



# optimia



  
**comac**  
professional people

## Grandes performances et des surfaces parfaitement propres, même en conditions de nettoyage de fond

L'Optima est une autolaveuse autoportée au design robuste, indiquée pour travailler dans différents environnements aussi bien commerciaux qu'industriels allant jusqu'à 10.000 m<sup>2</sup>/h, assurant d'excellentes performances, même pour le nettoyage en profondeur de sols durs de différents types, comme dans les entrepôts et les centres logistiques ou de surfaces plus délicates comme dans les centres commerciaux. Le confort et la maîtrise complète de la machine garantie par la position de l'opérateur et par les commandes simples augmentent le rendement au cours des opérations de nettoyage; La grande capacité des réservoirs garantit une plus longue autonomie de service et le niveau sonore très bas permet de travailler même pendant la journée sans déranger, tout en assurant le maximum d'efficacité opérationnelle et de productivité.

Simple et pratique: pour simplifier l'utilisation au maximum et aider l'opérateur à obtenir les meilleurs résultats.

Le poste de conduite est confortable, accessible des deux côtés, il offre une visibilité complète de toute la zone de travail et permet d'avoir toutes les fonctions sous contrôle sans distraction. Le nouveau tableau de bord a été conçu pour simplifier l'utilisation au maximum.

Les versions de lavage (Optima 85/100 B) disposent d'un bouton pour le décrochage automatique des brosses.

### LES PLUS DE OPTIMA

- Deux types de carters différents pour des résultats optimaux sur tous les sols : avec brosses à disque ou cylindriques
- Conduite intuitive et commandes simples
- Accessibilité des deux côtés pour une praticité maximale
- Volant en position inclinée et siège super confortable muni d'accoudoirs qui assurent un confort maximal à l'opérateur
- L'ouverture du réservoir de récupération advient automatiquement grâce à un ressort à gaz
- Groupe de lumières de courtoisie de série pour augmenter la visibilité des parties sur lesquelles l'opérateur pourrait effectuer d'entretien
- Pare-chocs avant et arrière, disponibles en option
- Frein hydraulique qui agit sur les roues arrière, pour augmenter ainsi la sécurité et le confort
- Electrofrein installé sur la roue motorisée avant, qui a la fonction de frein d'urgence ou de stationnement
- Kit aspiration Dual Power Extreme pour augmenter les performances d'aspiration
- FFS - Fast Filling System : système pour remplir rapidement le réservoir d'eau propre, même sans la supervision de l'opérateur. Lorsque le réservoir est plein, le débit d'eau s'arrête automatiquement
- CSF - Constant solution flow : le système de distribution qui garantit une distribution correcte de la solution sur les deux brosses à disque, en améliorant l'efficacité même en cas de faibles débits



OPTIMA 85 B

Version de lavage avec double brosse à disque  
Piste de travail : 850 mm

OPTIMA 100 B

Version de lavage avec double brosse à disque  
Piste de travail : 1010 mm

OPTIMA 90 BS

Version de lavage et de balayage avec brosse cylindrique  
Piste de travail : 870 mm

## Conçue pour aider l'utilisateur même le moins expérimenté



Dans les versions dotées du doseur CDS, il est possible d'effectuer des réglages précis de la quantité d'eau et de détergent et de les mémoriser, afin qu'ils soient automatiquement actifs lors de l'utilisation suivante.



Il est possible de sélectionner l'une des 3 vitesses de travail et niveaux de pression des brosses afin d'adapter la machine à n'importe quelle condition.



Le sélecteur de programmes de travail permet de choisir les programmes de la machine, à savoir: Transfert, Séchage, Lavage/Séchage ou Lavage seul.

### 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.



### Eco mode

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

La pression d'une seule touche permet de réduire la consommation d'énergie et de baisser le niveau sonore. Cette configuration est idéale pour le nettoyage d'entretien et pour l'emploi dans des milieux sensibles ainsi qu'en présence de personnes.



### CDS - Comac Dosing System

La technologie de Comac pour diminuer le débit, réduire les gaspillages et améliorer les performances de nettoyage.

Sur demande, Optima peut être dotée du système CDS (Comac Dosing System) pour la gestion séparée de l'eau et du détergent, qui permet d'augmenter ou de réduire la distribution selon le type de saleté, évitant ainsi les gaspillages. Cette fonction permet de réduire jusqu'à 50% la consommation de solution utilisée.



