



innova55



L'autolaveuse autoportée qui multiplie la productivité et réduit les temps des opérations de nettoyage

L'Innova 55 a les mêmes dimensions que celles avec opérateur accompagnant: lavez plus rapidement des surfaces pouvant aller jusqu'à 3.000 m². Comac a créé un modèle d'autolaveuses extrêmement avantageux: en effet, avec le même investissement envisagé pour une machine accompagnée, il est possible d'avoir l'Innova 55, plus pratique à utiliser et plus rapide dans les opérations de nettoyage.

L'Innova 55 est une autolaveuse autoportée à traction automatique, disponible à batterie, réalisée dans la version avec brosse/plateau porte disque de 56 cm de largeur de travail.

LES PLUS DE INNOVA 55

- Conduite intuitive et commandes simples
- Volant d'inspiration automobile pour la rendre extrêmement simple à utiliser
- Direction légère et fluide pour augmenter la maniabilité
- Plate-forme surbaissée et accessibilité des deux côtés pour une praticité maximale
- Dimensions compactes
- Accessibilité complète aux composants pour favoriser les phases d'entretien
- Niveau sonore <54 dB (A) en Eco Mode pour satisfaire les exigences des environnements sensibles tels que les centres de santé et les hôpitaux
- Extrêmement productive grâce à la vitesse de nettoyage de 5,5 km/h
- Réduction automatique de la vitesse dans les virages pour augmenter la sécurité de l'opérateur
- Chargeur de batterie à bord
- Remplissage rapide de l'eau
- Éléments concernés par l'entretien journalier signalés en jaune



INNOVA 55

Version lavage avec une brosse à disque

Est sûre pour l'opérateur et l'environnement dans laquelle elle travaille

TECHNOLOGIES DURABLES

Entre los objetivos más importantes de Comac cabe destacar el desarrollo y la creación de productos cada vez más respetuosos con el medio ambiente. Y, por eso, hemos damos especial importancia a las tecnologías implementadas en Innova 55, que la convierten una fregadora de pavimentos orientada a proteger los recursos, reducir el derroche y optimizar las prestaciones.

ECO MODE

La tecnología de Comac pour la réduction du bruit qui vous permet de préserver les ressources et de réduire les déchets.

Travailler en mode ECO Mode permet non seulement de réduire la consommation d'énergie et d'abaisser le niveau sonore de Innova 55, mais également d'augmenter sa productivité en optimisant l'utilisation de l'eau, du détergent et de la batterie. Cette fonction fait de Innova 55 une autolaveuse idéale pour une utilisation aussi dans des environnements sensibles et en présence de personnes.



STOP & GO

Le système pour rendre les opérations de nettoyage plus économiques, en optimisant les consommations et en réduisant les émissions.

En cas d'arrêts momentanés de la machine, le débit de la solution s'interrompt, les brosses s'arrêtent automatiquement, sans que l'opérateur ne doive intervenir. Les consommations sont ainsi optimisées et les gaspillages réduits. En appuyant sur les leviers de présence opérateur, toutes les fonctions précédemment activées sont automatiquement rétablies.



Batteries au lithium

Légères, rechargeable à tout moment et toujours prêtes à l'emploi.

Ayant un cycle de charge très rapide et ne souffrant pas d'autodécharge, les batteries au lithium sont toujours prêtes, à l'endroit et au moment nécessaire, et peuvent donc être utilisées plusieurs fois dans la même journée.



EMERGENCY STOP

L'arrêt d'urgence est une commande conçue pour être clairement identifiable, bien visible et surtout rapidement accessible.

Son fonctionnement est très simple, en appuyant sur le bouton la machine arrête toutes les fonctions. Si l'opérateur se trouve dans des situations dangereuses, en activant ce bouton, il peut bloquer toutes les fonctions et la machine s'arrête et engage automatiquement le frein de sécurité.



CFC - COMAC FLEET CARE

La technologie de gestion de flotte de Comac qui augmente l'efficacité et diminue les coûts.

La Innova 55 peut être munie des équipements nécessaires pour la gestion des flottes grâce au Comac Fleet Care (CFC). Ce système permet de contrôler à distance l'état de santé des machines qui composent le parc, si elles sont utilisées, où, par qui, et si elles ont besoin d'entretien de manière à intervenir immédiatement afin d'éviter les arrêts machine et les interventions onéreuses d'entretien extraordinaire.



Son design simple et son nouveau volant en font une machine ergonomique et maniable quelle que soit la situation



Petite comme une machine accompagnée, productive et confortable comme une machine autoportée.



DESIGN

Plate-forme surbaissée et accessibilité des deux côtés pour une praticité et sécurité maximale.

DESIGN DE QUALITÉ SOIGNÉ DANS LE MOINDRE DÉTAIL

Le braquage de la roue de traction est léger et fluide pour augmenter la maniabilité et l'adaptabilité aux environnements plus encombrés et aux passages plus étroits, sans le moindre effort.



