

Catalogue



Solutions professionnelles pour le nettoyage et la désinfection

Index

Quel est votre secteur ?	4	CS700-800	58
Nos technologies.....	8	CS80-90-110	60
Notre MISSION.....	14	CS100-120	62
Notre VISION	14	HP4000	64
Nos VALEURS.....	15	HP6000	66
Notre ENGAGEMENT.....	16		
Notre DURABILITÉ	18		
Comac: personnes, processus et environnement.....	20		
Autolaveuses			
Igea.....	24	Aspirateurs	
Vispa XS	25	CA BACK	70
Vispa 35	26	CA Dry.....	71
Vispa EVO	27	CA WD 1	72
Vispa XL	28	CA WD 2	73
Abila.....	29	CA WD 3	74
L20	30	CA Oil	81
Antea.....	31	CA Pak.....	82
Versa.....	32	Carpet.....	83
Vega.....	33		
Omnia.....	34	Monobrosses	
Innova 55	35	CM43 F	86
Innova.....	36	CM43 F DS	87
Innova Comfort.....	37	CM Mini Orbital.....	88
Optima	38	CM43 F Orbital.....	90
C75	39	CM43 Orbital	92
C85.....	40	CM1500.....	94
C100.....	41	CM70 HS.....	95
C120.....	42		
C130.....	44		
Autonome			
SELF.Y.....	47	Nettoyeurs haute pression	
C85 NSC	48	CI C10	98
Comac4Water		CI C15	99
InAqua	49	CI C20	100
Combinées		CI C20 EM	102
Combimac	51	CI C30	103
Balayeuses		CI C30 EM	104
CS50	54	CI C40 EM THERMIC	105
CS500.....	55	CI H10	106
CS60	56	CI H10	107
		CI H20 EM INOX	108
		CI H30	109
		CI H40 EM INOX	110
		CI H50	111
		C85 NSC	112
		InAqua	113
		Appareils pour désinfection	
		E-Spray	116
		Sanex	117

Une gamme complète de machines pour le nettoyage professionnel des sols

AUTOLAVEUSES



BALAYEUSES



Choisissez la solution qui vous convient !

Comac4Water

AUTONOME

COMBINATE



ASPIRATEURS



MONOBROSSES

APPAREILS POUR DÉSINFECTION

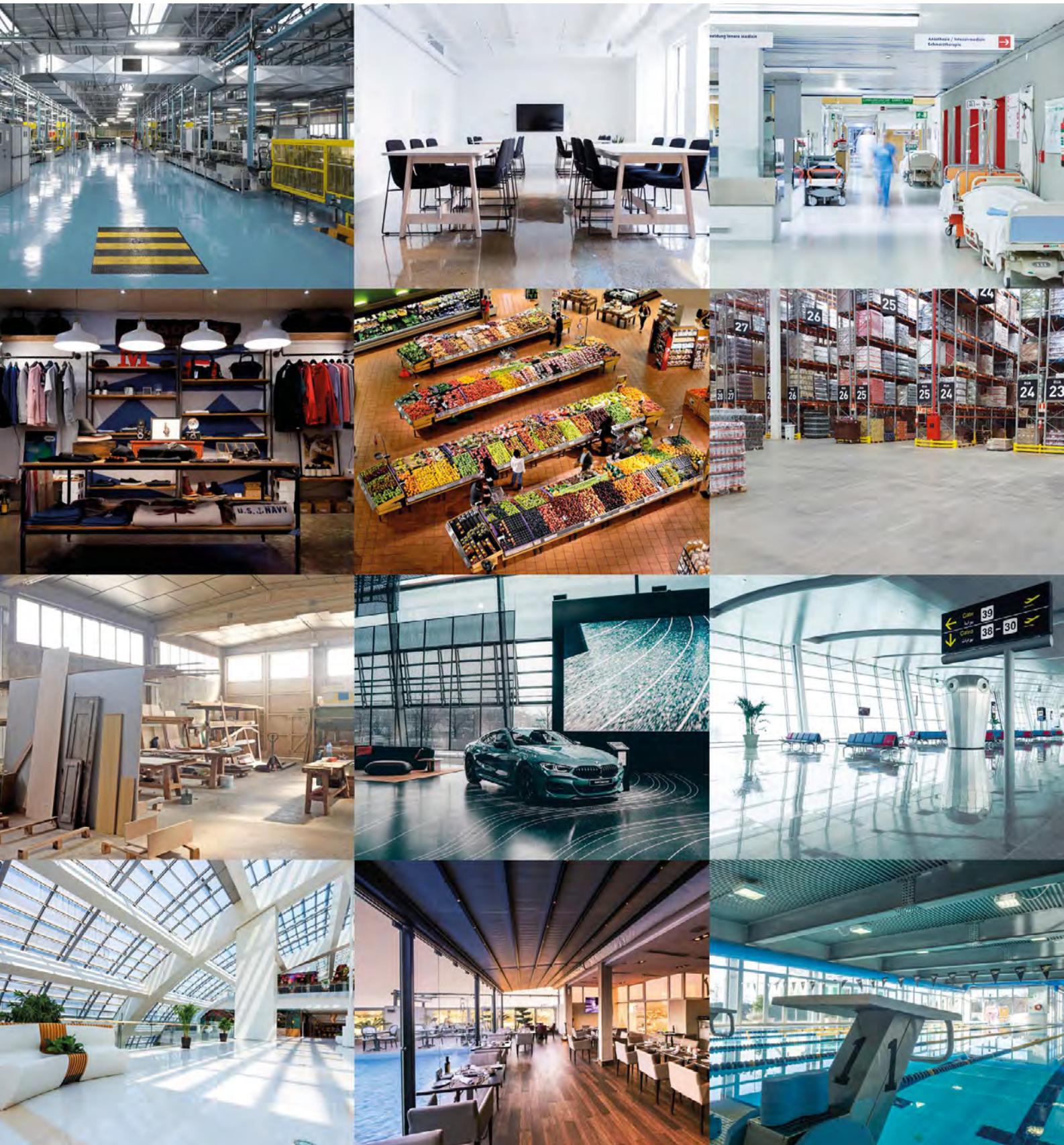


NETTOYEURS HAUTE PRESSION



Quel est votre secteur ?

Chaque secteur nécessite des produits spécifiques pour obtenir un résultat de nettoyage maximal. Comac a pensé à une solution pour chaque exigence.



Industriel

Le nettoyage dans le milieu industriel est strictement lié à la productivité et à la qualité de la production. Les salissures plus difficiles à traiter sur les sols sont sûrement celles de l'industrie, notamment de l'industrie lourde.

Les machines de nettoyage utilisées dans le secteur industriel sont soumises à une utilisation constante. Elles doivent donc être puissantes et capables de tolérer des rythmes de travail continus et lourds. Le département de recherche et développement de Comac est toujours attentif à créer des produits robustes et destinés à durer dans le temps, apportant ainsi des bénéfices non seulement à court mais aussi à long terme.

Entreprises de nettoyage

Le marché des entreprises de nettoyage est toujours plus complexe. Une clientèle exigeante, une concurrence féroce, la recherche de personnel qualifié et des normes strictes sont quelques-uns des aspects qui poussent les entreprises de nettoyage à rechercher une performance maximale en peu de temps et à réduire les coûts au minimum.

Les technologies modernes mises au point par Comac aident les entreprises de nettoyage à fournir une qualité de nettoyage et une hygiène maximale en réduisant drastiquement le coût de la main d'œuvre. Grâce à la mécanisation des opérations de nettoyage, il est en effet possible d'optimiser les résultats et de minimiser les coûts de gestion en assurant une efficacité maximale.

Sanitaire

Les environnements du secteur sanitaire sont très hétérogènes, mais ils ont un dénominateur commun : la nécessité d'avoir des standards élevés de propreté, d'hygiène et d'assainissement. Comme ce sont des endroits où les personnes malades restent plus ou moins longtemps, il est facile de comprendre à quel point le nettoyage n'est pas seulement une question d'image pour ce secteur. Il s'agit en effet d'un outil fondamental pour assurer le bien-être des patients, de leurs familles et des professionnels de la santé. C'est pourquoi, dans les environnements du secteur sanitaire, les opérations de nettoyage et d'assainissement sont des activités qui doivent être réalisées au plus haut niveau et doivent donc employer des équipements professionnels.

Retail

La propreté des environnements du secteur retail est essentielle pour offrir aux clients des environnements propres et assainis. En effet, l'apparence d'un magasin contribue à améliorer non seulement l'image du point de vente mais aussi l'expérience d'achat elle-même.

Les environnements du secteur retail sont généralement de petite taille et le nettoyage manuel est souvent utilisé car on croit à tort qu'il permet de gagner du temps et de l'argent, en sous-estimant l'aspect de la qualité du résultat. Une autolaveuse peut garantir d'excellents résultats de nettoyage en augmentant la productivité et en réduisant la fatigue de l'opérateur et Comac a une large gamme à offrir.

Grande Distribution

L'ordre et la propreté d'un centre commercial ou d'un supermarché sont une valeur ajoutée pour ces environnements, en fait ils permettent au client de se sentir à l'aise pour rendre l'expérience d'achat plus agréable. C'est pourquoi la réalisation de niveaux élevés de propreté, d'hygiène et d'assainissement dans les environnements de la grande distribution vente au détail un impact positif sur la croissance des entreprises, ce qui rend indispensable la mécanisation des opérations de nettoyage en vue de réduire les délais d'intervention et les coûts connexes.

Comac s'est toujours engagé à développer des produits pour le nettoyage professionnel qui visent à maximiser le résultat en minimisant les coûts de gestion, des objectifs fondamentaux pour le secteur de la grande distribution.

Logistique

Les exigences de base pour un environnement sûr dans le secteur de la logistique sont la propreté, l'ordre et l'organisation. Ces conditions permettent d'augmenter la productivité et, surtout, de garantir un environnement sûr pour les opérateurs.

Les opérations de nettoyage sont essentielles pour le secteur de la logistique mais ne doivent pas entraver la synchronisation des activités normales. Comac conçoit des machines pour le nettoyage professionnel capables de fonctionner dans des situations difficiles comme celles du secteur logistique : grâce aux technologies mises en œuvre, à la robustesse et à l'efficacité de ces machines, il est possible de travailler en toute sécurité entre les étagères pour éliminer les restes d'emballages, de papier ou de poussière couramment déposés sur les sols.

Public

La tendance pour les environnements du secteur public sera de plus en plus de relever le seuil de propreté et de maintenir un niveau de qualité d'hygiène élevé. Dans le secteur public, un nettoyage soigneux, même des surfaces, permet non seulement d'améliorer les environnements, mais surtout de protéger la santé des personnes qui les fréquentent. Il suffit de penser aux écoles, les environnements éducatifs par excellence, qui doivent être des lieux propres, accueillants et surtout sûrs pour les enfants et les personnes qui les fréquentent. Mais ce sont aussi des environnements dans lesquels le type de saleté présent sur les sols est très varié, et pour répondre à toutes les exigences, Comac propose une gamme complète de machines pour le nettoyage professionnel des sols.

Ho.Re.Ca.

Les opérateurs de Ho.Re.Ca. sont conscients que la première impression peut déterminer si les hôtes et les clients se sentent à l'aise dans un hôtel ou un restaurant, et peut également influencer positivement l'ensemble de l'expérience.

Pour les entreprises opérant dans le secteur Ho.Re.Ca., présenter aux clients des environnements correctement nettoyés et assainis devient donc une excellente marque de fabrique et contribue à rehausser l'image de la structure elle-même. Les opérations de nettoyage doivent être effectuées quotidiennement mais de manière rapide, efficace et surtout discrète, afin de ne pas déranger les personnes qui fréquentent ces structures. Pour cette raison, Comac a conçu des machines à faible émission sonore qui permettent un nettoyage d'entretien à tout moment de la journée, ce qui contribue également à augmenter la productivité des activités.

Bien-être et sport

Les activités du secteur bien-être et sportif ont connu un énorme succès au cours des dernières années car elles représentent pour beaucoup le lieu où trouver le bien-être psycho-phérique et dans lequel se consacrer au soin de son corps. Un nettoyage et un assainissement corrects de toutes les surfaces de la structure constituent toutefois une excellente carte de visite pour les activités du secteur bien-être et sportif, mais sont surtout une garantie d'hygiène et de santé car ils contribuent à prévenir la prolifération des virus et des bactéries tout en protégeant la santé des personnes.

Il n'y a que quelques instants pour effectuer les opérations de nettoyage, et c'est précisément pour cette raison que Comac a développé des machines à faible émission sonore qui permettent d'effectuer le nettoyage à tout moment de la journée sans déranger ceux qui fréquentent ces environnements.

Artisanat

Les entreprises qui font partie du secteur de l'artisanat peuvent être liées à différents domaines, de la mécanique au textile, de la construction à la mode... Il s'agit principalement d'environnements de travail et le nettoyage joue donc un rôle clé non seulement pour faciliter et optimiser le travail lui-même mais surtout pour accroître la sécurité des personnes. Un sol parfaitement propre et immédiatement sec permet de réduire les risques d'accidents ou de chutes du personnel sur le lieu de travail. Comme il s'agit d'environnements de petite à moyenne taille, l'utilisation de systèmes mécanisés pour le nettoyage augmente considérablement la productivité et garantit des résultats bien meilleurs que l'utilisation de systèmes manuels. Pour rendre les opérations de nettoyage encore plus productives, Comac propose une gamme de machines de nettoyage professionnel des sols qui sont extrêmement faciles à utiliser, de sorte qu'elles peuvent également être utilisées par du personnel non spécialisé.

Secteur automobile

La propreté des environnements du secteur automobile est cruciale car elle donne la première impression aux clients. Rendre les environnements propres et accueillants contribue à améliorer l'expérience des clients et à accroître leur niveau de confiance. Pour les concessionnaires, par exemple, il est essentiel de s'assurer que le showroom répond aux attentes des clients et, pour cette raison, il est nécessaire de compter sur des systèmes mécanisés de nettoyage qui permettent d'obtenir des résultats hautement professionnels.

Les machines pour le nettoyage professionnel de Comac sont un allié essentiel pour mettre en valeur le brillant des sols et des salles d'exposition.

Transports

Le secteur des transports est composé de différents environnements mais ils ont tous une caractéristique commune : le grand passage de personnes. C'est pourquoi le nettoyage et l'assainissement continus des surfaces sont essentiels pour rendre efficaces et sûres les installations au service des personnes, comme les aéroports ou les gares.

Comac propose une gamme complète de machines pour répondre aux exigences de nettoyage les plus diverses du secteur des transports, y compris non seulement les zones de passage pour piétons, où sont concentrées les saletés légères, mais aussi les zones où se trouvent des saletés plus lourdes, comme les résidus huileux et la graisse.

Nos technologies

Comac a toujours conçu et fabriqué des produits visant à réduire l'impact environnemental des opérations de nettoyage. C'est pourquoi nos produits sont extrêmement personnalisables afin d'offrir la bonne solution pour l'environnement dans lequel ils fonctionnent.

Comac Easy-Clean Tanks

Une aide concrète pour simplifier le nettoyage et éviter les mauvaises odeurs dans les autolaveuses

- Faciliter le nettoyage, l'hygiène et l'assainissement des réservoirs des autolaveuses
- Aider à prévenir les mauvaises odeurs qui peuvent être créées à l'intérieur des réservoirs de récupération
- Réduire la sédimentation de la saleté et par conséquent également la présence de tout pathogène pouvant se trouver à l'intérieur des réservoirs
- Contribuer à améliorer la perception de la propreté des personnes pouvant se trouver à proximité de l'autolaveuse



Comac Antibacterial Tanks

Une aide concrète contre les bactéries dans les réservoirs des autolaveuses

- Réduire la prolifération des bactéries à l'intérieur des réservoirs
- Contribuer à réduire la formation d'odeurs désagréables à l'intérieur des réservoirs des autolaveuses, générées par la dégradation des tissus organiques
- Réduction du risque de propagation des agents pathogènes dans le milieu environnant
- Augmenter le bien-être des personnes qui fréquentent ou travaillent dans des endroits où l'autolaveuse est présente
- Rendre les autolaveuses plus sûres, qui sont l'un des outils fondamentaux pour rétablir les conditions d'hygiène et de salubrité dans les environnements sanitaires



CCP - Comac Corrosion Protection

CCP – La technologie de Comac contre la corrosion des pièces métalliques des autolaveuses

- Protection contre la corrosion des surfaces métalliques de la machine
- Les pièces sur lesquelles le traitement CCP est effectué sont très lisses, donc le dépôt d'organismes est également réduit, ce qui simplifie les opérations de nettoyage et d'entretien de la machine.
- Les autolaveuses Comac avec CCP destinées aux environnements agressifs pourront fonctionner plus longtemps et nécessiteront moins d'interventions d'entretien extraordinaire.



Hygiénisation électrostatique

Hygiénisation efficace et uniforme grâce à la mise en œuvre de la technologie électrostatique

- Meilleure couverture des surfaces : la solution hygiénisante est répartie uniformément et parvient à atteindre et à envelopper toutes les surfaces, même à l'arrière des objets
- Réduction des coûts grâce à la moindre quantité de produit hygiénisant nécessaire pour couvrir la surface par rapport à la nébulisation sans charge électrostatique
- La réduction de l'utilisation du produit hygiénisant rend les opérations d'hygiénisation plus respectueuses de l'environnement
- Réduction du temps consacré à la nébulisation de la solution grâce à la plus grande efficacité de transfert donnée par la technologie électrostatique
- Évite les risques de contamination croisée entre les surfaces puisqu'il n'est pas nécessaire de les toucher après l'application





CED - Comac Electrostatic Disinfector

La technologie Comac qui permet de laver, sécher et hygiéniser en un seul passage



- Mécanisation des opérations d'assainissement pour les rendre efficaces et professionnelles en réduisant les temps et les coûts
- Une seule machine pour effectuer le nettoyage des sols et hygiéniser les surfaces en même temps, y compris verticales
- Les autolaveuses de balayage équipées de CED permettent également le balayage, ainsi que le lavage, le séchage et l'hygiénisation en un seul passage
- Un seul opérateur dédié aux opérations de nettoyage et d'assainissement pour une réduction considérable des coûts, du temps et de la main-d'œuvre
- Rendre l'assainissement plus efficace grâce au nettoyage préalable du sol : les matières organiques et inorganiques ne restent pas sur la surface et n'interfèrent pas avec l'efficacité du produit assainissant
- Évite les risques de contamination croisée entre les surfaces puisqu'il n'est pas nécessaire d'effectuer d'autres opérations après le passage
- de l'autolaveuse avec kit CED actif
- Couverture maximale des surfaces, même verticales ou irrégulières
- Réduction des consommations de la solution hygiénisante grâce à l'utilisation de la technologie électrostatique
- Entièrement adaptable aux besoins du chantier grâce à la possibilité de sélectionner les buses et à l'orientation complète des turbines supérieures
- Possibilité d'installer également le pistolet de pulvérisation hygiénisant qui, à l'aide de la solution présente dans le réservoir dédié, permet d'hygiéniser l'autolaveuse en fin de quart de travail
- Peut fonctionner dans différents types d'environnements en fonction du modèle d'autolaveuse sur lequel il est installé
- Également disponible sous forme de kit séparé pour l'installation sur les autolaveuses déjà achetées
- L'opérateur n'est pas en contact étroit avec la solution nébulisée, donc sa sécurité est également protégée pendant l'utilisation
- Grâce au chargement facile du réservoir spécial, il est possible d'utiliser différents types de produit hygiénisant en choisissant le plus adapté à la zone à traiter
- Réservoirs séparés pour le liquide hygiénisant et la solution détergente à utiliser pour le nettoyage
- Possibilité de documenter les interventions d'assainissement et d'obtenir des rapports connexes grâce à la mise en œuvre du système CFC

Batteries au lithium

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



- Recharge facile et rapide, grâce au chargeur de batterie spécial vous obtenez 50% de la capacité de la batterie en seulement 30 minutes
- Des recharges partielles qui ne compromettent pas l'état de la batterie
- Elles améliorent l'efficacité énergétique : +30% par rapport aux batteries au plomb
- Elles augmentent le cycle de travail des machines en réduisant leur temps de recharge
- Adaptées pour fonctionner dans des environnements chauds et froids, grâce à leur polyvalence elles sont le choix idéal pour les autolaveuses
- de dernière génération
- Elles fonctionnent sur plusieurs quarts de travail consécutifs et dans des applications intensives
- Coûts d'entretien réduits au minimum pour un avantage économique à long terme

Eco mode

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



- Réduction du niveau sonore de l'autolaveuse pour travailler même dans des environnements sensibles et en présence de personnes
- Réduction du gaspillage d'eau, de détergent et même d'énergie
- Économie d'énergie et augmentation conséquente de l'autonomie de travail de l'autolaveuse
- Couverture d'une zone plus large grâce à l'optimisation de l'utilisation des ressources et à la maîtrise des consommations

Nos technologies

CDS - Comac Dosing System

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

- Jusqu'à 50 % de réduction des gaspillages de produit chimique
- Jusqu'à 50 % de réduction des gaspillages d'eau utilisée pour les opérations de nettoyage
- Amélioration des performances car la sortie de la solution au centre de la ou des brosses permet une distribution uniforme sur toute la surface. En outre, les gaspillages dus aux projections latérales sont réduits.
- Grâce à la possibilité de remplacer facilement le bidon de détergent, il est possible d'apporter différents types de produits chimiques sur le chantier et d'utiliser un produit spécifique pour chaque zone à traiter sans les gaspiller comme cela pourrait arriver avec une machine traditionnelle
- Personnalisation de la distribution de la solution directement à partir du tableau de bord de la machine
- Le dosage correct du produit chimique permet d'éviter la formation d'un dépôt de celui-ci sur le sol et donc de ne pas compromettre pas la brillance, ou pire encore, le rendre glissant au détriment de la sécurité.
- Optimisation des temps car il permet de travailler plus longtemps avec un réservoir, ce qui réduit le temps nécessaire pour charger et décharger l'eau



NSC - Non Stop Cleaning

La technologie Comac installée à bord de la machine, qui permet de réutiliser l'eau de lavage pendant plusieurs jours et de la nettoyer dans le respect de l'environnement

- Jusqu'à 80 % de réduction de l'eau utilisée pour les opérations de nettoyage
- Jusqu'à 90 % de réduction du produit chimique utilisé
- Jusqu'à 85 % de réduction des eaux usées générées, donc diminution des coûts de gestion et protection de l'environnement
- Optimisation des temps car il permet de travailler sans interruption pendant toute la journée, avec une économie de 85 % des temps d'arrêt technique



ReWater

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

- Jusqu'à 50 % de réduction de la solution utilisée pour les opérations de nettoyage
- Optimisation des temps de nettoyage, car la machine peut fonctionner sans interruption pendant une journée entière, avec une économie de 75% sur les temps d'arrêt au stand
- Productivité accrue par rapport à une machine standard



CSF - Constant Solution Flow

Constant Solution Flow pour la distribution homogène et uniforme de la solution

- Distribution homogène et uniforme de la solution sur toute la piste de travail
- Efficacité de nettoyage améliorée même en cas de faibles débits
- Optimisation de l'utilisation de la solution de nettoyage



- Stop&Go
- Le système pour rendre les opérations de nettoyage plus économiques, en optimisant les consommations et en réduisant les émissions
- Optimisation des consommations
- Réduction des coûts et des émissions



SSC - Solution Smart Control

Solution Smart Control pour le contrôle du débit de solution

- Gestion améliorée du débit de la solution
- Réduction des gaspillages
- Économie d'eau et de détergent



Nos technologies

CFC - Comac Fleet Care

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



- Vue d'ensemble complète de la flotte disponible à tout moment pour avoir accès à des informations utiles et détaillées
- Analyse, résolution des problèmes et entretien préventif faciles grâce à une surveillance constante de l'état des machines
- Optimisation de l'utilisation des batteries des autolaveuses en surveillant les cycles et conditions de recharge
- Alertes personnalisées en cas d'anomalie, d'utilisation incorrecte ou non programmée avec la possibilité de choisir le type de notification à recevoir
- Documentation de travail détaillée grâce à la possibilité de télécharger des rapports personnalisables gratuits et illimités
- Géolocalisation précise de la flotte
- Prévention du risque de vol, si nécessaire une alarme permet de recevoir une alerte en cas de sortie d'une machine du chantier prédéfini
- Suivi de la consommation de CO₂ pour obtenir une estimation de la consommation de la machine individuelle et de l'ensemble de la flotte
- Amélioration de la gestion des machines et de la planification des interventions
- Réduction des coûts liés à la gestion, à l'utilisation incorrecte, aux interventions et aux réparations en cas de pannes
- Possibilité de configurer certains paramètres de la machine en fonction du type d'accès au système

Easy Fleet

La technologie pour les balayeuses de voirie Comac qui permet de digitaliser les opérations de balayage



- Économies d'argent et augmentation de la productivité.
- La balayeuse peut être commandée à distance pour intervenir rapidement en cas d'événements imprévus.
- Permet de programmer efficacement l'entretien technique périodique pour préserver la valeur de la balayeuse au fil du temps.
- La possibilité de vérifier d'éventuelles pannes et le remplacement relatif des composants endommagés permet de traiter les interventions de garantie avec une approche plus flexible.
- Grâce à la collecte de données et d'informations statistiques, il est possible d'améliorer la gestion des balayeuses de voirie et donc d'augmenter leur durée de vie utile

PM - Pressure Monitoring

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



- Contrôle constant de la puissance développée par les moteurs des brosses
- Amélioration des performances de nettoyage et efficacité maximale sur tous les sols, même sur des sols irréguliers
- Simplification de l'utilisation de l'autolaveuse
- Préserve les moteurs en évitant la possibilité d'une mauvaise utilisation

IPM - Intelligent Pressure Monitoring

La solution pour mesurer de manière constante et intelligente la pression sur les brosses



- Mesure constante et précise de la pression exercée sur les brosses de l'autolaveuse
- Performances de nettoyage améliorées et efficacité maximale, même dans les situations de nettoyage de fond
- Simplification de l'utilisation de l'autolaveuse
- Indication précise et réelle de la pression sur les brosses (en kg)

Sélecteur de programmes de travail

Un sélecteur, des possibilités infinies pour simplifier toute opération



- Simplicité d'emploi
- Moins de formation nécessaire pour utiliser l'autolaveuse
- Changement immédiat de fonction qui est automatiquement géré par la machine

Écran tactile

L'interface intelligente pour les machines intelligentes



- Simplicité d'emploi
- Moins de formation nécessaire pour utiliser l'autolaveuse
- Sélection des modes d'une simple pression
- Didacticiels vidéo à bord

Nos technologies

Caméra de marche arrière

Confort et sécurité maximum pour l'opérateur

- Prévention des accidents pouvant se produire durant l'utilisation des autolaveuses
- Protection de l'opérateur et des personnes qui peuvent se trouver à proximité de l'autolaveuse
- Réduction de l'effort de l'opérateur qui peut travailler en toute sécurité sans avoir à se retourner pour vérifier les performances de nettoyage ou la présence d'obstacles



Hybrid

Technologie Hybrid, les avantages de l'électrique et les performances du moteur à essence

- Les opérations de nettoyage deviennent plus respectueuses de l'environnement
- Possibilité de balayer à l'intérieur comme à l'extérieur
- 7,5h de travail en continu en alternant les 2 alimentations
- Consommations réduites qui permettent de balayer jusqu'à 40 000 m² avec un plein d'essence
- Très faible niveau sonore
- Les temps de recharge de la batterie sont réduits drastiquement
- Faibles coûts d'entretien



Capteurs anticollision

Sécurité maximale et zéro souci pour l'opérateur

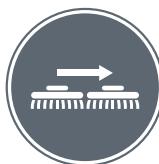
- Prévention des accidents pouvant se produire durant l'utilisation des autolaveuses
- Protection de l'opérateur et des personnes qui peuvent se trouver à proximité de l'autolaveuse
- Réduction de l'effort de l'opérateur qui peut travailler en toute sécurité sans avoir à se préoccuper des obstacles possibles



Carter à déplacement

La solution de Comac qui rend le nettoyage efficace même au ras du mur

- Plus grand confort pour l'opérateur
- Lavage même à ras du mur
- Prévention des dommages à la carrosserie des autolaveuses
- Prévention des dommages aux murs et objets verticaux



Arrêt d'urgence

La sécurité à portée de main

- Sécurité pour l'opérateur
- La fonction est toujours disponible dans tous les modes de fonctionnement
- Fonctionnement facile et arrêt immédiat



Blue Safety Spotlight

La lumière de sécurité pour éviter les distractions et les accidents au travail

- Alerte anticipée : le faisceau lumineux bleu projeté sur le sol précède la machine, garantissant une sécurité totale pour anticiper toute situation dangereuse
- Sécurité totale : ce dispositif peut être utilisé à la fois en marche avant et en marche arrière
- Technologie LED : puissance lumineuse élevée sans éblouir mais avec une faible consommation d'énergie
- Longue durée : la basse température de fonctionnement des lampes LED garantit une durée de vie plus longue du dispositif
- Alerte visuelle : sécurité accrue dans les voies de circulation mais aussi dans les zones à faible visibilité grâce au signal lumineux
- Sécurité sans gêne : plus de signaux acoustiques gênants pour les conducteurs et les piétons, juste une alerte visuelle pour une protection silencieuse



Éclairage à LED

Visibilité améliorée pour une sécurité maximale

- Excellente visibilité de l'environnement dans lequel on travaille
- Visibilité de la machine et donc plus de sécurité pour l'opérateur
- Haute efficacité lumineuse
- Consommations réduites par rapport aux phares standard
- Les LED maintiennent 70 % de la puissance lumineuse initiale après 50 000 heures, conformément aux normes EN50107
- Durée de vie plus longue que les ampoules traditionnelles
- La technologie LED ne pollue pas et ne contient pas de substances dangereuses
- Aucun entretien nécessaire



Nos technologies

Air climatisé

Bien-être pour l'opérateur

- L'opérateur peut travailler avec un maximum de confort
- L'air à l'intérieur de la cabine est de meilleure qualité
- Réduction du bruit pour l'opérateur qui peut travailler avec les fenêtres fermées



Nettoyage orbital

Performances maximales, polyvalence extrême et consommation réduite

- Grande polyvalence grâce au choix de tampons spécifiques pour travailler sur tout type de sol et d'environnement
- Des performances élevées qui rendent les machines orbitales particulièrement adaptées aux interventions de fond
- Réduction de la consommation de la solution détergente, dans certains cas, elles peuvent fonctionner même sans détergents
- Résultat de nettoyage homogène sur toute la surface du tampon
- Les machines équipées d'un tampon rectangulaire atteignent efficacement le ras du mur et les coins les plus difficiles
- Le mouvement orbital ne crée pas d'éclaboussures latérales et maintient l'eau à l'intérieur de la zone de travail en évitant la dispersion de la solution
- Réduction des consommations d'eau, de détergent et d'énergie grâce à l'efficacité du mouvement orbital



Secoue-filtre électrique

Le système Comac qui rend le nettoyage du filtre efficace même en présence d'une grande quantité de poussière

- Simplicité d'emploi
- Moins d'effort pour l'opérateur
- Plus grande productivité
- Entretien extraordinaire réduit



Support de turbine intelligente

La solution technologique de Comac qui permet d'accéder au filtre sans fatigue

- Facilité d'accès au filtre
- Entretien simplifié
- Aucun effort pour démonter l'aspirateur
- Turbine toujours à sa place



Turbine coaxiale

La technologie Comac pour réduire les gaspillages et augmenter les performances

- Réduction des gaspillages d'énergie
- Moindre entretien nécessaire
- Plus grande durée de vie utile de la turbine
- Possibilité de travail sur des quarts prolongés



Twin Action System

Le seul système qui combine la force de l'action mécanique avec l'efficacité de l'action d'aspiration

- L'action mécanique du système permet de collecter les déchets et de réduire leur volume
- L'action d'aspiration du système permet de capturer la poussière et de charger le matériau
- Flexibilité d'utilisation : le système Twin Action permet également d'agir sur les chaussées particulièrement accidentées : les racines de pins ou des bouches d'égout en surface ne sont plus un problème.
- Le système Twin Action concentre le travail sur la brosse centrale et limite l'emploi des brosses latérales. L'action des brosses latérales devient auxiliaire et n'est utilisée que le long des bords et des trottoirs, réduisant ainsi l'utilisation d'eau.
- Aspire et relâche efficacement les particules fines PM 10 et PM 2.5
- Réduit au minimum l'utilisation de l'eau pour une économie de 150 000 litres par an. L'eau n'est utilisée que sous forme de nébulisation pour le contrôle des poussières dans la partie extérieure des brosses.
- Réduction des coûts d'entretien liés au système de chargement



SST - Spray & Suction Tool

L'accessoire de Comac conçu pour atteindre les zones les plus difficiles

- Nettoyage et séchage même dans les zones plus difficiles d'accès comme les coins
- Nettoyage simple et rapide du réservoir de récupération



Notre MISSION

Valoriser le nettoyage en proposant des solutions qui le rendent professionnel et améliorent la vie des gens : voilà les pierres angulaires de notre activité.



Nous défendons et diffusons la culture de la propreté en proposant des solutions innovantes et fiables qui améliorent la qualité de vie des gens.

Le nettoyage nous permet de vivre dans des environnements sans danger pour notre santé : c'est pourquoi nous nous efforçons constamment de le promouvoir et de proposer des solutions qui le rendent hautement professionnel.

Nous défendons et diffusons la culture et la valeur de la propreté car nous croyons fermement que le nettoyage a révolutionné le monde dans lequel nous vivons et continuera de le faire.

Nous cherchons chaque jour à innover pour comprendre et anticiper l'avenir afin que nos solutions de nettoyage puissent être fiables et améliorer la qualité de vie des gens.

Notre VISION

Nous avons une vision bien définie de nos objectifs, basée sur les valeurs qui ont toujours distingué Comac.

Nous imaginons un avenir dans lequel le nettoyage devient écologiquement durable, accessible à tous et qui peut améliorer la qualité des environnements et des lieux où les gens vivent et travaillent.

Nos VALEURS

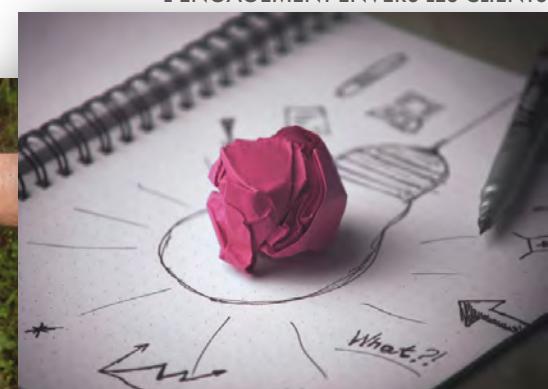
Chaque choix, chaque action, chaque produit répond aux valeurs qui nous guident depuis la naissance de Comac.

"Comac professional people" n'est pas un simple slogan, mais une promesse qui est tenue depuis plus de cinquante ans.

#comacprofessionalpeople

Nous sommes fiers des nombreuses années d'histoire de notre entreprise, au cours desquelles chaque personne, chaque employé a joué un rôle décisif dans la création de ce qu'est aujourd'hui Comac. Une entreprise composée de personnes qui ont fait du professionnalisme leur point fort et ont contribué à définir les valeurs pour lesquelles Comac est reconnue dans le monde entier.

