeur (cm)	94,5	94,5
Hauteur (cm)	142	142
Poids (kg) avec batterie	750	750

# T16

## AUTOLAVEUSE AUTOPORTÉE ALIMENTÉE PAR BATTERIE

- Réduisez jusqu'à 20 % votre coût de détention par rapport aux autolaveuses autoportées similaires grâce à la qualité de conception et aux technologies de nettoyage innovantes de Tennant.
- Nettoyez jusqu'à trois fois plus longtemps avec un seul réservoir d'eau grâce à la technologie ec-H2O.
- Nettoyez à tout moment et n'importe où grâce à son fonctionnement silencieux de 68 dBA.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	D90	C90
Nombre de brosses	2	2
Largeur de travail (cm)	90	90
Largeur du capteur (cm)	109	109
Rayon de braquage (cm)	211	211
Productivité (max. théorique) (m <sup>2</sup> /h)	8 200	8 200
Productivité conventionnelle (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	5 000	5 000
Productivité ec-H2O (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	6 500	6 500
Réservoir de solution (litres)	190	190
Réservoir de récupération (litres)	225	225
Moteur de brosseage (W)	750	750
Vitesse de rotation des brosse(s) (tr/min)	300	500
Pression de brosse (kg)	114	91
Moteur d'aspiration (W)	600	600
Hauteur d'aspiration d'eau (cm)	165	165
Tension d'alimentation (V)	36	36
Autonomie de la batterie (heures max.)	4,3	4,3
Moteur de traction (W)	1 100	1 100
Vitesse (km/h)	9	9
Niveau sonore / norme DIN à 1 m (dBA)	68	71
Longueur (cm)	188	188
Largeur (cm)	104	104
Hauteur (cm)	147,5	147,5
Poids (kg) avec batterie	860	860

## T17

## T17

## AUTOLAVEUSE AUTOPORTÉE ALIMENTÉE PAR BATTERIE

- Nettoyage par disque ou cylindrique, allant de 101 à 132 cm.
- Réduisez la consommation d'eau jusqu'à 70% avec la technologie ec-H2O™ et lavez jusqu'à trois fois plus longtemps avec un seul réservoir d'eau.
- Optimisez vos capacités de nettoyage des sols et votre productivité dans les milieux les plus difficiles en nettoyant en mode économique pendant une période de 7 à 8 heures, sur une seule charge.
- En option, le Pro-Panel™ avec sa caméra de recul et son écran tactile haute visibilité fournit une interface intuitive



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	D100	C100
Nombre de brosses	2	2
Largeur de travail (cm)	101,5	101,5
Largeur du capteur (cm)	124,5	124,5
Rayon de braquage (cm)	237	237
Productivité (max. théorique) (m <sup>2</sup> /h)	8 940	8 940
Productivité conventionnelle (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	5 900	5 900
Productivité ec-H2O (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	6 080	6 080
Réservoir de solution (litres)	285	285
Réservoir de récupération (litres)	346	346
Moteur de brosseage (W)	1 125	1 125
Vitesse de rotation des brosse(s) (tr/min)	315	500
Pression de brosse (kg)	250	250
Moteur d'aspiration (W)	600	600
Hauteur d'aspiration d'eau (cm)	165	165
Tension d'alimentation (V)	36	36
Autonomie de la batterie (heures max.)	8,8	8,8
Moteur de traction (W)	2 250	2 250
Vitesse (km/h)	9	9
Niveau sonore / norme DIN à 1 m (dBA)	65,3	67,8
Longueur (cm)	223	223
Largeur (cm)	116,8	116,8
Hauteur (cm)	148	148
Poids (kg) avec batterie	1 525	1 525

## T20

### AUTOLAVEUSE AUTOPORTÉE INDUSTRIELLE THERMIQUE

- Obtenez d'excellents résultats de nettoyage grâce à un lavage intensif et la technologie hydraulique MaxPro<sup>2</sup>™.
- Optimisez la rentabilité grâce à la technologie ec-H<sub>2</sub>O™ pour un nettoyage qui dure trois fois plus longtemps qu'un lavage traditionnel.
- Améliorez la visibilité avec le poste d'opérateur à l'avant, les lignes de visibilité ouvertes et les commandes au volant.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	D107	C102
Nombre de brosses	3	3
Largeur de travail (cm)	137	137
Largeur du capteur (cm)	130	130
Rayon de braquage (cm)	279	279
Productivité (max. théorique) (m <sup>2</sup> /h)	17 560	17 560
Productivité conventionnelle (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	12 262	12 262
Productivité ec-H <sub>2</sub> O (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	15 890	15 890
Réservoir de solution (litres)	303	303
Réservoir de récupération (litres)	360	360
Moteur de brosseage (W)	-	-
Vitesse de rotation des brosse(s) (tr/min)	230	480
Pression de brosse (kg)	181	177
Alimentation (type)	Diesel ou GPL	Diesel ou GPL
Puissance totale Diesel (kW)	18,5	18,5
Puissance totale GPL (kW)	37,3	37,3
Vitesse (km/h)	13	13
Niveau sonore / norme DIN à 1 m (dBA)	84	84
Longueur (cm)	241	241
Largeur (cm)	147	147
Hauteur (cm)	147	147
Poids (kg) - Poids brut du véhicule	2 223	2 223