ESPACE MINIMUM D'INVERSION DE MARCHE 1540 mm

Nettoie parfaitement à ras des murs, évitant ainsi le besoin d'interventions manuelles. Tout en étant confortablement assis, l'opérateur se déplace avec aisance dans les espaces réduits, en passant rapidement d'un environnement à l'autre, même dans les ascenseurs et ce, en toute sécurité.



Innova 55 : l'autolaveuse qui nettoie avec simplicité et reste simple à nettoyer

UN ENTRETIEN JOURNALIER CORRECT AIDE AU MAINTIEN CONSTANT DES PERFORMANCES DE LAVAGE

Pour cette raison, les éléments concernés par l'entretien sont signalés en jaune.

De cette manière, à la fin du tour l'opérateur peut aisément identifier les parties à désinfecter.



CHARGEMENT DE L'EAU À RACCORD RAPIDE

Le tuyau de remplissage du réservoir de solution peut être directement raccordé à n'importe quel type de robinet, ce qui offre la possibilité de se ravitailler partout et de rendre l'opération plus rapide.



BOUCHON DOSEUR

Bouchon doseur pour l'ajout du pourcentage approprié de détergent



CROCHET PORTE-ACCESSOIRES

Il permet de tenir le suceur, le brosse ou le couvercle du réservoir, c'est un élément pratique surtout pendant les phases d'arrêt ou d'entretien de la machine.



Tous les composants sont protégés dans le corps de la machine. De cette manière, ils sont protégés des ruptures éventuelles dues aux chocs accidentels afin d'éviter de désagréables frais supplémentaires de réparation et de prolonger la durée de vie des composants mêmes.



Sur demande, l'Innova 55 peut être équipée d'un chargeur de batterie incorporé afin de rendre la recharge plus rapide, plus sûre et plus simple.



Personnalisable avec des accessoires pour augmenter la productivité.

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE **Innova 55**

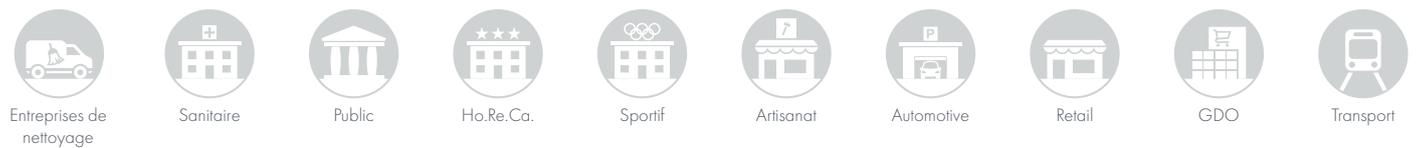
Comfort	
Compteur horaire	•
Eco Mode	•
Console de conduite électronique avec diagnostic	•
Soulèvement suceur/embase des brosses	Manuel
Décrochage automatique de la brosse	•
Suceur avec barettes utilisables des 4 côtés	•
Éléments d'entretien identifiables par couleur	•
Tube flexible de chargement de l'eau avec système antigouttes	•
Indicateur de niveau d'eau	•
Sécurité	
Bouton d'arrêt d'urgence	•
Frein de stationnement automatique	•
Roues antiskid	•
Crochet porte-accessoires	•
Interrupteur présence opérateur à bord	•
Avertisseur sonore de marche arrière	•
Avertisseur sonore	•

OPTIONAL **Innova 55**

CB (Chargeur de batterie à bord)	•
CFC (Comac Fleet Care)	•
Kit support accessoires de nettoyage	•
Clignotant	•
Batteries au Lithium	•

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES **Innova 55**

Réservoir de solution	l	65
Réservoir de récupération	l	75
Tension et puissance nominale	V/W	24/1220
Largeur de travail	mm	560
Largeur du suceur	mm	705-800
Capacité de travail jusqu'à	m ² /h	3080
Brosses à disque	(n.) mm	(1) 560
Pression des brosses	Kg	15
Moteur brosses	V/W	24/500
Tours des brosses	tr/min	160
Moteur d'aspiration	V/W	24/420
Dépression d'aspiration	mbar	125 (standard mode)/76 (Eco mode)
Niveau sonore	db (A)	63
Traction	-	out./arrière
Moteur traction	V/W	24/300
Vitesse d'avancement	Km/h	0÷5,5
Diamètre de braquage	mm	1980
Dimensions coffre à batterie (LxHxI)	mm	362x290x354
Pente maximale surmontable	%	8
Batteries	V/Ah C5	Gel 12/112 Wet 12/110 Lithium 24/50 Lithium 24/100
Dimensions machine (LxHxI)	mm	1265x1030x600
Poids machine (à vide sans batteries)	Kg	110
Niveau de pression sonore (ISO 11201)	dB (A)	<70