LES PERSONNES



LA QUALITÉ ET L'INNOVATION

1. A high level of value or excellence.

LA RESPONSABILITÉ

Notre ENGAGEMENT

Conscients de l'importance du respect de l'environnement, nous nous efforçons constamment de minimiser notre impact environnemental et de sensibiliser les personnes qui participent aux activités de Comac.

Grâce à une utilisation responsable des ressources, nous nous engageons à minimiser l'impact environnemental de l'ensemble du processus de production dans le but de sensibiliser le secteur du nettoyage à des solutions respectueuses de l'environnement

Nous nous sommes fixé un objectif ambitieux, mais nous travaillons pour l'atteindre depuis des années. Tous les secteurs de l'entreprise ont été impliqués, depuis la phase de conception jusqu'à l'expédition finale de nos produits, en passant par la formation des canaux de distribution et des utilisateurs finaux. La propreté doit améliorer l'environnement dans lequel les gens vivent, mais elle doit aussi protéger l'environnement dans lequel les générations futures vivront.



UNE PRODUCTION QUI PRÉSERVE LES RESSOURCES

Nous nous engageons à réaliser ses produits en respectant l'environnement, en investissant dans le développement de solutions et de technologies durables, en recherchant des matériaux facilement recyclables, et en assurant un faible impact environnemental de tout le processus de production. Nous avons combiné notre connaissance des matières premières avec celle de nos fournisseurs afin d'utiliser les ressources de manière plus efficace. Nous contrôlons constamment l'utilisation des matériaux utilisés dans le cycle de production et nous nous engageons, dans la mesure du possible, à privilégier l'utilisation de matériaux recyclables et de matières premières secondaires. C'est pourquoi nous évaluons l'évolution du marché des plastiques recyclés en pondérant les avantages et les inconvénients de ce type de matériau. Tous les matériaux recyclables ne répondent pas à nos exigences de qualité, mais l'engagement de maximiser l'efficacité des ressources est continu et vise à ne pas compromettre la qualité de nos produits.

DURABILITÉ ET DISPONIBILITÉ

Lorsque nous concevons un nouveau produit, nous nous appuyons sur sa fonctionnalité, la qualité des matériaux, la prévision de disponibilité des composants pour l'entretien et la durée du produit. Nous sommes conscients que l'une des façons de ne pas nuire à l'environnement est de s'assurer que nos produits sont durables et résistants ou que les matériaux dont ils sont faits peuvent être facilement recyclés.

En gardant ces principes à l'esprit, nous nous engageons à concevoir les machines du futur pour rendre le nettoyage toujours plus respectueux de l'environnement.





TECHNOLOGIES ÉTUDIÉES POUR RESPECTER L'ENVIRONNEMENT

Nous nous sommes depuis toujours attachés à concevoir et à fabriquer des produits hautement compétitifs qui offrent une productivité élevée mais ont un impact environnemental réduit. Aujourd'hui plus que jamais, grâce à l'introduction de technologies toujours plus innovantes, les machines Comac sont capables d'optimiser l'utilisation des ressources en éliminant les gaspillages d'eau, d'énergie, de détergent, en réduisant la pollution sonore et l'utilisation du temps consacré aux opérations de nettoyage. Les technologies durables de Comac conçues pour respecter l'environnement impliquent également l'utilisateur vers une utilisation responsable des ressources tout en offrant plusieurs avantages en termes de réduction du coût du nettoyage, d'augmentation de l'autonomie, de gain de temps et d'amélioration des résultats de nettoyage.

ENCOURAGEONS LES BONNES HABITUDES

Nous sommes conscients de l'impact de notre activité sur l'environnement et pour cette raison nous essayons de changer nos habitudes commerciales, en réduisant la consommation et le gaspillage. Nous promouvons une culture de responsabilité sociale d'entreprise également au sein de l'entreprise, en essayant de développer des initiatives responsables qui peuvent s'intégrer dans la vie quotidienne des personnes qui travaillent dans l'entreprise. De la gestion responsable des systèmes de climatisation et de chauffage, à la collecte sélective et au recyclage des déchets, en passant par l'élimination du plastique jetable fourni par les distributeurs automatiques, Comac implique au quotidien les personnes de l'entreprise pour contribuer à rendre leur travail durable.



TECHNOLOGIES ÉTUDIÉES POUR RESPECTER L'ENVIRONNEMENT

Nous nous sommes depuis toujours attachés à concevoir et à fabriquer des produits hautement compétitifs qui offrent une productivité élevée mais ont un impact environnemental réduit. Aujourd'hui plus que jamais, grâce à l'introduction de technologies toujours plus innovantes, les machines Comac sont capables d'optimiser l'utilisation des ressources en éliminant les gaspillages d'eau, d'énergie, de détergent, en réduisant la pollution sonore et l'utilisation du temps consacré aux opérations de nettoyage.

Les technologies durables de Comac conçues pour respecter l'environnement impliquent également l'utilisateur vers une utilisation responsable des ressources tout en offrant plusieurs avantages en termes de réduction du coût du nettoyage, d'augmentation de l'autonomie, de gain de temps et d'amélioration des résultats de nettoyage.

Notre DURABILITÉ

Le changement climatique est un défi mondial qui nécessite l'engagement de tous, y compris de Comac. En plus d'innover dans le domaine des machines de nettoyage pour les rendre plus durables, Comac s'intéresse aux questions sociales, environnementales et de gouvernance afin de contribuer à un avenir meilleur.

Les questions de durabilité constituent une étape clé dans le parcours de Comac, car elles permettent de construire un avenir meilleur et, surtout, conscientieux.

Outre l'innovation technologique, la durabilité de Comac implique un engagement permanent en faveur des questions sociales, environnementales et de gouvernance.

Nous commençons à peine à ressentir les conséquences des profondes transformations que subit notre planète en raison du changement climatique.

C'est pourquoi il incombe à chacun d'entre nous de faire tout ce qui est en son pouvoir pour assurer un avenir radieux et durable aux prochaines générations. Notre engagement continu ne s'arrête pas à la création de machines de nettoyage toujours plus avancées et intelligentes pour rendre les opérations plus durables. La voie de Comac vers un avenir meilleur aborde également les questions sociales, environnementales et de gouvernance.



LE PARCOURS DE LA COMAC EN MATIÈRE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Grâce à nos collaborateurs et aux solutions de nettoyage innovantes que nous continuons à mettre sur le marché, nous atteignons des objectifs de plus en plus ambitieux qui nous rendent encore plus conscients du fait que notre croissance doit également être durable. Une prise de conscience qui, à partir de 2022, marquera une nouvelle étape très importante pour Comac : la réalisation du premier rapport de durabilité, à travers lequel nous voulons représenter la vision de l'entreprise en matière de développement durable. Il s'agit, et il s'agira, de l'instantané annuel du parcours durable de l'entreprise, où est représenté notre engagement à contrôler et à réduire l'impact sur l'environnement, à valoriser notre personnel, à soutenir la communauté et à atteindre des performances économiques satisfaisantes.

COMAC POUR L'INCLUSION

Nous voulons que chaque personne à Comac se sente respectée et à l'aise, indépendamment de son sexe, de son âge, de son appartenance ethnique, de ses capacités différentes, de son état de santé, de son idéologie politique, de son orientation ou de son identité sexuelle. C'est pourquoi nous nous engageons à lutter contre toutes les formes de préjugés.

Nous cherchons à accroître la responsabilité individuelle et collective afin d'encourager ce changement culturel au sein de notre entreprise et, partant, dans la société. Chaque individu apporte une contribution unique et spéciale à Comac, c'est pourquoi nos décisions commerciales sont guidées par l'engagement de favoriser une croissance sociale et économique équilibrée qui tienne compte de l'unicité de chaque individu. Nous promouvons les valeurs d'inclusion par le biais de partenariats et d'initiatives visant à soutenir des projets susceptibles de sensibiliser les personnes et les communautés.





COMAC POUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Chez Comac, nous reconnaissions l'urgence du changement climatique et nous nous engageons activement à réduire l'impact de nos actions sur l'environnement. C'est pourquoi nous avons mis en œuvre des mesures concrètes, en nous concentrant sur l'efficacité énergétique et l'adoption de technologies innovantes pour nos machines de nettoyage. Mais en plus d'essayer de développer des solutions techniquement plus durables, nous voulions promouvoir la sensibilisation au sein de l'entreprise pour que chacun prenne conscience des pratiques les plus respectueuses de l'environnement. Notre vision est large, c'est pourquoi nous souhaitons transmettre notre engagement également en dehors de Comac en recherchant des collaborations avec des partenaires qui partagent notre engagement pour un avenir plus écologique. Notre parcours vers la durabilité climatique est continu, nous poussant constamment à explorer de nouvelles initiatives et à intégrer des pratiques toujours plus respectueuses de l'environnement.

LA COMAC ET L'ENGAGEMENT EN FAVEUR DES ODD

La voie durable de Comac passe également par son engagement et sa responsabilité à l'égard des objectifs de développement durable (ODD), un ensemble de 17 objectifs et 169 sous-objectifs, qui sont interconnectés et visent le développement social et économique de la société et la protection de la planète. Les ODD constituent l'Agenda 2030 pour le développement durable, signé en 2015 par les gouvernements des États membres de l'ONU. Notre engagement en faveur de ces ODD est un témoignage tangible de la contribution de Comac à un avenir plus durable et conforme aux objectifs mondiaux pour une croissance harmonieuse et responsable.



L'OASIS DE BIODIVERSITÉ DE COMAC

Dans les collines de Tregnago, à quelques kilomètres de Vérone, nous avons créé un projet qui incarne notre vision de la durabilité et du respect de l'environnement : l'oasis de biodiversité de Comac. Réalisée en collaboration avec 3Bee, une entreprise spécialisée dans les technologies de la nature qui développe des technologies de surveillance et de protection de la biodiversité, l'oasis de Comac représente un engagement concret en faveur d'un avenir plus vert. Il s'agit d'une contribution modeste mais significative de Comac à la sauvegarde de l'environnement et à la protection de la biodiversité.

SUSTAINABILITÉ NUMÉRIQUE

La durabilité ne concerne pas seulement les produits que nous créons ; elle englobe tous les aspects des activités de Comac, y compris notre impact numérique. Internet est l'une des inventions les plus révolutionnaires de notre époque, mais il comporte un coût caché que nous négligeons souvent : la pollution numérique. L'impact environnemental des activités en ligne est réel et en constante augmentation, le web contribuant de manière significative aux émissions mondiales de CO2. C'est pourquoi nous avons décidé de relever ce défi avec un projet innovant en collaboration avec Karma Metrix, visant à rendre le site web de notre entreprise plus écologique et plus efficace.



Comac: personnes, processus et environnement. La clé du succès

Les certifications de Comac

Chez Comac, nous voulons répondre aux normes les plus élevées, offrir une valeur supérieure à nos employés et clients tout en agissant de manière durable. Par conséquent, notre priorité est de nous assurer que tous nos processus répondent aux normes de certification internationales les plus à jour.



ISO 9001:2015

Elle définit un modèle d'organisation basé sur la conduite des processus, en utilisant des principes de gestion de la qualité, indispensables pour une bonne gestion de l'entreprise.



ISO 14001:2015

Reconnaissance officielle qui garantit le contrôle constant des impacts environnementaux des activités de l'entreprise, et son engagement continu à les réduire.



ISO 45001:2018

Elle souligne l'engagement actif en termes de protection de la santé des salariés à travers des procédures spécifiques, des investissements et une formation constante.



ISO 14064:2018

Définit les exigences relatives à la quantification et au suivi de l'empreinte carbone de l'organisation (CFO), permettant à Comac de mesurer et de gérer les émissions directes et indirectes de gaz à effet de serre selon des critères reconnus au niveau international.



SA8000:2014

Concerne le domaine de la Responsabilité Sociale inhérente aux conditions du personnel et la promotion d'un traitement éthique et équitable. Ses exigences s'étendent à l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement de Comac.

Les certifications de produit

Les certifications concernant nos produits visent à assurer leur conformité aux normes techniques et standards reconnus par le marché répondant à la demande issue du contexte dans lequel Comac opère. Nous croyons fermement que les certifications de produits améliorent la valeur ajoutée sur le marquage de nos produits.



PM 10 et PM 2,5

Leur capacité à éliminer les poussières fines des rues des villes est certifiée, contribuant à réduire la haute quantité de PM 10 et PM 2,5 présentes dans l'air que nous respirons au quotidien.

ISO 14067:2018

La norme ISO 14067 définit les exigences et les lignes directrices pour la quantification de l'empreinte climatique du produit (ECP - Empreinte Carbone des Produits). Le système ECP Systematic Approach permet le calcul de la quantité de CO₂eq émise au cours de l'intégralité du cycle de vie de l'autolaveuse pour 1 heure de nettoyage.

La politique intégrée

Comac a été fondée en mars 1974, et depuis sa naissance, la société a connu une croissance importante. L'expérience accumulée au fil des ans, combinée à la qualité des produits proposés, sont les formules gagnantes pour répondre de manière adéquate au marché national et international sur lequel elle opère. L'évolution technologique constante, la compétitivité accrue, la spécificité des demandes provenant du marché, font qu'être choisi et apprécié aujourd'hui par ses clients, signifie qualifier son entreprise en termes d'efficacité, de qualité, de prix, de fiabilité et de service. L'objectif est de mettre en œuvre des stratégies en vue d'une amélioration continue et pour y parvenir, nous nous engageons à adopter un comportement éthique vis-à-vis du personnel dans le monde entier. La direction de Comac s'engage à soutenir la mise en œuvre de cette politique intégrée et le respect des principes qu'elle contient. La politique intégrée est vérifiée et mise à jour périodiquement afin de garantir sa validité et son adéquation aux besoins de l'entreprise et de toutes les parties intéressées.

Code éthique

Le code de conduite d'entreprise reflète notre détermination à mettre en œuvre une culture fondée sur l'honnêteté, l'intégrité et la fiabilité, et définit nos principes fondamentaux et les politiques que tous nos salariés sont tenus d'appliquer. L'entreprise COMAC est déterminée à appliquer les normes de comportement les plus strictes en matière de conduite de ses affaires.



Comac fabrique une gamme complète d'autolaveuses professionnelles qui garantissent un nettoyage efficace des espaces petits à très grands.

Efficaces et productives, les autolaveuses Comac sont conçues pour être aussi extrêmement simples à utiliser.

Autolaveuses accompagnées

Compactes et maniables, les autolaveuses accompagnées de Comac sont la solution idéale pour le nettoyage des sols de petites et moyennes dimensions.



Igea



Vispa XS



Vispa 35



Vispa EVO



Vispa XL



Abila



L20



Antea



Versa



Vega



Omnia

VEHICLES



Autolaveuses autoportées

Productivité maximale et confort de l'opérateur, une gamme d'autolaveuses autoportées adaptées au nettoyage des sols de moyennes et grandes dimensions.



Innova 55



Innova



Innova Comfort



Optima



C75



C85



C100



C120



C130

Igea est l'autolaveuse la plus compacte de Comac, conçue pour remplacer les systèmes manuels de nettoyage comme la serpillière ou le chiffon et le seau. Igea est une micro autolaveuse adaptée au nettoyage d'entretien d'espaces jusqu'à 300 m².

Ses dimensions extrêmement réduites la rendent parfaite pour travailler dans des espaces petits ou très encombrés tels que les bureaux, les magasins, les bars et les petites activités commerciales, garantissant la propreté professionnelle du nettoyage mécanisé même dans ces environnements.



CARACTÉRISTIQUES

- Design ergonomique qui en fait une autolaveuse extrêmement pratique à utiliser
- Légère et facile à transporter pour pouvoir l'utiliser dans plusieurs environnements. Igea peut être repliée et peut se transporter à la main en la tenant par sa poignée ou tirée sur ses roues comme un trolley
- L'articulation d'Igea permet de laver dans toutes les directions
- Laisse les surfaces complètement hygiénisées et immédiatement sèches pour éviter le risque de glissades
- Nettoie au ras du mur et sous les tables
- Toujours prête à l'usage
- Chargeur de batterie pratique et compact pour recharger Igea partout
- Dotée de lumière frontale pour une meilleure visibilité durant les opérations de nettoyage



DONNÉES TECHNIQUES

		Igea
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	300
Piste de lavage	mm	340
Brosses quantité et type	-	1 - Cylindrique
Brosses Ø	mm	Ø110x340
Réservoir de solution	l	1.2
Réservoir de récupération	l	1
Alimentation/traction	V	24/semi aut.
Autonomie jusqu'à	h	1
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	395x1295x445
Largeur du suceur	mm	395
Poids de la machine en travail (GVW) Kg		10
Niveau de pression sonore	db	<70

Vispa XS est l'autolaveuse révolutionnaire avec batterie au lithium qui permet d'obtenir des résultats professionnels dans les espaces petits et encombrés, pour rendre la propreté professionnel on demand. Grâce aux dimensions compactes, c'est la solution idéale pour le nettoyage des sols des fast-food, restaurants, bars, magasins, petites activités commerciales et bureaux.

Vispa XS est adaptée aux activités de nettoyage d'entretien des espaces réduits et encombrés pouvant mesurer jusqu'à 800 m².



CARACTÉRISTIQUES

- Pratique et simple à utiliser grâce aux commandes intuitives sur le volant
- La hauteur et l'inclinaison du guidon peuvent être ajustées pour assurer un confort maximal à l'opérateur, même en cas d'utilisation prolongée
- Châssis et carter en aluminium résistant à la corrosion pour la rendre une autolaveuse à la fois robuste et légère
- Tête rotative innovante équipée d'un suceur parabolique qui suit constamment le sens de marche de la machine, offrant ainsi un lavage et un séchage parfaits dans toutes les directions.
- Le suceur peut sécher même en marche arrière ce qui rend les opérations de nettoyage sous les tables et les chaises encore plus simples
- Groupe brosse déplacé latéralement par rapport au corps de la machine pour permettre de nettoyer parfaitement le long des murs
- Une fois fermée, elle peut être aisément soulevée et transportée grâce à la poignée positionnée sur le manche ou tirée comme un trolley grâce aux roues
- Ses dimensions compactes permettent de la ranger facilement n'importe où, même dans les petits placards



DONNÉES TECHNIQUES

		Vispa XS
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	900
Piste de lavage	mm	280
Brosses quantité et type	-	1 - Disque
Brosses Ø	mm	280
Pression sur la brosse	Kg	10
Réservoir de solution	l	3
Réservoir de récupération	l	4
Alimentation/fraction	V	36/semi aut.
Autonomie jusqu'à	h	1
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	555x1050x375
Largeur du suceur	mm	325
Poids de la machine en travail (GVW)	Kg	23
Niveau de pression sonore	db	<70

Vispa 35 est l'autolaveuse qui a révolutionné les opérations de nettoyage dans les environnements réduits et encombrés, car elle est parfaite pour remplacer les systèmes de nettoyage manuels. Les sols sont en effet lavés, séchés et hygiénisés en un seul passage, et peuvent être ainsi immédiatement foulés en toute sécurité.

Conçue pour le nettoyage des petits magasins, bureaux, cantines, restaurants, centres de bien-être, salons de coiffure, cabinets médicaux, crèches et écoles, Vispa 35 offre tous les avantages d'une autolaveuse professionnelle avec la commodité et les dimensions compactes qui la caractérisent depuis toujours.

Vispa 35 est idéale pour les opérations de nettoyage d'entretien des espaces jusqu'à 1.000 m².

Elle est disponible avec une alimentation par batterie ou par câble dans la version de lavage et par batterie dans la version de brossage.



CARACTÉRISTIQUES

- Deux types de carters différents pour des résultats optimaux sur tous les sols : avec brosse à disque (B) ou à brosses cylindriques (BS)
- La hauteur et l'inclinaison du guidon peuvent être ajustées pour assurer un confort maximal à l'opérateur, même en cas d'utilisation prolongée
- Le système automatique de réglage du suceur et de la brosse permet à la machine de s'adapter automatiquement à tout type de sol
- Grâce à la combinaison du moteur d'aspiration et du suceur qui tourne autour de la brosse, le séchage est parfait même dans les virages
- Extrême flexibilité apportée par le mouvement du guidon qui peut tourner jusqu'à 180° et par les dimensions contenues du design construit autour du carter des brosses
- Vispa 35 B-BS est équipée d'un chargeur de batterie. Résultat, dès qu'il s'avère nécessaire de recharger la machine, il suffit de brancher le câble du chargeur de batterie à une simple prise de courant
- Vispa 35 BS, la version de brossage à rouleaux, peut ramasser même les petits détritus solides et la présence du suceur avant lui permet de sécher même en marche arrière



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES TECHNIQUES	Vispa 35 E	Vispa 35 B	Vispa 35 BS
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	1050	1010
Piste de lavage	mm	350	350
Brosses quantité et type	-	1 - Disque	1 - Disque
Brosses Ø	mm	350	350
Pression sur la brosse	Kg	17	20
Réservoir de solution	l	8	10
Réservoir de récupération	l	10	10
Alimentation/traction	V	220-230/semi aut.	12/semi aut.
Autonomie jusqu'à	h	-	1
Dimensions de la machine (LxhxL)	mm	620x1050x440	682x1018x440
Largeur du suceur	mm	440	440
Poids de la machine en travail (GVW) Kg		42,7	77
Niveau de pression sonore	db	<70	<70

Vispa EVO est l'autolaveuse compacte et puissante qui ne craint pas la saleté la plus tenace. Elle est adaptée au nettoyage d'entretien des petits et moyens espaces, même encombrés.

C'est l'évolution des autolaveuses compactes Comac car elle combine les nombreuses caractéristiques célèbres des modèles accompagnés, alliant agilité, puissance, fiabilité et innovation technologique en une seule expression de pur plaisir d'utilisation.

Vispa EVO est idéale pour les opérations de nettoyage d'entretien des espaces jusqu'à 1.300 m² et elle est disponible en version de lavage alimentée par batterie.



CARACTÉRISTIQUES

- Le guidon peut être complètement fermé vers le corps de la machine afin de ranger l'autolaveuse même dans des espaces restreints
- La hauteur et l'inclinaison du guidon peuvent être ajustées pour assurer un confort maximal à l'opérateur, même en cas d'utilisation prolongée
- La simplicité d'emploi et l'entretien simplifié de cette autolaveuse professionnelle la rendent parfaite même pour les opérateurs moins expérimentés
- La structure est en polyéthylène et a été conçue pour protéger toutes les pièces mécaniques, lui conférant solidité et robustesse
- Le suceur parabolique qui suit constamment le sens de marche de la machine, même dans les virages, offre un lavage et un séchage parfaits dans toutes les directions
- Tuyau indicateur de niveau de solution pratique
- Le chargeur de batterie embarqué (en option) permet de recharger Vispa EVO en tout lieu, évitant ainsi la perte de temps pour atteindre le lieu de recharge
- Éléments concernés par l'entretien journalier signalés en jaune



DONNÉES TECHNIQUES

		Vispa EVO
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	1000
Piste de lavage	mm	355
Brosses quantité et type	-	1 - Disque
Brosses Ø	mm	355
Pression sur la brosse	Kg	30
Réservoir de solution	l	15
Réservoir de récupération	l	17
Alimentation/traction	V	24/semi aut.
Autonomie jusqu'à	h	2 {Eco Mode}
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	791x1110x490
Largeur du suceur	mm	440
Poids de la machine en travail (GVW)	Kg	84
Niveau de pression sonore	db	<70
Niveau de pression sonore (Eco mode)	db	61,4

Vispa XL est une autolaveuse puissante et à l'avant-garde qui est aussi extrêmement simple à utiliser et maniable. Avec sa piste de travail de 43 cm et un design exclusif, elle s'insère dans la gamme existante pour devenir la nouvelle alliée des opérations de nettoyage d'entretien des petits et moyens espaces, même encombrés, sans craindre d'affronter la saleté la plus tenace.

Malgré ses dimensions compactes, elle est dotée de la même technologie innovante que les modèles plus grands, permettant ainsi de compléter la flotte avec un modèle de plus petite taille mais hautement performant.

Robuste et fiable, Vispa XL est également pratique et maniable et donc adaptée au nettoyage des sols des secteurs Ho.Re.Ca., entreprises de nettoyage, retail, bien-être et sportifs et pour toutes les zones étroites qui exigent puissance et excellentes performances.

Vispa XL est idéale pour les opérations de nettoyage d'entretien des espaces jusqu'à 1.600 m² et elle est disponible en version de lavage alimentée par batterie.



CARACTÉRISTIQUES

- Disponible en version disque avec traction (BT) ou sans (B) ou en version roto-orbitale avec traction (BTO)
- Le guidon peut être complètement fermé vers le corps de la machine afin de ranger l'autolaveuse même dans des espaces restreints
- La hauteur et l'inclinaison du guidon peuvent être ajustées pour assurer un confort maximal à l'opérateur, même en cas d'utilisation prolongée
- La simplicité d'emploi et l'entretien simplifié en font le choix idéal même pour les opérateurs moins expérimentés
- La structure est en polyéthylène et a été conçue pour protéger toutes les pièces mécaniques, lui conférant solidité et robustesse
- Le suceur parabolique qui suit constamment le sens de marche de la machine, même dans les virages, offre un lavage et un séchage parfaits dans toutes les directions
- Tuyau indicateur de niveau de solution pratique
- Le chargeur de batterie embarqué (en option) permet de recharger Vispa XL en tout lieu, évitant ainsi la perte de temps pour atteindre le lieu de recharge
- Éléments concernés par l'entretien journalier signalés en jaune



DONNÉES TECHNIQUES

		Vispa XL	Vispa XL BT	Vispa XL BTO
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	1200	1720	1720
Piste de lavage	mm	430	430	430
Brosses quantité et type	-	1 - Disque	1 - Disque	1 - Tampon à disque
Brosses Ø	mm	430	430	430
Pression sur la brosse	Kg	40	40	40
Réservoir de solution	l	25	25	25
Réservoir de récupération	l	27	27	27
Alimentation/traction	V	24/semi aut.	24/aut.	24/aut.
Autonomie jusqu'à	h	3 (Eco Mode)	2 (Eco Mode)	2 (Eco Mode)
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	895x1215x530	895x1215x530	895x1215x530
Largeur du suceur	mm	516	516	516
Poids de la machine en travail (GVW) Kg	Kg	130	130	130
Niveau de pression sonore	db	<70	<70	<70

Abila est une autolaveuse accompagnée très pratique et compacte, ce qui en fait l'idéal pour le nettoyage des surfaces encombrées. Conçue pour être la solution efficace, efficiente et confortable pour obtenir un nettoyage des sols professionnel, mais avec des coûts de gestion réduits.

Abila est le choix idéal pour un nettoyage simple mais fiable des zones de taille moyenne même avec des espaces encombrés dans des environnements tels que les points de vente, garages, salles de gym ou environnements sanitaires en général. Étudiée pour garantir une simplicité d'emploi maximale dans les opérations de nettoyage quotidien, Abila est adaptée au nettoyage d'entretien des espaces jusqu'à 1.600 m².



CARACTÉRISTIQUES

- La tête de lavage avec un système d'accrochage et de décrochage pratique de la brosse ne nécessite aucune intervention manuelle pour l'installation
- Conduite intuitive et commandes simples
- Levier pratique pour régler la solution
- Indicateur de niveau de batterie numérique
- Dimensions compactes pour la transporter facilement d'un environnement à l'autre
- Commode et maniable pour la rendre adaptée au travail même dans les zones encombrées
- Grande productivité et réduction des coûts de gestion
- En quelques gestes simples, elle est immédiatement prête à l'emploi ce qui la rend adaptée même pour les opérateurs moins expérimentés
- Les réservoirs sont en polyéthylène haute densité antichoc et anti-acide
- Le réservoir de récupération est amovible et donc facile à nettoyer
- Entretien simple et rapide à la fin du travail

DONNÉES TECHNIQUES		Abila 17 B	Abila 20 B	Abila 50 E
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	1470	1750	1750
Piste de lavage	mm	420	500	500
Brosses quantité et type	-	1 - Disque	1 - Disque	1 - Disque
Brosses Ø	mm	420	500	500
Pression sur la brosse	Kg	20	20	20
Réservoir de solution	l	33	33	33
Réservoir de récupération	l	40	40	40
Alimentation/fraction	V	24/semi aut.	230/semi aut.	230/semi aut.
Autonomie jusqu'à	h	2,5	2,5	-
Dimensions de la machine (LxhxL)	mm	1085x960x455	1160x960x455	1226x960x455
Largeur du suceur	mm	660	755	755
Poids de la machine en travail (GVW)	Kg	159	161	110
Niveau de pression sonore	db	<65	<65	<65

L20 est l'autolaveuse accompagnée simple mais fiable qui permet d'augmenter la productivité et de réduire les coûts de nettoyage. Caractérisée par des dimensions compactes, c'est le modèle idéal pour obtenir des résultats de nettoyage professionnel en réduisant les coûts de gestion dans les environnements des supermarchés, espaces commerciaux en général, écoles, salles de gym, entrepôts et garages.

Étudiée pour garantir une fiabilité et une simplicité d'emploi maximales dans les opérations quotidiennes, L20 est adaptée au nettoyage d'entretien des espaces jusqu'à 1.800 m².



CARACTÉRISTIQUES

- Conduite intuitive et commandes simples
- Dimensions compactes pour la transporter facilement d'un environnement à l'autre
- Grande productivité et réduction des coûts de gestion
- Carter et tête de lavage en aluminium pour protéger l'autolaveuse contre la corrosion
- Suceur en matériau plastique renforcé pour le rendre résistant aux chocs et à la corrosion
- Système de décrochage automatique du suceur pour le protéger en cas de chocs accidentels
- Tuyau indicateur de niveau de solution pratique
- En quelques gestes simples, elle est immédiatement prête à l'emploi ce qui la rend adaptée même pour les opérateurs moins expérimentés
- Entretien simple et rapide à la fin du travail
- Facilité de transfert d'un environnement à l'autre grâce à la troisième roue arrière



DONNÉES TECHNIQUES		L20 E	L20 B
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	1450	1450
Piste de lavage	mm	508	508
Brosses quantité et type	-	1 - Disque	1 - Disque
Brosses Ø	mm	508	508
Pression sur la brosse	Kg	27,5	27,5
Réservoir de solution	l	40	40
Réservoir de récupération	l	40	40
Alimentation/traction	V	230/110/semi aut.	24/Semi aut.
Autonomie jusqu'à	h	-	3
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	1125x995x525	1165x995x541
Largeur du suceur	mm	680	680
Poids de la machine en travail (GVW) Kg		98	152
Niveau de pression sonore	db	68,8	68,8

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

Robuste, résistante et fiable, l'autolaveuse professionnelle Antea a été conçue pour améliorer la productivité en réduisant les coûts des opérations de nettoyage.

Ses caractéristiques techniques et ses fonctionnalités font d'Antea une autolaveuse professionnelle adaptée au nettoyage de fond comme à l'entretien des espaces pouvant atteindre jusqu'à 2.200 m².



CARACTÉRISTIQUES

- Trois types de carters différents pour des résultats optimaux sur tous les sols : avec brosse à disque (E-B-BT), cylindriques (BTS) ou avec tampon orbital (BTO)
- Les modèles avec carter à disque sont disponibles en version à batterie (Antea B et Antea BT) et en version électrique (Antea E)
- Conduite intuitive et commandes simples
- Dimensions compactes
- Châssis et raccord du suceur en aluminium moulé sous pression pour garantir robustesse et fiabilité dans le temps
- 4 roues pour un maximum de stabilité
- Silencieuse pour répondre aux besoins des divers secteurs
- Chargeur de batterie à bord
- Réglage de la brosse sans outils
- Remplissage rapide de l'eau
- Indicateur de niveau de solution pratique
- Accessibilité complète aux composants pour favoriser les phases d'entretien
- Éléments concernés par l'entretien journalier signalés en jaune



DONNÉES TECHNIQUES		Antea 50 E	Antea 50 B	Antea 50 BT	Antea 50 BTS	Antea 50 BTO
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	1250	1250	1780	1750	1780
Piste de lavage	mm	508	508	508	500	508
Brosses quantité et type	-	1 - Disque	1 - Disque	1 - Disque	2 - Cylindriques	1 - Tampon rectangulaire
Brosses Ø	mm	508	508	508	Ø110x500	-
Tamponne	mm	-	-	-	-	355x508
Pression sur la brosse	Kg	23	23	23	25	25
Réservoir de solution	l	40	40	40	40	40
Réservoir de récupération	l	60	60	60	60	60
Alimentation/fraction	V	220/110/semi aut.	24/semi aut.	24/aut.	24/aut.	24/aut.
Autonomie jusqu'à	h	-	4	3,5	3,5	3,5
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	1177x992x591	1177x992x591	1177x992x591	1156x1009x612	1071x1009x591
Largeur du suceur	mm	700	700	700	700	700
Poids de la machine en travail (GVW)	Kg	120	191	203	206	205
Niveau de pression sonore	db	<70	<65,7	<65,7	<70	<70

Versa est une autolaveuse accompagnée puissante et performance conçue pour être aussi facile à utiliser. Fiable et efficace, elle est la solution idéale pour augmenter la productivité et réduire les coûts des opérations de nettoyage.

Dotée de la puissance nécessaire pour travailler même dans des situations difficiles, Versa permet d'obtenir d'excellents résultats de nettoyage dans des environnements tels que les supermarchés, bâtiments publics, hôpitaux, entrepôts, concessionnaires, garages et structures productives. Ses caractéristiques techniques et ses fonctionnalités en font une autolaveuse professionnelle adaptée au nettoyage de fond comme à l'entretien des espaces jusqu'à 3.200 m².



CARACTÉRISTIQUES

- Deux types de carters différents pour des résultats optimaux sur tous les sols : avec brosses à disque (BT) ou cylindriques (BTS)
- Conduite intuitive et commandes simples
- Dimensions compactes
- Accessibilité complète aux composants pour favoriser les phases d'entretien
- Châssis et raccord du suceur en aluminium moulé sous pression pour garantir robustesse et fiabilité dans le temps
- 4 roues pour un maximum de stabilité
- Bourrelets pare-projections avec mise à niveau des versions à disque qui s'adaptent automatiquement même aux sols irréguliers pour augmenter les performances de nettoyage
- Chargeur de batterie à bord
- Décrochage de la brosse sans outils
- Remplissage rapide de l'eau
- Indicateur de niveau de solution pratique
- Éléments concernés par l'entretien journalier signalés en jaune



DONNÉES TECHNIQUES		Versa 55 BT	Versa 65 BT	Versa 65 BTS
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	1960	2295	2300
Piste de lavage	mm	560	655	657
Brosses quantité et type	-	2 - Disque	2 - Disque	2 - Cylindriques
Brosses Ø	mm	290	340	Ø130x610
Pression sur la brosse	Kg	25	30	30
Réservoir de solution	l	62	62	62
Réservoir de récupération	l	66	66	66
Alimentation/traction	V	24/aut.	24/aut.	24/aut.
Autonomie jusqu'à	h	3	3	3
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	1190x1050x620	1220x1050x695	1160x1050x735
Largeur du suceur	mm	800	800	800
Poids de la machine en travail (GVW)	Kg	228	232	246
Niveau de pression sonore	db	65,3	65,3	<70

Vega est une autolaveuse accompagnée qui combine dans une seule machine puissance et polyvalence tout en restant compacte et maniable.