## T350

## T350

## AUTOLAVEUSE À CONDUCTEUR DEBOUT

- Facilité d'utilisation et maniabilité excellente grâce à la position debout de l'opérateur.
- Nettoyez plus rapidement et plus longtemps grâce aux meilleurs taux de productivité de la catégorie, lesquels dépassent les 2 795 m<sup>2</sup> par heure.
- Obtenez des résultats de nettoyage homogènes grâce à la fonction programmable Zone Settings™ qui requiert moins de configuration de la part de l'opérateur pour les différentes conditions de nettoyage.
- Optimisez les cycles de nettoyage avec notre Click-Cart™ en ayant plus d'outils de nettoyage facilement disponibles.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	D50	D60
Nombre de brosses	1	2
Largeur de travail (cm)	50	60
Largeur du capteur (cm)	72,7	78
Rayon de braquage (cm)	152,4	152,4
Productivité (max. théorique) (m <sup>2</sup> /h)	2 946	3 535
Productivité conventionnelle (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	2 287	2 795
Productivité ec-H <sub>2</sub> O (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	2 351	2 874
Réservoir de solution (litres)	53	53
Réservoir de récupération (litres)	70	70
Moteur de brosse (W)	650	650
Vitesse de rotation des brosse(s) (tr/min)	215	275
Pression de brosse (kg)	28/41	29/41
Moteur d'aspiration (W)	460	460
Hauteur d'aspiration d'eau (cm)	106,7	106,7
Tension d'alimentation (V)	24	24
Autonomie de la batterie (heures max.)	4,1	4,1
Moteur de traction (W)	480	480
Vitesse (km/h)	5,8	5,8
Niveau sonore / norme DIN à 1 m (dBA)	63,7	64,5
Longueur (cm)	139,7	139,7
Largeur (cm)	67,3	67,3
Hauteur (cm)	124,5	124,5
Poids (kg) avec batterie	329	331

# BALAYEUSES-LAVEUSES



## M17

## M17

## BALAYEUSE-LAVEUSE AUTOPORTÉE ALIMENTÉE PAR BATTERIE

- Lavez et ramassez les déchets et la poussière en un seul passage grâce à la technologie DFS™ (Dual Force Sweeping).
- Nettoyez jusqu'à trois fois plus longtemps avec un seul réservoir d'eau grâce à la technologie ec-H2O™ de Tennant qui diminue la consommation en eau jusqu'à 70 %.
- La M17 est la machine la plus large et la plus productive de sa catégorie avec une largeur de lavage de 122cm et de balayage de 177cm.
- Ramassez les copeaux de palettes plus longs et les débris plus fins comme la poussière et le sable avec le système de balayage Direct Throw.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	D	C
Nombre de brosses principales (balayage/lavage)	2/2	2/2
Nombre de brosses latérales	2	2
Largeur du capteur (cm)	124,5	124,5
Voie de balayage (cm)	170	170
Largeur de travail (cm)	102 - 122	102 - 122
Rayon de braquage (cm)	300	300
Productivité (max. théorique) (m <sup>2</sup> /h)	14 980	14 980
Productivité conventionnelle (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	10 310	10 310
Productivité ec-H2O (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	6 080	6 080
Réservoir de solution (L)	285	285
Réservoir de récupération (L)	346	346
Volume de la trémie (L)	85	85
Hauteur de vidage (cm)	152,5	152,5
Surface du filtre principal (m <sup>2</sup> )	5,1	5,1
Vitesse de rotation des brosse(s) (tr/min)	315	500
Pression de brosse (kg)	250	250
Hauteur d'aspiration d'eau (cm)	165	165
Moteur de brosseage (W)	1245	1245
Moteur de traction (W)	2 250	2 250
Moteur d'aspiration (W)	1450	1450
Tension d'alimentation (V)	36	36
Vitesse (km/h)	9	9
Niveau sonore / norme DIN à 1 m (dBA)	75	75
Longueur (cm)	285	285
Largeur (cm)	170	170
Hauteur (cm)	148	148
Poids (kg) avec batterie	2 165	2 165

## M20

### BALAYEUSE-LAVEUSE AUTOPORTÉE THERMIQUE

- Nettoyez, et enlevez les déchets efficacement en un seul passage, grâce à la technologie de nettoyage intégrée FloorSmart®.
- Réduisez le coût de possession et obtenez des résultats de nettoyage constants, même dans les environnements industriels les plus difficiles, grâce à la grande capacité de nettoyage de cette Balayeuse-laveuse et ses technologies innovantes et à sa construction de qualité.
- D'une conception orientée sur l'ergonomie, son entretien au quotidien est simple et rapide pour des résultats de nettoyage optimums.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de brosses principales	2	Surface du filtre principal (m <sup>2</sup> )	7,3
Nombre de brosses latérales	1	Vitesse de rotation des brosse(s) (tr/min)	480
Largeur du capteur (cm)	130	Pression de brosse (kg)	177
Voie de balayage (cm)	142	Hauteur d'aspiration d'eau (cm)	89
Largeur de travail (cm)	137	Alimentation (type)	Diesel ou GPL
Rayon de braquage (cm)	279	Puissance totale Diesel (kW)	18,5
Productivité maximale théorique (m <sup>2</sup> /h)	17 560	Puissance totale GPL (kW)	37,3
Productivité pratique (m <sup>2</sup> /h)	8 190	Vitesse (km/h)	12,9
Productivité ec-H2O (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	11 150	Niveau sonore / norme DIN à 1 m (dBA)	84
Réservoir de solution (L)	212	Longueur (cm)	241
Réservoir de récupération (L)	276	Largeur (cm)	147
Volume de la trémie (L)	110	Hauteur (cm)	147
Hauteur de vidage (cm)	152,5	Poids (kg) - Poids brut du véhicule	2 359