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	U/M	INNOVA 55B
Largeur de travail	mm	560
Largeur du suceur	mm	705
Largeur du suceur en option	mm	800
Capacité de travail max	m ² /h	2 632
Brosse à disque	Nombre/Ømm	1 / 560
Régime de la brosse à disque	tr/min.	140
Moteur des brosses	V/W	24 / 450
Pression maximale des brosses	kg	15
Moteur de traction	V/W	24 / 300
Roue de traction (nombre / diamètre / largeur)	N° / (Ø mm / mm)	2 / (225 / 64)
Vitesse maximale d'avance	km/h	5
Pente maximale à pleine charge	%	8
Moteur d'aspiration	Nombre/(V/W)	1 / (24 / 310)
Dépression d'aspiration	mbar	700
Roue avant élastique (diamètre/largeur)	Ø mm/mm	175 / 60
Réservoir de solution	l	65
Réservoir de récupération	l	75
Diamètre de braquage	mm	1 980
Longueur de la machine	mm	1 265
Longueur de la machine avec bac porte-objets en option	mm	1 400
Hauteur de la machine	mm	1 030
Hauteur de la machine avec kit clignotant en option	mm	1 070
Largeur de la machine (sans suceur)	mm	600
Largeur de la machine (sans suceur) avec kit porte-outils en option	mm	620
Compartiment des batteries (l x L x h)	mm	362x354x290
Tension nominale des batteries	V/Ah	12 / 105
Poids de la machine pendant le transport (machine + batteries)	kg	190
Poids de la machine (à vide et sans les batteries)	kg	110
Poids brut de la machine prête à l'emploi (machine + batteries + eau + opérateur)	kg	335
Niveau de pression acoustique (ISO 11201) - L _{pA}	dB (A)	63
Incertitude - K _{pA}	dB (A)	1.4
Niveau de vibration à la main (ISO 5349)	m/s ²	<2.5
Niveau de vibration au corps (ISO 2631)	m/s ²	<0,5
Incertitude de mesure des vibrations		4%



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

La société soussignée productrice :
COMAC S.p.A.
Via Maestri del Lavoro n° 13
37059 Santa Maria di Zevio (VR)
déclare sous sa propre responsabilité que les produits

AUTOLAVEUSES mod. INNOVA 55B

sont conformes aux directives :

- 2006/42/CE : directive Machines.
- 2014/35/CE : directive Basse Tension.
- 2014/30/CE : directive Compatibilité électromagnétique.

De plus, ils sont conformes aux normes suivantes :

- EN 60335-1 : Sécurité des appareils électriques à usage domestique et similaires - Sécurité. Partie 1 : Normes générales.
- EN 60335-2-72 : Sécurité des appareils électriques à usage domestique et similaires. Partie 2 : Normes particulières pour les machines automatiques utilisées pour le traitement des sols à usage industriel et des collectivités.
- EN 60335-2-29 : Sécurité des appareils électriques à usage domestique et similaires. Partie 2 : Normes particulières pour les chargeurs de batterie.
- EN 12100-1 : Sécurité des machines - Notions fondamentales, principes généraux de conception - Partie 1 : Terminologie de base et méthodologie.
- EN 12100-2 : Sécurité des machines - Notions fondamentales, principes généraux de conception - Partie 2 : Principes techniques.
- EN 61000-6-2 : Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-2 : Normes génériques – Immunité pour les environnements industriels.
- EN 61000-6-3 : Compatibilité électromagnétique (CEM) - Parties 6-3 : Normes générales – Immunité des milieux résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère.
- EN 61000-3-2 : Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-2 : Limites – Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils inférieur ou égal à ≤ 16 A par phase).
- EN 61000-3-3 : Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-3 : Limites – Limites des fluctuations de tension et du flicker dans les réseaux basse tension pour les équipements ayant un courant nominal inférieur ou égal à ≤ 16 A.
- EN 55014-1 : Compatibilité électromagnétique - Exigences pour les appareils électroménagers, outillages électriques et appareils analogues. Partie 1 : Émission - Norme de famille de produits.
- EN 55014-2 : Compatibilité électromagnétique - Exigences pour les appareils électroménagers, outillages électriques et appareils analogues. Partie 2 : Immunité - Norme de famille de produits.
- EN 62233 : Appareils à usage domestique et similaire - Champs électromagnétiques - Méthodes d'évaluation et de prise de mesures.

La personne autorisée à constituer le dossier technique:

M. Giancarlo Ruffo
Via Maestri del Lavoro, 13
37059 Santa Maria di Zevio (VR) - ITALIE

Santa Maria di Zevio, 30/06/2016

COMAC S.p.A.
Le représentant légal
Giancarlo Ruffo