### PM - PRESSURE MONITORING

Le système Comac pour le contrôle de la pression sur les brosses.

Il contrôle la puissance développée par les moteurs des brosses pour garantir une efficacité maximale sur tous les types de sols (uniquement les versions PM).



### CFC - COMAC FLEET CARE

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

La Optima 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.



### REWATER

La technologie Comac installée à bord de la machine augmente la productivité et réutilise l'eau usée des autolaveuses.

Les autolaveuses Comac équipées de la technologie ReWater vous permettent de réutiliser la solution de nettoyage utilisée pour les opérations de nettoyage des sols. En effet, elles sont équipées d'un système de filtration qui vous permet de travailler tout en maintenant les performances de nettoyage de façon constantes.



## Sûre et silencieuse: protège la santé de l'opérateur et des personnes se trouvant dans le même environnement

### LA SÉCURITÉ DE TRAVAIL EST GARANTIE PAR:

- la roue motorisée et les roues arrières antidérapantes et anti-trace,
- les phares led disposant de différents niveaux de luminosité,
- l'avertisseur de marche arrière,
- l'avertisseur sonore,
- la possibilité de demander le kit clignotant, disponible comme optional,
- le grand bouton d'arrêt d'urgence situé sur le tableau de bord, pour arrêter immédiatement, d'un seul geste, la machine et toutes ses fonctions,
- le pare-choc avant et arrière, disponible en option
- feux arrière

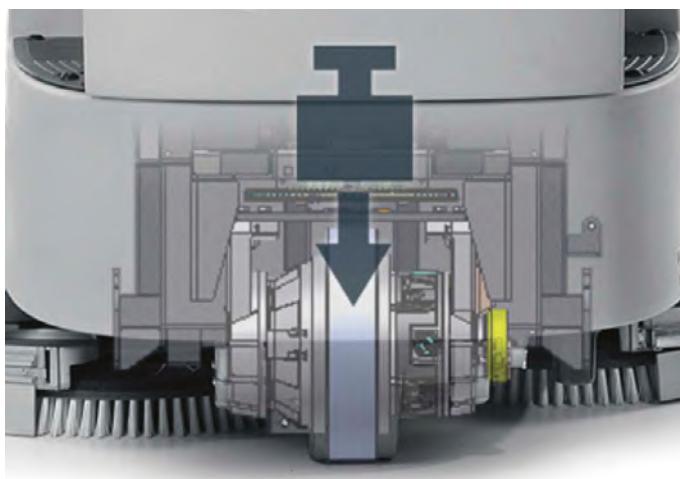


Optima peut-être équipée du **Blue Safety Spotlight** la technologie qui projette un faisceau de lumière sur le sol pour signaler à l'avance la présence de l'autolaveuse, augmentant ainsi la sécurité.



Optima a été équipé d'un frein hydraulique qui agit sur les roues arrière, augmentant ainsi la sécurité et le confort. Le frein électrique installé sur la traction avant sert de frein d'urgence ou de stationnement.

### LES DÉTAILS QUI ASSURENT UNE GRANDE FIABILITÉ DANS LE TEMPS



Pour obtenir le maximum d'efficacité, Optima peut être équipé du kit Ramps qui permet d'augmenter l'adhérence de la roue avant, en améliorant la phase de montée des rampes. Grâce au poids supplémentaire, la charge sera répartie afin d'éviter tout glissement.

Les moteurs d'aspiration sont isolés dans une chambre à double paroi qui réduit considérablement le niveau sonore, afin de travailler de manière discrète et silencieuse pour protéger la santé de l'opérateur.

# Optima : 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.



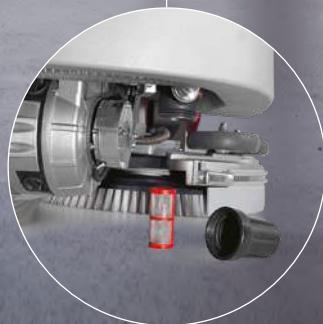
Les tuyaux pour la vidange des réservoirs se trouvent à l'arrière de la machine dans une position pratique et visible. La position du tuyau a été étudiée pour éviter des pertes accidentelles dues à la pression de l'eau. Le grand diamètre confère le maximum de commodité et de rapidité pendant la phase de vidange.



Le tube de remplissage du réservoir de solution est pratique et d'une longueur adaptée à atteindre directement le robinet d'eau. A la place, il est possible d'utiliser un système de remplissage rapide avec flotteur afin de réduire au minimum les délais d'immobilisation de la machine.