Avec Vega, la qualité Comac se concentre sur l'essentiel : facilité d'utilisation, robustesse et design fonctionnel rendent la gamme idéale pour travailler dans des conditions de saleté plus difficiles. C'est donc une autolaveuse adaptée à toutes les situations : du nettoyage des sols des environnements du secteur industriel ou logistique à ceux des structures sanitaires ou de la grande distribution.

Ses caractéristiques techniques et ses fonctionnalités font de Vega une autolaveuse professionnelle adaptée au nettoyage d'entretien comme de fond des grands espaces pouvant atteindre jusqu'à 4.500 m².



CARACTÉRISTIQUES

- Trois types de carters différents pour des résultats optimaux sur tous les sols : avec brosse à disque (Vega BT), brosses cylindriques (Vega BTS) ou avec tampon orbital (Vega BTO)
- Conduite intuitive et commandes simples
- Accessibilité complète aux composants pour favoriser les phases d'entretien
- Châssis, raccord du suceur et carter en aluminium moulé sous pression pour garantir robustesse et fiabilité dans le temps
- Bourrelets pare-projections avec mise à niveau des versions à disque qui s'adaptent automatiquement même aux sols irréguliers pour augmenter les performances de nettoyage
- Chargeur de batterie à bord fourni en option pour la recharger de manière simple et rapide
- Remplissage rapide de l'eau
- Indicateur de niveau de solution pratique
- Éléments concernés par l'entretien journalier signalés en jaune



DONNÉES TECHNIQUES		Vega 65 BT	Vega 75 BT	Vega 85 BT	Vega 70 BTO	Vega 70 BTS
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	2816	3289	3655	3053	2752
Piste de lavage	mm	655	765	850	710	640
Brosses quantité et type	-	2 - Disque	2 - Disque	2 - Disque	1 - Tampon rectan.	2 - Cylindriques
Brosses Ø	mm	340	400	440	-	Ø 180-615
Tampon	mm	-	-	-	710x355	-
Pression sur la brosse	Kg	40-53	40-53	40-53	40-45	40-53
Réservoir de solution	l	75	75	75	75	75
Réservoir de récupération	l	115	115	115	115	115
Alimentation/fraction	V	24/aut.	24/aut.	24/aut.	24/aut.	24/aut.
Autonomie jusqu'à	h	3,5	3	3	3	3
Dimensions de la machine (LxhxL)	mm	1495x1055x785	1515x1055x885	1545x1055x985	1390x1055x885	1475x1055x885
Largeur du suceur	mm	785	885	985	885	885
Poids de la machine en travail (GVW)	Kg	368	377	386	386	394
Niveau de pression sonore	db	<70	<70	<70	<70	<70



Omnia est l'autolaveuse accompagnée extrêmement puissante et fiable idéale pour le nettoyage lourd. Le design et la structure sont résistants, spécialement étudiés pour pouvoir garantir la plus grande qualité et maintenir une valeur élevée de l'investissement dans le temps.

Grâce à la robustesse de la structure mécanique et au rendement élevé des composants à 36 Volts, Omnia ne craint pas les cycles de travail longs et sur des sols difficiles, comme ceux des industries, garages, entrepôts logistiques et structures productives. Adaptée au nettoyage d'entretien et de fond des moyennes et grandes surfaces pouvant atteindre jusqu'à 6.500 m².



CARACTÉRISTIQUES

- Conduite intuitive et facilité d'utilisation grâce au tableau de bord qui fournit une information claire et complète sur l'état de la machine au moyen d'interrupteurs et d'indicateurs lumineux
- La version automatique permet de piloter avec simplicité le vérin électrique qui soulève et abaisse le carter et le suceur
- Compartiment des batteries situé au centre de la machine, intégré dans le volume des réservoirs. Autour des batteries, le matériel plastique résiste aux vapeurs oxydantes pour éviter la formation de rouille inesthétique et dangereuse
- Accessibilité complète aux composants pour favoriser les phases d'entretien
- L'accès aux batteries pour chaque contrôle est facilité par la rotation simple sur charnière du réservoir de la solution détergente
- Moteurs brosse et d'aspiration puissants pour un meilleur séchage
- Grande pression des brosses pour d'excellents résultats de nettoyage
- Carter conçu pour les travaux lourds, avec des réducteurs en bain d'huile qui durent au fil du temps
- Réservoirs de solution et de récupération fabriqués en polyéthylène rotationnel pour les rendre robustes et résistants aux chocs et à la corrosion
- Roues antidérapage et anti-trace pour ne pas laisser de traînées sur les surfaces après le passage de la machine et pour une traction parfaite même sur les sols mouillés
- Groupe suceur oscillant afin de suivre la machine quelle que soit la situation, pour un séchage impeccable en tous points
- Réglage du suceur sans outils, possibilité de modifier la hauteur des roues d'appui et l'inclinaison du suceur



DONNÉES TECHNIQUES

		Omnia 26 BT	Omnia 32 BT
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	2640	3320
Piste de lavage	mm	660	830
Brosses quantité et type	-	2 - Disque	2 - Disque
Brosses Ø	mm	345	430
Pression sur la brosse	Kg	80	80
Réservoir de solution	l	75	105
Réservoir de récupération	l	85	115
Alimentation/traction	V	36/aut.	36/aut.
Autonomie jusqu'à	h	4,5	4,5
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	1600x1120x700	1650x1120x850
Largeur du suceur	mm	1015	1115
Poids de la machine en travail (GVW) Kg		600	630
Niveau de pression sonore	db	<70	<70

Innova 55 est l'autolaveuse autoportée qui multiplie la productivité et réduit les temps par rapport à une autolaveuse accompagnée. Comac a conçu ce modèle pour qu'il soit extrêmement pratique : pour le même investissement que celui d'une machine accompagnée, Innova 55 est plus commode et plus rapide.

Les dimensions ultra compactes confèrent à cette autolaveuse la maniabilité nécessaire pour travailler dans de petits espaces, contournant les obstacles sans difficulté et en terminant rapidement les opérations de nettoyage, avec une grande économie en termes de coûts d'exploitation. Pour cette raison, Innova 55 s'avère la meilleure solution pour le nettoyage des sols des hôpitaux, centres de santé, écoles, centres sportifs, supermarchés et bureaux.

Ses caractéristiques techniques et ses fonctionnalités en font une autolaveuse professionnelle adaptée au nettoyage d'entretien des espaces jusqu'à 4.500 m².



CARACTÉRISTIQUES

- 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



DONNÉES TECHNIQUES

		Innova 55
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	3080
Piste de lavage	mm	560
Brosses quantité et type	-	1 - Disque
Brosses Ø	mm	560
Pression sur la brosse	Kg	15
Réservoir de solution	l	65
Réservoir de récupération	l	75
Alimentation/fraction	V	24/aut.
Autonomie jusqu'à	h	3
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	1265x1030x600
Largeur du suceur	mm	705
Poids de la machine en travail (GVW)	Kg	335
Niveau de pression sonore	db	<63

La famille Innova est une gamme d'autolaveuses autoportées extrêmement polyvalentes et très simples à utiliser. Les dimensions compactes et la maniabilité de ces autolaveuses permettent leur utilisation même dans les zones encombrées.

La famille Innova est depuis toujours une famille d'autolaveuses renommées et appréciées pour leur fiabilité et les performances en matière de lavage et de séchage des sols. Les versions automatiques d'Innova sont équipées de série du dispositif Eco Mode qui garantit un faible niveau sonore et les rend idéales pour l'utilisation quotidienne même dans les zones sensibles. Toutes ces caractéristiques les rendent particulièrement adaptées au travail dans des environnements tels que les supermarchés, centres commerciaux, hôpitaux, centres de santé, aéroports et gares, mais aussi à l'intérieur des secteurs de production des industries et dans les entrepôts.

Les autolaveuses Innova sont adaptées au nettoyage d'entretien de surfaces allant jusqu'à 6.000 m².



CARACTÉRISTIQUES

- Trois types de carters différents pour des résultats optimaux sur tous les sols : avec brosse à disque, cylindrique ou avec tampon orbital
- Conduite intuitive et commandes simples
- Disponible en version manuelle (Innova M) où le carter et le suceur sont actionnés par deux leviers indépendants pour une utilisation simple et immédiate et en version automatique équipée d'un sélecteur de programmes de travail très pratique qui permet de programmer le type de nettoyage souhaité
- Direction légère et fluide pour augmenter la maniabilité
- Accessibilité des deux côtés pour une praticité maximale
- Dimensions compactes
- Centre de gravité bas pour une stabilité optimale
- Chargeur de batterie à bord sur demande
- Éléments concernés par l'entretien journalier signalés en jaune
- 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



DONNÉES TECHNIQUES	Innova 60 B	Innova 65 B	Innova 75 B	Innova 85 B	Innova 100 B	Innova 70 S	Innova 70 BTO
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	3660	3900	4500	5100	6000	4100
Piste de lavage	mm	610	650	750	850	1010	690
Brosses quantité et type	-	2 - Disque	2 - Disque	2 - Disque	2 - Disque	1 - Cylindriques	1 - Tamp. rectan.
Brosses Ø	mm	610	340	390	430	510	Ø210x700
Tampon	mm	-	-	-	-	-	710x355
Pression sur la brosse	Kg	30	30-60	30-60	30-60	30	20
Réservoir de solution	l	110	110	110	110	110	110
Réservoir de récupération	l	125	125	125	125	125	125
Alimentation/traction	V	24/aut.	24/aut.	24/aut.	24/aut.	24/aut.	24/aut.
Autonomie jusqu'à	h	3,5	3	3	3	3	3
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	1495x1320x680	1495x1320x680	1495x1320x770	1495x1320x855	1495x1320x1035	1495x1320x805
Largeur du suceur	mm	800	990	990	1105	1105	990
Poids de la machine en travail (GVW)	Kg	420	420	420	420	436	440
Niveau de pression sonore	db	<70	<70	<70	<70	<70	<70

Innova Comfort est une autolaveuse autoportée ultra pratique et facile à utiliser. La capacité des réservoirs et les caractéristiques techniques en font un excellent allié pour le nettoyage d'entretien. En effet, rapide et efficace, elle sait garantir une discréetion maximale lors des opérations de nettoyage grâce à ses dispositifs de série qui réduisent le bruit.

Compte tenu du scénario contemporain, Comac, qui a toujours été attentive à l'environnement, a doté Innova Comfort de systèmes et de technologies innovants visant à préserver les ressources, à réduire les gaspillages et à diminuer la consommation.

Innova Comfort appartient à la catégorie des autolaveuses autoportées et convient donc pour le travail dans les environnements caractérisés par un fort passage de personnes comme le secteur public, les établissements scolaires, les piscines, les salles de gym et les supermarchés et pour toutes les situations qui exigent un nettoyage professionnel des surfaces jusqu'à 6.000 m².



CARACTÉRISTIQUES

- Conduite intuitive et commandes simples
- Direction légère et fluide pour augmenter la maniabilité
- 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
- Phares à LED avant et arrière de série pour garantir une visibilité maximale
- Frein de service et de stationnement mécanique
- 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
- Chargeur de batterie à bord sur demande
- Éléments concernés par l'entretien journalier signalés en jaune
- 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



DONNÉES TECHNIQUES		Innova Comfort 85 B
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	5100
Piste de lavage	mm	840
Brosses quantité & type	-	2 - Disque
Brosses Ø	mm	430
Pression sur la brosse	Kg	30-60
Réservoir de solution	l	120
Réservoir de récupération	l	130
Alimentation/traction	V	24/aut.
Autonomie jusqu'à	h	3
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	1570x1275x855
Largeur du suceur	mm	1105
Poids de la machine en travail (GVW)	Kg	476
Niveau de pression d'opérateur	db	61,5

Optima est une autolaveuse autoportée au design robuste, indiquée pour travailler dans différents environnements aussi bien commerciaux qu'industriels, 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 et supermarchés.

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 les personnes, tout en assurant le maximum d'efficacité opérationnelle et de productivité.

Performances : des surfaces parfaitement propres, même en conditions de nettoyage de fond sur des sols allant jusqu'à 10.000 m².



CARACTÉRISTIQUES

- 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
- Éléments concernés par l'entretien journalier signalés en jaune
- 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 rampe qui permet d'augmenter l'adhérence de la roue avant en améliorant la phase de montée des éventuelles rampes
- 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



DONNÉES TECHNIQUES		Optima 85 B	Optima 100 B	Optima 90 BS
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	6800	8080	6960
Piste de lavage	mm	850	1010	870
Brosses quantité et type	-	2 - Disque	2 - Disque	2 - Cylindriques
Brosses Ø	mm	430	520	Ø150x855 (ant.) Ø210x865 (post.)
Pression sur la brosse	Kg	85	85	50
Réservoir de solution	l	160	160	160
Réservoir de récupération	l	140	140	140
Alimentation/traction	V	24/aut.	24/aut.	24/aut.
Autonomie jusqu'à	h	3	3	2,5
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	1796x1245x900	1796x1245x1055	1796x1005x900
Largeur du suceur	mm	1120	1120	1120
Poids de la machine en travail (GVW) Kg		815	815	838
Niveau de pression sonore	db	65,4	65,4	65,4

C75 est la plus compacte des autolaveuses industrielles autoportées de la gamme C de Comac. Caractérisée par le design robuste et l'âme intelligente, C75 est une autolaveuse compacte dotée de la technologie la plus innovante qui permet à l'opérateur d'interagir avec la machine pour profiter au mieux de ses fonctions dans une optique d'optimisation des temps d'intervention et de réduction des coûts.

Une technologie innovante signifie également d'excellentes performances, une grande puissance et une sécurité optimale sans renoncer à la simplicité d'emploi, pour faire de C75 une autolaveuse à usage industriel extrêmement polyvalente mais compacte. Les configurations, les options et les accessoires disponibles offrent l'opportunité extraordinaire de pouvoir configurer C75 avec la plus grande flexibilité pour lui permettre de travailler dans n'importe quel environnement et dans toutes les conditions de saleté, comme dans les secteurs de production, entrepôts, centres commerciaux, supermarchés et centres logistiques.

Grâce à la combinaison parfaite entre productivité, performances et fiabilité, C75 est l'autolaveuse de sol industrielle compacte adaptée au nettoyage d'entretien et de fond même pour la saleté très tenace sur des espaces moyens et grands allant jusqu'à 8.000 m².



CARACTÉRISTIQUES

- Deux configurations disponibles. La configuration Essential rend C75 une autolaveuse de sol industrielle plus essentielle, indispensable pour toutes les opérations de nettoyage misant principalement sur les excellentes performances. C75 en configuration Bright est en revanche plus riche et en mesure de garantir d'excellentes performances unies aux plus hauts niveaux technologiques actuellement disponibles pour des autolaveuses de sol industrielles compactes de cette catégorie.
- Conduite intuitive et commandes simples pour la configuration Essential comme pour la configuration Bright
- Position de travail rehaussée et décentrée pour augmenter la visibilité lors des opérations de nettoyage
- Le volant, la pédale de marche de nouvelle génération ainsi que le siège avec accoudoirs super confortables garantissent un confort maximal pour l'opérateur, même lorsque l'autolaveuse est utilisée pendant de longues périodes
- Roue motorisée avant en AC antidérapante et anti-trace pour assurer une adhérence maximale sur tout type de sol, même mouillé
- Châssis en acier réalisé avec une peinture par cataphorèse en mesure de garantir une résistance remarquable à la corrosion
- Capteur continu placé sur l'essieu directeur qui reconnaît la position exacte de la roue motorisée avant et réduit automatiquement la vitesse selon les besoins, pour permettre à C75 d'avancer de manière fluide et sans vides
- Le carter est réalisé en acier, ce qui signifie robustesse et fiabilité dans le temps
- Capteur de niveau de solution de la configuration Bright qui permet de connaître automatiquement le niveau de la solution présente dans le réservoir de l'autolaveuse
- Groupe de lumières de courtoisie sur demande pour augmenter la visibilité des parties sur lesquelles l'opérateur pourrait effectuer d'entretien
- Éléments concernés par l'entretien journalier signalés en jaune
- Frein hydraulique qui agit sur les roues arrière, pour augmenter ainsi la sécurité et le confort
- Électrofrein installé sur la roue motorisée avant, qui a la fonction de frein d'urgence ou de stationnement
- 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



DONNÉES TECHNIQUES

		C75
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	6000
Piste de lavage	mm	770
Brosses quantité et type	-	2 - Disque
Brosses Ø	mm	390
Pression sur la brosse	Kg	110
Réservoir de solution	l	145
Réservoir de récupération	l	154
Alimentation/fraction	V	36/aut.
Autonomie jusqu'à	h	4
Dimensions de la machine (LxhxL)	mm	1830x1591x985
Largeur du suceur	mm	985
Poids de la machine en travail (GVW)	Kg	1059
Niveau de pression sonore	db	<70

C85 est une autolaveuse industrielle autoportée faisant partie de la gamme C de Comac. C85 est une autolaveuse dotée de la technologie la plus innovante, caractérisée par le design robuste et l'âme intelligente, qui permet à l'opérateur d'interagir avec la machine pour profiter au mieux de ses fonctions dans une optique d'optimisation des temps d'intervention et de réduction des coûts.

Une technologie innovante signifie également d'excellentes performances, une grande puissance et une sécurité optimale sans renoncer à la simplicité d'emploi, pour faire de C85 une autolaveuse extrêmement polyvalente. Les configurations, les options et les accessoires disponibles offrent l'opportunité extraordinaire de pouvoir configurer C85 avec la plus grande flexibilité pour lui permettre de travailler dans n'importe quel environnement et dans toutes les conditions de saleté, comme dans les secteurs de production, entrepôts, centres commerciaux, supermarchés et centres logistiques.

Grâce à la combinaison parfaite entre productivité, performances et fiabilité, C85 est adaptée au nettoyage d'entretien et de fond même pour la saleté très tenace sur des espaces moyens et grands allant jusqu'à 12.000 m².



CARACTÉRISTIQUES

- Deux configurations disponibles. La configuration Essential rend C85 une autolaveuse industrielle plus essentielle, indispensable pour toutes les opérations de nettoyage misant principalement sur les excellentes performances. C85 en configuration Bright est en revanche plus riche et en mesure de garantir d'excellentes performances unies aux plus hauts niveaux technologiques actuellement disponibles pour des autolaveuses de cette catégorie.
- Deux types de carters différents pour des résultats optimaux sur tous les sols : de lavage ou de lavage-balayage
- Conduite intuitive et commandes simples pour la configuration Essential comme pour la configuration Bright
- Position de travail rehaussée et décentrée pour augmenter la visibilité lors des opérations de nettoyage
- Le volant, la pédale de marche de nouvelle génération ainsi que le siège avec accoudoirs super confortables garantissent un confort maximal pour l'opérateur, même lorsque l'autolaveuse est utilisée pendant de longues périodes
- Double moteur d'aspiration de série pour la configuration Bright pour assurer un séchage total et sans traces en un seul passage
- Roue motorisée avant en AC antidérapante et anti-trace pour assurer une adhérence maximale sur tout type de sol, même mouillé
- Châssis en acier réalisé avec une peinture par cataphorèse en mesure de garantir une résistance remarquable à la corrosion
- La configuration Bright est équipée d'un écran tactile couleur pour rendre l'utilisation de l'autolaveuse encore plus simple et intuitive pour l'opérateur
- Capteur continu placé sur l'essieu directeur qui reconnaît la position exacte de la roue motorisée avant et réduit automatiquement la vitesse selon les besoins, pour permettre à C85 d'avancer de manière fluide et sans vides
- Le carter est réalisé en acier, ce qui signifie robustesse et fiabilité dans le temps
- Capteur de niveau de solution de la configuration Bright qui permet de connaître automatiquement le niveau de la solution présente dans le réservoir
- Groupe de lumières de courtoisie sur demande pour augmenter la visibilité des parties sur lesquelles l'opérateur pourrait effectuer d'entretien
- Éléments concernés par l'entretien journalier signalés en jaune
- Frein hydraulique qui agit sur les roues arrière, pour augmenter ainsi la sécurité et le confort
- Électrofrein installé sur la roue motorisée avant, qui a la fonction de frein d'urgence ou de stationnement
- C85 BS est dotée d'un carter de lavage et brossage : particulièrement adapté au lavage de sols irréguliers ou en présence de petits détritus solides. La brosse latérale est disponible en option
- 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



DONNÉES TECHNIQUES

		C85 B	C85 BS
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	6800	6800
Piste de lavage	mm	850	850
Brosses quantité et type	-	2 - Disque	2 - Cylindriques
Brosses Ø	mm	430	Ø210x856
Pression sur la brosse	Kg	150	50
Réservoir de solution	l	180	180
Réservoir de récupération	l	180	180
Alimentation/traction	V	36/aut.	36/aut.
Autonomie jusqu'à	h	4	4
Dimensions de la machine (LxhxL)	mm	1917x1630x961	1920x1630x960
Largeur du suceur	mm	1105	1105
Poids de la machine en travail (GVW) Kg		1145	1190
Niveau de pression sonore	db	<70	<70

C100 est une autolaveuse industrielle autoportée hautement technologique et robuste faisant partie de la gamme C de Comac. Caractérisée par un nouveau design et l'âme intelligente, C100 est une autolaveuse dotée de la technologie la plus innovante qui permet à l'opérateur d'interagir avec la machine pour profiter au mieux de ses fonctions dans une optique d'optimisation des temps d'intervention et de réduction des coûts.

Une technologie innovante signifie également d'excellentes performances, une grande puissance et une sécurité optimale sans renoncer à la simplicité d'emploi, pour faire de C100 une autolaveuse extrêmement polyvalente. Les configurations, les options et les accessoires disponibles offrent l'opportunité extraordinaire de pouvoir configurer C100 avec la plus grande flexibilité pour lui permettre de travailler dans n'importe quel environnement et dans toutes les conditions de saleté, comme dans les secteurs de production, entrepôts, centres commerciaux, supermarchés et centres logistiques.

Grâce à la combinaison parfaite entre productivité, performances et fiabilité, C100 est adaptée au nettoyage d'entretien et de fond même pour la saleté très tenace sur des espaces moyens et grands allant jusqu'à 16.000 m².



CARACTÉRISTIQUES

- Deux configurations disponibles. La configuration Essential fait de C100 une machine plus essentielle, indispensable pour toutes les opérations de nettoyage misant principalement sur les excellentes performances. C100 en configuration Bright est en revanche plus riche et en mesure de garantir d'excellentes performances unies aux plus hauts niveaux technologiques actuellement disponibles pour des autolaveuses de cette catégorie.
- Deux types de carters différents pour des résultats optimaux sur tous les sols : de lavage ou de lavage-balayage
- Conduite intuitive et commandes simples pour la configuration Essential comme pour la configuration Bright
- Position de travail rehaussée et décentrée pour augmenter la visibilité lors des opérations de nettoyage
- Le volant, la pédale de marche de nouvelle génération ainsi que le siège avec accoudoirs super confortables garantissent un confort maximal pour l'opérateur, même lorsque l'autolaveuse est utilisée pendant de longues périodes
- Double moteur d'aspiration de série pour la configuration Bright pour assurer un séchage total et sans traces en un seul passage
- Roue motorisée avant en AC antidérapante et anti-trace pour assurer une adhérence maximale sur tout type de sol, même mouillé
- Châssis en acier réalisé avec une peinture par cataphorèse en mesure de garantir une résistance remarquable à la corrosion
- La configuration Bright est équipée d'un écran tactile couleur pour rendre l'utilisation de l'autolaveuse encore plus simple et intuitive pour l'opérateur
- Capteur continu placé sur l'essieu directeur qui reconnaît la position exacte de la roue motorisée avant et réduit automatiquement la vitesse selon les besoins, pour permettre à C100 d'avancer de manière fluide et sans vides
- Le carter est réalisé en acier, ce qui signifie robustesse et fiabilité dans le temps
- Capteur de niveau de solution de la configuration Bright qui permet de connaître automatiquement le niveau de la solution présente dans le réservoir
- Groupe de lumières de courtoisie sur demande pour augmenter la visibilité des parties sur lesquelles l'opérateur pourrait effectuer d'entretien
- Éléments concernés par l'entretien journalier signalés en jaune
- Frein hydraulique qui agit sur les roues arrière, pour augmenter ainsi la sécurité et le confort
- Électrofrein installé sur la roue motorisée avant, qui a la fonction de frein d'urgence ou de stationnement
- C100 BS est dotée d'un carter de lavage et brossage : particulièrement adapté au lavage de sols irréguliers ou en présence de petits détritus solides. La brosse latérale est disponible en option
- 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



DONNÉES TECHNIQUES		C100 B	C100 BS
Productivité théorique	mm ² /h	8000	8000
Piste de lavage	mm	1000	1000
Brosses quantité et type	-	2 - Disque	2 - Cylindriques
Brosses Ø	mm	510	Ø210x1006
Pression sur la brosse	Kg	150	60
Réservoir de solution	l	230	230
Réservoir de récupération	l	240	240
Alimentation/fraction	V	36/aut.	36/aut.
Autonomie jusqu'à	h	4	4
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	1917x1730x1095	1917x1730x1095
Largeur du suceur	mm	1305	1305
Poids de la machine en travail (GVW)	Kg	1216	1366
Niveau de pression sonore	db	<70	<70

L'autolaveuse industrielle opérateur à bord C120 est équipée de la technologie la plus innovante basée sur un design qui la rend aussi extrêmement confortable. Construite pour les besoins de ceux qui l'utilisent, la C120 est une autolaveuse capable de garantir d'excellentes performances dans les opérations quotidiennes de nettoyage des sols.

Sur l'autolaveuse C120 Comac, le style incomparable de la gamme C atteint un nouveau niveau évolutif pour mieux faire face à toutes les conditions de saleté présentes dans les environnements logistiques, industriels et dans les grands parkings. Mais elle a également été conçue pour travailler en présence de saleté légère comme dans les environnements de la grande distribution, les centres commerciaux, les gares ou les aéroports.

La C120 est synonyme d'évolution et d'unicité également en ce qui concerne le nouveau système de balayage-lavage composé d'une tête de pré-balayage et d'une tête de lavage. Il s'agit donc d'une autolaveuse industrielle parfaitement équipée pour garantir d'excellentes performances dans toutes les activités de nettoyage d'entretien ou de fond, même en présence de petits résidus solides, dans des espaces moyens et grands allant jusqu'à 20.000 m².



CARACTÉRISTIQUES

- Deux configurations disponibles. La configuration Essential fait de la C120 une machine essentielle, indispensable pour toutes les opérations de nettoyage misant principalement sur les excellentes performances. La C120 en configuration Bright est en revanche plus riche et en mesure de garantir d'excellentes performances unies aux plus hauts niveaux technologiques actuellement disponibles pour des autolaveuses de cette catégorie
- Deux types de moteurs : la version à batterie pour travailler sans émission à l'intérieur ou la version Bi-Fuel à double alimentation essence et GPL pour prolonger l'autonomie et travailler même dans de grands espaces à l'extérieur
- Nouveau système de balayage et de lavage composé d'une tête de pré-balayage équipée de deux brosses latérales et de deux brosses cylindriques, suivie d'une tête de lavage équipée de trois brosses à disque pour assurer d'excellentes performances dans toutes les activités de nettoyage, même en présence de petits résidus solides
- Conduite intuitive et commandes simples pour la configuration Essential comme pour la configuration Bright
- Position de travail rehaussée et décentrée pour augmenter la visibilité lors des opérations de nettoyage
- Le volant, la pédale de marche de nouvelle génération ainsi que le siège super confortable avec accoudoirs et appui-tête garantissent un confort maximal pour l'opérateur, même lorsque l'autolaveuse est utilisée pendant de longues périodes
- Double moteur d'aspiration de série pour assurer un séchage total et sans traces en un seul passage
- Roue motorisée avant en AC antidérapante et anti-trace pour assurer une adhérence maximale sur tout type de sol, même mouillé
- Châssis en acier réalisé avec une peinture par cataphorèse en mesure de garantir une résistance remarquable à la corrosion
- Capteur continu placé sur l'essieu directeur qui reconnaît la position exacte de la roue motorisée avant et réduit automatiquement la vitesse selon les besoins, pour permettre à la C120 d'avancer de manière fluide et sans vides
- Le carter est réalisé en acier, ce qui signifie robustesse et fiabilité dans le temps
- Capteur de niveau de solution de la configuration Bright qui permet de connaître automatiquement le niveau de la solution présente dans le réservoir
- Groupe de lumières de courtoisie sur demande pour augmenter la visibilité des parties sur lesquelles l'opérateur pourrait effectuer d'entretien
- Éléments concernés par l'entretien journalier signalés en jaune
- Frein hydraulique qui agit sur les roues arrière, pour augmenter la sécurité et le confort
- Électrofrein installé sur la roue motorisée avant ayant la fonction de frein de stationnement



DONNÉES TECHNIQUES		C120 B	C120 BIFUEL
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	14300	14300
Piste de lavage	mm	1230	1230
Largeur de travail avec deux brosses latérales	mm	1430	1430
Brosses quantité et type	-	2 Côté + 2 Cylindrique + 3 Disque	2 Côté + 2 Cylindrique + 3 Disque
Brosses Ø	mm	430 + Ø160x898	430 + Ø160x898
Pression sur la brosse (min - max)	Kg	150	150
Réservoir (solution - récupération)	l	320	320
Volume bac de ramassage	l	10	10
Alimentation/traction	V	36/aut.	Bi-fuel GPL - 36/aut.
Autonomie jusqu'à	h	6	/
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	2420x1310x1830	2420x1310x1830
Largeur du suceur	mm	1295	1295
Poids de la machine en travail (GVW)	Kg	1918	1376
Niveau de pression sonore	db	<70	87



C130 est une autolaveuse industrielle autoportée puissante, conçue pour le nettoyage de vastes surfaces dans des environnements tels que les aéroports, les gares ferroviaires, les parkings, les centres logistiques et les entrepôts, les bâtiments industriels et les centres commerciaux.

C130 lave et balaie simultanément, pour des performances extraordinaires en un seul passage : une seule machine pour laver en profondeur et ramasser les petits détritus. En outre, la structure au design fonctionnel et réalisée avec des matériaux robustes garantit la fiabilité dans le temps. Toute la puissance de C130 se concentre dans un écran tactile couleur de 7", qui rend l'utilisation intuitive et simple permettant à l'opérateur d'interagir avec la machine et de sélectionner les programmes de travail en fonction des exigences.

Grâce à la combinaison parfaite entre productivité, performances et fiabilité, C130 est adaptée au nettoyage d'entretien et de fond même pour la saleté très tenace sur des espaces moyens et grands allant jusqu'à 25.000 m².



CARACTÉRISTIQUES

- La tête de lavage est munie de 4 brosses à disque et d'une brosse centrale cylindrique pour d'excellentes performances dans toutes les situations
- La brosse centrale cylindrique est auto-réglable, elle est donc toujours au contact du sol indépendamment du type de surface ou de l'usure des brins
- Trois motorisations différentes : à batterie, diesel ou bi-fuel
- C130 BS pour travailler à zéro émission même dans les espaces intérieurs, jusqu'à 5 heures
- C130 diesel pour ne pas avoir de limites d'autonomie
- C130 bi-fuel avec double alimentation pour une autonomie prolongée avec un moindre impact sur l'environnement
- C130 BS est aussi disponible en version homologuée routière
- Siège ergonomique avec accoudoirs et volant réglable pour garantir un soutien optimal du dos, ce qui permet de travailler pendant plusieurs heures sans se fatiguer
- Poste de conduite complètement enveloppé par le corps de la machine de manière à protéger l'opérateur
- L'écran tactile permet de choisir le programme de nettoyage souhaité : ECO, STANDARD et PLUS. Chacun de ces programmes emploie des quantités d'eau, de détergent et de pression spécifiques en fonction des différents types de saleté
- Double moteur d'aspiration pour assurer un séchage total et sans traces en un seul passage
- Propreté toujours uniforme, grâce aux bavettes de protection installées le long des côtés de la machine, qui retiennent l'eau toujours à l'intérieur, ainsi qu'à la forme en V du suceur qui achemine l'eau au centre pour faciliter son aspiration
- Pression des brosses réglable jusqu'à 180 kg
- La puissante roue motorisée antidérapage et anti-trace garantit une excellente adhérence sur tout type de sol
- Réservoirs en polyéthylène haute densité pour garantir la fiabilité au fil du temps
- Galets pare-chocs latéraux pour protéger la machine et l'environnement ambiant
- Les moteurs brosses sont équipés d'un dispositif de contrôle qui règle automatiquement la pression en fonction du type de sol
- Les freins hydrauliques à tambour assurent une action de freinage optimale quelles que soient les conditions de travail
- Batteries à remplissage automatique pour C130 BS



DONNÉES TECHNIQUES		C130 BS	C130 D	C130 Bifuel
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	7800	7800	7800
Piste de lavage	mm	1300	1300	1300
Brosses quantité et type	-	4-Disque + 1-Cylindrique	4-Disque + 1-Cylindrique	4-Disque + 1-Cylindrique
Brosses Ø	mm	343 + Ø300x1106	343 + Ø300x1106	343 + Ø300x1106
Pression sur la brosse (min - max)	Kg	130-180	130-180	130-180
Réservoir de solution	l	300	300	300
Réservoir de récupération	l	360	360	360
Alimentation/traction	V	36/aut.	Diesel 36/aut.	Bi-fuel GPL - 36/aut.
Autonomie jusqu'à	h	5	-	-
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	2355x1807x1486	2355x1807x1486	2355x1807x1486
Largeur du suceur	mm	1493	1493	1493
Poids de la machine en travail (GVW) Kg		2145	1700	1695
Niveau de pression sonore	db	<70	<70	<70



dit.comme



Les cobots Comac sont des machines autonomes de nettoyage des sols qui sont le fruit de 50 ans d'expérience en matière de conception et de mise en œuvre des technologies les plus innovantes du secteur. Conçus pour s'adapter aux environnements dans lesquels ils sont utilisés, les cobots de Comac sont des compagnons de nettoyage collaboratifs et intelligents qui valorisent le temps des personnes, leur permettant de se consacrer à des activités différentes et améliorer ainsi la qualité du travail.

Cobot autolaveurs

Les cobots autolaveurs de sols Comac allient performance et productivité pour offrir des résultats de nettoyage supérieurs. Ce sont des autolaveurs autonomes et collaboratifs conçus pour travailler en toute autonomie et en toute sécurité avec une supervision minimale de la part de l'équipe de maintenance.



SELF.Y est un cobot autolaveur conçu pour être un compagnon de nettoyage collaboratif et intelligent qui combine performance et productivité pour amener le nettoyage professionnel à un niveau supérieur.

Conçu pour s'adapter aux environnements dans lesquels il est utilisé, SELF.Y est un autolaveur autonome parfait pour assurer un nettoyage professionnel dans les aéroports, les centres commerciaux, les supermarchés, les établissements d'enseignement, les immeubles de bureaux, les centres de congrès, les établissements de santé, les entrepôts et les centres de distribution.