## M30

## M30

BALAYEUSE-LAVEUSE AUTOPORTÉE  
THERMIQUE

- Nettoyez, et enlevez les déchets efficacement en un seul passage, grâce à la technologie de nettoyage intégrée FloorSmart®.
- Réduisez le coût de possession et obtenez des résultats de nettoyage constants, même dans les environnements industriels les plus difficiles, grâce à la grande capacité de nettoyage de cette Balayeuse-laveuse et ses technologies innovantes et à sa construction de qualité.
- D'une conception orientée sur l'ergonomie, son entretien au quotidien est simple et rapide pour des résultats de nettoyage optimums.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de brosses principales	2	Surface du filtre principal (m <sup>2</sup> )	7,3
Nombre de brosses latérales	1	Vitesse de rotation des brosse(s) (tr/min)	480
Largeur du capteur (cm)	150	Pression de brosse (kg)	177
Voie de balayage (cm)	162,5	Hauteur d'aspiration d'eau (cm)	89
Largeur de travail (cm)	157,5	Alimentation (type)	Diesel ou GPL
Rayon de braquage (cm)	317,5	Puissance totale Diesel (kW)	30,6
Productivité maximale théorique (m <sup>2</sup> /h)	20 160	Puissance totale GPL (kW)	37,3
Productivité pratique (m <sup>2</sup> /h)	14 112	Vitesse (km/h)	12,9
Productivité ec-H2O (réelle estimée) (m <sup>2</sup> /h)	17 200	Niveau sonore / norme DIN à 1 m (dBA)	84
Réservoir de solution (L)	284	Longueur (cm)	274,5
Réservoir de récupération (L)	360	Largeur (cm)	162,5
Volume de la trémie (L)	198	Hauteur (cm)	147,5
Hauteur de vidage (cm)	152,5	Poids (kg) - Poids brut du véhicule	2 449

am to

# BALAYEUSES



S7

## S7

### BALAYEUSE ALIMENTÉE PAR BATTERIE

- Nettoyez à tout moment et en toute liberté sur 700 mm de large, la balayeuse alimentée par batterie S7 est idéale pour balayer à n'importe quel moment, pratiquement n'importe où.
- Capacités de balayage polyvalentes. Travaillez sur des sols durs ou souples avec une brosse principale et latérale réglable.
- Haute durabilité et faible maintenance. Avec un châssis en acier, des capots résistants et une poignée tubulaire chromée, la S7 est conçue de manière à pouvoir nettoyer même les environnements de l'industrie légère.



S10

## S10

### BALAYEUSE AUTOTRACTÉE

- Balayez des espaces confinés ou dégagés dans les environnements les plus difficiles avec une balayeuse autotractée dont les performances, la durée de vie et le contrôle de poussière sont exceptionnels.
- Augmentez le temps de nettoyage grâce à l'un des plus grands bacs de récupération parmi toutes les balayuses autotractées.
- Protégez les employés et les locaux des poussières potentiellement nuisibles grâce au ramassage de particules de poussière aussi petites que 3 microns.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Largeur de nettoyage	700 mm
Productivité (p/h) théorique max*	2,601 m <sup>2</sup>
Productivité (p/h) pratique max*	2,508 m <sup>2</sup>
Capacité du bac à déchets	45 L
Type de batterie	12 Volts
Alimentation par batterie	12 V / 105 AH
Autonomie de la batterie (plusieurs heures)**	3 heures
Longueur x largeur x hauteur	1.245 x 740 x 960 mm
Poids (hors batteries)	75 kg
Niveau sonore (à l'oreille de l'opérateur)***	70 dBA

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de brosses principales	1
Nombre de brosses latérales	1
Largeur de travail (cm)	86
Rayon de braquage (cm)	173
Productivité maximale théorique (m <sup>2</sup> /h)	4 042
Productivité pratique (m <sup>2</sup> /h)	2 835
Volume de la trémie (l)	80
Hauteur de vidage (cm)	-
Moteur de brosse (W)	750
Moteur d'aspiration (W)	750
Moteur de traction (W)	750
Vitesse (km/h)	4,7
Tension d'alimentation (V)	24
Surface du filtre principal (m <sup>2</sup> )	4,9
Autonomie de la batterie (heures max.)	3,1
Niveau sonore / norme DIN à 1 m (dBA)	70
Longueur (cm)	157
Largeur (cm)	92
Hauteur (cm)	99/112
Poids (kg)	272
Poids (kg) avec batterie	345

## 6100

### BALAYEUSE AUTOPORTÉE COMPACTE

- Nettoyez silencieusement et ramassez efficacement la poussière et les débris légers en un seul passage avec cette balayeuse autoportée alimentée par batterie.
- Son design avec lignes de visibilité ouvertes permet à l'opérateur de manœuvrer l'autolaveuse autoportée en toute confiance dans les espaces de nettoyage confinés et dans les halls d'entrée.
- Une seule machine pour nettoyer des surfaces dures et des moquettes.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de brosses principales	1
Nombre de brosses latérales	1
Largeur de travail (cm) / avec brosse latérale	76 - 97
Rayon de braquage (cm)	182,9
Productivité maximale théorique (m <sup>2</sup> /h)	6 100
Productivité pratique (m <sup>2</sup> /h)	3 320
Volume de la trémie (l)	85
Hauteur de vidage (cm)	-
Moteur de brossage (W)	447
Moteur d'aspiration (W)	630
Moteur de traction (W)	1 000
Vitesse (km/h)	8
Tension d'alimentation (V)	36
Surface du filtre principal (m <sup>2</sup> )	3,2
Autonomie de la batterie (heures max.)	5,3
Niveau sonore / norme DIN à 1 m (dBA)	80
Longueur (cm)	152
Largeur (cm)	80,5
Hauteur (cm)	118
Poids (kg)	-
Poids (kg) avec batterie	503

## S16

### BALAYEUSE COMPACTE AUTOPORTÉE ALIMENTÉE PAR BATTERIE S16

- Augmentez la sécurité avec un toit de protection certifié FOPS en option et une lumière bleue pour les alertes de proximité.
- Collecte des déchets dans les allées et les espaces confinés simplifiée par la canne d'aspiration en option.
- Maintenez la qualité de l'air avec la filtration HEPA et les jupes de captage de poussière en option



