

LES PIÈCES D'ORIGINE RAVO, CONÇUES POUR S'ADAPTER PARFAITEMENT !



Les pièces RAVO d'origine sont fabriquées en respectant les normes les plus élevées de qualité, de durabilité et de performance.

Nous avons préparé des kits RAVO de réparation et de pièces d'usure pour veiller à ce que vous ayez toujours les bonnes pièces à votre disposition pour une intervention planifiée et vous faciliter ainsi la tâche.

Les avantages des pièces d'origine RAVO :

- Vous profitez d'une garantie de 12 mois sur les pièces
- Vous respectez les spécifications du fabricant
- Vous prolongez la durée de vie de votre RAVO
- Vos pièces s'ajustent parfaitement
- Vous réalisez une économie de coûts à long terme.

Pour plus d'informations, vous pouvez contacter votre revendeur local qui a dans son équipe des spécialistes des pièces détachées ayant la connaissance et l'expérience nécessaires pour vous aider.

RAVO ACADEMY

RAVO valorise grandement la formation de nos employés et revendeurs, ou de vos agents et techniciens. Nous avons élaboré différents programmes d'apprentissages que nous offrons dans notre propre centre de formation. Nous lui avons donné le nom de RAVO Academy.

RAVO Academy forme nos revendeurs et leurs clients à l'utilisation et à l'entretien des balayeuses RAVO de la manière la plus efficace qu'il soit. Ce centre de formation de haute qualité, situé dans l'usine RAVO, à Alkmaar, Pays-Bas, propose des cours correspondant à différents niveaux de compétences.

Nos formateurs professionnels RAVO offrent aussi des formations sur place, chez le revendeur ou le client.

Pour plus d'informations sur les offres de formation, veuillez contacter votre revendeur local.



RAVO B.V.
P.O. Box 286, 1800 AG Alkmaar
Otterkoog 1, 1822 BW Alkmaar
Pays-Bas

T +31 (0) 72 567 32 32
F +31 (0) 72 567 32 00

www.ravo.fayat.com

Tampon du revendeur



RAVO 5 iSeries



50 ANS D'EXPÉRIENCE LA PASSION DU NETTOYAGE

Cette année est exceptionnelle pour RAVO puisque nous célébrons notre 50e anniversaire. En 1964, année de fondation de RAVO, nous avons lancé la première balayeuse aspiratrice de voirie compacte. Durant ces 50 années, RAVO a développé une grande usine de production moderne aux Pays-Bas. Nous y fabriquons nos balayeuses de voirie de haute qualité pour des clients du monde entier.

Notre réseau international de revendeurs assure un service après-vente de qualité auprès de chacun de nos clients. Nous sommes fiers d'équiper des villes célèbres comme Rome, Amsterdam, Dubaï, Saint-Petersbourg, Washington DC, Darmstadt, Porto et Bordeaux.

RAVO accompagne ses clients dans la recherche de solutions aux problèmes des villes modernes. RAVO a ainsi aidé Rome à réduire le niveau des émissions sonores de ses balayeuses en concevant un kit silencieux spécial.

De même, la ville de Barcelone avait besoin d'une balayeuse capable de balayer et de laver en même temps. RAVO a donc développé à

cette occasion une option balayage/lavage. Et ce ne sont que quelques exemples parmi d'autres.

RAVO accorde une grande valeur à la relation avec ses clients. Son service d'assistance a aidé la municipalité de Berlin à augmenter la durée de fonctionnement de ses balayeuses. La qualité de nos relations client et notre concentration sur un seul produit ont accordé à la RAVO 5 iSeries la place qui est la sienne : la meilleure balayeuse de voirie, et la plus vendue au monde.

Et ce n'est pas un hasard : les balayeuses RAVO sont performantes à tous les niveaux grâce à leurs durées de fonctionnement exceptionnelles, à leurs économies de carburant par rapport aux autres balayeuses montées sur camion, au confort qu'elles offrent aux conducteurs ou à leur qualité de fabrication à la pointe de la technologie. Naturellement, nous ne cesserons de perfectionner nos balayeuses pour en faire ce que la RAVO 5 iSeries est devenue aujourd'hui : la référence en matière de nettoyage de voirie.

CONÇUE POUR L'EXCELLENCE LA BALAYEUSE RAVO 5 iSERIES



UNE FONDATION SOLIDE

Chaque détail de la RAVO 5 iSeries a été développé avec la même idée en tête : nettoyer la rue en un seul passage, quelle que soit la saison et dans toutes les conditions, que la balayeuse fonctionne sur une voirie urbaine ou rurale, qu'elle aspire du sable ou des feuilles, dans la chaleur du désert ou le froid arctique, sur des autoroutes ou des pistes cyclables.