Avec un rendement estimé à 1700 m²/h, s'il y a un grand espace à nettoyer, SELF.Y l'autolaveur robotisé vous permet d'optimiser les processus et les flux de travail des personnes dédiées à l'entretien des locaux, donnant ainsi plus de valeur au temps.



CARACTÉRISTIQUES

- Deux modes de fonctionnement : autonome, avec les fonctions Learn & Repeat ou Périmètre, ou manuel pour utiliser SELF.Y comme un autolaveur normal
- Outre sa compacté, SELF.Y est incroyablement maniable et extrêmement polyvalent dans ses déplacements pour s'adapter au mieux à son environnement
- Il peut travailler en toute autonomie et en toute sécurité pour offrir des performances de nettoyage maximales avec une supervision minimale
- Facile à configurer, aucune compétence en programmation n'est nécessaire car SELF.Y a été conçu pour les utilisateurs les plus inexpérimentés
- Intrinsèquement sûr car SELF.Y est un cobot autolaveur conçu pour une coopération extrêmement fluide entre l'homme et la machine
- Cartographie détaillée avec création autonome de la carte de l'environnement pour l'optimisation de la trajectoire de nettoyage
- Immédiatement prêt à automatiser les processus de nettoyage sans avoir à attendre qu'un technicien spécialisé le mette en marche
- Il s'adapte en temps réel à l'environnement, aux changements d'itinéraire, aux obstacles ou aux personnes qui peuvent se trouver sur son chemin de nettoyage
- Équipé d'un écran tactile en couleur pour rendre son utilisation encore plus facile et intuitive par l'opérateur
- Il ne nécessite pas de connexion Wi-Fi pour fonctionner, vous pouvez donc l'utiliser partout, même dans les sous-sols
- Caméras 3D pour éviter les obstacles
- Capteur LiDAR pour cartographier avec précision l'environnement et accroître la sécurité
- Capteurs à ultrasons pour détecter les obstacles, même transparents, tels que le verre et le plexiglas
- Cliff Sensors pour éviter les chutes accidentelles causées par des différences de hauteur
- Les éléments impliqués dans l'entretien quotidien se distinguent par la couleur jaune



DONNÉES TECHNIQUES

		SELF.Y
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	1710
Piste de lavage	mm	570
Brosses quantité et type	-	3 - Disque
Brosses Ø	mm	194
Pression sur la brosse (min - max)	Kg	15
Réservoir de solution	l	40
Réservoir de récupération	l	40
Alimentation/fraction	V	24/aut.
Autonomie jusqu'à	h	4
Dimensions de la machine (L x h x l)	mm	735x1100x680
Largeur du suceur	mm	630
Poids de la machine en travail (GVW)	Kg	240
Niveau de pression sonore (ISO 11201)	dB (A)	<70



#comac4water est le projet de Comac visant à trouver les meilleures solutions pour le recyclage de l'eau

L'eau est un bien précieux, surtout si l'on sait que la quantité d'eau douce disponible par habitant de la planète ne cesse de diminuer. Il s'agit d'une substance employée en grandes quantités, même dans les opérations de nettoyage les plus simples. Sensible depuis toujours à ce thème, Comac a voulu donc répondre au problème de la protection de l'eau avec des solutions en mesure de la préserver.

Recycler l'eau est la solution en laquelle l'entreprise croit et d'où elle est partie pour développer le concept #comac4water.

Pourquoi est-il important de recycler l'eau ? Parce cela nous permet de préserver un bien très important tant pour l'homme que pour la planète. Recycler et réutiliser l'eau ne signifie pas que réduire l'impact environnemental des opérations de nettoyage mais en réduire aussi les coûts y afférents.

Système de recyclage à bord de la machine

Le système Non Stop Cleaning se distingue parmi les solutions proposées par Comac pour le recyclage et la réutilisation de l'eau utilisée lors des opérations de nettoyage des sols. Il s'agit d'un système de recyclage installé directement à bord des autolaveuses Comac qui permet de travailler en réutilisant l'eau de lavage.

Il s'agit d'une solution extrêmement innovante, mais aussi pratique, qui offre un grand avantage en termes économiques et minimise l'impact environnemental des opérations de nettoyage.



C85 NSC



Système de recyclage externe

Comac a également pensé à un système d'épuration externe capable de nettoyer l'eau utilisée lors des opérations de nettoyage. De cette manière, même ceux qui possèdent déjà une ou plusieurs autolaveuses peuvent recycler l'eau de lavage, ce qui réduit les coûts et surtout l'utilisation des ressources.



InAqua

C85 Non Stop Cleaning est une autolaveuse opérateur à bord à batterie, extrêmement innovante et écologique car elle est dotée d'un système de filtration à bord qui permet de réutiliser l'eau employée dans le lavage des sols.

La C85 NSC fait partie du concept #comac4water en ce que l'eau de lavage peut être réutilisée pendant cinq jours*, en limitant donc la quantité utilisée. De plus, il permet d'éviter à l'opérateur la fatigue de devoir vider et remplir à plusieurs reprises les réservoirs de l'autolaveuse.

Le système dont C85 NSC est équipée permet de réutiliser l'eau à travers trois phases : dans la première, l'eau est normalement utilisée et recueillie par aspiration ; dans la seconde, l'eau est filtrée et purifiée, complétant ainsi la phase de recyclage de l'eau. Dans la troisième, l'eau est donc nouvellement disponible pour être réutilisée. Pour répondre aux exigences de nettoyage plus spécifiques, la version C85 NSC PREMIUM est équipée d'une étape de filtration avancée, qui permet d'obtenir de l'eau encore plus propre et donc de travailler avec de l'eau claire.

* avec une utilisation estimée à 3 heures par jour



CARACTÉRISTIQUES

- Réduction de l'impact environnemental lié aux opérations de nettoyage des sols
- Deux versions Basic et Premium. Cette dernière est dotée de filtres à membrane pour une phase de filtration supplémentaire qui permet d'obtenir de l'eau encore plus purifiée et donc la machine travaille avec de l'eau claire
- Réduction de la consommation d'eau, car le modèle C85 NSC peut la réutiliser pendant une semaine (avec une estimation d'utilisation de 3 heures par jour)
- Réduction des temps imprédictifs de l'opérateur qui ne doit pas sans cesse décharger et remplir les réservoirs de l'autolaveuse
- Réduction des coûts liés à l'utilisation d'eau propre
- Réduction des coûts liés à la gestion des eaux usées générées par le nettoyage des sols
- Réduction de l'utilisation du produit chimique employé pour le lavage des sols
- Deux types de carters différents pour des résultats optimaux sur tous les sols : de lavage ou de lavage-balayage
- Conduite intuitive et commandes simples
- Position de travail rehaussée et décentrée pour augmenter la visibilité lors des opérations de nettoyage
- Le volant, la pédale de marche de nouvelle génération ainsi que le siège avec accoudoirs super confortables garantissent un confort maximal pour l'opérateur, même lorsque l'autolaveuse est utilisée pendant de longues périodes
- Roue motorisée avant en AC antidérapante et anti-trace pour assurer une adhérence maximale sur tout type de sol, même mouillé
- Châssis en acier réalisé avec une peinture par cataphorèse en mesure de garantir une résistance remarquable à la corrosion
- Capteur continu placé sur l'essieu directeur qui reconnaît la position exacte de la roue motorisée avant et réduit automatiquement la vitesse selon les besoins, pour permettre à C85 NSC d'avancer de manière fluide et sans vides
- Le carter est réalisé en acier, ce qui signifie robustesse et fiabilité dans le temps
- Groupes de lumières de courtoisie pour augmenter la visibilité des parties sur lesquelles l'opérateur pourrait effectuer d'entretien
- Éléments concernés par l'entretien journalier signalés en jaune
- Frein hydraulique qui agit sur les roues arrière, pour augmenter ainsi la sécurité et le confort
- Électrofrein installé sur la roue motorisée avant, qui a la fonction de frein d'urgence ou de stationnement
- C85 B NSC est disponible dans la version de lavage avec 2 brosses à disque de 85 cm de piste de travail
- C85 BS NSC est dotée d'un carter de lavage et brossage : particulièrement adapté au lavage de sols irréguliers ou en présence de petits détritus solides. La brosse latérale est disponible en option



DONNÉES TECHNIQUES	C85 B NSC	C85 BS NSC
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	6800
Piste de lavage	mm	850
Brosses quantité et type	-	2 - Disque
Brosses Ø	mm	430
Pression sur la brosse	Kg	150
Réservoir de solution	l	300
Alimentation/traction	V	36/aut.
Autonomie jusqu'à	h	4
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	1917x1630x961
Largeur du suceur	mm	1105
Niveau de pression sonore	db	<70

InAqua est un système extérieur d'épuration capable de purifier l'eau sale utilisée durant les opérations de nettoyage. Grâce à InAqua, l'eau sale issue des opérations de nettoyage de sol normales peut être purifiée et réutilisée.

InAqua est très simple à utiliser. En effet, il est aussi appelé « machine à laver de l'eau » car son fonctionnement ressemble beaucoup à celui d'une machine à laver ménagère. En 30 minutes seulement, InAqua peut nettoyer jusqu'à 150 litres d'eau.

Ce système permet de charger l'eau sale directement depuis n'importe quelle autolaveuse. InAqua est en mesure de regrouper la saleté et de la séparer, fournissant ainsi de l'eau propre à la sortie et déposant la saleté dans des filtres à manche spéciaux.

Grâce à InAqua, il est possible de réutiliser l'eau de lavage de n'importe quelle autolaveuse et, si nécessaire, même les eaux usées provenant de l'utilisation de systèmes de nettoyage manuels. De cette manière, Comac peut fournir une solution qui permet de réduire l'utilisation de l'eau en économisant de l'argent et en rendant les opérations de nettoyage respectueuses de l'environnement.



CARACTÉRISTIQUES

- Système indépendant de recyclage de l'eau de lavage
- Réduction de l'impact environnemental lié aux opérations de nettoyage des sols
- Réduction de la consommation d'eau qui peut être réutilisée plusieurs fois grâce à InAqua
- Réduction des coûts liés à l'utilisation d'eau propre
- Réduction des coûts liés à la gestion des eaux usées générées par le nettoyage des sols
- Installation simple et rapide, seul un raccordement à la prise de courant est nécessaire
- InAqua permet de charger l'eau sale directement de l'autolaveuse, réduisant ainsi au minimum la possibilité de contact avec l'opérateur
- Équipée de roues pivotantes qui permettent un déplacement facile



DONNÉES TECHNIQUES	
Charge maximale	l/cycle
Dimensions de la machine (l x h x l)	mm
Consommation d'énergie	kW/h
Alimentation	V
Durée de cycle	min
Poids à vide	Kg

InAqua
150
1375(+485) x 1000 x 1020
0,3
230V/50Hz
40
<200

Combinées



Les **machines combinées** Comac sont la solution idéale pour ceux qui recherchent performance, efficacité et polyvalence dans le nettoyage des sols. Ces **balayeuses-laveuses** combinent les systèmes de balayage et de lavage en une seule machine, réduisant ainsi le temps de nettoyage tout en améliorant les résultats.

Balayeuses-autolaveuses **Combinées**

Idéales pour l'entretien des grandes surfaces industrielles, des espaces commerciaux et des centres logistiques, les **balayeuses-autolaveuses combinées**

Comac assurent un nettoyage complet en un seul passage, optimisant à la fois l'efficacité et la consommation des ressources. Conçues pour une utilisation intensive, ces **machines combinées** offrent une productivité élevée, une grande fiabilité et des performances exceptionnelles avec un effort minimal, rendant ainsi les opérations de nettoyage à grande échelle plus rapides, plus simples et plus économiques.



Combimac est la balayeuse-autolaveuse combinée industrielle qui balaie, lave et sèche les sols en un seul passage. Cette machine combinée de nettoyage industriel haute performance intègre une balayeuse et une autolaveuse dans un seul système, ce qui en fait la solution idéale pour un nettoyage rapide, efficace et en profondeur des grandes surfaces. Conçue pour nettoyer des zones de 20 000 à 60 000 m², Combimac permet de réduire le temps de travail et de maximiser la productivité, tout en garantissant des résultats impeccables.

L'unité de balayage de Combimac est équipée de deux brosses latérales et de deux brosses cylindriques contrarotatives, ce qui permet à la machine de ramasser tous types de déchets : poussière fine, déchets volumineux ou lourds comme des canettes, feuilles, fragments de bois, pierres, voire des fruits. La base de lavage intègre quatre brosses disque et un puissant système d'aspiration qui assure une distribution homogène du détergent et une aspiration efficace, laissant les sols parfaitement propres et secs après chaque passage.

Cette balayeuse-laveuse est idéale pour le nettoyage industriel dans des environnements tels que les usines, entrepôts, centres logistiques, infrastructures de transport ou marchés de produits frais. Elle convient également aux zones présentant une saleté plus légère, comme les supermarchés, halls d'exposition, parkings ou grands espaces publics.

Conçue pour les applications intensives, Combimac est la machine combinée qui garantit une productivité élevée et des résultats excellents avec un minimum d'effort, rendant les opérations de nettoyage à grande échelle plus rapides et plus rentables.



CARACTÉRISTIQUES

- Machine combinée de nettoyage des sols équipée d'un système à double action distinct, composé d'un système de balayage et d'une base de lavage
- Le système de balayage est composé de deux brosses latérales qui dirigent la saleté et les débris vers le centre de la machine, où ils sont récupérés par deux brosses cylindriques
- La configuration du système de balayage, avec deux brosses cylindriques contrarotatives, élimine le besoin de mécanisme de soulèvement de bavette frontale, ce qui permet à Combimac de collecter facilement et automatiquement tous types de déchets : poussières, objets volumineux et légers comme des canettes, bouteilles ou feuilles, ainsi que des matériaux plus lourds comme des pierres, fragments de bois ou fruits
- Les déchets collectés par le système de balayage sont dirigés vers une grande trémie, qui peut être relevée à l'aide de vérins hydrauliques pour un vidage rapide et sans effort
- Le système de balayage est équipé d'un filtre à poches standard pour retenir efficacement les poussières fines ; un filtre à cartouche est également disponible pour des besoins de filtration plus spécifiques
- Le système de lavage est composé de quatre brosses disque qui distribuent et dirigent la solution détergente vers la raclette et le système d'aspiration
- Double moteur d'aspiration de série pour assurer un séchage total et sans traces en un seul passage
- Le moteur de roue puissant et la traction arrière permettent à la Combimac de gérer facilement les rampes, en franchissant des pentes allant jusqu'à 20 %
- Moteur de roue AC avec roue antidérapante et anti-trace pour assurer une adhérence maximale sur tout type de sol, même mouillé
- Le moteur de roue est positionné entre les systèmes de balayage et de lavage, permettant à la Combimac de toujours travailler sur un sol balayé et sec
- Capteur continu placé sur l'essieu directeur qui reconnaît la position exacte de la roue motorisée et réduit automatiquement la vitesse selon les besoins, pour permettre à la Combimac d'avancer de manière fluide et sans vides
- Direction assistée de série pour une conduite plus fluide et sans effort, même lors de manœuvres dans des espaces restreints
- Frein hydraulique qui agit sur les roues arrière, pour augmenter la sécurité et le confort
- Électrofrein installé sur le moteur de roue, agissant comme frein de stationnement
- Alimentation entièrement électrique : en utilisant uniquement l'énergie électrique de la batterie, Combimac vous permet de nettoyer sans carburant et sans générer d'émissions.
- Autonomie allant jusqu'à 6 heures grâce à une efficacité énergétique optimisée
- Liberté maximale d'utilisation, même dans des environnements fermés ou sensibles tels que les entrepôts et les zones de production
- La possibilité d'installer une batterie aux ions de lithium réduit considérablement les temps de charge et améliore les performances de Combimac
- Conduite intuitive et commandes simples
- Position de conduite surélevée et décalée, avec un avant plus court par rapport aux standards du marché, assurant une visibilité maximale dans toutes les directions pour l'opérateur
- Le volant, la pédale de marche de nouvelle génération ainsi que le siège super confortable avec accoudoirs et appui-tête garantissent un confort maximal pour l'opérateur, même lorsque la balayeuse-laveuse combinée est utilisée pendant de longues périodes
- Le capteur anticollision arrière est fourni de série afin de renforcer davantage la sécurité opérationnelle
- Groupe de lumières de courtoisie sur demande pour augmenter la visibilité des parties sur lesquelles l'opérateur pourrait effectuer d'entretien
- Châssis en acier réalisé avec une peinture par cataphorèse en mesure de garantir une résistance remarquable à la corrosion
- Tête de brosse en acier, garantissant robustesse et fiabilité dans le temps
- Éléments concernés par l'entretien journalier signalés en jaune
- Capteur de niveau de solution qui permet de connaître automatiquement le niveau de la solution présente dans le réservoir
- 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



DATI TECNICI	COMBIMAC	COMBIMAC 130 REWATER
Productivité théorique de balayage	jusqu'à m ² /h	15840
Piste de séchage	mm	1510
Brosses – quantité et type	-	4 - Disque / 2 Cylindriques / 2 Latérales
Brosses Ø	mm	355 + Ø410 x 1180 Ø220 x 1080 + 550
Pression de brosse	jusqu'à Kg	150
Réservoir de solution	l	300
Réservoir de récupération	l	300
Alimentation	-	(Batterie) Box-36/735
Autonomie	jusqu'à h	3,5
Dimensions machine (L x h x l)	mm	3000x1760x2250
Largeur du suceur	mm	2370
Poids machine	Kg	1590
Niveau de pression sonore (ISO 11201)	dB (A)	<70
		<70

Nettoyage



Comac produit une gamme complète de balayeuses professionnelles accompagnées et autoportées.

Les balayeuses Comac sont indiquées pour balayer les sols de tout type, à l'intérieur comme à l'extérieur. Conçues pour être utilisées même de manière prolongée et intensive, les balayeuses industrielles Comac sont en mesure de supporter des conditions de travail difficiles et garantissent un niveau élevé de productivité.

Balayeuses accompagnées

Les balayeuses accompagnées de Comac ont été conçues pour le nettoyage quotidien de surfaces de petites ou moyennes dimensions, à l'intérieur comme à l'extérieur. Compactes et maniables, ces balayeuses professionnelles sont aussi extrêmement simples à utiliser.



CS50



CS500

Balayeuses autoportées

Les balayeuses autoportées de Comac sont adaptées au nettoyage de surfaces de moyennes ou grandes dimensions, à l'intérieur comme à l'extérieur. Robustes et résistantes, ces balayeuses sont conçues pour garantir de hauts niveaux de performances, même sur les sols qui nécessitent un effort important comme ceux des environnements industriels.



CS60



CS700-CS800



CS80-90-110



CS100-120



Balayeuses de voirie

Les balayeuses de voirie de Comac Street Line garantissent des performances élevées, avec un attention particulière à l'environnement grâce au système exclusif Twin Action dont elles sont dotées, qui permet de travailler sans utiliser d'eau.

Puissantes, polyvalentes et faciles à utiliser, les balayeuses de voirie de Comac sont la solution idéale pour le nettoyage des zones urbaines ou industrielles.



HP4000



HP6000

CS50 est la petite balayeuse accompagnée extrêmement compacte et maniable. Grandes performances et simplicité d'emploi sont les caractéristiques principales de cette balayeuse qui permet d'accélérer considérablement les opérations de nettoyage en simplifiant également le travail de l'opérateur.

Adaptée au nettoyage des surfaces à l'intérieur comme à l'extérieur pouvant mesurer jusqu'à 2500 m², CS50 est la solution de Comac idéale pour balayer les allées, garages, parkings ou entrepôts du secteur logistique, public, sanitaire, artisanat ou automobile.

La balayeuse accompagnée CS50 est disponible dans la version avec moteur à essence Honda (CS50 H/HT).



CARACTÉRISTIQUES

Alimentation à essence

Compacte, pratique et robuste

Conduite intuitive et commandes simples

Le filtre à panneau, caractérisé par une vaste surface filtrante, a une grande capacité de retenue des poussières

Économie en termes de consommation et plus grande sécurité grâce à la rotation de la brosse qui ne s'active que lorsque la machine est en marche

Grande fiabilité du groupe transmission grâce à l'utilisation de courroies trapézoïdales

Flap avant et flaps latéraux pour éviter le soulèvement de la poussière pendant le travail

La prise du guidon, en plastique très confortable, facilite les mouvements à accomplir sur les leviers

La brosse latérale facilite le nettoyage des coins et le long des murs

Sur les sols très poussiéreux, pour éviter de soulever la poussière, il est possible d'arrêter et de soulever la brosse latérale

Extrêmement polyvalente, en fonction du type de brosse choisi, il est possible de travailler sur différents types de sol

Brosse mixte acier : pour un usage extérieur ou sur des surfaces très rugueuses

Brosse avec brins tampon bassina : pour poussières très fines et surfaces lisses

Brosse avec brins PPL : extrêmement polyvalente pour les surfaces industrielles

Le filtre à panneau est facilement remplaçable sans outils

Secoue-filtre manuel : fiable, pratique et avantageux



DONNÉES TECHNIQUES

		CS50 H	CS50 HT
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	2275	2600
Largeur de travail avec brosse centrale	mm	500	500
Largeur de travail avec brosse latérale	mm	650	650
Brosse centrale	Ø/mm	265x500	265x500
Brosse latérale	mm	380	380
Filtre de série	format	Panneau	Panneau
Filtre de série	matériau	Papier	Papier
Surface filtrante	m ²	2,5	2,5
Capacité du bac de ramassage	l	40	40
Type de vidange	-	Manuel	Manuel
Alimentation/traction	V	Essence/semi-aut.	Essence/aut.
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	1430x1000x660	1430x1000x660

La CS500 est une petite balayeuse opérateur à terre compacte et pratique, mais aussi puissante et précise pour le nettoyage des surfaces. Grâce à cette petite balayeuse à batterie, il est possible de simplifier les opérations de nettoyage en raison de ses performances qui permettent d'augmenter la productivité de l'utilisateur.

Adaptée au nettoyage de surfaces intérieures et extérieures mesurant jusqu'à 2600 m², la CS500 de Comac est la solution idéale pour balayer les garages, les parkings, les allées, les passerelles ou les trottoirs. Mais cette petite balayeuse est également parfaite pour nettoyer les entrepôts, les stations de service, les stations de lavage auto et les environnements des secteurs logistique, public, de l'artisanat ou automobile.

La balayeuse à batterie CS500 est disponible dans les versions avec ou sans traction et peut également être équipée de batteries au lithium.



CARACTÉRISTIQUES

Alimentation par batterie pour offrir une liberté de mouvement maximale et d'excellentes performances

Compacte, pratique et robuste

Conduite intuitive et commandes simples

Châssis et composants entièrement protégés dans la structure extérieure, pour éviter les endommagements dus à des chocs accidentels

Le filtre à panneau, caractérisé par une vaste surface filtrante, a une grande capacité de retenue des poussières

Grande fiabilité du groupe transmission grâce à l'utilisation de courroies trapézoïdales

Flaps pour éviter de soulever la poussière pendant le travail

Guidon réglable sur 3 positions pour un confort d'utilisation maximal

La brosse latérale facilite le nettoyage des coins et le long des murs

Sur les sols très poussiéreux, pour éviter de soulever la poussière, il est possible d'arrêter et de soulever la brosse latérale

Extrêmement polyvalente, en fonction du type de brosse choisi, il est possible de travailler sur différents types de sol

Brosse mixte acier : pour un usage extérieur ou sur des surfaces très rugueuses

Brosse en fibre naturelle avec brins tampico bassina : pour poussières très fines et surfaces lisses

Brosse avec brins PPL : extrêmement polyvalente pour les surfaces industrielles

Le filtre à panneau est facilement remplaçable sans outils

Secoue-filtre manuel : fiable, pratique et avantageux

Bac de ramassage de 50 litres facile à décrocher pour pouvoir le vider sans le moindre effort



DONNÉES TECHNIQUES

		CS500B	CS500BT
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	2275	2600
Largeur de travail avec brosse centrale	mm	500	500
Largeur de travail avec brosse latérale	mm	650	650
Brosse centrale	Ø/mm	260x500	260x500
Brosse latérale	mm	380	380
Filtre de série	format	Panneau	Panneau
Filtre de série	matériau	Papier	Papier
Surface filtrante	m ²	3,3	3,3
Capacité du bac de ramassage	l	50	50
Type de vidange	-	Manuel	Manuel
Alimentation/traction	V	Batterie 12V/semi aut.	Batterie 12V/aut.
Dimensions de la machine (Lxhxl)	mm	1265x900x660	1265x900x660

CS60 est une balayeuse autoportée extrêmement compacte et polyvalente, conçue pour répondre aux exigences de nettoyage les plus diversifiées. Il s'agit d'une balayeuse en mesure d'offrir une grande productivité tout en restant écologique et en réduisant la consommation, grâce à la version Hybrid.

CS60 est disponible en deux versions : CS60 B alimentée par batterie, adaptée au nettoyage d'espaces allant jusqu'à 8.000 m², et CS60 Hybrid qui utilise une alimentation combinée de moteur à essence et batteries pour doubler l'autonomie de travail et arriver à couvrir 15000 m².

Caractérisée par des dimensions contenues et une grande maniabilité, CS60 est particulièrement adaptée aux espaces extérieurs et intérieurs dans les environnements industriels, entrepôts, parkings et dans les secteurs Ho.Re.Ca., public, logistique et de l'artisanat.



CARACTÉRISTIQUES

- Deux types d'alimentation : à batterie ou hybride pour satisfaire les différentes exigences de nettoyage
- Compacte, pratique et maniable
- Conduite intuitive et commandes simples
- Confort et sécurité maximaux pour l'opérateur
- Visibilité complète de toute la zone de manœuvre et de travail
- Volant avec commandes intégrées, qui rend l'activation des fonctions plus rapide et intuitive, sans distractions
- Châssis et composants entièrement protégés dans la structure extérieure, pour éviter les endommagements dus à des chocs accidentels
- CS60 Hybrid travaille jusqu'à 7,5 heures sans jamais s'arrêter
- CS60 B est particulièrement indiquée pour travailler dans les environnements intérieurs, même sur les sols en moquette comme ceux des hôtels et des centres de congrès
- La plate-forme surbaissée et l'accessibilité des deux côtés rendent le modèle CS60 extrêmement confortable
- Frein de sécurité pour arrêter immédiatement la machine lorsque la pédale est relâchée
- Filtre à panneau : pour les applications standard, facilement remplaçable sans outils
- Filtre en tissu : pour d'excellents résultats de filtration même dans des environnements où la présence de poussières fines est très élevée
- Bac de ramassage de 65 litres facile à décrocher pour pouvoir le vider sans le moindre effort
- Brosse centrale démontable sans outils
- Disponible avec une ou deux brosses latérales



DONNÉES TECHNIQUES

		CS60	CS60 Hybrid
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	5100	5100
Largeur de travail avec brosse centrale	mm	600	600
Largeur de travail avec brosse latérale	mm	800	800
Largeur de travail avec deux brosses latérales	mm	1000	1000
Brosse centrale	Ø/mm	265x580	265x580
Brosse latérale	mm	400	400
Filtre de série	format	Panneau	Panneau
Filtre de série	matériau	Papier	Papier
Surface filtrante	m ²	3,2	3,2
Capacité du bac de ramassage	l	65	65
Type de vidange	-	Manuel	Manuel
Alimentation/traction	V	Batterie 24V/aut.	Essence + batterie 24 V/aut.
Dimensions de la machine (LxhxL)	mm	1455x1030x845	1455x1030x845



CS700 CS800

CS700 et CS800 est une gamme de balayeuses industriel autoportées née pour offrir une simplicité d'emploi maximale et un grand confort pour l'opérateur. Extrêmement robustes et fiables, les balayeuses de sol CS700 et CS800 ont été conçus pour offrir une grande productivité et un nettoyage efficace et économique.

les balayeuses de sol CS700 et CS800 sont disponibles avec alimentation à batteries ou avec moteur à essence, et avec deux pistes de travail différentes pour satisfaire toutes les exigences de nettoyage.

Extrêmement efficaces même en présence de saleté grossière, les balayeuses sont adaptées au nettoyage des sols et espaces intérieurs ou extérieurs dans les environnements industriels, entrepôts, zones commerciales, parkings et dans les secteurs public, automobile et des transports et des surfaces jusqu'à 15.000 m².



CARACTÉRISTIQUES

- Deux types d'alimentation: à batterie ou à essence pour satisfaire les différentes exigences de nettoyage
- Pratique et maniable
- Deux types de déchargement, l'un manuel et l'autre automatique, qui parvient à décharger jusqu'à 1,25 m de hauteur du sol
- Les versions avec deux brosses latérales sont disponibles sur demande
- Conduite intuitive et commandes simples
- Dans la version à batterie, les différentes fonctions (brosses, traction, aspiration) sont activées par des moteurs dédiés
- L'autonomie de la version à batterie peut atteindre 4 heures, soit 15.000 m² nettoyés sans émissions
- Autonomie illimitée pour la version avec moteur à combustion
- Exclusion de l'aspiration pour nettoyer le filtre ou travailler sur des surfaces humides
- Brosse centrale à pointe (à mouvement hydraulique dans la version moteur à combustion) flottante et auto-réglable, qui reste toujours au contact du sol
- Système de brosse qui vous permet de toujours maintenir une performance constante, même si la brosse s'use, et contribue ainsi à réduire la consommation d'énergie
- Dans la version à batterie, tout le compartiment batteries/moteurs est isolé contre le risque d'infiltrations de poussière et le système électrique est hautement accessible, tout en restant protégé dans la partie avant de la machine



DONNÉES TECHNIQUES

		CS700 B	CS700 H
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	6300	6300
Largeur de travail avec brosse centrale	mm	700	700
Largeur de travail avec brosse latérale	mm	875	875
Largeur de travail avec deux brosses latérales	mm	1050	1050
Brosse centrale	Ø/mm	285x678	285x678
Brosse latérale	mm	400	400
Filtre de série	format	Panneau	Panneau
Filtre de série	matériau	Papier	Papier
Surface filtrante	m ²	4	4
Capacité du bac de ramassage	l	60	60
Type de vidange	-	Manuel	Manuel
Alimentation/traction	V	Batterie 24 V/aut.	Essence/aut.
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	1600x1310x940	1600x1310x940



- Les versions à moteur à combustion (CS700 H et CS800 H) sont équipées d'un système hydraulique complet et dépourvues de cartes électroniques pour augmenter la fiabilité et garantir un maximum de tranquillité lors du travail dans des situations de nettoyage de fond
- L'évacuation de l'air aspiré et filtré s'effectue par une grille située à l'arrière dans une zone très haute. Cela permet de ne pas soulever la poussière déposée sur la surface qui entoure la machine, garantissant de cette manière d'excellents résultats de nettoyage
- Les balayeuses CS700 et CS800 sont disponibles dans la version avec filtre à panneau en standard
- Filtre à panneau: pour les applications standard, facilement remplaçable sans outils
- Filtre en tissu (en option): excellents résultats de filtration même dans des environnements où la présence de poussières fines est très élevée
- Système de filtration très facile à remplacer afin de pouvoir adapter la balayeuse à différents environnements de travail
- Brosse centrale démontable sans outils
- Tous les composants sont faciles d'accès pour effectuer les contrôles et l'entretien de manière pratique et rapide
- Les versions à batterie peuvent avoir le chargeur de batterie à bord
- Kit clignotant pour augmenter la sécurité en signalant le passage de la machine
- Kit toit de protection pour protéger l'opérateur

DONNÉES TECHNIQUES		CS800 B	CS800 H
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	6800	6800
Largeur de travail avec brosse centrale	mm	800	800
Largeur de travail avec brosse latérale	mm	975	975
Largeur de travail avec deux brosses latérales	mm	1150	1150
Brosse centrale	Ø/mm	285x788	285x788
Brosse latérale	mm	400	400
Filtre de série	format	Panneau	Panneau
Filtre de série	matériau	Papier	Papier
Surface filtrante	m ²	5	5
Capacité du bac de ramassage	l	70	70
Type de vidange	-	Électrique	Électrique
Alimentation/traction	V	Batterie 24 V/aut.	Essence/aut.
Dimensions de la machine (Lxhxl)	mm	1600x1310x1080	1600x1310x1080

CS80 CS90 CS110

Les balayeuses industrielles autoportées CS80/CS90/CS110 sont parmi les plus compactes de leur catégorie. Grâce à leur châssis-coque construit autour de la brosse centrale, elles ont des dimensions extrêmement contenues et sont en même temps très robustes. Cela rend les balayeuses CS80/CS90/CS110 extrêmement polyvalentes car elles peuvent être utilisées pour le nettoyage des grandes surfaces comme dans les passages étroits ou encombrés.

Les modèles CS80/CS90/CS110 sont disponibles en version à batterie ou avec moteur diesel et avec trois largeurs de travail différentes : 112 cm (CS80), 122 cm (CS90) ou 142 cm (CS110). Le modèle CS110 est également disponible dans la version bi-fuel avec moteur thermique essence /GPL pour réduire les consommations et les émissions.

Ces balayeuses extrêmement productives sont adaptées pour le nettoyage de la saleté la plus tenace sur des surfaces en extérieur ou en intérieur dans les environnements industriels, grands magasins, campings, parkings jusqu'à plus de 30.000 m².