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	S16H	S16L
Nombre de brosses principales	1	1
Nombre de brosses latérales	1	1
Largeur de travail (cm) / avec brosse latérale	117 / 152	118 / 152
Rayon de braquage (cm)	213	213
Productivité maximale théorique (m <sup>2</sup> /h)	10340	10340
Productivité pratique (m <sup>2</sup> /h)	5270	5270
Volume de la trémie (l)	150	150
Hauteur de vidage (cm)	157	157
Moteur de brossage (W)	750	750
Moteur d'aspiration (W)	600	601
Moteur de traction (W)	1200	1200
Puissance totale Diesel (kW)	-	-
Vitesse (km/h)	8,8	8,8
Tension d'alimentation (V)	36	36
Surface du filtre principal (m <sup>2</sup> )	9	9
Autonomie de la batterie (heures max.)	5,06	5,06
Niveau sonore / norme DIN à 1 m (dBA)	67	67
Longueur (cm)	181,5	181,5
Largeur (cm)	116,5	116,5
Hauteur (cm)	150	150
Poids (kg)	975	880
Poids (kg) avec batterie	795	700

## S20

## S20

## BALAYEUSE AUTOPORTÉE INDUSTRIELLE

- Découvrez les performances de balayage en intérieur ou extérieur d'une balayeuse autoportée de taille moyenne avec la manœuvrabilité d'une balayeuse autoportée compacte.
- Améliorez la qualité de l'air intérieur et balayez plus longtemps grâce au système de contrôle de la poussière SweepMax™.
- Le décolmatage du filtre ShakeMax™ déloge les particules de poussière incrustées dans les plis du filtre, pour améliorer la filtration de l'air, ce qui permet d'obtenir des temps de fonctionnement plus longs et de prolonger la durée de vie du filtre.



## S30

## S30

## BALAYEUSE AUTOPORTÉE INDUSTRIELLE

- Optimisez la performance de la balayeuse autoportée et le contrôle de la poussière sèche grâce au système SweepSmart™ en trois étapes.
- Nettoyez les surfaces intérieures et extérieures.
- Améliorez la visibilité et réduisez la fatigue de l'opérateur grâce à la conception Ergospace™ du poste de pilotage.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Batterie	Diesel/LPG
Nombre de brosses principales	1	1
Nombre de brosses latérales	1	1
Largeur de travail (cm) / avec brosse latérale	127 - 157	127 - 157
Rayon de braquage (cm)	241,5	241,5
Productivité maximale théorique (m <sup>2</sup> /h)	12 190	12 190
Productivité pratique (m <sup>2</sup> /h)	7 690	7 690
Volume de la trémie (l)	310	310
Hauteur de vidage (cm)	152	152
Moteur de brosse (W)	3 000	-
Moteur d'aspiration (W)	3 000	-
Moteur de traction (W)	1 600	-
Puissance totale (kW)	-	14,2/18,3
Vitesse (km/h)	8	10
Tension d'alimentation (V)	36	-
Surface du filtre principal (m <sup>2</sup> )	7,4	7,4
Autonomie de la batterie (heures max.)	5	-
Niveau sonore / norme DIN à 1 m (dBA)	80	81
Longueur (cm)	209	209
Largeur (cm)	123	123
Hauteur (cm)	126	126
Poids (kg)	1 045	1 110
Poids (kg) avec batterie	1 350	-

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Diesel/LPG
Nombre de brosses principales	1
Nombre de brosses latérales	1
Largeur de travail (cm) / avec brosse latérale	159 - 203
Rayon de braquage (cm)	278
Productivité maximale théorique (m <sup>2</sup> /h)	20 320
Productivité pratique (m <sup>2</sup> /h)	9 580
Volume de la trémie (l)	395
Hauteur de vidage (cm)	152
Moteur de brosse (W)	-
Moteur d'aspiration (W)	-
Moteur de traction (W)	-
Puissance totale (kW)	18,5/31,6
Vitesse (km/h)	13
Surface du filtre principal (m <sup>2</sup> )	7,5
Niveau sonore / norme DIN à 1 m (dBA)	83/80
Longueur (cm)	236
Largeur (cm)	159
Hauteur (cm)	147,5
Poids (kg)	1 595

800

800

## BALAYEUSE AUTOPORTÉE INDUSTRIELLE

- Optimisez le rendement du nettoyage grâce à la grande largeur de nettoyage de la balayeuse, au bac à déchets de grande capacité et aux fonctionnalités pratiques pour l'opérateur.
- Résiste aux environnements difficiles grâce à sa construction en acier très résistant et à une récupération de la poussière très performante.
- Amélioration du confort de l'opérateur avec un accès facile à toutes les commandes de la balayeuse et cabine spacieuse.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>Diesel</b>
Nombre de brosses principales	1
Nombre de brosses latérales	1
Largeur de travail (cm)	167,5
Rayon de braquage (cm)	343
Productivité maximale théorique (m <sup>2</sup> /h)	26 820
Productivité pratique (m <sup>2</sup> /h)	15 220
Volume de la trémie (l)	850
Hauteur de vidage (cm)	183
Moteur de brosse (W)	-
Moteur d'aspiration (W)	-
Moteur de traction (W)	-
Puissance totale Diesel (kW)	43,2
Vitesse (km/h)	16
Tension d'alimentation (V)	-
Surface du filtre principal (m <sup>2</sup> )	18
Niveau sonore / norme DIN à 1 m (dBA)	86
Longueur (cm)	305
Largeur (cm)	178
Hauteur (cm)	133
Poids (kg)	2 948

# EXTRACTEURS



## 1210 / 1215

## INJECTEUR-EXTRACTEURS POUR NETTOYAGE INTENSIF

- Bénéficiez d'un niveau de propreté exceptionnel grâce aux puissants jets de pulvérisation pour des performances de nettoyage exceptionnelles.
- Transportez et rangez facilement les extracteurs 1210 et 1215 grâce à leur compacité et à leurs outils auxiliaires détachables.
- Réduisez le temps de séchage grâce à l'aspiration puissante de l'extracteur.