Par conséquent, chaque balayeuse RAVO est dotée en standard des équipements suivants :

- Une cabine au design ergonomique avec une colonne de direction réglable, un tableau de bord et des accoudoirs
- La climatisation
- Un moteur IVECO puissant
- Un système hydraulique Linde

- Une cuve en acier inoxydable d'un volume pouvant atteindre 5 m³
- Une charge utile de 5 500 kg
- Une manoeuvrabilité exceptionnelle, avec un rayon de braquage de 5 m entre trottoirs.
- Un système « tiré-poussé » unique de brosses :
 - La pression constante exercée sur les brosses prolonge leur durée de vie de 50 %
 - Nécessite peu d'entretien : aucun graissage requis.
- Suspension hydraulique à l'avant avec système automatique de nivellement
- Seulement 15 points de graissage sur toute la machine



RAVO PRÉSENTE : DE NOUVELLES POSSIBILITÉS AVEC LE NOUVEL iSYSTEM

Chez RAVO, nous améliorons et développons constamment nos produits. La nouvelle balayeuse RAVO 5 iSeries est un excellent exemple de cet esprit d'innovation. Avec son nouveau système de commande interactif, la RAVO 5 iSeries apporte une nouvelle dimension à la gestion du nettoyage.

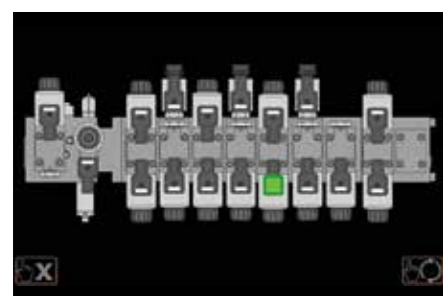
Grâce à l'intelligence de l'iSystem, l'écran de commande s'adapte à votre situation, que vous soyez en cours de nettoyage, de bannage ou de conduite. D'un seul coup d'œil,

vous pouvez surveiller toutes les fonctions. À tout moment durant le nettoyage, vous pouvez contrôler votre travail sur l'iScreen.

L'iSystem affiche les performances et les diagnostics de la balayeuse, il vous avertit quand celle-ci requiert une opération de maintenance. Vous avez ainsi le contrôle complet sur les performances de nettoyage et la gestion de vos balayeuses.



Mode bannage



Mode diagnostic



Mode info



Mode paramétrage



QUAND L'INTELLIGENCE S'ALLIE AU CONFORT

En matière de confort, la nouvelle cabine spacieuse de la balayeuse RAVO répond à tous vos besoins et aux normes de l'ergonomie. RAVO propose en série les fonctionnalités suivantes :

- L'iSystem
- Une cabine à isolation phonique
- Une vue panoramique
- Une colonne de direction réglable, un tableau de bord et des accoudoirs
- Une caméra à l'arrière
- La climatisation
- Une prise 12 V
- Un autoradio compatible MP3 avec port USB
- Des porte-gobelets

La cabine RAVO a été conçue en tenant compte de l'avis de conducteurs RAVO expérimentés de différents pays. Nous proposons aussi d'autres options destinées aux cabines afin d'assurer votre confort au travail. Vous pouvez donc opter pour une commande de climatisation, un siège conducteur à suspension pneumatique, des lumières à diodes et/ou un coffre de rangement supplémentaire.



UNE MAINTENANCE FACILE

La balayeuse RAVO 5 iSeries est facile à entretenir :

- Système exclusif de brosses facile d'entretien
- Nettoyeur de turbine
- Grandes portes d'entretien d'accès facile
- Remplacement facile des brosses
- Grille facilement relevable en option
- Pompe à eau haute pression en option

RAVO 5 iSeries, L'INNOVATION À VOTRE SERVICE





UNE BALAYEUSE POLYVALENTE

Aux utilisateurs ayant des exigences spécifiques, RAVO propose une large gamme d'options pour personnaliser leur RAVO 5 iSeries. Nous vous en présentons ci-dessous quelques-unes.

Bennage de la cuve à déchets

Cette option permet de verser directement vos déchets dans un conteneur, avec une hauteur de bennage de 1 550 mm.

Levage indépendant des brosses

Le levage indépendant des brosses réduit leur usure et prolonge ainsi leur durée de vie.

Troisième balai/Balai de désherbage

Une troisième brosse augmente la largeur de balayage de la RAVO 5 iSeries. Cette option permet au conducteur de nettoyer plus efficacement les trottoirs et les caniveaux. En association avec le balai de désherbage, elle est parfaitement adaptée à une élimination écologique des mauvaises herbes. Il est possible d'équiper cette option d'un « déverrouillage rapide » qui permet un montage/démontage rapide du troisième balai.