CARACTÉRISTIQUES

- Trois types d'alimentation : à batterie, diesel et bi-fuel pour satisfaire les différentes exigences de nettoyage
- Le système hydraulique a été conçu pour réduire les gaspillages et maintenir la température de l'huile dans les valeurs optimales en augmentant les performances et réduisant au minimum la consommation d'énergie
- Levage des brosses au moyen de deux leviers indépendants confortables
- L'autonomie de la version à batterie peut atteindre 4 heures
- Pour garantir en permanence un confort de conduite optimal pour l'opérateur et une excellente fiabilité, toutes les fonctions principales sont hydrauliques : traction, soulèvement et vidage du bac à déchets, rotation des brosses, aspiration des poussières
- Tableau de bord de nouvelle conception, de type automobile, avec affichage immédiat de toutes les fonctions
- La direction, de nouvelle conception, est étudiée pour rendre les opérations de conduite extrêmement confortables.
- Accessibilité des deux côtés
- Siège ultra confortable avec accoudoirs
- Déchargement automatique : le bac à déchets avant est soulevé par un système hydraulique à 2 pistons, qui s'actionne aisément par une commande depuis le poste de conduite. L'aspiration est actionnée par un moteur et la hauteur de déchargement atteint 1,4 m
- Le filtre à poches en tissu, avec la large surface filtrante, 7 m² (CS80) - 8 m² (CS90-CS110), a une longue durée et permet d'obtenir d'excellents résultats d'aspiration dans des environnements où la présence de poussières fines est très élevée
- Accessibilité maximale au compartiment moteur pour effectuer les activités d'entretien à l'intérieur de la machine, telles que le contrôle de l'huile ou le remplacement des filtres, avec une extrême facilité
- Dans la version B, le boîtier accueillant les dispositifs électriques est situé dans la zone centrale de manière à permettre un contrôle facile et rapide de ces derniers et du niveau du liquide dans les éléments des batteries. Il est possible de prévoir l'installation du bac à batteries pour une capacité allant jusqu'à 320 Ah C5 (CS80B) et 480 Ah C5 (CS90B-CS110B)



DONNÉES TECHNIQUES

		CS80 B	CS80 D	CS90 B	CS90 D
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	9510	10080	10370	10980
Largeur de travail avec brosse centrale	mm	800	800	900	900
Largeur de travail avec brosse latérale	mm	1120	1120	1220	1220
Largeur de travail avec deux brosses latérales	mm	1440	1440	1540	1540
Brosse centrale	Ø/mm	320x790	320x790	320x890	320x890
Brosse latérale	mm	460	460	460	460
Filtre de série	format	Sacs	Sacs	Sacs	Sacs
Filtre de série	matériau	Tissu	Tissu	Tissu	Tissu
Surface filtrante	m ²	7	7	8	8
Capacité du bac de ramassage	l	360	360	400	400
Type de vidange	-	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Alimentation/traction	V	Batterie 36 V/aut. hydraulique	Diesel/aut. hydraulique	Batterie 36 V/aut. hydraulique	Diesel/aut. hydraulique
Dimensions de la machine (LxhxL)	mm	2020x1430x1130	2020x1430x1130	2020x1430x1130	2020x1430x1130



- Pression et réglage de la hauteur de la brosse centrale commandées par la poignée située à proximité de la brosse pour régler la hauteur de la brosse en fonction de l'usure de manière très simple. Cette opération permet d'allonger le cycle de vie de la brosse
- Brosse centrale flottante et auto-réglable de manière à rester en permanence en contact avec le terrain
- Brosse latérale qui se rétracte en cas de choc accidentel évitant ainsi tout dommage éventuel. La brosse est réglable au niveau de l'inclinaison afin de mieux s'adapter au nettoyage le long des bords
- L'évacuation de l'air aspiré a lieu à travers les grilles situées dans des zones très hautes de la machine. Cela permet de ne pas soulever la poussière déposée sur la surface qui entoure la machine, garantissant de cette manière d'excellents résultats de nettoyage
- Les roues de grand diamètre non seulement réduisent les contraintes mécaniques mais favorisent aussi le confort. Leur support robuste aide à préserver les caractéristiques de fonctionnement inaltérées dans le temps
- La turbine d'aspiration, appliquée directement sur le bac de ramassage des déchets et actionnée par le moteur hydraulique, assure la continuité des performances dans le temps
- Freins à commande hydraulique
- Phares de série pour rendre la balayeuse plus visible lorsqu'elle est en mouvement et pour améliorer la visibilité
- Kit clignotant pour augmenter la sécurité en signalant le passage de la machine
- Toit de protection pour protéger l'opérateur
- Ceintures de sécurité

DONNÉES TECHNIQUES	CS110 B	CS110 D	CS110 Bifuel
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	12070	12780
Largeur de travail avec brosse centrale	mm	1100	1100
Largeur de travail avec brosse latérale	mm	1420	1420
Largeur de travail avec deux brosses latérales	mm	1740	1740
Brosse centrale	Ø/mm	320x1090	320x1090
Brosse latérale	mm	460	460
Filtre de série	format	Sacs	Sacs
Filtre de série	matériau	Tissu	Tissu
Surface filtrante	m ²	8	8
Capacité du bac de ramassage	l	480	480
Type de vidange	-	Hydraulique	Hydraulique
Alimentation/traction	V	Batterie 36 V/aut. hydraulique	Diesel/aut. hydraulique
Dimensions de la machine (Lxhxl)	mm	2020x1430x1430	2020x1430x1430

CS100 CS120

Les balayeuses industrielles autoportées CS100 et CS120 représentent le summum de la gamme en termes de puissance, de performances, de résistance et d'adaptation aux travaux les plus difficiles. Extrêmement polyvalentes, les modèles CS1200/CS120 ont été conçus pour ramasser avec une très grande facilité les déchets solides ainsi que les poussières légères.

Elles sont disponibles en deux largeurs de travail différentes : de 100 et 120 cm et avec une alimentation à batterie ou Diesel. Le modèle CS120 est également disponible avec moteur thermique bi-fuel (essence/GPL) pour réduire la consommation et les émissions.

Ces balayeuses extrêmement performantes sont adaptées au nettoyage de la saleté la plus tenace sur de vastes surfaces en extérieur ou en intérieur. Elles sont particulièrement efficaces dans les environnements industriels, les industries de broyage et d'aliments pour animaux, les industries d'extraction, les grands parkings, les zones portuaires et aéroportuaires et sur les surfaces mesurant jusqu'à 40000 m².



CARACTÉRISTIQUES

- Trois types d'alimentation : à batterie, diesel et bi-fuel pour satisfaire les différentes exigences de nettoyage
- Confort maximal pour l'opérateur : volant réglable et siège ultra confortable avec accoudoirs
- Accessibilité des deux côtés
- Tableau de bord de nouvelle conception, de type automobile, avec affichage immédiat de toutes les fonctions
- Déchargement automatique : le bac à déchets avant est soulevé par un système hydraulique à 2 pistons, qui s'actionne aisément par une commande depuis le poste de conduite. L'aspiration est actionnée par un moteur hydraulique
- Les commandes et les moteurs installés sur les modèles CS100/CS120 sont actionnés par un système hydraulique, synonyme de fiabilité et de facilité d'utilisation
- Tous les modèles sont équipés d'un radiateur d'huile à thermostat et ventilateur électrique indépendants pour maintenir en permanence la température de l'huile dans les limites optimales afin d'avoir le maximum d'efficacité. Ceci permet de réduire les consommations et de prolonger la durée de vie des composants
- Pédale d'avance/marche arrière assistée et donc particulièrement précise et légère
- Accessibilité maximale au compartiment moteur pour effectuer les activités d'entretien à l'intérieur de la machine, telles que le contrôle de l'huile ou le remplacement des filtres, avec une extrême facilité
- Pression et réglage de la hauteur de la brosse centrale indépendants
- Brosse centrale flottante et auto-réglable de manière à rester en permanence en contact avec le terrain
- Brosse latérale qui se rétracte en cas de choc accidentel évitant ainsi tout dommage éventuel. La brosse est réglable au niveau de l'inclinaison afin de mieux s'adapter au nettoyage le long des bords.
- Optimisation du système hydraulique pour exploiter au maximum les performances de la balayeuse avec le minimum de la quantité d'huile utilisable.
- L'autonomie de la version à batterie peut atteindre 5 heures



DONNÉES TECHNIQUES

		CS100 B	CS100 D
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	9450	11475
Largeur de travail avec brosse centrale	mm	1000	1000
Largeur de travail avec brosse latérale	mm	1350	1350
Largeur de travail avec deux brosses latérales	mm	1700	1700
Brosse centrale	Ø/mm	380x1000	380x1000
Brosse latérale	mm	500	500
Filtre de série	format	Sacs	Sacs
Filtre de série	matériau	Tissu	Tissu
Surface filtrante	m ²	10	10
Capacité du bac de ramassage	l	570	570
Type de vidange	-	Hydraulique	Hydraulique
Alimentation/traction	V	Batterie 36 V/aut. hydraulique	Diesel/aut. hydraulique
Dimensions de la machine (LxhxL)	mm	2330x1720x1380	2330x1720x1380



- La traction, avec roue motrice arrière, permet une conduite souple et sûre avec des rayons de courbe très serrés.
- Le filtre à poches en tissu, qui présente une surface filtrante de plus de 10 m², dure longtemps et permet d'obtenir d'excellents résultats même dans les environnements où la présence de poussières fines est très élevée. Grâce à l'utilisation périodique du secou-filtre électrique, aucun entretien n'est nécessaire.
- La direction, de nouvelle conception, est étudiée pour rendre les opérations de conduite extrêmement confortables.
- Les roues de grand diamètre non seulement réduisent les contraintes mécaniques mais favorisent aussi le confort. Leur support robuste aide à préserver les caractéristiques de fonctionnement inaltérées dans le temps.
- Freins à commande hydraulique
- Phares de série pour rendre la balayeuse plus visible lorsqu'elle est en mouvement et pour améliorer la visibilité
- Kit clignotant pour augmenter la sécurité en signalant le passage de la machine
- Toit de protection pour protéger l'opérateur
- Ceintures de sécurité
- Disponibles également dans la version homologuée pour utilisation routière

DONNÉES TECHNIQUES		CS120 B	CS120 D	CS120 Bifuel
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	10850	13175	13175
Largeur de travail avec brosse centrale	mm	1200	1200	1200
Largeur de travail avec brosse latérale	mm	1550	1550	1550
Largeur de travail avec deux brosses latérales	mm	1850	1850	1850
Brosse centrale	Ø/mm	380x1200	380x1200	380x1200
Brosse latérale	mm	500	500	500
Filtre de série	format	Sacs	Sacs	Sacs
Filtre de série	matériau	Tissu	Tissu	Tissu
Surface filtrante	m ²	11	11	11
Capacité du bac de ramassage	l	600	600	600
Type de vidange	-	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Alimentation/traction	V	Batterie 36 V/aut. hydraulique	Diesel/aut. hydraulique	Bi-fuel GPL/aut. hydraulique
Dimensions de la machine (Lxhxl)	mm	2330x1720x1510	2330x1720x1510	2330x1720x1510

hp4000

HP4000 est la puissante balayeuse de voirie qui réunit les performances de deux machines dans une seule. En effet, grâce au système TwinAction, HP4000 combine la force de l'action mécanique pour ramasser les déchets les plus grands avec l'efficacité de l'action aspirante pour aspirer la poussière la plus fine. Le système coupe-déchets, dont elle est équipée, permet à cette balayeuse de voirie aspirante et mécanique de ramasser facilement les déchets de grande taille tels que les branches et les feuilles, qui sont ensuite broyés et aspirés pour obtenir un nettoyage toujours impeccable. Cela implique que le bac à déchets de HP4000 est rempli plus lentement par rapport à une balayeuse traditionnelle, permettant d'économiser considérablement des ressources économiques et du temps pendant les opérations de vidange.

Comac HP4000, conçue pour être extrêmement performante, a aussi un esprit écologique pour placer les opérations de nettoyage dans un niveau supérieur, en réduisant les gaspillages et les émissions. En effet, en plus d'évacuer l'air propre dans l'environnement, cette machine balayeuse de voirie de 4,1 m³ a été conçue pour fonctionner sans eau, permettant d'économiser jusqu'à 150000 litres par an. En effet, l'eau n'est utilisée que dans les fonctions auxiliaires pour réduire la poussière sur les brosses latérales, lors du déchargeage de déchets ou avec le nettoyeur haute pression pour le nettoyage de précision.

HP4000 est la balayeuse de voirie mécanique et aspirante conçue pour nettoyer les zones urbaines, entretenir les entrepôts ou les parkings et, grâce à sa consommation réduite d'eau, elle est particulièrement appropriée pour nettoyer des industries et des cimenteries où il y a de grandes quantités de poussière. Sa structure permet qu'aucun élément ne touche le sol, de façon à balayer efficacement les surfaces accidentées, à proximité de bosses et de trottoirs ou en présence de racines de pins et de bouches d'égout.



CARACTÉRISTIQUES

- Trois équipements disponibles conçus pour les principales utilisations : Municipal pour les entreprises municipalisées et les centres urbains ; Cement pour des cimenteries, le secteur céramique et là où il n'est pas possible d'utiliser d'eau ; Heavy Industry pour l'industrie lourde et le secteur métallurgique
- Possibilité de configurer complètement Comac HP4000 afin de créer la balayeuse de voirie parfaite pour n'importe quelle exigence de nettoyage
- La puissance du système TwinAction aspire et retient efficacement la poussière fine, en réduisant au minimum l'utilisation d'eau et en assurant des performances exceptionnelles même dans les conditions les plus complexes
- Économie de jusqu'à 150000 l'eau par an. En effet, à la différence des balayeuses traditionnelles, avec le modèle HP4000, la fonction des brosses latérales devient auxiliaire (employées uniquement le long de bordures et de trottoirs), réduisant ainsi la consommation d'eau qui n'est, dans tous les cas, utilisée que sous forme vaporisée et seulement pour contrôler le niveau de poussières, sans mouiller le sol
- Réduction de la poussière fine : le grand filtre à air étanche à l'eau et à l'huile en classe L de 35 m², lié à la puissance du système TwinAction, assure l'entrée d'air propre dans l'environnement, sans particules PM10 et PM2,5
- Réduction de la poussière fine : le grand filtre à air étanche à l'eau et à l'huile en classe L de 35 m², lié à la puissance du système TwinAction, assure l'entrée d'air propre dans l'environnement, sans particules PM10 et PM2,5.
- Réduction de la consommation de carburant et des émissions dans l'air grâce au système hydraulique à haut rendement et au moteur EURO VI phase EH, spécifique pour les applications industrielles, certifié selon la norme la plus exigeante en vigueur en matière d'émissions dans l'atmosphère de sa catégorie et programmé pour fonctionner à bas régime en maintenant les performances constantes (HP4000 EU6 FASE EH)
- Système coupe-déchets pour permettre à la balayeuse de voirie de ramasser facilement aussi les déchets de grande taille, qui seront ensuite broyés, sans risque de colmater le tuyau d'aspiration
- Aucun élément de la balayeuse de voirie HP4000 ne touche le sol, può donc balayer efficacement les surfaces accidentées et à proximité de bosses ou de trottoirs
- La brosse centrale, grâce à sa configuration et au réglage automatique de la pression, réussit à suivre facilement le profil de chaque surface, même accidentée, pour un nettoyage toujours parfait
- Kit de suivi des brosses latérales pour accompagner constamment le comportement de la machine et garantir d'excellents résultats de nettoyage même dans les virages.
- La troisième brosse, qui se balance et se déplace en même temps, a une large ouverture avec rotation jusqu'à 180°, pour atteindre aussi les déchets les plus éloignés et les acheminer ensuite vers les brosses centrales
- Des buses pour la pulvérisation de l'eau qui peuvent être placées sur les brosses latérales, pour garantir un contrôle complet de la poussière pendant l'action de balayage.



DONNÉES TECHNIQUES

	HP4000
Capacité du bac à déchets	4100
Largeur de travail avec brosse centrale	1400
Largeur de travail avec deux brosses latérales	2400
Largeur de travail avec deux brosses latérales et balancement	3100
Brosse centrale	Ø/ mm
Brosse latérale	900
Filtre de série	format
Filtre de série	matériau
Surface filtrante	m ²
Type de vidange	-
Alimentation/traction	Diesel 126HP-100KW/Hydraulique
Dimensions de la machine (LxhxL)	5450x2800x1900



- Nettoyage efficace même en marche arrière, pour optimiser la productivité dans n'importe quelle situation
- Quatre suspensions oléohydrauliques pour une tenue de route optimale, même à pleine charge, et un confort élevé pendant le passage sur des bosses et des trottoirs, grâce aux trois niveaux de réglage et à une assiette à niveling automatique qui permet à la balayeuse HP4000 de mieux s'adapter à chaque surface : position de travail pour le niveau plus bas, position de déplacement pour le niveau intermédiaire et position d'entretien pour relever la machine et faciliter le remplacement de la brosse
- Système de braquage intelligent sur les quatre roues, avec angles avant et arrière symétriques et rayon de braquage de 4500 mm pour garantir une maniabilité élevée de la balayeuse
- Bloc de direction des roues arrière qui permet un confort supérieur, même sur de longs trajets de route sans virages
- Grand bac de ramassage avec fond plat de 4,1 m³ qui assure de nombreuses heures de travail continues sans arrêt et avec un design « reverse cone » du conduit d'aspiration pour faciliter le passage des déchets
- Capteur de remplissage du bac à déchets pour surveiller constamment leur quantité ramassée
- Opérations de déchargement des déchets faciles et rapides grâce à la commande hydraulique du hayon, au kit de déchargement haut ou bas du bac à déchets et au kit de réduction de poussière pour le déchargement bas ou haut
- Système de dérivation pour dévier le débit d'air en excluant le filtre s'il faut travailler sur une chaussée mouillée, comme en cas de pluie
- Grande maniabilité, même à proximité des parois ou des barrières, tout en offrant la maniabilité nécessaire, même dans les endroits où il est difficile de manœuvrer comme les ruelles médiévales ou zones encombrées. La stabilité du véhicule n'en reste pas moins garantie lors des trajets à vitesse plus élevée
- La traction est entièrement hydraulique, réalisée par deux moteurs directement installés sur les roues arrière et une pompe à débit variable, afin de réguler la vitesse entre 0 et 40 km/h.
- Les suspensions et le système de freinage assurent une conduite en toute sécurité, avec une tenue de route même lorsque la machine est chargée au maximum
- Tuyau d'aspiration manuelle des déchets à grand diamètre, équipé de bras pour permettre à l'opérateur de ramasser facilement le matériau déposé dans des zones non accessibles et les déchets de tailles différentes, tels que le papier, les feuilles, les bouteilles et les canettes
- Kit nettoyeur haute pression pour nettoyer facilement la machine et les zones environnantes
- Groupe filtre avec une surface de 35 m² équipé de 2 secou-filtres électriques pour le nettoyage. Ces caractéristiques, liées au choix des matériaux (polyester) et le fait de travailler à sec, rendent l'entretien ordinaire quasiment nul ; elles garantissent également la réintroduction d'air propre dans l'environnement
- Grande visibilité grâce à la cabine entièrement vitrée pour assurer à l'opérateur une visibilité complète, même sur les brosses avant
- Confort maximal pour l'opérateur grâce au siège de conduite pneumatique, confortable et isolé par des supports antivibratoires, qui permet une conduite confortable et fluide, même après beaucoup d'heures de travail
- Rétroviseurs, caméra arrière et caméra pour travailler dans des conditions de sécurité maximales, même dans des endroits populeux ou avec un espace limité
- L'afficheur permet de régler la vitesse d'aspiration en fonction de trois modes différents, pour adapter la balayeuse aux exigences spécifiques de nettoyage.



Comac HP6000 est une balayeuse de voirie mécanique et aspirante développée pour le nettoyage des routes hors zones urbaines, des grandes installations industrielles et des environnements caractérisés par une forte concentration de poussières et de débris. Grâce à la combinaison de l'action mécanique et de l'aspiration, elle garantit une productivité élevée et des résultats de nettoyage constants, même dans les conditions d'utilisation les plus exigeantes. Évolution des balayeuses de voirie Comac, HP6000 intègre le TwinAction System, qui associe la puissance de la collecte mécanique des déchets volumineux à la force de l'aspiration pour capter les poussières fines en un seul passage. L'arbre rotatif à marteaux du système intégré de broyage permet de fragmenter branches, feuilles et déchets encombrants, évitant les obstructions et assurant une continuité de fonctionnement dans les zones extra-urbaines, les sites industriels et les environnements à fort niveau de salissures. Les matériaux collectés sont acheminés vers le grand bac à déchets de 6,1 m³, permettant de longues heures de travail continu, réduisant les arrêts pour la vidange et optimisant les temps et les coûts d'exploitation. La structure de la machine est conçue de manière à ce qu'aucun composant n'entre en contact direct avec le sol, permettant à HP6000 de balayer efficacement les surfaces irrégulières, le long des bordures, des ralentisseurs et des regards. La brosse centrale, avec réglage automatique de la pression, suit précisément le profil du sol et garantit un nettoyage homogène sur tous les types de surfaces. HP6000 est conçue pour fonctionner principalement à sec, réduisant considérablement la consommation d'eau. L'eau est utilisée uniquement pour des fonctions auxiliaires, telles que l'abattement des poussières sur les brosses latérales ou lors des opérations de décharge. Cela permet une économie d'eau pouvant atteindre 150 000 litres par an et une gestion plus efficace des déchets collectés. Grâce à son large système de filtration et à la puissance du TwinAction System, HP6000 capte efficacement les particules fines PM 10 et PM2,5, en rejetant de l'air propre dans l'environnement. HP6000 est la balayeuse de voirie mécanique et aspirante idéale pour les utilisateurs recherchant une productivité maximale, une fiabilité opérationnelle élevée et un impact environnemental réduit dans les applications de nettoyage extra-urbain et industriel.



CARACTÉRISTIQUES

- Trois équipements disponibles conçus pour les principales utilisations : Municipal pour les entreprises municipalisées et les centres urbains ; Cement pour des cimenteries, le secteur céramique et là où il n'est pas possible d'utiliser d'eau ; Heavy Industry pour l'industrie lourde et le secteur métallurgique.
- Possibilité de configurer complètement Comac HP6000 afin de créer la balayeuse de voirie parfaite pour n'importe quelle exigence de nettoyage.
- TwinAction System : l'action mécanique consiste à déplacer la brosse centrale qui ramasse les déchets au sol et les achemine vers une trémie où, grâce à un arbre rotatif muni de marteaux, il est broyé et déchiqueté. Grâce à l'action aspirante, ils sont ensuite soulevés jusqu'au bac de ramassage, tandis que l'air aspiré est filtré et évacué à l'extérieur, absolument propre.
- La puissance du système TwinAction aspire et retient efficacement la poussière fine, en réduisant au minimum l'utilisation d'eau et en assurant des performances exceptionnelles même dans les conditions les plus complexes.
- Économie de jusqu'à 150 000 l'eau par an. En effet, à la différence des balayeuses traditionnelles, avec le modèle HP6000, la fonction des brosses latérales devient auxiliaire (employées uniquement le long de bordures et de trottoirs), réduisant ainsi la consommation d'eau qui n'est, dans tous les cas, utilisée que sous forme vaporisée et seulement pour contrôler le niveau de poussières, sans mouiller le sol.
- Réduction de la poussière fine : le grand filtre à air étanche à l'eau et à l'huile en classe L de 35 m², lié à la puissance du système TwinAction, assure l'entrée d'air propre dans l'environnement, sans particules PM10 et PM2,5.
- Réduction de la consommation de carburant et des émissions dans l'air grâce au système hydraulique à haut rendement et au moteur EURO VI phase EH, spécifique pour les applications industrielles, certifié selon la norme la plus exigeante en vigueur en matière d'émissions dans l'atmosphère de sa catégorie et programmé pour fonctionner à bas régime en maintenant les performances constantes (HP6000 EU6 FASE EH).
- Système coupe-déchets pour permettre à la balayeuse de voirie de ramasser facilement aussi les déchets de grande taille, qui seront ensuite broyés, sans risque de colmater le tuyau d'aspiration.
- Aucun élément de la balayeuse de voirie HP6000 ne touche le sol, elle peut ainsi balayer efficacement les surfaces accidentées et à proximité de bosses ou de trottoirs.
- La brosse centrale, grâce à sa configuration et au réglage automatique de la pression, réussit à suivre facilement le profil de chaque surface, même accidentée, pour un nettoyage toujours parfait.
- Kit de suivi des brosses latérales pour accompagner constamment le comportement de la machine et garantir d'excellents résultats de nettoyage même dans les virages.
- La troisième brosse, qui se balance et se déplace en même temps, a une large ouverture avec rotation jusqu'à 180°, pour atteindre aussi les déchets les plus éloignés et les acheminer ensuite vers les brosses centrales.



DONNÉES TECHNIQUES

	HP6000
Largeur de travail avec brosse centrale	mm
Largeur de travail avec deux brosses latérales	mm
Largeur de travail avec deux brosses latérales et balancement	mm
Brosse centrale	Ø/mm
Brosse latérale	mm
Filtre de série	format
Filtre de série	matériau
Surface filtrante	m ²
Capacité du bac à déchets	l
Type de vidange	-
Alimentation/traction	V
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm
	Diesel 156 HP-115 kW/Hydraulique
	6080x2950x2000



- Des buses pour la pulvérisation de l'eau qui peuvent être placées sur les brosses latérales, pour garantir un contrôle complet de la poussière pendant l'action de balayage.
- Nettoyage efficace même en marche arrière, pour optimiser la productivité dans n'importe quelle situation.
- Quatre suspensions oléohydrauliques pour une tenue de route optimale, même à pleine charge, et un confort élevé pendant le passage sur des bosses et des trottoirs, grâce aux trois niveaux de réglage et à une assiette à niveling automatique qui permet à la balayeuse HP6000 de mieux s'adapter à chaque surface : position de travail pour le niveau plus bas, position de déplacement pour le niveau intermédiaire et position d'entretien pour relever la machine et faciliter le remplacement de la brosse.
- Système de braquage intelligent sur les quatre roues, avec angles avant et arrière symétriques et rayon de braquage de 4 600 mm pour garantir une maniabilité élevée de la balayeuse.
- Bloc de direction des roues arrière qui permet un confort supérieur, même sur de longs trajets de route sans virages.
- Grand bac de ramassage avec fond plat de 6,1 m³ qui assure de nombreuses heures de travail continues sans arrêt et avec un design « reverse cone » du conduit d'aspiration pour faciliter le passage des déchets.
- Capteur de remplissage du bac à déchets pour surveiller constamment leur quantité ramassée.
- Opérations de déchargement des déchets faciles et rapides grâce à la commande hydraulique du hayon, au kit de déchargement haut ou bas du bac à déchets et au kit de réduction de poussière pour le déchargement bas ou haut.
- Système de dérivation pour dévier le débit d'air en excluant le filtre s'il faut travailler sur une chaussée mouillée, comme en cas de pluie.
- Grande maniabilité, même à proximité des parois ou des barrières, tout en offrant la maniabilité nécessaire, même dans les endroits où il est difficile de manœuvrer comme les ruelles médiévales ou zones encombrées. La stabilité du véhicule n'en reste pas moins garantie lors des trajets à vitesse plus élevée.
- La traction est entièrement hydraulique, réalisée par deux moteurs directement installés sur les roues arrière et une pompe à débit variable, afin de réguler la vitesse entre 0 et 40 km/h.
- Les suspensions et le système de freinage assurent une conduite en toute sécurité, avec une tenue de route même lorsque la machine est chargée au maximum.
- Tuyau d'aspiration manuelle des déchets à grand diamètre, équipé de bras pour permettre à l'opérateur de ramasser facilement le matériau déposé dans des zones non accessibles et les déchets de tailles différentes, tels que le papier, les feuilles, les bouteilles et les canettes.
- Kit nettoyeur haute pression pour nettoyer facilement la machine et les zones environnantes.
- Groupe filtre avec une surface de 35 m² équipé de 2 secou-filtres électriques pour le nettoyage. Ces caractéristiques, liées au choix des matériaux (polyester) et le fait de travailler à sec, rendent l'entretien ordinaire quasiment nul ; elles garantissent également la réintroduction d'air propre dans l'environnement.
- Grande visibilité grâce à la cabine entièrement vitrée pour assurer à l'opérateur une visibilité complète, même sur les brosses avant.
- Confort maximal pour l'opérateur grâce au siège de conduite pneumatique, confortable et isolé par des supports antivibratoires, qui permet une conduite confortable et fluide, même après beaucoup d'heures de travail.
- L'afficheur permet de régler la vitesse d'aspiration en fonction de trois modes différents, pour adapter la balayeuse aux exigences spécifiques de nettoyage.

ASPIRA



Comac propose une gamme d'aspirateurs professionnels et industriels conçus pour être maniables, polyvalents, puissants et silencieux et pour satisfaire tout type d'aspiration. La ligne des aspirateurs Comac comprend également des modèles spéciaux pour le nettoyage de fond des tissus et de la moquette.

Aspirateurs professionnels

Aspirateurs professionnels maniables et robustes pour offrir une grande polyvalence et répondre à différentes exigences et applications : du nettoyage des environnements à l'aspiration des résidus solides et liquides.



CA Back

CA Dry



CA W/D 1 Moteur



CA W/D 2 Moteurs



CA W/D 3 Moteurs

Aspirateurs de tapisserie

La solution de Comac pour le lavage professionnel de la moquette et pour le nettoyage des surfaces en tissu comme les tapisseries, qui utilise un nouveau concept d'injection/extraction à « mousse à sec ».



CARPET

industrie



Aspirateurs industriels

Aspirateurs industriels maniables, polyvalents, puissants, silencieux, avec alimentation monophasée qui sont l'équipement idéal pour aspirer les poussières, les solides ou les liquides, dans toutes les situations et tous les environnements.



CA Prima

CA Cube

CA To

CA Tec

CA X-Vector

CA Atex

CA Oil

CA Pak

CA BACK est l'aspirateur à dos de Comac, léger, maniable et puissant, conçu pour nettoyer facilement même les zones les plus difficiles d'accès. Cet aspirateur dorsal a été conçu pour être pratique car il garantit une liberté de mouvement maximale à ceux qui l'utilisent.

Le design compact et les bretelles réglables confortables de CA BACK en font un aspirateur dorsal parfaitement adaptable à tout type d'utilisateur, créant l'allié parfait pour le nettoyage quotidien.

CA BACK est disponible en deux versions : à batterie pour nettoyer librement même les espaces sans électricité ; ou en version électrique pour ne pas avoir à se soucier de la recharge. Cet aspirateur dorsal est le choix idéal pour nettoyer les environnements difficiles tels que les trains, les bus, les bateaux, les avions, les cinémas, les théâtres, les escaliers, les bureaux, les hôtels et les structures d'accueil.



CARACTÉRISTIQUES

- Le système d'aspiration très efficace assure d'excellentes performances dans le temps
- Une commande pratique permet de sélectionner l'intensité d'aspiration souhaitée pour mieux faire face aux situations de saleté les plus difficiles
- Les 4 étages de filtration permettent de réintroduire de l'air pur dans l'environnement et grâce au filtre HEPA 13, disponible en option, il est également possible d'éliminer les particules fines
- Grâce au grand sac de ramassage de 5,7 litres, l'aspirateur peut fonctionner en continu pendant de longues périodes
- La lance télescopique facilement maniable et extensible jusqu'à 90 cm, permet de nettoyer même les points les plus difficiles d'accès tels que les plafonds
- Le faible niveau sonore de CA BACK le rend apte à fonctionner même en présence de personnes
- Un support pratique dans la partie inférieure de l'aspirateur permet de le ranger sur n'importe quelle surface en cas de besoin
- La poignée située dans la partie supérieure permet de déplacer CA BACK partout et sans effort
- CA BACK E est équipé d'un câble haute visibilité anti-torsion de 15 m
- Le large choix d'accessoires disponibles rend cet aspirateur extrêmement polyvalent



DONNÉES TECHNIQUES

		CA BACK E	CA BACK B
Tension-Fréquence	V-phase-Hz	220/240-1-50/60	36
Puissance max	W-Hp	890	300
Moteur	n./type	1	1/brushless
Dépression	mmH ₂ O	2141	1682
Débit d'air	l/s	29	25
Capacité du bidon	l	6	6
Longueur du câble	m	15	-
Diamètre accessoires standards	mm	Ø 32	Ø 32
Niveau de bruit	dB	71	<70
Dimensions machine	mm	265x496x223	265x629x223
Poids net	Kg	5,5	6,9

La gamme CA Dry se compose d'aspirateurs professionnels déclinés en trois versions : CA15 BASIC, CA15 EXTRA et CA15 SILENZIO. Ce sont des aspirateurs soignés dans les moindres détails pour garantir d'excellents résultats de nettoyage, tout en restant simples à utiliser.

Le design ces aspirateurs est compact, ce qui rend les CA15 très maniables et facilement transportables. La gamme CA Dry se distingue également car elle est composée d'aspirateurs adaptés au travail dans des environnements où le niveau de bruit, la qualité de l'air et la commodité d'utilisation sont des impératifs.

Ces aspirateurs professionnels sont le choix idéal pour les entreprises de nettoyage et pour les environnements du secteur sanitaire, Ho.Re.Ca., Retail, Bien-être et Sportif.



CARACTÉRISTIQUES

- L'air en sortie est filtré afin de retenir les éventuels résidus produits par les brosses du moteur
- L'air en entrée pour CA 15 BASIC est filtré par un sac en papier double épaisseur et par un filtre en éponge. Filtre à cartouche en option.
- L'air en entrée pour CA 15 EXTRA et CA 15 SILENZIO est filtré par une manche en microfibre et par un filtre à cartouche
- CA 15 BASIC est l'aspirateur idéal pour effectuer des opérations de nettoyage lorsque la commodité et le faible niveau sonore sont des caractéristiques nécessaires. Robuste et équipé d'un moteur surdimensionné, il assure des emplois de la machine continus dans le temps, sans interruptions
- CA 15 EXTRA et CA 15 SILENZIO sont des aspirateurs plus complets, équipés de poignée porte-tube, logement pour accessoires, pneus anti-trace et témoin de sac plein
- CA 15 SILENZIO est un aspirateur puissant quand les situations l'exigent, délicat mais efficace quand la discréetion est de mise. Une série de solutions techniques permettent à l'opérateur le contrôle de la puissance du moteur et le système de filtration en série renvoi dans l'environnement l'air purifié
- CA 15 SILENZIO est équipé d'un sélecteur pratique qui permet la réduction du niveau sonore jusqu'à 53 dB
- CA 15 EXTRA et CA 15 SILENZIO sont des aspirateurs équipés d'une prise électrique supplémentaire pratique qui permet l'alimentation d'un brosse électrique
- CA 15 EXTRA et CA 15 SILENZIO sont équipés d'un panneau porte-accessoires, d'un câble détachable et d'un témoin pour signaler que le sac est plein.
- Les filtres HEPA en entrée et en sortie sont disponibles en option
- Vaste choix d'accessoires disponibles pour rendre la gamme d'aspirateurs CA DRY extrêmement personnalisable

DONNÉES TECHNIQUES		CA 15 Easy	CA POD Extra	CA POD Silenzio
Tension-Fréquence	V-phase-Hz	220/240-1-50/60*	220/240-1-50/60*	220/240-1-50/60*
Puissance max	W-Hp	800	800	800
Moteur	n./type	1-Through flow monostade	1-Through flow monostade	1-Through flow monostade
Dépression	mmH ₂ O	2000	2000	2000
Débit d'air	l/s	40	40	40
Capacité du bidon	l	13	13	13
Longueur du câble	m	10	15	15
Diamètre accessoires standards	mm	Ø 32	Ø 32	Ø 32
Niveau de bruit	dB	63	63	53-60 réglable
Dimensions machine	mm	360x450x390	354x478x455	354x478x455
Poids net	Kg	7	7	7

*autres tensions disponibles sur demande

les aspirateurs et aspirateurs de liquides professionnels de la gamme CA Wet&Dry avec moteur unique ont été conçus pour offrir commodité et résultats professionnels.

Ce sont des aspirateurs équipés d'un bidon de grande capacité mais étudiés pour être pratiques et simples à utiliser. Résistants et maniables, ils sont utilisés pour le nettoyage des surfaces moyennes ou pour le ramassage de matériau solide de différentes dimensions.

La polyvalence et les performances de ces aspirateurs professionnels les rendent adaptés aux entreprises de nettoyage, aux applications particulièrement difficiles et même à la location dans les environnements publics, dans le secteur Ho.Re.Ca., du bien-être et du sport.