## E5

## INJECTEUR-BROSSEUR-EXTRACTEURS POUR NETTOYAGE INTENSIF

- Nettoyez dans des zones encombrées et difficiles d'accès grâce à l'extracteur de moquette E5.
- Réduisez la fatigue de l'opérateur grâce à un fonctionnement à faible tension de recul demandant peu d'efforts et à une poignée ergonomique à réglage rapide Insta-Adjust™.
- Maximisez la performance de nettoyage sur toute la largeur de nettoyage grâce à deux vaporisateurs superposés et une puissance d'aspiration exceptionnelle.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	INJECTION-EXTRACTION MACHINE 1210	INJECTION-EXTRACTION MACHINE 1215	INJECTEUR-BROSSEUR-EXTRACTEUR
Largeur de travail (cm)	27	30	38
Réservoir de solution (L)	14	30	19
Réservoir de récupération (L)	14	30	19
Productivité moyenne (m <sup>2</sup> /h)	45	80	88
Moteur de nettoyage (W)	-	-	300
Moteur de la pompe (W)	70	80	81
Débit de la solution (l/min)	1,5	4,5	2,7
Moteur d'aspiration (W)	1 500	1 500	880
Hauteur d'aspiration d'eau (cm)	300	300	218,4
Tension d'alimentation (V)	230	230	230
Longueur du câble (m)	5	7	15
Autonomie de la batterie (heures max.)	-	-	-
Niveau sonore (norme DIN à 1 m) (dBA)	70	71	69
Longueur (cm)	42	50	68 (plié)
Largeur (cm)	30	38	49
Hauteur (cm)	53	78	70,9 (plié)
Poids (kg)	19	24	46,3

## R3 / 1610

## R3

## EXTRACTEUR INTERMÉDIAIRE

- Nettoyez et séchez les espaces encombrés en moins de 30 minutes grâce à la technologie de nettoyage des moquettes à séchage rapide ReadySpace® équipant la R3 de série.
- Augmentez la productivité dans les espaces confinés grâce au nettoyage pratique marche avant et arrière.
- Nettoyez les zones encombrées et difficiles d'accès grâce à la compacité de l'aspirateur R3 et à ses outils optionnels.



## 1610

## INJECTEUR-EXTRACTEUR SUR BATTERIES À DOUBLE TECHNOLOGIE

- Utilisez la 1610 de Tennant pour un entretien courant ou en profondeur grâce à son système de nettoyage modulaire Injection/extraction ou ReadySpace interchangeable.
- Nettoyez aussi souvent que nécessaire et laissez les sols secs rapidement avec la technologie ReadySpace de Tennant.
- Augmentez la productivité grâce aux réservoirs de solution et de récupération de 72 litres pour moins de remplissages / vidanges pendant le nettoyage.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Largeur de travail (cm)	38	56
Réservoir de solution (L)	19	79
Réservoir de récupération (L)	19	79
Productivité moyenne (m <sup>2</sup> /h)	302	1 200
Moteur de brosse (W)	200	466
Moteur de la pompe (W)	81	108
Débit de la solution (l/min)	0,76	1,3/3,8
Moteur d'aspiration (W)	880	535
Hauteur d'aspiration d'eau (cm)	218,4	305
Tension d'alimentation (V)	230	24
Longueur du câble (m)	15	-
Autonomie de la batterie (heures max.)	-	2,5
Niveau sonore (norme DIN à 1 m) (dBA)	69	72
Longueur (cm)	74,9 (plié)	152,4
Largeur (cm)	48,5	71,1
Hauteur (cm)	70,9 (plié)	106,7
Poids (kg)	53	154
Sound level (DIN standard at 1 m) (dBA) 69	70	72

# LUSTREUSE

# ASPIRATEURS

2370

## 2370

### LUSTREUSE

- Lustrez les sols irréguliers grâce à la tête flottante brevetée de la lustreuse haute vitesse 2370 qui s'adapte aux irrégularités de vos sols.
- Réduisez le temps de formation de l'opérateur grâce aux commandes faciles à utiliser.
- Maintenez une qualité élevée de l'air intérieur et réduisez la poussière pendant le nettoyage grâce au captage de poussière.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>2370</b>
Largeur de travail (cm)	50
Pression des brosses/ disques (g/cm <sup>2</sup> )	0-4,4
Vitesse de rotation des brosse(s)/disques (tr/min)	1 700
Longueur du câble (m)	20
Tension d'alimentation (V)	230
Moteur de brossage (W)	1 100
Classe de sécurité (I/II/III)	I
Niveau sonore / norme DIN à 1 m (dBA)	65
Dimensions H x L x P (cm)	123x57x83
Poids (kg)	47

V-BP-7

## V-BP-7

### ASPIRATEUR DORSAL

- Le harnais ergonomique répartit le poids de l'appareil sur les hanches de l'opérateur
- Filtration HEPA à 4 étages
- Jeu d'accessoires de série pour l'entretien des sols durs et souples
- Construction durable pour des années en usage professionnel



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit d'air	40 l/s
Puissance max.	850 W
Dimensions (L x l x H)	17,8x24,1x53,3 cm
Poids	5 kg
Pression acoustique	67 dBA
Longueur du cordon d'alimentation	15 m
Hauteur d'aspiration	260 cm
Capacité de la cuve	5,7 l

## V-CAN-10 / V-CAN-12 / V-CAN-16

## V-CAN-10 / V-CAN-12 / V-CAN-16

## ASPIRATEURS PROFESSIONNELS POUSSIÈRES

- Une conception efficace et ergonomique
- Fonctionnement silencieux
- Filtration de série à 3 étages pour une bonne qualité de l'air
- Conçu avec jusqu'à 55% de plastique recyclé pour réduire l'empreinte sur l'environnement