Balayage et lavage simultané

Balayez et nettoyez chaussées et trottoirs en un seul passage. Cet équipement à haute pression permet aux équipes de voirie de nettoyer les endroits les moins accessibles, le mobilier urbain et les panneaux de signalisation. Nous proposons différentes configurations en termes de pression d'eau, de cuves d'eau et de pompes.



Kit d'utilisation intensive

Équipez votre balayeuse d'un tuyau d'aspiration renforcé pour prolonger sa durée de vie lorsque vous travaillez dans les conditions les plus difficiles.

Recyclage des eaux usées

Cette option double votre capacité d'action tout en réduisant les émissions de poussière.

Pompe à eau haute pression

La pompe à eau haute pression est idéale pour un nettoyage rapide de l'intérieur de la cuve, des brosses, du système d'aspiration ou des équipements de voirie.

Tuyau aspire feuilles

Le tuyau aspire feuilles est parfait pour aspirer les feuilles mortes, vider les caniveaux et les poubelles.

Réglage de l'angle des brosses

Grâce au réglage de l'inclinaison des brosses, vous pouvez positionner les brosses selon un angle optimal pour les caniveaux, ce qui rend leur nettoyage plus efficace.

Kit silencieux

Le kit silencieux réduit le niveau d'émission sonore du RAVO 5 iSeries de 15 %. Il comprend un logiciel spécial, des matériaux d'isolation phonique et des brosses silencieuses spéciales.





RAVO 5 iSeries: FABRICATION NÉERLANDAISE

Numéro un des fabricants européens de balayuses de voirie et riche de 50 ans d'expérience, RAVO est un véritable expert du nettoyage de voirie. Nous possédons tout le savoir-faire et les compétences pour répondre à vos besoins. La balayuse RAVO 5 iSeries est fabriquée selon les normes de l'industrie néerlandaise en termes de qualité, de robustesse, de technologie de pointe et de conception innovante.



RAVO : VOTRE PARTENAIRE PRÉFÉRÉ

Avec notre réseau de revendeurs certifiés et spécialisés, nous vous aidons à dépasser vos attentes et à surmonter tous les défis.

Nous savons que vos équipements doivent fonctionner 24 h/24 et 7 j/7. Pour gagner votre confiance dans la qualité de nos produits, nous offrons une garantie standard de deux ans ou 2 000 heures de fonctionnement sur chaque balayuse qui quitte notre usine. De plus, nous offrons une garantie de 5 ans sur la cuve et le châssis.



RAVO 5 iSeries CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Système d'aspiration	
Capacité de la turbine	233 m ³
Dimensions de la buse d'aspiration	112 x 630 mm
Matériau de la buse d'aspiration	Acier Corten (revêtement Linatex en option)
Diamètre du tube d'aspiration	225 mm
Matériau du tube d'aspiration	Acier inoxydable (revêtement Linatex en option)
Système de brosses	
Type	Système de brosse « tiré-poussé » RAVO sans entretien
Diamètre des balais en série	750 mm – 900 mm
Vitesse de rotation des brosses	0 - 210 tours/min.
Environnement	
Émissions sonores LWA	109 dBA à une distance de 3 m
Freins et système électrique	
Freins avant	Freins à disque à commande hydraulique
Freins arrière	Servofreins à tambour à commande hydraulique
Suspension avant	Suspension indépendante hydropneumatique
Suspension arrière	Ressorts coniques en caoutchouc
Batterie	2 x 12 V/Ah
Alternateur	90 ampères
Tension (V)	24, avec moteur en fonctionnement 28
Entretien	
Matériau de la cuve	Intérieur en acier inoxydable / revêtement extérieur ABS
Nombre total de points de graissage sur la balayuse	15
Garantie	2 ans ou 2 000 heures moteur
Équipement en option	
Largeur max. de balayage avec 3e brosse	3 400 mm
Tuyau aspire feuille	200 mm de diamètre
Troisième brosse/Coupe-herbes	750/900 mm de diamètre
Kit silencieux LWA	97 dBA à une distance de 3 m
Pompe à eau haute pression	15 L par min. à 150 bar
Caméras	Buse d'aspiration, vue latérale et vue arrière
Capacité supplémentaire en eau	Jusqu'à 1 500 litres

RAVO 5 iSeries MOTEURS

Nos machines sont équipées de moteurs conformes aux réglementations les plus strictes en matière d'émissions. Les moteurs des RAVO 5 iSeries sont disponibles en versions Tier 3, Euro 5 ou dans la toute dernière version Euro 6.