CARACTÉRISTIQUES

- Disponibles avec bidon en polyéthylène ou acier inox
- L'accessoire fixe frontal est également disponible pour aspirer facilement les liquides sur de grandes surfaces
- Possibilité de choisir les versions avec chariot fixe
- Certains modèles peuvent être équipés de kit de déchargement rapide en option pour faciliter les opérations de vidage
- CA 80 est équipé de tube de déchargement, porte-accessoires et ouverture spéciale pour le lavage du bidon
- Filtre en tissu de série
- Filtre en éponge de série
- Filtre à cartouche, filtre à cartouche lavable, filtre à cartouche HEPA et filtre en nylon disponibles en option
- Vaste choix d'accessoires disponibles pour rendre la gamme d'aspirateurs CA WET&DRY 1 Motore extrêmement personnalisable

DONNÉES TECHNIQUES	CA30	CA60	CA80	CA P25 WD	CA A27 WD	CA P40 WDM
Tension-Fréquence	V-phase-Hz	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *
Puissance max	W-Hp	1000	1000	1000	1000	1000
Moteur	n./type	1-Bypass bistade	1-Bypass bistade	1-Bypass bistade	1-Bypass bistade	1-Bypass bistade
Dépression	mmH ₂ O	2100	2100	2100	2300	2300
Débit d'air	l/s	52	52	52	54	54
Capacité du bidon	l	30	60	80	35	60
Matériau du bidon	-	Polyéthylène	Polyéthylène	Polyéthylène	Acier inoxydable	Polyéthylène
Longueur du câble	m	7	7	7	7	7
Diamètre accessoires standards	mm	Ø 37	Ø 37	Ø 40	Ø 40	Ø 40
Niveau de bruit	dB	70	70	70	70	70
Dimensions machine (LxhxL)	mm	425x450x630	425x450x760	480x605x915	378x400x670	470x470x775
Poids net	Kg	10	12	15	8	9
						14

* autres tensions disponibles sur demande

Les aspirateurs et aspirateurs de liquides professionnels de la gamme CA Wet&Dry avec double moteur ont été conçus pour offrir commodité et résultats professionnels.

Ce sont des aspirateurs équipés d'un bidon de grande capacité mais étudiés pour être pratiques et simples à utiliser. Résistants et maniables, ils sont utilisés pour le nettoyage des surfaces moyennes ou pour le ramassage de matériau solide de différentes dimensions.

La polyvalence et les performances de ces aspirateurs professionnels les rendent adaptés aux entreprises de nettoyage, aux applications particulièrement difficiles et même à la location dans les environnements publics, dans le secteur Ho.Re.Ca., du bien-être et du sport. Les modèles à double moteur sont la solution idéale pour aspirer la poussière et les liquides du secteur des transports, de la logistique et de la grande distribution.



CARACTÉRISTIQUES

- Disponibles avec bidon en polyéthylène, polypropylène ou acier inox
- L'accessoire fixe frontal est également disponible pour aspirer facilement les liquides sur de grandes surfaces
- Possibilité de choisir les versions avec chariot fixe ou chariot basculant pour un vidage plus pratique
- Certains modèles peuvent être équipés de kit de décharge rapide en option pour faciliter les opérations de vidage.
- Les aspirateurs équipés de chariot basculant utilisent le système TIP & POUR qui rend très simple le vidage grâce au renversement du bidon.
- CA 110.2 est équipé de tube de décharge, porte-accessoires et ouverture spéciale pour le lavage du bidon.
- Filtre en tissu de série
- Filtre en éponge de série
- Filtre à cartouche, filtre à cartouche lavable, filtre à cartouche HEPA et filtre en nylon disponibles en option
- Vaste choix d'accessoires disponibles pour rendre la gamme d'aspirateurs CA WET&DRY 2 Motori extrêmement personnalisable

DONNÉES TECHNIQUES	CA 110.2	CA P58.2 WD	CA P58.2 WDM	CA P58.2 WDB	CA A58.2 WDB
Tension-Fréquence	V-phase-Hz	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *
Puissance max	W-Hp	2000	2000	2000	2000
Moteur	n./type	2-Bypass bistade	2-Bypass bistade	2-Bypass bistade	2-Bypass bistade
Dépression	mmH ₂ O	2300	2100	2300	2300
Débit d'air	l/s	108	104	108	108
Capacité du bidon	l	110	77	77	77
Matériau du bidon	-	Polyéthylène	Polypropylène	Polyéthylène	Acier inoxydable
Longueur du câble	m	7	7	7	7
Diamètre accessoires standards	mm	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 40
Niveau de bruit	dB	72	72	72	72
Dimensions machine (LxhxL)	mm	510x665x985	550x550x890	515x576x940	545x635x970
Poids net	Kg	21	18,5	18,5	20

*autres tensions disponibles sur demande

Les aspirateurs et aspirateurs de liquides professionnels de la gamme CA Wet&Dry avec triple moteur ont été conçus pour offrir commodité et résultats professionnels.

Ce sont des aspirateurs équipés d'un bidon de grande capacité mais étudiés pour être pratiques et simples à utiliser. Résistants et maniables, ils sont utilisés pour le nettoyage des surfaces moyennes ou pour le ramassage de matériau solide de différentes dimensions.

La polyvalence et les performances de ces aspirateurs professionnels les rendent adaptés aux entreprises de nettoyage, aux applications particulièrement difficiles et même à la location dans les environnements publics, dans le secteur Ho.Re.Ca., du bien-être et du sport. Les modèles à tripler moteur sont la solution idéale pour aspirer la poussière et les liquides du secteur des transports, de la logistique et de la grande distribution.



CARACTÉRISTIQUES

- Disponibles avec bidon en acier inox
- Équipés de chariot fixe
- Équipés de kit de déchargement rapide en option pour faciliter les opérations de vidage
- L'accessoire fixe frontal est également disponible pour aspirer facilement les liquides sur de grandes surfaces
- Shift&Clean : système innovant de nettoyage du filtre à cartouche
- Filtre en éponge de série
- Filtre en tissu, filtre à cartouche et filtre en nylon disponibles en option
- Vaste choix d'accessoires disponibles pour rendre la gamme d'aspirateurs CA WET&DRY 3 Motori extrêmement personnalisable

DONNÉES TECHNIQUES		CA A550.3 WDM S
Tension-Fréquence	V-phase-Hz	220/240-1-50/60 *
Puissance max	W-Hp	3000
Moteur	n./type	2-Bypass bistade
Dépression	mmH ₂ O	2100
Débit d'air	l/s	147
Capacité du bidon	l	65
Matériau du bidon	-	Acier inoxydable
Longueur du câble	m	10
Diamètre accessoires standards	mm	Ø 40
Niveau de bruit	dB	73
Dimensions machine (lhxhxl)	mm	525x570x950
Poids net	Kg	22

* autres tensions disponibles sur demande

Les aspirateurs de la série CA Prima combinent la puissance des moteurs bistade bypass au châssis robuste d'un aspirateur industriel.

Ces aspirateurs sont équipés de 2 ou 3 moteurs qui distribuent un excellent débit d'air.

La chambre de filtration dédiée des aspirateurs CA Prima garantit une surface de filtrage optimale.

Les aspirateurs de la série CA Prima peuvent travailler dans différents secteurs et peuvent être adaptés à différentes applications du secteur industriel, automobile, artisanat, transports et logistique.



CARACTÉRISTIQUES

- La bouche d'aspiration tangentielle crée un vortex de la poussière à l'entrée. Cela contribue à maintenir le filtre propre
- Cône à cyclone interne. Offre une protection supplémentaire du filtre contre les poussières et les détritus
- Extraction facile du bidon inférieur
- Hublot pour le contrôle du niveau de remplissage du bidon inférieur
- Le mécanisme autonome de nettoyage du filtre le fait vibrer en continu pendant l'utilisation. Molette secoue-filtre pratique positionnée sur le bidon
- La tête en acier de CA Prima 3M est indestructible. Excellent pour les locations
- Châssis robuste en acier
- Roues avec frein.
- Panier porte-accessoires pratique
- Filtre étoile en polyester et de classe L de série
- Filtres disponibles dans différentes classes (en option) : Classe L / Classe M / Classe H Hepa avec membrane PTFE
- Fonction aspirateurs de liquides (en option) au moyen de mécanismes de détection du niveau de liquide

DONNÉES TECHNIQUES		CA Prima 2PS	CA Prima 3M
Tension-Fréquence	V-phase-Hz	230-1-50/60*	230-1-50/60*
Puissance max	W-Hp	2000	3000
Moteur	n./type	2/bistade bypass	3/bistade bypass
Dépression	mmH ₂ O	2100	2100
Débit d'air	l/s	374	530
Capacité du bidon	l	40	60
Surface de filtrage	cm ²	19500	19500
Niveau de bruit	dB	72	73
Dimensions machine (LxhxL)	mm	610x1150x850	640x1320x870
Poids net	Kg	63	85

*autres tensions disponibles sur demande

La gamme CA Cube se compose de trois modèles d'aspirateurs industriels en mesure d'offrir un rendement maximal dans un espace minimal. Ce sont des aspirateurs puissants mais compacts, maniables et faciles à déplacer. Les aspirateurs/aspirateurs à liquides industriels de la gamme CA Cube se distinguent en offrant des performances élevées tout en maintenant un excellent rapport qualité/prix.

CA Cube 20 est équipé d'un moteur tangentiel avec ventilateur bistade fuselé pour offrir une grande capacité d'aspiration et une durée de plus de 1500 heures.

La turbine coaxiale avec moteur à induction installée dans les modèles CA Cube 30 et CA Cube 40 garantit un service continu, de grandes performances et la durabilité.

La série d'aspirateurs industriels CA Cube est la solution idéale pour l'utilisation dans des espaces restreints, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur dans les environnements industriels, artisanaux, automobiles, des entrepôts logistiques et de la grande distribution.



CARACTÉRISTIQUES

- Réservoir détachable pour faciliter le vidage et le transport
- Secoue-filtre manuel avec poignée pratique positionnée sur le bidon
- Moteur d'aspiration à grande efficacité, tangentiel bistade conçu pour une utilisation prolongée
- Grandes roues arrière
- Roues avant équipées de freins
- Le manomètre indique le niveau de saturation du filtre pour signaler la nécessité de le nettoyer
- Un flotteur bloque l'aspiration quand le liquide dans le réservoir atteint le niveau maximal
- Filtre cylindrique en polyester et de classe L de série
- Filtres disponibles dans différentes classes (en option) : Classe L / Classe M / Classe H Hepa avec membrane PTFE



DONNÉES TECHNIQUES		CA Cube 20	CA Cube 30	CA Cube 40
Tension-Fréquence	V-phase-Hz	230-1-50/60	230-1-50 *	400-3-50 *
Puissance max	W-Hp	1500 - 2	2200 - 3	3000 - 4
Moteur	n./type	1/bistade tangentiel bypass	-	-
Turbine	type	-	Coaxiale à induction	Coaxiale à induction
Dépression	mmH ₂ O	3000	3200	3200
Débit d'air	l/s	240	350	350
Capacité du bidon	l	77	77	77
Surface de filtrage	cm ²	5000	5000	5000
Niveau de bruit	dB	72	70	70
Dimensions machine (LxHxL)	mm	530x1300x600	530x1300x600	530x1300x600
Poids net	Kg	42	65	68

* autres tensions disponibles sur demande

Les aspirateurs industriels de la gamme CA TO sont équipés d'une turbine installée en position horizontale, ce qui permet d'améliorer les performances et de prolonger la durée de vie de la turbine. La turbine coaxiale avec moteur à induction fournit une aspiration puissante, un service continu, une longue durée et ne nécessite aucun entretien.

La structure des aspirateurs CA TO est entièrement réalisée en acier pour les rendre robustes et résistants, et donc adaptés à travailler dans tous les environnements de travail les plus exigeants comme les usines, les garages et les entrepôts.



CARACTÉRISTIQUES

- Totalement exempt d'entretien
- Service continu
- Châssis robuste
- Roues avec freins
- Panier porte-accessoires pratique
- La turbine reste toujours en place, il n'est pas nécessaire de la soulever pour accéder au filtre
- La bouche d'aspiration tangentielle crée un vortex de la poussière à l'entrée. Cela contribue à maintenir le filtre propre
- Cône à cyclone interne qui offre une protection supplémentaire du filtre contre les poussières et les détritus
- Le mécanisme autonome de nettoyage du filtre le fait vibrer en continu pendant l'utilisation. Molette secoue-filtre pratique positionnée sur le bidon
- Le manomètre indique le niveau de saturation du filtre pour signaler la nécessité de le nettoyer
- Hublot pour le contrôle du niveau de remplissage du bidon inférieur
- Filtre étoile en polyester et de classe L de série
- Filtres disponibles dans différentes classes (en option) : Classe L / Classe M / Classe H Hepa avec membrane PTFE
- Fonction aspirateurs de liquides (en option) au moyen de mécanismes de détection du niveau de liquide



DONNÉES TECHNIQUES		CA TO 30 M	CA TO 40 M
Tension-Fréquence	V-phase-Hz	230-1-50 *	400-3-50 *
Puissance max	W-Hp	2200 - 3	3000 - 4
Turbine	type	Coaxiale à induction - 1 stade	Coaxiale à induction - 1 stade
Dépression	mmH ₂ O	3200	3200
Débit d'air	l/s	350	350
Capacité du bidon	l	60	60
Surface de filtrage	cm ²	19500	19500
Niveau de bruit	dB	71	71
Dimensions machine (LxhxL)	mm	630x1550x860	630x1550x860
Poids net	Kg	94	94

*autres tensions disponibles sur demande

Les aspirateurs industriels de la gamme CA TEC sont équipés de turbines coaxiales à induction positionnées à l'arrière pour offrir performances et durabilité. La position arrière de la turbine permet l'utilisation de turbines à deux stades plus grandes pour une plus grande puissance d'aspiration et un plus grand débit d'air.

Le châssis et la structure en acier rendent les aspirateurs CA TEC robustes et résistants. Mais ils sont également extrêmement maniables et faciles à déplacer.

Les aspirateurs industriels CA TEC sont des équipements essentiels pour une grande variété d'applications industrielles et pour des utilisations difficiles qui exigent une puissance d'aspiration et un débit d'air importants. La série CA TEC est particulièrement conseillée pour les environnements du secteur industriel, automobile, logistique et artisanal.



CARACTÉRISTIQUES

- La position arrière de la turbine permet l'utilisation de turbines à deux stades plus grandes pour une plus grande puissance d'aspiration et un plus grand débit d'air
- Turbine à deux stades pour une plus grande aspiration et un plus grand débit d'air
- Le compartiment du bac protège la turbine des éléments extérieurs et sert de barrière acoustique pour réduire le niveau de bruit excessif
- Châssis et structure en acier
- Panier porte-accessoires pratique
- Roues de grandes dimensions pour transporter l'aspirateur sur n'importe quelle surface
- Freins pour immobiliser la machine
- Poignée pratique pour décrocher le réservoir inférieur qui s'extract facilement sur ses roues
- CA TEC 75P, CA TEC 75P LP et CA TEC 75S sont équipés de secoue-filtre manuel pour des filtres plus propres
- La bouche d'aspiration tangentielle crée un vortex de la poussière à l'entrée et aide à maintenir le filtre propre
- Cône à cyclone interne qui offre une protection supplémentaire du filtre contre les poussières et les détritus
- CA TEC 75P et CA TEC 75P LP sont des aspirateurs équipés de turbine bistade en parallèle pour produire un plus grand débit d'air.
- CA TEC 75S et CA TEC 75S SA sont des aspirateurs équipés de turbine bistade en série pour produire une plus grande dépression et aspirer les matériaux à grande densité spécifique
- CA TEC 75P LP est un aspirateur équipé du système Longopac qui se compose d'un sac continu pour le ramassage et l'élimination sûre des matériaux. La poussière est récoltée dans un sac en plastique robuste et résistant à trois couches. Le sac est fermé à l'extérieur pour le retirer sans disperser la poussière dans l'environnement. L'ensemble du système de ramassage est facilement interchangeable avec le bidon inférieur standard
- Filtre étoile en polyester et de classe L de série
- Filtres disponibles dans différentes classes (en option) : Classe L / Classe M / Classe H Hepa avec membrane PTFE
- Fonction aspirateur de liquide à l'aide de mécanismes d'indication du niveau de liquide (en option pour tous les modèles sauf CA TEC 75P LP)



DONNÉES TECHNIQUES		CA TEC 75P	CA TEC 75P LP	CA TEC 75S	CA TEC 75S SA
Tension-Fréquence	V-phase-Hz	400-3-50 *	400-3-50 *	400-3-50 *	400-3-50 *
Puissance max	W-Hp	5000 - 7,5	5000 - 7,5	5000 - 7,5	5000 - 7,5
Turbine	type	Coaxiale à induction – 2 stades parallèle	Coaxiale à induction – 2 stades parallèle	Coaxiale à induction – 2 stades en série	Coaxiale à induction – 2 stades en série
Dépression	mmH ₂ O	3600	3600	5100	5100
Débit d'air	l/s	620	620	400	400
Capacité du bidon	l	100	100	100	100
Type de ramassage	-	Bidon	Longopac	Bidon	Bidon
Surface de filtrage	cm ²	19500	19500	19500	19500
Secoue-filtre	-	Manuel	Manuel	Manuel	Automatique
Niveau de bruit	dB	70	70	70	70
Dimensions machine (lhxh)	mm	650x1300x1500	650x1300x1500	650x1300x1500	660x1100x1500
Poids net	Kg	165	165	165	158

*autres tensions disponibles sur demande

CA X-Vactor est une gamme d'aspirateurs industriels adaptés pour la gestion intensive des poussières. Ces aspirateurs ont été conçus pour éliminer de grandes quantités de poussière de manière rapide et efficace.

Tous les aspects de forme et fonction de la gamme CA X-Vactor ont été conçus pour fournir une aspiration de la poussière efficace et fiable, afin d'optimiser l'efficience et de réduire au minimum les temps d'arrêt. Ces aspirateurs sont indispensables pour maintenir les sites de travail et les environnements sûrs, propres et exempts de poussière dangereuse.

Les aspirateurs de la gamme CA X-Vactor sont parfaits pour les chantiers et pour l'utilisation en association avec des machines de traitement des sols dans le secteur industriel, sanitaire, artisanal, automobile, des transports et logistique.



CARACTÉRISTIQUES

- La bouche d'aspiration tangentielle des aspirateurs X-Vactor crée un vortex de la poussière à l'entrée pour aider à maintenir le filtre propre. En outre, elle possède un clapet de retenue qui retient la poussière à l'intérieur de la machine en évitant la dispersion dans l'environnement
- Nouveau mécanisme d'inversion du flux pour la gamme X-Vactor qui permet de nettoyer le filtre de manière efficace : le flux d'air des moteurs est canalisé à travers le filtre pour souffler au dehors la poussière de la surface du filtre et rétablir l'efficacité d'aspiration et de filtration
- L'aspirateur CA X-Vactor Cyclone Dry permet de raccorder des outils manuels pour éliminer la poussière directement à la source. La fonction d'aspiration est automatiquement activée et désactivée par l'outil
- CA X-Vactor Cyclone Dry est équipé de réservoir à double paroi : la poussière pénètre entre deux niveaux de paroi pour créer un cyclone qui aide à maintenir le filtre plus propre
- Filtres disponibles dans différentes classes (en option) : Classe L / Classe M / Classe H Hepa avec membrane PTFE
- CA X-Vactor Cyclone Dry est équipé d'un kit complet d'accessoires d'un diamètre de 40 mm

DONNÉES TECHNIQUES		CA X-Vactor Cyclone Dry
Tension-Fréquence	V-phase-Hz	230-1-50/60*
Puissance max	W-Hp	1200
Moteur	n./type	1/bistade bypass
Dépressione	mmH ₂ O	2500
Débit d'air	m ³ /h	210
Type de ramassage	-	Monosac
Surface de filtrage	cm ²	1000
Niveau de bruit	dB	70
Dimensions machine (LxhxL)	mm	540x600x1120
Poids net	Kg	20

*autres tensions disponibles sur demande

Les aspirateurs industriels CA Atex sont certifiés pour fonctionner dans les zones exigeant une sécurité de fonctionnement maximale. Antidéflagrants et certifiés ATEX pour la poussière zone 22, ces aspirateurs sont essentiels pour réduire au minimum le risque d'explosion dans les environnements potentiellement dangereux et sont conçus pour aspirer les poussières qui possèdent potentiellement un faible risque d'explosion.

Ils peuvent donc être utilisés en toute sécurité dans : boulangeries, secteur chimico-pharmaceutique, moulins à farine et à grains, entrepôts de céréales et de granulés de bois, entreprises métallurgiques et mines. Et généralement dans des environnements où des poussières chargées électrostatiquement sont présentes.



CARACTÉRISTIQUES

- Aspirateurs essentiels pour réduire au minimum le risque d'explosion dans les environnements potentiellement dangereux
- Ces aspirateurs sont très silencieux
- Antidéflagrant et certifié ATEX pour les poussières Zone 22, un endroit dans lequel une atmosphère explosive sous la forme d'un nuage de poussières combustibles dans l'air n'est pas susceptible de se produire en fonctionnement normal mais, si elle se produit, ne persistera que pendant une courte période
- La bonne mobilité offerte par les roues de grand diamètre permet l'utilisation des aspirateurs même dans les espaces encombrés
- La vaste surface filtrante et le grand débit d'air permettent de travailler en présence de grosses quantités de poussière
- Le filtre a une durée dans le temps supérieure à la moyenne grâce à la présence du cyclone séparateur et à l'entrée tangentielle
- La possibilité d'installer de nombreux accessoires rend ces aspirateurs extrêmement polyvalents et aptes à être employés dans de nombreuses applications
- Cuve de collecte et cuve de filtration en acier inoxydable AISI 304
- Le réservoir est déverrouillé avec une poignée et peut être facilement déplacé grâce à quatre roues pivotantes
- Cône à cyclone interne qui offre une protection supplémentaire du filtre contre les poussières et les détritus
- Filtre étoile antistatique de classe L de série
- Roues arrières avec freins, pour fixer l'appareil en place
- Bouche d'aspiration tangentielle qui crée un vortex de la poussière à l'entrée
- Cela contribue à maintenir le filtre propre
- Secoue-filtre, le mécanisme autonome de nettoyage du filtre le fait vibrer en continu pendant l'utilisation. Molette secoue-filtre pratique positionnée sur le bidon



DONNÉES TECHNIQUES		CA ATEX22 30 XS	CA ATEX22 40 M	CA ATEX22 40 L
Tension-Fréquence	V-phase-Hz	230-1-50*	400-3-50/60*	400-3-50*
Puissance max	W-Hp	2200 - 3	3000 - 4	3000 - 4
Turbine	type	Coaxiale à induction 1 stade	Coaxiale à induction 1 stade	Coaxiale à induction 1 stade
Depression	mmH ₂ O	3200	3200	3200
Débit d'air	m ³ /h	350	350	350
Volume du bidon	l	30	60	100
Type de ramassage	-	Bidon	Bidon	Bidon
Surface de filtrage	cm ²	13000	19500	19500
Niveau de bruit	dB	71	71	71
Dimensions de la machine (LxhxL)	mm	660x1300x600	630x1550x860	630x1750x860
Poids net	Kg	60	94	98

* autres tensions disponibles sur demande

La gamme d'aspirateurs CA Oil a été conçue pour aspirer l'huile et les lubrifiants, ainsi que les mélanges de copeaux et de réfrigérants. Ce sont des aspirateurs essentiels pour toutes les opérations de tournage et d'usinage des métaux, ainsi que pour les centres à commande numérique (CNC). Les aspirateurs CA Oil sont en mesure de séparer les copeaux de l'huile et des lubrifiants, afin de pouvoir les recycler et les réutiliser. En outre, il possède une grande résistance structurelle à l'exposition aux huiles corrosives et aux particules abrasives.

Les aspirateurs CA Oil sont particulièrement conseillés pour les environnements du secteur industriel, automobile, logistique, des transports et artisanal.



CARACTÉRISTIQUES

- Châssis et structure entièrement en acier pour résister à l'abrasion et aux contraintes
- Les composants et la structure résistent à la corrosion causée par l'huile et les lubrifiants industriels
- La pompe d'évacuation de l'aspirateur CA Oil 40 XL vide le contenu liquide du réservoir dans le récipient désiré pour le recyclage et la réutilisation
- Le séparateur de copeaux de l'aspirateur CA Oil 2 L sépare les composants solides du liquide, à envoyer directement pour l'élimination ou le recyclage.
- Le dispositif du flotteur mécanique de l'aspirateur CA Oil 2 L ferme l'aspiration lorsque le liquide dans le réservoir atteint le niveau maximal. L'aspirateur CA Oil 40 XL est équipé d'un flotteur électronique
- Le tube de déchargement facilite les opérations de vidage des aspirateurs CA Oil
- Filtre cylindrique en polyester de série pour CA Oil 2 L
- Filtre de séparation des copeaux en nylon de série pour CA Oil 40 XL



DONNÉES TECHNIQUES		CA Oil 2 L	CA Oil 40 XL
Tension-Fréquence	V-phase-Hz	230-1-50/60 *	400-3-50 *
Puissance max	W-Hp	2400	3000-4
Moteur	n./type	2/bistade bypass	-
Turbine	tipo	-	Coaxiale à induction
Dépression	mmH ₂ O	2500	3200
Débit d'air	m ³ /h	430	350
Volume du bidon	l	100	120
Type de ramassage	-	Bidon + Séparateur de copeaux	Bidon + Séparateur de copeaux
Niveau de bruit	dB	71	71
Dimensions machine (Lxhxl)	mm	920x1310x660	1240x1680x660
Poids net	Kg	89	168
Pompe d'évacuation	W	-	750

*autres tensions disponibles sur demande

Les aspirateurs industriels CA Pak possède un concept de design visant à maximiser le volume de récupération, pour la collecte de grandes quantités de matériaux. Ce sont des aspirateurs à chargement par le haut avec aspiration à la base et qui assurent le remplissage total du réservoir. Les aspirateurs CA Pak compactent dans le réservoir les matériaux aspirés et sont donc l'idéal pour l'élimination et le compactage de matériaux volumineux comme les rebuts de production.

CA Pak est un équipement essentiel pour différents environnements tels que les activités d'emballage, textiles et les applications pour le traitement des sols. Il est donc particulièrement adapté au secteur industriel, public, automobile, logistique, des transports, de l'artisanat et aux entreprises de nettoyage.



CARACTÉRISTIQUES

- Les puissants moteurs tangentiels fournissent un débit d'air imbattable
- Moteurs tangentiels positionnés à la base de la machine pour maximiser la capacité utile du réservoir et pour compacter les matériaux en entrée
- Structure robuste entièrement réalisée en acier, pour résister dans les environnements de travail les plus difficiles
- Le filtre à air de rebut fournit une filtration supplémentaire. Il peut être HEPA (en option)
- Deux buses d'aspiration pour permettre l'utilisation de l'aspirateur par un ou deux opérateurs simultanément
- Deux filtres de grande taille : filtre principal à cartouche en polyester (classe M) avec 35 500 cm² de surface de filtrage. Filtre à manche en tissu infissé pour le ramassage et l'élimination du matériau récupéré. Il peut être à usage unique ou réutilisé
- Filtres de sortie d'air à cartouche de classe L
- Couvercle transparent pour contrôler le niveau de remplissage du réservoir

DONNÉES TECHNIQUES		CA Pak 3 L
Tension-Fréquence	V-phase-Hz	230-1-50/60 *
Puissance max	W-Hp	3300
Moteur	n./type	3/bistade tangentiel bypass
Dépression	mmH ₂ O	2500
Débit d'air	m ³ /h	500
Volume du bidon	l	100
Type de ramassage	l	Sac de ramassage (jetable ou réutilisable)
Surface de filtrage	cm ²	35500
Niveau de bruit	dB	74
Dimensions machine (LxhxL)	mm	550x1150x660
Poids net	Kg	50

* autres tensions disponibles sur demande

Carpet de Comac est l'équipement idéal pour nettoyer en profondeur et éliminer les taches et la saleté présentes sur les revêtements textiles, les tapisseries, les rembourrages et les moquettes.

Carpet utilise le système à mousse exclusif et le système d'aspiration à haute efficacité. De cette manière, la solution d'eau et de détergent qui est pulvérisée à l'intérieur des fibres du tissu est immédiatement retirée par l'action d'aspiration, éliminant la saleté et permettant un séchage rapide. Grâce à Carpet, les surfaces en tissu seront comme neuves, propres et assainies.

Les dimensions compactes et la facilité de transport rendent le nettoyeur par injection/extraction Carpet parfait pour l'utilisation dans le secteur des transports, à bord des trains ou des autobus, dans les stations de lavage auto, mais aussi sur les grandes surfaces comme les sols en moquette des aéroports, hôtels, cinémas, théâtres et salles de congrès.



CARACTÉRISTIQUES

- Excellente combinaison de pression de lavage et de séchage avec un encombrement très réduit
- La brosse pratique distribue la mousse et permet de l'appliquer même sur des surfaces verticales avant de passer à l'aspiration
- Fournie de série avec le tube d'injection-extraction de 3 mètres et un suceur manuel ergonomique
- La brosse à poils pour la distribution de la mousse est essentielle pour le nettoyage des tapisseries (en option)
- Le suceur long pour le nettoyage des moquettes ou des tapis est également disponible en option
- Les 20 litres de capacité du réservoir de solution détergente assurent de très longues autonomies, en raison de la consommation réduite du système à mousse.
- Le réservoir est amovible pour une plus grande facilité lors du vidage
- Réservoir de récupération équipé du filtre AIR STOP efficace qui élimine même les plus petits flocons de mousse résiduels, sauvegardant ainsi l'intégrité du moteur d'aspiration
- Équipée d'une poignée pratique pour le transport et pour enruler les tuyaux
- Kit Bus (avec flexible et tuyau de 10 m) et kit tiges longues disponibles en option

DONNÉES TECHNIQUES		CARPET
Tension-Fréquence	V-phase-Hz	220/240-1-50/60 *
Puissance max	W-Hp	1650
Moteur	n./type	1-Bypass bistade
Dépression	mmH ₂ O	2200
Débit d'air	l/s	45
Réservoir de solution	l	20
Réservoir de récupération	l	18
Longueur du câble	m	10
Niveau de bruit	dB	73
Dimensions machine	mm	640x750x340
Poids net	Kg	20

*autres tensions disponibles sur demande



Comac propose une gamme complète de monobrosses professionnelles parfaites pour l'entretien, la restauration, le nettoyage de fond et le cirage de sols. Extrêmement fiables et polyvalentes, grâce au vaste choix d'accessoires disponibles, ce sont des monobrosses capables de satisfaire les exigences de nettoyage les plus spécifiques.

Monobrosses avec engrenages

Monobrosses dotées de transmission à engrenages qui allient efficacité et polyvalence à une ergonomie moderne. Elles sont la solution idéale pour l'entretien journalier, du lavage au traitement de tous les types de sols durs.



CM43 F



CM43 F DS

Monobrosses orbitales

Grâce au mouvement orbital et roto-orbital, les monobrosses orbitales de comac sont en mesure d'offrir des performances extraordinaires. Elles sont capables de travailler sur toutes les surfaces et peuvent affronter même les nettoyages de fond et spécifiques.



CM Mini Orbital



CM43 F Orbital



CM43 Orbital

ROSSUS



Monobrosses à grande vitesse

Une gamme de monobrosses professionnelles, accompagnées et autoportées, conçues pour les cirages à grande vitesse. Simples à utiliser et dotées d'un système de récupération des poussières, elles garantissent un résultat professionnel et une grande productivité.



CM1500



CM70 HS

La monobrosse professionnelle CM43 F de Comac est extrêmement robuste mais simple à entretenir. Dotée d'une transmission à engrenages et alimentée par câble, c'est la monobrosse idéale pour l'entretien journalier, du lavage au traitement de tous les types de sols durs.

Grâce au châssis en acier et au revêtement en polypropylène, cette monobrosse professionnelle parvient à combiner le confort et le contrôle pour l'opérateur avec les performances d'efficacité et l'extrême polyvalence. CM43 F est indiquée pour le lavage de fond à l'eau de sols durs et en vinyle, mais aussi pour le lavage à mousse ou à poudre de moquettes et le cirage à sec des sols en vinyle.

CM43 F est la monobrosse professionnelle idéale pour les entreprises de nettoyage et pour les sols des hôtels et du secteur Ho.Re.Ca. en général, mais aussi de la grande distribution et des transports.



CARACTÉRISTIQUES

- Monobrosse conseillée pour l'entretien ordinaire des sols, pour le lavage de fond à l'eau de sols durs et en vinyle, pour le lavage à mousse ou à poudre de moquettes et pour l'entretien à sec comme le décirage et le cirage des sols en vinyle
- Châssis en acier inox et carter en PPL
- Moteurs de grande puissance qui permettent à l'opérateur d'obtenir de hautes performances de lavage et de cirage
- Groupe réducteur avec engrenages en nylon, hautement performant dans le temps, fiable et silencieux (60 dB(A) IEC 704/1)
- La position de décalage du moteur garantit une distribution des poids équilibrée, qui se traduit par l'utilisation de la monobrosse sans fatigue pour l'opérateur
- Câble d'alimentation amovible pour faciliter les opérations de transport et d'entretien
- Ergonomique : le manche peut être placé dans un vaste choix de positions prédéfinies pour obtenir une posture de commande optimale
- Double système de sécurité : la monobrosse entre en fonction seulement par la pression des leviers du guidon et par l'activation simultanée du bouton de présence opérateur. La monobrosse s'arrête dès que l'opérateur relâche les leviers
- Réservoir (en option) en polyéthylène avec échelle graduée et bouchon de fermeture. Le réservoir est amovible sans outils pour faciliter le remplissage
- Poids supplémentaire de 2 kg en option pour augmenter la capacité de lavage
- Aucun type d'entretien, d'où une grande simplicité d'utilisation
- Haut niveau de fiabilité qui garantit une productivité constante



DONNÉES TECHNIQUES

		CM43 F
Transmission	-	3 engrenages en nylon
Largeur de travail	mm	430
Tampon	mm	430
Tours de la brosse	tr / min	160
Alimentation	V/Hz	230/50 *
Réservoir de solution	l	15
Puissance max	W-Hp	1100
Poids à vide	Kg	35
Poids supplémentaire	Kg	2
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	460x1200x560

* autres tensions disponibles sur demande

La monobrosse professionnelle CM43 F DS de Comac est extrêmement robuste mais simple à entretenir. Le fonctionnement à deux vitesses rend la monobrosse polyvalente et permet son utilisation pour différents types de travail. La première vitesse est idéale pour le nettoyage quotidien et les travaux difficiles d'entretien. La deuxième vitesse facilite et accélère les opérations de cirage et de cristallisation. Une seule monobrosse qui effectue les fonctions de deux machines différentes, avec des avantages conséquents en termes de commodité et d'économie. Dotée de transmission à engrenages, CM43 F DS est extrêmement fiable et simple à utiliser.

Grâce au châssis en acier et au revêtement en polypropylène, cette monobrosse professionnelle parvient à combiner le confort et le contrôle pour l'opérateur avec les performances d'efficacité et l'extrême polyvalence. CM43 F DS est indiquée pour le lavage de fond à l'eau de sols durs et en vinyle, mais aussi pour le lavage à mousse ou à poudre de moquettes et le cirage à sec des différents types de sol.

CM43 F DS est la monobrosse professionnelle idéale pour les entreprises de nettoyage et pour les sols des hôtels et du secteur Ho.Re.Ca. en général, mais aussi de la grande distribution et des transports.