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	V-CAN-10	V-CAN-12	V-CAN-16
Débit d'air	29 l/s - 104 m³/h	44 l/s - 158 m³/h	51 l/s - 185 m³/h
Puissance max.	900 W	900 W	870 W
Nombre de moteurs	1	1	1
Dimensions (L x l x H)	33,5x33x33 cm	38,5x39x32,5 cm	40x42x36,5 cm
Diamètre de l'accessoire	3,2 cm	3,2 cm	3,2 cm
Poids	4,1 kg	6,1 kg	6,3 kg
Pression acoustique	68 dBA	63 dBA	62 dBA
Longueur du cordon d'alimentation	8 m	12 m	12 m
Hauteur d'aspiration	161 cm	226 cm	242 cm
Capacité de la cuve	10 l	12 l	16 l

## V-WD-27 / V-WD-62 / V-WD-72

## V-WD-27 / V-WD-62 / V-WD-72

## ASPIRATEURS EAU ET POUSSIÈRE

- Conception légère optimisée, fournissant aux utilisateurs un appareil facile à utiliser et sans effort supplémentaire
- Construction durable pour un investissement sur le long terme
- Conçu avec jusqu'à 53% de plastique recyclé pour réduire l'empreinte sur l'environnement



V-WD-27

V-WD-62

V-WD-72

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	V-WD-27	V-WD-62	V-WD-72
Débit d'air	55,6 l/s - 200 m³/h	111,1 l/s - 400 m³/h	166,7 l/s - 600 m³/h
Puissance max.	1300 W	2600 W	3600 W
Nombre de moteurs	1	2	3
Dimensions (L x l x H)	39,2x39,2x63 cm	69x56,5x92 cm	55x60x97 cm
Diamètre de l'accessoire	3,6 cm	3,8 cm	3,8 cm
Poids	7,8 kg	18,5 kg	23,4 kg
Pression acoustique	70 dBA	74 dBA	76 dBA
Longueur du cordon d'alimentation	8,5 m	8,5 m	8,5 m
Hauteur d'aspiration	238 cm	238 cm	238 cm
Capacité de la cuve	27 l	62 l	72 l

# EC-H2O

## EC-H2O

### TECHNOLOGIE NANOCLEAN™

La technologie exclusive ec-H2O™ de Tennant est une technologie de nettoyage largement adoptée introduite en 2008. Depuis lors, les progrès de la technologie des nanobulles ont conduit à la technologie ec-H2O NanoClean™, la nouvelle génération de technologies de nettoyage innovantes de Tennant. Le nom NanoClean fait référence à la création de bulles nanoscopiques constituant une partie essentielle du mécanisme de nettoyage.

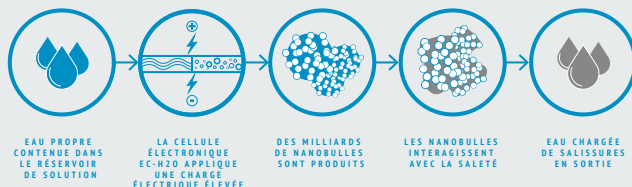
Tout comme la technologie initiale ec-H2O™, la technologie ec-H2O NanoClean™ convertit électriquement l'eau en une

solution nettoyante qui permet un nettoyage plus efficace, des économies d'argent plus importantes et une plus grande réduction de l'impact environnemental par rapport aux produits de nettoyage habituels. Cette eau convertie est produite par une cellule électronique embarquée qui génère des millions de bulles microscopiques - les nanobulles - par millilitre de solution. Ces nanobulles favorisent l'efficacité de la solution.\*



## IMAGINEZ LE NETTOYAGE AVEC JUSTE DE L'EAU!\*

Voici comment fonctionne la technologie ec-H2O NanoClean™



(\*) La technologie ec-H2O NanoClean™ n'est pas adaptée à toutes les taches, notamment aux fortes concentrations de graisses et d'huiles. Selon le type de tache, un nettoyage chimique conventionnel peut être nécessaire.



SERVICE

## LES AVANTAGES DES CONTRATS DE SERVICE

- Inclus
- Optionnel
- Exclus

	PAS DE CONTRAT	Pro Var	Pro Fix	Pro 48	Pro 24
GARANTIE DE DISPONIBILITÉ					
GARANTIE WEEK-END (SAMEDI)					
TEMPS DE RÉPONSE 24 HEURES					
REPORTING DES INDICATEURS SERVICE					
MACHINES DE PRÊT					
PIÈCES DE RECHANGE & CONSOMMABLES					
BATTERIES & CHARGEURS					
PANNES					
FORMATION DE L'OPÉRATEUR (APRÈS INSTALLATION)					
TARIFICATION FIXE PENDANT LE CONTRAT					
FACTURATION MENSUELLE					
PIÈCES DE RÉPARATION ET/OU MAINTENANCE					
CERTIFICATION DE SÉCURITÉ					
TEMPS DE RÉPONSE 48 HEURES					
TAUX RÉDUITS DE DÉPLACEMENT ET MAIN D'ŒUVRE					

INCLUS

NON INCLUS

	Pro Var	Pro Fix	Pro 48	Pro 24
PIÈCES MAINTENANCE	Aucune	Maintenance prév: Huile, antigel, filtres, joints, chaînes, courroies, eau déionisée	Toutes	
PIÈCES RÉPARATION	Aucune	Aucune	Toutes	
CONSOMMABLES/ PIÈCES D'USURE (UTILISATION RAISONNABLE)	Aucune		Brosses, lames, jupes, porte disques (facultatif), batteries & chargeurs (facultatif), FaSt détergent (facultatif), Pneus	
PIÈCES MAINTENANCE	Toutes	Toute autre pièce		
PIÈCES RÉPARATION	Toutes	Toute autre pièce		
CONSOMMABLES/ PIÈCES D'USURE	Toutes	Toute autre pièce	Détergents, produits chimiques, et disques	
AUTRE	Domage/ mauvaise utilisation	Domage/mauvaise utilisation	Domage/mauvaise utilisation	



## NIVEAUX DE SERVICE ET SYSTÈME DE PRIORITÉ D'APPEL

Afin d'évaluer le niveau de priorité de la demande, nous avons défini des niveaux de priorité et un système de réponses appropriées. Le niveau de priorité dépend de :

- L'heure à laquelle nous recevons votre demande d'intervention
- Le délai d'intervention auquel vous avez souscrit
- Si la machine est encore fonctionnelle

Le niveau indique la priorité de la demande en cas de conflit, les demandes prioritaires seront traitées en premier.