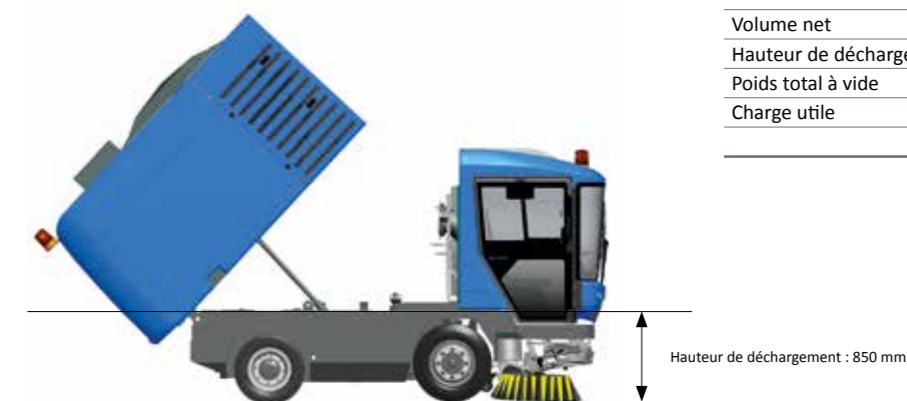


Moteur et système d'entraînement	Niveau d'émissions Tier 3	Niveau d'émissions Euro 5	Niveau d'émissions Euro 6
Cylindrée	4,5 L	3,9 L	4,5 L
Couple maximal	560 Nm à 1 400 tours/min.	335 Nm à 1 200-2 100 tours/min.	580 Nm à 1 250-1 940 tours/min.
Puissance maximale	104 kW à 2 200 tours/min.	118 kW à 2 700 tours/min.	118 kW à 2 500 tours/min.
Type de moteur	Iveco Diesel 4 cylindres	Iveco Diesel 4 cylindres	Iveco Diesel 4 cylindres
Vitesse (par heure)*	25 - 80 km	25 - 80 km	25 - 80 km
Type d'entraînement RAVO et transmission	Linde / Hydrostatique à variation continue		

* En fonction de la législation locale.

RAVO 5 iSeries DIMENSIONS, POIDS, CAPACITÉS

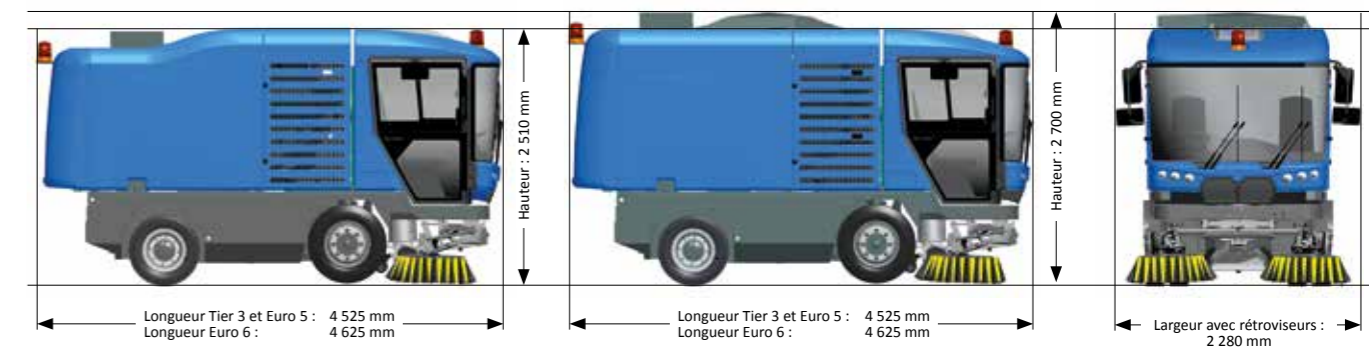
Standard	
Volume net	5 m ³
Hauteur de déchargement	850 mm
Poids total à vide	5 950 kg
Charge utile	5 500 kg



Cuve à déchets	
Volume net	4 m ³
Hauteur de déchargement	1 550 mm
Poids total à vide	6 160 kg
Charge utile	5 250 kg



Dimensions



Dimensions, poids, capacités	Niveau d'émissions Tier 3/Euro 5	Niveau d'émissions Euro 6
Longueur	4 525 mm	4 625 mm
Largeur avec rétroviseurs	2 280 mm	2 280 mm
Empattement	1 816 mm	1 916 mm
Largeur de balayage	2 200 - 2 500 mm	2 200 - 2 500 mm
Rayon de braquage	5 070 mm	5 250 mm
Pente admissible [%]	Jusqu'à 30 %	Jusqu'à 30 %
PTAC	11 400 kg	11 400 kg
Capacité du réservoir de carburant	105 L	120 L
Capacité du réservoir d'eau	600 L	600 L

Nous avons veillé soigneusement à l'exactitude des informations contenues dans cette brochure. Néanmoins, RAVO B.V. décline toute responsabilité pour les éventuelles erreurs d'impression ou de typographie.