CARACTÉRISTIQUES

- Monobrosse conseillée pour l'entretien ordinaire des sols, pour le lavage de fond à l'eau de sols durs et en vinyle, pour le lavage à mousse ou à poudre de moquettes et pour l'entretien à sec comme le décirage et le cirage des sols en vinyle
- Châssis en acier inox et carter en PPL
- Moteurs de grande puissance qui permettent à l'opérateur d'obtenir de hautes performances de lavage et de cirage
- Groupe réducteur avec engrenages en acier, hautement performant dans le temps, fiable et silencieux
- La position de décalage du moteur garantit une distribution des poids équilibrée, qui se traduit par l'utilisation de la monobrosse sans fatigue pour l'opérateur
- Câble d'alimentation amovible pour faciliter les opérations de transport et d'entretien
- Ergonomique : le manche peut être placé dans un vaste choix de positions prédéfinies pour obtenir une posture de commande optimale
- Double système de sécurité : la monobrosse entre en fonction seulement par la pression des leviers du guidon et par l'activation simultanée du bouton de présence opérateur. La monobrosse s'arrête dès que l'opérateur relâche les leviers
- Réservoir en polyéthylène avec échelle graduée et bouchon de fermeture. Le réservoir est amovible sans outils pour faciliter le remplissage (en option)
- Poids supplémentaire de 2 kg en option pour augmenter la capacité de lavage
- Aucun type d'entretien, d'où une grande simplicité d'utilisation
- Haut niveau de fiabilité qui garantit une productivité constante



DONNÉES TECHNIQUES

		CM43 F DS
Transmission	-	3 engrenages en acier
Largeur de travail	mm	430
Tampon	mm	430
Tours de la brosse	tr./min	140/280
Alimentation	V/Hz	230/50
Réservoir de solution	l	15
Poids à vide	Kg	37
Poids supplémentaire	Kg	2
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	460x1200x560

*autres tensions disponibles sur demande

Les monobrosses CM Mini Orbital sont les modèles les plus compacts de la gamme Comac et permettent de tirer parti de la technologie orbitale, ce qui les rend parfaites pour les espaces restreints et difficiles d'accès. En effet, ces monobrosses orbitales compactes représentent la solution professionnelle pour le nettoyage, le lavage, le polissage et la finition des bords, des angles, des marches, des plinthes et de toutes les surfaces difficiles à traiter dans des espaces confinés.

Pour offrir une grande polyvalence et s'adapter à différents besoins de nettoyage, la CM Mini Orbital est disponible en trois versions : CM Mini Orbital avec une base rectangulaire, CM Mini Orbital R avec une base ronde et CM Mini Orbital TR avec la forme des outils orbitaux de précision. De plus, ces monobrosses orbitales "mini" garantissent une excellente stabilité, maniabilité et un cadre robuste et compact tout en étant facile à transporter, permettant de les utiliser partout. Pour cette raison, les trois versions de la CM Mini Orbital sont disponibles en versions avec câble et à batterie, pour travailler même là où il n'est pas possible de se connecter au réseau électrique.

La tête oscillante de la gamme CM Orbital Mini s'adapte à toutes les surfaces et travaille efficacement même sur des sols irréguliers, réduisant au minimum l'effort pour l'utilisateur de ces monobrosses. Les CM Mini Orbital sont la solution idéale pour le nettoyage, l'entretien en profondeur et la finition des sols en marbre, grès, béton, terre cuite, résine, parquet et bois. Extrêmement polyvalentes, ces monobrosses orbitales ultracompactes sont choisies par les entreprises de nettoyage et sont parfaites pour être utilisées dans les environnements des secteurs de la santé, des établissements publics, de l'Horeca et de la grande distribution.



CARACTÉRISTIQUES

- Monobrosses orbitales professionnelles ultracompactes et facilement transportables
- Monobrosses orbitales compactes recommandées pour tous types de maintenance de sols, nettoyage en profondeur et polissage. Indispensables pour la finition des bords et des coins des sols
- Monobrosse orbitale CM Mini Orbital avec base rectangulaire : conçue pour atteindre facilement les coins et les espaces restreints
- Monobrosse orbitale CM Mini Orbital R avec base ronde : idéale pour nettoyer facilement autour des obstacles et du mobilier, réduisant au minimum l'effort pour l'opérateur
- Monobrosse orbitale CM Mini Orbital TR avec base en forme d'outils de précision : c'est le modèle le plus précis de la gamme, conçu pour atteindre facilement les coins et les bords sans fatigue pour l'opérateur
- Efficace dans tous les espaces restreints et difficiles à atteindre
- Châssis en acier et capot en PPL
- Dotée d'une poignée ergonomique
- Bouton de démarrage pratique et support de câble inclus
- L'articulation du guidon permet toutes les rotations jusqu'à 180° latéralement et jusqu'à 90° en arrière



DONNÉES TECHNIQUES		CM Mini Orbital E	CM Mini Orbital B	CM Mini Orbital R E	CM Mini Orbital R B
Transmission	-	Directe orbitale	Directe orbitale	Directe orbitale	Directe orbitale
Largeur de travail	mm	250	250	280	280
Tampon	mm	250x135	250x135	280x280	280x280
Oscillations	n.	3300	3300	2200	2200
Puissance max	W-Hp	165	165	165	165
Poids à vide	Kg	10	11,7	13	13
Dimensions corps machine (LxHxL)	mm	120x130x265	120x130x265	300x170x340	300x170x340
Extension guidon de - à	mm	970-1350	970-1350	1000-1380	1000-1380
Alimentation	V/Hz	230/50	36	230/50	36
Capacité batterie Li-ion	Ah	-	5	-	5
Autonomie jusqu'à	min	-	75	-	75

* autres tensions disponibles sur demande



Nettoyage orbital

Les monobrosses de Comac qui utilisent la technologie orbital sont des machines extrêmement polyvalentes, adaptées aussi bien au nettoyage profond qu'aux opérations d'entretien plus légères.

La tête de ces machines utilise un mouvement micro orbital qui exerce beaucoup d'énergie sur le sol permettant d'obtenir un résultat uniforme et efficace en peu de temps. L'efficacité de l'action mécanique du carter orbital, associée à l'utilisation de tampons abrasifs spécifiques, permet de réduire, et dans certains cas d'éliminer complètement, l'utilisation de détergents. Les oscillations circulaires du mouvement roto-orbital contribuent à augmenter la stabilité de la machine, la rendant légère et maniable.



- Le déverrouillage du guidon se fait par une pédale pratique
- Facile à transporter grâce aux deux roues arrière
- Les versions à batterie sont équipées de batteries au lithium de dernière génération pour travailler même là où il n'est pas possible de se connecter à l'alimentation électrique
- La batterie au lithium de la gamme CM Mini Orbital est placée de manière pratique pour une installation simple et rapide
- Kit accessoire "L" (en option, disponible pour les modèles CM Mini Orbital) pour faciliter encore plus le nettoyage des coins, même arrondis, des marches et des plinthes
- Une seule machine pour plusieurs fonctions : le système orbital garantit d'effectuer tous les travaux sur différents types de sols grâce à sa polyvalence et la disponibilité d'accessoires spécifiques qui rendent la mini monobrosse orbitale compacte multifonctionnelle

DONNÉES TECHNIQUES		CM Mini Orbital TR E	CM Mini Orbital TR B
Transmission	-	Directe orbitale	Directe orbitale
Largeur de travail	mm	325	325
Tampon	mm	325x225	325x225
Oscillations	n.	2200	2200
Puissance max	W-Hp	165	165
Poids à vide	Kg	12	12
Dimensions corps machine (LxHxL)	mm	215x154x365	215x154x365
Extension guidon de - à	mm	985-1365	985-1365
Alimentation	V/Hz	230/50	36
Capacité batterie Li-ion	Ah	-	5
Autonomie jusqu'à	min	-	75

*autres tensions disponibles sur demande

La monobrosse CM43 F Orbital utilise le principe du système roto-orbital pour obtenir une excellente stabilité, facilité d'utilisation et grande maniabilité, ce qui la rend adaptée même aux opérateurs moins experts et élimine la nécessité de posséder une force physique particulière. En outre, le mouvement roto-orbital amplifie le rendement par rapport à une monobrosse traditionnelle, ce qui rend CM43 F Orbital particulièrement indiquée pour le nettoyage de fond.

CM43 F Orbital assure des résultats exceptionnels sur n'importe quel type de sol et elle est particulièrement indiquée pour les applications fréquentes comme le lavage ou le nettoyage de fond, le décirage et la cristallisation. De plus, la version CM43 F Orbital Spray est parfaite pour le nettoyage des moquettes et des tapis car elle est dotée du kit spray pour la diffusion de l'eau ou de la solution détergente.

CM43 F Orbital est une monobrosse adaptée aux applications fréquentes comme le lavage ou le nettoyage de fond, le décirage et la cristallisation.

Extrêmement polyvalente, c'est la solution idéale pour les environnements du secteur sanitaire, public, Ho.Re.Ca., mais aussi pour les entreprises de nettoyage et les entreprises de services qui opèrent dans les espaces commerciaux.



CARACTÉRISTIQUES

- Monobrosse conseillée pour l'entretien, le nettoyage de fond, les traitements et les opérations d'entretien extraordinaire des sols
- CM43 F Orbital est une monobrosse adaptée pour effectuer les traitements de lavage difficile, décirage, cristallisation, cirage et microponçage des marbres, pierres, ciment et bois.
- CM43 F Orbital Spray est une monobrosse adaptée pour effectuer les traitements de lavage difficile, décirage, cristallisation, cirage et microponçage des marbres, pierres, ciment et bois. En outre, grâce au Kit Spray elle est particulièrement conseillée pour le nettoyage des moquettes et des tapis
- Kit Spray de CM43 F Orbital Spray doté de pompe et d'une buse réglable avec interrupteur pour deux modes de pulvérisation de la solution
- La pompe du kit Spray de CM43 F Orbital Spray utilise un tuyau d'aspiration avec filtre dans le réservoir de solution et une buse réglable
- Deux mouvements en un : roto-orbital : en même temps que le mouvement de rotation naturel du disque, qui peut varier de 0 à 90 tours/min, le système génère toujours une orbite constante qui permet de passer de nombreuses fois au même endroit, très rapidement
- Parfaite adhérence à la surface grâce à la combinaison du mouvement orbital et rotatif : la surface de travail est toujours constante et la brosse/le disque reste toujours à plat par rapport à la surface, avec une adhérence parfaite
- Mouvements en avant et en arrière et un balancement aisés : l'action de la brosse est efficace durant tous les mouvements : en avant et en arrière ou en balancement, en se maintenant toujours à plat sur la surface
- Utilisation réduite d'eau et de détergent : le mouvement orbital retient à l'intérieur du disque l'eau utilisée qui n'est pas projetée à l'extérieur. Cette technologie permet de réduire drastiquement la consommation d'eau et par conséquent celle du détergent
- Les consommations réduites d'eau de CM43 F Orbital Spray permettent de réduire le temps nécessaire pour le séchage de la moquette et des tapis en évitant la formation de moisissures
- Grâce à CM43 F Orbital Spray, les fibres des moquettes et des tapis sont nettoyées et régénérées par la vibration et les particules de saleté sont éliminées même en profondeur.
- Confort maximal pour l'utilisateur grâce au mouvement roto-orbital qui offre une grande stabilité, facilité d'utilisation et maniabilité



DONNÉES TECHNIQUES		CM43 F Orbital
Transmission	-	Directe orbitale
Largeur de travail	mm	430
Tampon	mm	Ø 430
Oscillations	n.	1400
Tours de la brosse	tr/min	0-90
Alimentation	V	230/50
Réservoir de solution	l	15
Puissance max	W-Hp	1100
Poids à vide	Kg	46
Dimensions de la machine (LxhxL)	mm	450x1130x635

* autres tensions disponibles sur demande



Nettoyage orbital

Les monobrosses de Comac qui utilisent la technologie orbitale sont des machines extrêmement polyvalentes, adaptées aussi bien au nettoyage profond qu'aux opérations d'entretien plus légères.

La tête de ces machines utilise un mouvement micro orbital qui exerce beaucoup d'énergie sur le sol permettant d'obtenir un résultat uniforme et efficace en peu de temps. L'efficacité de l'action mécanique du carter orbital, associée à l'utilisation de tampons abrasifs spécifiques, permet de réduire, et dans certains cas d'éliminer complètement, l'utilisation de détergents.

Les oscillations circulaires du mouvement roto-orbital contribuent à augmenter la stabilité de la machine, la rendant légère et maniable.

- Structure en acier et châssis de support en acier inox
- Grandes roues en caoutchouc pour un transport facile
- Ergonomie maximale grâce au nouveau guidon qui offre une prise plus confortable et garantit une résistance élevée durant toutes les conditions de travail. Il contient un renfort particulier en acier qui augmente la maniabilité et la fiabilité dans le temps
- Double système de sécurité : la monobrosse entre en fonction seulement par la pression des leviers du guidon et par l'activation simultanée du bouton de présence opérateur. La monobrosse s'arrête dès que l'opérateur relâche les leviers
- CM43 F Orbital Spray est dotée d'un bouton pour la distribution à trois positions : distribution continue, neutre, intermittente
- Réservoir en polyéthylène avec échelle graduée et bouchon de fermeture. Le réservoir est amovible sans outils pour faciliter le remplissage (en option pour CM43 F Orbital).
- Possibilité d'installer le kit d'aspiration avec aspirateur pour élargir les domaines d'utilisation : reponcer et restaurer le parquet sans générer de poussière et réduire les temps des reponçages et des cirages du marbre
- Raccord latéral pour la connexion d'un aspirateur au sol (en option).

DONNÉES TECHNIQUES		CM43 F Orbital Spray
Transmission	-	Directe orbitale
Largeur de travail	mm	430
Tampon	mm	Ø 430
Oscillations	n.	1400
Tours de la brosse	tr./min	0-90
Alimentation	V	230/50
Réservoir de solution	l	15
Pompe de solution n.	W	1 (32)
Pression	bar	1,5
Buses	n.	1
Puissance max	W-Hp	1100
Poids à vide	Kg	47
Dimensions de la machine (LxhxL)	mm	450x1130x635

Le mouvement roto-orbital et le poids exercé sur la surface font de CM43 Orbital Spray une monobrosse particulièrement indiquée pour les travaux de fond, les traitements et les opérations d'entretien extraordinaire. Ses caractéristiques techniques en font le choix idéal pour les entreprises de nettoyage et pour les spécialistes des sols qui ont besoin d'une monobrosse puissante et adaptée à tout type de traitement.

Les oscillations à haute fréquence font de CM43 Orbital une monobrosse extrêmement stable et très maniable, malgré un poids de 65 kg. Le mouvement roto-orbital, en effet, rend très simple l'utilisation de la monobrosse pour n'importe quel opérateur, en optimisant les temps de formation et éliminant le besoin de posséder une force physique particulière. En outre, CM43 Orbital Spray offre tous les avantages du mouvement roto-orbital comme l'économie d'énergie, l'économie d'eau et de détergent et la réduction du temps utilisé par rapport à l'utilisation d'une monobrosse traditionnelle.

La monobrosse CM43 Orbital Spray assure des résultats exceptionnels sur n'importe quel type de sol et c'est la solution idéale pour les environnements du secteur Ho.Re.Ca., mais aussi pour les entreprises de nettoyage et les entreprises de services qui opèrent dans les espaces commerciaux.



CARACTÉRISTIQUES

- Monobrosse conseillée pour les travaux de fond, les traitements et les opérations d'entretien extraordinaire des sols
- CM43 Orbital Spray est une monobrosse adaptée pour effectuer les traitements de lavage difficile, décirage, cristallisation, cirage et microponçage des marbres, pierres, ciment et bois. En outre, grâce au Kit Spray elle est particulièrement conseillée pour le nettoyage des moquettes et des tapis
- Kit Spray doté de pompe et de deux buses réglables avec interrupteur pour deux modes de pulvérisation de la solution
- La pompe du kit Spray de CM43 Orbital Spray utilise un tuyau d'aspiration avec filtre dans le réservoir de solution et deux buses réglables
- Deux mouvements en un : roto-orbital : en même temps que le mouvement de rotation naturel du disque, qui peut varier de 0 à 90 tours/min, le système génère toujours une orbite constante qui permet de passer de nombreuses fois au même endroit, très rapidement
- Parfaite adhérence à la surface grâce à la combinaison du mouvement orbital et rotatif : la surface de travail est toujours constante et la brosse/le disque reste toujours à plat par rapport à la surface, avec une adhérence parfaite
- Mouvements en avant et en arrière et un balancement aisés : l'action de la brosse est efficace durant tous les mouvements : en avant et en arrière ou en balancement, en se maintenant toujours à plat sur la surface
- Utilisation réduite d'eau et de détergent : le mouvement orbital retient à l'intérieur du disque l'eau utilisée qui n'est pas projetée à l'extérieur. Cette technologie permet de réduire drastiquement la consommation d'eau et par conséquent celle du détergent
- Les consommations réduites d'eau et donc le temps inférieur nécessaire pour le séchage de la moquette et des tapis évitent la formation de moisissures
- Les fibres des moquettes et des tapis sont nettoyées et régénérées par la vibration et les particules de saleté sont éliminées même en profondeur
- Confort maximal pour l'utilisateur grâce au mouvement roto-orbital qui offre une grande stabilité, facilité d'utilisation et maniabilité
- Structure en acier anticorrosion



DONNÉES TECHNIQUES

		CM43 Orbital Spray
Transmission	-	Directe orbitale
Largeur de travail	mm	430
Tampon	mm	Ø 430
Oscillations	n.	1400
Tours de la brosse	tr/min	0-90
Alimentation	V/Hz	230/50
Réservoir de solution	l	15
Pompe de solution n.	W	1
Pression	bar	1,5
Buses	n.	2
Puissance max	W-Hp	1100
Poids à vide	Kg	65
Poids supplémentaire	Kg	17
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	495x1220x700

* autres tensions disponibles sur demande



Nettoyage orbital

Les monobrosses de Comac qui utilisent la technologie orbitale sont des machines extrêmement polyvalentes, adaptées aussi bien au nettoyage profond qu'aux opérations d'entretien plus légères.

La tête de ces machines utilise un mouvement micro orbital qui exerce beaucoup d'énergie sur le sol permettant d'obtenir un résultat uniforme et efficace en peu de temps. L'efficacité de l'action mécanique du carter orbital, associée à l'utilisation de tampons abrasifs spécifiques, permet de réduire, et dans certains cas d'éliminer complètement, l'utilisation de détergents.

Les oscillations circulaires du mouvement roto-orbital contribuent à augmenter la stabilité de la machine, la rendant légère et maniable.

- Grandes roues en caoutchouc pour un transport facile
- Le carter peut pivoter de 90 degrés pour simplifier le remplacement du tampon
- Décrochage rapide du carter moteur du chariot et du poids de 17 kg et débranchement du système électrique
- Ergonomie maximale grâce au nouveau guidon qui offre une prise plus confortable et garantit une résistance élevée durant toutes les conditions de travail. Il contient un renfort particulier en acier qui augmente la maniabilité et la fiabilité dans le temps
- Double système de sécurité : la monobrosse entre en fonction seulement par la pression des leviers du guidon et par l'activation simultanée du bouton de présence opérateur. La monobrosse s'arrête dès que l'opérateur relâche les leviers
- Bouton pour la distribution à trois positions : distribution continue, neutre, intermittente
- Réservoir en polyéthylène avec échelle graduée et bouchon de fermeture. Le réservoir est amovible sans outils pour faciliter le remplissage
- Possibilité d'installer le kit d'aspiration avec aspirateur pour élargir les domaines d'utilisation : reponcer et restaurer le parquet sans générer de poussière et réduire les temps des reponçages et des cirages du marbre
- La faible consommation d'énergie électrique en permet l'utilisation aussi associée à un aspirateur, tous deux alimentés avec la puissance standard d'un réseau ménager
- Raccord latéral pour la connexion d'un aspirateur au sol (en option)

CM1500

CM1500 V est la monobrosse à grande vitesse de Comac adaptée à tous les travaux de restauration et de cirage à sec. Extrêmement maniable, elle est disponible en version avec aspiration pour le ramassage des poussières dans le bac spécifique.

Dotée d'un système d'équilibrage exceptionnel et d'un ressort à gaz sur le manche, l'utilisation de CM1500 V s'avère extrêmement agréable sans fatiguer l'utilisateur.

La monobrosse professionnelle à grande vitesse CM1500 V de Comac est la solution idéale pour les entreprises de nettoyage et de services qui opèrent dans les hôtels, centres de congrès et dans les environnements du secteur Ho.Re.Ca., sanitaire, public, automobile, retail et de la grande distribution.



CARACTÉRISTIQUES

- Monobrosse à grande vitesse conseillée pour tous les travaux de restauration et de cirage à sec
- Système d'équilibrage exceptionnel qui rend l'utilisation extrêmement agréable sans fatiguer l'opérateur. En outre, il permet de ne pas brûler et endommager la surface traitée, garantissant ainsi d'excellents résultats en termes de brillanceV
- Extrêmement maniable grâce à la présence du ressort à gaz sur le manche
- La saleté collectée par le système d'aspiration est convoyée par la brosse dans un sac de ramassage, évitant ainsi de diffuser dans l'environnement la poussière produite. Le sac peut être facilement retiré et remplacé
- La transmission directe n'exige aucun entretien et permet une économie importante en termes de coûts au fil du temps
- Extrêmement silencieuse pour pouvoir utiliser cette monobrosse même dans les environnements où la discréetion et le silence sont de mise
- La monobrosse se déplace facilement grâce aux roues de transport spéciales



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES TECHNIQUES		CM1500 V
Transmission	-	Directe
Largeur de travail	mm	500
Tampon	mm	Ø 500
Tours de la brosse	tr/min	1500
Alimentation	V	230/50*
Puissance max	W-Hp	1100
Poids à vide	Kg	35
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	610x1260x540

* autres tensions disponibles sur demande

CM70 HS Plus est une cireuse autoportée à grande vitesse avec transmission directe.

Très commode et productive, elle est idéale pour le cirage sur les sols en vinyle. C'est une monobrosse dotée d'un système à 36 Volts et donc extrêmement productive, qui garantit un rendement jusqu'à 4140 m²/h.

CM70 HS Plus est la solution idéale pour restaurer et maintenir la brillance des sols de grandes dimensions. C'est également une cireuse très simple d'emploi, conçue pour être utilisée même par le personnel moins expert.

Elle est dotée d'une système de récupération des poussières pour garantir un résultat professionnel et augmenter la productivité, ce qui en fait une monobrosse adaptée au travail dans le secteur Ho.Re.Ca., sanitaire et public.



CARACTÉRISTIQUES

- Monobrosse autoportée alimentée par batterie conseillée pour le cirage sur les sols en vinyle des grands espaces, avec système d'aspiration des poussières
- Dotée du disque entraîneur pour tampons de 69 cm
- Monobrosse avec système de récupération des poussières produites qui sont envoyées vers un sac filtre jetable. De cette manière, la poussière est complètement recueillie en évitant qu'elle aille se déposer sur les murs et les meubles
- La monobrosse au travail est contrôlée électroniquement pour obtenir un entretien et un cirage optimaux même sur les surfaces irrégulières
- Le carter se lève et s'abaisse automatiquement à travers un vérin relié à la marche
- Dotée d'un aspirateur facilement amovible pour le nettoyage du bidon et du filtre
- Grande ouverture du capot qui permet un excellent accès au compartiment des batteries
- Dotée de panneaux en éponge insonorisants pour faire en sorte que l'aspirateur reste bloqué en cas d'ouverture du capot
- Roue motorisée avec traction qui permet un rayon de braquage extrêmement réduit, garantissant ainsi une maniabilité optimale même dans les environnements encombrés
- La vitesse d'avancement de la CM70 HS Plus, jusqu'à 6 km/h, en fait une machine à haut rendement



DONNÉES TECHNIQUES

		CM70 HS
Transmission	-	Directe
Largeur de travail	mm	690
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	4140
Tampon	mm	Ø 690
Pression sur la brosse (min - max)	Kg	10 - 15
Capacité du bac de ramassage	l	18,5
Tours de la brosse	tr/min	1300
Alimentation/traction	V	36/aut.
Puissance max	W-Hp	6100
Poids à vide	Kg	336
Dimensions de la machine (LxhxL)	mm	1685x1370x680

NETTOYEURS HAUTE PRESSION



La gamme de nettoyeurs haute pression professionnels Comac a été conçue pour satisfaire les exigences de nettoyage les plus variées. Ce sont des machines haute pression à eau froide ou chaude qui offrent puissance, fiabilité et grande maniabilité, même dans les conditions d'utilisation les plus difficiles.

Les nettoyeurs haute pression Comac sont l'association parfaite entre performances professionnelles, design innovant, robustesse et innovation technologique, ce qui les rend un outil indispensable pour le nettoyage professionnel.

Nettoyeurs haute pression à eau froide

Les nettoyeurs haute pression à eau froide de Comac sont compacts, maniables et robustes pour offrir d'excellentes performances et une grande polyvalence. Ces machines à haute pression sont disponibles avec différentes motorisations et configurations pour répondre aux exigences de nettoyage de tout environnement.



CI C10



CI C15



CI C20



CI C20 EM



CI C30



CI C30 EM



CI C40 EM THERMIC

Nettoyeurs à pression



Nettoyeurs haute pression à eau chaude

Les nettoyeurs haute pression à eau chaude de Comac ont été conçus pour satisfaire les exigences de nettoyage les plus extrêmes et sont donc parfaits pour les travaux fréquents qui nécessitent une puissance maximale. Ce sont des machines haute pression performantes et maniables, à utiliser dans toutes les situations et tous les environnements.



CI H5



CI H10



CI H20 EM INOX



CI H30



CI H40 EM INOX



CI H50

CI C10 est un nettoyeur haute pression à eau froide aux dimensions compactes mais extrêmement performant. Conçu pour être pratique et facile à utiliser, il est également maniable et facile à transporter.

Le moteur à induction qui équipe le CI C10 en fait une machine haute pression professionnelle puissante et fiable, mais aussi silencieuse et donc adaptée à une utilisation fréquente.

CI C10 est le nettoyeur haute pression idéal pour le nettoyage des murs, des sols, des escaliers et des espaces extérieurs dans le secteur Ho.Re.Ca., bien-être et sportif, vente au détail et public. C'est également un nettoyeur haute pression à eau froide parfait pour les entreprises de nettoyage et, en général, pour l'élimination de la saleté la plus tenace des surfaces de moyennes dimensions mesurant environ 40 à 60 m².



CARACTÉRISTIQUES

- Nettoyeur haute pression à chariot avec deux grandes roues qui facilitent la maniabilité et le transport
- Manche à poignée souple pour une prise antidérapante
- Puissant moteur à induction qui rend le nettoyeur haute pression performant, efficace et fiable
- Pompe à 3 pistons axiaux commandés par un plateau oscillant avec tête en laiton
- Soupape de sécurité automatique avec remise à zéro de la pression dans la tête de pompe
- Moteur électrique monophasé à induction avec protection thermique pour une efficacité et une durabilité maximales
- Aspiration directe du détergent et réservoir de détergent intégré pratique de 1,4 litres
- Tuyau haute pression de 10 mètres renforcé
- Brosse de lavage du sol de série pour éliminer la saleté la plus tenace sur les surfaces horizontales
- Stop&Go : en cas d'arrêt momentané, la machine s'arrête pour optimiser la consommation et réduire les gaspillages
- Vaste gamme d'accessoires : pistolet avec protection et raccord pivotant, lance avec buse rotative, lance à jet réglable
- Tuyau haute pression de 10 mètres renforcé
- Compartiment porte-accessoires



DONNÉES TECHNIQUES		CI C10
Pression max	bar/psi	150/2200
Débit max	l/h	450
Typologie	-	eau froide
Puissance	KW	2,1
Alimentation	V/Hz	220-240/50
Moteur	type/CV	électrique monophasé à induction
Vitesse de rotation	tr/min	2800
Pompe	type	à plateau oscillant
Culasse pompe	matériau	en laiton
Poids net	Kg	18,5
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	280x650x240

Le nettoyeur haute pression eau froide professionnel CI C15 a été conçu pour les utilisateurs les plus exigeants qui souhaitent allier puissance et hautes performances sur une machine extrêmement compacte.

Le CI C15 est un nettoyeur haute pression facile à utiliser et à déplacer, grâce à sa poignée ergonomique et ses roues en caoutchouc. Développé en position verticale pour être pratique et maniable, le CI C15 peut également être rangé horizontalement pour le rendre encore plus maniable.

Ce nettoyeur haute pression performant et puissant est parfait pour le nettoyage professionnel, même fréquent, dans les secteurs de l'automobile, de l'industrie, de la logistique et de l'artisanat. Mais c'est aussi le nettoyeur haute pression eau froide parfait pour les professionnels du nettoyage à la recherche de performances et de praticité dans une seule machine.



CARACTÉRISTIQUES

- Nettoyeur haute pression à chariot avec deux grandes roues qui facilitent la maniabilité et le transport
- Poignée ergonomique conçue pour faciliter le transport
- Puissant moteur à induction qui rend le nettoyeur haute pression performant, efficace et fiable
- Pompe à 3 pistons axiaux commandés par un plateau oscillant avec tête en laiton
- Soupape de sécurité automatique avec remise à zéro de la pression dans la tête de pompe
- Moteur électrique monophasé à induction avec protection thermique pour une efficacité et une durabilité maximales
- Pression réglable
- Aspiration directe du détergent et réservoir de détergent intégré pratique de 2 litres
- Stop&Go : en cas d'arrêt momentané, la machine s'arrête pour optimiser la consommation et réduire les gaspillages
- Gamme d'accessoires professionnels : pistolet avec protection et raccord pivotant, lance avec buse interchangeable
- Tuyau haute pression de 10 mètres renforcé
- Porte-accessoires intégré à la machine



DONNÉES TECHNIQUES

		CI C15
Pression max	bar/psi	180/2600
Débit max	l/h	600
Typologie	-	eau froide
Puissance	KW	3,1
Alimentation	V/Hz	220-240/50
Moteur	type/CV	électrique monophasé à induction
Vitesse de rotation	tr/min	2800
Pompe	type	à plateau oscillant
Culasse pompe	matériau	en laiton
Poids net	Kg	32
Dimensions de la machine (LxhxL)	mm	390x900x380

Le nettoyeur haute pression monophasé à eau froide CI C20 se distingue par son design attrayant et robuste. Caractérisé par des dimensions compactes et une extrême maniabilité, il se déplace facilement, même en présence d'obstacles ou dans les escaliers.

CI C20 est une machine haute pression extrêmement maniable et facile à utiliser. Son guidon innovant en forme de V est large et ergonomique pour faciliter la prise durant l'utilisation.

Performant et puissant, CI C20 est un nettoyeur haute pression professionnel à eau froide adapté au travail même dans des conditions les plus difficiles et pendant des périodes prolongées. Grâce à sa haute pression et à son débit élevé, cette machine haute pression est en mesure de satisfaire aux mieux les exigences de nettoyage du secteur automobile, industriel, logistique et de l'artisanat.



CARACTÉRISTIQUES

- Nettoyeur haute pression à eau froide à chariot avec deux grandes roues qui facilitent la maniabilité et le transport
- Manche ergonomique à nouvelle conception avec poignée conçue pour faciliter l'utilisation du nettoyeur haute pression
- Puissant moteur à induction qui rend le nettoyeur haute pression performant, efficace et fiable
- La faible vitesse de rotation du moteur de seulement 1 450 tr/min assure une grande durabilité, même lors de séances de travail prolongées
- Pompe à 3 pistons en céramique avec système bielle-manivelle et tête en laiton pour des performances élevées
- Soupape de sécurité automatique avec remise à zéro de la pression dans la tête de pompe
- Moteur électrique monophasé à induction avec protection thermique pour une efficacité et une durabilité maximales
- Pression réglable
- Manomètre intégré
- Aspiration de détergent incorporée et réglable
- Filtre d'entrée de l'eau inspectable
- Stop&Go : en cas d'arrêt momentané, la machine s'arrête pour optimiser la consommation et réduire les gaspillages
- Gamme d'accessoires professionnels : pistolet avec protection et raccord pivotant, lance avec buse interchangeable
- Tuyau haute pression de 10 mètres renforcé
- Porte-accessoires intégré à la machine



DONNÉES TECHNIQUES

		CI C20
Presión máxima	bar/psi	150/2200
Caudal máximo	l/h	630
Tipología	-	eau froide
Consumo de energía	KW	3,0
Alimentación	V/Hz	230/50
Motor	tipo/hp	électrique monophasé à induction
Velocidad de rotación	rev./min	1450
Bomba	tipo	à pistons en céramique avec système bielle-manivelle
Cabezal bomba	material	en laiton
Peso neto	Kg	43,6
Dimensiones máquina (lhxha)	mm	800x980x470



Le nettoyeur haute pression à eau froide avec chariot CI C20 EM se distingue par son caractère compact et robuste. C'est la machine haute pression professionnelle qui offre une combinaison parfaite de hautes performances techniques et de simplicité d'emploi et d'entretien.

Equipée d'un chariot avec une structure robuste et résistante, grâce aux grandes roues arrière avec bande de roulement en caoutchouc et à la poignée pratique en aluminium, CI C20 EM est stable mais aussi agile et facile à déplacer.

Les excellentes performances font du CI C20 EM un nettoyeur haute pression professionnel idéal pour éliminer la saleté la plus tenace et incrustée et pour effectuer des travaux fréquents et prolongés. C'est donc la machine haute pression parfaite pour les secteurs de l'artisanat, automobile, industriel et pour l'industrie alimentaire ou agricole.



CARACTÉRISTIQUES

- Nettoyeur haute pression avec chariot robuste et deux grandes roues arrière dotées de bande de roulement en caoutchouc et de grandes dimensions qui facilitent la maniabilité et le transport
- Châssis en acier peint et poignée pratique pour faciliter les déplacements
- Puissant moteur à induction qui rend le nettoyeur haute pression performant, efficace et fiable
- Le moteur électrique monophasé à induction avec protection thermique assure une grande fiabilité et permet à la machine haute pression de travailler en continu pendant des heures et sans pause, en supportant de manière optimale les pics et les phases de surcharge
- Pompe à 3 pistons en céramique avec système bielle-manivelle et tête en laiton pour des performances élevées
- Soupe de sécurité automatique avec remise à zéro de la pression dans la tête de pompe
- Pression réglable
- Manomètre intégré
- Aspiration de détergent incorporée et réglable
- Réservoir de détergent pratique intégré de 3 litres
- Filtre d'entrée de l'eau inspectable
- Gamme d'accessoires professionnels : pistolet avec protection et raccord pivotant, lance avec buse interchangeable
- Buse noire pour basse pression
- Buse rouge pour haute/basse pression et jet droit – 0°
- Buse jaune pour haute/basse pression et jet en éventail – 15°
- Buse verte pour haute/basse pression et jet en éventail – 25°
- Buse blanche pour haute/basse pression et jet en éventail – 40°
- Tuyau haute pression de 10 mètres renforcé
- Porte-accessoires et porte-tuyau arrière



DONNÉES TECHNIQUES		CI C20 EM
Pression max	bar/psi	150/2200
Débit max	l/h	630
Typologie	-	eau froide
Puissance	KW	3,0
Alimentation	V/Hz	230/50
Moteur	type/CV	électrique monophasé à induction
Vitesse de rotation	tr/min	1450
Pompe	type	à pistons en céramique avec système bielle-manivelle
Culasse pompe	matériau	en laiton
Poids net	Kg	40,6
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	670x900x490

CI C30 est le nettoyeur haute pression triphasé à eau froide qui se distingue par sa taille compacte et son design attrayant. Mais il est également robuste pour garantir hautes performances, fiabilité et durée dans le temps.