Le flotteur/filtre d'aspiration se démonte en un instant, simplifiant et accélérant les opérations d'entretien de la machine à la fin du service.



Le filtre solution est situé dans un endroit facile d'accès.



Dans la version Optima 90 BS de lavage-brossage, nul besoin d'outil pour remplacer les brosses, opération qui se fait en quelques secondes seulement.

<b>ÉQUIPEMENT DE SÉRIE</b>	<b>Optima 85 B</b>	<b>Optima 100 B</b>	<b>Optima 90 BS</b>
<b>Comfort</b>			
Compteur horaire	•	•	•
Eco Mode	•	•	•
Console de conduite électronique avec diagnostic	•	•	•
Soulèvement suceur/embase des brosses	Automatique	Automatique	Automatique
Décrochage automatique de la brosse	•	•	-
Réglage de la vitesse	•	•	•
Suceur avec bavettes 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	•	•	•
Crochet porte-accessoires	•	•	•
<b>Sécurité</b>			
Bouton d'arrêt d'urgence	•	•	•
Frein de travail hydraulique	•	•	•
Frein de stationnement automatique	•	•	•
Roues antiskid	•	•	•
Interrupteur présence opérateur à bord	•	•	•
Avertisseur sonore de marche arrière	•	•	•
Avertisseur sonore	•	•	•
Phares à LED avec 2 niveaux d'intensité	•	•	•
Feux arrière	•	•	•
<b>ACCESOIRES</b>	<b>Optima 85 B</b>	<b>Optima 100 B</b>	<b>Optima 90 BS</b>
CDS (Comac Dosing System)	•	•	•
Kit de rampes	•	•	•
Clignotant	•	•	•
Pare-chocs	•	•	•
Dispositif de chargement de l'eau à raccord rapide	•	•	•
<b>OPTIONAL</b>	<b>Optima 85 B</b>	<b>Optima 100 B</b>	<b>Optima 90 BS</b>
CFC (Comac Fleet Care)	•	•	•
Aspiration Dual Power Extreme	•	•	•
Batteries au Lithium	•	•	•
Blue Safety Spotlight	•	•	•
Rewater	•	•	-
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	<b>Optima 85 B</b>	<b>Optima 100 B</b>	<b>Optima 90 BS</b>
Réservoir de solution	l	160	160
Réservoir de récupération	l	140	140
Tension et puissance nominale	V/W	24/2840	24/2840
Largeur de travail	mm	850	1010
Largeur du suceur	mm	1120	1120
Capacité de travail jusqu'à	m <sup>2</sup> /h	6800	8080
Brosses à disque	(n.) mm	(2) 430	(2) 510
Brosses cylindriques		-	(2) 150-210x865
Capacité théorique/utile du bac de ramassage	l	-	10
Pression des brosses	Kg	85	85
Moteur brosses	V/W	(2) 24/500	(2) 24/500
Tour des brosses	tr/min	160	160
Moteur d'aspiration	V/W	(2) 24/420	(2) 24/420
Traction	-	aut./avant	aut./avant
Moteur traction	V/W	24/1000	24/1000
Vitesse d'avancement	Km/h	0÷8	0÷8
Diamètre de braquage	mm	2530	2530
Dimensions coffre à batterie (LxHxL)	mm	630x470x430	630x470x430
Pente maximale surmontable	%	10	10
Batteries	V/Ah C5	Gel 24/320 Wet 24/320 Litio 24/150	Gel 24/320 Wet 24/320 Litio 24/150
Poids des batteries (max)	Kg	225	225
Capacité du réservoir de détergent (versions avec CDS)		5	5
Dimensions machine (LxHxL)	mm	1796x1245x900	1796x1245x1055
Poids machine (à vide sans batteries)	Kg	340	340
Niveau de pression sonore (ISO 11201)	dB (A)	<70	<70



Industrie



Entreprises de nettoyage



Sanitaire



Public



Ho.Re.Ca



Sportif



Automotive



GDO



Transport



Logistique

**comac**  
professional people

**COMAC S.p.A.** Via Maestri del Lavoro, 13 - 37059 Santa Maria di Zevio - Verona - ITALY  
 Tel. 045 8774222 - [www.comac.it](http://www.comac.it) - [com@comac.it](mailto:com@comac.it)

**Comac S.p.A.** org. cert. ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, SA 8000, ISO 14064-1