### Pro 24

	HEURE DE LA DEMANDE	ACCORD DE DÉLAI D'INTERVENTION	MACHINE FONCTIONNELLE	RÉPONSE
Niveau 1	AVANT 10:00	24	✗	MÊME JOUR
Niveau 2		24	✓ ✗	LENDEMAIN

### Pro 48

	HEURE DE LA DEMANDE	ACCORD DE DÉLAI D'INTERVENTION	MACHINE FONCTIONNELLE	RÉPONSE
Niveau 3	AVANT 10:00	48	✗	LENDEMAIN
Niveau 4		48	✓ ✗	DEUXIÈME JOUR

### PAS DE CONTRAT

	ACCORD DE DÉLAI D'INTERVENTION	MACHINE FONCTIONNELLE	RÉPONSE
Niveau 5	72	✗	TROISIÈME JOUR
Niveau 6	72	✓	TROISIÈME JOUR



## PROFITER DE LA MEILLEURE PERFORMANCE DE NETTOYAGE GRÂCE AUX PIÈCES ET CONSOMMABLES TENNANT PARFAITEMENT ADAPTÉS À L'ÉQUIPEMENT.

### VISITES PREVENTIVES

Visites préventives des contrats Pro24 et Pro48.

En fonction de l'application et l'utilisation réelles sur le site, Tennant est en mesure d'ajuster le nombre de visites sur site-client vers le haut ou le bas afin d'assurer un niveau optimal de maintenance préventive.

#### Marque Tennant

PLAGE D'UTILISATION ANNUELLE - NOMBRE DE VISITES PRÉVENTIVES

MODÈLE

Modèles accompagnés, T1, T2, T3, T5, T300, T500, S8, S9, S10

Tous les autres modèles

BAS	NORMAL	ÉLEVÉ	TRÈS ÉLEVÉ
1	1	2	3
1	2	4	6



# GESTION DE PARC





AVEZ-VOUS LA VISIBILITÉ DE  
L'INTEGRALITE DE VOS OPÉRATIONS  
DE NETTOYAGE ?



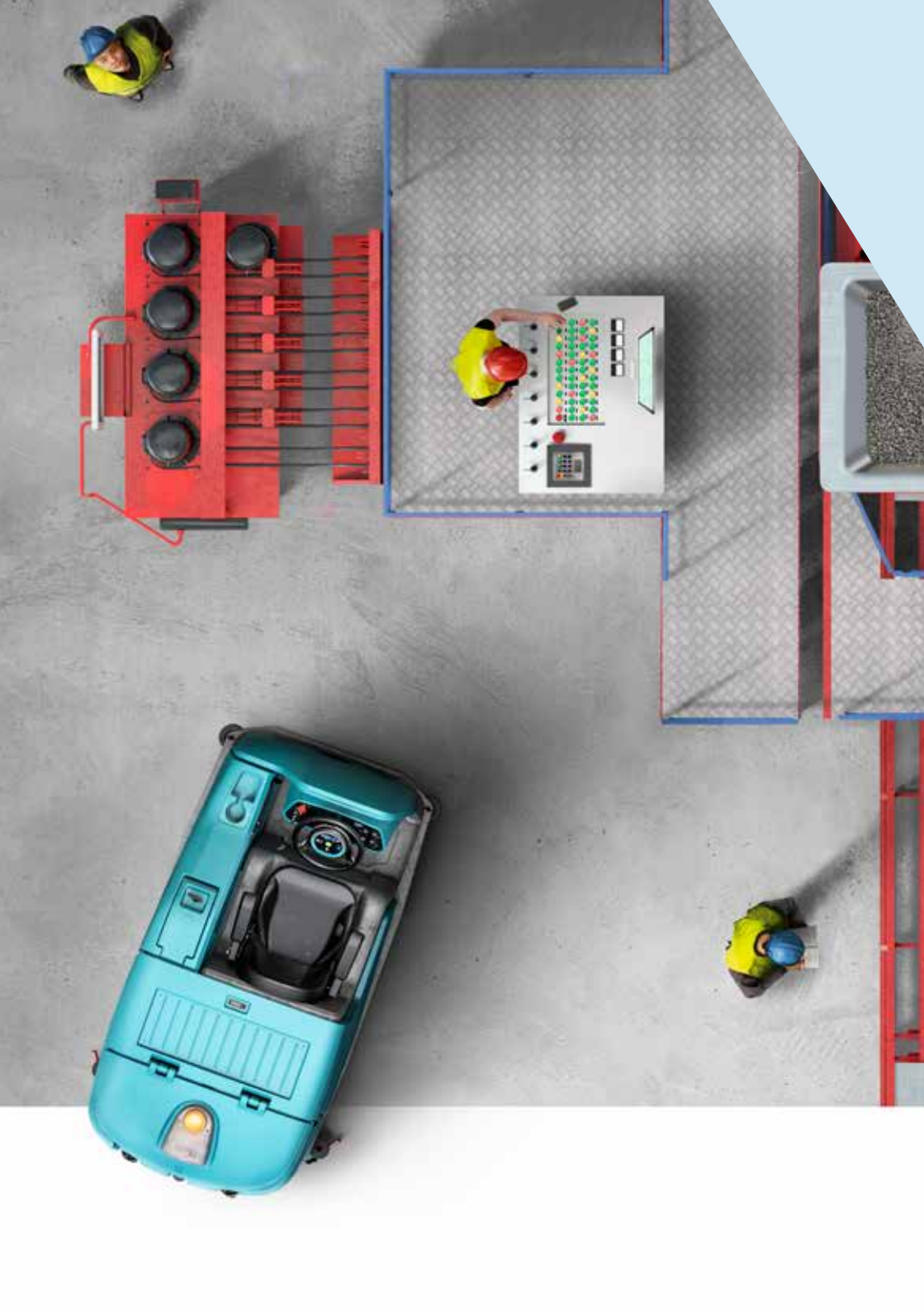
**VALORISEZ VOS ACTIFS**  
VOTRE CENTRE DE CONTRÔLE  
INTELLIGENT POUR OPTIMISER  
LA GESTION DE VOTRE  
MATÉRIEL DE NETTOYAGE