Les dimensions réduites et la maniabilité rendent cette machine haute pression extrêmement confortable et pratique, sans renoncer aux excellentes performances. CI C30 est toutefois facile à utiliser grâce au guidon en V pratique et innovant qui facilite la prise durant l'utilisation.

CI C30 est le nettoyeur haute pression professionnel parfait pour les utilisations continues et complexes. Grâce à la technologie innovante dont elle est équipée et aux composants de grande qualité, c'est le nettoyeur haute pression idéal pour les exigences de nettoyage du secteur automobile, industriel, logistique et de l'artisanat.



CARACTÉRISTIQUES

- Nettoyeur haute pression à chariot avec deux grandes roues qui facilitent la maniabilité et le transport
- Manche ergonomique à nouvelle conception avec poignée conçue pour faciliter l'utilisation du nettoyeur haute pression
- Puissant moteur à induction qui rend le nettoyeur haute pression performant, efficace et fiable
- La faible vitesse de rotation du moteur de seulement 1 450 tr/min assure une grande durabilité, même lors de séances de travail prolongées
- Pompe à 3 pistons en céramique avec système bielle-manivelle et tête en laiton pour des performances élevées
- Soupape de sécurité automatique avec remise à zéro de la pression dans la tête de pompe
- Moteur électrique triphasé à induction avec protection thermique pour une efficacité et une durabilité maximales
- Pression réglable
- Manomètre intégré
- Aspiration de détergent incorporée et réglable
- Filtre d'entrée de l'eau inspectable
- Stop&Go : en cas d'arrêt momentané, la machine s'arrête pour optimiser la consommation et réduire les gaspillages
- Gamme d'accessoires professionnels : pistolet avec protection et raccord pivotant, lance avec buse interchangeable
- Tuyau haute pression de 10 mètres renforcé
- Porte-accessoires intégré à la machine



DONNÉES TECHNIQUES

		CI C30
Pression max	bar/psi	230/3300
Débit max	l/h	900
Typologie	-	eau froide
Puissance	KW	7,4
Alimentation	V/Hz	400/50
Moteur	type/CV	électrique triphasé à induction
Vitesse de rotation	tr/min	1450
Pompe	type	à pistons en céramique avec système bielle-manivelle
Culasse pompe	matériau	en laiton
Poids net	Kg	52,2
Dimensions de la machine (LxhxL)	mm	800x980x470

CI C30 EM est un nettoyeur haute pression à eau froide avec chariot conçu pour être à la fois compact et robuste. C'est une machine haute pression professionnelle en mesure d'offrir la combinaison parfaite entre performances, simplicité d'emploi et facilité d'entretien.

Le chariot robuste en métal de CI C30 EM et les deux grandes roues avec bande de roulement en caoutchouc en font une machine haute pression massive mais toutefois agile dans les déplacements.

La grande fiabilité et les excellentes performances permettent au CI C30 EM d'être le nettoyeur haute pression à froid professionnel idéal pour les utilisations intensives et les travaux de longue durée. Il est donc parfait pour l'industrie alimentaire, agricole, pour le secteur industriel, automobile et de l'artisanat.



CARACTÉRISTIQUES

- Nettoyeur haute pression avec chariot robuste et deux grandes roues arrière dotées de bande de roulement en caoutchouc et de grandes dimensions qui facilitent la maniabilité et le transport
- Châssis en acier peint et poignée pratique pour faciliter les déplacements
- Puissant moteur à induction qui rend le nettoyeur haute pression performant, efficace et fiable
- Le moteur électrique triphasé à induction avec protection thermique assure une grande fiabilité et permet à la machine haute pression de travailler en continu pendant des heures et sans pause, en supportant de manière optimale les pics et les phases de surcharge
- Pompe à 3 pistons en céramique avec système bielle-manivelle et tête en laiton pour des performances élevées
- Souape de sécurité automatique avec remise à zéro de la pression dans la tête de pompe
- Pression réglable
- Manomètre intégré
- Vanne de réglage à bride
- Aspiration de détergent incorporée et réglable
- Réservoir de détergent pratique intégré de 3 litres
- Filtre d'entrée de l'eau inspectable
- Gamme d'accessoires professionnels : pistolet avec protection et raccord pivotant, lance avec buse interchangeable
- Buse noire pour basse pression
- Buse rouge pour haute/basse pression et jet droit – 0°
- Buse jaune pour haute/basse pression et jet en éventail – 15°
- Buse verte pour haute/basse pression et jet en éventail – 25°
- Buse blanche pour haute/basse pression et jet en éventail – 40°
- Tuyau haute pression de 10 mètres renforcé
- Porte-accessoires et porte-tuyau arrière



DONNÉES TECHNIQUES

		CI C30 EM
Pression max	bar/psi	230/3300
Débit max	l/h	900
Typologie	-	eau froide
Puissance	KW	7,4
Alimentation	V/Hz	400/50
Moteur	type/CV	électrique triphasé à induction
Vitesse de rotation	tr/min	1450
Pompe	type	à pistons en céramique avec système bielle-manivelle
Culasse pompe	matériau	en laiton
Poids net	Kg	54,8
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	670x900x490

Le nettoyeur haute pression à eau froide avec moteur à explosion CI C40 EM THERMIC a été conçu pour assurer un résultat maximal même dans les conditions de travail les plus extrêmes. Le puissant moteur Rato en fait une machine haute pression professionnelle parfaite lorsque l'accès au réseau électrique n'est pas disponible, et donc idéale pour les travaux continus.

Doté d'un châssis robuste et ergonomique qui offre une excellente protection des parties mécaniques, CI C40 EM THERMIC est également compact et facile à transporter. Les pneus gonflables et les grandes bandes de roulements revêtues de caoutchouc assurent une maniabilité extrême du nettoyeur haute pression, même sur les surfaces irrégulières.

Alimenté à essence, CI C40 EM THERMIC est un nettoyeur haute pression robuste et efficace, parfait pour les utilisations lourdes et continues. C'est donc la solution idéale pour le nettoyage plus exigeant du secteur agricole, industriel ou du bâtiment et pour toutes les situations qui demandent des performances élevées mais avec une grande maniabilité.



CARACTÉRISTIQUES

- Nettoyeur haute pression avec chariot robuste, deux roues à pneus gonflables et pieds antivibrations qui facilitent la maniabilité et le transport
- Châssis en acier peint résistant à la corrosion et manche pratique pour faciliter les déplacements
- Puissant moteur Rato avec soupapes en tête, température de fonctionnement plus basse et plus grande fiabilité, durée et économie d'huile pour rendre le nettoyeur haute pression parfait dans les applications professionnelles
- Moteur avec capteur de manque d'huile et possibilité de contrôler le niveau d'huile
- Bouchons et orifices de vidange pour faciliter l'entretien et la vidange de l'huile
- Pompe à 3 pistons en céramique avec système bielle-manivelle et tête en laiton pour des performances élevées
- Régulateur automatique de l'accélérateur
- Vanne de sécurité automatique
- Pression réglable
- Vanne thermique
- Aspiration du détergent incorporée
- Filtre d'entrée de l'eau inspectable
- Réservoir de détergent pratique intégré de 2,8 litres
- Pieds antivibrations pour réduire les vibrations et le niveau sonore
- Gamme d'accessoires professionnels : pistolet avec protection et raccord pivotant, lance avec buse rotative, lance avec buse interchangeable
- Buse noire pour basse pression – 65°
- Buse rouge – jet droit – 0°
- Buse jaune – jet en éventail – 15°
- Buse blanche – jet en éventail – 40°
- Tuyau haute pression de 10 mètres renforcé
- Porte-accessoires et porte-tuyau arrière

DONNÉES TECHNIQUES		CI C40 EM THERMIC
Pression max	bar/psi	280/4060
Débit max	l/h	960
Typologie	-	eau froide
Moteur	type/CV	à explosion Rato/10,2
Vitesse de rotation	tr/min	3400
Pompe	type	à pistons en céramique avec système bielle-manivelle
Culasse pompe	matériau	en laiton
Poids net	Kg	58,4
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	900x900x530

CI H5 est le nettoyeur professionnel à eau chaude idéal pour ceux qui recherchent des performances fiables dans une solution compacte, fonctionnelle, polyvalente et facile à utiliser. Grâce à son moteur électrique monophasé à induction avec protection thermique, CI H5 garantit efficacité et continuité même pendant les cycles de nettoyage fréquents et exigeants. C'est la machine à haute pression idéale pour éliminer les salissures les plus tenaces sur les surfaces, les équipements et les véhicules dans les environnements professionnels.

La structure du CI H5 est conçue pour être solide et durable : le châssis robuste est associé à une chaudière verticale à double serpentin, qui permet un chauffage rapide et constant de l'eau. CI H5 est également équipé de roues résistantes et d'une poignée ergonomique qui en facilitent le déplacement sur des surfaces irrégulières et le rend pratique et maniable dans tous les environnements d'exploitation.

CI H5 est le nettoyeur haute pression à eau chaude qui constitue un choix pratique et rentable pour les secteurs de l'artisanat, de l'agriculture, de l'industrie, de l'automobile et de la construction, où la puissance, la fiabilité et la facilité d'utilisation sont essentielles pour obtenir des résultats de nettoyage professionnels, tous les jours.



CARACTÉRISTIQUES

- Nettoyeur haute pression avec deux roues arrière en caoutchouc pour une manipulation et un transport aisés
- Poignée pratique et robuste pour un déplacement aisés, même sur les terrains les plus accidentés
- Structure de base en acier renforcé et réservoir de carburant en plastique résistant aux chocs
- Puissant moteur électrique monophasé à 2 pôles avec protection thermique qui rend le nettoyeur haute pression très performant et fiable
- Pompe à 3 pistons axiaux en acier inoxydable trempé, entraînés par un plateau oscillant pour de hautes performances
- Tête de pompe en laiton avec système d'étanchéité à double joint pour une plus importante durabilité
- Soupape de sécurité à by-pass automatique avec remise à zéro de la pression dans la tête de pompe
- Pressostat de sécurité pour l'arrêt de la chaudière en cas de manque d'eau
- Chaudière verticale à double serpentin pour un chauffage efficace et durable
- Système d'alimentation du brûleur à vis sans fin entraîné par un moteur électrique indépendant
- Pompe à gasoil à engrenages entraînée par un moteur électrique indépendant
- Interrupteur d'allumage de la chaudière avec thermostat pour le contrôle de la température de l'eau
- Soupape de sécurité
- Réservoir de carburant de 15 litres
- Filtre d'entrée d'eau contrôlable
- Accessoires professionnels fournis : pistolet avec protection et raccord tournant Swivel, lance avec tête haute/basse pression, lance à mousse détergente basse pression
- Buse de type MEG 1/4" avec jet à lame de 15°
- Tuyau haute pression renforcé de 10 mètres
- Emplacement pour enrouleur de tuyau



DONNÉES TECHNIQUES

		CI H5
Pression max	bar/psi	160/2320
Débit max	l/h	500
Typologie	-	eau chaude
ΔT [°]	°C	44
Puissance	KW	2,7
Alimentation	V/Hz	230/50
Moteur	type/CV	électrique monophasé avec protection thermique
Vitesse de rotation	giri/min	2800
Pompe	type	à plateau oscillant (3 pistons axiaux en acier inoxydable trempé)
Culasse pompe	matériau	en laiton
Poids net	Kg	62
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	720x750x410

CI H10 est un nettoyeur haute pression professionnel à eau chaude doté d'un moteur électrique monophasé en mesure d'assurer d'excellentes performances dans les environnements les plus difficiles. Dotée d'une structure solide et robuste, cette machine haute pression a été conçue pour une utilisation professionnelle. Mais CI H10 est également très compact et maniable grâce aux deux roues arrière avec bande de roulement en caoutchouc et à la roue avant pivotante.

L'un des éléments qui caractérise le CI H10 est la chaudière verticale en acier peint, dotée d'un système de refroidissement du brûleur en spirale, qui est actionné par un moteur électrique indépendant.

Grâce à l'association de puissance, pression et débit, ce nettoyeur haute pression professionnel à chaud est parfait pour le nettoyage en profondeur des environnements dans le secteur automobile, de l'artisanat, industriel, du bâtiment et agricole.



CARACTÉRISTIQUES

- Nettoyeur haute pression avec deux roues arrière dotées de bande de roulement en caoutchouc et une roue avant pivotante qui facilitent la maniabilité et le transport
- Manche ergonomique pratique pour faciliter les déplacements
- Puissant moteur électrique monophasé avec protection thermique qui rend le nettoyeur haute pression performant, efficace et fiable
- Pompe à 3 pistons en céramique avec système bielle-manivelle et tête en laiton pour des performances élevées
- Soupe de sécurité automatique avec remise à zéro de la pression dans la tête de pompe
- Chaudière verticale en acier peint, avec système de refroidissement du brûleur en spirale, qui est actionné par un moteur électrique indépendant, double serpentin et ciment réfractaire
- Pressostat de sécurité pour l'extinction de la chaudière en cas d'absence d'eau à l'intérieur
- Carte de temporisation pour l'extinction de la chaudière
- Pression réglable
- Thermostat
- Réservoir de gazole de 22 litres avec bouchon de vidange
- Aspiration du détergent incorporée
- Réservoir de détergent pratique intégré de 4 litres
- Filtre d'entrée de l'eau inspectable
- Stop&Go : en cas d'arrêt momentané, la machine s'arrête pour optimiser la consommation et réduire les gaspillages
- Gamme d'accessoires professionnels : pistolet avec protection et raccord pivotant, lance avec tête haute/basse pression
- Buse 1/4" type MEG a jet plat
- Tuyau haute pression de 10 mètres renforcé



DONNÉES TECHNIQUES

		CI H10
Pression max	bar/psi	150/2200
Débit max	l/h	600
Typologie	-	eau chaude
Δt	°C	55
Puissance	KW	3,0
Alimentation	V/Hz	230/50
Moteur	type/CV	électrique monophasé avec protection thermique
Vitesse de rotation	giri/min	1450
Pompe	type	à pistons en céramique avec système bielle-manivelle
Culasse pompe	matériau	en laiton
Poids net	Kg	82
Dimensions de la machine (LxhxL)	mm	1000x820x570

CI H20 EM INOX est un nettoyeur haute pression professionnel à eau chaude caractérisé par une structure compacte et une carrosserie robuste en acier inox. Il est également très maniable grâce aux quatre grandes roues qui facilitent le transport de cette machine haute pression.

Le CI H20 EM INOX est équipé d'un puissant moteur électrique monophasé avec protection qui rend ce nettoyeur haute pression à eau chaude performant, puissant et fiable dans toutes les conditions d'utilisation.

Doté d'une chaudière en acier inox à haute efficacité qui est alimentée au gazole, CI H20 EM INOX est en mesure de fournir de l'eau chaude à une température pouvant atteindre 150 °C et donc parfaite pour éliminer la saleté la plus tenace.

Les composants et les technologies qui équipent ce nettoyeur haute pression professionnel lui permettent d'assurer des performances élevées et une grande durabilité. Pour cette raison, CI H20 EM INOX est parfait pour l'industrie alimentaire, le secteur de l'artisanat, industriel et celui des transports.



CARACTÉRISTIQUES

- Nettoyeur haute pression à eau chaude avec quatre grandes roues dotées de bande de roulement en caoutchouc qui facilitent la maniabilité et le transport
- Structure robuste avec capot en acier inox (AISI 430)
- Puissant moteur électrique monophasé avec protection magnétothermique qui rend le nettoyeur haute pression performant, efficace et fiable
- Pompe à 3 pistons en céramique avec système bielle-manivelle et tête en laiton pour des performances élevées
- Vanne de sécurité automatique
- 3 pressostats à 24 V
- Chaudière en acier inox (AISI 430) à haute efficacité alimentée au gazole
- Pression réglable
- Thermostat 150 °C
- Système d'arrêt en cas de : micro-fuites, manque d'eau ou surchauffe du moteur
- Tableau de bord basse tension
- Témoins de signalisation d'erreur, gazole, tension et d'arrêt
- Réservoir de gazole de 24 litres
- Aspiration de détergent incorporée et réglable
- Filtre d'entrée de l'eau inspectable
- Gamme d'accessoires professionnels : pistolet avec protection et raccord pivotant, lance avec tête haute/basse pression
- Buse 1/4" type MEG à jet plat
- Tuyau haute pression de 10 mètres renforcé
- Porte-accessoires et porte-tuyau latéral



DONNÉES TECHNIQUES

		CI H20 EM INOX
Pression max	bar/psi	150/2200
Débit max	l/h	600
Typologie	-	eau chaude
Δ°t	°C	55
Puissance	KW	3,0
Alimentation	V/Hz	230/50
Moteur	type/CV	électrique monophasé avec protection magnétothermique
Vitesse de rotation	giri/min	1450
Pompe	type	à pistons en céramique avec système bielle-manivelle
Culasse pompe	matériau	en laiton
Poids net	Kg	80
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	1100x700x650

Le nettoyeur haute pression professionnel à eau chaude CI H30 est doté d'un moteur électrique triphasé pour assurer d'excellentes performances même dans les environnements les plus difficiles. Caractérisée par une structure compacte, solide et robuste, c'est une machine haute pression parfaite pour une utilisation professionnelle et intensive. Les deux roues arrière avec bande de roulement en caoutchouc et la roue avant pivotante rendent le CI H30 également très maniable.

La chaudière verticale en acier peint du CI H30 est dotée d'un système de refroidissement du brûleur en spirale, qui est actionné par un moteur électrique indépendant. En outre, elle possède un double serpentin et un fond en ciment réfractaire.

L'association entre puissance, pression et début de ce nettoyeur haute pression professionnel lui confère une durabilité même en cas d'utilisation intensive. Pour cette raison, le CI H30 est la solution idéale pour le nettoyage du secteur de l'artisanat, industriel, automobile, du bâtiment et agricole.



CARACTÉRISTIQUES

- Nettoyeur haute pression avec deux roues arrière dotées de bande de roulement en caoutchouc et une roue avant pivotante qui facilitent la maniabilité et le transport
- Manche ergonomique pratique pour faciliter les déplacements
- Puissant moteur électrique triphasé avec protection thermique qui rend le nettoyeur haute pression performant, efficace et fiable
- Pompe à 3 pistons en céramique avec système bielle-manivelle et tête en laiton pour des performances élevées
- Soupe de sécurité automatique avec remise à zéro de la pression dans la tête de pompe
- Chaudière verticale en acier peint, avec système de refroidissement du brûleur en spirale, qui est actionné par un moteur électrique indépendant, double serpentin et ciment réfractaire
- Pressostat de sécurité pour l'extinction de la chaudière en cas d'absence d'eau à l'intérieur
- Carte de temporisation pour l'extinction de la chaudière
- Pression réglable
- Thermostat
- Réservoir de gazole de 22 litres avec bouchon de vidange
- Aspiration du détergent incorporée
- Réservoir de détergent pratique intégré de 6 litres
- Filtre d'entrée de l'eau inspectable
- Stop&Go : en cas d'arrêt momentané, la machine s'arrête pour optimiser la consommation et réduire les gaspillages
- Gamme d'accessoires professionnels : pistolet avec protection et raccord pivotant, lance avec tête haute/basse pression
- Buse 1/4" type MEG a jet plat
- Tuyau haute pression de 10 mètres renforcé



DONNÉES TECHNIQUES

		CI H30
Pression max	bar/psi	190/2800
Débit max	l/h	780
Typologie	-	eau chaude
Δt	°C	45
Puissance	KW	5,0
Alimentation	V/Hz	400/50
Moteur	type/CV	électrique triphasé avec protection thermique
Vitesse de rotation	giri/min	1450
Pompe	type	à pistons en céramique avec système bielle-manivelle
Culasse pompe	matériau	en laiton
Poids net	Kg	85
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	1000x820x570

Le nettoyeur haute pression professionnel à eau chaude CI H40 EM INOX est caractérisé par une structure compacte et une carrosserie en acier inox. C'est une machine haute pression très maniable grâce aux quatre grandes roues qui facilitent le transport et les déplacements.

CI H40 EM INOX est doté d'une chaudière en acier inox à haute efficacité qui est alimentée au gazole, en mesure de fournir de l'eau chaude à une température pouvant atteindre 150 °C et donc parfaite pour éliminer la saleté la plus tenace. Mais la structure en acier de ce nettoyeur haute pression professionnel le rend parfait pour l'utilisation dans les environnements difficiles et en présence d'agents corrosifs, et donc idéal pour l'utilisation sur les bateaux et dans le secteur des transports.

Les composants et les technologies de CI H40 EM INOX lui assurent d'excellentes performances et une durabilité pour en faire la solution de nettoyage parfaite même pour l'industriel alimentaire, le secteur de l'artisanat et le secteur industriel.



CARACTÉRISTIQUES

- Nettoyeur haute pression avec quatre grandes roues dotées de bande de roulement en caoutchouc qui facilitent la maniabilité et le transport
- Structure robuste avec capot en acier inox (AISI 430)
- Puissant moteur électrique triphasé avec protection magnétothermique qui rend le nettoyeur haute pression performant, efficace et fiable
- Pompe à 3 pistons en céramique avec système bielle-manivelle et tête en laiton pour des performances élevées
- Vanne de sécurité automatique
- 3 pressostats à 24 V
- Chaudière en acier inox (AISI 430) à haute efficacité alimentée au gazole
- Pression réglable
- Thermostat 150 °C
- Système d'arrêt en cas de : micro-fuites, manque d'eau ou surchauffe du moteur
- Tableau de bord basse tension
- Témoins de signalisation d'erreur, gazole, tension et d'arrêt
- Réservoir de gazole de 24 litres
- Aspiration de détergent incorporée et réglable
- Filtre d'entrée de l'eau inspectable
- Gamme d'accessoires professionnels : pistolet avec protection et raccord pivotant, lance avec tête haute/basse pression
- Buse 1/4" type MEG à jet plat
- Tuyau haute pression de 10 mètres renforcé
- Porte-accessoires et porte-tuyau latéral



DONNÉES TECHNIQUES

		CI H40 EM INOX
Pression max	bar/psi	230/3300
Débit max	l/h	900
Typologie	-	eau chaude
Δ°t	°C	60
Puissance	KW	7,4
Alimentation	V/Hz	400/50
Moteur	type/CV	électrique triphasé avec protection magnétothermique
Vitesse de rotation	giri/min	1450
Pompe	type	à pistons en céramique avec système bielle-manivelle
Culasse pompe	matériau	en laiton
Poids net	Kg	150
Dimensions de la machine (LxHxL)	mm	1180x960x730

CI H50 est le nettoyeur haute pression professionnel à eau chaude conçu pour satisfaire les exigences les plus extrêmes de nettoyage et de désinfection. Grâce aux excellents rendements, à la technologie innovante et à la simplicité d'emploi, c'est une machine haute pression qui peut être utilisée pour les travaux fréquents qui exigent des performances maximales.

Le design simple mais fonctionnel du CI H50 le rend très maniable, grâce également aux quatre grandes roues avec bande de roulement en caoutchouc qui facilitent le transport. La chaudière en acier inox de ce nettoyeur haute pression professionnel permet en revanche de fournir de l'eau chaude à une température pouvant atteindre 150 °C, donc idéale pour l'élimination de la saleté et des incrustations les plus tenaces.

La combinaison de performances et de puissance permet au CI H50 d'être le nettoyeur haute pression professionnel parfait pour le secteur industriel, de l'artisanat, automobile et des transports.



CARACTÉRISTIQUES

- Nettoyeur haute pression avec quatre grandes roues dotées de bande de roulement en caoutchouc qui facilitent la maniabilité et le transport
- Puissant moteur électrique triphasé avec protection thermique qui rend le nettoyeur haute pression performant, efficace et fiable
- Pompe à 3 pistons en céramique avec système bielle-manivelle et tête en laiton pour des performances élevées
- Soupape de sécurité automatique avec remise à zéro de la pression dans la tête de pompe
- Pressostat de sécurité pour l'extinction de la chaudière en cas d'absence d'eau
- Chaudière verticale en acier peint, avec système de refroidissement du brûleur en spirale, qui est actionné par un moteur électrique indépendant, double serpentin et ciment réfractaire
- Pression réglable
- Thermostat
- Système de signalisation en cas de micro fuites
- Carte de temporisation pour l'extinction de la chaudière
- Tableau de bord basse tension
- Témoins de signalisation de tension, gazole et flamme, thermostat pour le réglage de la température de l'eau
- Réservoir de gazole de 24 litres avec bouchon de vidange
- Cuvette d'eau avec flotteur
- Aspiration du détergent incorporée
- Réservoir de détergent pratique intégré de 6 litres
- Filtre d'entrée de l'eau inspectable
- Gamme d'accessoires professionnels : pistolet avec protection et raccord pivotant, lance avec tête haute/basse pression
- Buse 1/4" type MEG à jet plat
- Tuyau haute pression de 10 mètres renforcé



DONNÉES TECHNIQUES

		CI H50
Pression max	bar/psi	180/2600
Débit max	l/h	1260
Typologie	-	eau chaude
Δt	°C	55
Puissance	KW	7,4
Alimentation	V/Hz	400/50
Moteur	type/CV	électrique triphasé avec protection thermique
Vitesse de rotation	giri/min	1450
Pompe	type	à pistons en céramique avec système bielle-manivelle
Culasse pompe	matériau	en laiton
Poids net	Kg	135
Dimensions de la machine (LxhxL)	mm	980x920x590

Sanit

Comac propose une gamme de solutions professionnelles pour assainir les sols et les surfaces verticales de manière efficace et rapide. Il s'agit de machines de dernière génération qui permettent d'hygiéniser rapidement les petits et grands environnements.

Sanitizer - pistolet pour désinfection

L'utilisation d'un pistolet spray d'assainissement permet de distribuer sur les surfaces les solutions assainissantes de manière efficace et uniforme. Étant une machine légère et facilement transportable, elle peut être facilement combinée avec une autolaveuse pour pulvériser des solutions désinfectantes sur des surfaces qui viennent d'être nettoyées. De plus, les accessoires disponibles rendent le pistolet spray d'assainissement pratique à utiliser et permettent d'hygiéniser pendant plusieurs heures, à tout moment et en tout lieu.



E-Spray

Chariot pour désinfection

Sanitizer - chariot pour désinfection

Les chariots pour désinfection de Comac sont des équipements qui permettent d'assainir partout où cela est nécessaire. Précisément parce qu'ils sont compacts et transportables, ils permettent de se déplacer librement pour simplifier les opérations d'assainissement des petits et moyens environnements, même encombrés.

Ces appareils pour désinfection sont caractérisés par un processus de décomposition du produit hygiénisant ou assainissant qui permet de produire de très petites particules qui ne mouillent pas les surfaces traitées.



SANEX

E-Spray est un pistolet professionnel conçu pour distribuer les solutions désinfectantes de manière efficace et uniforme sur les surfaces.

Comac E Spray Electrostatic est un pistolet spray d'assainissement qui utilise le principe de l'induction électrostatique pour distribuer sur les surfaces des solutions désinfectantes de manière efficace et uniforme. Il s'agit donc d'un pistolet spray électrostatique. Grâce à la charge électrostatique, les gouttes sont attirées par la surface sur laquelle elles sont dirigées et, lorsqu'elles s'y posent, elles créent un véritable revêtement hygiénisant.

Comac E Spray est léger et vraiment confortable car il est alimenté par une batterie au lithium, ce qui permet d'hygiéniser pendant plusieurs heures, librement et partout, sans se préoccuper du câble. La solution est pulvérisée en très petites gouttes légères, qui peuvent ainsi atteindre tous les points de la zone concernée et se déposer efficacement.

Pour une désinfection efficace, toujours suivre les instructions d'utilisation fournies par le fabricant du liquide désinfectant utilisé.



CARACTÉRISTIQUES

- Avec un jet à charge électrostatique, la solution est répartie uniformément sur toute la surface à 360°, augmentant la qualité de l'assainissement (E-Spray Electrostatic)
- La solution distribuée adhère rapidement à toutes les surfaces, même courbes, ne crée pas de gouttes agglomérées et atteint également les zones difficiles d'accès
- La solution est nébulisée en petites particules, sèche rapidement, ne mouille pas les surfaces et ne produit aucun égouttement
- La micronisation permet jusqu'à 65 % d'économie de liquide hygiénisant et donc de travailler plus longtemps
- Les petites dimensions permettent à l'opérateur d'étendre les activités d'assainissement même dans de petits environnements comme les salles de bain ou les bureaux
- Grande vitesse de distribution de la solution avec un gain de temps conséquent
- Léger et pratique à utiliser, il ne fatigue pas l'opérateur qui peut travailler plusieurs heures
- Réduit le risque de contamination croisée entre les surfaces
- Différentes buses sont disponibles pour créer des gouttes de différentes tailles, selon les besoins et les applications (E-Spray Electrostatic - en option)
- Avec une batterie de recharge, il est possible de doubler le temps d'utilisation
- Sac à dos Long Range en option pour avoir un réservoir supplémentaire de 2 litres
- Bandoulière de support commode pour augmenter le confort de l'opérateur
- Plastiques antibactériens : additif introduit lors du moulage d'E-Spray Electrostatic qui permet de maintenir la charge bactérienne en moyenne plus basse que les plastiques standard (E-Spray Electrostatic)



DONNÉES TECHNIQUES	E-SPRAY	E-SPRAY Electrostatic
Productivité théorique	jusqu'à m ² /h	350
Réservoir de solution	l	1
Dimensions des buses	mm	0,3
Chargeur de batterie	V/Ah	18/0,4
Autonomie du réservoir	min	22
Alimentation	-	Batterie Li-ion 18 V 2 000 mAh (standard) Batterie Li-ion 18 V 4 000 mAh (en option)
Autonomie jusqu'à	h	8 avec batterie 4 Ah
Dimensions de la machine (LxhxL)	mm	417x280x90

Sanex un petit appareil pour désinfection à compresseur idéal pour la nébulisation de produits assainissants dans les environnements de petites et moyennes dimensions.

Léger et facilement transportable, Sanex est la solution idéale pour assainir et désodoriser les pièces et les bureaux de n'importe quel secteur. En outre, la version à batterie permet de se déplacer encore plus librement dans les lieux sans prise de courant.

Il s'agit d'un appareil qui s'adapte à différentes exigences, car il est en effet possible d'utiliser des solutions assainissantes, désinfectantes ou déodorantes et il peut être utilisé pour les habitacles automobiles et les circuits de climatisation.

Sanex est donc extrêmement polyvalent et peut être utilisé même dans les environnements plus grands comme les zones d'entrée, les salles de congrès ou les bureaux, les bars, les restaurants, les magasins, les écoles, les salles de gym et tout lieu où il est nécessaire d'assainir de manière efficace.

Pour une désinfection efficace, toujours suivre les instructions d'utilisation fournies par le fabricant du liquide désinfectant utilisé.



CARACTÉRISTIQUES

- Compact et maniable
- Simple à utiliser : l'interrupteur général permet d'allumer l'appareil et le pistolet spécial permet de diriger de manière simple et efficace la solution nébulisée
- La distribution de la solution s'effectue de manière à assurer une permanence prolongée et diffuse du produit dans l'air de l'environnement traité afin d'atteindre et assainir toutes les surfaces présentes dans l'environnement.
- La nébulisation a lieu en faisant entrer le liquide en collision avec un jet d'air à grande vitesse et un autre passage par un orifice qui garantit une décomposition précise, produisant des particules d'environ 8 microns de diamètre. La décomposition du produit chimique en dimensions aussi petites permet l'évaporation du produit distribué, qui passe donc de l'état liquide à l'état aéiforme.
- Le pistolet de distribution exclusif est le point où la solution se mélange avec l'air
- Le tuyau en spirale relie la machine au pistolet. Grâce à sa forme en spirale, il peut s'étendre jusqu'à 3,5 m pour atteindre les espaces autrement difficiles d'accès
- Facilement transportable
- 4 roues pour un maximum de stabilité
- Accès facile aux composants internes de la machine pour faciliter le ravitaillement en solution et pour un entretien simple
- Doté d'un compresseur d'air autonome
- Compteur horaire pour vérifier les heures de travail (Sanex B)
- Poignée frontale réglable en hauteur pour faciliter le transport de Sanex B et assainir même pendant le déplacement
- Sanex B est équipé de 2 batteries de 12 V et peut travailler jusqu'à 2 heures en continu
- Sanex B est équipé d'un chargeur de batterie à bord qui permet de le recharger facilement lorsqu'une prise de courant adaptée est présente

DONNÉES TECHNIQUES		SANEX 110V	SANEX 220V	SANEX 24V
Réservoir de solution	l	4,5	4,5	4,5
Consommation de produit	g/min	30	30	30
Longueur maximale du tube en spirale extensible	m	3,5	3,5	3,5
Moteur du compresseur d'air	W	350	350	350
Pompe de solution n.	W	2 (16)	2 (16)	2 (16)
Alimentation	V	110/220V/50-60Hz	220-230V/50-60Hz	24
Longueur du câble d'alimentation	m	10	10	10
Poids à vide	Kg	18	18	18
Poids avec batteries	Kg	-	-	41,5
Dimensions de la machine (l x h x l)	mm	740x650x355	740x650x355	745x650x355

Notes

Les technologies

 EASY CLEAN	Comac Easy-Clean Tanks	 IPM	Intelligent Pressure Monitoring
 ANTIBACTERIAL TANKS	Comac Antibacterial Tanks		Sélecteur de programmes de travail
 CCP	Comac Corrosion Protection	 TOUCH	Display Touch Screen
 CED	Hygiénisation électrostatique	 CAM	Caméra de marche arrière
 CED	Comac Electrostatic Disinfector	 HYBRID	Hybrid
 Li-ion	Batteries au lithium		Capteurs anticollision
 ECO MODE	Eco mode		Carter à déplacement
 CDS	Comac Dosing System		Emergency stop
 NSC	Non Stop Cleaning	 SST	SST - Spray & Suction Tool
 ReWater	ReWater	 LED	Éclairage à LED
 CSF	Constant Solution Flow	 AIR	Air climatisé
 Stop&Go	Stop&Go	 ORBITAL	Nettoyage orbital
 SSC	Solution Smart Control		Secoue-filtre électrique
 CFC	Comac Fleet Care	 TURBINE	Support de turbine intelligente
 EASY FLEET	Easy Fleet	 COAXIAL	Turbine coaxiale
 PM	Pressure Monitoring	 TWIN ACTION	Twin Action System
 BLUE LIGHT	Blue Safety Spotlight		

COMAC S.p.A. Via Maestri del Lavoro, 13 - 37059 Santa Maria di Zevio - Verona - ITALY
Tel. 045 8774222 - www.comac.it - com@comac.it

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