La gestion de votre parc de machines répond à des défis multiples : surveiller, optimiser, transférer vos machines sur de multiples sites. IRIS® a été conçu pour répondre à ces challenges. Une interface vous permet de visualiser en un clin d'œil votre flotte et les indicateurs clés de performance. Vous disposez ainsi des données nécessaires pour optimiser les performances de votre parc et ainsi réduire les coûts liés au nettoyage.

- Réduisez vos coûts : en maîtrisant à tout moment la géolocalisation de vos machines.

- Augmentez la productivité de vos opérateurs : identifiez les sites qui ne fonctionnent pas à pleine capacité afin de fournir une formation supplémentaire ou mettre en place des actions correctives.
- Agissez rapidement sur les problèmes importants : des alertes critiques vous permettent de prendre des mesures immédiates par rapport aux problèmes potentiels survenant sur votre parc.

AVEC IRIS, SIMPLIFIEZ, OPTIMISEZ ET  
VALORISEZ LA GESTION DE VOTRE  
MATÉRIEL DE NETTOYAGE





## LA SOLUTION QUI CORRESPOND A VOS BESOINS

### SOLUTIONS DE NETTOYAGE

ADAPTÉES À VOS BESOINS

#### NOUS FOURNISSONS DES SOLUTIONS DE NETTOYAGE CLE EN MAIN

Grâce à un vaste portefeuille de produits de haute qualité, de technologies innovantes et de services d'experts visant à répondre aux multiples besoins de nettoyage. Nous savons que vous devez continuellement améliorer vos prestations et votre productivité et ainsi développer vos parts de marché. Pour y parvenir, vous avez besoin de sous-traitants fiables et expérimentés bénéficiant d'une grande visibilité sur tous les marchés.

Chez Tennant, nous nous faisons un devoir de comprendre votre activité. Notre expertise signifie que nous sommes en mesure de vous fournir des équipements fiables et performants et des solutions flexibles adaptées à chaque marché. Cela vous permet de réduire vos coûts de nettoyage, de fournir un environnement sécuritaire pour l'opérateur et votre personnel et de répondre aux besoins de vos clients.



EP



COMMERCES



PRODUCTION



LOGISTIQUE



HOSPITALITÉ



TRANSPORT



SANTÉ



ETABLISSEMENTS  
SCOLAIRES

# POUR UN MONDE PLUS PROPRE, PLUS SÛR, PLUS SAIN

CONTACTEZ-NOUS À TOUT MOMENT  
POUR OBTENIR PLUS D'INFORMATIONS



## BELGIQUE - SIEGE EUROPE

Telephone: +32 3 2179411

Fax: +32 3 2179419

Email: [info@tennantco.com](mailto:info@tennantco.com)

[www.tennant.eu](http://www.tennant.eu)

## ALLEMAGNE

Telephone: +49 1805 836626

Fax: +49 1805 836329

Email: [DE.Tennant@tennantco.com](mailto:DE.Tennant@tennantco.com)

[www.tennant.de](http://www.tennant.de)

## FRANCE

Telephone: +33 149 90 50 00

Fax: +33 149 90 50 10

Email: [tennantFR@tennantco.com](mailto:tennantFR@tennantco.com)

[www.tennant.fr](http://www.tennant.fr)

## PORTUGAL

Telephone: 800 20 60 68

Fax: 800 20 60 69

Email: [tennantPT@tennantco.com](mailto:tennantPT@tennantco.com)

## ESPAGNE

Telephone: +34 91 490 46 72

Fax: +34 91 661 92 21

Email: [tennantES@tennantco.com](mailto:tennantES@tennantco.com)

## ROYAUME-UNI & IRLANDE

Telephone: +44 1604 583191

Fax: +44 1604 751517

Email: [sales.uk@tennantco.com](mailto:sales.uk@tennantco.com)

[www.tennant.co.uk](http://www.tennant.co.uk)

## PAYS-BAS

Telephone: +31-413-241211

Fax: +31-413-241222

Email: [info.nl@tennantco.com](mailto:info.nl@tennantco.com)

[www.tennant.nl](http://www.tennant.nl)

VOUS SOUHAITEZ ACHETER UNE  
MACHINE TENNANT OU DES  
PIÈCES, DISCUTER DE NOTRE OFFRE  
DE SERVICE OU TROUVER UN  
PARTENAIRE AGRÉÉ TENNANT DANS  
VOTRE RÉGION, RENDEZ-VOUS SUR

[WWW.TENNANT.FR/TROUVER-TENNANT](http://WWW.TENNANT.FR/TROUVER-TENNANT)









# THE FLOOR IS YOURS



**TENNANT S.A.**

Tour Baikal  
22 rue de Rome  
93 290 Tremblay en France

01 49 90 50 00



[tennantfr@tennantco.com](mailto:tennantfr@tennantco.com)



[tennant.fr](http://tennant.fr)